



COMMERCIAL COOLERS

LCE kondensatorer

ECOTM heat transfer
coolers



English
Deutsch
Русский язык

A16



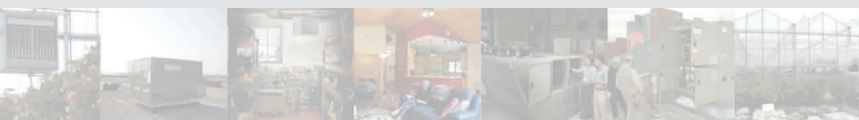
Cover photo:

CO₂ gas cooler

This system allows to keep the ice floor of the Århus Skating Arena (Denmark) in perfect condition

Courtesy of:

ADVANSOR





For more than 40 years we have been designing and improving our products in response to rigorous regulations and market requirements. To guarantee the high quality of our products and our services we are ISO 9001, ISO 14000 certified. Moreover, we have obtained accreditations by other authoritative and official international associations. The broad experience we have acquired in many years of continuous hard work is at your disposal. This latest comprehensive edition of our General Catalogue together with two other tools, listed below, will allow you to carry out quick selections of ECO by Modine products that best fit your needs but also give answers to some of your queries:

- our **"Scelte"** selection software
- our website: **"www.modinecoolers.com"**

For any additional information and assistance, you can contact our technical staff.

Seit mehr als vierzig Jahren verwirklichen und verbessern wir unsere Geräte mit dem Ziel, auch Ihre anspruchvollsten Anfragen und Wünsche zufrieden zu stellen.

Um die höchste Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen zu gewährleisten, hat unsere Gruppe die Qualitätsvorschriften ISO 9001, ISO 14000 und die von den maßgebendsten internationalen Zertifizierungseinrichtungen vorgeschlagenen erworben.

Unsere in vielen Jahren Arbeit angesammelte Erfahrung steht Ihnen zu Ihrer kompletten Verfügung: dank der neuen Serie an Nachschlagewerken zur Schnellauswahl der Artikel, die diesen Katalog unterstützt,

- die Software **"Scelte"**
- und die Web-Site **"www.modinecoolers.com"**

Sie können schnell die Antworten auf das Gesuchte bekommen. Für jede zusätzliche Information stehen unsere Techniker immer zu Ihrer kompletten Verfügung.

Более 40 лет мы разрабатываем и совершенствуем нашу продукцию в ответ на Ваши нужды и самые строгие требования.

Добиваясь максимально высокого качества продукции и услуг, Modine приняла на вооружение стандарты ISO 9001, ISO 14000 и стандарты, предложенные самыми влиятельными международными органами сертификации.

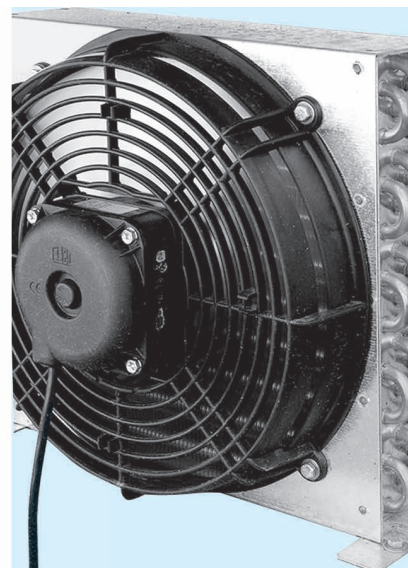
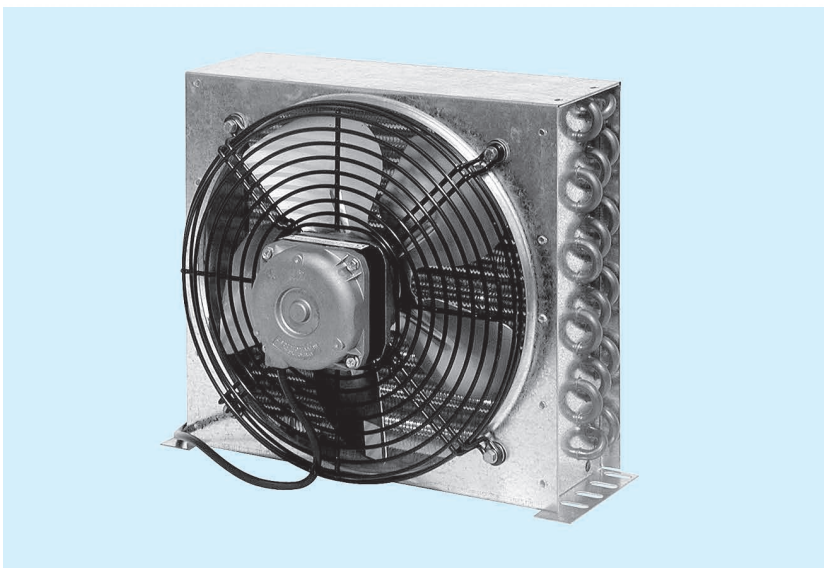
Богатый опыт, приобретенный нами за многие годы непрерывной интенсивной работы, в полном Вашем распоряжении. Воспользовавшись новым набором инструментов для быстрого выбора товаров,

- программой подбора **"Scelte"**
- и нашим веб-сайтом **"www.modinecoolers.com"**

Вы получите немедленные ответы на многие вопросы. Если Вам потребуется дополнительная информация, наш технический персонал к Вашим услугам.



Air cooled condensers



The condensers of the **LCE** range are particularly suitable for installation in small condensing units.

The entire range is equipped with highly efficient coils made from special profile aluminium fins and inner grooved copper tube, suitable for new generation refrigerants. For the entire range 3 mm fin spacing.

The fan motors for the standard version are equipped with suction fan and have the following features:

- single-phase 230V/1/50Hz shaded pole;
- class B insulation;
- epoxy painted iron or polyamide fan guards;
- supplied with 1000 mm electric cable.
- operating temperature: from -30°C to $+40^{\circ}\text{C}$.

Die **LCE** Verflüssiger sind besonders für die Montage auf kleine Verdichtersätze geeignet.

Die sehr leistungsfähigen Wärmeaustauscher, mit der die ganze Serie ausgestattet ist, werden aus Aluminiumlamellen mit Spezialprofil und für die Anwendung der neuen Kältemittel geeigneten Kupferrohren hergestellt. Der Lamellenabstand ist für die ganze Serie 3 mm.

Die Motorventilatoren werden in der Standardausführung mit saugendem Lüfter geliefert und besitzen die folgenden Eigenschaften:

- Wechselstrom 230V/1/50Hz mit abgeschirmten Polen;
- Isolierklasse B;
- Schutzgitter aus Stahl mit Epoxydlackierung oder aus Polyamid;
- Mit 1000 mm langem elektrischen Kabel geliefert.
- Betriebstemperatur: von -30°C bis $+40^{\circ}\text{C}$.

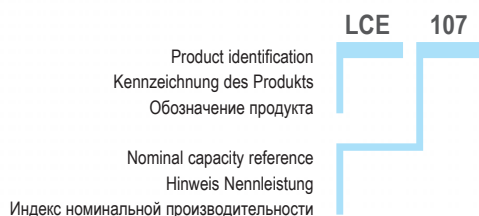
Конденсаторы **LCE** идеально подходят для маленьких агрегатов.

Вся серия оборудована рассчитанными на хладагенты нового поколения высокоэффективными змеевиками, изготовленными из медных труб с внутренним оребрением и алюминиевых ребер специального профиля. Шаг ребер для всей серии составляет 3 мм.

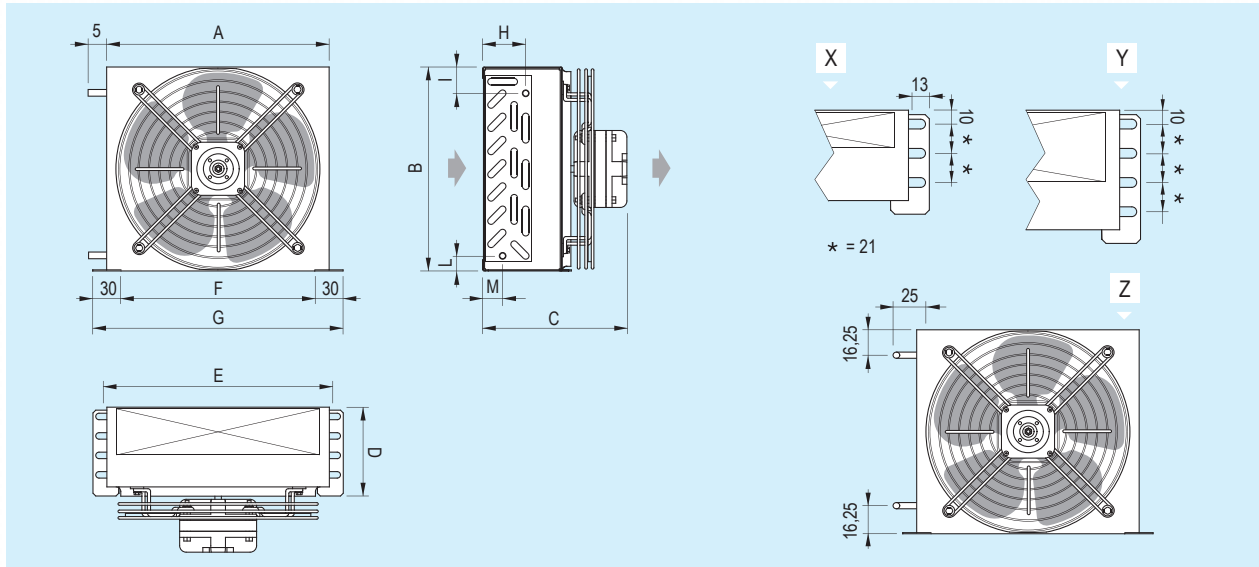
Двигатели всасывающих вентиляторов в стандартном исполнении имеют следующие характеристики:

- одна фаза, 230 В, 50 Гц, с экранированным полюсом;
- класс изоляции В;
- стальные с эпоксидным покрытием или полиамидные защитные решетки;
- комплектуются кабелем длиной 1000 мм.
- рабочая температура $-30^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$.

Model identification - Kennzeichnung der Modelle - Структура обозначения модели

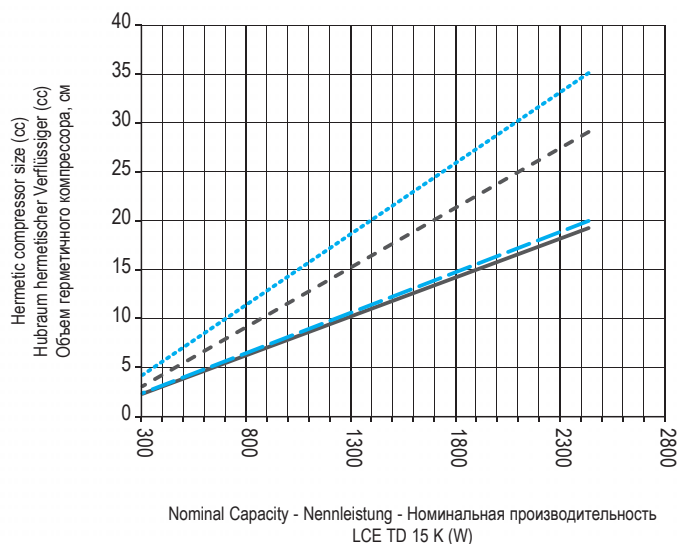


Dimensional features - Dimensionale Eigenschaften - Размеры



Model		036	045	057	048	063	077	066	087	107	089	117	140	168	179	213	234
Dimensions	A	210	210	210	240	240	240	270	270	270	300	300	300	360	380	380	380
Abmessungen	B	192	192	192	220	220	220	255	255	255	280	280	280	305	320	320	320
Размеры	C	138	164	164	139	165	165	140	164	164	140	166	166	166	199	199	213
mm	D	78	103	103	78	103	103	77	102	102	77	102	102	102	103	103	116
	E	214	214	214	244	244	244	274	274	274	304	304	304	364	384	384	384
	F	180	180	180	210	210	210	240	240	240	270	270	270	330	350	350	350
	G	240	240	240	270	270	270	300	300	300	330	330	330	390	410	410	410
	H	8,75	33,75	46,25	8,75	33,75	46,25	8,75	33,75	46,25	8,75	33,75	46,25	46,25	33,75	46,25	-
	I	14,75	14,75	27,75	16,25	16,25	28,75	9,25	9,25	21,75	9,25	9,25	21,75	21,75	16,25	28,75	16,25
	L	14,75	27,25	14,75	16,25	28,75	16,25	8,25	20,75	8,25	8,25	20,75	8,25	8,25	28,75	16,25	16,25
	M	21,25	8,75	21,25	21,25	8,75	21,25	21,25	8,75	21,25	21,25	8,75	21,25	21,25	8,75	21,75	-

Selection chart - Auswahldiagramm - Диаграмма выбора



.....
 R404A Low temp. commercial refrigeration (Tevap. -23,3 - T cond 45)
 R404A negative Gewerbekälte
 (Verdampfungstemperatur - 23,3 - Kondensationstemperatur 45)
 R404A низкотемпературный промышленный хладагент (Тисп. -23,3 - Тконд 45)

 R134a High temp. commercial refrigeration (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)
 R134a positive Gewerbekälte
 (Verdampfungstemperatur 7,2 - Kondensationstemperatur 54,5)
 R134a высокотемпературный промышленный хладагент (Тисп. 7,2 - Тконд 54,5)

 R22 High temp. commercial refrigeration (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)
 R22 positive Gewerbekälte
 (Verdampfungstemperatur 7,2 - Kondensationstemperatur 54,5)
 R22 высокотемпературный промышленный хладагент (Тисп. 7,2 - Тконд 54,5)

 R404A High temp. commercial refrigeration (Tevap. 7,2 - T cond 54,5)
 positive Gewerbekälte
 (Verdampfungstemperatur 7,2 - Kondensationstemperatur 54,5)
 R404A высокотемпературный промышленный хладагент (Тисп. 7,2 - Тконд 54,5)

Scelte

SELECTION SOFTWARE

**ACCURATE
RELIABLE
QUICK
EASY
UPDATED!**

www.modineselect.com



To learn more, visit
www.modinecoolers.com
and our others websites
www.modine.com
www.modinecoils.com
www.modinecoatings.com

 Follow us @ModineHVAC

 Watch us at [YouTube.com/ModineHVAC](https://www.youtube.com/ModineHVAC)

About Modine

Modine specializes in thermal management systems and components, bringing highly engineered heating and cooling components, original equipment products, and systems to diversified global markets through its four complementary segments: BHVAC, CIS, HDE, and Automotive. Modine is a global company headquartered in Racine, Wisconsin (USA), with operations in North America, South America, Europe and Asia.

MODINE IN ONE CLICK
ENTER OUR NEW WEBSITES!

YOUR COILS www.modinecoils.com
YOUR COOLERS www.modinecoolers.com

Modine Manufacturing Company
Via Giulio Locatelli, 22
33050 Pordenone (UD) Italy
Tel. +39 0432.772.001
inquiry-pocet@modine.com

