

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**EURONORD**

*Создает климат*

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## КОНДИЦИОНЕРЫ

Технологии .....	4
Оконные кондиционеры <i>ArcticWind</i> .....	6
Мобильные кондиционеры <i>ArcticPortable</i> .....	7
Сплит-системы эконом-класса <i>ArcticLight</i> .....	8
Сплит-системы бизнес-класса <i>ArcticStar</i> .....	10
Сплит-системы бизнес-класса <i>ArcticStar Inverter</i> .....	12

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ

Кассетные кондиционеры <i>PackIce CS</i> .....	15
Канальные кондиционеры <i>PackIce CH</i> .....	16
Напольно-потолочные кондиционеры <i>PackIce CC</i> .....	17
Мультизональные кондиционеры <i>Igloo</i> .....	18
Внутренний блок для мультизональных систем .....	20
Миничиллеры с воздушным охлаждением .....	22
Чиллеры с воздушным охлаждением .....	24
Чиллеры большой и средней мощности .....	26

## ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

Осушители воздуха для бассейнов <i>PoolMaster</i> .....	28
Бытовые осушители воздуха <i>AirMaster</i> .....	30

## ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА

Очиститель воздуха <i>AirCrystal</i> .....	32
--	----

## ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Газовые тепловые пушки <i>Kafer</i> и <i>K2C-G</i> .....	34
Дизельные тепловые пушки <i>Mizar</i> и <i>Antares</i> .....	36
Универсальные горелки <i>Euronord EcoLogic</i> .....	38
Отопители на отработанном масле серии <i>SuperHeat</i> .....	40
Стационарные теплогенераторы серии <i>S</i> .....	42



История EURONORD началась в середине 80-х на западе Германии.

Технолог небольшого предприятия по ремонту отопительного оборудования и бытовых кондиционеров Альфред Нордман на основании собранной статистики выявил наиболее распространенные причины отказов техники. Как часто бывает, к посещению мастерской в основном приводили поломки небольших и недорогих деталей. В то же время, особенно дорогим был ремонт, связанный с отказом специфических узлов, отвечающих за дополнительные сервисные функции, которые не всегда и не всем нужны.

К концу 80-х приоритеты в развитии климатической отрасли определились, как и стандартный набор необходимых потребительских качеств. Сказать что-то новое в техническом плане без радикального повышения цены стало сложно.

В этой ситуации Альфред принял решение начать свой бизнес и предложить покупателю климат, доступный и качественный одновременно. Требовалась техника простая и надежная, как немецкий народный автомобиль – классический, отработанный до мелочей. Такой подход позже нашел отражение в девизе компании – «Качество по доступной цене».

Компания EURONORD выпустила на рынок первые бытовые модели кондиционеров в 1989 году. Идеи и усилия, вложенные в новый подход и новую технику, оправдались. Процент брака/возврата оказался ниже среднестатистического, отзывы покупателей были положительные. Что касается послепродажного сервиса, то это всегда было сильной стороной EURONORD.

С 1993 года под брендом EURONORD выпускается и продается промышленное и бытовое оборудование для отопления, осушения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Основным критерием остается надежность и качество выпускаемой техники, ее высокая ремонтпригодность и доступная цена.

Среда обитания человека характеризуется общим понятием «качество жизни». Одним из главных составляющих этого качества является хороший климат. Своей доступной и надежной техникой EURONORD поднимает уровень жизни там, где может оказаться человек – и дома, и на работе.

Ничего лишнего – только хороший климат!

## КОМФОРТ



### Турбо

В этом режиме сразу после включения кондиционер некоторое время работает с максимальной производительностью, быстро доводя температуру в помещении до заданного значения.



### Горячий старт

В холодное время года в режиме обогрева кондиционер начинает поднимать температуру в помещении не сразу. Сначала прогревается внешний блок и только после этого включается вентилятор внутреннего блока.



### Режим сна

В течение ночи температура автоматически плавно регулируется по специальному алгоритму, обеспечивая комфортные условия сна. Экономичный, тихий режим.



### Таймер 24

Простая и удобная функция автоматического включения-выключения кондиционера в любое заданное время суток. Позволит, например, подготовить помещение к Вашему приходу и отключить кондиционер после того, как Вы ушли.



### LED-дисплей

Помогает управлять кондиционером, визуально легко контролируя выбранные вами режимы, температуру и возможные сообщения о неисправностях.

## ЗДОРОВЬЕ



### Угольный фильтр

Высокоэффективный фильтр, содержащий активированный уголь. Поглощает вредные газообразные примеси: аммиак, сероводород, формальдегид, а также неприятные запахи, пыльцу и частицы дыма.



### Нано-фильтр

Уникальный высокопроизводительный фильтр со специальным антибактериальным покрытием. Улавливает частицы от 0.1 микрон. Особый состав покрытия уничтожает до 95% бактерий и грибов.



### Анти-пылевой электростатический фильтр

Первый и главный фильтр в кондиционере. Улавливает основное количество частиц из воздуха. Под действием электростатики пыль электризуется, оседает на поверхности фильтра и собирается в пылесборник.



### «Холодная» плазма

Инновационная двухэтапная технология очистки воздуха, использующая высоковольтный электрический разряд. При включении функции уничтожаются домашние клещи, удаляется пыль, пыльца, шерсть животных, запахи. Стерилизуется и дезинфицируется воздух.



### Авто-очистка

Удаляет конденсат с поверхности теплообменника. Отсутствие этой функции ведет к размножению бактерий и плесени внутри кондиционера, что в свою очередь является причиной появления неприятного запаха, а в особо запущенном случае и перегрева компрессора.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ



### Самодиагностика

Микроконтроллер кондиционера определяет неисправность и высвечивает её условный код на LED-дисплее. В критических ситуациях автоматически включается защита от поломок.



### Авто-рестарт

Функция гарантирует, что после сбоя подачи электроэнергии кондиционер включится с прежними пользовательскими настройками.



### Адаптация к электросети

Уникальная функция старта при пониженном напряжении (от 187 В). Работа в нестабильных электросетях в диапазоне напряжений 187 – 253 В.



### Трубы с внутренней насечкой

Регулярные насечки на внутренней стороне трубок теплообменника увеличивают площадь рабочей поверхности, тем самым до 50% повышая эффективность теплообмена между хладагентом и испарителем. Использование этой технологии ведет к снижению энергозатрат.



### Инвертор

Инвертор управляет работой компрессорного оборудования путем плавного изменения рабочей частоты. Инвертор снижает расход электроэнергии до 35% и увеличивает ресурс компрессора.

# **EURONORD**

*Создает климат*

*Арктика...  
Обжигающее дыхание ледников,  
бесконечная ночь, белое безмолвие...*

*В минуты летнего зноя  
Арктика спасает нас  
дуновением живой прохлады...*

## **КОНДИЦИОНЕРЫ**



## ОКОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

*Оконный кондиционер EURONORD ArcticWind в жаркий полдень принесет вам прохладу из Арктики*



*ArcticWind*

Серия оконных кондиционеров EURONORD ArcticWind оснащается встроенным антипылевым и антибактериальным фильтром, обеспечивает подмес свежего воздуха, имеет функцию обогрева\*.

Выгодное соотношение цена/качество делает оконные кондиционеры EURONORD ArcticWind хорошим выбором для установки в небольших и средних помещениях. Монтаж/демонтаж кондиционера может быть осуществлен самостоятельно без потери гарантийных обязательств. Простота и надежность моноблочной конструкции гарантирует высокую долговечность.

Кондиционеры снабжены пультами дистанционного управления\*\*.

\* – только для моделей с нагревателем.

\*\* – для моделей с электронным управлением.



Адаптация к электросети



Авто рестарт

Модель	Напряжение сети	Мощность, БТУ/ч	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Вес, кг	Размеры (ВxШxГ), мм	Площадь помещения, кв.м
AW-07	220-240 В, 50 Гц	7000	420	27	350x560x550	до 20
AW-09**	220-240 В, 50 Гц	9000	450	43	375x560x600	до 25
AW-12**	220-240 В, 50 Гц	12000	520	55	425x660x690	до 35
AW-18	220-240 В, 50 Гц	18000	840	60	450x660x700	до 42



## ArcticPortable



Турбо



Таймер 24



Адаптация к электросети



Авто рестарт



Само диагностика



Трубы с внутренней насечкой

## МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Основное преимущество мобильных кондиционеров EURONORD заключается в отсутствии необходимости их монтажа. Достаточно установить кондиционер в нужном месте и обеспечить отвод теплого воздуха за пределы охлаждаемого помещения. Для этого предусмотрен специальный гофрированный шланг (длина 2000 мм), который можно вывести в приоткрытое окно, форточку или дверь. При необходимости такой кондиционер легко перемещается из одного помещения в другое.

Модный и эксклюзивный дизайн этих кондиционеров позволяет использовать их в самых разных помещениях, в любом из этих помещений мобильные кондиционеры EURONORD дополняют интерьер изысканностью своей формы.

Модель	Мощность охлаждения, кВт	Электрическая мощность, кВт	Поток, м3/час	Вес, кг	Размеры (ВхШхГ), мм	Класс защиты	Площадь помещения*, кв.м
AP-08	2.4	0.87	292	23	423x725x315	IP 44	до 19
AP-09	2.6	0.95	350	36	455x856x370	IP 44	до 25
AP-12	3.5	1.12	410	36	455x856x370	IP 44	до 35

\* без учета дополнительных теплопритоков и при высоте потолка 3 метра.



## СПЛИТ-СИСТЕМЫ ЭКОНОМ-КЛАССА

*Дорогу арктической свежести!*

Сплит-система EURONORD ArcticLight с современным дизайном и низким уровнем шума прекрасно дополнит любой интерьер.

Сплит-система EURONORD ArcticLight очистит воздух от примесей и дыма, сделает комфортным сон, восстановит настройки после сбоя в электросети.

Система очистки воздуха данной серии состоит из 3 ступеней, включающих в себя пылевой фильтр, угольный фильтр-поглотитель запахов и нано-антибактериальный фильтр последнего поколения.

Специально адаптированные для условий эксплуатации в российской глубинке, кондиционеры EURONORD ArcticLight могут стартовать при низком напряжении и оборудованы встроенной системой самодиагностики.

Экономичные модели серии ArcticLight рассчитаны на широкий круг потребителей.



*ArcticLight*



Турбо



Горячий  
старт



Таймер 24



Режим  
сна



Адаптация к  
электросети



Авто  
рестарт



Само  
диагностика



Трубы  
с внутренней  
насечкой



Угольный  
фильтр



Авто  
очистка



Параметры	внутренний блок		EC-AL07HR	EC-AL09HR	EC-AL12HR	EC-AL18HR	EC-AL24HR
	наружный блок		EU-AL07HR	EU-AL09HR	EU-AL12HR	EU-AL18HR	EU-AL24HR
Производительность	охлаждение	кВт	2,1	2,6	3,2	4,5	7,0
	обогрев		2,2	2,7	3,5	4,8	7,8
Источник электропитания			~ (220 ± 10%) В, 50 Гц				
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,81	1,0	1,2	1,72	2,3
	обогрев		0,75	0,96	1,2	1,7	2,4
Номинальный ток	охлаждение	А	3,6	4,5	5,4	7,8	10,3
	обогрев		3,4	4,4	5,4	7,7	10,9
Воздухопроизводительность			400	400	520	580	850
Уровень шума	внутр. блок	dB (A)	36	36	38	53	45
	наружн. блок		52	50	52	55	56
Тип хладагента			R 410 A				
Масса хладагента*	кг		0,6	0,65	0,69	1,1	1,85
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
		газ	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
	длина max	м	10	10	10	10	10
	перепад max		5	5	5	5	5
Дренажный отвод	мм		Ø16 (наружн. диаметр)				
Дифавтомат**	номин. ток	А	6	10	10	16	20
Сетевой кабель (к внутр. блоку)	п x мм <sup>2</sup>		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Межблочные кабели			3 x 1,5; 2 x 0,75			4 x 1,5; 2 x 0,75	
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	внутр. блок	мм	755x260x315		810x260x315	895x285x370	1078x325x390
	наружн. блок		765x350x475		878x360x580	994x428x725	1100x450x755
Масса	внутр. блок	кг	7	7	8,5	11	15
	наружн. блок		25	25	35	46	59

\* Количество хладагента, заправленное производителем, рассчитано на длину межблочной фреоновой трассы не более 5 м. При увеличении длины трассы кондиционер необходимо дозаправить из расчета 15 г фреона на 1 м длины трассы для моделей производительностью не более 2,5 кВт и 30 г для моделей производительностью 3,2 кВт.

\*\* Ток отсечки не менее 7 In (In - номинальный ток), ток утечки не более 30 мА, характеристика отключения "С". Допускается последовательная установка автоматического выключателя и УЗО соответствующих номиналов.

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94: режим охлаждения внутри 27°C (DB)/19°C (WB); снаружи 35°C (DB)/24°C (WB); режим нагрева внутри 20°C (DB)/15°C (WB); снаружи 7°C (DB)/6°C (WB).



## СПЛИТ-СИСТЕМЫ БИЗНЕС-КЛАССА

*Чистый ветер с берегов Ледовитого океана*

Многофункциональные, экономичные кондиционеры EURONORD ArcticStar – яркое воплощение новейших климатических технологий.

Серия кондиционеров EURONORD ArcticStar имеет стильный дизайн и оснащена полным набором функций, достойных оборудования бизнес-класса.

Особое внимание при разработке данной серии уделялось чистоте охлаждаемого воздуха. Сплит-системы EURONORD ArcticStar, кроме пылевого и нано-антибактериального фильтров, оснащаются высокоэффективной фильтрующей системой. При использовании этого режима из подаваемого воздуха практически полностью удаляется пыль, шерсть животных, запахи, уничтожаются домашние клещи, воздух стерилизуется и дезинфицируется.

В сочетании с комфортным режимом «сон», сплит-система EURONORD ArcticStar станет идеальным решением для помещений с самыми высокими требованиями к чистоте воздуха и бесшумности.



*ArcticStar*



Турбо



Горячий  
старт



Таймер 24



Режим  
сна



Адаптация к  
электросети



Авто  
рестарт



Само  
диагностика



Трубы  
с внутренней  
насечкой



Авто  
очистка



Угольный  
фильтр



Нано-фильтр



Параметры	внутренний блок		EC-AS07HR	EC-AS09HR	EC-AS12HR	EC-AS18HR	EC-AS24HR	
	наружный блок		EU-AS07HR	EU-AS09HR	EU-AS12HR	EU-AS18HR	EU-AS24HR	
Производительность	охлаждение	кВт	2,0	2,6	3,5	5,0	7,0	
	обогрев		2,2	2,8	3,9	5,5	7,8	
Источник электропитания			~ (220 ± 10%) В, 50 Гц					
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,8	0,98	1,29	1,86	2,3	
	обогрев		0,86	0,95	1,22	1,65	2,4	
Номинальный ток	охлаждение	А	3,6	4,4	5,8	8,4	10,9	
	обогрев		3,9	4,3	5,5	7,5	10,9	
Воздухопроизводительность			м <sup>3</sup> /ч	350	500	580	850	850
Уровень шума	внутр. блок	дБ (А)	34	38	39	45	45	
	наружн. блок		32	50	52	56	56	
Тип хладагента			R 410 А					
Масса хладагента*			кг	0,75	0,66	0,98	1,35	1,85
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
		газ	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	
	длина м	м	10	10	10	10	10	
	перепад м	м	5	5	5	5	5	
Дренажный отвод			мм	Ø16 (наружн. диаметр)				
Диффавтомат**	номин. ток	А	6	10	10	16	16	
Сетевой кабель (к внутр. блоку)			п x мм <sup>2</sup>	3 x 1,0			3 x 2,5	
Межблочные кабели			3x1,5; 2x0,75			4x1,5; 2x0,75		
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	внутр. блок	мм	790x275x325		860x280x355	1078x325x390	1078x325x390	
	наружн. блок		765x350x475		878x360x580	994x428x725	1100x450x755	
Масса	внутр. блок	кг	8		9	14	15	
	наружн. блок		25		35	46	59	

\* Количество хладагента, заправленное производителем, рассчитано на длину межблочной фреоновой трассы не более 5 м. При увеличении длины трассы кондиционер необходимо дозаправить из расчета 15 г фреона на 1 м длины трассы для моделей производительностью не более 2,5 кВт и 30 г для моделей производительностью 3,2 кВт.

\*\* Ток отсечки не менее 7 In (In - номинальный ток), ток утечки не более 30 мА, характеристика отключения "C". Допускается последовательная установка автоматического выключателя и УЗО соответствующих номиналов.

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94: режим охлаждения внутри 27°C (DB)/19°C (WB); снаружи 35°C (DB)/24°C (WB); режим нагрева внутри 20°C (DB)/15°C (WB); снаружи 7°C (DB)/6°C (WB).



## СПЛИТ-СИСТЕМЫ БИЗНЕС-КЛАССА

Серия экономичных кондиционеров EURONORD ArcticStar Inverter имеет стильный дизайн и оснащена полным набором функций, достойных оборудования бизнес-класса.

При разработке кондиционеров ArcticStar Inverter была применена инверторная технология управления питанием, которая позволила достичь следующих результатов:

- возрастает экономия электроэнергии до 35%, так как нет постоянных пусковых режимов
- на 1/3 увеличивается скорость охлаждения, так как для достижения заданной температуры кондиционер работает при максимальной мощности компрессора
- существенно снижается уровень шума, так как работа идет, в основном, в минимальном режиме
- возникает большая устойчивость к низким температурам, так как компрессор всегда теплый
- значительно увеличивается срок службы кондиционера: нет постоянных пусковых режимов, во время которых происходит основной износ компрессора
- более точно поддерживается установленное значение температуры.

Помимо высокоэффективной инверторной технологии, кондиционеры ArcticStar Inverter оснащены пылевым и нано-антибактериальным фильтрами.



*ArcticStar*  
Inverter



Турбо



Горячий  
старт



Таймер 24



Режим  
сна



Авто  
очистка



Нано-фильтр



Трубы  
с внутренней  
насечкой



Инвертор



Адаптация к  
электросети



Авто  
рестарт



Параметры	внутренний блок		EC-ASI09HR	EC-ASI12HR	EC-ASI18HR	EC-ASI24HR
	наружный блок		EU-ASI09HR	EU-ASI12HR	EU-ASI18HR	EU-ASI24HR
Производительность	охлаждение	кВт	1,3 - 3,2	1,4 - 3,8	2,1 - 7,2	2,3 - 8,0
	обогрев		1,3 - 4,2	1,4 - 4,2	2,1 - 7,25	2,3 - 8,1
Источник электропитания			~ (220 ± 10%) В, 50 Гц			
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,32 - 0,98	0,39 - 1,45	0,49 - 2,89	0,57 - 3,2
	обогрев		0,31 - 1,3	0,39 - 1,43	0,49 - 2,90	0,57 - 3,2
Номинальный ток	охлаждение	А	4,45	5,85	8,45	10,35
	обогрев		4,35	5,57	7,57	10,95
Воздухопроизводительность		м³/ч	500	580	850	850
Уровень шума	внутр. блок	дБ (А)	24 - 37	25 - 39	32 - 45	32 - 45
	наружн. блок		40 - 53	40 - 53	42 - 56	42 - 56
Тип хладагента			R 410 А			
Масса хладагента*		кг	0,66	0,98	1,35	1,85
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4	1/4	1/4	3/8
		газ	3/8	1/2	1/2	5/8
	длина тах	м	10			
	перепад тах		5			
Дренажный отвод		мм	Ø16 (наружн. диаметр)			
Дифавтомат**	номин. ток	А	10		16	
Сетевой кабель (к внутр. блоку)		п x мм²	3 x 1,0			3 x 2,5
Межблочные кабели			3 x 1,5; 2 x 0,75		4 x 1,5; 2 x 0,75	
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	внутр. блок	мм	790x275x325	860x280x355	1078x325x390	1078x325x390
	наружн. блок		765x350x475	878x360x580	994x428x725	1100x450x755
Масса	внутр. блок	кг	8	9	14	15
	наружн. блок		25	35	46	59

\* Количество хладагента, заправленное производителем, рассчитано на длину межблочной фреоновой трассы не более 5 м. При увеличении длины трассы кондиционер необходимо дозаправить из расчета 15 г фреона на 1 м длины трассы для моделей производительностью не более 2,5 кВт и 30 г для моделей производительностью 3,2 кВт.

\*\* Ток отсечки не менее 7 In (In - номинальный ток), ток утечки не более 30 мА, характеристика отключения "С". Допускается последовательная установка автоматического выключателя и УЗО соответствующих номиналов.

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94: режим охлаждения внутри 27°C (DB)/19°C (WB); снаружи 35°C (DB)/24°C (WB); режим нагрева внутри 20°C (DB)/15°C (WB); снаружи 7°C (DB)/6°C (WB).



## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ

*PackIce, паковый лед. Могучие льды сковывают берег, принимая на себя удар холодных волн полярного океана...*

Серия полупромышленных кондиционеров (в международной классификации – Package)  
EURONORD PackIce – мощная защита от глобального потепления!



*PackIce CS*

кассетные кондиционеры



*PackIce CH*

канальные кондиционеры



*PackIce CC*

напольно-потолочные  
кондиционеры



## КАССЕТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

В кондиционере используется фильтр, не требующий частого обслуживания. Особая конструкция лопастей вентилятора делает работу кассетного кондиционера EURONORD PackIce практически бесшумной.

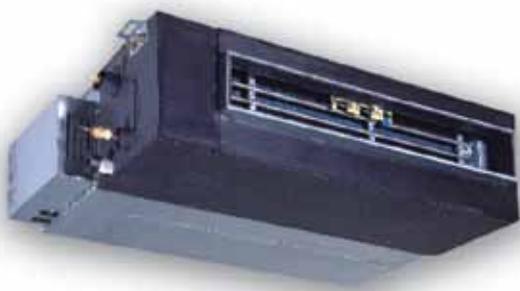


*PackIce CS*

Модель	только охлаждение		EC-4CS12CR	EC-4CS18CR	EC-4CS24CR	EC-4CS36CR	EC-4CS42CR	EC-4CS48CR
	охлаждение и обогрев		EC-4CS12HR	EC-4CS18HR	EC-4CS24HR	EC-4CS36HR	EC-4CS42HR	EC-4CS48HR
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	3.6	4.5	6.6	10.0	11.8	13.8
	обогрев	кВт	4.0	5.0	7.0	10.7	12.0	14.0
Напряжение сети		В-ф-Гц	220-240В – 1ф – 50Гц			380-415В - 3ф - 50Гц		
Расход воздуха		м³/ч	680			1180		
Уровень шума		дБ	37			39		
Рабочий блок	размер	мм	840×840×260			840×840×320		
	вес	кг	25			30		
Декоративная панель	размер	мм	950×950×60			950×950×60		
	вес	кг	6,5					
Диаметр соединительных труб	газ	дюйм	1/2		5/8	3/4		
	жидкость	дюйм	1/4		3/8	1/2		
Длина трассы, max		м	20	30	50			



## КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Канальные кондиционеры EURONORD PackIce CH имеют минимальные установочные габариты и вес при высокой эффективности воздухораспределения.

### *PackIce CH*

Модель	только охлаждение		CHL-18	CHL-24	CHL-36	CHL-48	CH-60
	охлаждение и обогрев		CH-18	CH-24	CH-36	CH-48	
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0
	обогрев	кВт	6.0	8.0	12.0	15.0	19.0
Напряжение сети	В-Ф-Гц		220-240В – 1ф – 50Гц		380В – 3ф – 50Гц		
Расход воздуха	м³/ч		1200/980/630		2300/1900/1600		3150/2500/2000
Статическое давление	Па		70		80	100	100
Уровень шума	дБ		44	48	48	50	53
Размер	мм		1112x756x300		1425x756x300	1463x756x300	1500x1000x500
Вес внутреннего блока	кг		30		41	50	50
Диаметр соединительных труб	газ	дюйм	1/4		1/2		
	жидкость	дюйм	1/2		3/4		
Длина трассы, max	м		25		30	50	50



## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Гибкость установки напольно-потолочных кондиционеров Euronord PackIce позволяет использовать их в широком диапазоне помещений.

Кондиционеры обладают высокой производительностью и низким уровнем шума.

### *PackIce CC*

Модель			EC-CC12HR	EC-CC18HR	EC-CC24HR	EC-CC36HR	EC-CC42HR	EC-CC48HR	EC-CC60HR
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	3.6	5.0	7.1	9.0	11.2	12.5	17.1
	обогрев	кВт	4.0	5.8	8.0	10.0	12.5	13.5	18.9
Напряжение сети		В-ф-Гц	220-240В – 1ф – 50Гц			380-415В - 3ф - 50Гц			
Расход воздуха		м³/ч	600	700	1170	2100	2200	2300	2300
Уровень шума		дБ	44	50	48	51	54	55	57
Размер (ШxВxД)		мм	840x238x695		1300x188x600		1590x238x695		
Вес		кг	26	27	32		48		52
Диаметр соединительных труб	газ	дюйм	3/8	1/2	5/8	3/4			
	жидкость	дюйм	1/4		3/8	1/2			
Длина трубопровода, max		м	20		30	50			



## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

*Igloo (Иглу) – надежный снежный дом коренных народов Арктики, сложенный из множества блоков.*

Мультизональные системы EURONORD Igloo – надежное единое решение для кондиционирования множества помещений.

Мультизональные кондиционеры EURONORD Igloo созданы на базе новейшей технологии DigitalScroll, использующей цифровое управление системой для исключения частого включения/выключения компрессора. Гибкость цифрового управления уменьшает степень износа оборудования и значительно (до 30%) сокращает потребление электроэнергии.

Вид внешнего блока						
Модель	только охлаждение		–	–	–	–
	охлаждение и обогрев		EUI-PD100W/NaB-K	EUI-PD120W/NaB-K	EUI-PD140W/NaB-K	EUI-PD160W/NaB-K
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	10	12	14	16.0
	обогрев	кВт	11	14	15.4	17.6
Поддерживаемое напряжение		Вт-ф-Гц	220-240 В - 1 ф - 50 Гц			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	2.86	3.5	4.36	4.98
	обогрев	кВт	2.6	3.4	4.05	4.85
Заправленный хладагент		кг	5	5	7.5	7.5
Количество компрессоров		шт.	1 (DC - Inverter)			
Уровень шума		дБ	58		58	60
Размер блока	ШхГхВ	мм	950x340x1250			
Вес		кг	110		135	
Диаметр соединительных труб	газ	дюйм	5/8			3/4
	жидкость	дюйм	3/8			
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт.	5	6	7	8
Общая максимальная длина трубопроводов		м	150			

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Мультизональные кондиционеры EURONORD IGLOO это:

- возможность размещения внутренних блоков на большом расстоянии друг от друга, что позволяет охватить одной системой большую площадь
- большой межблочный перепад высот, что позволяет более гибко подходить к выбору места для установки наружных блоков
- надежность, долговечность и удобство технического обслуживания
- тихая работа внутренних и внешних блоков
- многовариантная конфигурация системы
- низкое энергопотребление и низкие эксплуатационные затраты системы
- возможность единого управления системой при помощи ПК



		
EUIL-Rm224W/Na-Mk	EUIL-Rm280W/Na-Mk	EUIL-Rm335W/Na-Mk
EUI-Rm224W/Na-Mk	EUI-Rm280W/Na-Mk	EUI-Rm335W/Na-Mk
22.4	28	33.5
25	31	36.5
380-415В – 3ф – 50Гц		
8.3	10.7	12.6
7.8	9.1	10.2
14	16	17
2 (Digital Scroll + Constant Speed Scroll)		
58	58	62
930x770x1670		1340x770x1670
280	300	410
7/8	7/8	9/8
3/8	3/8	1/2
16		
200		



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ EURONORD IGLOO

Кондиционеры серии Euronord Igloo – это безупречное качество, надежность и комфорт! Идеальная очистка и охлаждение воздуха в помещениях.

Уникальные технические характеристики кондиционера Euronord Igloo делают его «разумной» техникой.



*Igloo*

### Особенности

- Оптимальная циркуляция воздуха
- Низкий уровень потребления электроэнергии
- Тройная система фильтрации, включающая анти-пылевую, электростатический и анти-бактериальный фильтры
- По желанию заказчика (опционно) устанавливается проводной настенный пульт управления
- Мощность от 2.2 кВт до 7.0 кВт
- Минимальный уровень шума – 28 дБ
- Выносной расширительный клапан

Модель	охлаждение и обогрев		ECI-22/NaB-K	ECI-28/NaB-K	ECI-36/NaB-K	ECI-45/NaB-K	ECI-50/NaB-K	ECI-56/NaB-K
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
	обогрев	кВт	2.5	3.2	4	5	5.8	6.3
Поддерживаемое напряжение	Вт-ф-Гц		220 ~ 240Вт-1ф-50Гц					
Потребляемая мощность	В		32		48		56	58
Объем воздуха	м <sup>3</sup> /час		360		500		700	750
Уровень шума (макс./мин.)	дБ (А)		37/28		43/28		45/40	
Размер блока	ШхГхВ	мм	770x190x250		830x189x285		1020x228x310	
Вес	кг		8		11		15.5	
Диаметр соединительных труб	газ	дюйм	3/8		1/2			5/8
	жидкость	дюйм	1/4			3/8		



*PackIce CS*

## Особенности

- Низкий уровень шума
- Компактный размер и малый вес
- Долгий срок службы фильтров
- Дренажная помпа с перепадом высоты в 1100 мм
- Комплектуется пультом дистанционного управления
- По желанию заказчика (опционно) устанавливается проводной настенный пульт управления

Модель	охлаждение и обогрев		ECI-36CS/Na-K	ECI-45CS/Na-K	ECI-50CS/Na-K	ECI-56CS/Na-K	ECI-63CS/Na-K	ECI-71CS/Na-K
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
	обогрев	кВт	4.0	5.0	5.8	6.3	7.0	8.0
Поддерживаемое напряжение	Вт-ф-Гц		380-415В - 3ф - 50Гц					
Потребляемая мощность	В		60	65		83		
Объём воздуха	м³/час		680			1180		
Уровень шума (макс./мин.)	дБ (А)		37			39		
Кассета	Размер	ШхГхВ	мм			840x840x190		
	Вес	кг		25		30		
Панель	Размер	ШхГхВ	мм			950x950x60		
	Вес	кг		6.5				
Диаметр соединительных труб	газ	дюйм	1/2			5/8		
	жидкость	дюйм	1/4			3/8		



*PackIce CH*

## Особенности

- Долгий срок службы фильтров
- Высокий КПД
- Комплектуется пультом дистанционного управления
- По желанию заказчика (опционно) устанавливается проводной настенный пульт управления

Модель	охлаждение и обогрев		EC-CH28HR/NaB-K	EC-CH36HR/NaB-K	EC-CH45HR/NaB-K	EC-CH56HR/NaB-K	EC-CH71HR/NaB-K	EC-CH90HR/NaB-K
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0
	обогрев	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0
Поддерживаемое напряжение	Вт-ф-Гц		380-415В - 3ф - 50Гц					
Потребляемая мощность	В		80	140	305	470		
Объём воздуха	м³/час		570	840	1400	2000		
Статическое давление	Па		40/20	50/20	60/30	80/40		
Уровень шума (макс./мин.)	дБ (А)		39	40	44	44	48	
Размер	ШхГхВ	мм	875x680x220		980x736x266	1112x756x300		1425x756x300
Вес	кг		27	36	55	75		
Диаметр соединительных труб	газ	дюйм	3/8	1/2		5/8		
	жидкость	дюйм	1/4			3/8		



*Айсберг, ледяная гора – концентрация мощи и холода...*

Чиллеры EURONORD Iceberg собирают в себе все современные достижения холодильной техники.

Хладопроизводительность чиллеров Iceberg достигает 7200 кВт.



*Iceberg*

## МИНИЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Миничиллеры EURONORD с воздушным охлаждением конденсатора и гидромодулем. Конденсатор чиллера охлаждается осевым вентилятором. Компактные размеры не мешают миничиллерам работать с высоким КПД в широком диапазоне мощностей.

Бесшумная работа, высокая надежность, система автоматического перезапуска и низкая цена делает область применения миничиллеров EURONORD весьма широкой.

	Параметры воды				Параметры воздуха	
	Штатный режим		Рабочий диапазон		Штатные рабочие условия	Рабочий диапазон
	Температура воды на входе, °С	Температура воды на выходе, °С	Температура воды на выходе, °С	Разность температур выход/выход, °С	Наружная температура, °С	Наружная температура, °С
Охлаждение	12	7	7 – 12	2,5 – 8	35	16 – 48
Обогрев	40	45	40 – 50	2,5 – 8	7	-15 – 24



Миничиллер позволяет подключить до 16 внутренних блоков. При необходимости миничиллеры эффективно заменяют стандартные компрессорно-конденсаторные блоки.

Модель	только охлаждение		IBL-8	IBL-10	IBL-12	IBL-15
	охлаждение и обогрев		IBR-8	IBR-10	IBR-12	IBR-15
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	8	10	12,5	15
	обогрев	кВт	9	11	13	16
Напряжение сети		В-ф-Гц	220-240 В – 1 ф – 50 Гц		380 В – 3 ф – 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	3.1	4.4	5.2	5.6
	обогрев	кВт	3.0	4.2	5.0	5.5
Гидро модуль	потребляемая мощность	кВт	0.55			
	объем расширит. бака	л	5			
	расход воды	л/с	0,38	0,47	0,59	0,72
	шум	дБ	40			
	соединяющая длина трубопровода	м	18			
	размер	мм	1100x450x288			
	вес	кг	84	84	84	84
Конденсаторный блок	количество компрессоров	шт	1			
	количество хладагента	кг	3	3.55	3.6	5.5
	уровень шума	дБ	65	65	65	65
	размер (ШxГxВ)	мм	1018x412x840	950x412x1250		950x412x1250
	вес	кг	90	112	121	123
Диаметр соединительных труб	газ	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
	жидкость	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2



## ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



*Iceberg*

Модульные чиллеры EURONORD с воздушным охлаждением конденсатора со спиральным или винтовым компрессором.

Чиллеры этого типа можно объединить в группу до 8 модулей, что позволяет создавать гибкие, высокоинтегрированные системы охлаждения с требуемой холодопроизводительностью. Модульность значительно упрощает монтаж и последующее обслуживание системы, повышает ее надежность.

	Параметры воды			Параметры воздуха	
	Штатный режим		Рабочий диапазон	Штатные рабочие условия	Рабочий диапазон
	Температура воды на входе, °С	Температура воды на выходе, °С	Температура воды на выходе, °С	Наружная температура, °С	Наружная температура, °С
Охлаждение	12	7	7 – 12	35	16 – 48
Обогрев	40	45	40 – 50	7	-15 – 24



Чиллеры воздушного охлаждения EURONORD высокоэффективны при частичной нагрузке, малошумны и имеют компактные размеры.

Модель	только охлаждение		IBL-22	IBL-25	IBL-35	IBL-45
	охлаждение и обогрев		IBR-25	IBR-32	IBR-35	IBR-45
Максимальная мощность	охлаждение	кВт	22	25	32	43
	обогрев	кВт	26	27	39	47,5
Напряжение сети		В-Ф-Гц	380-415В – 3ф – 50Гц			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	8,7	9,0	11,8	17,1
	обогрев		8,8	8,9	12,3	15,8
Встроенный гидромодуль	расход воды	л/с	1,19	1,67	1,67	2,22
	длина трубопровода	м	22	24	25	27
	потребляемая мощность	Вт	750	750	1500	
	объем встроенного расширительного бака	л	8			
Количество компрессоров		шт	2			
Количество хладагента		кг	3,5x2	4,8x2	6,5x2	8,5x2
Уровень шума		дБ	64		64	66
Размер		мм	1460x530x1850		1750x800x1760	
Вес		кг	380	380	450	450

## ЧИЛЛЕРЫ БОЛЬШОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ



1400 – 7200 кВт

### Центробежный чиллер водяного охлаждения

- Высокоэффективное рабочее колесо закрытого типа
- Сверхвысокоэффективная оптимальная конструкция
- Автоматическое регулирование мощности от 10 до 100%
- Хладагент R134
- Полный комплекс защиты от перегрузок всех систем и электрических цепей
- Встроенный интерфейс для управления насосом и градирней
- Старт при низком напряжении, адаптация к электросети
- Возможность подключения на 10 кВ
- Масляный фильтр и подогреватель
- Удаленный контроль и управление (опция)



182 – 1275 кВт

### Винтовой чиллер водяного охлаждения

- Испаритель поточного типа
- Многокомпрессорная технология для высокопроизводительных систем
- Компактный дизайн
- Высокоэффективная маслоотделительная система с механическим и абсорбционным разделением
- Точная инжекционная технология возвращения масла
- Защита от низкого уровня масла
- Хладагент R134
- Полный комплекс защиты от перегрузок всех систем и электрических цепей
- Высокоэффективная энергосберегающая технология (до 30% экономии по сравнению с аналогичными чиллерами), работа в диапазоне 25–100% мощности
- Масляный подогреватель
- Удаленный контроль и управление (опция)



230 – 430 кВт

### Модульный чиллер воздушного охлаждения

- Модульная конструкция позволяет объединить до 8 чиллеров любой мощности (максимальная мощность 3920 кВт)
- Любой из модулей может быть главным в зависимости от соединения
- Высокоэффективный обогрев при низких температурах воздуха благодаря системе интеллектуальной разморозки в реальном времени (КПД выше стандартных систем с периодической разморозкой на 10%)
- Развитая система самодиагностики
- 0–50–75–100% изменение мощности
- Охлаждение до +48°C и обогрев до –10°C
- Полный комплекс защиты от перегрузок всех систем и электрических цепей
- Винтовой компрессор
- Удаленное управление (опция)
- Утилизация тепла (опция)

# **EURONORD**

*Создает климат*

*Африка...  
Море горячих песков,  
раскаленное солнце пустыни...*

*Ни грамма лишней влаги  
На стенах прохладного бассейна*

**ОСУШИТЕЛИ  
ВОЗДУХА**



## ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ БАССЕЙНОВ



*PoolMaster*

Конденсат на окнах и стенах бассейна – частое следствие неправильного расчета вентиляционной системы или ее отсутствия. Повышенное образование конденсата неблагоприятно отражается на конструкциях бассейна или сауны, снижает эстетические качества объекта.

Осушители воздуха серии EURONORD PoolMaster на сегодняшний день являются самыми элегантными, эффективными и недорогими осушителями для использования в частных бассейнах и саунах без специального монтажа.

Производительности осушителя EURONORD PoolMaster достаточно для работы с бассейном площадью до 70 кв.м. Элегантный дизайн осушителя позволяет использовать несколько приборов в бассейнах большей площади.

Прибор стоит на полу, для его установки не нужно задействовать пространство стен. Осушитель можно установить в любом желаемом месте. Это очень удобно при наличии сплошного остекления. Вертикальная ориентация корпуса и небольшая занимаемая площадь позволяет установить прибор даже в очень небольшом помещении, вписать его в любой интерьер.

Простая и понятная панель управления позволяет задавать необходимый уровень поддержания влажности в помещении и время работы прибора. Осушитель можно использовать и для дополнительного обогрева помещения.

Пользователь может устанавливать требуемую относительную влажность в диапазоне от 30 до 90%, с шагом в 1%.

Прибор укомплектован пультом дистанционного управления.



## Особенности осушителей воздуха EURONORD

- Микропроцессорное управление
- Жидкокристаллический дисплей
- Индикация влажности, температуры, времени
- Программируемое время работы
- Выбор скорости вентилятора
- Регулирование интенсивности осушения
- Самодиагностика
- Вывод информации обо всех режимах работы на дисплей
- Дополнительный обогрев помещения
- Автоматическое размораживание
- Пластинчатый теплообменник
- Дренажный патрубок для постоянного отвода воды
- Фильтр для очистки воздуха от пыли

Модель	PoolMaster 90	PoolMaster 120
Осушение (30°C, относит. влажн. 80%)	90 л/сутки	120 л/сутки
Производительность вентилятора	750 м <sup>3</sup> /час	750 м <sup>3</sup> /час
Параметры электросети	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	1250 Вт	2400 Вт
Номинальный ток	7.0 А	10.0 А
Марка фреона	R407	R407
Масса фреона	1250 г	1250 г
Уровень шума	до 52 дБ	до 52 дБ
Степень защиты	IP24	IP24
Вес	62 кг	68 кг
Размеры (ШхГхВ)	480×295×1675 мм	480×295×1675 мм



## БЫТОВЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА



Осушитель воздуха Euronord сегодня – это не только модное устройство, но и важный элемент инженерно-технического оборудования помещения. Бытовой осушитель воздуха Euronord не только способен поддерживать необходимый уровень влажности, но и стать украшением помещения.

Мы рады предложить Вам специально разработанные для осушения жилых помещений и офисов современные и стильные бытовые осушители воздуха – элегантные, надежные, легкие в управлении, эффективные и безопасные. Бытовые осушители воздуха Euronord имеют лучшее соотношение цена-качество: отличный дизайн, легкое управление, возможность установки различных режимов работы (программирования).

*AirMaster*

Модель	Единица измерения	AirMaster20	AirMaster30
Осушение (30 °C, RH 80%)	л/сутки	20	30
Параметры электросети	В/Гц	220 / 50	220 / 50
Потребляемая мощность	Вт	380	620
Размеры (ШxГxВ)	мм	345x250x525	392x515x332
Степень защиты		IP24	IP24
Марка фреона		R134a	R134a
Вес	кг	13	15

# **EURONORD**

*Создает климат*

*Дым... Смог...  
Необходим глоток свежего воздуха...*

*С альпийских высот Euronord  
принесет свежий и  
чистый воздух*

## **ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА**



## ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА



*AirCrystal*

Очистители воздуха Euronord – это незаменимая вещь для вашего дома. Скорее всего, Вы даже и не задумывались, что от таких вещей, как неприятный запах или вредные примеси выхлопных газов, просачивающиеся с улицы, даже от пыли, которая в большом количестве оседает на всех доступных поверхностях, можно избавиться с невероятной легкостью. Для этого Вам будут необходимы очистители воздуха Euronord, которые помогут навсегда побороть все вышеперечисленные проблемы. Принцип действия настолько прост, что использовать эти очистители воздуха может даже ребенок.

Встроенный в корпус воздухоочистителя вентилятор всасывает воздух и прогоняет его через многоступенчатую систему различных фильтров, которые в свою очередь полностью очищают воздух. Для того, чтобы очистители воздуха заработали, Вам достаточно будет нажать кнопку включения и начать наслаждаться свежим воздухом!

Бытовые воздухоочистители Euronord предназначены для удаления вредных примесей – пыли, сигаретного дыма, газовых выделений из строительных материалов, пылевых клещей, пыльцы растений и т. п.

Очиститель воздуха Euronord – залог идеального микроклимата в Вашей квартире или офисе в любое время года.

Модель	Единицы измерения	AirCrystal300
Параметры электросети	В/Гц	220-240В/50
Потребляемая мощность	Вт	62
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /час	320
Уровень шума	Дб	46
Размеры (ШхГхВ)	мм	400x210x530
Вес	кг	8

# **EURONORD**

*Создает климат*

*Россия...  
Долгожданное лето  
Сменяется долгой холодной зимой...*

*От Балтики до Тихого океана  
Euronord обогреет  
и защитит от холода*

## **ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



## ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ ПРЯМОГО НАГРЕВА НА БАЛЛОННОМ ГАЗЕ

### Область применения

Газовые тепловые пушки Euronord — это современные высокоэффективные обогреватели прямого нагрева, т.е. в процессе работы прибора продукты сгорания газа остаются в отапливаемом помещении. Это влечет за собой повышенные требования к вентиляции отапливаемых помещений.

Газовые тепловые пушки, работающие на сжиженном баллонном газе, имеют небольшой вес, не нуждаются в специальном монтаже, при запуске им не нужно время на разогрев, а электроэнергия расходуется только на работу вентилятора и автоматики.

При высокой производительности обогрева эффективность работы газовых пушек приближается к 100%.

Газовые тепловые пушки Euronord применяются для быстрого и эффективного обогрева хозяйственных и промышленных помещений различного назначения с хорошей вентиляцией.

### Серия Kafer

- Работа на сжиженном (баллонном) газе
- Пьезорозжиг
- Электродвигатель, терморегулятор и предохранительный термостат для безопасной эксплуатации
- Антикоррозийная порошковая окраска без свинца.



**Kafer 100R**



## Серия K2C-G

- Работа на сжиженном (баллонном) газе
- Автоматический розжиг
- Регулируемая мощность
- Система контроля пламени с фотозлементом
- Двойной электроклапан, термopара и предохранительный термостат для безопасной эксплуатации
- Выносной термостат для автоматического поддержания температуры (входит в комплект поставки)
- Антикоррозийная порошковая окраска без свинца.



**K2C-G 600 E**

Модели пушек с индексом E возможно использовать с комнатным термостатом, который позволяет плавно регулировать тепловую мощность прибора. В комплекте поставляется переходник для одновременного подключения двух и более баллонов газа.

Модель	Полезная тепловая мощность, кВт	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Давление газа, бар	Потребление газа (пропан), кг/час	Температура 1 м от выхода, °С	Потр. мощ., кВт (напр/частота), В/Гц	Габариты (ДхШхВ), мм	Вес, кг
Kafer 75	12,0	350	1,5	0,94	80	0,030 (230/50)	390x220x335	5,5
Kafer 100R	6,0—15,0	350	1,5	0,44—1,04	80	0,030 (230/50)	390x220x335	5,7
Kafer 180R	16,0—30,0	650	1,5	1,12—2,10	80	0,050 (230/50)	505x220x335	6,6
K2C-G 250 E	16,0—29,0	1000	1,5	1,24—2,25	80	0,080 (230/50)	570x230x350	8,6
K2C-G 400 E	30,7—46,5	1600	1,5	2,00—3,50	80	0,103 (230/50)	600x310x450	16
K2C-G 600 E	46,0—69,0	3270	1,5	3,55—5,40	80	0,188 (230/50)	660x330x470	17



## ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ ПРЯМОГО НАГРЕВА НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ И КЕРОСИНЕ

### Область применения

Жидкотопливные тепловые пушки Euronord были разработаны специально для работы в жестких условиях эксплуатации. В конструкцию приборов было внесено несколько важных изменений, чтобы максимально облегчить использование тепловых пушек в условиях стройплощадки.

Так, длина электрического кабеля увеличена до 10 м в моделях мощностью до 40 кВт и до 15 м в моделях большей мощности. Это позволяет эксплуатировать и перемещать тепловые пушки Euronord в пределах обогреваемой зоны без дополнительных удлинителей и электрических соединений.

Пластиковые шланги подачи топлива, не обладающие достаточной прочностью и не способные выдерживать низкие отрицательные температуры, были заменены на усиленные армированные маслобензостойкие шланги, что повышает надежность прибора при жестких условиях эксплуатации.

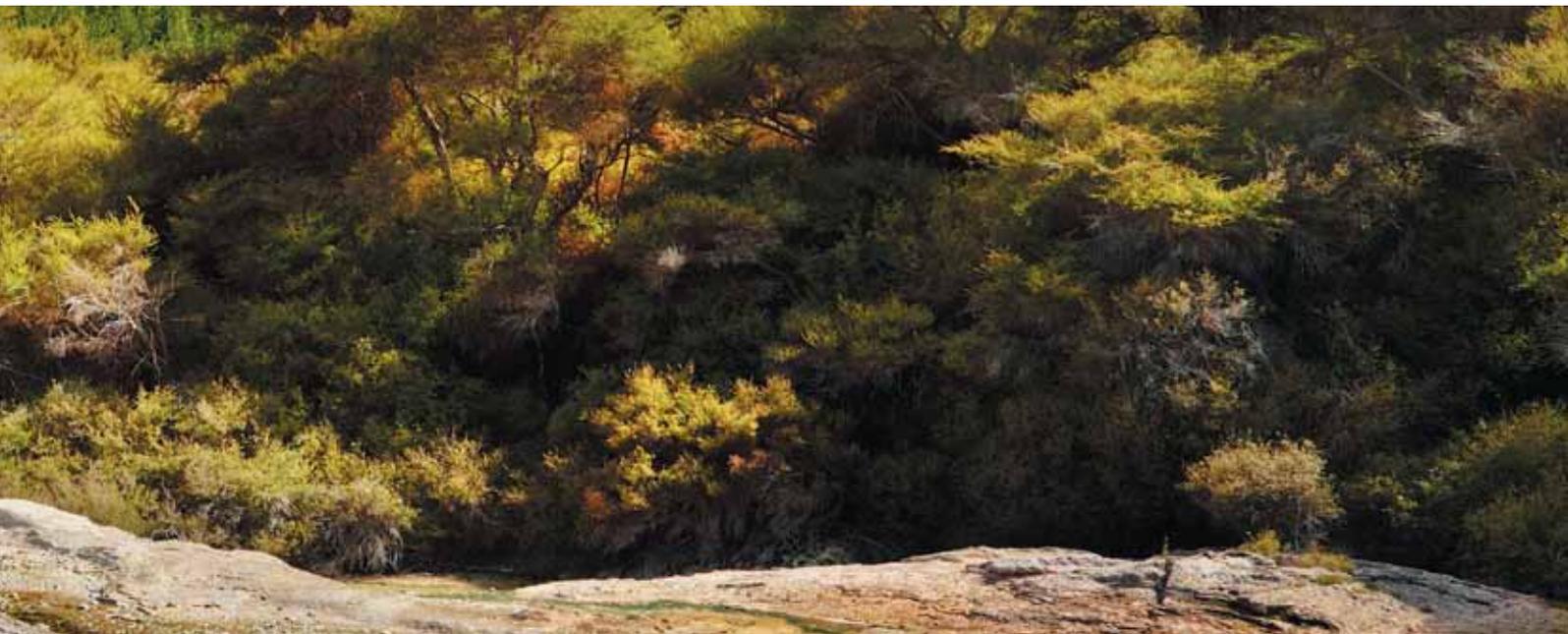
Приборы окрашиваются в яркий оранжевый цвет, что делает их легко заметными в условиях стройплощадки и способствует более бережному отношению к ним со стороны эксплуатирующего персонала.

### Серия Mizar

- Подача топлива насосом высокого давления
- Предварительный разогрев топлива
- Камера сгорания из нержавеющей стали с автоматическим охлаждением
- Вентилятор высокого давления
- Система контроля пламени с фотоэлементом
- Предохранитель для безопасной работы в автоматическом режиме
- Возможность подключения выносного термостата
- Окраска порошковой эмалью без содержания свинца
- Длина электрического кабеля до 15 м
- Армированные маслобензостойкие шланги повышенной надежности



**MIZAR**



## Серия Antares

- Не требуют специального монтажа
- Высокая эффективность обогрева
- Простота и надежность в эксплуатации
- Отвод продуктов сгорания
- Предварительный разогрев топлива
- Камера сгорания из нержавеющей стали с автоматическим охлаждением
- Вентилятор высокого давления
- Система контроля пламени с фотоэлементом
- Предохранитель для безопасной работы в автоматическом режиме
- Возможность подключения выносного термостата
- Окраска порошковой эмалью без содержания свинца
- Длина электрического кабеля до 15 м
- Армированные маслобензостойкие шланги повышенной надежности



**ANTARES**

Модель	Номинальная тепловая мощность, кВт	Полезная тепловая мощность, кВт	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /час	Потребление топлива, кг/час	Объем топливного бака, л	Температура 1 м от выхода, °С	Потр. мощность, кВт (напр/частота), В/Гц	Длина эл. кабеля, м	Габариты (ДхШхВ), мм	Вес, кг
<b>ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ ПРЯМОГО НАГРЕВА НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ И КЕРОСИНЕ</b>										
MIZAR 20	19,10	20,00	500	1,86	20	100	0,08 (230/50)	10	800x310x530	26,3
MIZAR 40	38,50	40,00	1750	3,37	35	100	0,150 (230/50)	10	1125x450x620	48
MIZAR 60	59,80	60,00	1900	5,06	70	100	0,3 (230/50)	15	1380x560x1040	71
MIZAR 105	105,00	105,00	3500	8,80	120	100	0,75 (230/50)	15	1890x680x1000	128
<b>ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ С ОТВОДОМ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ</b>										
ANTARES 25	25,10	21,50	1750	2,14	35	80	0,2 (230/50)	10	1125x450x620	48
ANTARES 80	80,60	68,80	3900	6,40	120	80	0,75 (230/50)	15	1880x680x1130	138



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ EURONORD ECOLOGIC

### Область применения

Универсальные горелки Euronord серии EcoLogic предназначены для высокоэффективного сжигания различных видов жидкого топлива (любые отработанные масла, растительные масла, животные жиры, дизельное топливо и т.п.).

Горелки Euronord EcoLogic адаптированы для работы с мобильными и стационарными теплогенераторами и водогрейными котлами любых производителей.

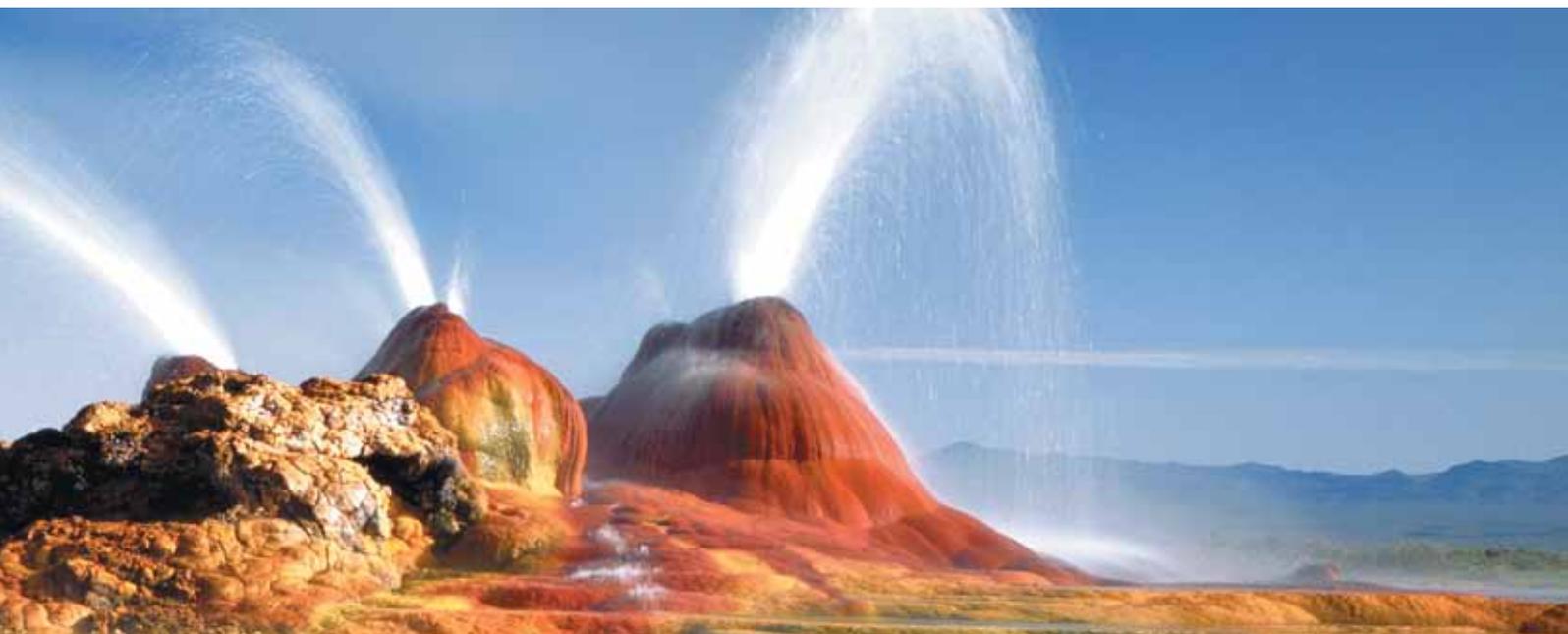
Универсальное посадочное место облегчает монтаж и обслуживание горелки. Горелки поставляются полностью настроенными и готовыми к работе.

### Особенности горелок EcoLogic

- 100% заводской контроль качества
- Надежные европейские комплектующие
- Все функциональные части горелки легкодоступны для обслуживания без полного демонтажа горелки
- Электронный блок управления Siemens (Сделано в Германии)
- Мощность от 20 до 240 кВт.



Универсальная горелка  
Euronord EcoLogic



## Технические преимущества горелок Euronord EcoLogic

1. Дополнительный мелкоячеистый сетчатый фильтр в камере предварительного подогрева позволяет обеспечить максимальную чистоту топлива перед подачей его в форсуночный узел, тем самым увеличивая межсервисный интервал форсунки.
2. Воздушная магистраль первичного (сжатого) воздуха проходит через разогретый до 60-110°C объем топлива в камере подогрева. Это позволяет улучшить сгорание топлива, уменьшить смолообразование, поднять КПД и удлинить межсервисный интервал горелки.
3. Наличие фильтра-влагоотделителя в системе подачи воздуха от внешнего компрессора позволяет исключить наличие влаги в топливо-воздушной смеси, что делает работу горелки более стабильной и повышает КПД.
4. Мощные модели горелок Euronord EcoLogic оснащаются двухступенчатым нагревателем в камере подогрева, что позволяет, с одной стороны, быстро нагреть первую порцию топлива до рабочей температуры и обеспечить быстрый запуск горелки, а с другой стороны, поддерживать температуру в камере подогрева самым экономичным способом.
5. Также на мощных моделях горелок Euronord EcoLogic используется сдвоенная схема подключения сжатого воздуха для стабильной работы горелки в режиме максимальной мощности.
6. Конструкция камеры предварительного разогрева топлива обеспечивает легкое обслуживание и предотвращает заклинивание датчика уровня топлива от его загрязнения.
7. Горелки Euronord EcoLogic могут комплектоваться системой подачи топлива Euronord или Kroll, работать с любым подходящим по характеристикам источником сжатого воздуха.

Модель	Номинальная тепловая мощность, кВт	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Давление воздуха, бар	Потребление масла, кг/час	Потр. мощ., кВт (напр/частота), В/Гц	Габариты (ДхШхВ), мм	Вес, кг
EcoLogic 60	30–59	5	1,15	3,65–5	0,68 (220/50)	540x460x260	36
EcoLogic 120	55–118	9,5	1,18	6,03–10	0,88 (220/50)	540x460x260	37
EcoLogic 180	80–177	20	1,2	7,14–15	1,60 (230/50)	640x550x320	45
EcoLogic 240	170–236	30	1,2	11,9–20	1,60 (220/50)	640x550x320	45,5



## ОТОПИТЕЛИ НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ СЕРИИ SUPERHEAT

Теплогенератор Euronord SuperHeat — это комбинация простой и надежной испарительной (капельной) схемы сгорания топлива с высокоэффективным радиальным вентилятором обдува. Таким образом, в отличие от большинства печей такого типа, работающих, в основном, по принципу излучения тепла, теплогенератор Euronord SuperHeat обеспечивает подачу в помещение большого объема нагретого воздуха при полном отсутствии побочного теплового излучения.

Это позволяет более гибко регулировать обогрев помещения, увеличивает КПД прибора и улучшает распределение нагретого воздуха по помещению, а так же снижает пожароопасность и позволяет смягчить требования к установке прибора внутри помещения.

Вместе с тем, теплогенератор Euronord SuperHeat сохранил все достоинства печей на отработанном масле, такие как отсутствие горелки, компактность, простота в обслуживании, универсальность топлива и невысокая по сравнению со стационарными теплогенераторами стоимость.

Для работы теплогенератора Euronord SuperHeat не требуется установка горелки. Горение топлива происходит в специальной чаше сгорания, а тепло поступает в помещение в виде инфракрасного излучения и как поток теплого воздуха. Теплогенератор на отработанном масле оборудован топливным баком емкостью 40 л.

Для использования такого обогревателя необходима установка дымохода не менее 5 м высотой. Продукты сгорания отводятся по дымоходу и не загрязняют воздух отапливаемого помещения.



## Теплогенераторы серии SuperHeat

- Работает на отработанном масле из бензиновых и дизельных двигателей, коробок передач, гидравлических систем; отработанном трансмиссионном масле; дизельном топливе и любой смеси отработанного масла и дизельного топлива. В смеси должно быть не менее 25% минерального масла.
- Не подходят для сжигания в теплогенераторе только масла, вязкость которых превышает 90 единиц по S.A.E, растворители и сырая нефть.



SuperHeat

Модель	Тепловая мощность, кВт	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Потребл. масла, кг/час	Объем топл. бака, л	Потр. мощ., кВт (напр/частота) В/Гц	Габариты (ДхШхВ), мм	Вес, кг
Euronord SuperHeat 500	30-35	1000	2-3	40	0,3 (220 / 50)	540x850x1370	90



## СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ СЕРИИ S

В партнерстве с компанией Kroll GmbH на базе популярных теплогенераторов серий SKE и S нами была разработана концептуально новая модель теплогенератора с регулируемой напорностью.

В настоящее время установки для воздушного отопления (теплогенераторы) с успехом заменяют традиционные системы водяного отопления на промышленных объектах. Однако существенным препятствием для распространения данного типа оборудования является необходимость расчета параметров каждой установки и ее индивидуальное изготовление на заводе с последующей доставкой потребителю.

Это связано с тем, что сопротивление системы воздуховодов, с которой предстоит работать прибору, различается в каждом конкретном случае. Это требует изменения статического давления прибора (напорности) в широком диапазоне при выбранной заказчиком мощности. Подобная схема работы диктует длительные сроки поставки прибора – от 2 до 3 месяцев в зависимости от производителя и страны изготовления.

Нами разработана принципиально новая линейка оборудования, которая позволяет кардинально сократить срок отгрузки оборудования заказчику: до 1-2 недель с момента подписания контракта.

В линейку входят теплогенераторы серии S мощностью от 100 до 340 кВт с напорностью, регулируемой на месте в диапазоне от 100 до 350 Па.

Процесс регулировки и тестирования занимает от 1 до 3 дней в зависимости от мощности прибора и величины необходимого статического давления.

Таким образом, клиент получает полностью готовый агрегат с индивидуальными настройками в течение 1-2 недель после подписания договора.



Теплогенератор серии S



Технические характеристики	Модель			
	140S	170S	195S	360S
Полезная тепловая мощность, Q <sub>n</sub> (кВт)	120	150	180	360
Номинальная тепловая мощность, Q <sub>s</sub> (кВт)	129	163	194	326
Номинальный расход воздуха, 20°, V <sub>n</sub> (м <sup>3</sup> /час)	8,000	10,300	12,000	20,500
Расход воздуха, V (м <sup>3</sup> /час)	9,200	11,800	13,800	23,400
Разница температуры, Δ, t (K)	44	43	44	43
Разница температуры выхлопного газа, t (K)	154	172	152	170
КПД обогрева	92,70%	92,00%	92,60%	91,80%
Тяга, ПА	0	0	0	0
Рабочее сопротивление газоотвода, ПА	25	44	108	168
Расход жидкого топлива (EL), кг/час	10,8	13,7	16,3	27,3
Расход топлива (природный газ), м <sup>3</sup> /час	12,4	15,7	18,6	31,3
Мотор вентилятора, кВт	2,2	3	3	7,5
Давление, ПА	100-350	100-350	100-350	100-350
Уровень шума без горелки (350ПА), dB (A)	71	73	71	76
Уровень шума (жидкотопливная горелка), dB (A)	73	73	75	74/76
Уровень шума (газовая горелка), dB (A)	75	75	75	74/76
Вес (без горелки), кг	399	405	495	689
Сеть и напряжение, В, Гц	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50

125499, Москва, Кронштадтский б-р, 356  
тел.: (495) 961-35-65 (многоканальный)  
[www.euronord.ru](http://www.euronord.ru)