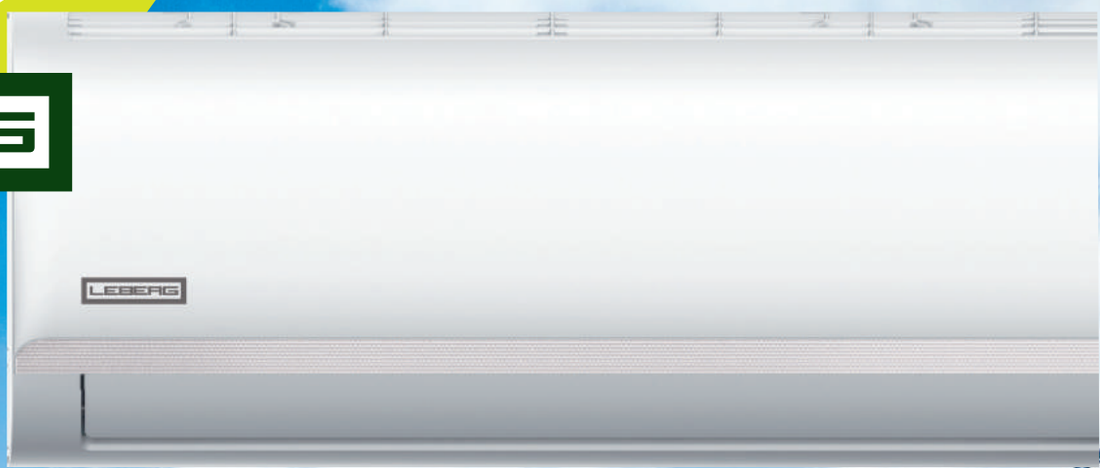
LEBERG



DEN NORSKE KULDEN

НОРВЕЖСКИЙ ХОЛОД

КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 2017

LEBERG

DEN NORSKE KULDEN

ИСТОРИЯ БРЕНДА

Компания LEBERG была основана в 1963г. и с момента основания производила системы вентиляции и надежные чугунные древесные котлы для крупных текстильных фабрик. С 1992г. компания вышла на рынок бытового кондиционирования и сразу завоевала поддержку потребителей своим качеством и приемлемой стоимостью. Продуманная конструкция, высокая надежность комплектующих и многоступенчатый контроль производства, позволил продукции LEBERG завоевать доверие к товару на рынке.

Сегодня LEBERG – это высококлассное отопительное и климатическое оборудование сделанное по стандартам европейского качества, имеющее эксклюзивный дизайн и, что самое главное, доступную цену. Это, естественно, отразилось в слогане компании:

Pleasure from result – Удовольствие от результата

В продукции LEBERG соединяются традиции качества норвежского производства с усовершенствованными технологиями, трудом группы профессиональных специалистов и опытом производства на протяжении 50 лет. Благодаря этому LEBERG рад предложить Вам товар отличного качества по доступным ценам.

Работая с продукцией LEBERG, Вы можете быть уверены в её качестве, надёжности и долговечности.

ЗНАЧЕНИЯ ПИКТОГРАММ

Высокий класс энергоэффективности, SEER и SCOP.

Кондиционеры LEBERG благодаря специальной конструкции внешнего блока работают на обогрев при температуре наружного воздуха -15°C.

Борется с причиной неприятного запаха, возникающего при длительной работе кондиционера, препятствует появлению плесени в теплообменнике внутреннего блока.

Задерживает твердые частицы пыли, грязи, дыма и капель жидкости, которые находятся в воздухе во взвешенном состоянии.

Часы реального времени с одним таймером включения и выключения. Точное время работы (часы и минуты) можно задать заранее.

Гарантия на оборудование - 5 лет.

Пульт дистанционного управления с антибактериальным покрытием.

Благодаря компрессору последнего поколения и особой конструкции вентилятора, внешний блок работает очень тихо, а шум внутреннего блока почти не слышно.

В кондиционеры LEBERG используются качественные и надежные компрессоры от мировых брендов.

Линейка инверторов обеспечивает большую эффективность и больший комфорт. Гарантирует более точный контроль температуры, поддерживает температуру на постоянном уровне с более низким расходом энергии и значительным снижением уровней шума и вибрации.

Функция позволяет осуществлять автоматический повторный пуск, если безопасная работа режима прекратилась с какой-либо необычной причины, например, после отключения питания.

Специальные датчики периодически измеряют температуру внутри и вне помещения. На основании этих замеров и заданной температуры микропроцессор определяет наиболее подходящий режим работы в текущих условиях для поддержание заданной температуры в помещении.

Для быстрого достижения заданной температуры в режиме «турбо» включается более мощный поток воздуха, который обдувает все помещение.

Фреон R-410A - это энергоеффективний и озонобезопасный фреон.

Кондиционеры способны не только охлаждать воздух в помещении, но и работать на обогрев в режиме теплового насоса.

Система управления кондиционера следит за условиями его работы и в случае возникновения риска обледенения, периодически включает авторазмораживание.

С помощью этой функции модуль выполняет процесс самодиагностики в том случае, если конкретная функция не работает должным образом. Это позволяет ускорить обслуживание.

Функция Magic Swing позволяет настроить максимально комфортное направление воздушного потока.

НОРВЕЖСКИЙ ХОЛОД

LEBERG

DC-Инверторные сплит-системы

OCEAN

Основные преимущества:

- EER/COP - A*
- Инвертор
- Работа на обогрев до -15 °C
- Гидрофильное покрытие
- Надежный компрессор
- Фильтр грубой очистки
- Скрытый LED-дисплей
- 4 режима работы
- Авторестарт
- Гарантия 5 лет

Изысканную внешность кондиционера LEBERG Ocean подчеркивает декоративная вставка уникального цвета. Дизайн внутреннего блока дополняет скрытый LED-дисплей с приятной белой индикацией. В серии кондиционеров LEBERG Ocean реализованы основные потребительские функции. Кондиционер может работать в 4-х режимах работы: охлаждение, обогрев, вентиляция и осушение.

Теплообменники внешнего и внутреннего блоков покрыты гидрофильной пленкой, которая препятствует коррозии. При перепадах тока в электросети возможно аварийное отключение кондиционера. С помощью функции авторестарт при повторном запуске кондиционера будут сохранены все предыдущие настройки пользователя. Также, в кондиционере LEBERG Ocean есть возможность выбора разнообразных режимов работы, таких как, например, ночной режим, турбо режим, отключение по таймеру.

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока			**LS-07OLI**	**LS-09OLI**	**LS-12OLI**	**LS-18OLI**	**LS-24OLI**
Маркировка наружного блока			**LU-07OLI**	**LU-09OLI**	**LU-12OLI**	**LU-18OLI**	**LU-24OLI**
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,5 (0,75~3,0)	2,6 (0,8~3,2)	3,5 (1,0~4,2)	5,3 (1,6~6,3)	7 (2,7-7,9)
	потребляемая мощность	Вт	780 (167~1102)	821 (176~1160)	1400 (350~1976)	2100 (535~2965)	240-3030
	рабочий ток	А	3,23 (0,77~4,8)	3,6 (0,8~5,0)	6,1 (1,5~8,6)	9,1 (2,3~12,9)	1,0-13,2
Обогрев	производительность	кВт	2,5 (0,7~3,1)	2,6 (0,7~3,3)	3,5 (0,9~4,4)	5,3 (1,5~6,5)	7,3 (1,6-8,8)
	потребляемая мощность	Вт	765 (190~1064)	795 (200~1122)	1130 (283~1595)	1750 (438~2470)	260-3140
	рабочий ток	А	3,3 (0,85~4,7)	3,5 (0,9~4,9)	5,0 (1,2~6,9)	7,6 (1,9~10,7)	1,1-13,7
Класс энергоэффективности (EEE/COP)			A/A	A/A			A++/A+
Расход воздуха ВБ (выс./ср./низк.)		$м^3/ч$	458/370/299	458/370/299	559/454/366	721/566/458	980/800/640
Уровень шума ВБ (выс./ср./низк./тих.)		дБ(А)	42/37/33	42/37/33	41/37/32	45/41/37	45/39/34/27
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC TOSHIBA				
Внутренний блок	размеры (ШхВхГ)	мм	715x194x285	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040×220×327
	вес (нетто/брутто)	кг	6,9/9,0	6,9/9,0	7,4/9,6	10/13	11,9/15,2
Наружный блок	размеры (ШхВхГ)	мм	700x275x550	700x275x550	700x275x550	770x300x555	845x363x702
	вес (нетто/брутто)	кг	23,1/25,4	23,1/25,4	24,1/26,3	33,3/35,7	48,4/51,6
Максимальная длина магистрали		м	25	25	25	30	50
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	20	25
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	20	30
Диапазон рабочих температур		°C	+17 ~ +50 / -15 ~ +30				

NATURE LINE

On/Off
сплит-системы

Яркую внешность кондиционера LEBERG Nature Line подчеркивает уникальная декоративная панель. Благодаря этому стильному элементу кондиционер заметно отличается среди предложений на рынке. Также, дизайн внутреннего блока дополняет скрытый LED-дисплей с приятной белой индикацией. В серии кондиционеров LEBERG Nature Line много внимания уделили дополнительным функциям. Так благодаря встроенному пылевому фильтру, кондиционер будет очищать воздух от пыли и других загрязнителей. Теплообменники внешнего и внутреннего блоков покрыты гидрофильной пленкой, которая препятствует коррозии. При перепадах тока в электросети возможно аварийное отключение кондиционера. С помощью функции авторестарт при повторном запуске кондиционера будут сохранены все предыдущие настройки пользователя. Также в кондиционере есть возможность выбора разнообразных режимов работы, таких как, например, ночной режим, турбо режим, отключение по таймеру.

Основные преимущества:

- EER/COP - A*
- Работа на обогрев до -7 °C
- Гидрофильное покрытие
- Надежный компрессор
- Фильтр грубой очистки
- Скрытый LED-дисплей
- 4 режима работы
- Авторестарт
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока			**LS-07NL**	**LS-09NL**	**LS-12NL**	**LS-18NL**	**LS-24NL**
Маркировка наружного блока			**LU-07NL**	**LU-09NL**	**LU-12NL**	**LU-18NL**	**LU-24NL**
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,0	2,6	3,5	5	7
	потребляемая мощность	Вт	638	821	1096	1643	2503
	рабочий ток	А	2,8	3,6	4.8	7,1	10,9
Обогрев	производительность	кВт	2,2	2,8	3,7	5,6	7,6
	потребляемая мощность	Вт	608	771	1015	1543	2373
	рабочий ток	А	2,6	3,4	4.4	6,7	10,3
Класс энергоэффективности (EEE/COP)			A/A	A/A	A/A	A/A	B/B
Расход воздуха ВБ (выс./ср./низк.)		$м^3$/ч	431/309/236	486/365/273	578/487/366	799/664/442	1077/991/773
Уровень шума ВБ (выс./ср./низк./тих.)		дБ(А)	40/33/28	40/33/28	36.5/31/25	44.5/37/30	46/42/38
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC TOSHIBA				
Внутренний блок	размеры (ШхВхГ)	мм	715x188x250	715x188x250	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
	вес (нетто/брутто)	кг	6.9/8.7	6.9/8.7	8/10	10/12	12.7/16.1
Наружный блок	размеры (ШхВхГ)	мм	700x275x550	700x275x550	770x300x555	770x300x555	845x363x702
	вес (нетто/брутто)	кг	23.7/25.9	26.4/28.6	30.1	36.5 / 38.5	49 / 52
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	8	8	8	10	10
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	20	40
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24				

On/Off
сплит-системы

FOREST ECO

Основные преимущества:

- Работа на обогрев до -7°С
- Гидрофильное покрытие
- Надежный компрессор
- Фильтр грубой очистки
- Скрытый LED-дисплей
- 4 режима работы
- Авторестарт
- Гарантия 5 лет

Кондиционер зарекомендовал себя как надежный и качественный. Он имеет все необходимые для пользователя базовые функции, а также высокую гарантию качества. Возможность работать в режиме обогрева при уличной температуре до -7°С делает его идеальным источником альтернативного или дополнительного обогрева.

Кондиционеры комплектуются компрессорами от ведущих мировых производителей: GMCC TOSHIBA, что служит гарантией надежности и высокой производительности.

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока			**LS-07FE**	**LS-09FE**	**LS-12FE**	**LS-18FE**	**LS-24FE**
Маркировка наружного блока			**LU-07FE**	**LU-09FE**	**LU-12FE**	**LU-18FE**	**LU-24FE**
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,0	2,5	3,2	4,7	7
	потребляемая мощность	Вт	800	1000	1200	1565	2503
	рабочий ток	А	3.5	4.4	5.3	6.8	10.9
Обогрев	производительность	кВт	2,2	2,6	3,4	5	7,3
	потребляемая мощность	Вт	700	950	1100	1550	2280
	рабочий ток	А	3.1	4.2	4.8	6.7	9.9
Расход воздуха ВБ (выс./ср./низк.)		$м^3$/ч	433/380/300	403/320/292	403/320/292	809/648/533	1000/796/640
Уровень шума ВБ (выс./ср./низк./тих.)		дБ(А)	37/34/28	41/34/29	41/36/31	42/37/32	47/40/34
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC TOSHIBA				
Внутренний блок	размеры (ШхВхГ)	мм	715x194x285	715x195x285	805x194x285	958x213x302	1040×220×327
	вес (нетто/брутто)	кг	8.1/10.3	10.2/13.3	12.7/16.4	10/12	12.7/16.1
Наружный блок	размеры (ШхВхГ)	мм	681x285x434	681x285x434	773x287x552	842x322x555	845x363x702
	вес (нетто/брутто)	кг	22.1/24	25/27	27.6/29.9	35.8/38.4	48.8/52
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		м	8	8	8	8	10
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	20	40
Диапазон рабочих температур		°С	+18 ~ +43 / -7 ~ +24				

DEN NORSKE KULDEN

LEBERG

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

LSI-MWB

LSI-MCB

НОРВЕЖСКИЙ ХОЛОД

LEBERG

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Мульти сплит-системы используются в многокомнатных квартирах, частных домах, крупных офисах, гостиницах, ресторанах, спортивных клубах и других подобных заведениях. Мульти сплит-система представляет собой единый наружный блок, от которого хладагент распределяется к множеству внутренних блоков.

Имеют ряд неоспоримых преимуществ:

- Аккуратные фасады здания. Не все застройщики и городские архитекторы позволяют украшать стены жилых или офисных зданий гирляндой из разных внешних блоков кондиционеров. Особенно часто запрет на многочисленность внешних деталей распространяется на центральную часть города или исторические сооружения. Для кондиционера в этом случае обычно выделяют одно специально оборудованное место, на которое при всем желании не получится уместить несколько наружных блоков для всех комнат.

- Экономное потребление электроэнергии. Одна мульти сплит-система потребляет меньше электроэнергии, чем несколько независимых кондиционеров такой же суммарной производительности.

- Возможность использовать менее мощный наружный блок, чем сумма мощности внутренних блоков. Иначе говоря, допускается перегрузка системы до 130%. После выхода инверторного кондиционера на рабочую температуру, нагрузка уменьшается в несколько раз. Во время пикового потребления мощность всех блоков снижается пропорционально. Такой режим позволит обслуживать большую площадь при меньших затратах.

- К одному наружному блоку можно подключать до 5 внутренних блоков разных типов в любой комбинации. В мульти сплит-системах Leberg используются блоки: настенного типа.

Мульти сплит-система Leberg представляет собой единый наружный блок, от которого хладагент распределяется к множеству внутренних блоков, что позволяет кондиционировать от 2 до 5 помещений. Наружные блоки с инверторным управлением оборудованы эффективными компрессорами постоянного тока. Внутренние блоки настенного типа имеют современный стильный дизайн и LED-дисплей. Один наружный блок позволяет кондиционировать всю квартиру. Не обязательно сразу включать все внутренние блоки: система способна работать даже с одним внутренним блоком!

Основные преимущества:

• Питание подается на внешний блок, а внутренние блоки питаются от него.
• Индивидуальное управление каждым внутренним блоком с помощью беспроводных пультов дистанционного управления.
• Компенсация перепада температур между потолком и полом. Датчик, встроенный в кондиционер, измеряет температуру воздуха возле потолка (там, где расположен внутренний блок). Люди, находящиеся в помещении, ощущают температуру возле пола, а она обычно на 2°C ниже. Специальная функция сплит-системы Leberg компенсирует эту разницу температур, обеспечивая максимальный комфорт.
• Направление воздушного потока зависит от режима работы.
• Работа на обогрев до -15°C градусов внешней температуры.

Внутренний блок мульти-сплит-системы Leberg регулирует положение заслонки, распределяющей воздух по комнате, в зависимости от режима работы. В режиме охлаждения заслонка расположена так, чтобы холодный воздух выдувался из кондиционера горизонтально и опускался вниз под действием силы притяжения. Благодаря этому помещение охлаждается быстро и равномерно, а разница температур у пола и под потолком минимальная. В режиме обогрева наоборот, теплый воздух подается вертикально вниз и затем поднимается вверх, поскольку его плотность меньше.

Наружный блок мульти сплит-системы

LUI-MBB

Модель		LUI-2M14BB	LUI-2M18BB	LUI-3M21BB	LUI-3M27BB	LUI-4M28BB	LUI-4M36BB	LUI-5M42BB
Электропитание, В, Ф, Гц		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Производительность, кВт	Охлаждение	4.1	5.3	6.1	7.9	8.2	10.5	12.3
	Нагрев	4.4	6.1	6.7	8.8	8.8	11.1	12.0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1.20	1.75	1.92	2.46	2.27	3.89	3.82
	Нагрев	1.16	1.5	1.78	2.27	2.44	3.0	3.37
Уровень шума, дБА	Наружный блок	54	56,5	57,5	59,5	60	63,5	62
Компрессор	Бренд	Toshiba GMCC						
Габариты, мм	ШхВхГ	760x590x285	845x700x320	845x700x320	845x700x320	900x860x315	990x965x345	990x965x345
Масса, кг	Наружный блок	30,5	36	47	52,7	67,6	70	76
Фреоновые трассы	Диаметр, мм	2x6.4 / 2x9.5	2x6.4 / 2x9.5	3x6.4 / 3x9.5	3x6.4 / 3x9.5	4x6.4 / 4x9.5	5x6.4 / 5x5.9	5x6.4 / 5x9.5
	Макс. суммарная длина, м	40	40	60	60	80	80	80
	Расстояние НБ - ВН, м	25	25	30	30	35	35	35
	Перепад НБ/ВБ, м	15	15	15	15	15	15	15
	Перепад ВБ/ВБ ниже, м	10	10	10	10	10	10	10
Рабочие температуры	В помещении	17 ~ 32						
Диапазон допустимых рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ 50						
	Нагрев	-15 ~ 24						

Настенный блок мульти сплит-системы

LSI-MWB

пульт RG57
(в комплекте)

Модель		LSI-M07WB	LSI-M09WB	LSI-M12WB	LSI-M18WB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,3	2,5	3,5	5,0
	Нагрев	2,5	2,8	3,8	5,9
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	24	24	24	34
	Нагрев	24	24	24	34
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	36 / 31 / 22	37 / 33 / 23	39 / 35 / 24	42 / 34 / 29
Габариты, мм	ШхВхГ	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215
Масса, кг	Без упаковки	7,4	7,4	8,2	10,7
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7

Кассетный блок мульти сплит-системы

LSI-MCB

пульт RG51
(в комплекте)

Модель		LSI-M09CB	LSI-M12CB	LSI-M18CB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,0	2,5	3,5
	Нагрев	2,3	2,8	4,1
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	40	40	40
	Нагрев	40	40	40
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	42 / 38 / 35	39 / 36 / 33,5	41 / 37 / 34
Габариты, мм	ШхВхГ	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Масса, кг	Без упаковки	14,5	14,5	16
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52

Таблицы допустимых комбинаций

LUI-2M14BB

1 блок	2 блока	
20	20+20	25+25
25	20+25	25+35
35	20+35	
50		

LUI-2M18BB

1 блок	2 блока	
20	20+20	25+25
25	20+25	25+35
35	20+35	
50		

LUI-3M21BB

1 блок	2 блока			3 блока		
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	25+25+25
25	20+25	25+35		20+20+25	20+25+35	25+25+35
35	20+35	25+50		20+20+35		
50	20+50	35+35				

LUI-3M27BB

1 блок	2 блока			3 блока			
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	25+25+25	25+35+35
25	20+25	25+35		20+20+25	20+25+35	25+25+35	
35	20+35	25+50		20+20+35	20+35+35		
50	20+50	35+35		20+20+50			

LUI-4M28BB

1 блок	2 блока			3 блока				4 блока		
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+35+35	20+20+20+20	20+20+25+25	20+25+25+35
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	25+25+25	25+35+50	20+20+20+25	20+20+25+35	20+25+35+35
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+35	20+20+35+35	25+25+25+25
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+25+50		20+20+20+50	20+25+25+25	25+25+25+35

LUI-4M36BB

1 блок	2 блока			3 блока				
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+25+50	35+35+35
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	20+50+50	25+35+35	35+35+50
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+25	25+35+50	35+50+50
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+25+35	25+50+50	

4 блока						
20+20+20+20	20+20+25+25	20+20+35+50	20+25+25+50	20+35+35+35	25+25+25+50	25+35+35+50
20+20+20+25	20+20+25+35	20+20+50+50	20+25+35+35	20+35+35+50	25+25+35+35	35+35+35+35
20+20+20+35	20+20+25+50	20+25+25+25	20+25+35+50	25+25+25+25	25+25+35+50	
20+20+20+50	20+20+35+35	20+25+25+35		25+25+25+35	25+35+35+35	

LUI-5M42BB

1 блок	2 блока		3 блока			
20	20+20	25+35	20+20+20	20+25+70	25+25+50	35+50+50
25	20+25	25+50	20+20+25	20+35+35	25+25+70	35+35+70
35	20+35	25+70	20+20+35	20+35+50	25+35+35	25+50+50
50	20+50	35+35	20+20+50	20+35+70	25+35+50	50+50+50
70	20+70	35+50	20+20+70	20+50+50	25+35+70	
	25+25	35+70	20+25+25	25+25+25	35+35+35	
	50+50	50+70	20+25+35	25+25+35	35+35+50	
			20+25+50			

4 блока					5 блоков				
20+20+20+20	20+20+25+50	20+25+25+50	20+35+35+70	25+25+50+50	20+20+20+20+20	20+20+20+25+70	20+20+25+35+35	20+25+25+35+35	25+25+25+35+35
20+20+20+25	20+20+25+70	20+25+25+70	20+35+50+50	25+35+35+35	20+20+20+20+25	20+20+20+35+35	20+20+25+35+50	20+25+25+35+50	25+25+25+35+50
20+20+20+35	20+20+35+35	20+25+35+35	25+25+25+25	25+35+35+50	20+20+20+20+35	20+20+20+35+50	20+20+25+50+50	20+25+35+35+35	25+25+35+35+35
20+20+20+50	20+20+35+50	20+25+35+50	25+25+25+35	25+35+35+70	20+20+20+20+50	20+20+20+35+70	20+20+35+35+35	20+25+35+35+50	25+35+35+35+35
20+20+20+70	20+20+35+70	20+25+35+70	25+25+25+50	25+35+50+50	20+20+20+20+70	20+20+20+50+50	20+20+35+35+50	20+35+35+35+35	
20+20+25+25	20+20+50+50	20+25+50+50	25+25+25+70	35+35+35+35	20+20+20+25+25	20+20+25+25+25	20+25+25+25+25	25+25+25+25+25	
20+20+25+35	20+20+50+70	20+25+50+70	25+25+35+35	35+35+35+50	20+20+20+25+35	20+20+25+25+35	20+25+25+25+35	25+25+25+25+35	
	20+25+25+25	20+35+35+35	25+25+35+50		20+20+20+25+50	20+20+25+25+50	20+25+25+25+50	25+25+25+25+50	
	20+25+25+35	20+35+35+50	25+25+35+70			20+20+25+25+70	20+25+25+25+70		

LEBERG

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Система плавной регулировки оборотов вентилятора внешнего блока позволяет эксплуатировать кондиционер в режиме охлаждения при наружной температуре от 18 до +43°C.

Система EXV (Electronic Expansion Valve). Быстрый и точный контроль над процессом испарения фреона позволяет увеличить энергоэффективность кондиционера. Также благодаря системе EXV можно эксплуатировать кондиционер на обогрев при наружной температуре от -7 до +24°C.

Кондиционеры комплектуются компрессорами от ведущих мировых производителей: EMERSON, TOSHIBA GMCC, Panasonic, что является гарантией надежности и высокой производительности.

LU-M

LS-FSM

DEN NORSKE KULDEN

НОРВЕЖСКИЙ ХОЛОД

LS-CFM

LS-CSM

LS-DTM

Напольно-потолочные сплит-системы

LS-CFM

пульт RG51
(в комплекте)

Основные преимущества:

- Гидрофильное покрытие
- Надежный компрессор
- Фильтр грубой очистки
- 4 режима работы
- Авторестарт
- Гарантия 2 года

Напольно-потолочные сплит-системы LEBERG используются в случае, когда мощности у обычной сплит-системы недостаточно и нет возможности установки кондиционера кассетного типа (отсутствует подвесной потолок), или же если помещение имеет сильно вытянутую форму.

Внутренний блок такого кондиционера направляет мощную струю охлажденного воздуха вдоль стены или потолка и таким образом обеспечивает равномерное распределение температуры в помещении. Его оригинальный внешний вид специально предназначен для крепления на потолке или стене.

Блок напольно-потолочного типа допускает установку в углу помещения, даже если пространство над подвесным потолком очень узкое. Удобен в тех случаях, когда из-за конструктивных особенностей установка кондиционера в центре потолка невозможна.

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока			**LS-CF18M**	**LS-CF24M**	**LS-CF36M**	**LS-CF48M**	**LS-CF60M**
Маркировка наружного блока			**LU-18M1**	**LU-24M1**	**LU-36M3**	**LU-48M3**	**LU-60M3**
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	производительность	кВт	5,4	7,0	10,5	14	16,1
	потребляемая мощность	Вт	2110	2630	3980	5060	6400
	рабочий ток	А	9,36	12,62	7,0	8,4	10,5
Обогрев	производительность	кВт	5,6	7,6	11,6	15	17,6
	потребляемая мощность	Вт	1730	2450	3700	5063	5800
	рабочий ток	А	7,67	11,76	6,5	8,6	9,6
Внутренний блок	расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1150/950/800	1250/1050/900	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600
	уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	53/48/43	54/49/44	53/48/44	53/48/44	55/49/46
	вес (нетто/брутто)	кг	24/29	24,6/29,8	29/36	31/36	39/45
	габариты (ШхДхВ)	мм	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1285x675x235	1650x675x235
Наружный блок	расход воздуха (выс.)	$м^3$/ч	2400	2700	5500	6200	6500
	уровень шума	дБ(А)	62	62	64,4	63	63
	компрессор	бренд	Toshiba GMCC	Toshiba GMCC	EMERSON	Panasonic	Panasonic
	вес (нетто/брутто)	кг	36,5/38,8	52,7/56,1	77,1/82,9	93,2/105	97/108
	габариты (ШхДхВ)	мм	770x300x555	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Максимальная длина магистрали		м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	15	20	25	25
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы		г/м	15	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24				

LS-CSM

Кассетные сплит-системы

пульт RG51
(в комплекте)

Кассетные кондиционеры LEBERG рекомендуются для использования в нежилых помещениях общественного назначения большой площади с высокими потолками, особенно там, где важно сохранить дизайн: в магазинах, офисах, конференц-залах, ресторанах, а также в больницах и школах. В новых кассетных кондиционерах применяется технология управления воздушным потоком. Многопотоковая кассетная сплит-система эффективнее охлаждает помещения, распределяя обработанный воздух даже по труднодоступным зонам.

Кассетные кондиционеры позволяют подмешивать к воздуху помещения свежий воздух с улицы. Для этого служит специальный воздуховод, который выводится за пределы помещения для притока свежего воздуха. Подача свежего воздуха с улицы обогащает помещение кислородом и делает пребывание в нем более комфортным.

Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.

Основные преимущества:

- Гидрофильное покрытие
- Надежный компрессор
- Фильтр грубой очистки
- 4 режима работы
- Авторестарт
- Гарантия 2 года

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока			**LS-CS12M**	**LS-CS18M**	**LS-CS24M**	**LS-CS36M**	**LS-CS48M**	**LS-CS60M**
Маркировка наружного блока			**LU-12M1**	**LU-18M1**	**LU-24M1**	**LU-36M3**	**LU-48M3**	**LU-60M3**
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц			380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	производительность	кВт	**3,7**	5,3	7,0	10,5	14,0	16,1
	потребляемая мощность	Вт	1350	1980	2600	3982	5191	6272
	рабочий ток	А	6	8,78	12,48	7,0	9,2	11,0
Обогрев	производительность	кВт	3,8	5,57	7,62	11,7	15,24	17,9
	потребляемая мощность	Вт	1320	1720	2400	3607	4763	5843
	рабочий ток	А	5,9	7,63	11,52	6,4	8,5	10,3
Внутренний блок	расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	650/550/430	810/650/530	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400	2000/1700/1500
	уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	42/38/36	48/41/36	50/45/41	51/47/43	53/48/44	53/48/44
	вес (нетто/брутто)	кг	14,4/17,7	16,5/19	22,1/25,5	25/28,5	27/32	29/34
	габариты (ШхДхВ)	мм	570x570x260	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x300	840x840x287
	габариты панели (ШхДхВ)	мм	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Наружный блок	расход воздуха (выс.)	$м^3$/ч	1700	2400	2700	5500	6200	6500
	уровень шума	дБ(А)	59	62	62	64,4	63	63
	компрессор	бренд	Toshiba GMCC	Toshiba GMCC	Toshiba GMCC	EMERSON	Panasonic	Panasonic
	вес (нетто/брутто)	кг	34/36,5	36,5/38,8	52,7/56,1	77,1/82,9	93,2/105	97/108
	габариты (ШхДхВ)	мм	770x300x555	770x300x555	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Максимальная длина магистрали		м	25	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	15	15	20	25	25
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы		г/м	15	15	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24					

LEBERG

Канальные сплит-системы

LS-DTM

проводной пульт (в комплекте)

Основные преимущества:

- Гидрофильное покрытие
- Надежный компрессор
- 4 режима работы
- Авторестарт
- Гарантия 2 года

Канальный кондиционер LEBERG – это прекрасное решение для обработки и перемещения воздуха в нескольких комнатах или в помещениях, где очень важным является интерьер и дизайн. Канальный кондиционер LEBERG устанавливается в местах, незаметных на первый взгляд: в подсобном помещении или за подвесным потолком.

Подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока			**LS-DT18M**	**LS-DT24M**	**LS-DT36M**	**LS-DT48M**	**LS-DT60M**
Маркировка наружного блока			**LU-18M1**	**LU-24M1**	**LU-36M3**	**LU-48M3**	**LU-60M3**
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	производительность	кВт	5,3	7,0	10,5	14,0	17,6
	потребляемая мощность	Вт	2130	2710	3590	5128	6500
	рабочий ток	А	8,82	13,01	5,61	9,00	11,20
Обогрев	производительность	кВт	5,6	7,62	11,13	15,24	19,0
	потребляемая мощность	Вт	1760	2270	3250	4220	4300
	рабочий ток	А	7,8	10,89	5,61	7,40	9,20
Внутренний блок	расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	816/546/-	1615/1155/989	2148/1810/1648	2809/2554/2272	3150/2809/2554
	уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	43/37/36	48/42/38	53/50/47	51/49/46	52/50/48
	вес (нетто/брутто)	кг	24/28	25/29,5	31,3/36	46/52,3	45,9/52,2
	габариты (ШхДхВ)	мм	920x635x210	900x525x270	1100x525x270	1200x625x380	1200x625x380
Наружный блок	расход воздуха (выс.)	$м^3$/ч	2400	2700	5500	6200	6500
	уровень шума	дБ(А)	62	62	64,4	63	63
	компрессор	бренд	Toshiba GMCC	Toshiba GMCC	EMERSON	Panasonic	Panasonic
	вес (нетто/брутто)	кг	36,5/38,8	52,7/56,1	77,1/82,9	93,2/105	97/108
	габариты (ШхДхВ)	мм	770x300x555	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Максимальная длина магистрали		м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	15	20	25	25
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы		г/м	15	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24				

LS-FSM

Колонные сплит-системы

пульт RG51
(в комплекте)

Колонные кондиционеры LEBERG имеют широкую область применения. Они используются в магазинах, выставочных залах, залах ожидания, а также во всех помещениях где крепление внутренних блоков к стенам и потолкам невозможно, или нежелательно, так как портит интерьер.

Кондиционер оборудован системой самодиагностики и автоматической защиты. При обнаружении неисправности, встроенный микропроцессор, включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, что предотвратит поломку кондиционера в дальнейшем.

Система фильтрации очистит воздух от пуха и пыли, а удобный и информационный дисплей сделает работу с кондиционером быстрой и удобной.

Основные преимущества:

- Гидрофильное покрытие
- Надежный компрессор
- Фильтр грубой очистки
- 4 режима работы
- Авторестарт
- Гарантия 2 года

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока			**LS-FS24M**	**LS-FS48M**	**LS-FS60M**
Маркировка наружного блока			**LU-24M1K**	**LU-48M3K**	**LU-60M3K**
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц	380~415 В, 3 фазы, 50 Гц	380~415 В, 3 фазы, 50 Гц
Охлаждение	производительность	кВт	7	14	17
	потребляемая мощность	Вт	2500	5150	6500
	рабочий ток	А	12,07	9	11
Обогрев	производительность	кВт	7,6+2,0	15,2+3,5	18,1+3,5
	потребляемая мощность	Вт	2300+2300	5350+3700	5300+3700
	рабочий ток	А	11,1+10	9,2+5,3	10+5,3
Внутренний блок	расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1154/1077	1743/1534	2250/1950
	уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	48/43	55,5/49	54/51
	вес (нетто/брутто)	кг	38,6/50,5	55,8/70	68,5/88,3
	габариты (ШхДхВ)	мм	500x315x1700	550x418x1824	600x455x1934
Наружный блок	расход воздуха (выс.)	$м^3$/ч	-	-	-
	уровень шума	дБ(А)	61	64	64
	компрессор	бренд	Toshiba GMCC	Panasonic	Panasonic
	вес (нетто/брутто)	кг	52,7/56,1	97/107	96/107
	габариты (ШхДхВ)	мм	845x363x702	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	15,88 (5/8)	19 (3/4)	19 (3/4)
Максимальная длина магистрали		м	25	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	30	30
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы		г/м	-	-	-
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24		

LEBERG

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

ECO-W

Благодаря электрическим конвекторам LEBERG в вашем доме всегда будет тепло.

Современные и безопасные они созданны в соответствии со всеми стандартами производства и с применением современных технологий.

Электроконвекторы предназначены для эксплуатации в составе стационарных систем электрического отопления с централизованным автоматическим регулированием температуры в помещении.

Вы сможете обогреть любым помещения в квартире, офисе, даче или загородном доме.

ECO-W Электрические конвекторы

Электроконвекторы изготавливаются высотой 450 мм, II класса защиты от поражения электрическим током, оснащены «Zig-Zag» образным нагревательным элементом (ТМ Eihenauer, Германия), Биметаллический термостат (Италия), выключателем питания, защитой от перегрева, шнуром электропитания без вилки.

Конвекторы подключаются к стационарной электропроводке через распределительные коробки. Регулирование температуры в помещении осуществляется с помощью единого пульта управления, который, в общем случае, содержит терморегулятор со встроенным или выносным датчиком температуры, силовые коммутационные элементы, увеличивающие нагрузочную способность выходных цепей терморегулятора.

Основные преимущества:

- Низкая температура корпуса не более 60С
- Сохраняет кислород, не сушит воздух
- Низкое энергопотребление
- Защита от замораживания помещения
- Система защиты от перегрева
- Степень защиты IP20
- Опора колесная (опция)

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока		**ECO-1000W**	**ECO-1500W**	**ECO-2000W**	**ECO-2500W**
Электропитание		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Мощность	Вт	1000	750/1500	1000/2000	1250/2500
Номинальный потребляемый ток	А	4,3	6,5	8,7	10,8
Габаритные размеры	мм	490x115x455	600x115x455	740x115x455	890x115x455
Вес нетто	кг	3,3	3,8	4,6	5,4
Вес брутто	кг	3,8	4,4	5,3	6,2

Опции:

Если Вам необходимо установить конвектор на пол - комплект активных опор можно приобрести отдельно.

В комплекте с электрическим конвектором находятся кронштейны для настенного крепления.

LEBERG

УВЛАЖНИТЕЛИ И МОЙКИ ВОЗДУХА

Сухой воздух в помещении и его влияние способствует возникновению простудных заболеваний – пересыхают слизистые оболочки рта и носа и Вы становитесь восприимчивы к любой инфекции;

-страдают растения и животные;

-повышенное статическое поле в помещении;

-влажность воздуха в помещении в отопительный сезон крайне низкая – не >20% (с медицинской точки зрения рекомендована влажность 45-65%);

-сухой воздух осложняет дыхание новорожденным, делает их подверженным респираторным инфекциям, вызывает носовые кровотечения у детей до 7-ми лет;

-паркетные полы, мебель рассыхаются. Полы начинают скрипеть, появляются трещины. Музыкальные инструменты рассыхаются, фортепиано и гитары не держат настройку.

LW-20W

LH-85W

LW-15BK

LH-85BK

LH-85

Ультразвуковой увлажнитель воздуха

Ультразвуковые увлажнители воздуха LEBERG серии LH способны обеспечить необходимую влажность на площади более 50 метров. Данный прибор способен работать в нескольких режимах - «теплый» и «холодный» пар. Работая в автоматическом режиме увлажнитель способен самостоятельно создавать необходимый микроклимат для человека.

Прибор оснащен специальной емкостью для ароматизации. Благодаря этой функции Вы можете самостоятельно создавать необходимый аромат в Вашей квартире.

Фильтр-картридж установленный в корпусе прибора, очистит воду от кальция и солей жесткости.

Большая емкость для воды (5 литров) позволит Вам тратить меньше времени на обслуживание прибора.

Основные преимущества:

- TURBO режим
- Интеллектуальный режим
- Ночной режим
- 8-ти часовой таймер работы
- Система обеззараживания воды
- Встроенные электронные гигростат и гигрометр
- Низкое потребление электроэнергии
- Индикатор чистки прибора

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока		**LH-85W**	**LH-85BK**
Электропитание		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Мощность	Вт	85	85
Производительность по увлажнению	мл/час	500/400/300/200	500/400/300/200
Объем бака для воды	л	**5**	**5**
Площадь обслуживания	$м^2$	50-65	50-65
Уровень шума	дБ(А)	<30	<30
Класс электрозащиты		II	II
Цвет лицевой панели/прибора		белый/черный	черный/черный
Габаритные размеры прибора	мм	241x338x240	241x338x240
Габаритные размеры упаковки	мм	284x382x284	284x382x284
Вес нетто	кг	2,5	2,5
Вес брутто	кг	3,6	3,6

LEBERG

Мойки воздуха

LW-15/20

Основные преимущества:

- TURBO режим
- Ночной режим
- Таймер
- Встроенные электронные гигростат и гигрометр
- Низкое потребление электроэнергии
- Индикатор низкого уровня воды
- Антибактериальное покрытие рабочих дисков

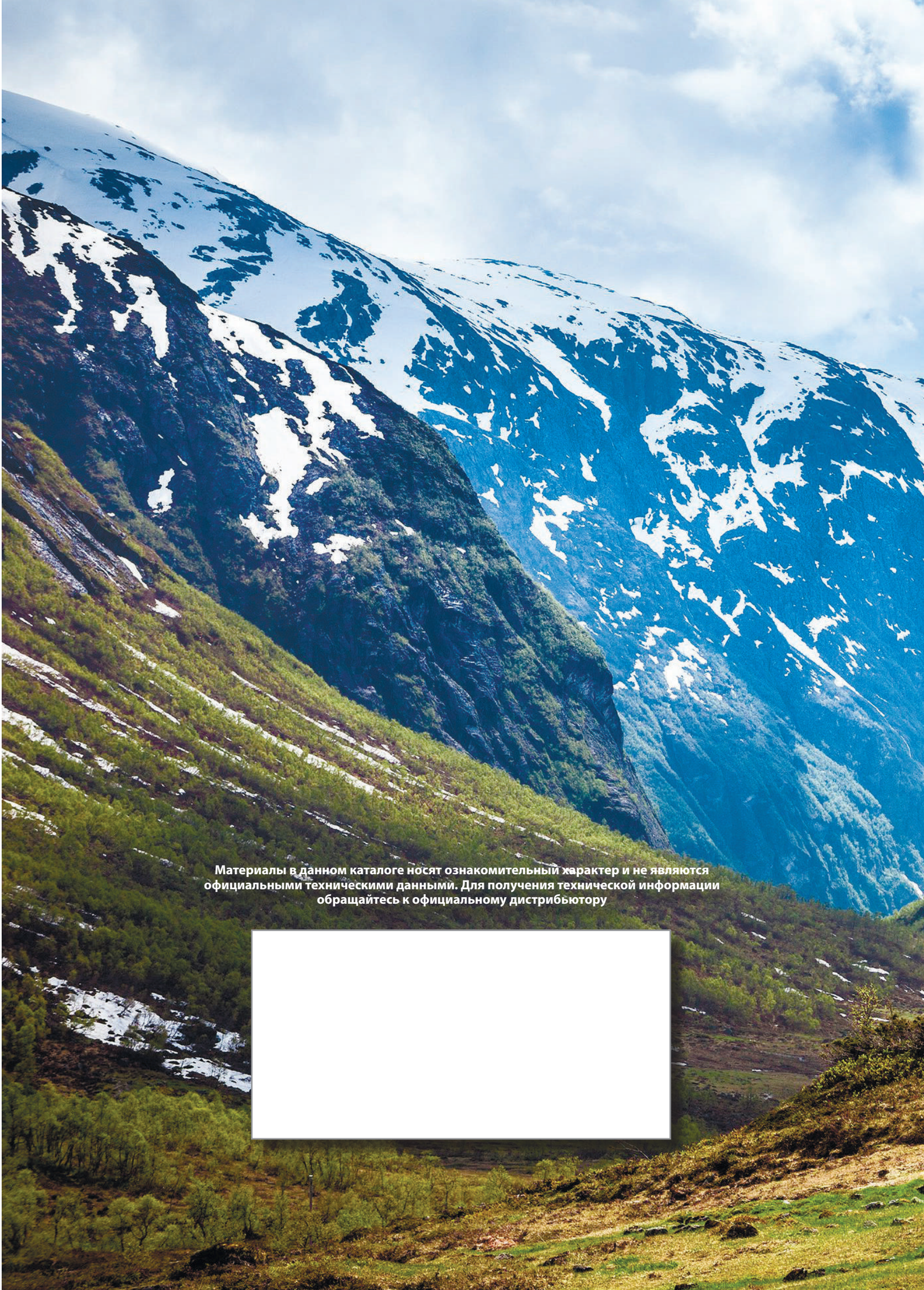
Мойки воздуха LEBERG серии LW помогут Вам создать комфорт и уют в Вашем доме. Особенно актуально это при наступлении отопительного сезона, когда воздух в помещении стремительно теряет свою влажность. Также благодаря своей конструкции мойка воздуха очищает воздух от всевозможных примесей и обеспечивает необходимую влажность на площади до 30 метров.

Данный прибор способен работать 4х различных режимах. Работая в автоматическом режиме мойка воздуха способна самостоятельно создавать необходимый микроклимат для человека.

Большая емкость для воды (6,2 литров) позволит Вам тратить меньше времени на обслуживание прибора.

Технические характеристики:

Маркировка внутреннего блока		**LW-15BK**	**LW-20W**	**LW-20R**	**LW-20B**
Электропитание		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Мощность	Вт	15	15	15	15
Производительность по увлажнению	мл/час	400	400	400	400
Объем бака для воды	л	6,2	6,2	6,2	6,2
Площадь обслуживания	$м^2$	28	28	28	28
Уровень шума	дБ(А)	<25	<25	<25	<25
Класс электрозащиты		II	II	II	II
Цвет лицевой панели/прибора		черный/черный	белый/белый	белый/розовый	белый/голубой
Габаритные размеры прибора	мм	300x330x410	300x330x435	300x330x435	300x330x435
Габаритные размеры упаковки	мм	365x365x470	365x365x460	365x365x460	365x365x460
Вес нетто	кг	6,15	5,7	5,7	5,7
Вес брутто	кг	7,1	7,35	7,35	7,35



Материалы в данном каталоге носят ознакомительный характер и не являются официальными техническими данными. Для получения технической информации обращайтесь к официальному дистрибьютору