

Много- функциональные системы

Тепловые насосы

Высокоэффективные бытовые тепловые насосы Electrolux могут стать оптимальным решением для организации систем отопления и кондиционирования объектов различного назначения.

Тепловые насосы объединили в себе максимально полный набор функций, энергосберегающие технологии и продуманный интерфейс управления.



Тепловые насосы Viking и Viking 2.0

Высокоэффективная система
очистки воздуха



Полноразмерный электростатический плазменный фильтр

Принцип действия фильтра основан на свойстве частиц получать заряд, проходя через воздух в состоянии плазмы. Под действием высоковольтного электрического разряда вокруг отрицательно заряженного электрода создаётся низкотемпературная плазма. Мелкие частицы пыли, бактерии, споры и пыльца проходят через фильтр, получают отрицательный заряд и оседают на положительно заряженной фильтрующей пластине.



Принцип работы генератора холодной плазмы.

Управление по сети Wi-Fi

Технология Wi-Fi расширяет возможности пользователя: управлять кондиционером можно не только из дома, но и со своего рабочего места, из-за границы или по пути домой. Всё, что для этого нужно, это мобильное устройство и установленное приложение.

Расширенное управление воздушным потоком

7 режимов горизонтальных жалюзи и 7 режимов вертикальных жалюзи позволяют создать максимально комфортные условия в помещении. Функция памяти исключит повторную настройку кондиционера при следующем включении.

Генератор холодной плазмы

При помощи положительных ионов водорода H⁺ и отрицательных ионов кислорода O₂⁻ деактивируются переносимые по воздуху микроорганизмы (вирусы, бактерии, споры грибов плесени), пыльца, аллергены (в том числе пылевые клещи). Главным преимуществом процесса работы генератора холодной плазмы является тот факт, что количество ионов водорода H⁺ и ионов кислорода O₂⁻ остаётся сбалансированным на уровне идеальных естественных условий.

Другим важным качеством работы генератора холодной плазмы является разложение неприятных запахов, токсичных газов и аэрозолей.



Удобный и эргономичный пульт ДУ с подсветкой позволяет легко управлять кондиционером даже в ночное время суток.

Работая по принципу теплового насоса, приборы данной серии на каждый кВт тепла потребляют менее 170 Вт электроэнергии, что в 6 раз эффективнее бытовых электрообогревателей.

В кондиционерах Electrolux серии Viking используется DC-компрессор с дополнительным впрыском (инжекцией)* хладагента для увеличения производительности в режиме обогрева.

Данная технология позволяет эффективно отапливать помещения вплоть до -30°C на улице, при этом потребление электроэнергии в 6 раз меньше, чем у бытовых электрообогревателей.

Благодаря DC-инверторным технологиям последнего поколения, сплит-система Electrolux серии Viking потребляет минимум электроэнергии и соответствует максимальному классу сезонной энергоэффективности уровня A+++ (SEER=8,5 / SCOP=6,1).

Производительность и коэффициент энергоэффективности
DC-инверторной сплит-системы в зависимости от температуры воздуха на улице.*

		EACS/I-09 HVI/N3		EACS/I-12 HVI/N3		EACS/I-18 HVI/N3		EACS/I-24 HVI/N3	
		Вт	EER	Вт	EER	Вт	EER	Вт	EER
Охлаждение, t воздуха на улице, °C	48	2 236	3,61	3 010	3,24	4 537	2,98	6 049	2,59
	40	2 421	4,02	3 259	3,61	4 911	3,26	6 549	2,89
	35	2 529	4,35	3 404	3,90	5 131	3,47	6 842	3,12
	30	2 574	4,56	3 465	4,10	5 223	3,66	6 964	3,28
	25	2 730	5,62	3 675	5,04	5 539	4,42	7 386	4,03
	20	2 756	5,84	3 710	5,24	5 592	4,66	7 456	4,19
	15	2 511	7,85	3 380	7,04	5 094	4,30	6 792	5,64
	-5	2 070	7,45	2 787	6,68	4 201	3,64	5 601	5,35
	-15	1 871	6,73	2 519	6,04	3 797	3,45	5 062	4,83
Обогрев, t воздуха на улице, °C	26	3 333	4,82	4 444	4,18	5 022	3,22	8 140	4,07
	20	3 257	4,83	4 343	4,18	5 400	3,15	7 954	4,08
	10	3 060	4,74	4 080	4,11	5 726	2,79	7 474	4,00
	5	2 715	4,42	3 620	3,83	5 902	2,67	7 266	3,81
	0	2 423	4,19	3 231	3,64	5 852	2,51	7 135	3,63
	-5	2 168	4,06	2 891	3,52	5 693	2,33	6 974	3,42
	-10	1 913	3,81	2 550	3,31	4 851	2,01	6 583	2,90
	-20	1 559	3,72	2 079	3,23	3 800	1,73	5 584	1,73
	-30	-	-	1 793	1,88	3 005	1,44	4 746	1,30

Данные предоставлены для температуры в помещении 24 °C в режиме охлаждения и 20 °C в режиме обогрева.
*Данная таблица соответствует серии Viking Super DC Inverter, кроме модели EACS/I-09HVI/N3.



Viking Super DC Inverter

- Режимы работы: охлаждение/обогрев/осушение/вентиляция
- Стабильная работа от -30 до +54 °C
- Пульт ДУ с режимом реального времени и подсветкой
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin
- Многоступенчатый фильтр (6 ступеней фильтрации)
- Автономный контроль и поддержание плюсовой температуры в доме (+8 °C)
- Увеличенные длины трасс
- Функция I-Feel
- Ночной режим
- Гарантия—3 года

Отопление
-30 °C

Плазменная
очистка
воздуха

Защита
от перепадов
напряжения

Память
положения
жалюзи

Автоматическое
направление
потока
в 4 стороны

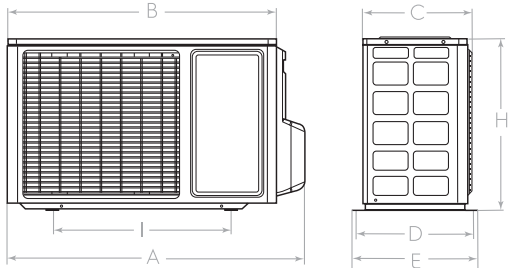
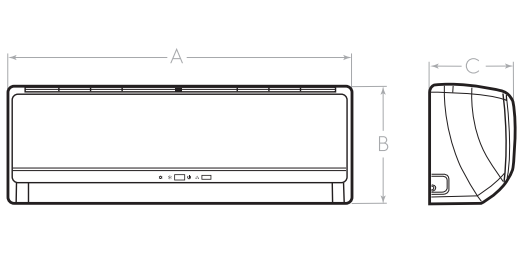
Управление
кондиционером
по Wi-Fi

Рекордно
эффективное
охлаждение
SEER (A+++)

Рекордно
эффективный
обогрев
SCOP (A+++)

Рекордно
низкий
уровень шума
22 dB(A)

SUPER DC INVERTER				
	EACS/I-09 HVI/N3	EACS/I-12 HVI/N3	EACS/I-18 HVI/N3	EACS/I-24 HVI/N3
Характеристики				
Производительность (охлаждение), BTU/h	9000 (2050-10950)	12000 (3950-13650)	18000 (3410-21500)	24100 (6820-29350)
Производительность (обогрев), BTU/h	10250 (2050-13650)	12500 (6820-18100)	18600 (3410-23200)	24800 (6480-30700)
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	600 (120-1100)	890 (215-1300)	1510 (300-2450)	2000 (450-3700)
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	650 (120-1600)	900 (390-1900)	1465 (300-2500)	1880 (380-3700)
Напряжение питания, В/Гц	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)	A+++/A+++	A++/A+++	A++/A++	A++/A++
Расход воздуха (внутренний блок), м³/ч	650	740	950	1200
Уровень звукового давления (внутренний блок), дБ(А)	22	22	34	37
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	866×292×209	866×292×209	1018×319×230	1178×326×264
Размеры внешнего блока (Ш×В×Г), мм	899×596×378	899×596×378	955×700×396	980×790×427
Размеры упаковки внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	942×374×282	942×374×282	1094×394×325	1253×411×349
Размеры упаковки внешнего блока (Ш×В×Г), мм	945×630×417	945×630×417	1026×735×455	1080×840×485
Вес нетто/брутто внутреннего блока, кг	11,0/13,0	11,0/13,0	14,0/17,0	17,0/21,0
Вес нетто/брутто внешнего блока, кг	41,0/44,0	43,5/46,5	51,0/55,5	65,0/70,0
Диаметр труб (жидкость/газ), дюйм	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Максимальная длина трассы/перепад высот, м	20/10	20/10	25/10	25/10
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев), °C	-15 - 48 / -25 - 24	-15 - 54 / -30 - 24	-15 - 54 / -30 - 24	-15 - 54 / -30 - 24



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
EACS/I-09 HVI/N3/In	866	292	209
EACS/I-12 HVI/N3/In	866	292	209
EACS/I-18 HVI/N3/In	1018	319	230
EACS/I-24 HVI/N3/In	1178	326	264

Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм	I, мм
EACS/I-09 HVI/N3/Out	899	838	303	354	378	596	550
EACS/I-12 HVI/N3/Out	899	838	303	354	378	596	550
EACS/I-18 HVI/N3/Out	955	890	340	364	396	700	560
EACS/I-24 HVI/N3/Out	980	920	370	395	427	790	610

Кондиционеры Electrolux работают на озонобезопасном фреоне R410A.



Viking 2.0 Super DC Inverter

- Режимы работы: охлаждение/обогрев/осушение/вентиляция
- Стабильная работа от -30 до +54 °C
- Пульт ДУ с режимом реального времени и подсветкой
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin
- Многоступенчатый фильтр (6 ступеней фильтрации)
- Автономный контроль и поддержание плюсовой температуры в доме (+8 °C)
- Увеличенные длины трасс
- Функция I-Feel
- Ночной режим
- Гарантия—3 года

Отопление
-30 °C

Сверхмощная
серия

Память
положения
жалюзи

Автоматическое
направление
потока
в 4 стороны

Управление
кондиционером
по Wi-Fi*

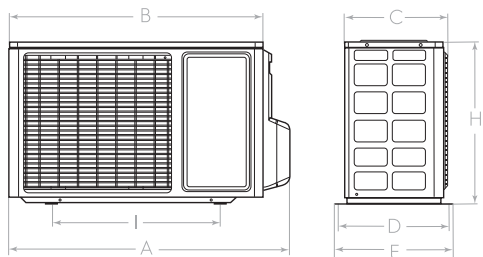
Фреон R32

Рекордно
эффективное
охлаждение
SEER (A+++)

Рекордно
эффективный
обогрев
SCOP (A+++)

Рекордно
низкий
уровень шума
22 dB(A)

SUPER DC INVERTER				
	EACS/I-09 HVI/N8_2IY	EACS/I-12 HVI/N8_2IY	EACS/I-18 HVI/N8_2IY	EACS/I-24 HVI/N8_2IY
Характеристики				
Производительность (охлаждение), BTU/h	9212 (2388-17060)	12044 (2900-17060)	18083 (4094-31390)	24000 (6800-30700)
Производительность (обогрев), BTU/h	11942 (2388-18766)	14330 (3003-24566)	19004 (4094-31390)	24000 (6800-32000)
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	550 (70-1800)	840 (55-1900)	1320 (350 - 2500)	1850 (450 - 3700)
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	745 (130 - 2400)	950 (130 - 2600)	1320 (350 - 3300)	1750 (380 - 3800)
Напряжение питания, В/Гц	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz
Класс энергоэффективности SEER/SCOP	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++/A+++	A++/A+++
Расход воздуха (внутренний блок), м³/ч	800	800	1200	1200
Уровень звукового давления (внутренний блок), дБ(А)	22	22	33	35
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	996×301×225	996×301×225	1101×327×249	1101×327×249
Размеры внешнего блока (Ш×В×Г), мм	899×596×378	899×596×378	980×790×427	980×790×427
Размеры упаковки внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	1057×377×307	1057×377×307	1164×402×339	1164×402×339
Размеры упаковки внешнего блока (Ш×В×Г), мм	945×417×630	945×417×630	1080×485×840	1080×485×840
Вес нетто/брутто внутреннего блока, кг	13/16	13,5/16,5	16,5/20	16,5/20
Вес нетто / брутто внешнего блока, кг	44,5/47,5	45,5/48,5	62,5/67,5	65/70
Диаметр труб (жидкость/газ), дюйм	1/4"3/8"	1/4"3/8"	1/4"5/8"	1/4"5/8"
Максимальная длина трассы/перепад высот, м	15/10	20/10	40/15	50/30
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев), °C	-15 - 48 / -30 - 24	-15 - 54 / -30 - 24	-15 - 54 / -30 - 24	-15 - 54 / -30 - 24



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
EACS/I-09HVI/N8/In	996	301	225
EACS/I-12HVI/N8/In	996	301	225
EACS/I-18HVI/N8/In	1101	327	249
EACS/I-24HVI/N8/In	1101	327	249

Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм	I, мм
EACS/I-09HVI/N8/Out	899	838	303	354	378	596	550
EACS/I-12HVI/N8/Out	899	838	303	354	378	596	550
EACS/I-18HVI/N8/Out	1003	920	370	395	427	790	610
EACS/I-24HVI/N8/Out	1003	920	370	395	427	790	610

Кондиционеры Electrolux работают на озонобезопасном фреоне R32.
* Wi-Fi-модуль приобретается отдельно.