先生 SENSEI

Тихий надійний японець

KATALOG 2011

屋風楽質

SENSEI – это современный производитель климатического оборудования для Вашего дома и офиса. Продукция SENSEI – это лучшее, что есть на сегодня в мире климатической техники. Традиционно высокое качество и надежность в сочетании с современным дизайном выделяют продукцию торговой марки SENSEI из всего спектра предложений, имеющихся на рынке.

За последние годы инженерами и маркетологами SENSEI была проведена масштабная исследовательская работа. Результаты этой работы, совместно с опытом предыдущих лет, позволили применить инновационные решения, отвечающие требованиям современного рынка.

Особое внимание SENSEI уделяет надежности и качеству производимой продукции. Для производства климатического оборудования SENSEI используются комплектующие и производственные мощности ведущих мировых производителей.

Продукция SENSEI – это наиболее широкий ассортимент климатической техники для дома: кондиционирование, обогрев, осушение, увлажнение воздуха – все, что необходимо для создания комфорта в современном помещении.

За последние годы продукция SENSEI стала эталоном по соотношению потребительские характеристики/качество/цена, тем самым подтверждая девиз производителя:

«SENSEI – тихий надежный японец»

СОДЕРЖАНИЕ

Бытовые кондиционеры 3-6
- Сплит - системы ELITE 3
- Сплит - системы BUSINESS 4
- Фильтры 5
- Сплит - системы ECO 6

Коммерческие кондиционеры ..... 7 -9
- Кассетные кондиционеры 7
- Канальные кондиционеры 8
- Напольно-подпотолочные кондиционеры 9

Системы микроклимата 10
- Воздухоочистители 10
- Увлажнители воздуха 10

Тепловое оборудование 11-18
- Котлы газовые 11
- Тепловые завесы 12
- Тепловые пушки 13
- Тепловентиляторы коммерческие 14
- Дизельные пушки 14
- Тепловентиляторы бытовые 15
- Тепловентилятор с керамическим нагревательным элементом 15
- Галогеновые обогреватели 16
- Электрические масляные обогреватели 16
- Электрические конвекторы 17
- Кварцевые обогреватели 18

Аксессуары 18
- Трубы медные для монтажа кондиционеров 18
- Кронштейны для монтажа кондиционеров 18

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ELITE

Кондиционеры SENSEI серии ELITE отличаются низким энергопотреблением, отсутствием высоких пусковых токов, низким уровнем шума и высокой надежностью, что достигается за счет использования новой технологии (плавноволнового DC –инвертора с безщеточным (BLDC) компрессором). Кондиционеры данной серии оснащены многоступенчатой системой очистки воздуха. Главным преимуществом этой серии является новейшая система очистки воздуха в которой применяется фильтр с «Витамином С» который освежает и тонизирует воздух в помещении. Кондиционеры работают на озонобезопасном фреоне R410A.

Основные технические особенности кондиционеров серии ELITE:

- Инверторное управление компрессором
- Стильный и современный дизайн
- Сверх низкий уровень шума 20 дБ
- Работа на обогрев при температуре наружного воздуха до – 15°С
- Хладагент R410a
- Ионизатор воздуха
- Функция «Авторестарт»
- Фильтр с витамином С

Модель	FTI-25MR	FTI-32MR	FTI-51MR	FTI-66MR
Рекомендуемая площадь обслуживания, м²	22-27	28-35	35-45	50-65
Режим работы	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод
Инвертер	есть	есть	есть	есть
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A
Диапазон рабочих температур наружного воздуха (охлаждение/обогрев), °С	18-50/-15-34	18-50/-15-34	18-50/-15-34	18-50/-15-34
Номинальное напряжение питания(В/ГЦ/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Рабочий ток, А	3.7(1.2~5.2)	4.6(1.5~6.4)	6.4(1.6~9.5)	9.5(3.2~12.0)
Потребляемая мощность, холод/тепло, кВт	0.27~1.10/ 0.27~1.16	0.28~1.22/ 0.30~1.30	0.38~2.30/ 0.35~2.10	0.84~2.45/ 0.72~2.75
Производительность, холод/тепло, кВт	0.87~3.07/ 0.9~3.37	1.17~3.95/ 1.23~ 4.24	1.49~6.44/ 1.15~ 6.74	3.51~7.32/ 3.22~7.91
Осушение, л/ч	1.0	1.2	1.7	2.4
Расход воздуха, мак./сред./мин., м³/ч	500/420/360	620/500/420	850/800/600	1080/1020/960
Уровень шума внутреннего мак./сред./мин.,-наружного блоков, дБ	41/38/35-55	43/40/37-56	45/42/39-59	51/48/45-60
Габариты внутреннего блока (ВхШхГ), мм	250x710x195	265x790x195	292x920x225	228x330x1080
Габариты наружного блока (ВхШхГ), мм	535x700x235	540x780x250	590x760x285	860x895x330
Вес нетто, внутренний/наружный, кг	7.5/28	9/32	11.5/39.5	15.5/63.5
Диаметр трубопроводов для хладагента (высокое давление/низкое давление), мм	Ø6.35/ Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35 / Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø6.35 / Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.53/ Ø16.0(3/8"/5/8")
Другие функции и особенности	ионизатор, авторестарт, фильтр с витамином С			

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

СПЛИТ-СИСТЕМЫ BUSINESS

Модели кондиционеров SENSEI серии BUSINESS оснащены многоступенчатой системой очистки воздуха. Кондиционеры работают на озонобезопасном фреоне R410a.

Основные технические особенности кондиционеров серии **BUSINESS**:

- Функция «Авторестарт»
- Фильтр Cold Plasma
- Фильтры на выбор
- LED дисплей
- Хладагент R410a

Модель	FTB-23GR	FTB-25GR	FTB-32GR	FTB-51GR	FTB-66GR
Рекомендуемая площадь обслуживания,м²	20	25	30	45	55
Режим работы	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло
Инвертер	нет	нет	нет	нет	нет
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диапазон рабочих температур наружного воздуха (охлаждение/обогрев), ºC	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24
Номинальное напряжение питания(В/ГЦ/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Рабочий ток, холод/тепло, А	4.6/5.7	5.1/5.75	6.3/6.1	10.0/10.0	11.3/11.7
Потребляемая мощность, холод/тепло, кВт	0.69/0.66	0.82/0.78	1.0/0.97	1.62/1.45	1.9/1.9
Производительность, холод/тепло, кВт	2.2/2.38	2.6/2.8	3.22/3.52	4.6/4.9	6.15/6.5
Осушение, л/ч	0.3	0.5	0.7	1.4	2
Расход воздуха, м³/ч	400	400	550	850	850
Уровень шума внутреннего/наружного блоков, дБ	35/50	35/50	38/52	41/55	41/56
Габариты внутреннего блока (ВхШхГ), мм	730×255×174	730×255×174	790×265×177	940×200×298	940×200×298
Габариты наружного блока (ВхШхГ), мм	730×428×310	785×540×320	798×540×320	848×540×320	913×378×680
Вес нетто, внутренний/наружный, кг	8/23.5	8/31	9/35	13/40	13/46
Диаметр трубопроводов для хладагента (высокое давление/низкое давление), мм	Ø6.35/Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35 / Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø6.35 / Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.53/Ø16.0(3/8"/5/8")
Другие функции и особенности	авторестарт, Cold Plasma, LED дисплей, фильтры на выбор				

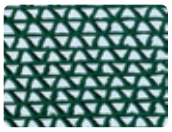
Основные технические особенности кондиционеров серии **BUSINESS**:

- Ионизатор воздуха
- Функция «Авторестарт»
- Угольный фильтр
- LED дисплей
- Хладагент R410a

Модель	FTB-23MR	FTB-25MR	FTB-32MR	FTB-51MR	FTB-66MR	FTB-70MR
Рекомендуемая площадь обслуживания,м²	20	25	30	45	55	60
Режим работы	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод
Инвертер	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диапазон рабочих температур наружного воздуха (охлаждение/обогрев), ºC	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24
Номинальное напряжение питания(В/ГЦ/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Рабочий ток, А	3.3	4.1	7.5	7.7	10	11.5
Потребляемая мощность, холод/тепло, кВт	0.73/0.64	0.80/0.82	1.70/1.09	1.77/1.64	2.19/2.19	2.50/2.47
Производительность, холод/тепло, кВт	2.05/2.05	2.49/2.63	3.22/3.51	4.98/5.27	6.15/7.03	7.03/7.91
Осушение, л/ч	0.8	1.0	1.1	1.7	2.2	2.6
Расход воздуха, мак./сред./мин., м³/ч	350/320/280	380/350/300	550/500/450	800/730/600	970/930/860	1150/1080/1020
Уровень шума внутреннего мак./сред./мин.,-наружного блоков, дБ	38/35/32-53	37/34/31-53	42/39/36-55	46/43/40-58	46/43/40-59	49/46/43-62
Габариты внутреннего блока (ВхШхГ), мм	275x790x190	275x790x190	275x790x190	275x940x198	313x1030x221	313x1030x221
Габариты наружного блока (ВхШхГ), мм	430x685x260	430x685x260	535x700x235	590x760x285	695x845x335	695x845x335
Вес нетто, внутренний/наружный, кг	8/21	8/25,5	8,5/28,5	10/42	13/58	13,5/58,5
Диаметр трубопроводов для хладагента (высокое давление/низкое давление), мм	Ø6.35/ Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35/ Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35 / Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø6.35 / Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.53/ Ø16.0(3/8"/5/8")	Ø9.53/ Ø16.0(3/8"/5/8")
Другие функции и особенности	ионизатор, угольный фильтр, авторестарт, LED дисплей					

ФИЛЬТРЫ

Фотокаталитический фильтр



Фильтры данного типа — новинка в области очистки воздуха.
Сущность метода очистки воздуха состоит в разложении и окислении токсичных примесей на поверхности фотокатализатора под действием ультрафиолетового излучения. Реакции протекают при комнатной температуре, при этом органические примеси не накапливаются, а разрушаются до безвредных компонентов (вода и углекислый газ), причем фотокаталитическое окисление одинаково эффективно по отношению к токсинам, вирусам или бактериям — результат один и тот же. Большинство запахов вызываются органическими соединениями, которые также полностью разлагаются очистителем и поэтому исчезают.

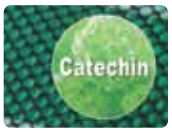
Угольные фильтры (или дезодорирующие фильтры)

Предназначены для поглощения вредных газовых примесей. Их основой является активированный уголь, который эффективно устраняют неприятные бытовые запахи и другие органические загрязнители, однако плохо задерживают легкие соединения (диоксид азота, угарный газ, формальдегид) которые как раз и являются одними из основных загрязнителей воздуха в городах. Угольные фильтры не поддаются восстановлению, поэтому их необходимо периодически менять (обычно каждые 4 — 5 месяцев), иначе они могут сами загрязнять воздух.

Бактерицидные фильтры

Предназначены для нейтрализации болезнетворных микроорганизмов. Бактерицидные фильтры изготавливаются из натуральных веществ, которые получают из различных растений. Например, из васаби (разновидность хрена) получают вещество аллил изотиоцианат, давно известное в Японии своими противораковыми и антибактериальными свойствами. А вещество катехин получают из чайных листьев.

Катехиновый фильтр



Новый катехиновый фильтр не только абсорбирует мелкие частицы пыли, табачный дым и другие обычные загрязнители воздуха, но также улавливает и дезактивирует микроскопические вирусы и бактерии. Катехин - это природное антивирусное и антибактериальное вещество. Он способен обезвреживать вирусы и бактерии, предотвращая распространение заразных заболеваний.
Катехин - это натуральное вещество, которое содержится в чайных листьях. С древних времен катехин использовался в медицине для борьбы с вирусами, бактериями и другими патогенными микроорганизмами. Катехин воздействует на вирусы, обволакивая их оболочкой и нарушая способность прикрепляться к клеткам и заражать их. В воздухе, прошедшем через катехиновый фильтр, дезактивируется 98% вирусов.

Антибактериальный фильтр

Антибактериальный фильтр кондиционера обработан специальными веществами, обладающими свойствами обезвреживать различные микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибки). Они не только защищают воздух, но и препятствуют размножению этих микроорганизмов на остальных фильтрах кондиционера.

Фильтр с ионами серебра

Фильтр с ионами серебра кондиционера обработан специальными веществами, обладающими свойствами обезвреживать различные микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибки). Они не только защищают воздух, но и препятствуют размножению этих микроорганизмов на остальных фильтрах кондиционера.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ECO

Модели кондиционеров SENSEI серии ECO имеют современный дизайн и все преимущества традиционных, настенных сплит-систем.

Основные технические особенности кондиционеров серии **ECO:**

- Функция «Авторестарт»
- Фильтры на выбор
- LED дисплей

Модель	FTE-23GR	FTE-25GR	FTE-32GR	FTE-51GR	FTE-66GR
Рекомендуемая площадь обслуживания,м²	20	25	30	45	55
Режим работы	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло	холод/тепло
Инвертер	нет	нет	нет	нет	нет
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22
Диапазон рабочих температур наружного воздуха (охлаждение/обогрев), ºC	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24
Номинальное напряжение питания(В/ГЦ/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Рабочий ток, холод/тепло, А	5.65/4.5	6.3/6.3	6.6/6.2	12.01/10.03	13.7/12.95
Потребляемая мощность, холод/тепло, кВт	0.78/0.8	1.01/1.08	1.24/1.17	1.8/1.8	2.25/2.25
Производительность, холод/тепло, кВт	2.05/2.1	2.6/2.8	3.23/3.37	4.5/4.8	6.15/6.7
Осушение, л/ч	0.3	0.5	0.7	1.4	2
Расход воздуха, м³/ч	400	400	550	650	850
Уровень шума внутреннего/наружного блоков, дБ	35/50	35/50	35/52	36/57	41/57
Габариты внутреннего блока (ВхШхГ), мм	730×255×174	730×255×174	790×265×177	845×275×186	940×200×298
Габариты наружного блока (ВхШхГ), мм	720×430×310	720×430×310	798×540×320	848×540×320	955×700×424
Вес нетто, внутренний/наружный, кг	8/25.5	8/27	9/32	10/43	13/56
Диаметр трубопроводов для хладагента (высокое давление/низкое давление), мм	Ø6.35/Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35 / Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.53/Ø16.0(3/8"/5/8")	Ø9.53/Ø16.0(3/8"/5/8")
Другие функции и особенности	авторестарт, LED дисплей, фильтры на выбор				

Основные технические особенности кондиционеров серии **ECO:**

- Ионизатор воздуха
- Функция «Авторестарт»
- LED дисплей

Модель	FTE-23MR	FTE-25MR	FTE-32MR	FTE-51MR	FTE-66MR
Рекомендуемая площадь обслуживания,м²	20	25	30	45	55
Режим работы	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод
Инвертер	нет	нет	нет	нет	нет
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22
Диапазон рабочих температур наружного воздуха (охлаждение/обогрев), ºC	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24	18-43/-7-24
Номинальное напряжение питания(В/ГЦ/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Рабочий ток, А	3.5	4.6	7.5	11.3	12.9
Потребляемая мощность, холод/тепло, кВт	0,78/0,83	1.01/0.99	1.70/1.75	2.35/2.25	2.70/2.82
Производительность, холод/тепло, кВт	2.05/2.34	2.63/2.78	4.68/5.12	6.15/6.74	7.03/7.91
Осушение, л/ч	0.8	1.0	1.1	1.7	2.2
Расход воздуха, мак./сред./мин., м³/ч	420/370/320	460/390/340	780/700/600	1020/960/880	1050/1000/930
Уровень шума внутреннего мак./сред./мин.,-наружного блоков, дБ	35/32/29-54	37/34/31-53	45/42/39-55	48/45/42-60	47/44/41-54
Габариты внутреннего блока (ВхШхГ), мм	250x710x189	250x710x189	275x940x198	313x1030x221	313x1030x221
Габариты наружного блока (ВхШхГ), мм	430x685x260	430x685x260	540x780x250	600x820x345	695x845x335
Вес нетто, внутренний/наружный, кг	7/22	7/23,5	10/33	10/49	13/55.5
Диаметр трубопроводов для хладагента (высокое давление/низкое давление), мм	Ø6.35/Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.53(1/4"/3/8")	Ø6.35 / Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.53/Ø16.0(3/8"/5/8")	Ø9.53/Ø16.0(3/8"/5/8")
Другие функции и особенности	ионизатор, авторестарт, LED дисплей				

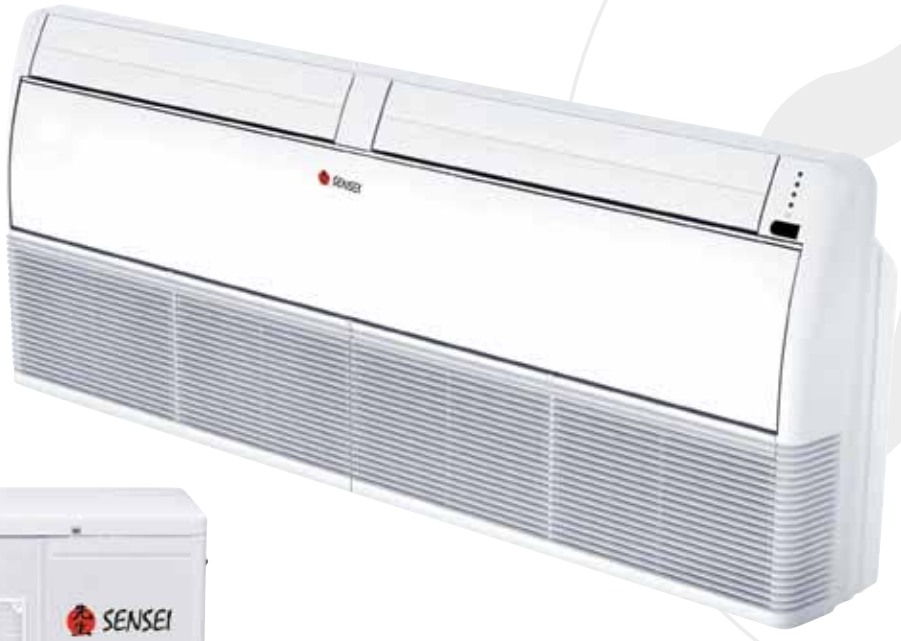
КАССЕТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Модель	SC18H	SC24H	SC36H	SC48H
Площадь кондиционируемого помещения, до м^2	30-40	50-60	80-100	100-120
Номинальное напряжение питания (В/Гц/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность, кВт	1.9	2.6	4.25	4.70
Наличие пульта дистанционного управления UK	есть	есть	есть	есть
Инвертор	нет	нет	нет	нет
Холодопроизводительность, кВт	5.27	7.03	10.55	14.06
Теплопроизводительность, кВт	5.86	7.61	11.72	15.23
Производительность по воздуху, м^3/час	860	1220	1530	1530
Уровень шума, Дб	43/40	42/40.5/39	44/42.5/41	44/42.5/41
Осушение, л/час	1.7	2.4	3.2	4.4
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охл/обогрев)^{0}С	-5 /+43	-5 /+43	-5 /+43	-5 /+43
Диаметр труб, мм	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.53/Ø15.9	Ø12.7/Ø19	Ø12.7/Ø19
Размеры внутреннего блока (ВхШхГ), мм	254x580x580	230×840×840	300×840×840	300×840×840
Вес внутреннего блока, кг	21	24	30	30
Размеры внешнего блока (ВхШхГ), мм	695×842×324	862x895×313	966×990×354	966×990×354
Вес внешнего блока, кг	48	64	90	101

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Модель	SD18H	SD24H	SD36H	SD48H	SD60H
Площадь кондиционируемого помещения, до м^2	30-40	50-60	80-100	100-120	>120
Номинальное напряжение питания (В/Гц/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность, кВт	1.9	2.6	4.25	4.7	5.1
Наличие пульта дистанционного управления UK	есть	есть	есть	есть	есть
Инвертор	нет	нет	нет	нет	нет
Холодопроизводительность, кВт	5.27	7.03	10.55	14.06	17.58
Теплопроизводительность, кВт	5.86	7.61	11.72	15.23	19.04
Допустимая температура наружного воздуха (охл/обогрев) ^{0}C	-5 /+43	-5 /+43	-5 /+43	-5 /+43	-5 /+43
Производительность по воздуху, м^3/час	800	1460	2400	2900	2900
Номинальное давление воздуха, Па	40	40	196	196	196
Уровень шума, Дб	41/39	41/39	50/47	50/47	48/43
Осушение, л/час	1.8	2.4	3.8	4.4	5.6
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25	30
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	15
Диаметр труб, мм	Ø6.4/Ø12.7	Ø9.5/Ø5.9	Ø12.7/Ø19.0	Ø12.7/Ø19.0	Ø12.7/Ø19.0
Размеры внутреннего блока (ВхШхГ), мм	298×1000×800	298×1000×800	380×1200×660	380×1200×660	1245×940×360
Вес внутреннего блока, кг	36	36	65	65	56
Размеры внешнего блока (ВхШхГ), мм	695×842×324	862×895×313	960×990×360	960×990×360	1245×940×360
Вес внешнего блока, кг	48	64	112	112	112

НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Модель	SU18H	SU24H	SU36H	SU48H	SU60H
Площадь кондиционируемого помещения, до м^2	30-40	50-60	80-100	100-120	>120
Номинальное напряжение питания (В/Гц/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Наличие пульта дистанционного управления UK	есть	есть	есть	есть	есть
Инвертор	нет	нет	нет	нет	нет
Холодопроизводительность, кВт	5.27	7.03	10.55	14.06	17.58
Теплопроизводительность, кВт	5.86	7.61	11.72	15.23	19.04
Допустимая температура наружного воздуха (охл/обогрев)^{0}С	-5 /+43	-5 /+43	-5 /+43	-5 /+43	-5 /+43
Производительность по воздуху, м^3/час	800	800	1400	1900	1900
Уровень шума, Дб (внутр. Min/max/ наружного блока)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/46/44	47/46/44
Осушение, л/час	1.7	2.3	3.3	4.3	5.4
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25	30
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	15
Потребляемая мощность, кВт	1.9	2.6	4.25	4.7	5.1
Диаметр труб, мм	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.53/Ø15.9	Ø12.7/Ø19	Ø12.7/Ø19	Ø12.7/Ø19
Размеры внутреннего блока (ВхШхГ), мм	203×990×660	203×990×660	203×1280×660	240×1670×680	240×1670×680
Вес внутреннего блока, кг	27	27	35	52	52
Размеры внешнего блока (ВхШхГ), мм	695×842×324	862×895×313	966×990×354	966×990×354	1245×940×360
Вес внешнего блока, кг	48	64	101	90	110

СИСТЕМЫ МИКРОКЛИМАТА

ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛИ

Воздухоочистители SENSEI предназначены для создания свежего здорового микроклимата, удаления вредных примесей, насыщения воздуха отрицательно заряженными ионами кислорода, подавления роста грамположительных и грамотрицательных бактерий и ароматизации помещения любимыми запахами.

	AP220-01	AP200-01	AP200-02	B-757B
Обслуживаемая площадь, до м^2	60	40	40	30
Макс.мощность, Вт	60	45	45	42
Режимы скоростей	Высокая /Средняя/Низкая	Высокая /Средняя/Низкая	Высокая /Средняя/Низкая	Высокая /Средняя/Низкая
Расход воздуха, м^3/час	300	180	180	230
Эффективность очистки воздуха	до 0.1 мк-95%, до 0.3 микрон-99.97%	99,97%	99,97%	>99,9% <0,0001мм
Макс. уровень шума, Дб	50	45	45	40
Плотность анионов, миллион/см^3	1 миллион/см^3	1 миллион/см^3	1 миллион/см^3	8x10
Средства очистки	Моющий фильтр предварительной очистки Фильтр из нетканого волокна Угольный фильтр HEPA- фильтр NANO-фильтр холодной катализации и ионизатор	Моющий фильтр предварительной очистки Фильтр из нетканого волокна Угольный фильтр HEPA- фильтр NANO-фильтр холодной катализации и ионизатор	Моющий фильтр предварительной очистки Фильтр из нетканого волокна Угольный фильтр HEPA- фильтр NANO-фильтр холодной катализации и ионизатор	Угольный и фотокаталитический фильтр HEPA- фильтр
Фильтр	1 (сменный мультифильтр-картридж)	1 (сменный мультифильтр-картридж)	1 (сменный мультифильтр-картридж)	2 (сменных фильтра-картриджа)
Срок службы фильтра	9-15 месяцев	9-15 месяцев	9-15 месяцев	9-15 месяцев
Режим управления	дистанционный/ручной	дистанционный/ручной	дистанционный/ручной	дистанционный/ручной
Размеры (Д x Ш x В), мм	400x184x630	360x188x506	360x188x506	305x330x170
Длина сетевого кабеля, м	1,8	1,8	1,8	2
Вес нетто, кг	7,8	5,1	5,1	4

УВЛАЖНИТЕЛИ

Ультразвуковые увлажнители SENSEI – это устройства, предназначенные для эффективного и быстрого увлажнения жилых и офисных помещений. С их помощью проблема влажности перестанет быть актуальной и комфорт станет стилем жизни.

	CF-2658	CF-2518
Обслуживаемая площадь, до м^2	40-50	30-40
Потребляемая мощность, Вт	45 холд.пар/ 145гор.пар	45
Максимальная производительность увлажнения, мл/час	300	300
Объем резервуара, л	7	6
Номинальная температура воды, ^{0}C	42	комнатная
Макс. уровень шума, дБ	>30	>30
Размеры (Ш x В x Г), мм	195x338x320	183x339x320
Вес нетто, кг	3	3

КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ

Двухконтурные настенные **газовые котлы SENSEI** предназначены для отопления квартиры, дачи или небольшого коттеджа.

Основные технические характеристики:

- Цифровой дисплей температуры контура отопления / ГВС.
- Функция автоматического обнаружения неисправностей и индикация кода неисправности.
- Пропорциональная непрерывная регулировка пламени, пламя регулируется в соответствии с изменениями подводимой теплоты для выполнения автоматического регулирования с целью обеспечения постоянства температуры отопительной / горячей воды.
- При срыве пламени срабатывает защита по срыву пламени, которая мгновенно отключает подачу газа.
- Котел имеет два независимых теплообменника для отопления и ГВС.
- Защита с ограничением температуры. Предотвращает повреждение котла при чрезмерном повышении температуры.
- При резком увеличении давления в системе отопления автоматический клапан байпаса защищает теплообменник от перегрева.
- Защита с помощью предохранительного клапана 3 бар (1 бар = 1 кгс/см2 = 0,1 МПа) предохраняет трубопровод системы от избыточного давления.
- При отсутствии тяги в дымоходе реле давления автоматически отключает котёл.
- Реле давления воды гарантирует, что запуск котла не произойдет при отсутствии воды или ее недостаточном давлении.
- Функция трехминутной задержки. Используется для предотвращения частых запусков котла и увеличивает срок его службы.
- Защита от блокировки циркуляционного насоса: система автоматически включает насос один раз в сутки на 1 мин.
- Заключение экспертов о соответствии стандартам охраны труда и промышленной безопасности в Украине.

		SKE20	SKE26	SKE32
Потребляемая тепловая мощность, кВт		20	26	32
Полезная тепловая мощность, кВт		18	23.3	23.3
КПД, %		90	90	90
Диапазон температур нагрева/низких температур, °С		30-80/ 30-55	30-90/ 30-55	30-90/ 30-55
Рабочее давление системы отопления, МПа		0.05-0.15	0.05-0.15	0.05-0.15
Макс. давление системы отопления, МПа		0.3	0.3	0.3
Вместительность расширительного бака, л		6	6	8
Давление расширительного бака, МПа		0.1	0.1	0.1
Регулировка температуры ГВС, °С		30-60	30-60	30-60
Давление максимальное/минимальное, МПа		0.6/ 0.02	0.6/ 0.02	0.6/ 0.02
Производительность горячей воды при Δt=25/35°С, л/мин		10/ 7.1	13/ 9.5	15/ 10.7
Номинальное эл. напряжение/частота, В/Гц		220-230/50	220-230/50	220-230/50
Номинальная потребляемая эл. мощность, Вт		110	110	150
Класс изоляции		I	I	I
Подключение труб	Подключение труб к системе отопления, Ø	G3/4	G3/4	G3/4
	Вход газа, Ø	G3/4	G3/4	G3/4
	Подключение труб к системе ГВС, Ø	G1/2	G1/2	G1/2
	Подвод воздуха/отвод дыма, мм	Ø60/Ø100	Ø60/Ø100	Ø60/Ø100
Номинальное давление для природного газа, Па		2000	2000	2000
Номинальное давление для сжиженного газа, Па		2800	2800	2800
Вес нетто, кг		36.5	37.5	37.5
Габаритные размеры: ДхШхВ, мм		740x410x328	740x410x328	740x410x328

ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Тепловые завесы SENSEI являются энергосберегающим элементом систем отопления и вентиляции зданий всех типов и назначений.
Тепловые завесы создают воздушную струйную преграду от проникновения холодного наружного воздуха через открытый проем внутрь здания, что позволяет существенно снизить теплопотери здания при открывании дверей и ворот (на 80-90%).

ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

	AC-00961	AC-01281	AC-01283	AC-15103	AC-12143	AC-15183
Расположение нагревательного элемента	на выходе	на выходе	на выходе	на выходе	при входе	при входе
Мощность, режимы, кВт	3/6	4/8	4/8	5/10	7/14	9/18
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность двигателя, Вт	140	200	200	280	300	380
Расход воздуха, м3/час	800	1000	1000	1500	1975	2470
Высота установки от пола, м	2,5	3	3	3	3,5	4
Подогрев воздуха min/max,°C	18/25	18/25	18/25	18/25	40/43	40/43
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	7,5	8	8	8	10	10
Уровень шума, дБ	52-55	52-55	52-55	52-55	52-55	52-55
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	900x180x215	1210x180x215	1210x180x215	1458x180x215	1200x278x260	1500x278x280
Вес, кг	15	18,5	18,5	22	31	36,5

- Для нагрева воздуха применяются высокоэффективные ТЭНы
- Двойная защита от перегрева
- Специальная система автоматики поддерживает работу вентилятора в течение 3-х минут после выключения завесы, обеспечивая охлаждение нагревателей и повышая их ресурс
- Рекомендуемая установка завесы горизонтальная

ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ ВОДНЫЕ

	ACW-20-09	ACW-28-12	ACW-36-15
Мощность, режимы, кВт	20	28	36
Мощность нагрева при t 100-65°C,кВт	20	28	36
Мощность нагрева при t 90-60°C,кВт	16	21	27
Мощность нагрева при t 85-55C, кВт	13	17	21
Потребляемая мощность, Вт	230	300	360
Производительность по воздуху, м3/час	1050/1450	1400/1930	1750/2420
Высота монтажа (макс), м	3	3	3
Уровень шума, дБ	55	57	59
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	900x267x408	1200x267x408	1500x267x408
Вес, кг	28	35	42

- Мощный воздушный поток
- Бесшумная работа, высокая производительность, малое потребление электроэнергии
- Две скорости вращения вентилятора

ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Тепловая пушка – это мощный профессиональный тепловентилятор, предназначенный для быстрого обогрева и поддержания температуры в производственных и складских помещениях, в торговых, выставочных залах, а так же на открытых стройплощадках. Благодаря низкому уровню шума и адаптированной к мощности регулировке скорости тепловые пушки идеальны для всех типов помещений.

Преимущества **ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК**:

- Высокая эффективность нагрева воздуха за счет применения оребренных ТЭНов, не выжигающих кислород.
- Тепловые пушки не загрязняют окружающую среду продуктами горения, в отличие от нагревателей на твёрдом или жидком топливе.
- Система отключения при перегреве тепловой пушки обеспечивает пожарную безопасность при непрерывной работе изделий.
- Конструкция тепловых пушек обеспечивает малошумность работы.
- Изделия имеют небольшие габариты, удобны в использовании и при любой транспортировке.

	IFG01-30	IFG02-400	IFG03-400
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	180-240/50/1	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность, кВт	3/2	5/2	9/2
Режимы мощности, кВт	3	5	9
Подогрев воздуха min/max,°C	Зависит от площади помещения	Зависит от площади помещения	Зависит от площади помещения
Диапазон регулирования температуры воздуха, °C	При температуре окужающей среды 0°C диапазон регулирования температуры воздуха 0~40°C	При температуре окужающей среды 0°C диапазон регулирования температуры воздуха 0~40°C	При температуре окужающей среды 0°C диапазон регулирования температуры воздуха 0~40°C
Наличие термостата	Да	Да	Да
Защита от перегрева	Да	Да	Да
Расход воздуха, м³/час	299	302	669
Уровень шума, дБ	52	53,6	59
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	450x300x375	450x300x375	490x300x455
Вес, кг	8,6	8,6	12,7

	IFG04-120	IFG04-150
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	400	400
Режимы мощности, кВт	12	15
Подогрев воздуха min/max,°C	Зависит от площади помещения	Зависит от площади помещения
Диапазон регулирования температуры воздуха, °C	При температуре окужающей среды 0°C диапазон регулирования температуры воздуха 0~40°C	При температуре окужающей среды 0°C диапазон регулирования температуры воздуха 0~40°C
Наличие термостата	Да	Да
Защита от перегрева	Да	Да
Расход воздуха, м³/час	1104	1104
Уровень шума, дБ	62,4	62,4
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	635x395x527	635x395x527
Вес, кг	21,7	21,7

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ КОММЕРЧЕСКИЕ

Тепловентиляторы SENSEI разработаны для использования в помещениях большого объема: производственных цехах, складах, ангарах и других. В качестве нагревательного элемента у тепловентиляторов используется ТЭН из нержавеющей стали. Корпус специально обработан для предотвращения коррозии. Все модели имеют режимы защиты от перегрева и от поражения электрическим током.

	IFJ01-30B	IFJ02-400B	IFJ03-400B	IFJ04-120B	IFJ04-150B
Режимы мощности, кВт	3	5	9	12	15
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Подогрев воздуха min/max,°C	зависит от площади помещения				
Диапазон регулирования температуры воздуха, °C	При температуре окружающей среды 0°C диапазон регулирования температуры 0~40°C .				
Наличие термостата	есть				
Защита от перегрева	Да	Да	Да	Да	Да
Расход воздуха, м³/час	288	557	773	1559	1559
Уровень шума, дБ	51	55	59	64	64
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	38.2x32.5x44.5	38.2x32.5x44.5	45x35.5x49.8	52x39x54.8	52x39x54.8
Вес, кг	7,1	7,6	11	16,5	16,5

ДИЗЕЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

Используются для отопления помещений, в которых есть лимиты на электроэнергию.

- Работают на дизеле или керосине.
- Камера сгорания из нержавеющей стали с вентилятором охлаждения
- Сенсор пламени
- Защитная функция отключения, при повторном включении запускается автоматически
- Защита от перегрева
- Распыление топлива под низким давлением, полное сгорание
- Внешний термостат может быть подсоединен для контроля комнатной температуры
- Не требует вытяжки

	BDO-20	BDO-30
Тепловая мощность, кВт	20	30
Расход воздуха, м³/час	588	735
Подогрев воздуха min/max,°C	Зависит от площади помещения	
Потребление топлива, кг/час	1,85	2,92
Объем топливного бака, л	24	24
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	220/50/1	220/50/1
Потребляемая электрическая мощность, Вт	160	180
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	892x470x517	916x458x518
Вес, кг	24	25,2

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ БЫТОВЫЕ

Компактные тепловентиляторы SENSEI максимально просты в эксплуатации и чрезвычайно удобны для быстрого обогрева помещения, а небольшие габариты позволяют без труда брать их с собой в дорогу (например, перевозить на дачу). Возможность регулировки мощности обогрева и, следовательно, температуры нагрева воздуха создает дополнительный комфорт при работе тепловентиляторов.

	SHV-150	SHV-200	SVH-200B4	SVH-200B4L
Максимальная мощность, Вт	1500	2000	2000	2000
Тип нагревательного элемента	спираль	спираль	спираль	спираль
Количество режимов работы	3	3	3	3
Уровень шума, дБ	<58	<58	<58	<58
Регулируемый термостат	есть	есть	есть	есть
Защита от перегрева	есть	есть	есть	есть
Габаритные размеры (Ш× Г× В), мм	280X130X250	220X135X265	235×155×340	235×155×340
Вес, кг	1,39	1,04	1,21	1,43
Технические особенности	функция "холодный воздух", индикаторная лампочка, три режима нагрева	функция "холодный воздух", индикаторная лампочка, три режима нагрева, ручка для перемещения	функция "холодный воздух". индикаторная лампочка, три режима нагрева, ручка для перемещения, датчик падения	функция "холодный воздух". LCD дисплей, три режима нагрева, ручка для перемещения, датчик падения

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ С КЕРАМИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

Тепловентиляторы SENSEI – с керамическим нагревательным элементом имеют двухступенчатый регулятор мощности. Термостат, позволяющий регулировать степень обогрева воздуха в помещении, автоматическое вращение во время работы, а также режим вентилятора, в котором аппарат осуществляет обдув без обогрева окружающего воздуха.

- Обеспечивает дополнительный обогрев помещения
- Вращающийся корпус - 90
- Долговечные керамические нагревательные пластины
- Благодаря низкой температуре нагревательного элемента не “сжигают” кислород и не сушит воздух
- Термостат для поддержания заданной температуры
- Быстрый прогрев помещения

	SCV-200C3	SCV-200C3L	SCV-200C6	SCV-200C6L
Максимальная мощность, Вт	1500	1500	2000	2000
Нагревательный элемент	керамический	керамический	керамический	керамический
Напряжение сети, В	220	220	220	220
Количество режимов работы	2	2	2	2
Уровень шума, дБ	<60	<60	<60	<60
Регулируемый термостат	есть	есть	есть	есть
Защита от перегрева	есть	есть	есть	есть
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	210×170×310	210×170×310	270×270×635	270×270×635
Вес, кг	1,81	1,9	3,25	3,56
Технические особенности	вращение вокруг оси	вращение вокруг оси, LCD дисплей	вращение вокруг оси, TOWER-ТИП	вращение вокруг оси, TOWER-ТИП, датчик падения, LED индикатор, пульт ДУ

ГАЛОГЕНОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Галогеновые обогреватели SENSEI служат универсальным устройством для обогрева помещений. Галогеновые обогреватели расходуют производимую тепловую энергию только на зональный обогрев. В качестве нагревательного элемента используются галогеновые лампы.

	SHH-120Y2	SHH-160Y2
Мощность, Вт	1200	1600
Нагревательный элемент	галогенновая лампа	галогенновая лампа
Напряжение сети, В	220	220
Количество режимов работы	3	3
Уровень шума, дБ	40	40
Защита от перегрева	есть	есть
Габаритные размеры (В × Ш × Г), мм	290×140×510	340×160×575
Вес, кг	2	2,59
Технические особенности	3-ри уровня мощности, цикличное вращение, защита от падения	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАСЛЯНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Масляные обогреватели SENSEI рассчитаны на обогрев помещений до 25 м^2. Обладают регулируемым термостатом, защитой от перегрева и падения. Мощность устройств варьируется от 1,5 до 2,5 кВт.

	SOH-200-7F	SOH-250-9F
Рекомендуемая площадь обслуживания, м^2	10-15	15-20
Мощность, Вт	2000	2500
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	200-240/50/1	200-240/50/1
Вентилятор	есть	есть
Количество секций	7	9
Механическая регулировка мощности	есть	есть
Система аварийного отключения	есть	есть
Габаритные размеры (Ш× Г× В), мм	390x170x660	480x17x660
Длина сетевого шнура, м	1,8	1,8
Вес, кг	9,80	11,80
Технические особенности	датчик падения	датчик падения

	SOH-290-11F	SOH-150-7	SOH-200-9	SOH-250-11
Рекомендуемая площадь обслуживания, м^2	20-25	10-15	15-20	20-25
Мощность, Вт	2900	1500	2000	2500
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	200-240/50/1	200-240/50/1	200-240/50/1	200-240/50/1
Вентилятор	есть	нет	нет	нет
Количество секций	11	7	9	11
Механическая регулировка мощности	есть	есть	есть	есть
Система аварийного отключения	есть	есть	есть	есть
Габаритные размеры (Ш× Г× В), мм	550x170x660	380x160x650	460x160x650	540x160x650
Длина сетевого шнура, м	1,8	1,8	1,8	1,8
Вес, кг	13,90	8,80	10,80	13,50
Технические особенности	датчик падения	датчик падения	датчик падения	датчик падения

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Конвекторы SENSEI – уудобная альтернатива радиаторам водяного отопления, используются для обогрева загородных домов, квартир, офисов. Конвекторы SENSEI отличаются изысканным дизайном, строгой и элегантной формой. Имеют II класс электрозащиты и не нуждаются в заземлении. Все модели конвекторов SENSEI выполнены в брызгозащищенном исполнении (IP 24).

Основные технические характеристики:

- Высоконадежный механический /электронный термостат
- Высококачественное порошковое покрытие, не оставляет следов пальцев
- Монолитный Х-образный нагревательный элемент
- Быстрый выход на максимальную температуру
- Не сжигает кислород, не сушит воздух
- Абсолютно бесшумная работа
- Функция Auto Restart
- Датчик защиты от перегрева
- Настенная и напольная установка
- Экономичное энергопотребление

	SEC-130S1	SEC-180S1	SEC-220S1	SSC-100MB
Рекомендуемая площадь обслуживания, м²	10-15	15-20	20-25	10-15
Мощность, Вт	1000	1600	1900	1000
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Габаритные размеры (ДхВхГ), мм	590x110x475	760x110x475	920x110x475	640x400x85
Вес, кг	4,4	5,5	6,5	4,8
Термостат (до 0,1 °С)	механический	механический	механический	механический
Технические особенности	защита от перегрева	защита от перегрева	защита от перегрева	механическое управление

	SSC-150MB	SSC-200MB	SSC-100EB	SSC-150EB
Рекомендуемая площадь обслуживания, м²	15-20	20-25	10-15	15-20
Мощность, Вт	1500	2000	1000	1500
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Габаритные размеры (ДхВхГ), мм	930x400x85	1265x400x85	640x400x85	930x400x85
Вес, кг	6,2	8,4	4,8	6,2
Термостат (до 0,1 °С)	механический	механический	электронный	электронный
Технические особенности	механическое управление	механическое управление	LED индикатор, три режима работы	LED индикатор, три режима работы

	SSC-200EB	SSC-100CB	SSC-150CB	SSC-200CB
Рекомендуемая площадь обслуживания, м²	20-25	10-15	15-20	20-25
Мощность, Вт	2000	1000	1500	2000
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	200-240/50/1	200-240/50/1	200-240/50/1	200-240/50/1
Габаритные размеры (ДхВхГ), мм	1265x400x85	640x400x85	930x400x85	1265x400x85
Вес, кг	8,4	4,8	6,2	8,4
Термостат (до 0,1 °С)	электронный	электронный	электронный	электронный
Технические особенности	LED индикатор, три режима работы	LCD дисплей, программатор	LCD дисплей, программатор	LCD дисплей, программатор

КВАРЦЕВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Кварцевые обогреватели SENSEI служат универсальным устройством для обогрева помещений. Основное назначение: зональный обогрев (обогрев не всего помещения, а отдельных рабочих зон), основной и дополнительный обогрев помещений, прогрев открытых и полуоткрытых площадок. Обогреватель выполнен из высококачественных материалов, имеет высокий уровень надежности, экономичен и универсален в использовании.

	SIRH-2000AW	SIRH-2000A
Исполнение	настенно	напольное
Режимы мощности, Вт	650/1300/2000	650/1300/2000
Ступенчатая регулировка	есть	есть
Номинальное напряжение питания, В/ГЦ /Ф	220/50/1	220/50/1
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	500x170x360	500x210x500
Вес, кг	2,5	9
Штатив в комплекте	нет	есть
Гидрозащита	IPX4	IPX4

АКСЕССУАРЫ

трубы медные для монтажа кондиционеров

Представлен широкий ассортиментй труб диаметром от 1/4" до 3/4" и с толщиной стенки от 0,81 мм до 1,07 мм. Трубы изготовлены из отожженной мягкой меди (степень очистки 99,9%, стандарт ASTMB-280) и прекрасно подходят под пайку припоями с серебром.

кронштейны для монтажа кондиционеров

Предназначены для установки наружных блоков кондиционеров мощностью от 7 до 24 тыс. БТЕ. Изготовлены из высококачественного металла и окрашены порошковой краской на полиэфирной основе. Это обеспечивает надежность и долговечность использования при любых погодных условиях.