



welkin.

10 причин выбрать продукцию Welkin

01. Качество

Мы крайне ответственно подходим к вопросу качества, поэтому Вся продукция компании «Welkin» изготовлена из экологически чистых и безопасных материалов.

02. Гарантия

Абсолютно на весь продукт дается гарантия **не менее 18 месяцев**.

03. Профессионализм

У нас работают люди, знающие своё дело и умеющие сделать правильный подбор оборудования и консультацию.

04. Пунктуальность

У нас всё вовремя! Начиная от доставки заканчивая услугами сервисного центра.

05. Круглосуточная Тех-поддержка 24/7

Наши клиенты могут рассчитывать на поддержку в экстренных случаях даже в нерабочее время.

06. Конфиденциальность

Тайна заказчика – это тайна заказчика. Наши сотрудники подписывают соответствующие документы и полностью осознают степень своей ответственности перед клиентом и законом.

07. Индивидуальный подход к каждому клиенту

Говоря об индивидуальном подходе в работе с клиентами, мы строим свое сотрудничество с учетом всех пожеланий клиента.

08. Ответственность

Мы ответственно подходим к решению задач и понимаем проблемы, с которыми иногда сталкивается клиент, мы всегда готовы пойти на встречу и помочь в сложной ситуации.

09. Честность

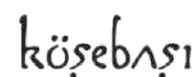
Мы верим, что честность определяет успех бизнеса.

10. Совершенствуемся

Постоянно совершенствуемся, развиваемся и растем, чтобы становиться лучше для наших клиентов.

DESIGNED BY
JOJIBLOOD

Нам доверяют



Хорошие

Кондиционеры

для хороших людей!



Бытовые сплит-системы

Модель	NOVUS 09	NOVUS 12	NOVUS 18	NOVUS 24
Мощ-ть охл. Btu	9000	12000	18000	24000
Мощ-ть обог. Btu	10200	13000	19000	25000
Компрессор	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC
Сред. расход электроэнергии от	0,4	0,5	0,8	1
Обслуж. м2 до	30	40	55	70
Обслуж. м3 до	75	105	150	210
Количество хладагента / гр	780 (R410)	960 (R410)	1400 (R410)	1600 (R410)
Размер внутр. блока мм	750/285/200	837/296/205	900/310/225	1082/330/233
Размер внеш. блока	730/545/285	730/285/545	800/545/315	900/700/350
Расход воздуха max.	630	725	915	1058
Уровень шума внутр. бл. dB от	20	20	21	23
Уровень шума внеш. бл. dB от	35	35	38	40
Диапазон рабочих темп-р +/- C	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)
Длина трассы мм	3,75	3,75	3,75	3,75
Диаметр труб Ø	6/9	6/9	6/12	9/16
Вес внут. блока кг	8	10	12	16
Вес внеш. блока кг	27	28	35	46



**Full DC
Inverter**



**Low voltage
110V-260V**



**Компрессор
GMCC/TOSHIBA**



**Встроенный
WIFI**



**Скрытый
LED Display**

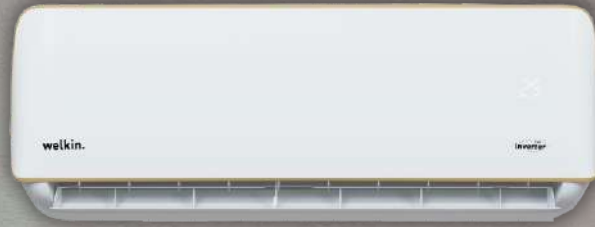


**3D
Air Flow**



**Антикоррозийное
покрытие
Golden Fin**

Novus

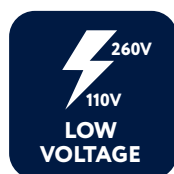


Бытовые сплит-системы

Модель	APOLLON 09	APOLLON 12	APOLLON 18	APOLLON 24
Мощ-ть охл. Btu	9500	12000	18000	24000
Мощ-ть обог. Btu	11000	12000	19000	25000
Компрессор	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC
Сред. расход электроэнергии от	0,55	0,65	0,95	1,25
Обслуж. м2 до	30	40	55	70
Обслуж. м3 до	90	120	165	210
Количество хладагента / гр	580 (R32)	540 (R32)	1100 (R32)	1450 (R32)
Размер внутр. блока мм	729/292/200	729/292/200	969/320/241	1083/336/244
Размер внеш. блока	720/270/495	720/270/495	874/330/554	955/342/673
Расход воздуха max.	620	695	870	1025
Уровень шума внутр. бл. dB от	20	20	22	24
Уровень шума внеш. бл. dB от	36	36	39	41
Диапазон рабочих темп-р +/- C	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)
Длина трассы мм	3,75	3,75	3,75	3,75
Ф труб	6/9	6/9	6/12	9/16
Вес внут. блока кг	10,4	10,4	14,6	17,3
Вес внеш. блока кг	25	25,5	36	47



Inverter



**Low voltage
110V-260V**



**Компрессор
GMCC/TOSHIBA**



**Скрытый
LED Display**



**Антикоррозийное
покрытие
Golden Fin**



**3D
Air Flow**



MiniMax

Apollon



Бытовые сплит-системы

Модель	ZIZOO 09	ZIZOO 12	ZIZOO 18	ZIZOO 24
Мощ-ть охл. Btu	9000	12000	18000	24000
Мощ-ть обог. Btu	10000	13000	19000	26000
Компрессор	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC
Сред. расход электроэнергии от	0,55	0,65	0,95	1,25
Обслуж. м2 до	30	40	55	70
Обслуж. м3 до	90	120	165	210
Количество хладагента / гр	590 (R410)	660 (R410)	1300 (R410)	1850 (R410)
Размер внутр. блока мм	715/194/285	715/194/285	957/213/302	1040/220/327
Размер внеш. блока	720/270/495	720/270/495	770/300/555	845/363/702
Расход воздуха max.	640	695	880	1020
Уровень шума внутр. бл. dB от	20	20	22	24
Уровень шума внеш. бл. dB от	36	36	39	41
Диапазон рабочих темп-р +/- С	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)
Длина трассы мм	3,75	3,75	3,75	3,75
Ф труб	6/9	6/9	6/12	9/16
Вес внутр. блока кг	7,5	7,5	10	12
Вес внеш. блока кг	23	23,5	30	48,5



Inverter



**Low voltage
165V-265V**



**Компрессор
GMCC/TOSHIBA**



**Скрытый
LED Display**



**Антикоррозийное
покрытие
Golden Fin**



**3D
Air Flow**



MiniMax

Zizoo



Бытовые сплит-системы

Модель	GENERAL 09	GENERAL 12	GENERAL 18	GENERAL 24
Мощ-ть охл.(Btu)	9000	12000	18000	24000
Мощ-ть обог.(Btu)	10200	13000	19000	25000
Компрессор	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC
Расход эл-во от (kW)	0,6	0,8	1	1,4
Обслуж. (м2)	30	40	55	70
Обслуж. (м3)	90	120	165	210
Кол-во / марка фреона (g)	780 (R32)	960 (R32)	1400 (R32)	1600 (R32)
Размер внутр. блока (mm)	745/285/195	745/285/195	903/310/225	1070/330/225
Размер внеш. блока (mm)	850/370/620	850/370/620	920/400/620	945/435/725
Расход воздуха max. (м3/h)	630	725	915	1058
Уровень шума внутр.бл.(dB)	20	20	21	23
Уровень шума внеш.бл.(dB)	35	35	38	40
Диапазон рабочих темп-р +/- (°C)	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)
Длина трассы (mm)	3	3	3	3
Трубы (Ø)	6/9	6/9	6/12	6/16
Вес внут. блока (kg)	8	10	12	16
Вес внеш. блока (kg)	30	32	40	50



**Full DC
Inverter**



**Low voltage
110V-260V**



**Компрессор
GMCC/TOSHIBA**



**Скрытый
LED Display**



**Антикоррозийное
покрытие
Golden Fin**



**3D
Air Flow**



MiniMax



**Встроенный
WIFI**

General



Модель	VAVILON 12
Мощ-ть охл.(Btu)	12000
Мощ-ть обог.(Btu)	13000
Компрессор	Toshiba / GMCC
Расход эл-во от (kW)	0,8
Обслуж. (m2)	30
Обслуж. (m3)	90
Кол-во / марка фреона (g)	620 (R32)
Размер внутр. блока (mm)	897/312/182
Размер внеш. блока (mm)	765/303/555
Расход воздуха max. (m3/h)	560
Уровень шума внутр.бл.(dB)	21 / 25 / 30
Уровень шума внеш.бл.(dB)	52
Диапазон рабочих темп-р +/- (°C)	(-15/+55)
Длина трассы (mm)	3
Трубы (Ø)	6/9
Вес внут. блока (kg)	10,5
Вес внеш. блока (kg)	26,7



**Антикоррозийное
покрытие
Golden Fin**



Inverter



**Компрессор
GMCC/TOSHIBA**



**Скрытый
LED Display**



**Low voltage
145V-260V**



**3D
Air Flow**



MiniMax

Vavilon



Модель	EPIC 12	EPIC 18
Мощ-ть охл. Btu	12000	18000
Мощ-ть обог. Btu	13000	19000
Компрессор	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC
Сред. расход электроэнергии от	0,55	0,65
Обслуж. м2 до	30	55
Обслуж. м3 до	90	165
Количество хладагента / гр	530 (R32)	700 (R32)
Размер внутр. блока мм	780/276/202	850/276/202
Размер внеш. блока	700/260/503	835/322/546
Расход воздуха max.	600	700
Уровень шума внутр. бл. dB от	20	20
Уровень шума внеш. бл. dB от	36	36
Диапазон рабочих темп-р +/- C	(-15/+55)	(-15/+55)
Длина трассы мм	3,75	3,75
Ф труб	6/9	6/9
Вес внут. блока кг	7,5	7,5
Вес внеш. блока кг	23	23,5



Inverter



Low voltage
150V-265V



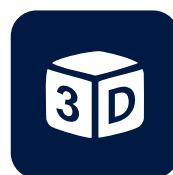
Компрессор
GMCC/TOSHIBA



Скрытый
LED Display



Антикоррозийное
покрытие
Golden Fin



3D
Air Flow

Epic



Модель	ATAMAN 09	ATAMAN 12
Мощ-ть охл.(Btu)	9000	12000
Мощ-ть обог.(Btu)	10200	13000
Компрессор	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC
Расход эл-во от (kW)	0,6	0,8
Обслуж. (м2)	30	40
Обслуж. (м3)	90	120
Кол-во / марка фреона (g)	780 (R32)	960 (R32)
Размер внутр. блока (mm)	745/285/195	745/285/195
Размер внеш. блока (mm)	850/370/620	850/370/620
Расход воздуха max. (м3/h)	630	725
Уровень шума внутр.бл.(dB)	20	20
Уровень шума внеш.бл.(dB)	35	35
Диапазон рабочих темп-р +/- (°C)	(-15/+55)	(-15/+55)
Длина трассы (mm)	3	3
Трубы (Ø)	6/9	6/9
Вес внут. блока (kg)	8	10
Вес внеш. блока (kg)	30	32



Full DC Inverter



Low voltage 110V-265V



Компрессор GMCC/TOSHIBA



Скрытый LED Display

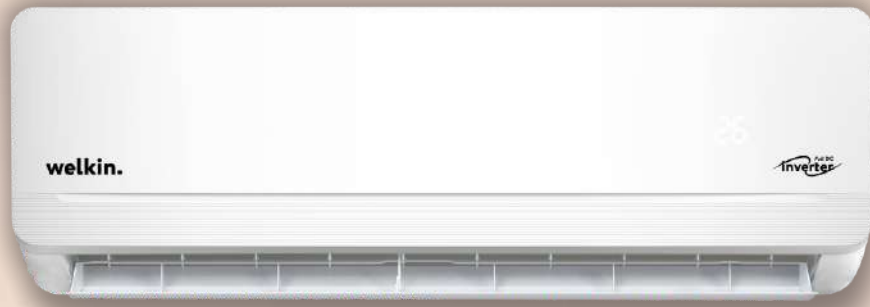


Антикоррозийное покрытие Golden Fin



3D Air Flow

Ataman



Модель	NUAR 12
Мощ-ть охл.Btu	12000
Мощ-ть обог.Btu	13000
Компрессор	Toshiba / GMCC
Сред. расход электроэнергии от	0,55
Обслуж. м2 до	30
Обслуж. м3 до	90
Количество хладагента / гр	675 (R32)
Размер внутр. блока мм	920/321/211
Размер внеш. блока	765/303/555
Расход воздуха max.	600
Уровень шума внутр.бл.dB от	20
Уровень шума внеш.бл.dB от	36
Диапазон рабочих темп-р +/- C	(-15/+55)
Длина трассы мм	3,75
Ф труб	6/9
Вес внут. блока кг	11
Вес внеш. блока кг	26



Inverter



**Low voltage
145V-256V**



**Компрессор
GMCC/TOSHIBA**



**Ультра
тихий**



**Встроенный
WIFI**



**Вращающийся
на 180° диффлектор**

Nuar



Бытовые сплит-системы

Модель	SIRIUS 09	SIRIUS 12	SIRIUS 18	SIRIUS 24
Мощ-ть охл. Btu	9000	12000	18000	24000
Мощ-ть обог. Btu	10200	13000	19000	25000
Компрессор	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC	Toshiba / GMCC
Сред. расход электроэнергии от	0,4	0,5	0,8	1
Обслуж. м2 до	30	40	55	70
Обслуж. м3 до	90	120	165	210
Количество хладагента / гр	780 (R410)	960 (R410)	1400 (R410)	1600 (R410)
Размер внутр. блока мм	750/285/200	837/296/205	900/310/225	1082/330/233
Размер внеш. блока	730/545/285	730/285/545	800/545/315	900/700/350
Расход воздуха max.	630	725	915	1058
Уровень шума внутр. бл. dB от	20	20	21	23
Уровень шума внеш. бл. dB от	35	35	38	40
Диапазон рабочих темп-р +/- C	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)	(-15/+55)
Длина трассы мм	3,75	3,75	3,75	3,75
Диаметр труб Ø	6/9	6/9	6/12	9/16
Вес внут. блока кг	8	10	12	16
Вес внеш. блока кг	27	28	35	46



**Full DC
Inverter**



**Low voltage
110V-260V**



**Компрессор
GMCC/TOSHIBA**



**Встроенный
WIFI**



**Скрытый
LED Display**

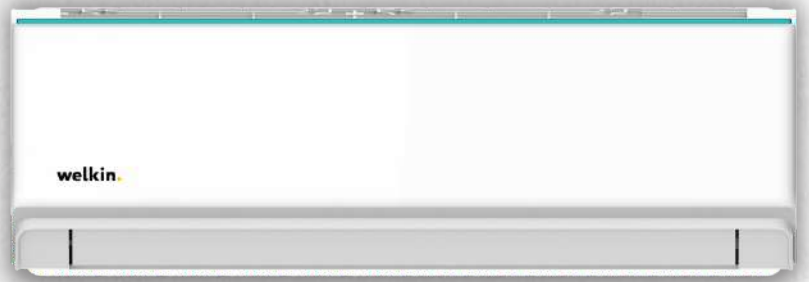


**3D
Air Flow**



**Антикоррозийное
покрытие
Golden Fin**

Sirius



Хорошие

Мульти-сплиты

для хороших людей!

Мульти-сплит системы являются разновидностью сплит-систем. Отличие в том, что к одному внешнему блоку подключается не один, а несколько (от 2 до 5) внутренних блоков одинаковой или разной мощности и разных типов. Такая конструкция системы кондиционирования позволяет сэкономить место на стене здания и не испортить вид внешними блоками.

Welkin выпускает инверторные мульти-сплит-системы для двух, трех, четырех и даже пяти помещений. Обычно в состав мульти-сплит-систем входят лишь настенные блоки, но **Welkin** допускает и подключение канальных, кассетных и консольных блоков.



Наружный блок



Внутренний настенный фен



Внутренний канальный фен



Внутренний кассетный фен



Модель			WSAF-09NXD0-I	WSAF-12NXD0-I	WSAF-18NXD0-I	WSAF-24NXD0-I
Источник питания	V,Hz,Ph		220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Охлаждение	Вместимость	Btu/h	9000	12000	18000	24000
	Вход	W	20	20	34	62
	Номинальный ток	A	0.09	0.09	0.15	0.28
Обогрев	Вместимость	Btu/h	10000	13000	19000	25000
	Вход	W	20	20	34	62
	Номинальный ток	A	0.09	0.09	0.15	0.28
Двигатель внутреннего вентилятора	Модель		YKFG-13-4-38L	YKFG-13-4-38L	ZKFP-30-8-3	ZKFP-58-8-1
	Ток	W	40	40	36	58.0
	Конденсатор	uF	1.2	1.2	-	-
	Скорость (Макс./сред./мин.)	r/min	1030/850/700	1130/950/750	1130 / 900 / 800	1150 / 1000 / 850
	Количество рядов		2.0	2.0	2.0	2.0
Внутренняя катушка	шаг трубы / шаг ряда	mm	19.5x11.6	19.5x11.6	21x13.37	21x13.37
	c.Fin spacing	mm	1.2	1.2	1.2	1.3
	Тип плавника (код)		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	Внешний диаметр и тип трубы	mm	Ф5, трубка с внутренней канавкой	Ф5, трубка с внутренней канавкой	Ф7, трубка с внутренней канавкой	Ф7, трубка с внутренней канавкой
	Длина рулона/высота/ширина	mm	595x273x23.2	595x273x23.2	750x294x26.74	780x315x26.74
	Количество контуров		4	4	3	4
Расход воздуха в помещении (Макс./сред./мин.)	m3/h	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662	
Уровень звукового давления в помещении (Макс./сред./мин.)	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28	
Уровень звуковой мощности в помещении	dB(A)	54	53	55	59	
Внутренний блок	Размер (Ш x Д x В)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Упаковка (Ш x Д x В)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x310
	Вес нетто / брутто	Kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
	Страна жидкости / Страна газа	mm(inch)	Ф6.35(1/4")/Ф9.52(3/8")	Ф6.35(1/4")/Ф9.52(3/8")	Ф6.35(1/4")/Ф12.7(1/2")	Ф9.52(3/8")/Ф15.9(5/8")
Тип термостата		Дистанционное управление	Дистанционное управление	Дистанционное управление	Дистанционное управление	
Комнатная температура	Охлаждение	°C	17-32	17-32	17-32	17-32
	Обогрев	°C	0-30	0-30	0-30	0-30
Рабочая Температура	°C	17-30	17-30	17-30	17-30	



Модель			WCA3I-09FNXD0	WCA3U-12FNXD0	WCA3U-18FNXD0
Источник питания	V,Hz,Ph		220-240V , 50Hz , 1Ph	220-240V , 50Hz , 1Ph	220-240-1-50
Охлаждение	Вместимость	Btu/h	9000	12000	18000
	Вход	W	40	40	102
	Номинальный ток	A	0,18	0,18	0,44
Обогрев	Вместимость	Btu/h	10000	14000	18500
	Вход	W	40	40	102
	Номинальный ток	A	0,18	0,18	0,44
Двигатель внутреннего вентилятора	Модель		ZKFP-46-8-1	ZKFP-46-8-1	ZKFP-46-8-1
	Старая модель		WZDK46-38G	WZDK46-38G	WZDK46-38G
	Кол-во		1	1	1
	Вход	w	45	45	45
	Конденсатор	uF	-	-	/
	Скорость(выс./сред./мин.)	r/min	600/520/460	700/580/500	720/625/540
Внутренняя катушка	Количество рядов		1,0	2	2
	Шаг трубок / шаг ряда	mm	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Расстояние между кромками	mm	1,3	1,3	1,3
	Тип плавника		Гидрофильный алюминий (золотистый)	Гидрофильный алюминий (золотистый)	Гидрофильный алюминий (золотистый)
	Внешний диаметр и тип трубы	mm	Ц7, трубка с внутренней канавкой	Ц7, трубка с внутренней канавкой	Ц7, трубка с внутренней канавкой
	Длина рулона/высота/ширина	mm	1380x210x13.37	1360x210x26.74	1360x210x26.74
	Количество контуров		2	4	4
Внутренний воздушный поток	m ³ /h		580/500/450	617/504/415	680/560/500
Уровень звукового давления в помещении	dB(A)		38/33/29	41/37/34	44/42/41
Уровень звуковой мощности в помещении	dB(A)		53	58	56
Внутренний блок	Размеры (Ш x Г x В) (корпус)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Упаковка (Ш x Г x В) (корпус)	mm	662x662x317	662x662x317	662x662x317
	Размеры (Ш x Г x В) (панель)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Упаковка (Ш x Г x В) (панель)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Вес нетто / брутто (корпус)	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4
	Вес нетто / брутто (панель)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Расчетное давление	MPa		4.6/1.7	4.2/1.5	4.3/1.7
Диаметр дренажной трубы	mm		Ф25	Ф25	Ф25
Трубопровод хладагента	Сторона жидкости / Сторона газа	mm	Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2")
Контроллер			Дистанционное управление	Дистанционное управление	Дистанционное управление
Комнатная температура	Охлаждение	°C	17-32	17-32	17-32
	Обогрев	°C	0-30	0-30	0-30
Рабочая Температура		°C	17-30	17-30	17-30



Модель			WTIU-09FNXD0	WTIU-12FNXD0	WTIU-18FNXD0
Источник питания		V- Ph-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Охлаждение	Вместимость	Btu/h	9000	12000	18000
	Вход	W	180	185	200
	Текущий	A	1,1	1,1	1,3
Обогрев	Вместимость	Btu/h	10000	13000	19000
	Вход	W	180	185	200
	Текущий	A	1,1	1,1	1,3
Двигатель внутреннего вентилятора	Модель		ZKFN-55-8-22	ZKFN-55-8-22	ZKFN-160-8-1-2
	Кол-во		1	1	1
	Вход	W	130.0	130.0	90.0
	Конденсатор	uF	-	-	/
Внутренняя катушка	Скорость (макс./сред./мин.)	r/min	1080/920/790	1170/1030/850	1650/1300/1000
	Количество рядов		3.0	3.0	3
	шаг трубы / шаг ряда	mm	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	c.Fin spacing	mm	1.4	1.4	1.4
	Тип плавника (код)		Гидрофильный алюминий (золотистый)	Гидрофильный алюминий (золотистый)	Гидрофильный алюминий (золотистый)
	Внешний диаметр и тип трубы	mm	Ф7, трубка с внутренней канавкой	Ф7, трубка с внутренней канавкой	Ф7, трубка с внутренней канавкой
	Длина рулона/высота/ширина	mm	526x210x40.11	526x210x40.11	695x252x40.11
Расход воздуха в помещении (Макс./сред./мин.)	m3/h	500/340/230	600/480/300	880/650/350	
ESP	Оценено	Pa	25	25	25
	Диапазон	Pa	0-40	0-60	0-100
Уровень звукового давления в помещении		dB(A)	40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	41.5/38/33
Уровень звуковой мощности в помещении		dB(A)	58	59	59
Внутренний блок	Размер (Ш x Д x В)	mm	700x450x200	700x450x200	880x674x210
	Упаковка (Ш x Д x В)	mm	860x540x275	860x540x275	1070x725x280
	Вес нетто / брутто	Kg	18/22	18/22	24.3/29.6
Расчетное давление		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Диаметр дренажной трубы		mm	Ф25	Ф25	Ф25
Трубопровод хладагента	Сторона жидкости / Сторона газа	mm(inch)	Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф9.52(1/4"/3/8")	Ф6.35/Ф12.7(1/4"/1/2")
Контроллер			Проводное управление	Проводное управление	Проводное управление
Рабочая Температура		°C	17-30	17-30	17-30
Комнатная температура	Охлаждение	°C	17-32	17-32	17-32
	Обогрев	°C	0-30	0-30	0-30

Хорошие
VRF системы
для хороших людей!

VRF системы обеспечивают индивидуальное поддержание климата в различных помещениях. Отличаются экономичностью, удобством управления системой, простым проектированием, легкостью монтажа и простым техническим обслуживанием и эксплуатацией.

Мультизональная система кондиционирования имеет высокую энергоэффективность. Она предназначена для обслуживания одновременно большого числа помещений. Это могут быть торгово-развлекательные центры, гостиницы, производственные объекты и другие здания.

Особенности мультизональных систем

Возможность к внешнему блоку подключать до 64 внутренних блоков, которые могут быть канальными, кассетными, настенными или потолочными. В зависимости от конструктивных особенностей здания внутренние блоки можно комбинировать.

Низкий уровень шума позволяет создавать для находящихся внутри помещений людей комфортные условия.

Мультизональные кондиционеры представляют собой современное, комфортное и энергоэффективное решение для создания центральной системы кондиционирования, при этом обладающее большим числом преимуществ по сравнению с другими видами систем.



Широкий диапазон производительности

Начиная с 8 HP, мощность увеличивается пошагово по 2 HP до значения в 32 HP, что является самым высоким в мире показателем мощности отдельной единицы VRF.

8/10/12HP
(одиночный вентилятор)



14/16/18HP
(одиночный вентилятор)



20/22HP
(двойной вентилятор)

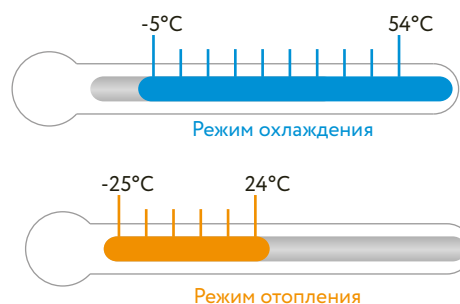


24/26/28/30/32HP
(двойной вентилятор)



Широкий рабочий диапазон

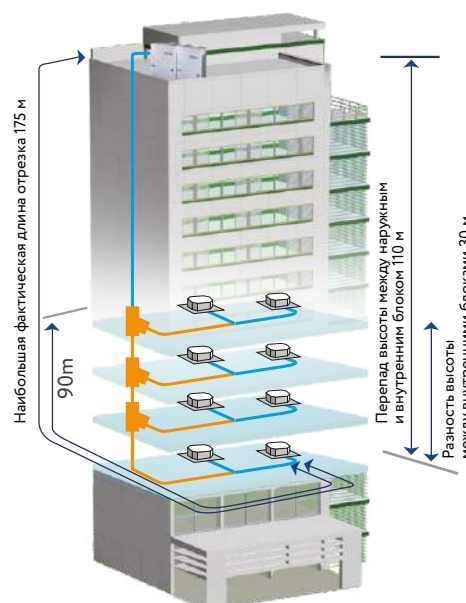
V6-i VRF может стабильно работать в широком диапазоне температур окружающей среды: от -5 °C до 54 °C в режиме охлаждения и от -25 °C до 24 °C в режиме



Возможность использования длинных трубопроводов

- Общая протяженность фреонпровода: 1000m
- Максимальная длина отрезка: 175m (200m)
- Максимальная протяженность отрезка после первого разветвителя: до 90m*
- Разница высоты между наружным и внутренними блоками может составлять: 110m
- Разница высоты между внутренними блоками: до 30m

*Наибольшая длина после первого ответвления стандартно составляет 40 м, но при определенных условиях может быть увеличена до 90 м. За дополнительной информацией обращайтесь к местному дилеру Midea.



WELKIN IDEA MINI

компактные VRF от обычной розетки 220V



VRF-системы WELKIN IDEA представлена линейкой из пяти наружных блоков (от 8 до 15,5 кВт), а также несколькими типами внутренних блоков: настенные, кассетные и канальные производительностью от 1,5 до 16 кВт. К одному наружному блоку можно подключать от 1 до 9 внутренних. Неоспоримым преимуществом серии является то, что для подключения наружного блока не требуется 3-х фазная подводка электрического кабеля, а значит и дорогостоящего 3-х фазного счетчика учета электроэнергии тоже не понадобится!

Серия IDEA идеально подходит для кондиционирования различных типов помещений частного и коммерческого

назначения: коттеджи, таунхаусы, квартиры, офисы, гостиницы, магазины.

Сверхэффективный и энергосберегающий инверторный компрессор и двигатель мотора вентилятора. Использование компрессоров и двигателей вентиляторов инверторного типа позволяет повысить надежность и срок службы системы, снизить потребление электроэнергии, избавиться от высоких пусковых токов и повышенного износа.

Последнее слово в разработке теплообменников наружного блока

Оребрение с гидрофильным покрытием и медные трубы с внутренней накаткой увеличивает площадь теплообмена и уменьшает сопротивление воздуха, такое сочетание повышает эффективность теплообмена и экономит электроэнергию.

Высокие показатели длин трасс

Компактная VRF-система серии IDEA обеспечивает общую длину трасс до 100 м, максимальная разница по высоте между наружным и внутренним блоками составляет 30 м. Перепад по высоте между внутренними блоками до 10 м.

Компактные размеры и подключение до 9 внутренних блоков

Компактные размеры наружного блока и возможность подключения до 9 внутренних (для модели 15,5 кВт) позволяет значительно сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах при кондиционировании нескольких помещений.

WELKIN IDEA OPTIMA

Индивидуальные системы VRF последнего поколения



Серия VRF WELKIN OPTIMA обладает широким модельным рядом наружных блоков, включающим в себя 13 базовых модулей с типоразмерами от 8HP (25,2 кВт) до 32HP (90 кВт). В одну систему может входить до 4 модулей, таким образом, максимальная суммарная производительность системы достигает значения 128HP (360 кВт). Значение показателя EER для модуля 8 HP составляет 4,75.

Широкая линейка полноразмерных блоков индивидуальной установки

Себестоимость блоков индивидуальной установки в среднем на 10% ниже в сравнении с модульными блоками такой же производительности

Увеличенные длины магистралей хладагента — гибкость проектирования и снижение себестоимости

Увеличенные максимальные длины магистралей хладагента позволяют не разбивать одну систему на несколько и снижают себестоимость расходных материалов.

Снижение эксплуатационных затрат: система управления потреблением электроэнергии (Energy Management System)

Система управления потреблением электроэнергии работает по принципу нефиксированной температуры кипения хладагента во внутренних блоках. В зависимости от реальных данных требуемой производительности каждого работающего внутреннего блока, EMS изменяет температуру кипения – это способствует увеличению эффективности работы всей системы.

Исключение потери электроэнергии: улучшенная система оттаивания теплообменника

Улучшенная система оттаивания теплообменника наружного блока работает не только по сигналу датчика температуры, но и учитывает множество рабочих параметров, что делает оттайку в среднем быстрее на четыре минуты. Это позволяет исключить потери электроэнергии, связанные с лишним временем оттайки.

Компрессоры DC-инверторного типа Hitachi с функцией EVI (впрыск пара хладагента)

Применение компрессоров с технологией EVI (Enhanced Vapor Injection) позволяет VRF WELKIN OPTIMA стабильно работать в режиме обогрева до -25°C, делая возможным практически круглогодичное использование системы (в некоторых регионах). Эффективность работы в режиме обогрева при низких температурах окружающей среды увеличена на 10%.

Снижение уровня шума наружного блока и “ночной режим”

Для увеличения эффективности и снижения уровня шума в блоках серии V6 применена крыльчатка вентилятора увеличенного диаметра (750 мм).

Воспользовавшись функцией «ночной режим» уровень шума возможно уменьшить до 43 дБ(А). В поколении OPTIMA эта функция обновлена для обеспечения большей гибкости настройки этого режима.

Надежность и наибольший в своем сегменте срок эксплуатации системы

WELKIN IDEA COMBO

Модульные системы VRF последнего поколения



Серия VRF WELKIN COMBO обладает широким модельным рядом наружных блоков, включающим в себя 13 базовых модулей с типоразмерами от 8HP (25,2 кВт) до 32HP (90 кВт). В одну систему может входить до 4 модулей, таким образом, максимальная суммарная производительность системы достигает значения 128HP (360 кВт). Значение показателя EER для модуля 8 HP составляет 4,75.

Широкая линейка блоков модульного типа

Наличие в линейке модульных блоков производительностью 67-90 кВт позволяет в ряде случаев снизить себестоимость построения системы.

Увеличенные длины магистралей хладагента — гибкость проектирования и снижение себестоимости

Увеличенные максимальные длины магистралей хладагента позволяют не разбивать одну систему на несколько и снижают себестоимость расходных материалов.

Исключение потери электроэнергии: улучшенная система оттаивания теплообменника

Улучшенная система оттаивания теплообменника наружного блока работает не только по сигналу датчика температуры, но и учитывает множество рабочих параметров, что делает оттайку в среднем быстрее на четыре минуты. Это позволяет исключить потери электроэнергии, связанные с лишним временем оттайки.

Компрессоры DC-инверторного типа Hitachi с функцией EVI (впрыск пара хладагента)

Применение компрессоров с технологией EVI (Enhanced Vapor Injection) позволяет VRF WELKIN OPTIMA стабильно работать в режиме обогрева до -25°C , делая возможным практически круглогодичное использование системы (в некоторых регионах). Эффективность работы в режиме обогрева при низких температурах окружающей среды увеличена на 10%. Снижение уровня шума наружного блока и «ночной режим»

Для увеличения эффективности и снижения уровня шума в блоках серии V6 применена крыльчатка вентилятора увеличенного диаметра (750 мм).

Воспользовавшись функцией «ночной режим» уровень шума возможно уменьшить до 43 дБ(А). В поколении COMBO эта функция обновлена для обеспечения большей гибкости настройки этого режима.

Надежность и наибольший в своем сегменте срок эксплуатации системы

Централизованное управление

Подключение до 4 сетевых шлюзов M-INTERFACE.

1024 внутренних и 256 наружных блоков могут управляться с одного компьютера.

Доступ в интернет.

Задание параметров работы для любого внутреннего или наружного блока.

Программирование расписания графика работы (до 1 года вперед).

Блокировка индивидуальных пультов.

Установка температурных ограничений.

Распределение счетов для пользователей за потребленную электроэнергию.

Индикация неисправностей и сообщения с предупреждением о них.

Индикация необходимости замены фильтра.

Аварийная остановка и выход для внешней сигнализации.

Поддержка 8 языков интерфейса.

Совместимость с системами мониторинга и управления зданием.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ WELKIN IDEA

Кассетные четырёхпоточные



Кассетные четырёхпоточные внутренние блоки VRF-системы серии WELKIN IDEA применяются для решения вопросов кондиционирования в помещениях с большим скоплением людей. Распределение воздушного потока на 360° помогают обеспечить максимально комфортный микроклимат. Широко используются для кондиционирования магазинов, офисов, конференц-залов, фитнес-центров, административных помещений и т.д.

Встроенная дренажная помпа для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

Точность поддержания температуры $\pm 1^\circ\text{C}$

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 1^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной инверторный вентилятор

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA оснащены двигателем инверторного типа. Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения серии WELKIN IDEA 6 кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков серии WELKIN IDEA можно отключать с помощью пульта ДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Подача свежего воздуха

Кассетные компактные и полноразмерные блоки имеют возможность подключения воздуховодов для подачи свежего подготовленного воздуха.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ WELKIN IDEA

Компактные кассетные четырехпоточные



Основной особенностью компактных внутренних блоков является их размер, который позволяет установить блок в подвесные потолки типа «Armstrong» не изменяя их конструкции. Кассетные четырехпоточные внутренние блоки VRF-системы серии WELKIN IDEA применяются для решения вопросов кондиционирования в помещениях с большим скоплением людей. Распределение воздушного потока на 360° помогают обеспечить максимально комфортный микроклимат. Широко используются для кондиционирования магазинов, офисов, конференц-залов, фитнес-центров, административных помещений и т.д.

Встроенная дренажная помпа для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

Точность поддержания температуры $\pm 1^\circ\text{C}$

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 1^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной инверторный вентилятор

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA 6 оснащены двигателем инверторного типа. Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения серии WELKIN IDEA кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков серии WELKIN IDEA можно отключать с помощью пульта ДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Подача свежего воздуха

Кассетные компактные и полноразмерные блоки имеют возможность подключения воздуховодов для подачи свежего подготовленного воздуха.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ WELKIN IDEA

Кассетные однопоточные



Ультратонкие кассетные однопоточные блоки серии WELKIN IDEA применяются в таких помещениях как переговорные комнаты, кухни, столовые, спальни и небольшие офисы. Отлично подходят для утилизации тепла от панорамного остекления. Имеют компактный размер (высота блоков 1.8-3.6 кВт составляет всего 153 мм!), поэтому могут размещаться в помещениях с небольшим подпотолочным пространством.

Встроенная дренажная помпа для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

Точность поддержания температуры $\pm 1^\circ\text{C}$

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 1^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной инверторный вентилятор

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA 6 оснащены двигателем инверторного типа. Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения серии WELKIN IDEA кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков серии WELKIN IDEA можно отключать с помощью пульта ДУ – чтобы он не мешал в ночное время.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ WELKIN IDEA

Канальные средненапорные



Канальные внутренние блоки серии WELKIN IDEA представлены моделями производительностью от 2.2 до 14.0 кВт. Основной спектр применения данного типа блоков в помещениях, со скрытым монтажом оборудования. Могут использоваться для кондиционирования одного или нескольких помещений одновременно (с помощью системы воздуховодов).

Регулируемый напор воздуха обеспечивает комфортное управления температурой в помещении. Оптимально для номеров в отелях и частных домов.

Оснащены противопылевым фильтром

Точность поддержания температуры $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 1^{\circ}\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной инверторный вентилятор

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA 6 оснащены двигателем инверторного типа. Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ WELKIN IDEA

Канальные высоконапорные



Канальные высоконапорные внутренние блоки серии WELKIN IDEA представлены моделями производительностью от 7.1 до 56.0 кВт. Свободный статический напор от 30 до 400 Па, с возможностью изменения с проводных пультов управления. Подходят для применения в средних и больших помещениях, а также в помещениях с высокими потолками. Поставляются в комплекте с противопылевым фильтром.

Точность поддержания температуры $\pm 1^\circ\text{C}$

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 1^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной инверторный вентилятор

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA 6 оснащены двигателем инверторного типа. Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ WELKIN IDEA

Настенные



Настенные внутренние блоки VRF-системы WELKIN IDEA являются универсальным решением, и могут устанавливаться в помещениях практически любого размера и формы. Обладают широким диапазоном настройки направления потока воздуха, что позволяет обеспечить равномерное и быстрое охлаждение помещения.

Точность поддержания температуры $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 1^{\circ}\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной инверторный вентилятор

Внутренние блоки серии WELKIN IDEA 6 оснащены двигателем инверторного типа. Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения серии WELKIN IDEA настенного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков серии WELKIN IDEA можно отключать с помощью пульта ДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Хорошие

Чиллер-фанкойлы

для хороших людей!

Область применения

Чиллеры Welkin отвечают самым современным требованиям надежности и энергоэффективности, поэтому нашли широкое применение :

- Школы
- Больницы
- Торговые центры
- Офисы
- Производство
- другие масштабные объекты

R134A R410A

Все чиллеры Welkin используют экологичные хладагенты, безопасные для озонового слоя и имеющие низкий потенциал глобального потепления.

Экология и безопасность

Все важнейшие компоненты чиллеров — компрессоры, электронные расширительные вентили, гидравлические элементы, контроллеры — изготовлены известными мировыми производителями.



Чиллер – высокоэффективная холодильная машина, которая благодаря высокой надежности, а также большому выбору типоразмеров и опций, способна решать самые сложные задачи по созданию микроклимата в бизнес-центрах, административных и жилых зданиях, спортивных сооружениях и торгово-развлекательных комплексах, а так же, чиллеры применяют в системах кондиционирования и холодоснабжения предприятий металлургической, химической, машиностроительной, электронной и других отраслей промышленности.

Система чиллер-фанкойл, является наиболее гибким решением при подборе, проектировании и инсталляции системы кондиционирования в помещениях абсолютно любого назначения. Использование жидкого теплоносителя, таких как вода или раствор этиленгликоля, позволяет размещать холодильное оборудование на большой удаленности от объектов и снимает любые ограничения по установке внутренних влоков (фанкойлов) в зданиях любой высотности и сложности архитектурных решений!

В оборудовании торговой марки WELKIN реализованы все последние разработки в области производства холодильных машин!

Чиллеры торговой марки WELKIN зарекомендовали себя на рынке как надежное и качественное оборудование.

В ассортименте бренда представлены холодильные машины, производительностью от 5 до 7000 кВт.

Система управления оборудованием установленная в оборудовании WELKIN, базируется на современных микроконтроллерах, которые помимо управления холодопроизводительностью, осуществляют защиту от недопустимых режимов работы.



Системы чиллер-фанкойл универсальны и в равной мере эффективны как для отопления здания, так и для кондиционирования воздуха в нем. Однако зачастую возможность обогрева помещений при использовании чиллеров упускается из виду, а сами системы используются только в жаркое время года. При этом чиллер-фанкойл сравнивается со сплит-системой и с системой центрального кондиционирования.

Благодаря использованию в качестве охлаждающей среды жидкости, чиллер-фанкойл имеет ряд преимуществ:

- Возможность присоединения к одному холодильнику любого количества фанкойлов. Разумеется, их суммарная мощность должна соответствовать мощности холодильной установки.
- Компактность: для работы системы кондиционирования здания достаточно одного холодильного агрегата. Фанкойлы могут находиться на любом расстоянии от чиллера
- Простота монтажа: система кондиционирования монтируется аналогично системе отопления с использованием водопроводных труб и запорной арматуры, что значительно проще и дешевле по сравнению с газонаполненными системами.
- Безопасность: уровень аварийной опасности системы сравним с обычным водопроводом. В случае аварии существует только угроза затопления помещений, снизить уровень которой можно с помощью качественной запорной арматуры.

Мини чиллеры



Моноблочные чиллеры с воздушным конденсатором с компрессором DC-инвертор со встроенным гидромодулем (до 14,5 кВт)

Серия моноблочных чиллеров WMGC оснащена ротационным компрессором DC-инвертор, а также DC-моторами вентиляторов конденсатора. Это позволяет плавно регулировать холодопроизводительность чиллера, что обеспечивает эффективное энергопотребление и снижение уровня шума.

Моноблочный чиллер со встроенным гидромодулем предоставляет возможность осуществлять эксплуатацию в выбранной комплектации без необходимости подбора насоса и других компонентов, уже вошедших в состав чиллера.

Компактные габаритные размеры

Мини-чиллеры холодопроизводительностью от 5 до 16 кВт по своей форме и размерам аналогичны наружным блокам бытовых сплит-систем

Встроенный контроллер

Встроенный контроллер с LED-дисплеем обеспечивает удобство управления

Простой монтаж

Насос и основные элементы контура хладоносителя смонтированы внутри корпуса чиллера, что упрощает установку оборудования

Надежные компрессоры

Ротационные DC-инверторные компрессоры производства Mitsubishi Electric в моделях холодопроизводительностью 5 и 7 кВт, GMCC — от 10 кВт

Модельный ряд представлен чиллерами следующей производительности:

5, 7, 10, 12, 14, 16 kWt

Чиллеры модульные с воздушным конденсатором со спиральными компрессорами постоянной производительности (до 130 кВт)



Новый модельный ряд модульных чиллеров со спиральными компрессорами постоянной производительности WMC-SS обладает более компактными размерами и массой, чем модели предыдущих поколений. Это стало возможным благодаря применению П-образного конденсатора и компактного размещения внутренних элементов. Благодаря возможности комбинирования до 16 модулей в режиме ведущий/ведомый, диапазон холодопроизводительности может составлять от 35 до 2080 кВт. При работе в одной системе осуществляется ротация между ведомыми чиллерами, за счет чего достигается равномерное распределение времени наработки каждого чиллера, что способствует увеличению срока службы чиллеров и системы в целом.

Усовершенствованный конденсатор

П-образная конструкция теплообменной поверхности конденсатора обеспечивает его компактные размеры

Малозумные вентиляторы

Низкооборотные осевые вентиляторы с пластиковыми крыльчатками и защитной решеткой

Надежный компрессор

Герметичный спиральный компрессор постоянной производительности торговой марки Danfoss

Удобный пульт управления

Для управления чиллерами используется проводной пульт управления WKJRM-120D/BMK-E, с которого возможно осуществление выбора режима работы, изменение основных параметров и установка недельного таймера. Максимальная длина провода — до 500 м

Модельный ряд представлен чиллерами следующей производительности:

35, 65, 80, 130 кВт

Чиллеры модульные с воздушным конденсатором с компрессорами постоянной производительности (до 250 кВт)



Благодаря возможности объединения модульных чиллеров в систему до 16 модулей и работе в режиме ведущий/ведомый общий диапазон холодопроизводительности системы может составлять от 30 до 4000 кВт. В чиллерах WMGBL установлены регуляторы скорости вращения вентиляторов воздушного конденсатора, что позволило расширить диапазон рабочей температуры наружного воздуха до -10°C в режиме охлаждения. Эти модульные чиллеры TM WELKIN оснащены как минимум двумя спиральными компрессорами производителей Copeland или Danfoss, что позволяет обеспечить непревзойденную надежность и стабильность работы.

Конденсатор

V-образная конструкция теплообменной поверхности конденсатора обеспечивает его компактные размеры

Малозумные вентиляторы

Низкооборотные осевые вентиляторы с пластиковыми крыльчатками и защитной решеткой

Удобный пульт управления

Для управления чиллерами используется проводной пульт WKJRM-120D/BMK-E, с которого возможно осуществление выбора режима работы, изменение основных параметров и установка недельного таймера. Максимальная длина провода — до 500 м

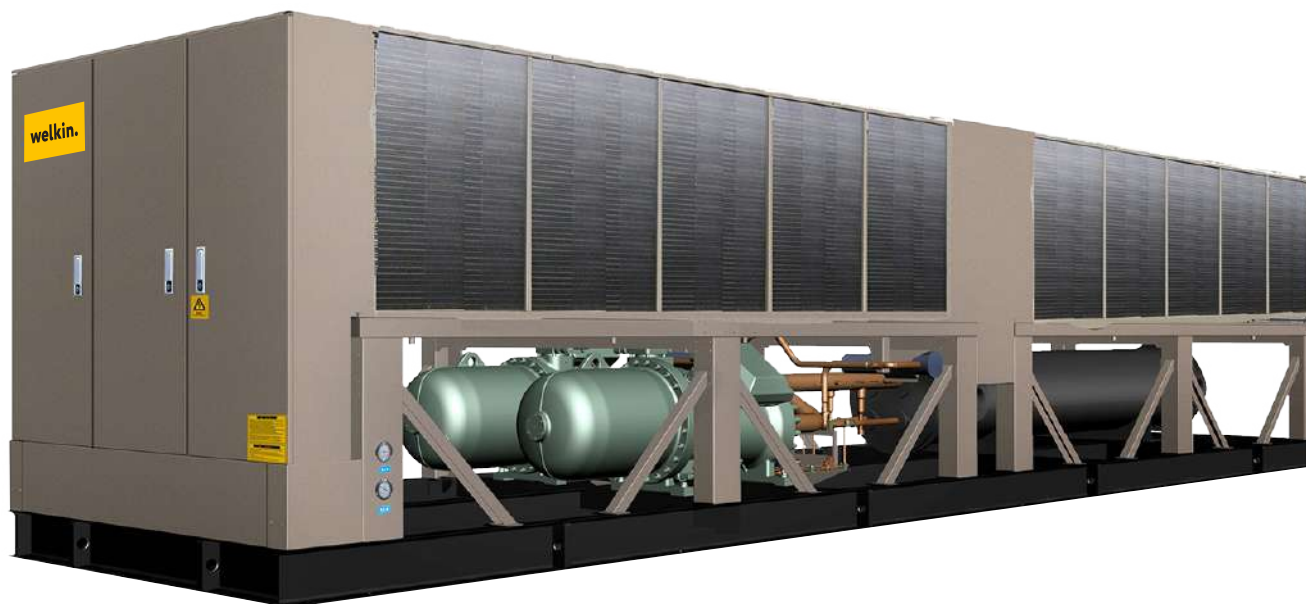
Прочный корпус

Основание и сервисные панели из оцинкованной и окрашенной стали устойчивы к атмосферным воздействиям и обеспечивают удобство сервисного обслуживания

Модельный ряд представлен чиллерами следующей производительности:

180, 250 кВт

Чиллеры модульные с воздушным конденсатором с винтовым компрессором (до 1411 кВт)



Модульные чиллеры WLSBLGW оснащены высокоэффективными двухвинтовыми полугерметичными компрессорами торговой марки Bitzer, зарекомендовавшей себя в системах холодоснабжения за счет надежности, энергоэффективности и большого ресурса работы. Компрессоры обладают четырехступенчатым регулированием производительности. Благодаря возможности объединения в модульную систему до 8 агрегатов и работе в режиме ведущий/ведомый диапазон холодопроизводительности может составлять от 373 до 11288 кВт. При этом каждый чиллер может выступать как в роли ведущего, так и ведомого.

Компактный конденсатор

M-образная конструкция теплообменной поверхности конденсатора обеспечивает его компактные размеры

Контроллер

Микропроцессорный контроллер Schneider имеет поддержку протокола связи Modbus, совместимого с BMS, и поддерживает возможность сетевого управления модульной системой чиллеров (до 8 модулей)

Малозумные вентиляторы

Низкооборотные осевые вентиляторы с пластиковыми крыльчатками и защитной решеткой

Водяной теплообменник

Кожухотрубный испаритель покрыт тепловой изоляцией, оснащен соединительными фитингами типа Victaulic

Модельный ряд представлен чиллерами следующей производительности:

380, 500, 600, 720, 900, 1000, 1200, 1420 kWt

Высокоэффективные, компактные, низко шумные модульные чиллеры с воздушным конденсатором с компрессорами постоянной производительности (до 920 кВт)



Модельный ряд модульных чиллеров WRHAF позволяет объединять до 8 установок в единую систему общей холодопроизводительностью до 3520 кВт. Особенности конструкции позволяют при торцевом размещении устанавливать модули вплотную друг к другу, тем самым уменьшая площадь, занимаемую модульной системой. Чиллеры оснащены надежными герметичными спиральными компрессорами постоянной производительности торговой марки Danfoss.

V-образный конденсатор

V-образная конструкция конденсатора обеспечивает его компактные размеры

Малозумные вентиляторы

Низкооборотные осевые вентиляторы с защитной решеткой

Удобная система управления

Выбор режима работы чиллера и изменение основных параметров осуществляется с помощью 7-дюймовой сенсорной панели (в комплекте)

Прочный корпус

Основание и сервисные панели из оцинкованной и окрашенной стали устойчивы к атмосферным воздействиям и обеспечивают удобство сервисного обслуживания

Шумопоглощающий кожух компрессоров

Опционально чиллер оснащается звукоизоляционными кожухами компрессоров, что делает работу машины практически бесшумной

Гидро модуль

Опционально чиллер комплектуется встроенным гидро модулем

Модельный ряд представлен чиллерами следующей производительности:

330, 440, 660, 880, 920 kWt

Чиллеры модульные с воздушным конденсатором с компрессорами переменной производительности (до 82 кВт)



Новые модульные чиллеры WMC-SU оснащены DC-инверторными компрессорами и DC-инверторными моторами вентиляторов. Такое решение позволило достичь высоких показателей энергоэффективности, а также расширить диапазон рабочих температур чиллера в режиме охлаждения до -10°C . Объединение в модульную систему создает возможности для более гибкого размещения и наращивания производительности. Ротация модулей одной системы обеспечивает более длительный срок службы. В моделях холодопроизводительностью до 55 кВт используются ротационные компрессоры, 82 кВт – спиральные. Возможна совместная работа в режиме ведущий/ведомый до 16 модулей.

Вентиляторы с DC-моторами

Малощумные осевые вентиляторы с DC-моторами, пластиковыми крыльчатками и защитной решеткой

Надежный корпус

Основание и сервисные панели из оцинкованной и окрашенной стали устойчивы к атмосферным воздействиям и обеспечивают удобство сервисного обслуживания

Конденсатор

Медные трубки с внутренним оребрением увеличивают эффективность теплопередачи

Эффективное охлаждение

Сезонный коэффициент энергетической эффективности достигает 4,41

Гидро модуль

Опционально чиллер комплектуется встроенным гидро модулем на модели производительностью 30 и 60 кВт

Модельный ряд представлен чиллерами следующей производительности:

30,60,90 кВт

Фанкойлы

Системы «чиллер-фанкойл» активно применяются на объектах, где требуется зональное управление параметрами окружающего воздуха, например: отели, бизнес-центры, торговые комплексы.

Фанкойлы устанавливаются в помещениях и состоят из теплообменника с вентилятором, фильтра и пульта управления. По системе трубопроводов к фанкойлам поступает вода — холодная или горячая. Воздух из помещения подается на теплообменник фанкойла, в котором он охлаждается или подогревается.

Канальные фанкойлы



Канальные фанкойлы используются, для скрытого монтажа в подпотолочном пространстве, совместно с воздуховодами. Таким образом, использование данного типа оборудования не влияет на дизайн интерьера, а в зоне видимости только декоративные решетки. В канальных фанкойлах используется теплообменник увеличенной площади и удлиненный дренажный поддон.

Особенности

- Подключение труб с правой или с левой стороны (предзаказ).
- Возможность подмеса наружного воздуха.
- Приемная камера с забором воздуха сзади в комплекте. Специальная конструкция крепления фильтра, позволяющая извлекать фильтр в горизонтальном или вертикальном направлении.
- Компактная конструкция поддона для отвода конденсата.
- Возможность установки электронагревателя (опция). Возможность группового контроля (до 64 фанкойлов).
- Возможность подключения к системе BMS по сетевому протоколу Modbus.

Кассетные однопоточные фанкойлы



Кассетные однопоточные фанкойлы предназначены для установки в помещениях с подвесными потолками. Благодаря конструктивным особенностям данная модель однопоточного фанкойла обладает улучшенными характеристиками и уменьшенной высотой, что дает возможность ее использования в условиях ограниченного пространства, а использование однопоточного распределения воздушного потока позволяет размещать фанкойлы вблизи углов и стен помещения. Обновленная модель легко впишется практически в любой интерьер благодаря современному дизайну панели.

Обновленный дизайн панели. Автоматические жалюзи обеспечивают равномерное распределение воздуха в помещении.

Компактная конструкция.

Возможность установки в углах помещений в непосредственной близости от стен. Быстрое охлаждение или нагрев за счет однонаправленного потока воздуха.

Новый сверхтонкий корпус.

Простая система крепления.

Встроенный дренажный насос; высота подъема воды – 750 мм.

Съемный воздушный фильтр для быстрого и простого обслуживания.

Функция сохранения последних настроек в случае перебоев с электроэнергией.

Возможность группового контроля (управление до 64 фанкойлами).

Возможность работы в системе BMS по сетевому протоколу Modbus.

Кассетные четырехпоточные фанкойлы



Кассетные фанкойлы оснащены панелью с 4-сторонним распределением воздушного потока и широко используются в помещениях с подвесными потолками. Конструкция распределительной панели обеспечивает максимальный захват охлаждаемой площади помещений.

Модельный ряд кассетных фанкойлов имеет в своем составе встроенный сетевой модуль, что значительно упрощает их подключение к центральному пульту управления или управлению по протоколу Modbus RTU в системах BMS.

Вариативное распределение воздуха

Пользователи имеют возможность регулировать число сторон воздухораспределения (7 и менее)

Встроенный дренажный насос

Встроенная помпа обеспечивает высоту подъема воды до 750 мм

Сохранение последних настроек

Функция AutoRestart сохранит заданные настройки в случае перебоев с электропитанием.

Работа будет продолжена с теми же параметрами после возобновления питания

Съемный воздушный фильтр

Съемный фильтр облегчает техническое обслуживание системы

Компактные кассетные четырехпоточные фанкойлы



Компактные кассетные фанкойлы устанавливают в помещениях с подвесными потолками. 8-стороннее распределение воздушного потока позволяет создать комфортный микроклимат во всех зонах помещения. Совместимость с высокими потолками позволяет устанавливать кассетные компактные фанкойлы в холлах и фойе зданий.

Стандартный евразмер

Фанкойл встраивается в ячейку 600x600 мм, что значительно упрощает процесс монтажа

Автоматические жалюзи

Автоматические жалюзи обеспечивают равномерное 7-стороннее распределение воздуха

Встроенный дренажный насос

Встроенная помпа обеспечивает высоту подъема воды до 500 мм

Возможность подмеса свежего воздуха

Конструкция фанкойла предусматривает возможность подачи наружного воздуха в помещение

Канальные средненапорные фанкойлы



Средненапорные канальные фанкойлы обладают внешним статическим давлением 70-100 Па, что позволяет использовать разветвленную сеть воздуховодов для создания комфортного микроклимата в помещении средней площади, либо в нескольких небольших помещениях. Они размещаются в монтажном пространстве подвешенного потолка и обеспечивают подачу обработанного воздуха. Опционально доступна установка электронагревателя.

Возможность группового контроля

Управление группой до 64 фанкойлов с одного пульта LZ-UPW3 или LZ-UPW7

Вариативность монтажа

Подключение труб с правой или левой стороны (по предварительному заказу)

Возможность подключения к системе BMS

Подключение к системе BMS по сетевому протоколу ModBus

Подмес свежего воздуха

Конструкция оборудования предусматривает возможность подмеса наружного воздуха

Напольные фанкойлы



Данная модель фанкойла предназначена для установки на пол, вдоль стены или подвески на стену. Такие способы размещения значительно упрощают последующее обслуживание и эксплуатацию. Помимо низкого уровня шума, удобства монтажа новый модельный ряд напольно-потолочных фанкойлов обладает современным дизайном корпуса с толщиной всего 211 мм. Что делает данный фанкойл универсальным решением для помещений различного назначения.

Радиальный вентилятор

Повышает эффективность работы и снижает уровень шума фанкойла

Мощный поток

Фанкойл направляет сильную струю воздуха вверх вдоль стены или потолка

Возможность группового контроля

Управление группой до 64 фанкойлов с одного пульта LZ-UPW3 или LZ-UPW7

Удобство монтажа

Компактные размеры, легкая конструкция и простая система крепления служат удобству установки оборудования

Настенные фанкойлы



Обновленный эстетичный дизайн корпуса позволяет разместить настенный фанкойл в помещениях с самыми требовательными интерьерами — от уютных номеров отеля до офисов бизнес-центра класса А. Встроенные запорно-регулирующий узел и сетевой модуль существенно упростят монтаж и сэкономят время на установку. Помимо проводного пульта управления, который входит в стандартную комплектацию, опционально доступны беспроводной и центральный пульты, а также недельный таймер.

Возможность группового контроля

Управление группой до 64 фанкойлов с одного пульта.

Сдвоенные жалюзи

Конструкция жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока

Удобство монтажа

Легкая конструкция, простая система крепления и встроенный запорно-регулирующий узел делают процесс установки максимально гибким

Радиальный вентилятор

Повышает эффективность работы и снижает уровень шума фанкойла

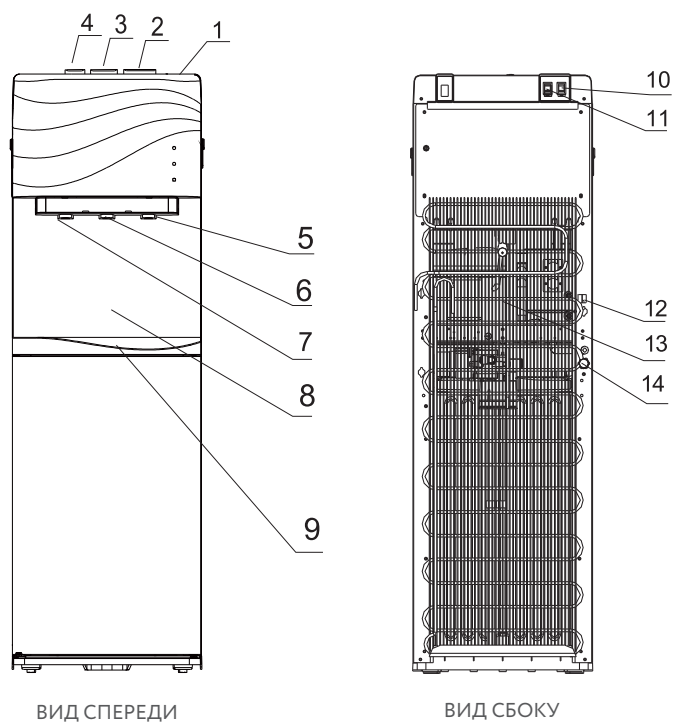
Хорошие
Кулеры

для хороших людей!



Диспенсеры для воды

Материал катушки компрессора	Алюминий
Температура горячей воды	85°
Температура охлажденной воды	10°
Размер бака горячей воды	1.16 л.
Размер бака холодной воды	3.6 л.
Тепловая мощность	420W
Охлаждение	100W
Размер продукта	310x360x1040мм
Размер упаковки	358x386x1120мм



№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	верхняя крышка	8	Передняя панель
2	кнопка хол. воды	9	водосборник
3	кнопка норм. воды	10	переключатель нагрева
4	кнопка гор. воды	11	переключатель охлаждения
5	краник холодной воды	12	сетевой шнур
6	краник обычной воды	13	конденсатор
7	краник горячей воды	14	слив горячей воды



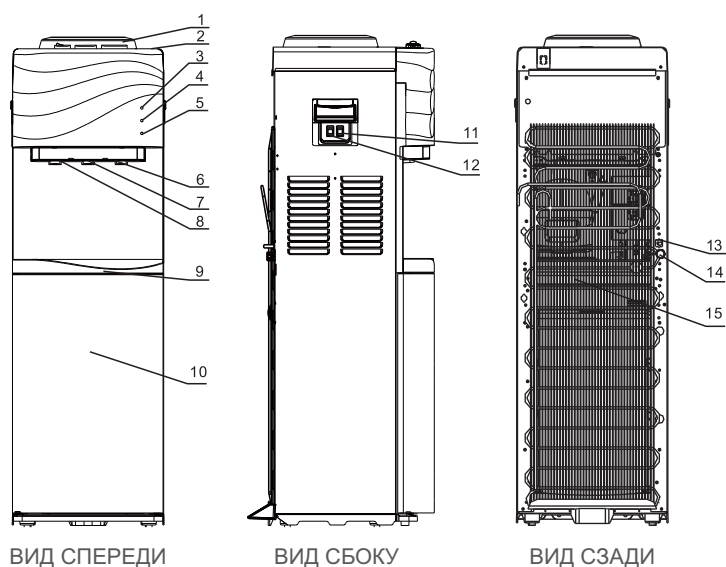
Нижняя загрузка

Wave



Диспенсеры для воды

Материал катушки компрессора	Алюминий
Температура горячей воды	85°
Температура охлажденной воды	10°
Размер бака горячей воды	1.02 л.
Размер бака холодной воды	2 л.
Тепловая мощность	420W
Охлаждение	100W
Размер продукта	310x360x1000мм
Размер упаковки	358x386x1050мм



№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	бутылеприемник	9	водосборник
2	верхняя крышка	10	дверца
3	индикатор питания	11	выключатель нагрева
4	индикатор нагрева	12	выключатель охлаждения
5	индикатор охлаждения	13	сетевой шнур
6	краник холодной воды	14	слив горячей воды
7	краник обычной воды	15	конденсатор
8	краник горячей воды		



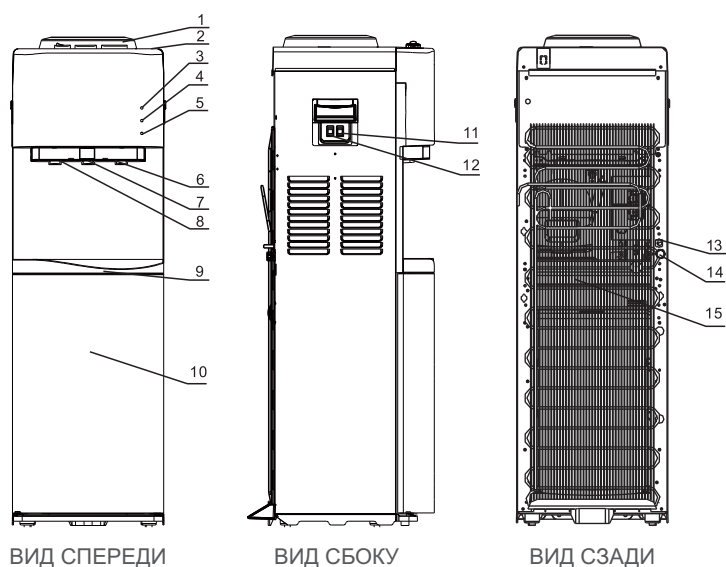
**Верхняя загрузка
+ холодильник**

Aqua



Диспенсеры для воды

Материал катушки компрессора	Алюминий
Температура горячей воды	85°
Температура охлажденной воды	10°
Размер бака горячей воды	1.02 л.
Размер бака холодной воды	3 л.
Тепловая мощность	420W
Охлаждение	100W
Размер продукта	310x320x928мм
Размер упаковки	358x386x1050мм



№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	бутылеприемник	9	водосборник
2	верхняя крышка	10	дверца
3	индикатор питания	11	выключатель нагрева
4	индикатор нагрева	12	выключатель охлаждения
5	индикатор охлаждения	13	сетевой шнур
6	краник холодной воды	14	слив горячей воды
7	краник обычной воды	15	конденсатор
8	краник горячей воды		



**Верхняя загрузка
+ холодильник**

Arctic



Диспенсеры для воды

Материал катушки компрессора	Алюминий
Температура горячей воды	85°
Температура охлажденной воды	10°
Размер бака горячей воды	1 л.
Размер бака холодной воды	3.6 л.
Тепловая мощность	420W
Охлаждение	100W
Размер продукта	180x372x448мм
Размер упаковки	325x347x1025мм

Arctic 2



Хорошие

Фильтры для воды

для хороших людей!



INNOVATION FOR LIFE

INNOVATION FOR LIFE

RO

INNOVATION FOR LIFE

INNOVATION FOR LIFE

PCB

RO

PCB

⏻

Reset | Flush | Power

welkin.

Фильтр для воды

Цвет	Древесины
Напряжение и частота	100-240V/50-60Hz
Потребление энергии	80W
Производительность очистки	7.9 л./час
Общая емкость резервуара для воды	3.5 л
Выход чистой воды с мощностью	≥1.75 л./мин
Температура питательной воды	5 - 45 °C
Размер продукта	460x132x420мм



Эргономичный
дизайн



Защита от
утечки воды



Применимо к воде
различного качества



Смеситель в
комплекте

AquaClean

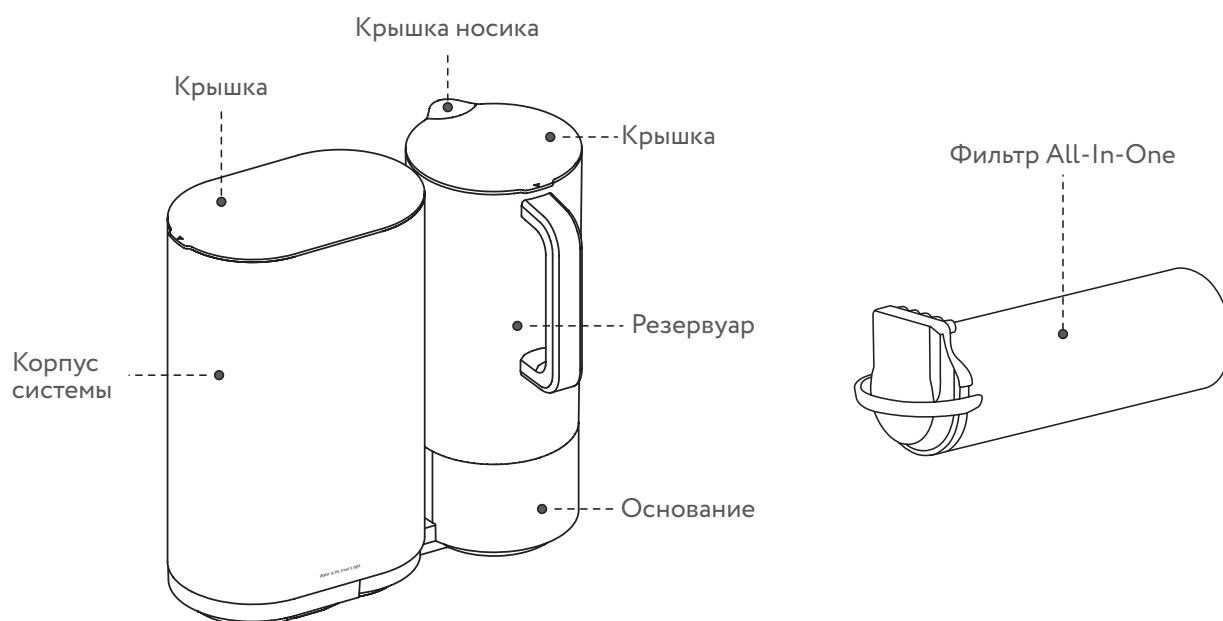


RO PCB O
Reset | Flush | Power

welkin

Фильтр для воды

Расход очищенной воды	0.13 л./мин
Расход сточных вод	2:3
Количество фильтров	1 фильтр - 5 уровней
Применимое давление воды	0.2 - 0.4 МПа
Температура питательной воды	5 - 38 °C
Размер продукта	370x212x353мм
Размер упаковки	460x245x450мм
Вес продукта	4.3 кг.



Не требует
электричества
и насоса



Бесшумный.
Менее 20dB



5 фильтров
в одном



PP
фильтр



Активный
угольный фильтр



Высокоточный
полипропиленовый
фильтр



RO
фильтр



Угольный
блочный фильтр

CleanH2O



Фильтр для воды

Напряжение и частота 220-240V/50-60Hz

Потребление энергии 480W

Бак очищенной воды 1 л.

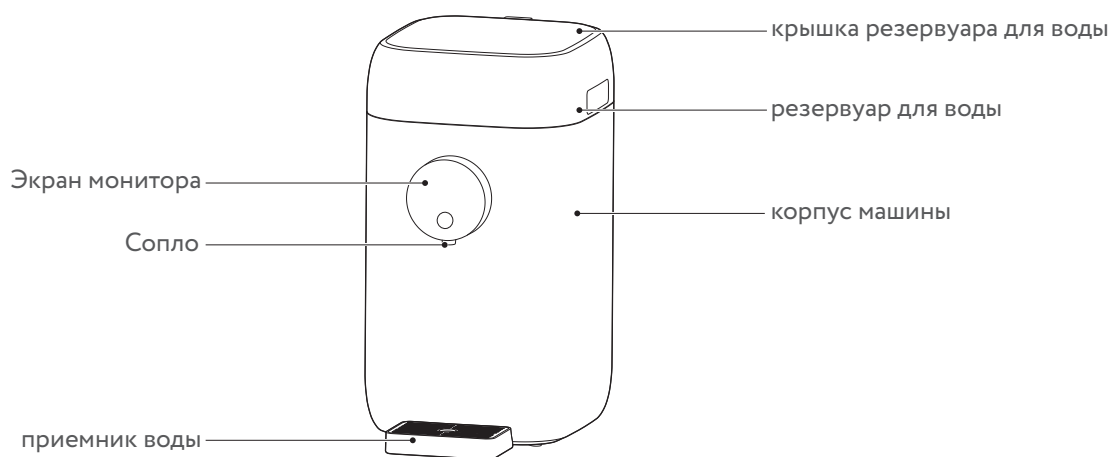
Количество фильтров 1 фильтр - 5 уровней

Скорость фильтрации 0.25 л./мин

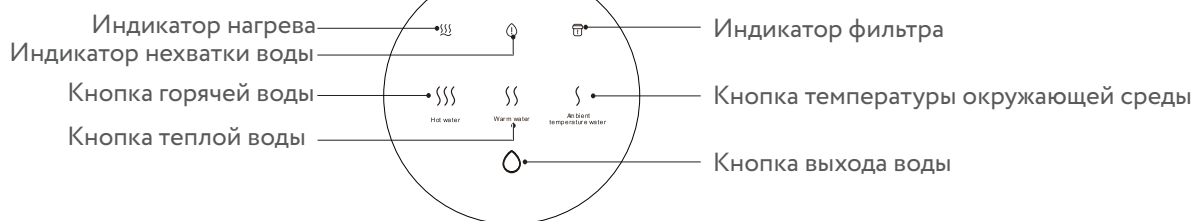
Емкость резервуара для воды 3 л.

Емкость бака горячей воды 0.8 л

Размер продукта 245x245x435мм



Панель дисплея



3 режима
подачи воды



5 фильтров
в одном



PP
фильтр



Активный
угольный фильтр



Высокоточный
полипропиленовый
фильтр



RO
фильтр



Угольный
блочный фильтр

PurifyH2O



welkin.

Хорошие
Электрочайники
для хороших людей!



welkin.

Электрические чайники

Объем	1,7 л
Мощность	2200 Вт
Тип нагревательного элемента	Скрытый
Материал корпуса	Метал/Пластик
Особенности	Установка температуры
Smart-управление	Есть
Вращение 360	Есть
Индикатор уровня воды	Есть
Отсек для шнура	Есть
Вес	1,5 кг
Вес в упаковке	1,75 кг



**Система STRIX
более 15000 включений**



**Двойные
металлические
стенки**



**Экологически чистые
и безопасные материалы**



**Быстрый
в кипячении**



Автоматическое выключение:
-при закипании
-при отсутствии воды
-при снятии чайника



Бесшумный

Diamond



Электрические чайники

Объем	1,7 л
Мощность	2200 Вт
Тип нагревательного элемента	Скрытый
Материал корпуса	Металл/Пластик
Smart-управление	Нет
Вращение 360	Есть
Индикатор уровня воды	Нет
Отсек для шнура	Есть
Вес	0,96 кг
Вес в упаковке	1,23 кг



**Система STRIX
более 15000 включений**



**Металлические
стенки**



**Экологически чистые
и безопасные материалы**



**Быстрый
в кипячении**



Автоматическое выключение:
-при закипании
-при отсутствии воды
-при снятии чайника



Бесшумный

Infinity



Хорошие
Стабилизаторы
для хороших людей!



A PHASE
WORKING INDICATOR



B PHASE
WORKING INDICATOR



C PHASE
WORKING INDICATOR

ON OFF

welkin.

PC-SVC 30 KVA THE COMPUTER
HIGH PRECISION 3 PHASE Programmed Control
FULL-AUTO AC.V.REG



CAUTION: To All Levels of Safety
Please Read the Manual

Мощность: 500 VA

Диапазон входного напряжения	105V - 270V
Выходное напряжение	220V
Тип	Релейное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	200 мс
Тип охлаждения	Воздушный естественный

Мощность: 1000 VA

Диапазон входного напряжения	80V - 270V
Выходное напряжение	220V
Тип	Релейное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	200 мс
Тип охлаждения	Воздушный естественный

Мощность: 1500 VA

Диапазон входного напряжения	80V - 270V
Выходное напряжение	220V
Тип	Релейное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	200 мс
Тип охлаждения	Воздушный естественный

Напольно-настенный



Стабилизаторы напряжения

Мощность: 2000 VA

Диапазон входного напряжения	80V - 270V
Выходное напряжение	220V
Тип	Релейное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	200 мс
Тип охлаждения	Воздушный естественный Функция Байпас

Мощность: 3000 VA

Диапазон входного напряжения	80V - 270V
Выходное напряжение	220V
Тип	Релейное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	200 мс
Тип охлаждения	Воздушный естественный Функция Байпас

Мощность: 5000 VA

Диапазон входного напряжения	80V - 270V
Выходное напряжение	220V
Тип	Релейное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	200 мс
Тип охлаждения	Воздушный естественный Функция Байпас

Мощность: 10000 VA

Диапазон входного напряжения	80V - 270V
Выходное напряжение	220V
Тип	Релейное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	200 мс
Тип охлаждения	Воздушный естественный Функция Байпас

Напольные



Мощность: 15000 VA

Диапазон входного напряжения	150V - 260V
Выходное напряжение	220V
Тип	Сервоприводное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	300-400 мс
Тип охлаждения	Принудительный воздушный Функция Байпас

Мощность: 20000 VA

Диапазон входного напряжения	150V - 260V
Выходное напряжение	220V
Тип	Сервоприводное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	300-400 мс
Тип охлаждения	Принудительный воздушный Функция Байпас

Мощность: 30000 VA

Диапазон входного напряжения	150 - 260V
Выходное напряжение	220V
Тип	Сервоприводное управление
Количество фаз	Однофазный
Время реагирования	300-400 мс
Тип охлаждения	Принудительный воздушный Функция Байпас

Шкафные



Стабилизаторы напряжения трёхфазные

Мощность: 30000 VA

Диапазон входного напряжения (на 1 Ф)	110V - 250V
Диапазон входного напряжения (на 3 Ф)	190V - 430V
Выходное напряжение	380V
Тип	Сервоприводное управление
Количество фаз	Трёхфазный
Время реагирования	300-400 мс
	Принудительный воздушный
	Функция Байпас

Мощность: 50000 VA

Диапазон входного напряжения (на 1 Ф)	110V - 250V
Диапазон входного напряжения (на 3 Ф)	190V - 430V
Выходное напряжение	380V
Тип	Сервоприводное управление
Количество фаз	Трёхфазный
Время реагирования	300-400 мс
	Принудительный воздушный
	Функция Байпас

Мощность: 60000 VA

Диапазон входного напряжения (на 1 Ф)	110V - 250V
Диапазон входного напряжения (на 3 Ф)	190V - 430V
Выходное напряжение	380V
Тип	Сервоприводное управление
Количество фаз	Трёхфазный
Время реагирования	300-400 мс
	Принудительный воздушный
	Функция Байпас

Шкафы трех фазные



Стабилизаторы напряжения трёхфазные

Мощность: 80000 VA

Диапазон входного напряжения (на 1 Ф)	110V - 250V
Диапазон входного напряжения (на 3 Ф)	190V - 430V
Выходное напряжение	380V
Тип	Сервоприводное управление
Количество фаз	Трёхфазный
Время реагирования	300-400 мс
	Принудительный воздушный
	Функция Байпас

Мощность: 100000 VA

Диапазон входного напряжения (на 1 Ф)	110V - 250V
Диапазон входного напряжения (на 3 Ф)	190V - 430V
Выходное напряжение	380V
Тип	Сервоприводное управление
Количество фаз	Трёхфазный
Время реагирования	300-400 мс
	Принудительный воздушный
	Функция Байпас

Шкафные трех фазные



Хорошие

Очистители - Увлажнители

для хороших людей!



Наименование

Номинальное напряжение	AC220V-240V, перем. тока
Номинальная частота	50/60Гц
Номинальная мощность	95 Вт
Шум (низкая скорость)	24.0 дБ
Концентрация анионов	10млн./см ³
Объем удаления частиц	488 м ³ /час
Объем формальдегида	90 м ³ /час
Площадь помещения	30-60 м ²
Предлагаемый период замены фильтров	Фильтр №1 - 2 года/ Фильтр №2, - 6 мес.
Вес нетто	10,8 кг
Размеры	400x230x620 мм
Метод очистки воздуха	Предварительный фильтр Фильтр холодного катализатора Угольный фильтр HEPA фильтр Стерилизующий свет (UV lamp) Анионный очиститель



Удаление
PM2.5



Множественная
фильтрация



Высвобождение
анионов



Блокировка
от детей



Ультра-тихая
работа



Интеллектуальный
датчик

Fresh Air Black



Увлажнитель-очиститель воздуха

Наименование	KJ520G-A6
Номинальное напряжение	AC110-240V, перем. тока
Номинальная частота	50/60Гц
Шум	30 дБ
Концентрация анионов	10млн./см ³
Объем удаления частиц	488 м ³ /час
Площадь помещения	36-62 м ²
Предлагаемый период замены фильтров	Фильтр №1 - 2 года/ Фильтр №2, - 6 мес.
Вес нетто	5 кг
Размеры	587x300x300мм
Метод очистки воздуха	Предварительный фильтр Фильтр холодного катализатора Угольный фильтр HEPA фильтр Стерилизующий свет (UV lamp) Анионный очиститель

- PM2.5/Цифровое отображение температуры и влажности
- Индикатор качества атмосферного воздуха
- Напоминание о сроке службы фильтра
- Индикация значка режима



- Синхронизация/сброс
- Режим /Wi-Fi
- Выключатель питания
- Кнопка скорости ветра
- Стерилизация
- Блокировка от детей



ИНДИКАТОР КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В АТМОСФЕРЕ

Хорошее качество воздуха Умеренное качество воздуха Плохое качество воздуха



UV
стерилизация



Множественная
фильтрация



Высвобождение
анионов



Блокировка
от детей



Ультра-тихая
работа



Интеллектуальный
датчик

A6



Хорошие



Котлы

для хороших людей!

welkin.



Газовые двухконтурные котлы



Источник нагрева	Природный газ
Рабочее давление газа	2000 Па
Производительность макс./мин.	20 кВт / 4.7 кВт
КПД	91 %
Рабочий диапазон температур (отопление)	30 - 80 С
Рабочий диапазон температур (Горячая вода)	35 - 60 С
Рабочее давление	0,04 - 0,3 МПа
Номинальное напряжение	220-240V / 50Hz
Максимальная теплопроизводительность	110 Вт
Диаметр подключения трубопровода (отопление)	20 мм
Диаметр подключения трубопровода (Горячая вода)	15 мм
Диаметр подключения газовой трубы	20 мм
Габаритные размеры	700x420x240 мм
Объем расширительного бака	6 л.
Марка насоса	GRUNDFOS 
Марка газового клапана	
Горячая вода при $t = 25$ С (литр/мин.)	14
Горячая вода при $t = 30$ С (литр/мин.)	11,7
Максимальное/Минимальное давление газа	11,5 / 1,3 mbar
Подача кислорода	Вентилятор
Расход газа макс./мин. Nm ³ /h	1,90 / 0,65
Тип камеры сгорания	Закрытая. Сбалансированная



Magnus



Газовые двухконтурные котлы



Источник нагрева	Природный газ
Рабочее давление газа	2000 Па
Производительность макс./мин.	26 кВт / 7.7 кВт
КПД	91 %
Рабочий диапазон температур (отопление)	30 - 80 С
Рабочий диапазон температур (Горячая вода)	35 - 60 С
Рабочее давление	0,04 - 0,3 МПа
Номинальное напряжение	220-240V / 50Hz
Максимальная теплопроизводительность	110 Вт
Диаметр подключения трубопровода (отопление)	20 мм
Диаметр подключения трубопровода (Горячая вода)	15 мм
Диаметр подключения газовой трубы	20 мм
Габаритные размеры	700x420x240 мм
Объем расширительного бака	6 л.
Марка насоса	GRUNDFOS 
Марка газового клапана	
Горячая вода при t =25 С (литр/мин.)	14
Горячая вода при t =30 С (литр/мин.)	11,7
Максимальное/Минимальное давление газа	11,5 / 1,3 mbar
Подача кислорода	Вентилятор
Расход газа макс./мин. Nm ³ /h	2,54 / 0,87
Тип камеры сгорания	Закрытая. Сбалансированная



Milana



Газовые двухконтурные котлы

Источник нагрева	Природный газ
Рабочее давление газа	2000 Па
Производительность макс./мин.	32 кВт / 10.6 кВт
КПД	91 %
Рабочий диапазон температур (отопление)	30 - 80 С
Рабочий диапазон температур (Горячая вода)	35 - 60 С
Рабочее давление	0,04 - 0,3 МПа
Номинальное напряжение	220-240V / 50Hz
Максимальная теплопроизводительность	110 Вт
Диаметр подключения трубопровода (отопление)	20 мм
Диаметр подключения трубопровода (Горячая вода)	15 мм
Диаметр подключения газовой трубы	20 мм
Габаритные размеры	700x420x330 мм
Объем расширительного бака	6 л.
Марка насоса	GRUNDFOS 
Марка газового клапана	
Горячая вода при t =25 С (литр/мин.)	16
Горячая вода при t =30 С (литр/мин.)	13,3
Максимальное/Минимальное давление газа	10,3 / 1,3 mbar
Подача кислорода	Вентилятор
Расход газа макс./мин. Nm ³ /h	3,13 / 1,15
Тип камеры сгорания	Закрытая. Сбалансированная



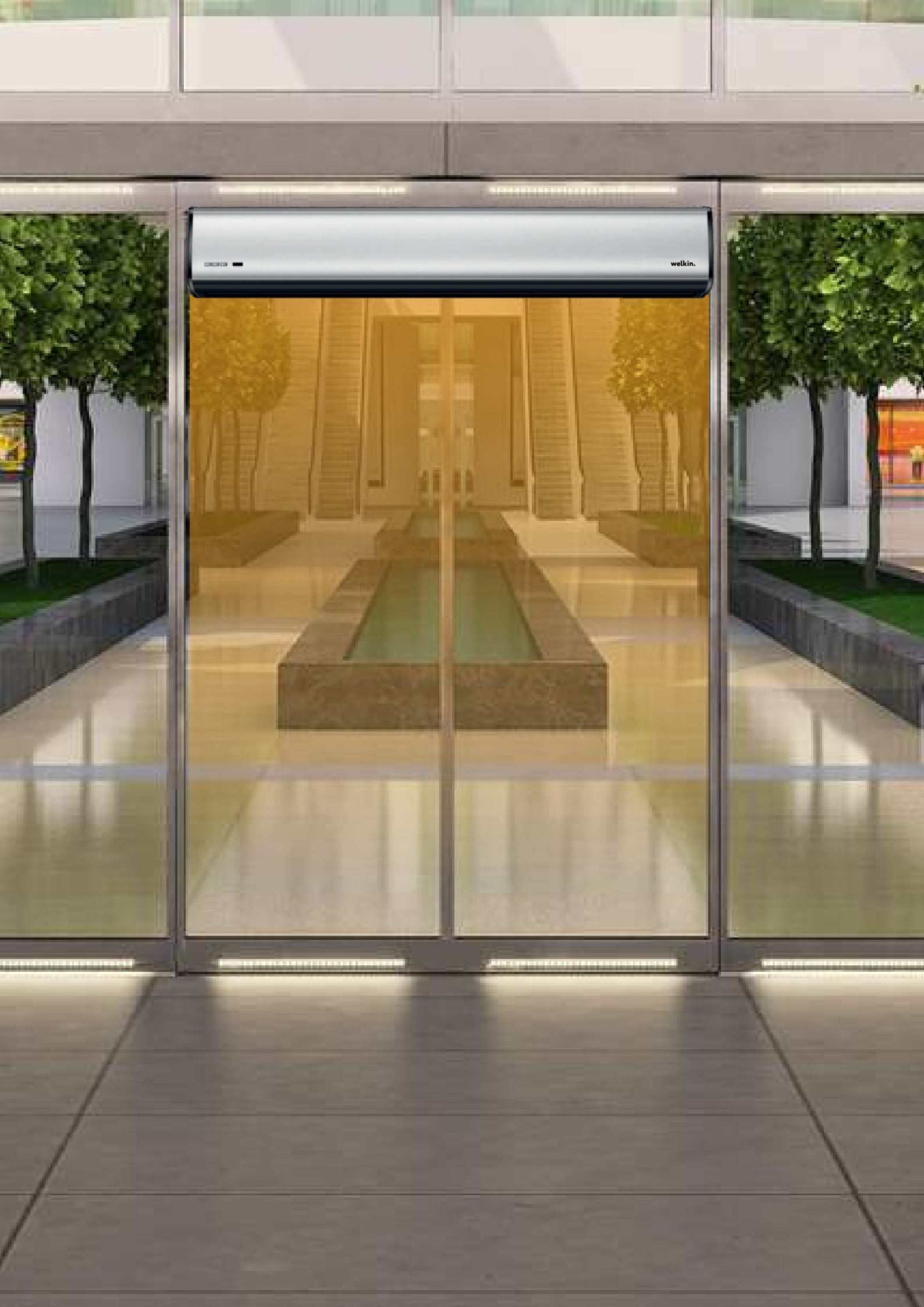
Diana



Хорошие

Воздушные завесы

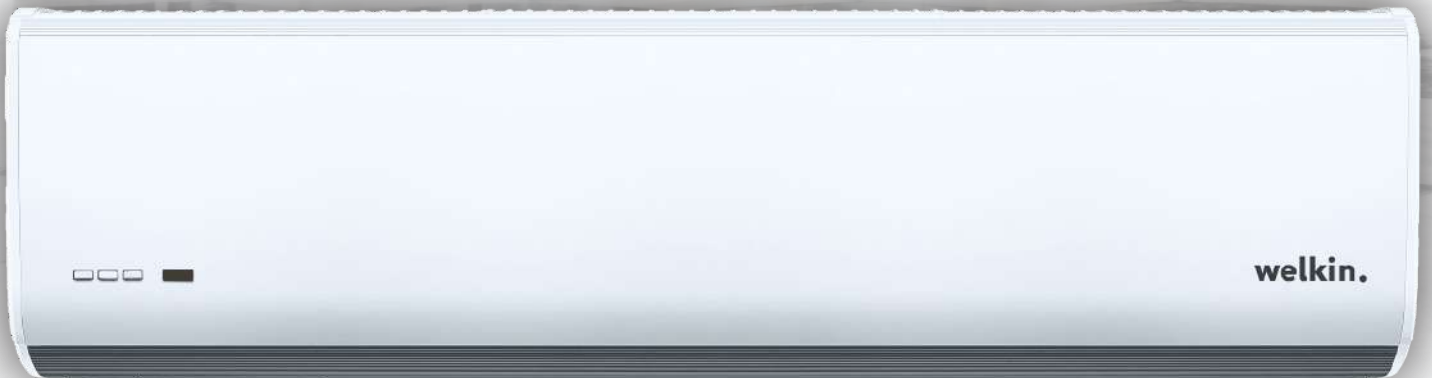
для хороших людей!



Тепловые завесы

Размер:	90 см
Источник электропитания:	220V / 1 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	1300 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45°C макс.
Потребление:	8 кВт/ч
Размер	900x218x247
Размер:	120 см
Источник электропитания:	220V / 1 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	1950 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45°C макс.
Потребление:	10 кВт/ч
Размер	1200x218x247
Размер:	150 см
Источник электропитания:	380V / 3 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	2600 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45 С макс.
Потребление:	12 кВт/ч
Размер	1500x218x247
Размер:	180 см
Источник электропитания:	380V / 3 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	2600 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45 С макс.
Потребление:	16 кВт/ч
Размер	1800x218x247
Размер:	200 см
Источник электропитания:	380V / 3 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	2900 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45°C макс.
Потребление:	16 кВт/ч
Размер	2000x218x247

Storm white



Тепловые завесы

Размер:	90 см
Источник электропитания:	220V / 1 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	1300 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45°C макс.
Потребление:	8 кВт/ч
Размер	900x218x247
Размер:	120 см
Источник электропитания:	220V / 1 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	1950 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45°C макс.
Потребление:	10 кВт/ч
Размер	1200x218x247
Размер:	150 см
Источник электропитания:	380V / 3 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	2600 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45 С макс.
Потребление:	12 кВт/ч
Размер	1500x218x247
Размер:	180 см
Источник электропитания:	380V / 3 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	2600 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45 С макс.
Потребление:	16 кВт/ч
Размер	1800x218x247
Размер:	200 см
Источник электропитания:	380V / 3 Ph (50Гц)
Расход воздуха:	2900 м3 / час
Скорость воздуха:	9 м./сек.
Температура на выходе:	45°C макс.
Потребление:	16 кВт/ч
Размер	2000x218x247

Storm silver



welkin.

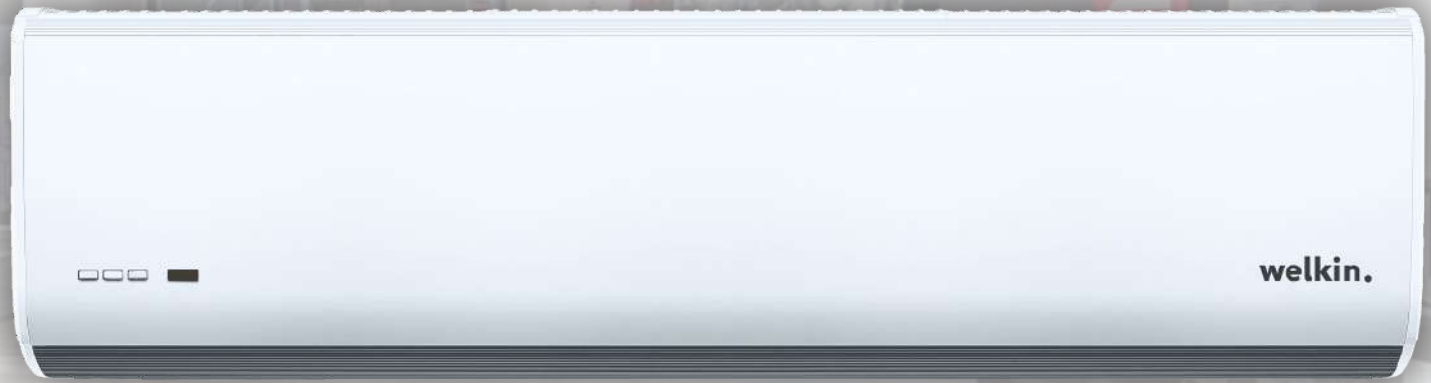
Размер:	150 см
Источник электропитания:	220V/ 50Гц
Расход воздуха:	1780 м3 / час
Скорость воздуха:	14 м./сек.
Температура на выходе:	45°С макс.

Новая функция ультрафиолетовой стерилизации:

- 1) Эффективная стерилизация коротковолновыми ультрафиолетовыми лучами и очистка воздуха;
- 2) Процесс дезинфекции не влияет на деятельность окружающего персонала, а UV-лампа имеет встроенную функцию отключения по времени.



Storm UV



welkin.

Хорошие

Беговые дорожки

для хороших людей!



Технические данные

Цвет	Серебристый
Мощность двигателя	3 л.с
Скорость	от 1 км./ч до 15 км./ч
Консольный дисплей	Система двойного касания
Наклон	Фиксированный наклон
Беговая зона	500x1250 мм.
Максимальный вес	120кг.
Размер	1470x757x1127 мм.



Сенсорный экран



Складной



Дистанционное управление



Измерение пульса



HiFi динамик



Держатель для телефона



Bluetooth



Система амортизации

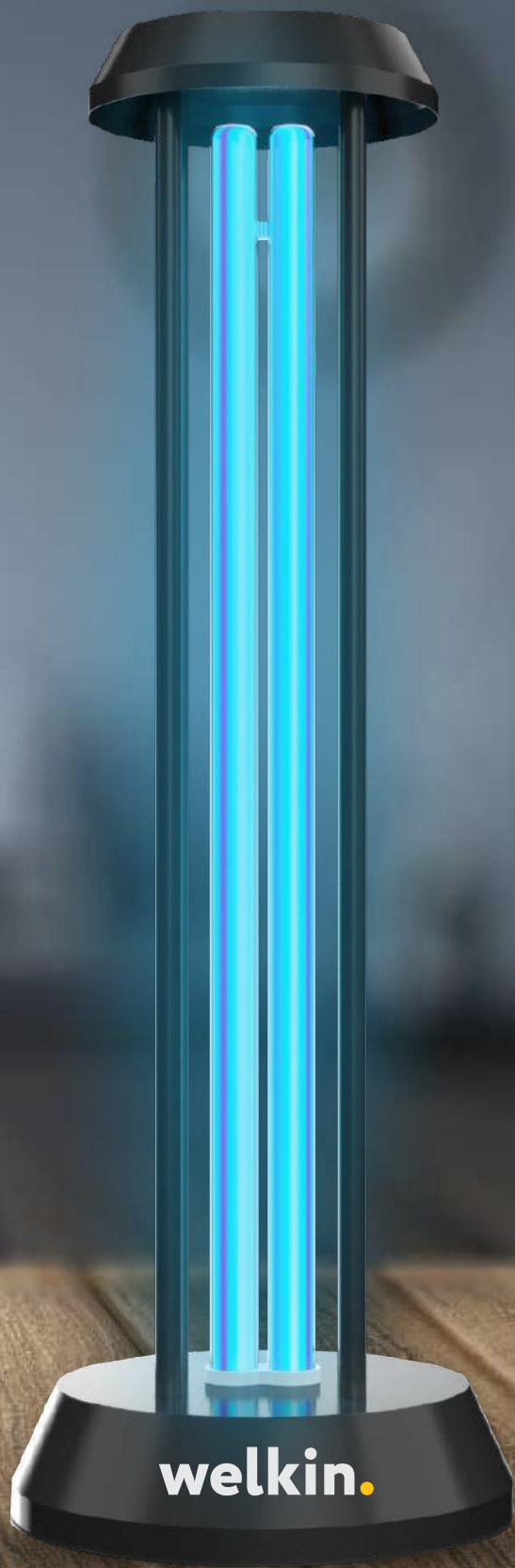
Premium Sport



Хорошие

Ультрафиолетовые лампы

для хороших людей!



welkin.

Ультрафиолетовая лампа

Технические данные

Мощность	36Вт / 38Вт / 65Вт / 100Вт / 120Вт / 150Вт
Напряжение	220V
Частота	50Гц / 60Гц
Управление	Дистанционное
Срок службы УФ трубки	5000 ч



Всестороннее покрытие



Имеет дистанционный пульт управления



Зона стерилизации до 50м2



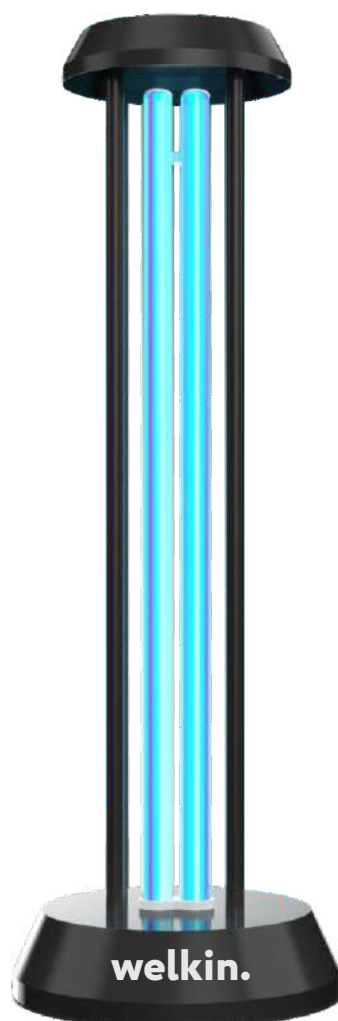
Уничтожает 99,9% вирусов



Образует озон



Обеспечивает мгновенный эффект



Virus Killer



Хорошие
Термометры
для хороших людей!



10 причин выбрать термометр **welkin**.

- 1.** Официальный сервисный центр по Узбекистану 71 200-06-46
- 2.** Инфракрасный бесконтактный термометр поможет измерить температуру тела человека буквально за 1 секунду
- 3.** Сверхточность измерений гарантирует Вам и окружающим безопасность
- 4.** Измеряет температуру тела в области лба
- 5.** Измеряет температуру различных предметов
- 6.** Может работать в беззвучном режиме
- 7.** Подходит как для младенцев, так и для взрослых
- 8.** Автоматическое выключение через 30 секунд неиспользования
- 9.** Сохраняет температуру последних 9 замеров
- 10.** Измеряет в °C и в °F

Health control



Хорошие

Осушители воздуха

для хороших людей!



welkin.

CE



Технические данные

Электропитание	220-240V/50Hz/60Hz
Номинальная входная мощность	2.2Kw
Номинальный входящий ток	11A
Мощность осушения	158 Л/Д
Циркулируемый поток воздуха	1500 м3/ч
N.W/G.W	78кг / 98кг
Размер	94x63x48 см
Компрессор	1 шт
Площадь применения	90-170м2 (высоты потолка 2,6 м.)

Где используется осушитель воздуха?



Закрытые бассейны



Молочная промышленность



Складские помещения



SPA-салоны и SPA-залы



Общественные душевые



Спортивные залы



Лаборатории



Операционные блоки



Химчистки и прачечные



Строительные объекты



Производительные площадки



Ледовые арены



Фармацевтика



Производство крахмала



Кондитерская отрасль



Мясная отрасль



Пивное производство



Табачная отрасль



Водоканалы



Сушка



Стерильные помещения

SAI



Осушитель воздуха

Технические данные

Электропитание	220/3PH
Потребление	2820Kw
Номинальный ток мощность	8A
Емкость	163 Л/Д
Циркулируемый поток воздуха	10003 м3/ч
Хладагент	R410a/R407c
Размер	94x63x48 см
Общий вес	144 кг
Площадь применения	90-120м2

CFZ6.8KJ



Осушитель воздуха

Технические данные

Производительность	160 л/день
(при температуре 86°C / относительной влажности 80%)	
Источник питания	220 В/50 Гц/1 фаза
Входная номинальная мощность	2,2 кВт
Номинальный входной ток	10А
Циркуляционный поток воздуха	1200 м3/ч
Компрессор	LG
Экологичный хладагент	R410a
Воздушный фильтр	моющийся
Вес	65 кг
Размер машины	760x600x460 мм
Размер упаковки	820x660x600 мм
Площадь нанесения	130-170 м2
Рабочая температура	5-38°C
Дренаж	внешний шланг

DJDD-1601E



Осушитель воздуха

Технические данные

Источник питания	220-240~/50Hz
Осушение Емкость	192 Л/Д
Применимая область:	200-250 м3
Теплопроизводительность	4300В
Потребляемая мощность нагрева	2300В
Мощность электрического нагревателя:	2000В
Ток электрического нагревателя:	8.6А
Входная мощность	4500В
Текущий	22А
Хладагент	1300гр
Расход воздуха	1150 м3/ч
Помпа	Есть
Дренажная труба	200мм
Шум	49дБ
Размер	485x1735x410мм
Размер упаковки	565x1950x470мм
Вес	70/80кг

EV-DH80



Осушитель воздуха

Технические данные

Осушающая способность	158 л/д
Циркуляционный воздух	1300м ³ /ч
Напряжение/цикл	220~240V/50Hz
Потребляемая мощность	2000W
Вес	70кг
Хладагент	R410A
Область применения	170~220 м ²
Рабочая Температура	5°C-38 °C
Размер блока	690x530x985
Размер упаковки	710x590x1050

CL-158H



Осушитель воздуха

Технические данные

Источник питания	220V/50Hz
Емкость	168Л/Д
Номинальная входная мощность	2500W/12A
Номинальная входная мощность	3200W/15A
Автоматическое размораживание	Есть
Хладагент	R410a/1800g
Расход воздуха	1800м ³ /ч
Доступная температура	5-38 °С
Уровень шума	65дБ
Вес	115кг
Размер	620x600x1930мм

DH-8168C-2



Хорошие
Дачики Co2
для хороших людей!



CO₂

0 126 PPM



26 °C 72 %

SIB



Temperature display



Humidity display



Встроенный литиевый аккумулятор



Световая сигнализация



Чувствительный датчик



Usb-зарядка



Удобный дисплей отображения



Предупреждение о низком заряде батареи

Датчик CO₂ представляет собой прибор, предназначенный для мониторинга окружающего воздуха и определения концентрации содержащейся в нем двуокиси углерода.

Принцип работы данного сенсорного устройства основан на изменении интенсивности инфракрасного излучения до и после поглощения углекислого газа в диапазоне 1-15 мкм.

При помощи CO₂-метра измеряется количество света прошедшего через светофильтр и поглощенного углекислотой.

Дачик Со2



Хорошие
Рекуператоры
для хороших людей!



Рекуператор

Технические данные

Мощность	6w
Уровень Шума	20-30дб
Размер Панели	240x220x55мм
Объем Воздуха	60 м ³ /ч

Что это?

Рекуператор - поставляет свежий воздух с улицы, устраняя отработанный с высоким содержанием CO₂ без открытия окон и потерь энергии.

Дома вы и ваши близкие всегда будут дышать свежим воздухом.

Защищает от избыточной влаги, плесени, грибка и запотевания окон.

Обеспечивает здоровый отдых взрослым и правильное развитие детей.

Как это работает?

Система удаляет из помещения воздух, который загрязнен микрочастицами пыли, дыма и обеспечивает приток свежего, чистого воздуха.



VT501





Миссия компании:

Больше, чем просто цель!

Бытовая техника в доме крайне важна.

В прочем, как и в офисе, и в любом другом жилом или коммерческом пространстве.

Поэтому миссией компании Welkin является обеспечение населения Узбекистана максимально качественной бытовой и промышленной техникой, соответствующей всем необходимым стандартам и нормам.

И мы достигаем своих целей через профессиональную команду специалистов и экспертов в области продаж, маркетинга, сервисного обслуживания.



+200 квалифицированных специалистов



24/7 сервисная поддержка



+50 торговых точек



Профессиональная команда проектировщиков




№1 среди представителей иностранных компаний



+15 сервисных центров

**Единый сервисный центр
по всему Узбекистану 24/7:**

 **+99871 200 06 46**

welkin.uz