

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ | 2021

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ





компании

Торговая марка С&H (COOPER&HUNTER) принадлежит компании COOPER AND HUNTER INTERNATIONAL CORPORATION (USPTO/United States Patent & Trademark/ № 4494682)

Наследуя лучшие традиции компаний – лидеров, в области производства климатического оборудования в США, в 2003 году Компания Cooper&Hunter International Corporation начала производство широкого спектра климатического оборудования под собственной ТМ.

Две идеологии, два направления, два лидера объединились, чтобы создавать новый продукт. Изысканный дизайн, соответствующий модному тренду, эргономика и комфорт объединились с инновационными разработками, современной технологией и высоким качеством.

«COMFORT INNOVATIONS» - эти слова стали слоганом бренда COOPER&HUNTER.

COOPER&HUNTER - международный климатический бренд. География продаж охватывает большое количество стран на разных континентах и постоянно расширяется, что является доказательством заслуженной популярности торговой марки.

ПРОДАЖИ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ COOPER&HUNTER

Австрия, Азербайджан, Албания, Бангладеш, Бельгия, Беларусь, Босния и Герцеговина, Болгария, Великобритания, Армения, Гана, Гвинея, Греция, Грузия, Дания, Эстония, Иордания, Испания, Италия, Канада, Кипр, Косово, Латвия,





Осенью 2019 года, глобальный бренд климатической техники COOPER&HUNTER объявил о начале реализации долгосрочного проекта "We save the Planet" (Мы спасаем планету). Он охватывает все страны, где осуществляется продажа климатической техники COOPER&HUNTER (Более 45 стран), включая Украину.

По определению, корпоративная социальная ответственность - это добровольный вклад бизнеса

в социальную, экономическую и экологическую сферу, связанный непосредственно с основной деятельностью компании.

Компанией принято решение о стратегической и системной поддержке экологических, спортивных и социальнозначимых акций.

СИМВОЛИКОЙ ПРОЕКТА СТАЛ ЛОГОТИП С ЛОЗУНГОМ "WE SAVE THE PLANET".

В рамках реализации данного проекта, крупнейший производитель климатического оборудования COOPER&HUNTER взял на себя ряд обязательств и анонсировал проведение мероприятий, реализация которых, в долгосрочной перспективе, будет способствовать улучшению экологии, сохранению озонового слоя, восстановлению парков, скверов и других зеленых насаждений, уменьшению выбросов вредных веществ, оздоровлению населения.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

СООРЕТВ СООРЕ



СООРЕТВИИТЕТ ОБЯЗУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ МАКСИМАЛЬНУЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. ЭКОНОМИТЬ РАСХОДЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, БЛАГОДАРЯ НОВЫМ ИНВЕРТОРНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КОТОРЫХ ДОСТИГАЕТ ЗНАЧЕНИЯ А+++, И ЭКОНОМИЯ СОСТАВЛЯЕТ 40%. ЭТО ПОЗВОЛИТ МИНИМИЗИРОВАТЬ ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ И, ТАКИМ ОБРАЗОМ, БОРОТЬСЯ С НЕРАЦИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ПЛАНЕТЕ.

Проведение мероприятий по восстановлению зеленых насаждений, парков и скверов крупных промышленных городов. Понимая экологические проблемы крупных населенных пунктов, компания будет выделять средства и, взаимодействуя с местными организациями и волонтерами, которые защищают природу, организовывать акции по восстановлению зеленых зон, высадке деревьев и реабилитации окружающей среды.

Информирование населения о технологиях, которые призваны оберегать нашу планету. Проведение рекламных кампаний, создание образовательных программ, информационных поводов, повышающих уровень осведомленности о социальных и экологических угрозах.

Стала уже традиционной, спонсорская поддержка различных видов спортивных мероприятий (районного, городского и национального уровня). Мероприятий, способствующих пропаганде здорового образа жизни, популяризации спорта среди молодежи, оздоровлению нации и улучшению качества жизни каждого человека.





Ассортимент продукции

Бытовые, коммерческие, промышленные системы кондиционирования всех типов, специальные кондиционеры (морские, для телекоммуникаций и другие);

- Бытовые мини-сплит системы;
- Бытовые и промышленные осушители воздуха;
- Бытовые увлажнители, очистители воздуха;
- Бытовые кулеры, пурифайеры, системы очистки воды;
- Бытовые электрические обогреватели;
- Бытовые и промышленные энергосберегающие тепловые насосы.



Является членом USHP (UnitarySmall Heat Pump Equipment /includes Mix-Match Coils/) certification program AHRI (Air-Conditioning, Heating and Refrigeration Institute).



















Сертификат ETL подтверждает соответствие продукции Cooper&Hunter стандартам безопасности и качества в США и Канаде.



RoHS — директива, ограничивающая содержание вредных веществ, была принята Европейским союзом в феврале 2003 года.

COOPER&HUNTER - техника, произведенная с соблюдением высоких стандартов и требований качества США, Канады и Европейского Союза.

Имеет знак European Commission,

подтверждающий соответствие

и экологии. Позволяет свободно

распространить продукцию Cooper&Hunter, в рамках внутреннего

рынка ЕС.

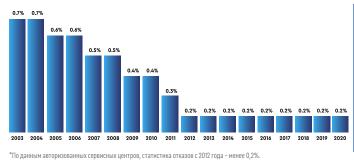
требованиям здоровья, безопасности



Все серии продукции COOPER&HUNTER имеют уникальные характеристики, обширный функционал и превосходный внешний вид.

Оборудование COOPER&HUNTER - это сочетание инновационных инженерных разработок и креативных идей, создающее целую гамму разнообразной климатической продукции, обеспечивающее комфортный и экологичный климат для повседневной жизни каждого человека.

Приобретая продукцию COOPER&HUNTER, вы получаете доступ к инновационным инженерным достижениям в области климатической техники неизменно высокого качества, современного дизайна и стиля.



С 2003 года количество выпущенной продукции под брендом С&Н (COOPER&HUNTER) уже измеряется миллионами единиц, техника COOPER&HUNTER приобрела большую популярность на разных континентах, а торговая марка С&Н стала знаком качества и надежности климатического оборудования.

Контроль на всех этапах производства, ответственность персонала за конечный продукт и выверенная маркетинговая стратегия - составляющие успеха компании Cooper&Hunter, которой доверяют миллионы людей. Мы разработали уникальные программы «Стратегия совершенного продукта» и «Глобальный контроль качества». Их применение позволило добиться высочайших показателей качества оборудования.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА СООРЕК&HUNTER

Завод VINO-COOPER&HUNTER - это, прежде всего, команда опытных специалистов, а также современная инновационная техническая база предприятия, позволяющая производить оборудование самого высокого качества. Объединяя ресурсы нового высокотехнологичного завода с мощной инженерной группой COOPER&HUNTER, предприятие разрабатывает и производит высококлассные продукты.

VINO-COOPER&HUNTER - это возможность производства и поставок для наших дистрибьюторов эксклюзивного оборудования, произведенного с учетом особенностей различных климатических зон и условий эксплуатации. Завод расположен в Китае, городе Чжухай, площадь завода составляет 10 тысяч квадратных метров.

Управляй кондиционером из ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА



Wı-Fı Модуль





POYTEP



Кондиционер ПОЛУЧАЕТ СИГНАЛ ИЗМЕНИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ В ПОМЕЩЕНИИ, ПОКА хозяин в пути



Пока вы доедете, кондиционер ОХЛАДИТ ИЛИ ПРОГРЕЕТ ВАШ УЮТНЫЙ ДОМ

WI-FI CON

IOS/ANDROID Устройство





Выехал на дачу? Не забудь включить _ свой кондиционер!

Чтобы жачать приложение, СКАНИРУЙТЕ ОЯ КОД.



для модели NORDIC EVO II Wi Fi









БИЗНЕС-ПОРТАЛ COOPER&HUNTER

WWW.CH-BUSINESS.COM

Данный бизнес-портал предназначен для дилеров и бизнес-партнеров COOPER&HUNTER.

COOPER&HUNTER – современный технологичный бренд, мы ценим своих партнеров и поддерживаем с ними постоянную коммуникацию. Здесь вы найдете информацию, необходимую для успешной продажи продукции тм С&Н

- рекламные материалы (каталоги, брошюры, макеты, образцы корпоративного стиля, видеоролики);
- технические инструкции (руководства пользователя, паспорта продукции, сертификаты);
- развернутую информацию для инженеров и инсталляторов по установке, техническому обслуживанию и устранению неисправностей (технические каталоги, видеоролики);
- на индивидуальной странице, дилер может увидеть личную коммерческую информацию, ознакомиться с перечнем техники, готовой к продаже и разместить предварительный заказ.

Перечень услуг нашего бизнес-портала постоянно увеличивается, мы всегда готовы выслушать и реализовать Ваши пожелания.

НАШЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И МОНТАЖНИКОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ COOPER&HUNTER

Обеспечивает быстрый и удобный доступ к технической информации о климатическом оборудовании COOPER&HUNTER, а именно:

- монтажные параметры блоков, габаритные
- параметры питания;
- сервисные коды;
- технические параметры;
- фото и видео обзоры;
- рекламные ролики;
- ▶ новости, акции, события;
- ▶ доступно на Play Market и APP Store.

Приложение для пользователей Apple гаджетов на APP Store – "Cooper&Hunter for installers"

для Android





для і0







СЕРИЯ N4 |C:-15~+48 H:-20~+24| *INVERTER*]



































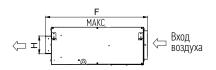
- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Дренажный насос;
- Малошумный вентилятор;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- В комплекте, пульт дистанционного управления и проводной контроллер;
- Многоуровневая защита системы;
- Длина трубопровода к 50м (для моделей большой мощности).

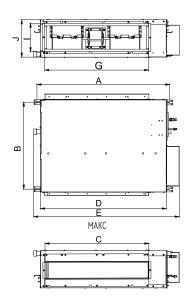
Модель			CH-ID09NK4/	CH-ID12NK4 /	CH-ID18NK4/	CH-ID24NK4/	CH-ID30NK4/	CH-ID36NK4/	CH-ID42NK4/	CH-ID48NK4/	CH-ID60NK4/		
тодель			CH-IU09NK4	CH-IU12NK4	CH-IU18NK4	CH-IU24NK4	CH-IU30NK4	CH-IU36NM4	CH-IU42NM4	CH-IU48NM4	CH-IU60NM4		
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.7/2.9	3.50/3.80	5.0/5.6	7.00/8.00	8.3/9.2	10.00/12.00	11.50/13.50	14.00/15.50	16.00/16.50		
Источник питания				~	220-240В/50Гц/	1ф			~380-415E	CH-IU42NM4 CH-IU48NM4 CH 11.50/13.50 14.00/15.50 16. ~380-4158/50Гц/3ф 4.0/3.9 5.1/4.5 5 6.90 8.80 6.70 7.80 2.88/3.46 2.75/3.44 2 2100 2400 37 50 0-100 0-125 53/52/48/44 55/53/49/45 57/61 3.7 4.0 46 56 114 9.53/3/8" 9.53/3/8" 9. 15.88/5/8" 19 30 50 100			
Потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.84/0.8	1.17/1.05	1.55/1.55	2.18/2.21	2.67/2.57	3.12/3.32	4.0/3.9	5.1/4.5	5.6/4.57		
Потебляемый ток	Холод	A	3.9	5.40	7.50	10.10	12.4	5.40	6.90	8.80	9.7		
TIOTEOJINEMBINITOK	Тепло	А	3.7	4.90	7.40	10.20	12.0	5.80	6.70	7.80	7.9		
Энергоэффективность	Холод/Тепло	EER/COP	3.21/3.61	3.0/3.61	3.23/3.61	3.21/3.62	3.11/3.58	3.21/3.61	2.88/3.46	2.75/3.44	2.86/3.61		
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	650	750	1000	1400	1400	2100	2100	2400	3000		
Номинальное давление	Внутренний блок	Па	25	25	25	25	37	37	37	50	50		
Диапазон давления	Внутренний блок	Па	0-30	0-35	0-35	0-75	0-75	0-100	0-100	0-125	0-150		
V	Внутренний блок	-F (A)	36/34/28/26	37/36/34/28	40/39/36/28	47/46/44/40	47/46/44/40	53/52/48/44	53/52/48/44	55/53/49/45	57/56/54/49		
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	52	52	56	57	58	63	61	59	63		
Тип хладагента							R410A						
Объем зарядки хладагента		ΚΓ	1.2	1.2	1.4	2.2	2.4	3.5	3.7	4.0	5.0		
Bec	Внутренний блок	КГ	27	33	33	34	34	46	46	56	57		
per	Наружный блок	ΚΓ	34	34	47	67	71	98	108	114	126		
Температурный диапазон	Холод	°C					-15/+48						
работы	Тепло	°C					-20/+24						
Диаметр жидкостной магистрал	ли	мм/дюйм	6.38/1/4"	6.38/ 1/4"	6.38/ 1/4"	9.53/ 3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/ 3/8"	9.53/3/8"	9.53/ 3/8"		
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53/3/8"	9.53/3/8"	12.70/ 1/2"	15.88/ 5/8"	15.88/5/8"	15.88/ 5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	19.05/3/4"		
Максимальный перепад высоть	і магистрали	М				15				30			
Максимальная длина магистра	ЛИ	М		20			30			50			
Количество межблочных жил (н	на управление)			2*0.75 при д	јлине до 20м			2*	1.0 при длине до 2	Ом			
Место подачи основного питани	1Я						Наружный блок						
V	Внутренний блок		3(Ø1.0 mm²)	3(Ø1.0 mm²)	3(Ø1.0 mm²)	3(Ø1.0 mm²)	3(Ø1.0 mm²)	3(Ø1.0 mm²)	3(Ø1.0 mm²)	3(Ø1.0 mm²)	3(Ø1.0 mm²)		
Количество жил (питание)	Наружный блок		3(Ø1.5 mm²)	3(Ø1.5 mm²)	3(Ø2.5 mm²)	3(Ø2.5 mm²)	3(Ø2.5 mm²)	5(Ø1.5 mm²)	5(Ø2.5 mm²)	5(Ø2.5 mm²)	5(Ø2.5 mm²)		
Заводская заправка фреоном (н	а количество м. п.)	М			5				5	7	7.5		
Количество заправки фреоном і на каждый м.п.)	на м.п. (превышение,	гр/м.п.	30	30	30	60	60	60	60	60	60		
SEER/SCOP			5.6/3.8	5.6/4.0	5.6/3.8	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	5.6/4.0	5.6/3.8	5.6/3.8		

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
** СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

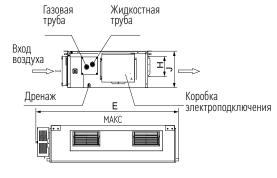
^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод. ** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло

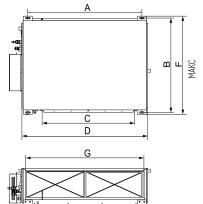
CH-ID09NK4 - CH-ID18NK4





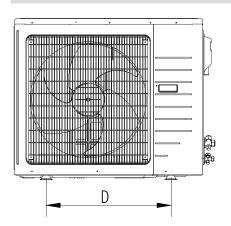
CH-ID24NK4 - CH-ID60NK4

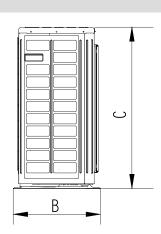


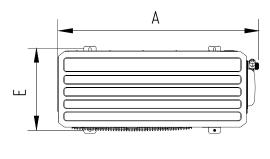


Модель		В	С							
CH-ID09NK4	840	561	635	790	925	665	738	125	203	250
CH-ID12NK4 CH-ID18NK4	945	618	738	892	1037	721	738	125	203	266
CH-ID24NK4 CH-ID30NK4	1101	517	820	1159	1279	558	1002	160	235	268
CH-ID36NK4 CH-ID42NK4	1011	748	820	1115	1226	775	979	160	231	290
CH-ID48NK4	1177	646	852	1150	1340	750	953	190	316	350

НАРУЖНЫЙ БЛОК







Модель	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Е (мм)
CH-IU09NK4	848	320	540	540	286
CH-IU12NK4	040	320	340	340	200
CH-IU18NK4	955	396	700	560	360
CH-IU24NK4	980	427	790	610	395
CH-IU30NK4	700	427	770	010	373
CH-IU36NM4	1107	440	1100	631	400
CH-IU42NM4	050	/10	17/0	F70	77/
CH-IU48NM4	958	412	1349	572	376
CH-IU60NM4	1085	427	1365	620	395



КАНАЛЬНЫЙ ТИГ

СЕРИЯ IN |C:-15~+48 H:-20~+24| **INVERTER**

СЕРИЯ N |C:-15~+48 H:-15~+24| ON/OFF































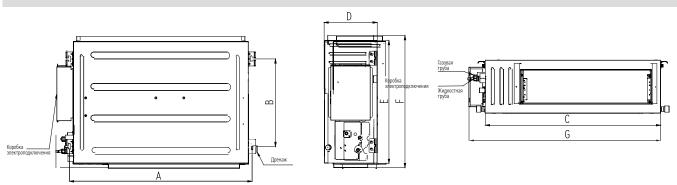






- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Дренажный насос;
- Малошумный вентилятор;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- В комплекте, пульт дистанционного управления и проводной контроллер (Серия IN);
- Многоуровневая защита системы;
- Длина трубопровода до 75м (для моделей серии IN большой мощности).

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

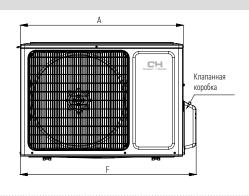


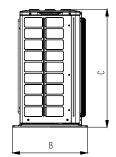
	Модель	A	В	C	D	E	F	G
×1	CH-IDS035NK/CH-IDS035PNK	760	415	700	200	450	474	768
	CH-IDS050NK/CH-IDS050PNK	1060	415	1000	200	450	474	1068
	CH-IDS071NK/CH-IDS071PNK	1060	415	1000	200	450	474	1068
\forall	CH-IDH100NK/CH-IDH100PNK	1040	500	1000	300	700	754	1092
PÌ [CH-IDH125NK/CH-IDH125PNK	1040	500	1000	300	700	754	1092
_	CH-IDH140NK/CH-IDH140PNK	1440	500	1400	300	700	754	1492
>	CH-IDH160NK/CH-IDH160PNK	1440	500	1400	300	700	754	1543

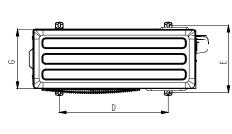
Модель	A	В	C	D	E	F	G
CH-D050PNK	1060	415	1000	200	450	474	1068
CH-D071PNK	1360	415	1300	220	450	474	1368
CH-D085PNK	1360	415	1300	220	450	474	1368
CH-DH100PNK	1040	500	1000	300	700	754	1092
CH-DH125PNK	1040	500	1000	300	700	754	1092
CH-DH140PNK	1440	500	1400	300	700	754	1492
CH-DH140DNK	1/./.0	500	1/.00	300	700	75/	1/.09

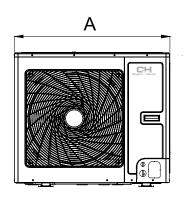
НАРУЖНЫЙ БЛОК

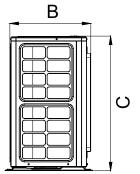
CH-IU035NK CH-IU050NK CH-IU071NK CH-IU100NK CH-U050NK CH-U071NK CH-U085NK CH-U100NM

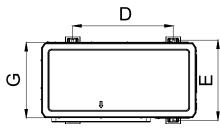














Модель	A	В	С	D	E	F	G
CH-IU035NK	818	378	602	550	348	887	302
CH-IU050NK	818	378	602	550	348	887	302
CH-IU071NK	892	396	698	560	364	952	340
CH-IU100NK	920	427	790	610	395	1002	370
CH-IU125NM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU140NM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU160NM	940	530	820	610	486	/	460

Модель	A	В	С	D	E	F	G
CH-U050NK	761	320	548	540	286	825	256
CH-U071NK	892	396	698	560	364	957	340
CH-U085NK	892	396	698	560	364	957	340
CH-U100NM	920	427	790	610	395	985	370
. CH-U125NM	940	530	820	610	486	1010	460
CH-U140NM	940	530	820	610	486	1010	460
CH-U160NM	940	530	820	610	486	1010	460

Модель <i>INVE</i>	RTER		CH-IDS035PNK/ CH-IU035NK	CH-IDS050PNK/ CH-IU050NK	CH-IDS071PNK/ CH-IU071NK	CH-IDH100PNK/ CH-IU100NK	CH-IDH125PNK/ CH-IU125NM	CH-IDH140PNK/ CH-IU140NM	CH-IDH160PNK/ CH-IU160NM
	Холод	кВт	3.50	5.30	7.10	10.10	12.02	14.00	15.60
Производительность	Тепло	кВт	4.00	5.80	8.00	11.00	14.00	15.00	17.00
Источник питания				~220-240B	/50Гц/1ф			~380-415В/50Гц/3ф	
Пб	Холод	кВт	1.09	1.65	2.40	3.40	4.50	5.00	5.40
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1.15	1.60	2.45	3.20	4.30	4.40	4.80
A	Холод	EER	3.21	3.21	2.96	2.97	2.67	2.80	2.89
Энергоэффективность	Тепло	COP	3.48	3.63	3.27	3.44	3.26	3.41	3.54
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	650	950	1050	1800	2000	2000	2800
V	Внутренний блок	дБ (А)	39/37/35/34	40/39/37/35	42/41/40/38	43/41/39/37	44/42/39/37	42/40/39/37	50/45/44/42
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	51	55	55	55	58	59	60
Тип хладагента						R410A			
Объем зарядки хладагента		ΚΓ	1.00	1.25	2.00	2.45	3.40	3.70	3.80
Диапазон давления		Па	0-50	0-50	0-70	0-150	0-150	0-150	0-150
Bec	Внутренний блок	ΚΓ	20	26	26	41	41	50	57
Bec	Наружный блок	ΚΓ	37	41	53	61	90	96	100
Температурный диапазон	Холод	°C				-15-48			
работы	Тепло	°C				-20-24			
Диаметр жидкостной магистра	ПИ	мм/дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53/3/8"	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоть	і магистрали	М	15	20	25	25	30	30	30
Максимальная длина магистра	ЛИ	М	30	35	50	50	65	75	75
Количество межблочных жил (на управление)					2×0.75мм ²			
Место подачи основного питані	1Я					Наружный блок			
Количество жил (питание)	Наружный блок		3×1.5мм ²	3×1.5mm ²	3×2.5mm ²	3×2.5мм ²	5×1.5mm ²	5×1.5mm ²	5×1.5mm ²
Заводская заправка фреоном (н	а количество м. п.)	М	7	7	7	7	7	9.5	9.5
Количество заправки фреоном на каждый м.п.)	на м.п. (превышение,	гр/м.п.	22	22	30	30	35	50	50

Модель О 🗆 🔿	OFF		CH-D050PNK/ CH-U050NK	CH-D071PNK/ CH-U071NK	CH-D085PNK/ CH-U085NK	CH-DH100PNK/ CH-U100NM	CH-DH125PNK/ CH-U125NM	CH-DH140PNK/ CH-U140NM	CH-DH160PNK/ CH-U160NM
	Холод	кВт	4.75	7.00	8.30	10.10	12.00	14.60	16.00
Производительность	Тепло	кВт	4.90	7.40	9.30	12.00	14.60	16.30	19.00
Источник питания				~220-240В/50Гц/1ф)		~380-4	15В/50Гц/3ф	
B	Холод	кВт	1.60	2.15	2.70	3.20	4.35	4.50	5.50
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1.40	1.95	2.60	3.20	4.60	4.30	5.40
2	Холод	EER	2.97	3.26	3.07	3.16	2.76	3.24	2.91
Энергоэффективность	Тепло	COP	3.50	3.79	3.58	3.75	3.17	3.79	3.52
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	650	1150	1250	1650	1700	2200	2600
V	Внутренний блок	дБ (А)	35/32/30/27	37/33/30/28	40/36/33/32	44/42/38/35	44/41/38/35	45/44/41/37	47/45/40/37
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	51	53	55	56	58	58	60
Тип хладагента						R410A			
Объем зарядки хладагента		КГ	1.20	1.90	2.10	2.10	2.85	3.30	4.20
Диапазон давления		Па	0-60	0-60	0-80	0-100	0-100	0-150	0-150
D	Внутренний блок	КГ	25	32	32	40	42	53	55
Bec	Наружный блок	КГ	39	59	61	70	97	97	103
T	Холод	°C				-15-48			
Температурный диапазон работы	Тепло	°C				-15-24			
Диаметр жидкостной магистрали	l	мм/дюйм	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты N	чагистрали	М	15	15	15	20	30	30	30
Максимальная длина магистрали	1	М	30	30	30	30	50	50	50
Количество межблочных жил (на						2×0.75мм²			
Место подачи основного питания						Наружный блок			
Количество жил (питание)	Наружный блок		3×1.5мм ²	3×1.5mm ²	3×1.5mm ²	3×1.5mm ²	5×1.5mm ²	5×1.5mm ²	5×1.5mm ²
Заводская заправка фреоном (на	количество м. п.)	М	7	7	7	7	7	9.5	9.5
Количество заправки фреоном на на каждый м.п.)		гр/м.п.	22	30	30	45	45	45	54

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
** СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.



КАНАЛЬНЫЙ ТИП

СЕРИЯ R |C:-20~+48 H:-20~+24| INVERTER































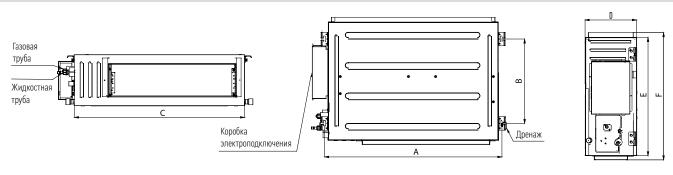
- Компактные габариты;
- Дренажный насос;
- Малошумный вентилятор;

- ▶ Долговечный моющийся фильтр;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- ▶ Длина трубопровода до 75м (для моделей большой мощности).

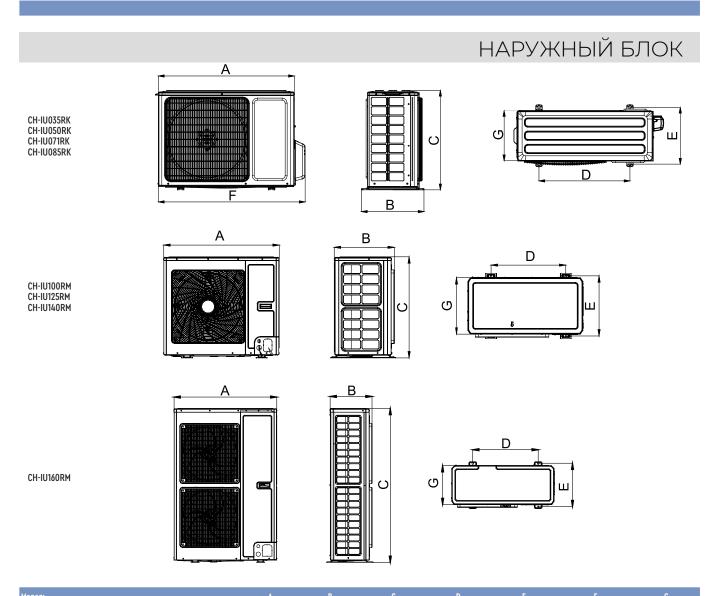
Модель			CH-IDS035PRK/ CH-IU035RK	CH-IDS050PRK/ CH-IU050RK	CH-IDS071PRK/ CH-IU071RK	CH-IDS085PRK/ CH-IU085RK	CH-IDH100PRK/ CH-IU100RM	CH-IDH125PRK/ CH-IU125RM	CH-IDH140PRK/ CH-IU140RM	CH-IDH160PRK/ CH-IU160RM
	Холод	кВт	3,5	5,00	7,00	8,50	10,00	12,10	13,40	16,00
Производительность	Тепло	кВт	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	13,50	15,50	17,00
Источник питания				~220-2401	3/50Гц/1ф			~380-415	3/50Гц/3ф	
П6	Холод	кВт	0,95	1,55	2,10	2,70	3,15	3,80	4,70	5,45
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1,05	1,45	2,25	2,65	3,50	3,90	4,45	5,00
2	Холод	EER	3,68	3,23	3,33	3,15	3,17	3,18	2,85	2,94
Энергоэффективность	Тепло	COP	3,81	3,79	3,56	3,32	3,43	3,46	3,48	3,40
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	650	950	1200	1500	1800	2000	2200я	2400
Внешнее статическое давление (номинальное/максимальное)	9	Па	25/50	25/50	25/75	37/75	37/100	50/150	50/150	50/200
V	Внутренний блок	дБ (А)	41/38/36/34	43/42/39/36	40/39/37/36	42/40/37/35	46/44/42/40	42/40/39/37	43/41/40/38	44/41/39/38
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	50	53	52	53	55	56	57	57
Тип хладагента					R32					
Объем зарядки хладагента		КГ	0,78	1,00	1,60	1,80	2,50	2,65	2,80	3,60
D	Внутренний блок	КГ	20	26	31	31	41	50	50	57
Bec	Наружный блок	КГ	37	39	53	60	89	95	99	112
Температурный диапазон	Холод	°C				-20~48				
работы	Тепло	°C				-20~24				
Диаметр жидкостной магистр	али	мм/дюйм	6,38//1/4"	6,38//1/4"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53//3/8"	12,70//1/2"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"
Максимальный перепад высо	ты магистрали	М	15	20	2	5		3	50	
Максимальная длина магистр	али	М	30	35	5	0	65		75	
Количество межблочных жил	(на управление)					2x0,	75мм²			
Место подачи основного пита	РИН					Наружн	ый блок			
	Внутренний блок					3 (Ø 1	,0мм²)			
Количество жил (питание)	Наружный блок		3 (Ø 1,5mm²)	3 (Ø 1,5mm²)	3 (Ø 2,5mm²)	3 (Ø 2,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)
Заводская заправка фреоном (на количество м. п.)		М	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5
Количество заправки фреоном (превышение, на каждый м.п.		гр/м.п.	16	16	40	40	40	40	40	40
SEER/SCOP			6,10/4,00	6,10/4,00	6,80/4,00	6,10/4,00	6,10/4,00	5,80/3,80	5,40/3,70	6,10/4,00
Класс энергоэффективности			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A	A+/A	A++/A+

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод. ** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.



Модель	A	В	С	D	E	F
CH-IDS035PRK	760	415	700	200	450	474
CH-IDS050PRK	1060	415	1000	200	450	474
CH-IDS071PRK	17/0	/15	1700	000	450	171
CH-IDS085PRK	1360	415	1300	220	450	474
CH-IDH100PRK	1040	500	1000	300	700	754
CH-IDH125PRK						
CH-IDH140PRK	1440	500	1400	300	700	754
CH-IDH160PRK						



CH-IU035RK / CH-IU050RK

CH-IU100RM / CH-IU125RM / CH-IU140RM

CH-IU071RK

CH-IU085RK

CH-IU160RM





СЕРИЯ N4 |C:-15~+48 H:-20~+24| **INVERTER**



































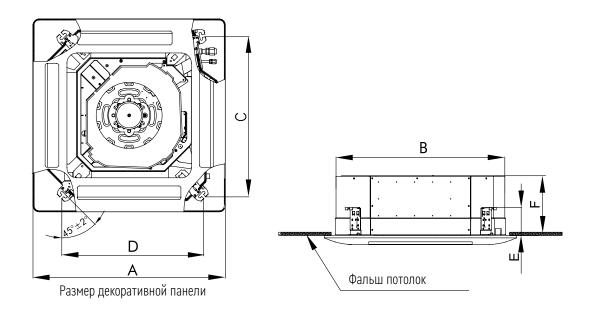


- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Малошумный вентилятор;
- Моющийся долговечный фильтр;
- Дренажный насос;

- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- В комплекте пульт дистанционного управления и проводной контроллер;
- Длина трубопровода до 50 м (для моделей большой мощности);
- Возможность выбора датчика температуры внутреннего воздуха для управления.

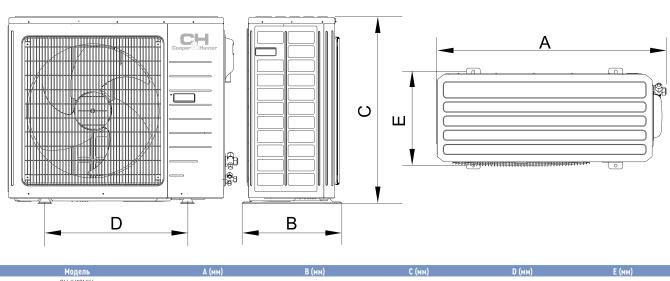
Manage			CH-IC12NK4/	CH-IC18NK4/	CH-IC24NK4/	CH-IC36NK4/	CH-IC42NK4/	CH-IC48NK4/	CH-IC60NK4/
Модель			CH-IU12NK4	CH-IU18NK4	CH-IU24NK4	CH-IU36NM4	CH-IU42NM4	CH-IU48NM4	CH-IU60NM4
	Холод	кВт	3.5	5.0	7.0	10.0	11.0	14.0	16.0
Производительность	Тепло	кВт	3.8	5.5	8.0	12.0	12.5	16.0	17.0
Источник питания				~220-240В/50Гц/1ф			~380-4158	3/50Гц/3ф	
П6	Холод	кВт	1.09	1.6	2.18	3.12	3.9	5.15	5.7
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1.05	1.58	2.21	3.32	3.8	4.5	4.2
Потебляемый ток	Холод	A	5	7.2	10.1	5.4	6.7	8.9	9.8
потеоляемый ток	Тепло	A	4.9	7.6	10.2	5.8	6.6	7.8	8.2
Quantanh hautunuaati	Холод	EER	3.21	3.12	3.21	3.2	2.82	2.72	2.81
Энергоэффективность	Тепло	COP	3.61	3.48	3.61	3.6	3.29	3.56	3.6
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	700	760	1300	1860	1860	2300	2400
Уровень звукового давления	Внутренний блок/ Наружный блок	дБ (А)	46/45/41/36 52	47/46/44/37 56	47/46/42/38 57	51/49/46/43 63	51/49/46/43 61	53/52/47/41 59	55/53/47/46 63
Гип хладагента					R410A				
Объем зарядки хладагента		КГ	1.2	1.4	2.2	3.5	3.7	4	5
	Внутренний блок	КГ	20	20	26	31	31	43	43
Bec	Наружный блок	КГ	34	47	67	98	108	114	126
T	Холод	°C				-15/+48			
Гемпературный диапазон работы	Тепло	°C				-20/+24			
Циаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.38/ 1/4"	6.38/ 1/4''	9.53/ 3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"
Циаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53/3/8"	12.70/ 1/2"	15.88/ 5/8"	15.88/5/8"	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8"	19.05/3/4"
Максимальный перепад высоты м	иагистрали	М		1:	5			30	
Максимальная длина магистрали		М	2	10	3	0		50	
Количество межблочных жил (на	управление)		2	*0.75 при длине до 20	М		2*1.0 при д.	лине до 20м	
Место подачи основного питания						Наружный блок			
(ADMINISTRA WAS (BUTAWA)	Внутренний блок		3 (Ø1.0 mm²)	3 (Ø1.0 mm²)	3 (Ø1.0 mm²)	3 (Ø1.0 mm²)	3 (Ø1.0 mm²)	3 (Ø1.0 mm²)	3 (Ø1.0 mm²)
Количество жил (питание)	Наружный блок		3 (Ø1.5 mm²)	3 (Ø2.5 mm²)	3 (Ø2.5 mm²)	5 (Ø1.5 mm²)	3 (Ø2.5 mm²)	5 (Ø2.5 mm²)	5 (Ø2.5 mm²)
Заводская заправка фреоном (на	количество м. п.)	М			5			7	5
Количество заправки фреоном на на каждый м.п.)	м.п. (превышение,	гр/м.п.	30	30	60	60	60	60	60
SEER/SCOP			5.6/4.0	5.6/3.8	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	5.6/3.8	5.6/3.8

EER - коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
 COP - коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло * SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод. ** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло



Модель	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (MM)	Е (мм)	F (мм)
CH-IC12NK4 CH-IC18NK4	670	596	592	571	145	240
CH-IC24NK4	950	840	780	680	160	240
CH-IC36NK4 CH-IC42NK4	950	840	780	680	160	320
CH-IC48NK4 CH-IC60NK4	1040	910	842	788	170	290

НАРУЖНЫЙ БЛОК



модель	A (MM)	B (MM)	C (MM)	ν (MM)	E (MM)
CH-IU12NK4	848	320	540	540	286
CH-IU18NK4	955	396	700	560	360
CH-IU24NK4	980	427	790	610	395
CH-IU30NK4	700	427	/70	010	373
CH-IU36NM4	1107	440	1100	631	400
CH-IU42NM4	958	412	1349	572	376
CH-IU48NM4	936	412	1349	3/2	3/0
CH-IU60NM4	1085	427	1365	620	395



СЕРИЯ IN |C:-15~+48 H:-20~+24| INVERTER

СЕРИЯ N |C:-15~+48 H:-15~+24| ON/OFF

































- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Малошумний вентилятор;
- Моющийся долговечный фильтр;
- Дренажный насос;







- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;

265 240

240 240

240

290

165

165 165

165

165

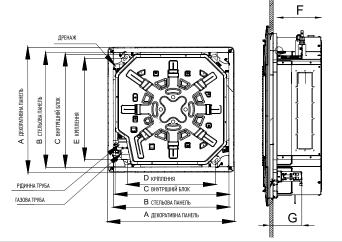
- В комплекте пульт дистанционного управления и проводной контроллер (Серия IN);
- Длина трубопровода до 75 м (для моделей серии IN, большой мощности);
- Возможность выбора датчика температуры внутреннего воздуха для управления.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК



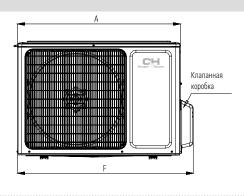
Модель	A	В	C	D	E	F	G
CH-IC035NK	620	580	570	520	560	265	170
CH-IC050NK	620	580	570	520	560	265	170
CH-IC071NK	950	870	840	660	790	200	165
CH-IC100NK	950	870	840	660	790	240	165
CH-IC100NK	950	870	840	660	790	240	165
CH-IC140NK	950	870	840	660	790	240	165
CH-IC160NK	950	870	840	660	790	290	165

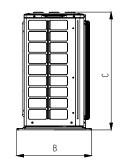
11	Модель	A	В	C	D	E
<u> </u>	CH-C050NK	620	580	570	520	560
	CH-C071NK	950	870	840	660	790
\bigcirc	CH-C085NK	950	870	840	660	790
	CH-C100NK	950	870	840	660	790
Z	CH-C125NK	950	870	840	660	790
$\overline{\bigcirc}$	CH-C140NK	950	870	840	660	790
\bigcirc	CH-C160NK	950	870	840	660	790

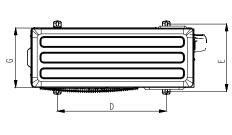


НАРУЖНЫЙ БЛОК

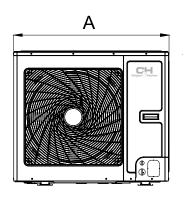
CH-IU035NK CH-IU050NK CH-IU071NK CH-IU100NK CH-U050NK CH-U071NK CH-U085NK CH-U100NM

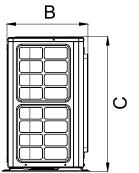


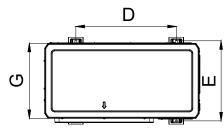




CH-IU125NM CH-IU140NM CH-IU160NM CH-U125NK CH-U140NK CH-U160NK









Модель	A	В	С	D	E	F	G
CH-IU035NK	818	378	602	550	348	887	302
CH-IU050NK	818	378	602	550	348	887	302
CH-IU071NK	892	396	698	560	364	952	340
CH-IU100NK	920	427	790	610	395	1002	370
CH-IU125NM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU140NM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU160NM	940	530	820	610	486	/	460

Модель		В	C	D	E		G
CH-U050NK	761	320	548	540	286	825	256
CH-U071NK	892	396	698	560	364	957	340
CH-U085NK	892	396	698	560	364	957	340
CH-U100NM	920	427	790	610	395	985	370
CH-U125NM	940	530	820	610	486	1010	460
CH-U140NM	940	530	820	610	486	1010	460
CH-U160NM	940	530	820	610	486	1010	460

Модель <u>INVE</u> .	RTER		CH-IC035NK/ CH-IU035NK	CH-ICO50NK/ CH-IU050NK	CH-IC071NK/ CH-IU071NK	CH-IC100NK/ CH-IU100NK	CH-IC125NK/ CH-IU125NM	CH-IC140NK/ CH-IU140NM	CH-IC160NK/ CH-IU160NM
	Холод	кВт	3.5	5.00	7.00	10.10	12.02	14.00	15.00
Производительность	Тепло	кВт	4.00	5.60	8.00	11.00	14.00	15.00	17.00
Источник питания				~220-240	В/50Гц/1ф			~380-415В/50Гц/3ф	
D	Холод	кВт	1.03	1.56	2.18	3.40	4.50	5.00	5.20
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1.10	1.60	2.20	3.00	4.20	4.40	4.70
A	Холод	EER	3.40	3.21	3.21	2.97	2.67	2.80	2.88
Энергоэффективность	Тепло	COP	3.64	3.50	3.64	3.67	3.33	3.41	3.62
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	650	700	1250	1500	1500	1800	2000
V	Внутренний блок	дБ (А)	41/37/33/29	44/39/35/31	47/45/41/39	50/48/46/42	50/48/46/42	51/49/46/42	54/52/50/48
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	51	55	55	55	58	59	60
Тип хладагента						R410A			
Объем зарядки хладагента		КГ	1.00	1.25	2.00	2.45	3.40	3.70	3.80
	Внутренний блок	ΚΓ	17	17	31	31	31	33	36
Bec	Панель	ΚΓ	3	3	6	6	6	6	6
	Наружный блок	ΚΓ	37	41	53	61	90	96	100
T	Холод	°C				-15-48			
Температурный диапазон работ	Тепло	°C				-20-24			
Диаметр жидкостной магистрал	ПИ	мм/дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53/3/8"	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоть	і магистрали	М	15	20	25	25	30	30	30
Максимальная длина магистрал	ПИ	М	30	35	50	50	65	75	75
Количество межблочных жил (н	на управление)					2×0.75мм ²			
Место подачи основного питани	IЯ					Наружный блок			
Количество жил (питание)	Наружный блок		3×1.5мм ²	3×1.5мм²	3×2.5мм²	5×2.5mm²	5×1.5мм ²	5×1.5мм ²	5×1.5mm²
Заводская заправка фреоном (н	а количество м. п.)	М	7	7	7	7	7	9.5	9.5
Количество заправки фреоном на каждый м.п.)	на м.п. (превышение,	гр/м.п.	22	22	30	30	35	50	50

Модель 🔘 📐	I/OFF		CH-CO50NK/ CH-U050NK	CH-CO71NK/ CH-U071NK	CH-CO85NK/ CH-U085NK	CH-C100NK/ CH-U100NM	CH-C125NK/ CH-U125NM	CH-C140NK/ CH-U140NM	CH-C160NK/ CH-U160NM			
	Холод	кВт	4.80	7.10	8.30	10.01	12.00	14.01	15.00			
Производительность	Тепло	кВт	5.00	7.40	9.20	12.00	14.80	15.10	17.40			
Источник питания				~220-240В/50Гц/1ф			~380-415	3/50Гц/3ф				
76	Холод	кВт	1.55	2.15	2.65	3.25	4.20	4.50	5.30			
Тотребляемая мощность	Тепло	кВт	1.35	2.05	2.50	3.20	4.20	4.30	5.60			
\\\.\.\	Холод	EER	3.10	3.30	3.13	3.08	2.86	2.86	2.83			
Энергоэффективность	Тепло	COP	3.70	3.61	3.68	3.75	3.52	3.38	3.11			
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	700	1250	1250	1600	1600	2000	2000			
	Внутренний блок	дБ (А)	44/43/38/35	46/45/42/39	46/45/42/39	52/50/48/45	52/50/49/47	54/51/47/45	55/51/47/45			
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	51	53	55	56	58	58	60			
Гип хладагента			R410A									
ьем зарядки хладагента кг			1.20	1.90	2.10	2.10	2.85	3.30	4.20			
	Внутренний блок	КГ	17	30	30	30	33	34	34			
Bec	Панель	КГ	3	6	6	6	6	6	6			
	Наружный блок	КГ	39	59	61	70	97	97	103			
Гемпературный диапазон	Холод	°C				-15-48						
работы	Тепло	°C				-15-24						
]иаметр жидкостной магистра	ЛИ	мм/дюйм	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"			
]иаметр газовой магистрали		мм/дюйм	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"			
	ы магистрали	М	15	15	15	20	30	30	30			
	ли	М	30	30	30	30	50	50	50			
(оличество межблочных жил (на управление)					2×0.75mm ²						
Често подачи основного питані	Я					Наружный блок						
(оличество жил (питание)	Наружный блок		3×1.5мм ²	3×1.5мм²	3×1.5mm ²	5×1.5mm ²	5×1.5мм ²	5×1.5мм ²	5×1.5mm²			
Заводская заправка фреоном (н	на количество м. п.)	М	7	7	7	7	7	9.5	9.5			
(оличество заправки фреоном на каждый м.п.)	пичество заправки фреоном на м.п. (превышение,		22	30	30	45	45	45	54			

^{*} EER – козффициент производительности системы в режиме работы на холод.
**СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
**SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

КАССЕТНЫЙ ТИП



СЕРИЯ R |C:-20~+48 H:-20~+24| INVERTER







































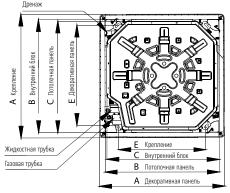
- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Малошумный вентилятор;
- Моющийся долговечный фильтр;
- Дренажный насос;

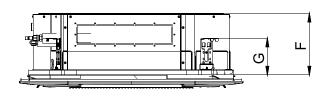
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- В комплекте пульт дистанционного управления и проводной контроллер (Серия IN);
- Длина трубопровода до 75 м (для моделей серии IN, большой мощности);
- Возможность выбора датчика температуры внутреннего воздуха для управления.

Модель			CH-IC035RK / CH-IU035RK	CH-IC050RK / CH-IU050RK	CH-IC071RK / CH-IU071RK	CH-IC085RK / CH-IU085RK	CH-IC100RK / CH-IU100RM	CH-IC125RK / CH-IU125RM	CH-IC140RK / CH-IU140RM	CH-IC160RK / CH-IU160RM		
	Холод	кВт	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	12,10	13,40	14,50		
Производительность	Тепло	кВт	4,00	5.50	8.00	8.80	12.00	13.50	15.50	17.00		
Источник питания	,		.,	~220-240		-1			3/50Гц/3ф			
- 6	Холод	кВт	1,00	1,56	2,05	2,80	3,00	4,05	4,70	5,20		
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1,05	1,65	2,20	2,65	3,40	4,15	4,45	4,80		
2	Холод	EER	3,50	3,21	3.41	3.04	3.33	2.99	2.85	2.94		
Энергоэффективность	Тепло	COP	3,81	3,33	3.63	3.06	3.53	3.25	3.48	3.54		
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	650	700	1100	1400	1500	1800	1900	2000		
V	Внутренний блок	дБ (А)	44/39/36/33	44/39/36/33	43/42/40/39	49/47/44/41	50/48/46/42	51/49/46/42	52/51/48/45	54/52/50/48		
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	50	53	52	53	55	56	57	57		
Тип хладагента					R32							
Объем зарядки хладагента		КГ	0,78	1,00	1,60	1,80	2,5	2,65	2,80	3,60		
	Внутренний блок	КГ	17	17	29	29	31	33	36	36		
Bec	Панель	КГ	3	3	6	6	6	6	6	6		
	Наружный блок	КГ	37	39	53	60	89	95	99	112		
T	Холод	°C				-20~48						
Температурный диапазон работы	Тепло	°C				-20~24						
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38//1/4"	6,38//1/4"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"		
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53//3/8"	12,70//1/2"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"		
Максимальный перепад высоты м	агистрали	М	15	20	2	25		3	50			
Максимальная длина магистрали		М	30	35	5	0	65		75			
Количество межблочных жил (на	управление)					2x0,7	5ммм²					
Место подачи основного питания						Наружн	ый блок					
Количество жил (питание)	Внутренний блок					3 (Ø 1	Омм²)					
количество жил (питание)	Наружный блок		3 (Ø1,5mm²)	3 (Ø 1,5mm²)	3 (Ø 2,5mm²)	3 (Ø 2,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)		
Заводская заправка фреоном (на	количество м. п.)	М	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5		
Количество заправки фреоном на на каждый м.п.)	м.п. (превышение,	гр/м.п.	16	16	40	40	40	40	40 40 40			
							6,10/3,80					
SEEK/SCUP Класс энергоеффективности			5,90/- A+/-	5,90/4,00 A+/A+	7,20/5,90 A++/A	0,10/4,00 A++/A	0,10/4,00 A++/A+	0,10/3,80 A++/A	0,10/4,00 A++/A+	0,10/5,80 A++/A		
класс эпергоеффективности			A+/-	AT/AT	ATT/A	ATT/A	ATT/AT	ATT/A	ATT/AT	ATT/A		

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
** СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
**SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.





Модель		В	С				
CH-IC035RK	620	580	570	520	560	265	140
CH-IC050RK	620	580	570	520	560	265	140
CH-IC071RK	950	870	840	660	790	240	134
CH-IC085RK	950	870	840	660	790	240	134
CH-IC100RK	950	870	840	660	790	240	134
CH-IC125RK	950	870	840	660	790	290	134
CH-IC140RK	950	870	840	660	790	290	134
CH-IC160RK	950	870	840	660	790	290	134

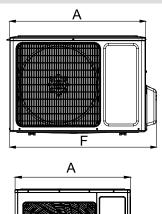
НАРУЖНЫЙ БЛОК

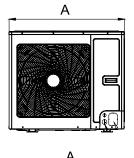
D

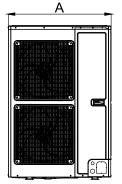


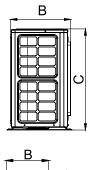




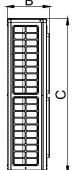


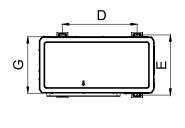


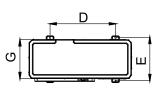




В







Модель	A	В	С				
CH-IU035RK / CH-IU050RK	818	378	596	550	348	887	302
CH-IU071RK	892	396	698	560	364	952	340
CH-IU085RK	920	427	790	610	395	1002	370
CH-IU100RM / CH-IU125RM / CH-IU140RM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU160RM	900	412	1345	572	378	/	340



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

СЕРИЯ N4 |C:-15~+48 H:-20~+24|





































- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- Длина трубопровода до 50 м (для моделей большой мощности).
- Малошумный вентилятор;

- Моющийся долговечный фильтр;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме Swing;
- В комплекте пульт дистанционного управления и проводной контроллер;
- Интеллектуальное размораживание.



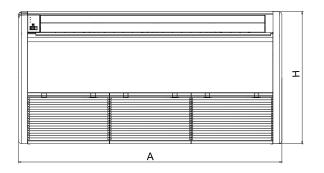


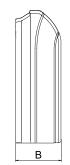


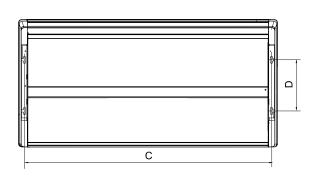
Модель			CH-IF09NK4/	CH-IF12NK4/	CH-IF18NK4/	CH-IF24NK4/	CH-IF30NK4/	CH-IF36NK4/	CH-IF42NK4/	CH-IF48NK4/	CH-IF60NK4/
			CH-IU09NK4	CH-IU12NK4	CH-IU18NK4	CH-IU24NK4	CH-IU30NK4	CH-IU36NM4	CH-IU42NM4	CH-IU48NM4	CH-IU60NM4
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.7/2.9	3.50/3.80	5.00/5.60	7.00/8.00	8.50/9.20	10.00/12.00	11.50/13.50	14.00/16.00	16.00/17.00
Источник питания					220-240В/50Гц/					3/50Гц/3ф	
Потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.84/0.8	1.09/1.05	1.55/1.55	2.18/2.21	2.67/2.57	3.12/3.32	3.9/3.74	5.2/4.5	5.75/4.7
Потебляемый ток	Холод/Тепло	A	3.9/3.7	5/4.9	7.2/7.2	10.1/10.2	12.4/12	5.4/5.8	6.7/6.5	8.6/7.8	10.0/10.2
Энергоэффективность	Холод/Тепло	EER/COP	3.21/3.61	3.21/3.61	3.23/3.61	3.21/3.62	3.18/3.58	3.21/3.61	3.21/3.61	2.80/3.56	3.78/3.62
Объем потока воздуха		м³/час	600	700	1000	1200	1500	1900	1900	2300	2500
Уровень звукового давления	Внутренний блок Наружный блок	дБ (А)	31/29/26/24 52	35/33/30/27 52	44/42/38/32 56	49/48/46/40 57	49/46/44/38 58	54/53/51/46 63	55/54/52/47 61	56/52/50/46 59	58/56/52/46 63
Тип хладагента							R410A				
Объем зарядки хладагента		КГ	1.2	1.2	1.4	2.2	2.4	3.5	3.7	4	5
D	Внутренний блок	КГ	38	39	39	40	48	48	50	59	59
Bec	Наружный блок	КГ	34	34	47	67	71	98	108	114	126
Температурный диапазон	Холод	°C					-15/+48				
работы	Тепло	°C					-20/+24				
Диаметр жидкостной магист	грали	мм/дюйм	6.38/ 1/4"	6.38/ 1/4"	6.38/ 1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"
Диаметр газовой магистрал	И	мм/дюйм	9.53/3/8"	9.53/3/8"	12.70/1/2"	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8''	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8''	19.05/3/4"
Максимальный перепад выс	оты магистрали	m			1	5				30	
Максимальная длина магист	грали	m		20			30			50	
Количество межблочных жи	л (на управление)		2*0	.75 при длине до	20м			2*1.0 при д.	лине до 20м		
Место подачи основного пит	ания				Наружный блок				Наружн	ый блок	
	Внутренний блок		3 (Ø1.0 mm²)								
Количество жил (питание)	Наружный блок		3 (Ø1.5 mm²)	3 (Ø1.5 mm²)	3 (Ø2.5 mm²)	3 (Ø2.5 mm²)	5 (Ø2.5 mm²)	5 (Ø1.5 mm²)	5 (Ø2.5 mm²)	5 (Ø2.5 mm²)	5 (Ø2.5 mm²)
Заводская заправка фреоном (на количество м. п.) m 5					5	7.	.5				
Количество заправки фреон			70	70	/0	/0	/0	/0	/0	/0	//
(превышение, на каждый м.	п.)	гр/м.п.	30	30	60	60	60	60	60	60	60
SEER/SCOP	,		6.1/3.8	6.1/4.0	6.1/4.0	5.6/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	5.6/4.0	5.6/4.0	5.1/4.0

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
** СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод. ** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

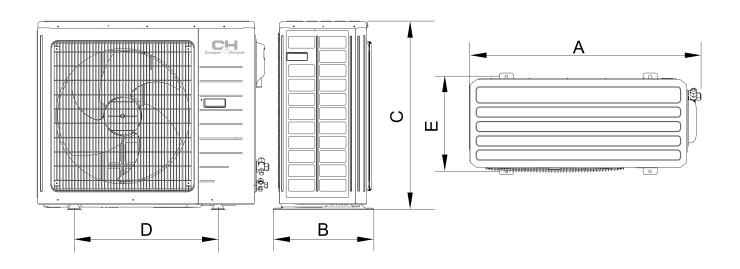






Модель	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Н (мм)
CH-IF09NK4					
CH-IF12NK4	1220	225	1158	280	700
CH-IF18NK4	1220	223	1136	200	700
CH-IF24NK4					
CH-IF30NK4					
CH-IF36NK4	1420	245	1354	280	700
CH-IF42NK4					
CH-IF48NK4	1700	245	1634	280	700
CH-IF60NK4	1700	243	1034	200	700

НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Е (мм)
CH-IU09NK4 CH-IU12NK4	848	320	540	540	286
CH-IU18NK4	955	396	700	560	360
CH-IU24NK4 CH-IU30NK4	980	427	790	610	395
CH-IU36NM4	1107	440	1100	631	400
CH-IU42NM4 CH-IU48NM4	958	412	1349	572	376
CH-IU60NM4	1085	427	1365	620	395



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИГ

СЕРИЯ IN |C:-15~+48 H:-20~+24| **INVERTER**

СЕРИЯ N |C:-15~+48 H:-15~+24| ON/OFF

























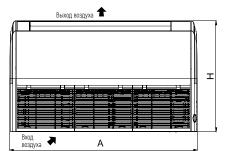


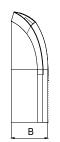


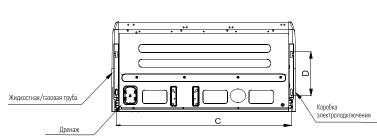


- Простой монтаж;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- Длина трубопровода до 50 м (для моделей серии IN, большой мощности).
- Малошумный вентилятор;
- ▶ Моющийся долговечный фильтр;
- ▶ Автоматическое распределение воздуха в режиме Swing;
- ▶ В комплекте пульт дистанционного управления и проводной контроллер (Серия IN);
- Интеллектуальное размораживание.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК





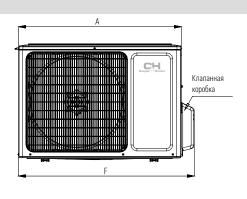


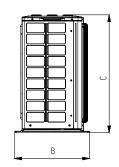
	Модель	A	В	C	D	H
~	CH-IF035NK	870	235	812	318	665
E CE	CH-IF050NK	870	235	812	318	665
	CH-IF071NK	870	235	812	318	665
ERT	CH-IF100NK	1200	235	1142	318	665
Ξ	CH-IF125NK	1200	235	1142	318	665
\geq	CH-IF140NK	1570	235	1512	318	665
	CH-IF160NK	1570	235	1512	318	665

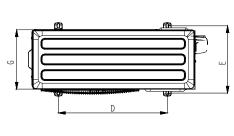
Модель	A	В	С	D	Н
CH-F050NK	870	235	812	318	665
CH-F071NK	1200	235	1142	318	665
CH-F085NK	1200	235	1142	318	665
CH-F100NK	1200	235	1142	318	665
CH-F125NK	1200	235	1142	318	665
CH-F140NK	1570	235	1512	318	665
CH-F160NK	1570	235	1512	318	665

НАРУЖНЫЙ БЛОК

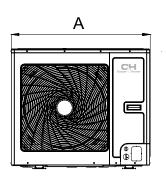
CH-IU035NK CH-IU050NK CH-IU071NK CH-IU100NK CH-U050NK CH-U071NK CH-U085NK CH-U100NM

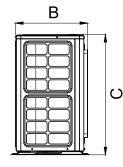


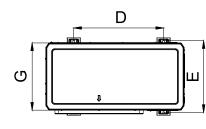




CH-IU125NM CH-IU140NM CH-IU160NM CH-U125NK CH-U140NK CH-U160NK









Модель		В	С				
CH-IU035NK	818	378	602	550	348	887	302
CH-IU050NK	818	378	602	550	348	887	302
CH-IU071NK	892	396	698	560	364	952	340
CH-IU100NK	920	427	790	610	395	1002	370
CH-IU125NM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU140NM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU160NM	940	530	820	610	486	/	460

Модель	A	В	С	D	E	F	G
CH-U050NK	761	320	548	540	286	825	256
CH-U071NK	892	396	698	560	364	957	340
CH-U085NK	892	396	698	560	364	957	340
CH-U100NM	920	427	790	610	395	985	370
CH-U125NM	940	530	820	610	486	1010	460
CH-U140NM	940	530	820	610	486	1010	460
CH-U160NM	940	530	820	610	486	1010	460

Модель 1	NVERTER		CH-IF035NK/ CH-IU035NK	CH-IF050NK/ CH-IU050NK	CH-IF071NK/ CH-IU071NK	CH-IF100NK/ CH-IU100NK	CH-IF125NK/ CH-IU125NM	CH-IF140NK/ CH-IU140NM	CH-IF160NK CH-IU160NM			
Произродитолицости	Холод	кВт	3.50	5.20	7.10	10.00	12.02	14.00	15.40			
Производительность	Тепло	кВт	4.00	5.80	8.00	11.00	14.00	15.00	17.00			
Источник питания				~220-240	В/50Гц/1ф		~380-415В/50Гц/3ф					
Потребляемая мощность	Холод	кВт	1.03	1.62	2.20	3.40	4.10	5.20	5.40			
потреоляемая мощность	Тепло	кВт	1.20	1.77	2.40	3.20	4.00	4.40	4.80			
Энергоэффективность	Холод	EER	3.40	3.21	3.23	2.94	2.93	2.69	2.85			
энергозффективноств	Тепло	COP	3.30	3.41	3.33	3.44	3.50	3.41	3.54			
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	650	850	1000	1600	1600	2200	2300			
Уровень звукового	Внутренний блок	дБ (А)	39/36/32/28	46/44/41/37	50/49/46/44	49/47/45/43	49/47/45/43	52/50/48/44	54/53/49/45			
давления	Наружный блок	дБ (А)	51	55	55	55	58	59	60			
Тип хладагента				R410A 1,00 1,25 2,00 2,45 3,40 3,70 3,80								
Объем зарядки хладаген	Объем зарядки хладагента кг			1.25	2.00	2.45	3.40	3.70	3.80			
Диапазон давления Па			25	26	31	32	33	40	42			
Bec	Внутренний блок	КГ	37	41	53	61	90	96	100			
Dec	Наружный блок	КГ	37	41	53	61	90	96	100			
Температурный диапазо	н Холод	°C	-15-48									
работы	Тепло	°C				-20-24						
Диаметр жидкостной ма	истрали	мм/дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"			
Диаметр газовой магист	оали	мм/дюйм	9.53/3/8"	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"			
Максимальный перепад	высоты магистрали	m	15	20	25	25	30	30	30			
Максимальная длина ма	истрали	m	30	35	50	50	65	75	75			
Количество межблочных	жил (на управление)					2×0.75мм²						
Место подачи основного	питания					Наружный блок						
Количество жил (питани	е) Наружный блок		3×1.5мм ²	3×1.5мм²	3×2.5мм²	5×2.5mm ²	5×1.5мм²	5×1.5мм²	5×1.5мм²			
Заводская заправка фре	ном		7	7	7	7	7	9.5	9.5			
(на количество м. п.)		m	/	/	/	/	/	7.5	7.5			
Количество заправки фр (превышение, на каждый		гр/м.п.	22	22	30	30	35	50	50			

Модель	ON/OFF		CH-F050NK/ CH-U050NK	CH-F071NK/ CH-U071NK	CH-F085NK/ CH-U085NK	CH-F100NK/ CH-U100NM	CH-F125NK/ CH-U125NM	CH-F140NK/ CH-U140NM	CH-F160NK/ CH-U160NM	
	Холод	кВт	5.00	7.30	8.60	10.10	12.00	14.10	15.80	
Производительность	Тепло	кВт	5.20	7.70	9.30	12.00	14.50	16.50	19.10	
Источник питания				~220-240В/50Гц/1ф			~380-415	3/50Гц/3ф		
П6	Холод	кВт	1.65	2.25	2.75	3.20	4.20	4.50	5.50	
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1.45	2.20	2.80	3.40	4.45	4.30	5.40	
2	Холод	EER	3.03	3.24	3.13	3.16	2.86	3.13	2.88	
Энергоэффективность	Тепло	COP	3.59	3.50	3.32	3.53	3.26	3.75	3.54	
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	700	1400	1500	1700	1700	2200	2500	
Уровень звукового	Внутренний блок	дБ (А)	41/40/37/33	47/46/44/41	49/48/47/44	51/50/49/48	52/50/49/48	54/53/52/51	54/53/52/51	
давления	Наружный блок	дБ (А)	51	53	55	56	58	58	60	
Тип хладагента						R410A				
Объем зарядки хладаген	та	КГ	1.20	1.90	2.10	2.10	2.85	3.30	4.20	
Диапазон давления		Па	25	33	33	36	37	43	45	
Dan	Внутренний блок	КГ	39	59	61	70	97	97	103	
Bec	Наружный блок	КГ	39	59	61	70	97	97	103	
Температурный диапазо	н Холод	°C	-15-48							
работы	Тепло	°C				-15-24				
Диаметр жидкостной ма	истрали	мм/дюйм	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	
Диаметр газовой магист		мм/дюйм	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	
Максимальный перепад	высоты магистрали	m	15	15	15	20	30	30	30	
Максимальная длина ма	истрали	m	30	30	30	30	50	50	50	
Количество межблочных	жил (на управление)					2×0.75mm ²				
Место подачи основного	питания					Наружный блок				
Количество жил (питани	е) Наружный блок		3×1.5мм ²	3×1.5mm ²	3×1.5мм ²	5×1.5mm ²	5×1.5mm ²	5×1.5mm ²	5×1.5mm ²	
Заводская заправка фрес на количество м. п.)	МОН	m	7	7	7	7	7	9.5	9.5	
Количество заправки фр (превышение, на кажды)		гр/м.п.	22	30	30	45	45	45	54	

^{*} EER – козффициент производительности системы в режиме работы на холод.
**СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
**SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

СЕРИЯ R |C:-20~+48 H:-20~+24|













































- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- Длина трубопровода до 75 м (для моделей большой мощности).
- Малошумный вентилятор;

- ▶ Моющийся долговечный фильтр;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме Swing;
- В комплекте пульт дистанционного управления и проводной контроллер;
- Интеллектуальное размораживание.



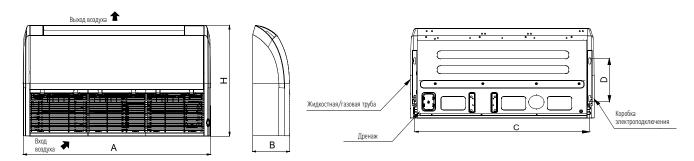


Модель			CH-IF035RK / CH-IU035RK	CH-IF050RK / CH-IU050RK	CH-IF071RK / CH-IU071RK	CH-IF085RK / CH-IU085RK	CH-IF100RK / CH-IU100RM	CH-IF125RK / CH-IU125RM	CH-IF140RK / CH-IU140RM	CH-IF160RK / CH-IU160RM
П	Холод	кВт	3,5	5,00	7,00	8,50	10,00	12,10	13,40	16,00
Производительность	Тепло	кВт	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	13,50	15,50	17,00
Источник питания			,	~220-2401	В/50Гц/1ф	,		~380-415	3/50Гц/3ф	
П6	Холод	кВт	0,90	1,55	1,90	2,80	3,30	4,05	4,30	5,40
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	0,95	1,60	2,45	2,65	3,50	4,00	4,40	5,40
Энергоэффективность	Холод	EER	3,98	3,23	3,68	3,04	3,03	3,18	3,12	2,96
энергоэффективность	Тепло	COP	4,21	3,44	3,26	3,32	3,43	3,38	3,52	3,15
Объем потока воздуха	Внутренний блок	м³/час	650	850	1300	1500	1600	1800	2100	2300
V	Внутренний блок	дБ (А)	39/36/32/28	44/42/39/36	45/44/41/38	49/47/45/43	49/47/45/43	49/47/44/42	52/50/48/44	54/53/49/45
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	50	53	52	53	55	56	57	57
Тип хладагента					R32					
Объем зарядки хладагента		ΚΓ	0,78	1,00	1,60	1,80	2,50	2,70	2,80	3,60
Bec	Внутренний блок	КГ	25	26	31	31	32	40	42	42
pec	Наружный блок	КГ	37	39	53	60	89	95	99	112
Температурный диапазон	Холод	°C				-20~48				
работы	Тепло	°C				-20~24				
Диаметр жидкостной магист	рали	мм/дюйм	6,38//1/4"	6,38//1/4"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"	9,53//3/8"
Диаметр газовой магистралі		мм/дюйм	9,53//3/8"	12,70//1/2"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"	15,88//5/8"
Максимальный перепад выс	оты магистрали	m	15	20	2	5		3	0	
Максимальная длина магист	рали	m	30	35	5	0	65		75	
Количество межблочных жи	л (на управление)					2x0,7	75мм²			
Место подачи основного пит						Наружн	ый блок			
V	Внутренний блок					3 (Ø 1	Омм²)			
Количество жил (питание)	Наружный блок		3 (Ø 1,5mm²)	3 (Ø 1,5mm²)	3 (Ø 2,5mm²)	3 (Ø 2,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)	5 (Ø 1,5mm²)
Заводская заправка фреоном м. п.)	и (на количество	m	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5
Количество заправки фреоно (превышение, на каждый м.г		гр/м.п.	16	16	40	40	40	40	40	40
SEER/SCOP			6,70/4,00	6,10/4,00	6,80/3,90	6,10/4,00	6,10/4,00	6,10/3,80	6,10/4,00	6,10/4,00
Класс энергоэффективности			A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A+	A++/A+

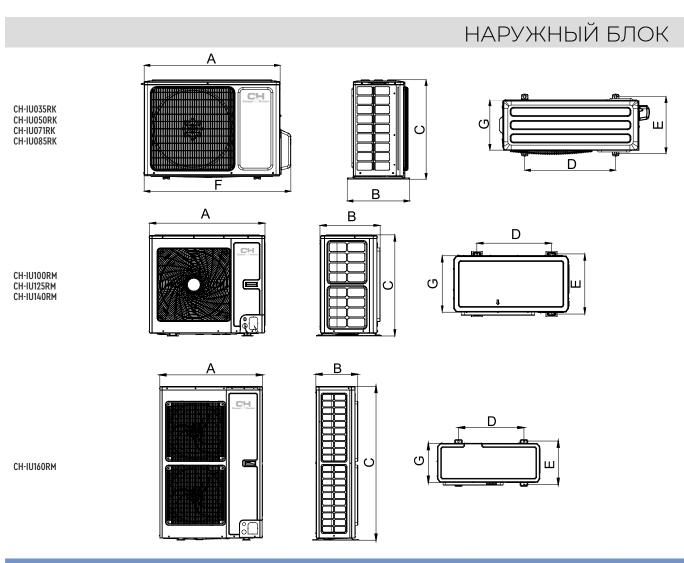
^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло * СОР - коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.





Модель		В	С		
CH-IF035RK	870	235	812	318	665
CH-IF050RK	6/0	233	012	310	000
CH-IF071RK					
CH-IF080RK	1200	235	1142	318	665
CH-IF100RK					
CH-IF125RK					
CH-IF140RK	1570	235	1512	318	665
CH-IF160RK					



Модель	A	В	C	D	E		G
CH-IU035RK / CH-IU050RK	818	378	596	550	348	887	302
CH-IU071RK	892	396	698	560	364	952	340
CH-IU085RK	920	427	790	610	395	1002	370
CH-IU100RM / CH-IU125RM / CH-IU140RM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU160RM	900	412	1345	572	378	/	340

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ INVERTER



|C:-7~+48 H:-15~+24|





























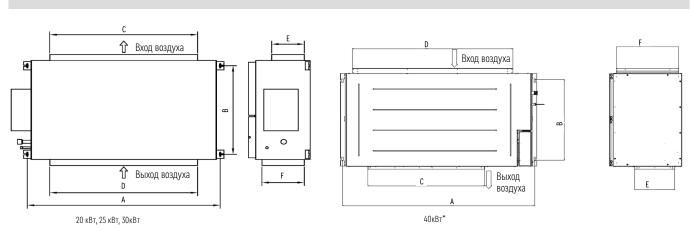


- DC-инверторные двигатели компрессора и вентиляторов, для большей эффективности и энергосбережения.
- Внутренние блоки с внешним статическим давлением до 250 Па, для более длинных каналов.
- С помощью регулировки оборотов вентилятора можно выбрать внешнее статическое давление в воздухопроводе.

Модель	Тепловой насос		CH-IBD20NM	CH-IBD25NM	CH-IBD30NM	CH-IBD40N (2) M *	CH-IBD50N(2)M	CH-IBD60N(2)M
Холод	V	кВт	20	25	30	40	50	60
	BTU/h	68200	85303	102364	136486	170607	204728	
Производительность	T	кВт	23	28	34	43	53	64
1епло	BTU/h	78479	95540	116013	146722	180847	218377	
	Тепло		23 78479	-			53 180847	

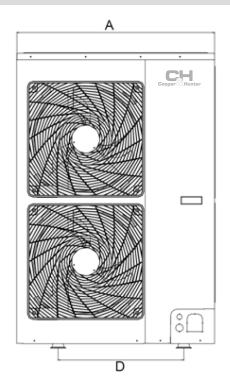
^{*} Модель 40 кВт, состоит из двух внешних блоков и одного внутреннего

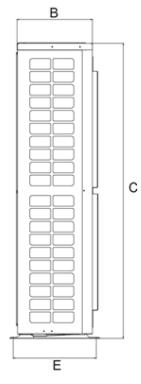
ВНУТРЕННИЙ БЛОК



Модель	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Е (мм)	F (мм)
CH-IBD20NM(I)	1334	632	990	1150	192	363
CH-IBD25NM(I)	1541	705	980	1350	270	420
CH-IBD30NM(I)	1541	705	980	1350	270	420
CH-IBD40N(2)M(I)	1730	760	1054	1450	360	560

НАРУЖНЫЙ БЛОК





А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	Е (мм)
940	320	1430	632	350
940	460	1615	610	486
940	460	1615	610	486
	940 940	940 320 940 460	940 320 1430 940 460 1615	940 320 1430 632 940 460 1615 610

Модель	Теп	повой насос		CH-IBD20NM	CH-IBD25NM	CH-IBD30NM	CH-IBD40N (2) M
	V		кВт	20	25	30	40
Холод			BTU/h	68200	85303	102364	136486
Производительность	T		кВт	23	28	34	43
	Тепло		BTU/h	78479	95540	116013	146722
ER/COP				2.70/3.15	2.70/3.15	2.70/3.15	2.70/3.15
сточник питания					~380-415В/50Гц/3	бф	
6	Холод		кВт	7.4	9.3	11.1	14.8
отребляемая мощность	Тепло		кВт	7.3	8.9	10.8	13.7
	Холод		A	14.5	18.2	21.7	29
отебляемый ток	Тепло		A	14.3	17.4	21.2	26.8
Объем заправки хладагента			КГ	5.5	7.1	9.5	11
ип хладагента					R410A		
	06	Объем потока воздуха		2236	2590	3178	4120
	ооъем потока воздуха			3800	4400	5400	7000
v e		Номинально	Па	120	120	120	120
нутренний блок	Диапазон давления	Диапазон	Па	0-250	0-250	0-250	0-250
	Уровень звукового давл	Риня	дБ (А)	53	54	55	56
	Нетто вес / Брутто вес	Нетто вес / Брутто вес		82/104	99/134	105/140	175/210
v c	Уровень звукового давля	Риня	дБ (А)	62	64	65	66
аружный блок	Нетто вес / Брутто вес		КГ	115/126	146/162	165/182	230/252
		Жидкость	Дюйми (мм)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	3/8" (9.52)
	Диаметр	Газ	Дюйми (мм)	3/4" (19.05)	7/8" (22)	1" (25.4)	3/4" (19.05)
одключение труб	W	По висоте	М	40	40	40	40
	Макс. расстояние	По длине	М	70	70	70	70

Номинальная рабочая температура							
Наружный воздух		Внутри по	Наружный воздух				
DB (°C)	WB (°C)	DB (°C)	WB (°C)	DB (°C)			
35	24	27	19	-7~48			
7	6	20	15	-15~24			
		Наружный воздух DB (°C) WB (°C)	Наружный воздух Внутри по DB (°C) WB (°C) DB (°C) 35 24 27	Наружный воздух Внутри помещения DB (°C) WB (°C) DB (°C) WB (°C) 35 24 27 19			

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
**СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
* * SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.



CHV6



НОВАЯ СЕРИЯ ВНЕШНИХ БЛОКОВ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ









- Широкий модельный ряд (мощность одного модуля от 22,4 до 68 кВт);
- Низкотемпературный EVI компрессор (усовершенствованная система впрыска пара оптимизирует производительность и увеличивает способность нагрева при низких температурах);
- Функция быстрого прогревания компрессора в зимний период (уменьшение времени прогрева компрессора до 2 часов за счет функции нагрева обмоток электродвигателя компрессора);
- Расширенный диапазон рабочих температур (Агрегат может работать в экстремальных климатических условиях от -30°C до 24°C в режиме обогрева и от -5°C до 55°C в режиме охлаждения);
- Коммуникационная шина САN (многополюсная технология связи с высокой скоростью обработки информации позволяет объединять до 100 внутренних блоков);
- Модульное объединение блоков (объединение 4х внешних блоков до 272 KBT);
- Контроль уровня масла в компрессоре (двойная система возврата масла позволяет сохранять в компрессоре до 95% масла. Отсутствие масловыравнивающей трубки, при модульном объединении внешних блоков).

Модель		CHV6-224NMX	CHV6-280NMX	CHV6-335NMX	CHV6-400NMX	CHV6-450NMX	CHV6-504NMX	CHV6-560NMX	CHV6-615NMX	CHV-6S680NMX
Количество внутренних блоков		13	16	19	23	26	29	32	35	39
	Холод (кВт)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	61.50	68.00
Производительность	Тепло (кВт)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	61.50	76.50
	SEER	7.70	6.85	6.55	6.89	6.60	6.95	6.32	5.74	3.32
2	SCOP	5.48	5.48	5.74	5.15	5.15	4.13	4.13	4.32	3.81
Энергоэффективность	EER	3.40	2.65	2.60	2.50	2.10	2.85	2.40	2.28	20.5
	COP	5.40	4.45	4.40	4.25	3.80	3.70	3.35	3.05	20.1
П	Холод (кВт)	6.59	10.57	12.88	16.00	21.43	17.68	23.33	26.97	28.13
Потребляемая мощность Тепло (кВт)	4.15	6.29	7.61	9.41	11.84	13.62	16.72	20.16	22.50	
Параметры питания	(В/Ф/Гц)	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60								
Диапазон рабочих	Холод (кВт)		-5 ~ +55 -30 ~ +24							
температур	Тепло (кВт)									
5	Жидкость (дюйм)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	6/8	6/8	6/8	6/8
Диаметры подключения	Газ (дюйм)	3/4	7/8	1	1	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8
Максимальная длина фреонопровода	М					1000				
Максимальный перепад высот	М					90				
Тип компрессора					Сп	иральный DC Inver	ter			
Хладагент						R410A				
Заводская заправка	КГ	5.5	5.5	5.7	7	7.5	8	8	8.3	8.3
Габаритные размеры (ШхГхВ)	ММ	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340 x 1690 x 775
Размеры упаковки (ШхГхВ)	ММ	1000x1855x830	1000x1855x830	1000x1855x830	1400 x1855x830	1400x1855x830	1400x185 x830	1400x1855x830	1400x1855x830	1400 x 1855 x 830
Вес (нетто/брутто)	KF	220/230	220/230	235/245	290/305	295/310	350/365	350/365	355/370	355 / 370

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
* * COP – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.

^{**} SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

CHV5 COMPACT



САМЫЕ МАЛЕНЬКИЕ ВНЕШНИЕ БЛОКИ VRF B CBOEM КЛАССЕ







По сравнению с традиционной мульти-сплит системой на 12кВт, серия HV5 Compact имеет преимущества по всем основным показателям.

Модель		CHV-5S80NK1	CHV-5S100NK1	CHV-5S120NK1	CHV-5S140NK1			
Максимальное количество блоков	ШТ	4	5	6	8			
Производительность* Холод/Тепло	кВт	8/9	10/11	12/13	14/16			
Энергоэффективность Холод/Тепло	SEER/SCOP	8,1/4,5	7,8/4,4	7,2/4,4	6,7/37			
Источник питания	В/Гц/Ф		230/50/1					
Температурный диапазон работы на холод	°C	-5+52						
Температурный диапазон работы на тепло	°C	-20+27						
Диаметр подключения жидкости	дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8			
Диаметр подключения газа	дюйм	5/8	5/8	5/8	5/8			
Суммарная длина фреонопровода	М	250	250	250	300			
Максимальный перепад высот	М	30	30	30	30			
Тип компрессора		роторний						
Габаритные размеры (ШхГхВ)	ММ	980x790x360	980x937x478	980x937x478	940x82x460			
Вес (нетто/брутто)	KF	80/90	80/90	85/95	98/108			

Модель		CHML-U42RK5	CHV-5S120NK1
Производительность, холод	кВт	2,6-12	6-16,3
Производительность, тепло	кВт	2,6-14,5	6,5-16,9
EER/COP		3,7/4,1	3,5/4,8
Максимальное количество вн. блоков		5	6
Суммарная длина трубопровода	М	75	250
Габритные размеры	ММ	1087x1103x440	980x790x36

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
** СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

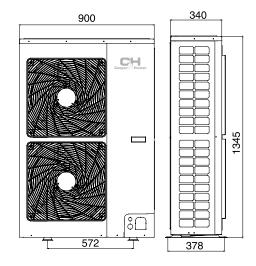
ГИБРИДНАЯ СЕ МОТОВ INVERTER







- Новейшая гибридная VRF система с рекуперацией тепла и одновременной возможностью: охлаждения/нагрева воздуха в помещении, горячего водоснабжения и теплого пола;
- Увеличена площадь обслуживаемого помещения более 200 м2;
 - 1200
- 16 кВт гидробокс с высокоэффективным пластинчатым теплообменником;
- Управление с помощью "CAN network control".



НАРУЖНЫЙ БЛОК

Модель			CHV-5SHH120NK	CHV-5SHH140NK	CHV-5SHH160NK	CHV-5SHH224NMX	CHV-5SHH280NMX
	Охлаждение	кВт	12.1	14	16	22.4	28
Производительность Отопление	Отопление	кВт	14	16.5	18	25	31.5
SCOP		кВт/кВт	-	-	-	7.0	7.0
Источник питания		В/Гц/ф		~220-240/50/1		~380-4	50/50/3
Количество хладагента		КГ	5	5	5	10.5	11.0
	Охлаждение	кВт	3.05	3.98	4.85	5.35	7.7
Потребляемая мощность	Отопление	кВт	3.3	4.1	4.67	5.8	7.6
	Горячая вода	кВт	3.3	3.8	4.2	5.0	5.2
Объем потока воздуха		м³/час	6000	6300	6600	14000	14000
/ровень звукового давлени	R	дБ (А)	55	56	58	57	58
	Газ (Хладагент)	мм (дюйм)	Ø 15.9 (5/8)	Ø 15.9 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 22.2 (7/8)
Јиаметр подключаемых	Жидкость (Хладагент)	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
груб	Газ (вода)	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.9(5/8)	Ø 15.9(5/8)
	Жидкость (вода)	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	-	-
	Наружный	ММ	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	1340×765×1605	1340×765×1605
Размеры	В упаковке	ММ	988×458×1515	988×458×1515	988×458×1515	1420×840×1775	1420×840×1775
Вес нетто/брутто		КГ	113/123	113/123	113/123	295	295

^{*} EER – коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.
* * СОР – коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

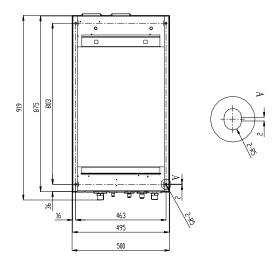


^{*} SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод. ** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

ГИДРОБОКС







Модель				HB16NK
Производительность			кВт	4.5 (3.6-16)
Размеры	Наружный		мм	500×919×328
Тазперы	В упаковке		ММ	605×1155×385
Источник питания			В/Гц/ф	~220-240/50/1
	Хладагент	Газ	мм (дюйм)	Ø 15.9 (5/8)
Диаметр подключаемых труб		Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8)
	Бак для воды	Бак для воды		25
	Модель			PB-2.5/11-A
	Потребляемая мощность		кВт	1700
Водяной насос	06		л/ч	1700
	Объем подачи воды		GPM	7.48
	Напор		М	6
Вес нетто/брутто			КГ	56/62

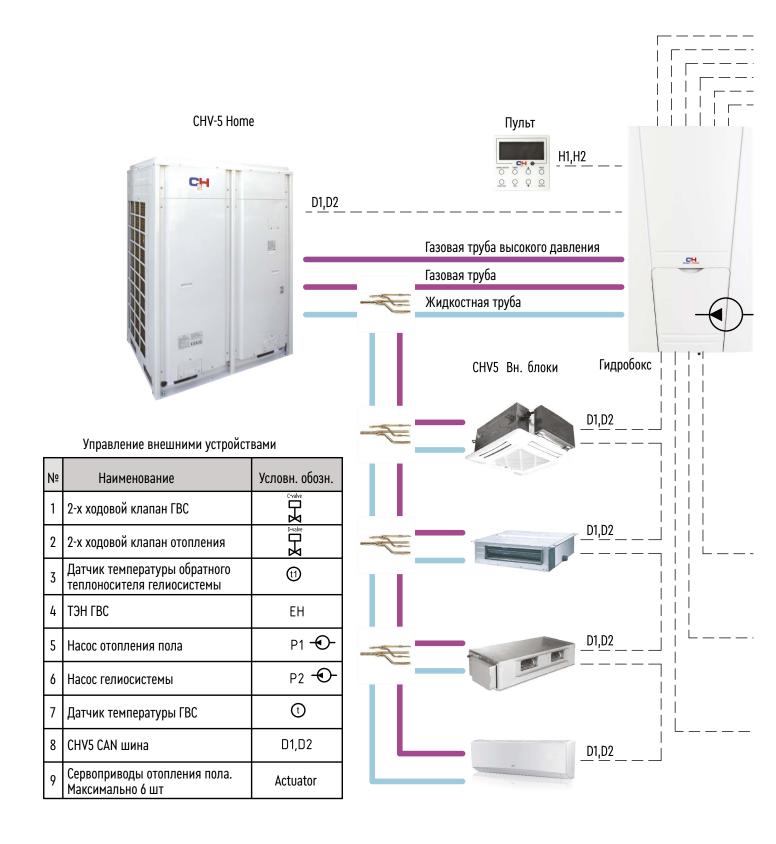


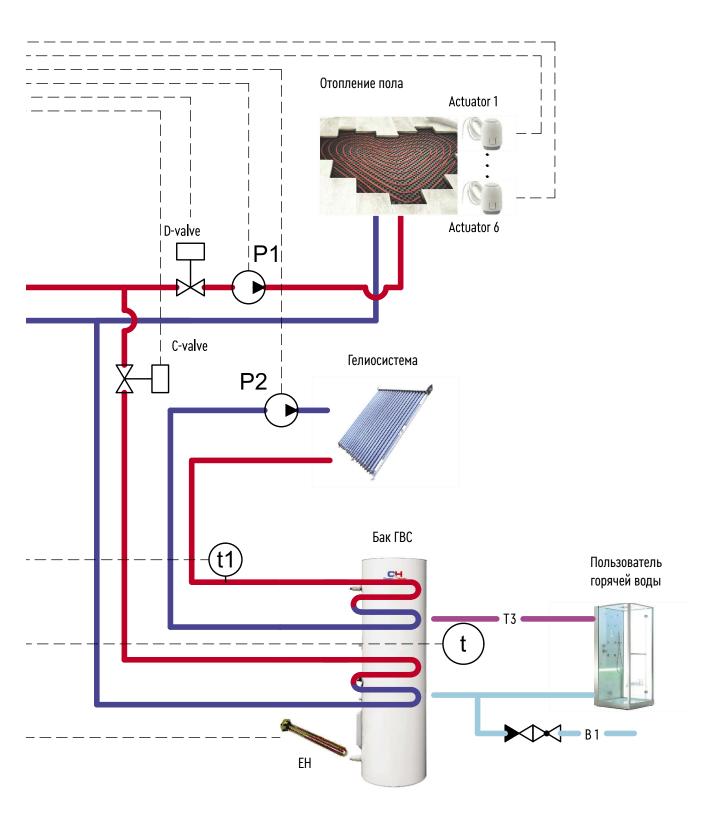
ГЕНЕРАТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Модель			HWC16NK
Производительность		кВт	4.5(2.6-5.6)
Размеры	Наружный	ММ	370×135×485
т азмеры	В упаковке	мм	648×473×225
Источник питания		В/Гц/ф	~220-240/50/1
	Газ	мм (дюйм)	Ø 15.9 (5/8)
Диаметр подключаемых труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8)
	Газ (высокого давления)	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)
Вес нетто/брутто		КГ	8.5/13.5

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ





VRF CUCTEMA CHV5











СЕРИЯ SLIM

СЕРИЯ МІНІ



Высоконапорный канальный блок



4-х потоковый кассетный блок (компакт)



Канальный блок серія Slim



Низконапорный канальный блок



1-но потоковый кассетный блок



4-х потоковый кассетный блок (стандарт)



Напольно-потолочный внутренний блок



Консольный внутренний блок



Настенный блок



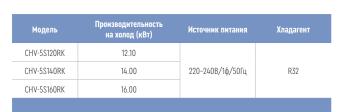
Блок для обработки наружного воздуха

- Только инверторные компрессоры и электродвигатели внутренних и внешних блоков;
- Блок рекуперации тепла, позволил поднять коэффициент IPLV до 6,8, что на 33% выше предыдущей версии;
- Запатентованный принцип возврата масла (99% всего объема масла не покидает компрессор!) Абсолютно исключена проблема маслянного голодания;
- Максимальная общая длина магистрали 1000 м;
- Перепад высот до 90 м.
- Типоразмеры внешних блоков CHV5: Серия Mini - 12 кВт, 14 кВт, 16 кВт Серия Slim - 22.4 кВт, 28 кВт, 33.5 кВт Серия Модульная от 22,4 кВт до 61,5 кВт,

- Модульная компоновка системы до 246 кВт; До 80 внутренних блоков 10 типов;
- Комплекты для подключения вентиляционных установок (AHU-Kit), типоразмеры: от 2,8 кВт до 84 кВт;
- Температурный диапазон работы от -20°C до + 50°C;
- В CHV5 применяется современный CAN bus протокол;
- Малогабаритное устройство "USB Data Converter" может быть подключено к одному блоку и с помощью ПК, обеспечивает управление, пуско-наладку и сервис системы;
- Есть спец. режимы: 9 вариантов энергосберегающих настроек, бесшумной работы (для внешнего блока 22,4 кВт всего 45 дБ), дежурного отопления (поддержка + 8С) и др.;

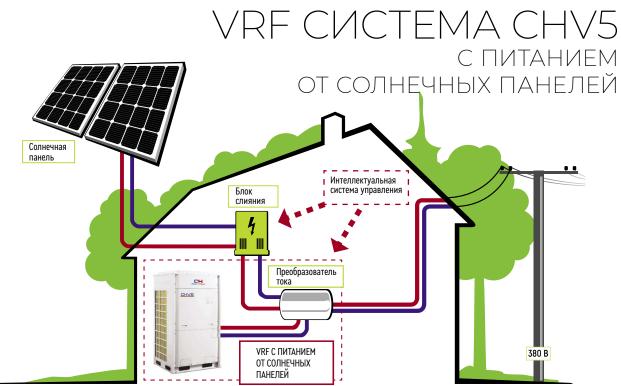
VRF CUCTEMA CHV5 MINI R32











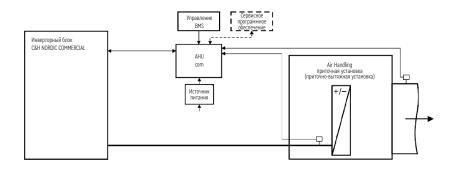
В VRF с питанием от солнечных панелей мощность базовых блоков: 22.4кВт, 28.0кВт, 33.5кВт, мощность комбинированных блоков: от 22.4кВт до 134.0кВт

Модель	Производительность на холод (кВт)	Производительность на тепло (кВт)	Источник питания	Внешний вид
CHV-5SL224NMX	22.4	25.0		
CHV-5SL280NMX	28.0	31.5	Источник переменного тока: ~380-415B/50Гц/3ф Источник постоянного тока:	GUZ
CHV-5SL335NMX	33.5	37.5	источник постоянного тока. 370-900В	S94.

TYPE: NORDIC COMMERCIAL МОДУЛИ СОГЛАСОВАНИЯ МЕЖДУ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ УСТАНОВКАМИ И NORDIC COMMERCIAL СЕРИИ IN

Технические характеристики							
Спецификация	С&H NORDIC COMMERCIAL R, IN Серия (CH-IUXXXRX) или (CH-IUXXXNX) + вентиляционная установка с фреоновым теплообменником						
Мощность фреонового теплообменника	2,6-16кВт (возможно, при условии параллельного подключения)						
Источник питания	~220~240B/50Γц/1φ (CH-IUXXXRK) ~380~415B/50Γц/3φ (CH-IUXXXRM)						
Установка управляющего сигнала	0-100% (0-8.5V, постоянного тока, шаговая), 3 релейных контакта для управления						
Контроль оборудования	Автоматическое управление вентиляционной установкой, BMS						
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	-15 + 48°C (охлаждение), -20 + 24°C (нагрев)						





НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

ВЕРСИЯ 1.05:

CH-IU035R(N)K CH-IU050R(N)K CH-IU071R(N)K CH-IU085R(N)K CH-IU140R(N)K CH-IU100R(N)M CH-IU125R(N)M CH-IU140R(N)M CH-IU100R(N)K CH-IU160R(N)M CH-IU125R(N)K

МОДУЛИ СОГЛАСОВАНИЯ МЕЖДУ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ УСТАНОВКАМИ И ИНВЕРТОРНЫМИ ККБ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Технические характеристики

Модель	Максимальная мощность (кВт)	Устанавливаемые уровни мощности (кВт)
CHV-AK036NK2 (3)	3.6	2.8/3.6
CHV-AK071NK2 (3)	7.1	4.5/5.6/7.1
CHV-AK140NK2 (3)	14.0	9.0/11.2/14.0
CHV-AK280NK2 (3)	28.0	22.4/28/33.5/40/45
CHV-AK560NK2 (3)	56.0	50.4/56/84











ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обогрев помещения;
- Охлаждение помещения;
- Нагрев воды для горячего водоснабжения;
- Охлаждение помещения и нагрев воды;
- Обогрев помещения и нагрев воды;
- Погодозависимый режим;
- Автоматический климат-контроль;
- Аварийный режим нагрева воды
- (встроенный ТЭН);
- Быстрый нагрев воды;
- Бесшумный (ночной) режим;
- Режим защиты от заморозки;
- Санитарный режим (прогрев воды в баке
- до 80°C).
- Программатор на 7 дней;
- Центральное управление (ModBus).

внешний блок

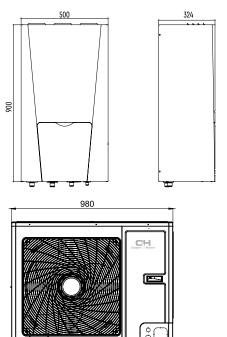
- Технология "Two-stage compressor", инверторный двигатель постоянного тока (UNITERM 3);
- DC-инверторный двухроторный компрессор нового поколения (UNITERM 2);
- Высший Класс энергоэффективности А: 4,5; •
- Широкий температурный диапазон эффективной работы:
- от -30°C на обогрев и до + 48°C
- на охлаждение (UNITERM3);
- от -25°C на обогрев и до + 48°C
- на охлаждение (UNITERM2);
- Система старта компрессора без пусковых токов (ниже 5А);
- Многоуровневая система защиты;
- Энергосберегающий режим работы;

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

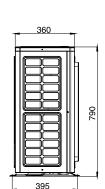
- Отличный дизайн и компактный размер (900x500x324 mm);
- Пластинчатый теплообменник с максимальным коэффициентом энергоэффективности СОР;
- Надежный инверторный насос;
- Интеллектуальная система управления;
- Встроенный ТЭН позволяет использовать внутренний блок, как электрический котел.

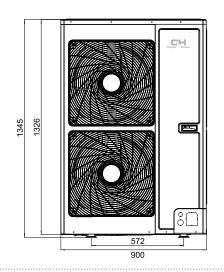
БАК ДЛЯ ВОДЫ*(200Л., 300Л.)

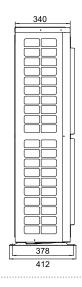
- Монтируется в систему горячего водоснабжения.
- Бак и теплообменник из н/ж стали;
- Магниевый анод (эффективная защита
- от накипи);
- Два датчика температуры;
- Простота в эксплуатации и обслуживании.



650











Модель				CH-HP8.0SINK2	CH-HP10SINK2	CH-HP12SINK(M)2	CH-HP14SINK(M)2	CH-HP16SINK(M)2	
Произродитоли изоти*		Холод	кВт	7.8	8.2	12.5(13.5)	13.5(14.5)	14.5(15)	
Производительность*		Тепло	кВт	8	10	12(12)	14(14)	15.5 (15.5)	
Потроблясьное монности		Холод	кВт	1.95	2.1	3(3.55)	3.4(3.95)	3.8(4.2)	
Потребляемая мощность		Тепло	кВт	1.778	2.273	2.8(2.8)	3.3(3.35)	3.75(3.85)	
٥		Холод	EER	3.9	4.0	4.2(3.8)	4(3.7)	3.8(3.6)	
Энергоэффективность		Тепло	COP	4.4	4.5	4.3(4.3)	4.2(4.2)	4.1(4.05)	
Производительность ** (для фанкойлов или радиаторо		Холод	кВт	6.3	7.2	8.5(10)	9(10.5)	9.5(11)	
для фанкойлов или радиаторо	в)	Тепло	кВт	7.6	9.5	11.5(12)	12.5(13.5)	14.5(14)	
Потребляемая мощность**		Холод	кВт	2.33	2.77	2.7(3.35)	3(3.6)	3.3(3.8)	
(для фанкойлов или радиаторо	в)	Тепло	кВт	2.24	2.88	3.4(3.55)	3.8(4.05)	4.5(4.25)	
Энергоэффективность**		Холод	EER	2.6	2.7	3.1(3)	3(2.95)	2.9(2.9)	
Энергоэффективность** (для фанкойлов или радиаторо	в)	Тепло	COP	3.3	3.4	3.35(3.4)	3.3(3.35)	3.2(3.3)	
Объем зарядки хладагента			КГ	2.3			3.6		
	Наружный	Холод	дБ (А)	54		56 (55)			
	блок	Тепло	дБ (А)	56		58 (57)			
/ровень звукового давления	Внутренний	Холод	дБ (А)			31			
	блок	Тепло	дБ (А)	31					
-6 (IIIF)	Наружный б	ПОК	MM	980×427×788 900×412×1345					
абаритные размери (ШхГмин)	Внутренний	блок	MM			981×324×500			
Вес нетто / Вес брутто	Наружный б	пок	КГ	80,	/85	107(114)/117(124)			
рес нетто / рес орутто	Внутренний	блок	КГ	56,	/65		57(58)/66(67)		
Гемпература горячей воды			°C			40-80			
r		Тепло	°C			-25 - +35			
Гемпературный диапазон работ	Ы	Холод	°C			+10 - +48			
Диаметр жидкостной магистра .	ПИ		дюйм/мм	3/8" (9,52 мм)					
Јиаметр газовой магистрали			дюйм/мм	5/8" (15,9 mm)					
Чаксимальный перепад высоть	і магистрали		М	15					
Максимальная длина магистра.	ПИ		М			30			

^{*}Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: охлаждение – температура воды на входе/выходе 23°C/18°C, внешняя температура 23°C DB/24°C WB. Нагревание – температура воды на входе/выходе 30°C / 35°C, внешняя температура 7°C DB / 6°C WB.

^{**} Значения в скобках относятся, к моделям которые работают от источника электропитания \sim 380-415В / 50Гц/3ф









Two-stage Compressor





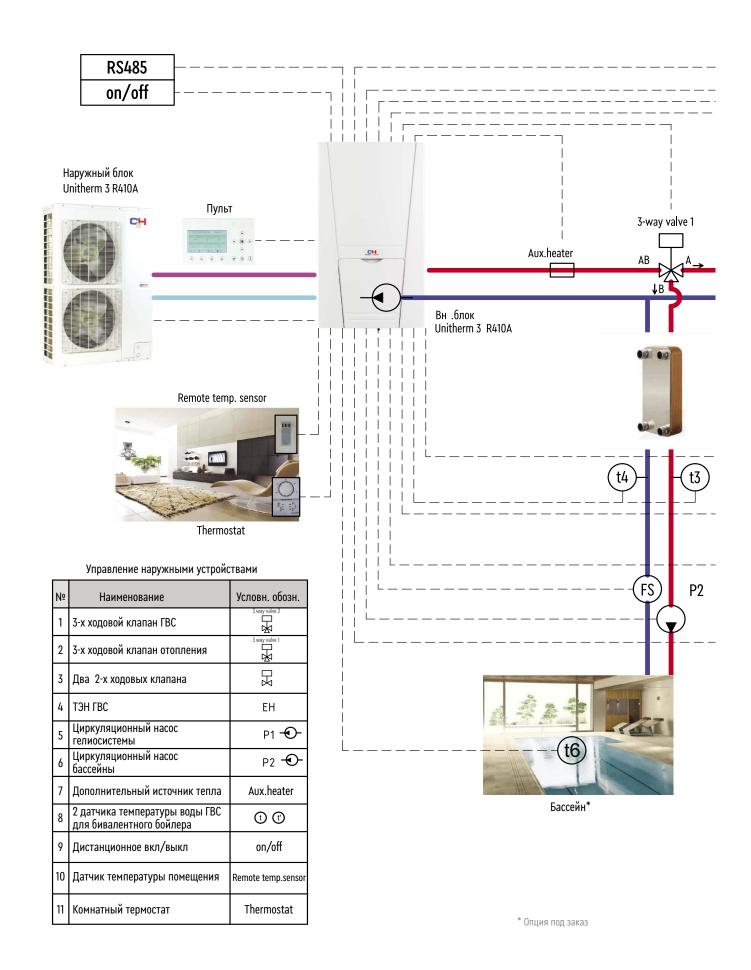
ТЕПЛОВОЙ НАСОС UNITHERM3 РАЗРАБОТАН СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО РЫНКА. ВСЯ СЕРИЯ ПРОДУКТОВ СТРОГО СООТВЕТСТВУЕТ EN14511-2100 И КЛАССУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ EVROVENT A.

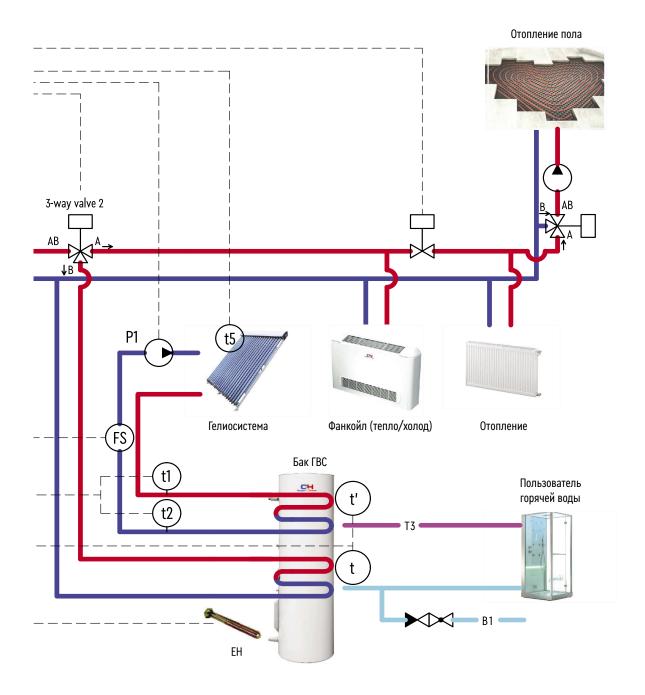
Модель			CH-HP8.0SINK3	CH-HP10SINK3	CH-HP12SINM3	CH-HP14SINM3	
*	Холод	кВт	8.2	9.7	13.5	14	
Производительность*	Тепло	кВт	8	9.2	12	14	
Источник питания			~ 220-240	JB/50Гц/1ф	~ 380-415	В/50Гц/3ф	
*	Холод	кВт	1.86	2.46	3.46	3.68	
Потребляемая мощность *	Тепло	кВт	1.85	2.19	2.67	3.33	
2	Холод	EER	4.41	3.94	3.90	3.80	
Энергоэффективность	Тепло	COP	4.32	4.20	4.49	4.20	
Производительность **	Холод	кВт	5.5	6.9	9.6	10	
(для фанкойлов или радиаторов)	Тепло	кВт	7.7	9	12	12.8	
Потребляемая мощность**	Холод	кВт	1.85	2.34	3.02	3.22	
(для фанкойлов или радиаторов)	Тепло	кВт	2.26	2.65	3.24	3.56	
Энергоэффективность**	Холод	EER	2.97	2.95	3.18	3.11	
(для фанкойлов или радиаторов)	Тепло	COP	3.41	3.40	3.70	3.60	
Объем зарядки хладагента		КГ	5.3	5.3	5.3	5.3	
V	Внутренний блок	дБ (А)	31				
Уровень звукового давления	Наружный блок	дБ (А)	53	53	57	57	
F-6 (III-F)	Внутренний блок	MM		981×32	24×500		
Габаритные размери (ШхГмин)	Наружный блок	MM	980×4	27×788	900×412×1345		
D/D6	Внутренний блок	КГ	56	/65	58/67		
Вес нетто / Вес брутто	Наружный блок	КГ	85	/87	126/136		
Температура воды для ГВС		°C		40	-80		
T	Тепло	°C		-30 -	- +45		
Температурный диапазон работы	Холод	°C		-10 -	+48		
Диаметр жидкостной магистрали		дюйм/мм		3/8'' (9	,52 мм)		
Диаметр газовой магистрали		дюйм/мм	5/8" (15,9 mm)				
Максимальный перепад высоты маги	страли	М	15				
Максимальная длина магистрали		М	30				

^{*}Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: охлаждение - температура воды на входе/выходе 23°C/18°C, внешняя температура 23°C DB/24°C WB. Нагревание – температура воды на входе/выходе 30°C / 35°C, внешняя температура 7°C DB / 6°C WB.

^{**} Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: Охлаждение - температура на входе/выходе 12°c/7°c, внешняя температура 35°c DB/24°C WB. Нагревание – температура воды на входе/выходе 40°c/45°c, внешняя температура 7°C DB/6°C WB.

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ





UNITHERM MONOTY!



R32







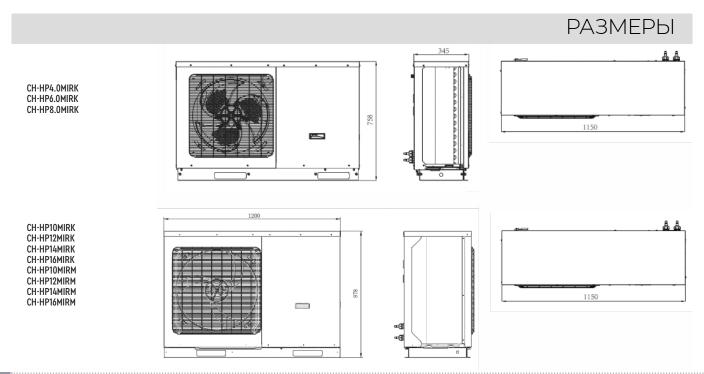




INVERTER



- Высокоэффективный инверторный водяной насос класса А. который соответствует европейской директиве ЕгР. может управлять рабочей частотой, на основе фактической нагрузки. Следовательно, это может повысить эффективность работы и более точно контролировать температуру воды;
- ІИнверторный двигатель вентилятора может точно регулировать объем потока воздуха через теплообменник, благодаря чему, обеспечивает стабильную работу системы и экономию электроэнергии.
- Высокоэффективный пластинчатый теплообменник значительно улучшает производительность теплового насоса.
- Конструкция «все в одном» устройство может быть интегрировано с конечными устройствами, такими как: радиатор, теплый пол, фанкойл, комплект солнечных коллекторов и т.д. Функции Unitherm Monotype могут удовлетворить различные требования различных пользователей и расширить возможности применения этого продукта.
- Конструкция «все в одном» может сэкономить на затратах на установку, снизить риски утечки хладагента и повысить безопасность и надежность системы.
- Изысканный дизайн настенного проводного контроллера. Жидкокристаллический сенсорный дисплей. Интерфейс удаленного мониторинга позволяет управлять тепловым насосом через интерфейс Mobus и встроить его в систему BMS.
- Интеллектуальное управление. Кроме того, в зависимости от различных требований можно активировать режим отдыха, погодозависимый режим, таймер отключения, таймер температуры и включения/выключения теплового насоса. Несколько защит делают этот продукт гораздо безопаснее.
- Недавно разработанная интеллектуальная программа управления размораживанием позволяет:
 - выполнять размораживания при необходимости;
 - не размораживать без необходимости;
 - размораживать дольше, когда блок сильно обледенел;
 - меньше времени размораживать, когда блок слегка обмерзает. Это позволяет принести больше комфорта, избежать нестабильности теплопоставки и обеспечить устойчивое теплоснабжение для пользователей.



Модель			CH-HP4.0MIRK	CH-HP6.0MIRK	CH-HP8.0MIRK	CH-HP10MIRK	CH-HP10MIRM	CH-HP12MIRK	
Производительность*1	Холод	кВт	3.8	5.8	6.8	8.8	8.8	11.0	
(Теплый пол)	Тепло	кВт	4.0	6.0	7.5	10	10.0	12.0	
Потребляемая мощность*1	Холод	кВт	0.82	1.32	1.55	1.96	1.96	2.56	
(Теплый пол)	Тепло	кВт	0.78	1.20	1.63	2.15	2.15	2.64	
EER*1			4.65	4.4	4.4	4.5	4.5	4.2	
Источник питания			~220-240В/50Гц/1ф	~220-240В/50Гц/1ф	~220-240В/50Гц/1ф	~220-240В/50Гц/1ф	~380-415В/50Гц/3ф	~220-240В/50Гц/1ф	
COP*1 (Теплый пол)			5.1	5.0	4.6	4.65	4.65	4.55	
Производительность **	Холод	кВт	3.0	4.0	5.0	7.8	7.8	9.5	
(для фанкойлов или радиаторов)	Тепло	кВт	4.0	6.0	7.5	10.0	10.0	12.0	
Потребляемая мощность**	Холод	кВт	0.94	1.27	1.56	2.48	2.48	3.11	
(для фанкойлов или радиаторов)	Тепло	кВт	0.98	1.56	2.00	2.67	2.67	3.48	
EER*2 (Фанкойлы)			3.2	3.15	3.2	3.15	3.15	3.05	
СОР*2 (Фанкойлы или радиаторы)			4.1	3.85	3.75	3.75	3.75	3.6	
Объем зарядки хладагента		КГ	0.87			2.2			
Тепература воды для ГВС		°C	40~80						
V	Холод	дБ (А)	56			59			
Уровень звукового давления	Тепло	дБ (А)		58		61			
[-6(III-F-P)	Наружные	ММ		1150×345×758		1200×460×878			
Габаритные размеры (ШхГхВ)	С упаковкой	ММ		1258×488×900		1288×588×1020			
Bec	Нетто	КГ		96			151		
pec	Брутто	КГ		109			166		
	Холод	°C			10	~48			
Температурный диапазон работы	Тепло	°C			-30)~35			
	Горячая вода	°C			-30)~45			
Диаметр циркуляционных труб для теплоносителя вход/выход					1" наруж	ная резьба			

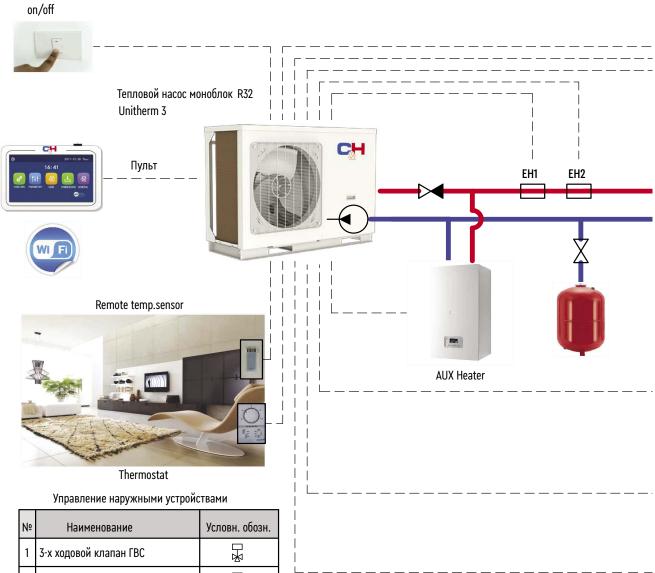
^{*} Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: охлаждение - температура воды на входе/выходе 23°C/18°C, внешняя температура 23°C DB/24°C WB. Нагревание - температура воды на входе/выходе 30°C / 35°C, внешняя температура 7°C DB / 6°C WB.

^{**} Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: Охлаждение - температура на входе/выходе 12°c/7°c, внешняя температура 35°c DB/24°C WB. Нагревание - температура воды на входе/выходе 40°c/45°c, внешняя температура 7°C DB/6°C WB.

Модель			CH-HP12MIRM	CH-HP14MIRK	CH-HP14MIRM	CH-HP16MIRK	CH-HP16MIRM	
Производительность*1	Холод	кВт	11.0	12.5	12.5	14.5	14.5	
(Теплый пол)	Тепло	кВт	12.0	14.0	14.0	15.5	15.5	
Потребляемая мощность*1	Холод	кВт	2.56	3.05	3.05	3.82	3.82	
(Теплый пол)	Тепло	кВт	2.64	3.22	3.22	3.60	3.60	
EER*1			4.2	4.0	4.2	3.7	4.0	
Источник питания			~380-415В/50Гц/3ф	~220-240В/50Гц/1ф	~380-415В/50Гц/3ф	~220-240В/50Гц/1ф	~380-415В/50Гц/3ф	
СОР*1 (Теплый пол)			4.5	4.35	4.55	4.3	4.35	
Производительность **	Холод	кВт	9.5	12.0	12.0	13.0	13.0	
(для фанкойлов или радиаторов)	Тепло	кВт	12.0	14.0	14.0	15.5	15.5	
Потребляемая мощность**	Холод	кВт	3.11	4.14	4.14	4.73	4.73	
(для фанкойлов или радиаторов)	Тепло	кВт	3.48	4.18	4.18	4.70	4.70	
EER*2 (Фанкойлы)	<u>'</u>		3.0	2.9	3.05	2.75	2.9	
СОР*2 (Фанкойлы или радиаторы)			3.50	3.55	3.6	3.40	3.55	
Эбъем зарядки хладагента		КГ	2.2					
Тепература воды для ГВС		°C	40~80					
	Холод	дБ (А)	59					
Уровень звукового давления	Тепло	дБ (А)	61					
- (11.50)	Наружные	mm	1200×460×878					
Габаритные размери (ШхГхВ)	С упаковкой	mm	1288×588×1020					
	Нетто	КГ			151			
Bec	Брутто	КГ			166			
	Холод	°C			10~48			
Гемпературный диапазон работы	Тепло	°C			-30~35			
	Горячая вода	°C			-30~45			
Диаметр циркуляционных труб для вход/выход	теплоносителя	1			1" наружная резьба			

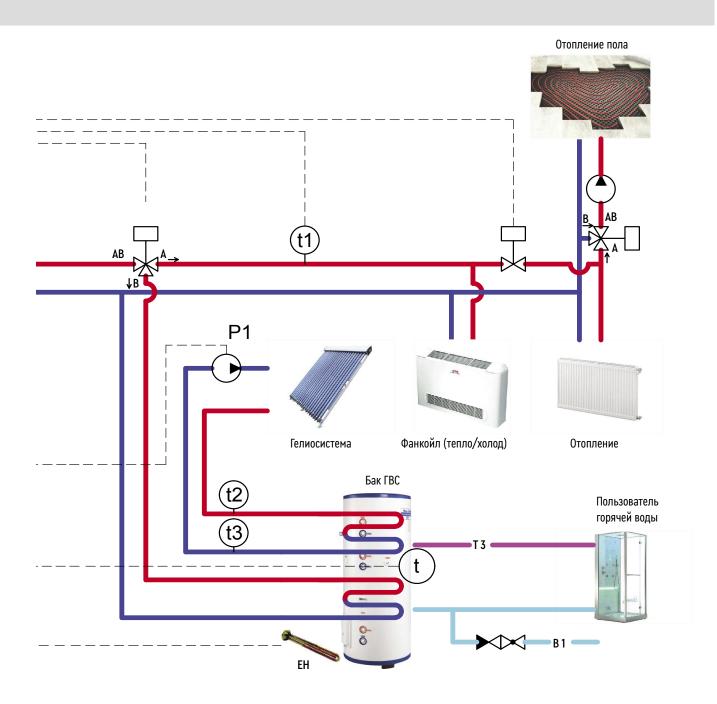
^{*} Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: охлаждение – температура воды на входе/выходе 23°C/18°C, внешняя температура 23°C DB/24°C WB. Нагревание – температура воды на входе/выходе 30°C / 35°C, внешняя температура 7°C DB / 6°C WB.

^{**} Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: Охлаждение - температура на входе/выходе 12°c/7°c, внешняя температура 3°c DB/24°C WB. Нагревание - температура воды на входе/выходе 40°c/45°c, внешняя температура 7°C DB/6°C WB.



Nº	Наименование	Условн. обозн.
1	3-х ходовой клапан ГВС	图
2	2-х ходовой клапан	X-
3	ТЭН ГВС	EH
4	TЭH 1*	EH1
5	ТЭН 2*	EH2
6	Дополнительный источник тепла	AUX heater
7	Циркуляционный насос гелиосистемы	P1 -€)-
8	Дистанционное вкл/выкл	on/off
9	Датчик температуры помещения	Remote temp.sensor
10	Комнатный термостат	Thermostat

^{*} опционно необходим датчик t1 (RT5) ТЭН1 и ТЭН2 не подключаются одновременно к другим источникам тепла



UNITHERM 3 SPLIT R32

















- Универсальный наружный блок;
- Озонобезопасный хладагент R32;
- Подготовка горячей воды до +80°С;
- Класс энергоэффективности А++/А;
- ▶ Дистанционное, Wi-Fi и BMS управления;
- Двухстадийный роторный компрессор;
- Пластинчатый теплообменник Alfa Laval;
- Высокоэффективный циркуляционный насос Wilo;
- 5 дюймовая цветная сенсорная панель управления;
- Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до + 48°C.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК **HYDROBOX**

Модель		CH-HP4.0SIRK3(I)	CH-HP6.0SIRK3(I)	CH-HP8.0SIRK3(I)	CH-HP10SIRK3(I)
Уровень звукового давления	дБ(А)		29	7	
Габариты ШхГмин (б/упак)	MM	460×318×860			
Вес Нетто/Брутто	КГ	62/71			
Температура охлаждения	°C	+7+25			
Температура нагрева	°C		+20	.+55	
Температура нагрева ГВС*	°C	+40+55			
Параметры питания	В/Ф/ Гц	220~240/1/50~ 60			

^{*-}до 80°C при активации ТЭНа



Модель			CH-HP4.0SIRK3(0)	CH-HP6.0SIRK3(0)	CH-HP8.0SIRK3(0)	CH-HP10SIRK3(0)	
*	Холод	кВт	3,8	5,8	7	8,5	
Производительность*	Тепло	кВт	4	6	8	9,5	
Уровень звукового давлен	Я	дБ(А)	52	52	55	55	
П6	Холод	кВт	0,82	1,32	1,75	2,24	
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	0,78	1,20	1,70	2,07	
EER/COP**			3,4/3,15	3,2/5,0	3,1/5,3	2,9/4,6	
Габаритные размеры (ШхГ)	кВ) (б/упак)	ММ	975x396x702	975x396x702	982x427x787	982x427x787	
Вес Нетто/Брутто		КГ	55/65	55/65	82/92	82/92	
Параметры питания		В/Ф/ Гц		220~240,	/1/50~60		
Диапазон работы на нагре	В	°C	-25+35				
Диапазон работы ГВС °C			-25.	-25+45			
Диапазон работы на охлаж	дение	°C	+10+48				
**-лля фанкойлів або pa	ліаторів						

[†] Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: охлаждение – температура воды на входе/выходе 23°С/18°С, внешняя температура 23°C DB/24°C WB. Нагревание – температура воды на входе/выходе 30°C / 35°C, внешняя температура 7°C DB / 6°C WB

^{**} Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: Охлаждение - температура на входе/выходе 12°c/7°c, внешняя температура 35°c DB/24°C WB. Нагревание – температура воды на входе/выходе 40°c/45°c, внешняя температура 7°C DB/6°C WB.

UNITHERM 3 ALL-IN-ONE R32













- Универсальный внешний блок;
- Озонобезопасный хладагент R32;
- Подготовка горячей воды до + 80°C;
- Класс энергоэффективности А ++/А;
- ▶ Дистанционное, Wi-Fi и BMS управление;
- Двухстадийный роторный компрессор;
- Пластинчатый теплообменник Alfa Laval;
- Высокоэффективный циркуляционный насос Wilo,
- 5 дюймовая цветная сенсорная панель управления:
- Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до + 48°C;
- ▶ Встроенный бак на 185 литров

NVERTER >	1
	Ľ



0000

BMS





ВНУТРЕННИЙ БЛОК ALL-IN-ONE

Модель		CH-HP4.0WTSIRK3(I)	CH-HP6.0WTSIRK3(I)	CH-HP8.0WTSIRK3(I)	CH-HP10WTSIRK3(I)			
Уровень звукового давления	дБ(А)	29						
Габариты ШхГмин (б/упак)	MM		600x600x1756					
Вес Нетто/Брутто	КГ		210/223					
Температура охлаждения	Л	185						
Температура нагрева	°C		+7+25					
Температура нагрева ГВС*	°C		+20	+55				
Параметры питания	°C	+40+55						
Параметри живлення	В/Ф/ Гц		220~240/	/50~ 60				

^{*-}до 80 °С при активації ТЕНу

НАРУЖНЫЙ БЛОК

Модель			CH-HP4.0SIRK3(0)	CH-HP6.0SIRK3(0)	CH-HP8.0SIRK3(0)	CH-HP10SIRK3(0)			
T*	Холод	кВт	3,8	5,8	7	8,5			
Производительность*	Тепло	кВт	4	6	8	9,5			
Уровень звукового давлен	овень звукового давления дБ(А)		52	52	55	55			
D	Холод	кВт	0,82	1,32	1,75	2,24			
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	0,78	1,20	1,70	2,07			
EER/COP**			3,4/3,15	3,2/5,0	3,1/5,3	2,9/4,6			
Габаритные размеры (ШхГх	кВ) (б/упак)	ММ	975x396x702	975x396x702	982x427x787	982x427x787			
Вес Нетто/Брутто		КГ	55/65	55/65	82/92	82/92			
Параметры питания		В/Ф/ Гц		220~240,	/1/50~ 60				
Диапазон работы на нагре	В	°C		-25.	+35				
Диапазон работы ГВС		°C		-25.	+45				
Диапазон работы на охлаж	сдение	°C	+10+48						

^{*} Производительность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: охлаждение - температура воды на входе/выходе 23°С/18°С, внешняя температура 23°C DB/24°C WB. Нагревание – температура воды на входе/выходе 30°C / 35°C. внешняя температура 7°C DB / 6°C WB.

^{**} Продуктивность и потребляемая мощность измерены при следующих условиях: Охлаждение - температура на входе/выходе 12°c/7° внешняя температура 35°c DB/24°C WB. Нагревание – температура воды на входе/выходе 40°c/45°c, внешняя температура 7°C DB/6°C WB.

EVIPOWER INVERTER









0000

BMS

- 5 дюймовая сенсорная цветная панель управления;
- Недельный таймер;
- Кожухотрубный теплообменник;
- Циркуляционный насос Grundfos;
- Компрессор Mitsubishi Electric Invertor;
- Эффективная система защиты от обледенения;
- Система быстрого старта, при низких температурах.

Модель			CH-HP11UIMPNK
	Холод	кВт	10
Производительность	Тепло	кВт	11.5
D	Холод	кВт	3.4
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	3.6
2	Холод	EER	2.9
нергоэффективность	Тепло	COP	3.2
	Холод	A	15.7
Потребляемый ток	Тепло	A	13.0
Уровень звукового давления		дБ(А)	54
Асточник питания		В/Гц/Ф	230/50/1
Гемпературный диапазон работы		°C	-25+43
Максимальная температура воды		°C	60
Вес нетто		КГ	110
Номинальная подача воды		м³/час	1.6

EVIPOWER PREMIUM INVERTER







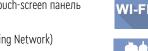






BMS

- Премиальный эксклюзивный дизайн корпуса из ABS пластика:
- ▶ Бесшумная работа;
- ► 5 дюймовая сенсорная цветная touch-screen панель управления;
- ▶ 4G MMN (Management and Monitoring Network)
- Недельный таймер;
- Кожухотрубный теплообменник;
- ▶ Циркуляционный насос Grundfos;
- ▶ Компрессор Panasonic EVI Invertor;
- Эффективная система защиты от обледенения;
- ▶ Система быстрого старта при низких температурах.





Модель			CH-HP12UIMPRK	CH23UIMPRM	
	Холод	кВт	11.3	17	
Производительность	Тепло	кВт	12.5	23	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	11.3	5.2	
тогреоляемая мощноств	Тепло	кВт	12.5	6.0	
Энергоэффективность	Холод	EER	2.45	3.2	
	Тепло	COP	3.7	3.8	
7 6 4	Холод	A	7.6	10	
Іотребляемый ток	Тепло	A	5.1	9.18	
ровень звукового давления		дБ(А)	52	50	
1сточник питания		В/Гц/Ф	230/50/1	380/50/3	
емпературный диапазон работы		°C	-25+43		
Чаксимальная температура воды		°C	60		
Вес нетто		КГ	100	160	
Номинальная подача воды		м³/час	1.7	2.9	

EVIPOWER INVERTER





















- ▶ 5 дюймовая сенсорная цветная touch-screen панель управления;
- ▶ 4G MMN (Management and Monitoring Network);
- Недельный таймер;
- ▶ Кожухотрубный теплообменник;

- ▶ Циркуляционный насос Grundfos;
- ▶ Компрессор Panasonic EVI Invertor;
- Эффективная система защиты от обледенения;
- ▶ Система быстрого старта при низких температурах.

Модель			CH-HP08 UIMPRK	CH-HP12UIMPRM	CH-HP20UIMPRM		
	Холод	кВт	6.1	10.5	14		
Производительность*	Тепло	кВт	8.2	13	20		
2	Холод	EER	2.7	2.4	2.0		
Энергоэффективность	Тепло	COP	4.5	4.3	3.3		
n (Холод	кВт	2.2	4.4	7.0		
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1.8	3.0	6.0		
- 6 "	Холод	А	13.0	19	10.2		
Потребляемый ток	Тепло	А	11.0	13	8.1		
Уровень звукового давления	'	дБ (А)	48	52	58		
Источник питания		В/Гц/Ф	230/50/1	380/50/3	380/50/3		
Температурный диапазон работы		°C	-25+43				
Тип хладагента				R32			
Максимальная температура воды		°C	60	60	60		
Вес нетто		КГ	90	132	155		
Номинальная подача горячей воды		м³/час	1	1.7	2.15		

^{*} Холод: наружная температура DB/WB 35°C/24°C температура воды на выход 7°C, температура воды на вход 12°C

^{*} Тепло: наружная температура DB/WB 7°C/6°C температура воды на выход 35°C, температура воды на вход 30°C.



MINIPOWER

ON/OFF

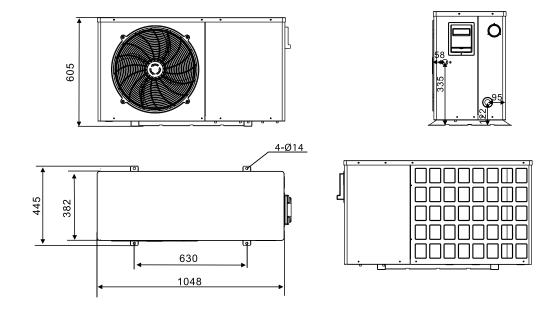


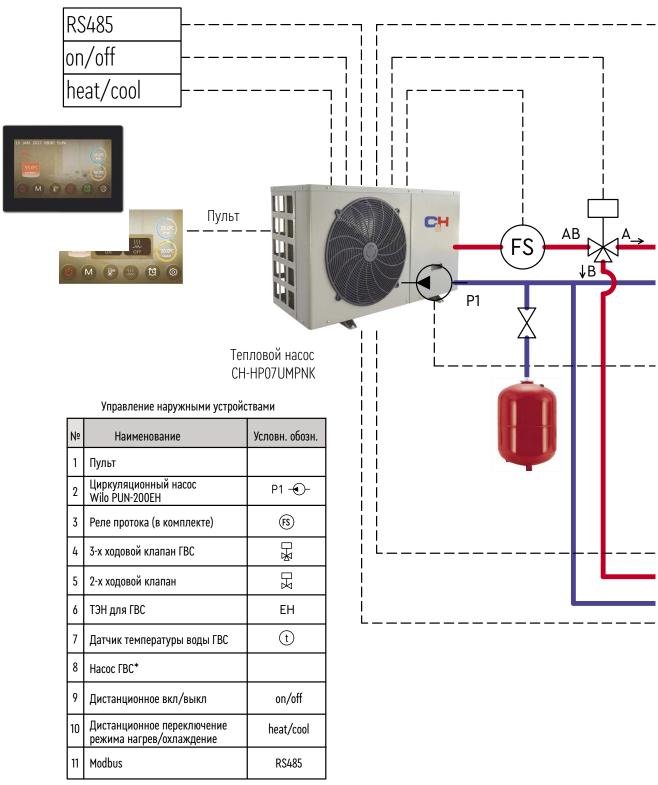


- Пять режимов работы: Отопление, Охлаждение, ГВС, Отопление + ГВС, Охлаждение + ГВС;
- Интуитивно понятный сенсорный дисплей проводного контроллера;
- Защита от замерзання;
- Контроллер;
- Защита от перегрева компрессора.

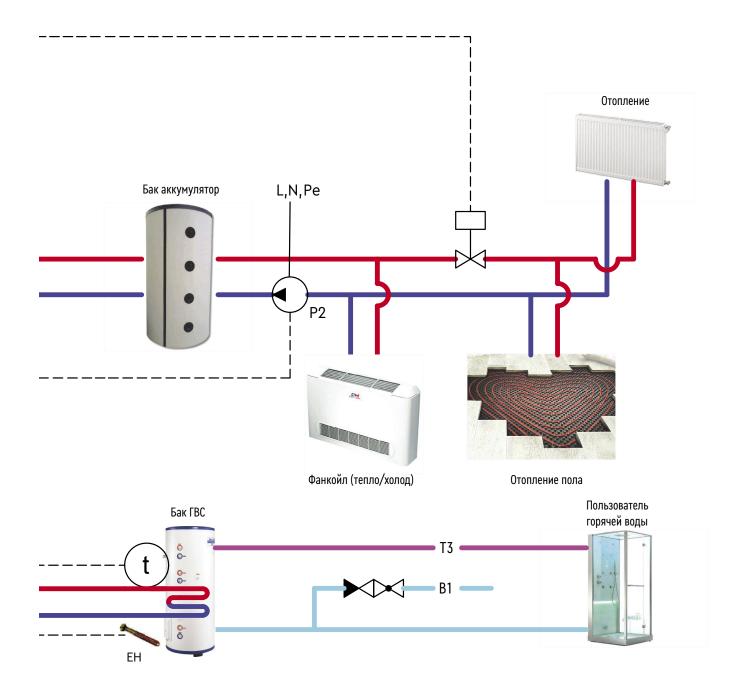
Модель			CH-HP07UMPNK
*	Холод	кВт	5,9
Производительность*	Тепло	кВт	7,4
2	Холод	EER	2,56
Энергоэффективность	Тепло СОР		4,11
Потробляющия моницест.	Холод	кВт	2,3
Потребляемая мощность	Тепло	кВт	1,8
Потребляемый ток	Холод	A	10,2
погреоляемый ток	Тепло	A	8,1
Уровень звукового давления		дБ(А)	56
Источник питания		В/Гц/Ф	~220-240В/50Гц/1ф
Температурный диапазон работы		°C	-15-+45
Диаметр присоединяемых труб		Дюйм	1
Максимальная температура воды		°C	60
Номинальная подача горячей воды		м³/час	1,55

^{*} Тепло: наружная температура DB/WB 7°C/6°C температура воды на выход 35°C, температура воды на вход 30°C.





^{*} Насос ГВС не изображен на схеме, используется со стороны горячего водоснабжения

















CH



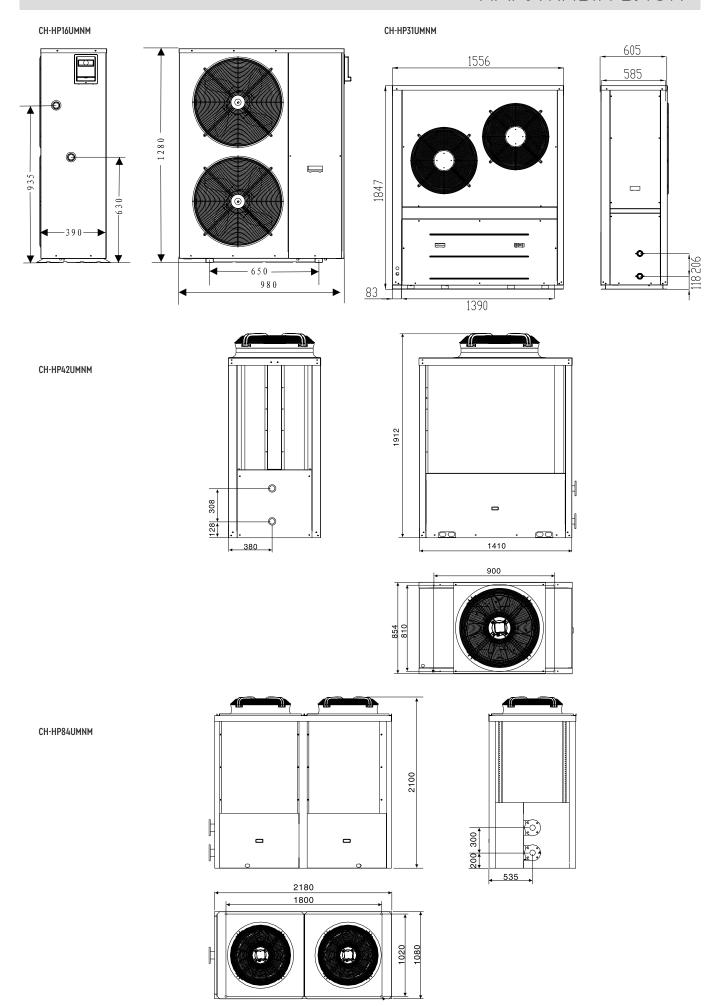


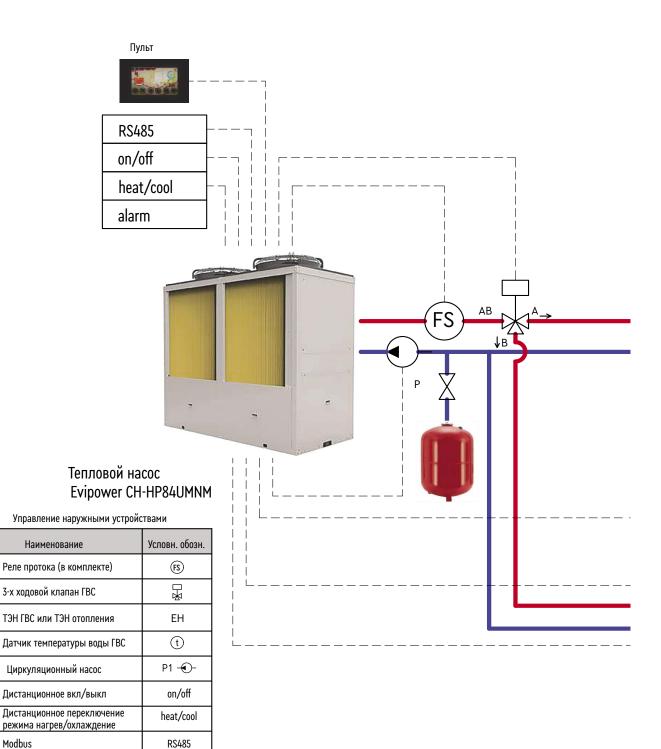
- Пять режимов работы: отопление, охлаждение, ГВС, Отопление + ГВС, Охлаждение + ГВС;
- -30°C на обогрев; + 45°C на охлаждение;
- Спиральные компрессоры Copeland с технологией EVI;
- 4G MMN (Management and Monitoring Network)
- Уникальный запатентованный теплообменник: при отсутствии энергоснабжения не замерзает в течение 20 часов, при температуре -20°С;
- Smart размораживание;
- Тихий режим;
- Цветной сенсорный контроллер.

Модель			CH-HP16 UMNM	CH-HP24 UMNM	CH-HP31 UMNM	CH-HP42 UMNM	CH-HP84 UMNM				
*	Холод	кВт	11,30	14,40	18,00	27,30	59,00				
Производительность*	Тепло	кВт	15,70	24,40	31,10	42,00	84,00				
2	Холод	EER	2,90	1,89	2,40	2,58	2,69				
Энергоэффективность	Тепло	COP	4,76	4,14	4,20	4,20	4,20				
О СТОЧНИК ПИТАНИЯ		В/Гц/Ф		~380-415B/50Гц/3ф							
Потребляемая мощность	Холод	кВт	3,90	7,60	7,50	10,60	21,90				
	Тепло	кВт	3,30	5,90	7,40	10,00	20,00				
/ровень звукового давления		дБ(А)	63	64	65	71	72				
· (Без упаковки	ММ	980x390x1280	1175x430x1588	1556x605x1850	1413x854x2000	2180x1080x2100				
абаритные размеры (ШхГмин)	В упаковці	ММ	1050x430x1400	1200x450x1600	1630x700x2010	1490x900x2160	2260x1130x2260				
	Нетто	КГ	143	215	331	475	778				
Bec	Брутто	КГ	159	229	366	500	843				
Температурный диапазон работы °C		°C	-30°℃~45°℃								
Чаксимальная температура воды		°C			60						

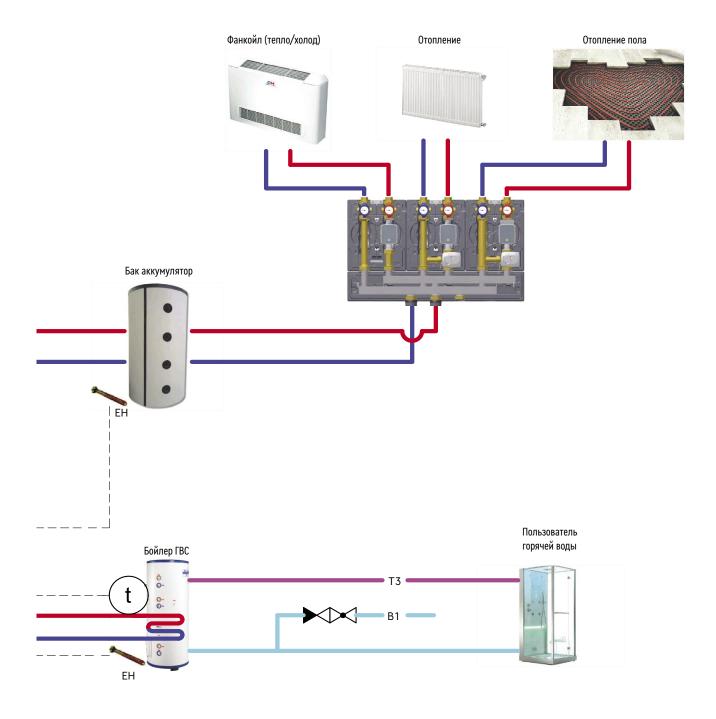
^{*} Холод: наружная температура DB/WB 35°C/24°C температура воды на выход 7°C, температура воды на вход 12°C. * Тепло: наружная температура DB/WB 7°C/6°C температура воды на выход 35°C, температура воды на вход 30°C.

НАРУЖНЫЙ БЛОК





 ${\sf Modbus}$



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС







- ► Высокоэффективная и энергосберегающая, технология all DC inverter с инверторными двигателями постоянного тока в компрессорах и вентиляторах;
- ▶ Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +52°C
- ▶ Простота установки, модульная комбинация, интеллектуальное управление;
- Функция управления водяным насосом;
- ▶ Удалённое управление включением/выключением.

Модель			CH-HP36UIMNM	CH-HP65UIMNM	CH-HP70UIMNM	CH-HP77UIMNM			
П	Тепло	кВт	36	65	70	77			
Производительность	Холод	кВт	33	60	65	69			
D	Тепло	кВт	10.65	20.20	21.90	25.16			
Потребляемая мощность	Холод	кВт	12.45	21.90	24.80	24.73			
COP			3.38	3.22	3.20	3.06			
EER			2.65	2.74	2.62	2.79			
/станавливаемый диапазон темп воды	ератур горячей	°C		3	5-50				
Диркуляционный объем воды		m³/чаc	5,7	10,3	11,2	11,7			
идравлическое сопротивление т	еплообменника	кПа	50	55	60	60			
Асточник питания				~380-415В/50Гц/3ф					
Автоматический выключатель		А	32	63	63	63			
Параметры силового кабеля			5 (Ø 6 mm²)	5 (Ø 16 mm²)	5 (Ø 16 mm²)	5 (Ø 16 mm²)			
Гип хладагента				R	-410a				
Объем зарядки хладагента		КГ	7.8	7.8×2	7.8×2	7.8×2			
ип компрессора				Inverter Rotary					
Количество компрессоров		ШТ	1	2	2	2			
емпературный диапазон	Тепло	°C		-2	0 - 40				
работы	Холод	°C		-1	5 - 52				
Д иаметр подключаемых труб		ММ	DN 32	DN 50	DN 50	DN 50			
/ровень звукового давления		дБ (А)	62	68	68	69			
2	Нетто	КГ	379	689	689	675			
Bec	Брутто	КГ	391	725	725	709			

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС





ON/OFF







48 кВт

- ▶ Простой монтаж;
- ▶ Компактные размеры;
- ► Широкий диапазон рабочих температур от -26°C до + 46°C
- Быстрый нагрев воды;
- Низкий уровень шума;

- ► Надежный и высокоэффективный спиральный компрессор DANFOSS с высоким значением COP;
- Антикоррозионная обработка теплообменника;
- ▶ Возможность установки до 16 блоков в одну систему,
- ▶ до 768 кВт;
- Групповой контроль.

Модель		CH-HP23MFNM	CH-HP33MFNM	CH-HP48MFNM
Теплопроизводительность	кВт	23	33	48
Потребляемая мощность	кВт	8.1	10	15
Потребляемый ток	A	14.5	19	28
COP		3.8	4	4
Номинальная подача горячей воды	л/год	667	860	1300
Устанавливаемый диапазон температур горячей воды	°C		35–70	
Источник питания			~380-415В/50Гц/3ф	
Автоматический выключатель	A	25	32	40
Параметры силового кабеля	MM	5 (Ø 4 mm²)	5 (Ø 4 mm²)	5 (Ø 6 mm²)
Тип хладагента			R-410A	
Объем зарядки хладагента	KF	3.9	4.73	6.5
Тип компрессора			спиральный	
Количество компрессоров	ШТ.	1	1	1
Температурный диапазон работы	°C	-26 — +46	-26 — +46	-26 — +46
	Наружный источник	DN 25	DN 25	DN 32
Диаметр подключаемых труб	Рециркуляционная	DN 32	DN 32	DN 50
	Подача	DN 32	DN 32	DN 50
Габаритные размеры (ШхГмин)	ММ	930x800x1605	930x800x1605	1340×800×1605
Уровень звукового давления	дБ (А)	67	67	67
Вес нетто / брутто	KF	238/252	264/286	362/378



CEPИЯ TURBO - INVERTER











- Титановый теплообменник;
- ▶ Озонобезопасный хладагент R32;
- ► 5 дюймовая сенсорная панель управления;
- ▶ Высокая эффективность;
- ▶ Дистанционный Wi-Fi управление;
- Вертикальный выброс воздуха;
- Низкий уровень шума;
- Интеллектуальная система оттаивания;
- Большая точность поддержания температуры;
- ▶ Диапазон рабочих температур от -15°C до + 43°C;
- ▶ Применяются для бассейнов до 136 м³.

Модель		CH-HP050LTIRK	CH-HP050LTIRM	CH-HP060LTIRK	CH-HP060LTIRM	CH-HP070LTIRK	CH-HP070LTIRM	CH-HP080LTIRK	CH-P080LTIRM
Рекомендуемый объем бассейна	M ³	42-84	42-84	50-100	50-100	58-116	60-120	68-136	68-136
Диапазон рабочих температур	°C				-15·	~43			
			Рабочие услови	я: Воздух 27°С/Вод	ца 26°C/Влажность	80%			
Теплопроизводительность	кВт	4.9~21.0	5.1~21.6	5.9~24.6	5.8~24.4	6.7~28.6	7.0~29.5	8.0~34.0	8.2~34.7
Теплопроизводительность	Btu	16660~71400	17340~73440	20060~83460	19720~82960	22780~97240	23800~100300	27200~115600	27880~117980
Потребляемая мощность	кВт	0.43~4.08	0.43~4.29	0.47~4.94	0.47~4.65	0.53~5.4	0.55~5.6	0.64~6.6	0.66~6.9
COP	/	5.15~11.4	5.03~11.86	4.98~12.55	5.25~12.34	5.3~12.64	5.27~12.7	5.15~12.5	5.03~12.42
			Рабочие услов	ıя: Воздух 15°C/Вод	а 26°C/Влажность	70%			
Теплопроизводительность	кВт	3.8~16.2	3.9~16.3	4.8~18.4	4.5~19.0	5.50~23.40	5.8~24.6	6.6~27.8	6.5~27.7
Теплопроизводительность	Btu	12920~55080	13090~55420	16252~62560	15198~64600	18700~79560	19652~83640	22440~94520	22100~94180
Потребляемая мощность	кВт	0.57~3.86	0.59~3.82	0.73~4.64	0.68~4.39	0.82~5.40	0.99~4.53	0.99~6.5	0.97~6.46
COP	/	4.2~6.67	4.27~6.53	3.96~6.55	4.33~6.57	4.33~6.71	4.53~5.84	4.28~6.67	4.29~6.7
			Рабочие услов	я: Воздух 10°C/Вод	ца 26°C/Влажность	64%			
Теплопроизводительность	кВт	3.44~14.1	3.5~14.0	4.3~18.2	4.0~17.0	4.9~20.9	4.9~20.9	5.9~24.8	6.1~25.9
Теплопроизводительность	Btu	11696~47940	11798~47600	14552~61880	13600~57800	16660~71060	16660~71060	20060~84320	20740~88060
Потребляемая мощность	кВт	0.62~3.52	0.62~3.59	0.74~4.35	0.70~4.10	0.86~5.05	0.84~4.93	1.05~6.1	1.07~6.32
COP	/	4.01~5.55	3.90~5.60	4.18~5.78	4.15~5.71	4.14~5.70	4.24~5.83	4.07~5.62	4.1~5.7
Тип хладагента					R	32			
Параметры питания	В/Ф/Гц	230В/1Ф/50Гц	400В/3Ф/50Гц	230В/1Ф/50Гц	400В/3Ф/50Гц	230В/1Ф/50Гц	400В/3Ф/50Гц	230В/1Ф/50Гц	400В/3Ф/50Гц
Материал корпуса	/				ABS na	пастик			
Количество вентиляторов	/					1			
Обороты вентилятора	об./мин	500-750	500-750	600-800	600-800	600-800	600-800	500-800	500-800
Уровень шума на расстоянии 1м	дБ(А)	48-58	48-58	48-58	48-58	49-60	49-60	50-61	50-61
Минимальный уровень шума на расстоянии 1м	дБ(А)	48	48	50	50	53	53	55	55
Уровень шума на расстоянии 10м	дБ(А)	28-38	28-38	30-40	30-40	33-43	33-43	35-45	35-45
Минимальный уровень шума на расстоянии 10м	дБ(А)	28	28	30	30	33	33	35	35
Подключение воды	ММ				5	0			
Расход воды	м³/г	6.8	7.1	8.3	8.1	9.5	9.8	11.2	11.5
Потеря давления (макс.)	кПа	4	4	11	11	16	16	20	20
Габаритные размеры (Д/Ш/В)	ММ		770×9	90×970			920×90	50×1025	

CEPИЯ BOOST - INVERTER











- Титановый теплообменник;
- ▶ Озонобезопасный хладагент R32;
- 5 дюймовая сенсорная панель управления;
- Высокая эффективность;

- ▶ Дистанционное Wi-Fi управление;
- ▶ Большая точность поддержания температуры;
- ▶ Диапазон рабочих температур от -15°С до + 43°С;
- ▶ Применяются для бассейнов до 169 м³.

Модель		CH-HP050LBIRK	CH-HP060LBIRK	CH-HP075LBIRK	CH-HP095LBIRK	CH-HP120LBIRK	CH-HP169LBIRK	CH-HP095LBIRM	CH-HP120LBIRM	CH-HP169LBII
Рекомендуемый объем бассейна	M ³	25-50	30-60	40-75	50-95	65-120	90-169	50-95	65-120	60~169
Диапазон рабочих температур	°C					-15~43				
			Рабочие усл	овия: Воздух 27°	С/Вода 26°С/Вла	жность 80%				
Теплопроизводительность	кВт	2.15~9	2.85~12	3.77~17	4.6~19.5	5.7~24.2	6.7~28.3	4.6~19.5	5.7~24.2	8.2~34.7
Теплопроизводительность	Btu	7310~30600	9690~40800	12818~57800	15640~66300	19380~82280	22780~96220	15640~66300	19380~82280	22780~9622
Потребляемая мощность	кВт	0.16~1.6	0.21~2.12	0.3~3.02	0.37~3.94	0.46~4.8	0.54~5.57	0.37~3.94	0.46~4.8	0.54~5.57
COP	/	13.44~5.63	13.57~5.66	12.57~5.63	12.43~4.95	12.39~5.04	12.41~5.08	12.43~4.95	12.39~5.04	12.41~5.08
			Рабочие усл	овия: Воздух 15°	С/Вода 26°С/Вла	жность 70%				
Геплопроизводительность	кВт	1.75~7.4	2.25~9.7	2.92~12.4	3.84~15.4	4.68~19.9	5.46~23.3	3.84~15.4	4.68~19.9	5.46~23.3
Геплопроизводительность	Btu	5950~25160	7650~32980	9928~42160	13056~52360	15912~67660	18564~79220	13056~52360	15912~67660	18564~7922
Потребляемая мощность	кВт	0.25~1.6	0.32~2.08	0.44~2.86	0.6~3.81	0.72~4.74	0.83~5.49	0.6~3.81	0.72~4.74	0.83~5.49
COP	/	7~4.63	7.03~4.66	6.64~4.34	6.4~4.04	6.5~4.2	6.58~4.24	6.4~4.04	6.5~4.2	6.58~4.24
			Рабочие усл	овия: Воздух 10°	С/Вода 26°С/Вла	жность 64%				
Геплопроизводительность	кВт	1.42~6.1	1.88~8	2.5~10.7	3.38~14.4	4.2~17.8	4.9~20.8	3.38~14.4	4.2~17.8	4.9~20.8
Геплопроизводительность	Btu	4828~20740	6392~27200	8500~36380	11492~48960	14280~60520	16660~70720	11492~48960	14280~60520	16660~7072
Потребляемая мощность	кВт	0.25~1.5	0.33~1.95	0.45~2.64	0.62~3.62	0.75~4.4	0.87~5.1	0.62~3.62	0.75~4.4	0.87~5.1
COP	/	5.68~4.07	5.7~4.1	5.56~4.05	5.45~3.98	5.6~4.05	5.63~4.08	5.45~3.98	5.6~4.05	5.63~4.08
Тип хладагента						R32				
Параметры питания	В/Ф/Гц			220-240B	220-240В~/1Ф/50Гц			380-400В~/3Ф/50Гц		
Материал корпуса	/					ABS пластик				
Количество вентиляторов	/			1			2	1	1 2	
Обороты вентилятора	об./мин	400-800	400-800	500-750	500-900	400-800	400-900	500-900	400-800	400-900
/pовень шума на расстоянии 1м	дБ(А)	40-50	42-52	44-53	45-56	46-57	48-58	45-56	46-57	48-58
Минимальный уровень шума на расстоянии 1м	дБ(А)	40	42	44	45	46	48	45	46	48
Минимальный уровень шума на расстоянии 10м	дБ(А)	20-30	22-32	24-33	25-36	26-37	28-38	25-36	26-37	28-38
Уровень шума на расстоянии 10м	дБ(А)	20	22	24	25	26	28	25	26	28
Тодключение воды	ММ			1		50				
Расход воды	м3/г	3.5	4.7	5.4	6.7	8.6	10.0	6.7	8.5	10.0
Потеря давления (макс.)	кПа	4	4.5	5	6	11	15	6	11	20
абаритные размеры (Д/Ш/В)	ММ	950×40	00×620	1110×4	80×870	1165×4	70×1275	1110×480×870	1165×4	70×1275

СЕРИЯ ЕСО









ON/OFF

- Титановый теплообменник;
- ▶ Озонобезопасный хладагент R32;
- ▶ Удобная панель управления;
- ▶ Высокая эффективность;
- Диапазон рабочих температур от -7°С до + 43°С;
- ▶ Применяются для бассейнов до 78 м³.

Модель		CH-HP010LERK	CH-HP015LERK	CH-HP020LERK	CH-HP030LERK	CH-HP035LERK	CH-HP040LERK	CH-HP045LERK
Рекомендуемый объем бассейна	M ³	17	25	35	45	58	65	78
Диапазон рабочих температур	°C				-7~43			
		Рабоч	ие условия: Воздух :	27°C/Вода 26°C/Влаж	кность 80%			
Теплопроизводительность	кВт	3.40	5.00	8.00	11.00	12.30	13.90	15.50
Теплопроизводительность	Btu	11560	17000	27200	37400	41820	47260	52700
Потребляемая мощность	кВт	0.66	0.96	1.55	2.16	2.33	2.69	2.98
COP	/	5.15	5.20	5.16	5.10	5.28	5.17	5.20
		Рабоч	ие условия: Воздух	15°C/Вода 26°C/Влаж	кность 70%			
Теплопроизводительность	кВт	2.90	4.40	7.00	9.50	10.50	12.40	13.60
Теплопроизводительность	Btu	9860	14858	23800	32300	35700	42160	46240
Потребляемая мощность	кВт	0.60	0.91	1.45	2.00	2.24	2.59	2.78
COP	/	4.83	4.80	4.83	4.75	4.68	4.79	4.89
		Рабоч	ие условия: Воздух		кность 64%			
Теплопроизводительность	кВт	2.60	3.40	5.20	7.60	8.40	10.80	12.10
Теплопроизводительность	Btu	8840	11560	17680	25840	28560	36720	41140
Потребляемая мощность	кВт	0.77	0.9	1.33	1.97	2.27	2.89	3.18
COP	/	3.40	3.78	3.90	3.85	3.70	3.74	3.80
Тип хладагента					R32			
Параметры питания	В/Ф/Гц				220-240В~/1Ф/50Гц			
Материал корпуса	/				Метал			
Количество вентиляторов	/				1			
Подключение воды	ММ				50			
Обороты вентилятора	об./мин	870	870	810	810	810	810	810
Уровень шума на расстоянии 1м	дБ(А)	49	51	53	54	55	56	56
Габаритные размеры (Д/Ш/В)	MM	805×3	00×545		850×320×700	ı	1165×4	80×820

ФАНКОЙЛЫ НАПОЛЬНО -ПОТОЛОЧНОГО ТИПА





- Теплообменник, состоящий из медных труб, с алюминиевыми ребрами, и возможностью подключения слева или справа.
- Трехступенчатый центробежный вентилятор с алюминиевыми крылышками, статично и динамично сбалансированный.
- Двигатель, с прямым соединением, оснащен встроенной тепловой защитой и пусковым конденсатором.
- ▶ Корпус выполнен из окрашенного оцинкованного стального листа, обернут в защитную пленку из ПВХ, в комплекте со звукоизоляцией, решетки из термостойкого ABS-полимера.
- Лоток для сбора конденсата, с естественным дренажом и антиконденсатной изоляцией.

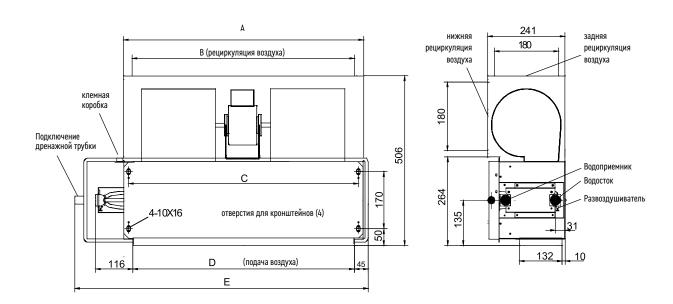
Модель			CH-FFC22K2	CH-FFC30K2	CH-FFC42K2	CH-FFC53K2	CH-FFC67K2	CH-FFC82K2
	Холод	кВт	2.25	3.05	4.2	5.35	6.75	8.25
Производительность	Тепло	кВт	2.35	3.15	4.3	5.7	7.15	8.50
Объем потока воздуха		м³/час	255	425	595	800	1150	1300
Уровень шума		дБ(А)	42	34	40	47	50	50
Потребляемая мощность		кВт	0.040	0.047	0.051	0.091	0.110	0.118
Потребляемый ток		А	0.17	0.20	0.22	0.40	0.48	0.51
Подключение труб		мм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Подключение конденсата		дюйм	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
Параметры питания		В/Ф/Гц	220~240 / 1 / 50~60	220~240 / 1 / 50~60	220~240 / 1 / 50~60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220~240 / 1 / 50~60	220~240 / 1 / 50~60

ФАНКОЙЛЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА

- ▶ Тихая работа.
- Запатентованая технология производства крылчатки вентилятора.
- ▶ Подача свежего воздуха для большего комфорта.
- Адаптер для рециркуляционного воздуха.
- Моющийся фильтр.
- Стальной каркас фильтра стандартный, возможна комплектация алюминиевым профилем.
- Возможность изменения рециркуляции снизу и сзади.
- Дополнительный проводной контроллер обеспечивает простоту и гибкость в управлении устройством.



Модель		CH-FDH 020K2	CH-FDH 030K2	CH-FDH 035K2	CH-FDH 045K2	CH-FDH 060K2	CH-FDH 075K2	CH-FDH 100K2	CH-FDH 110K2	CH-FDH 120K2
	Н	2000	2700	3600	4400	5500	7500	8900	10800	12300
Холодопроизводительность (Вт)	М	1740	2310	3110	3740	4580	6330	7610	9130	10460
	L	1520	2030	2660	3250	4090	5680	6410	7930	9270
	Н	3200	4300	5400	6800	8100	11000	13500	16500	19500
Теплопроизводительность (Вт)	М	2750	3740	4640	5780	6770	9480	11720	14050	16850
	L	2370	3230	4050	5070	5920	8250	10030	12240	14630
	Н	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Объем потока воздуха (м³/час)	М	255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	L	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
	Н	41	41	42	45	46	46	47	48	49
Уровень звукового давления (дБ (А))	М	37	37	39	41	41	41	43	44	44
	L	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Потребляемая мощность (Вт)		45	60	67	89	110	130	171	212	249
Вес (кг)		16	18.5	20	20	24	33	38	43	47
Источник питания						· 220-240B/50Гц/1	ф			



Модель	CH-FDH 020K2	CH-FDH 030K2	CH-FDH 035K2	CH-FDH 045K2	CH-FDH 060K2	CH-FDH 075K2	CH-FDH 100K2	CH-FDH 110K2	CH-FDH 120K2
А (мм)	547	647	747	747	967	1267	1372	1662	1828
В (мм)	515	615	715	715	935	1235	1340	1630	1796
С (мм)	513	613	713	713	933	1233	1338	1628	1794
D (мм)	485	585	685	685	905	1205	1310	1600	1766
Е (мм)	757	812	912	912	1135	1435	1540	1830	1992

ФАНКОЙЛЫ НАСТЕННОГО ТИПА



- ▶ Воздушные решетки, которые минимизируют шум.
- Способ подключения, более гибкий, с несколькими соединениями: левый/правый/задний.
- Регулирование направления потока воздуха может быть горизонтальное и вертикальное.
- Встроенный трехходовой электромагнитный клапан.
- Простое обслуживание и легкий доступ благодаря сменной передней панели.
- Пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем является стандартным, проводной контроллер и центральный контроллер являются дополнительными.
- ▶ Сертификация Eurovent.

Модель			CH-FW25K2A	CH-FW30K2A	CH-FW40K2A	CH-FW50K2A	CH-FW60K2A
	Холод	кВт	2.15	2.33	3.18	3.67	4.11
Производительность	Тепло	кВт	2.94	3.23	4.30	4.84	5.26
Потребляемая мощност	Ъ	Вт	0.013	0.015	0.034	0.026	0.038
Уровень звукового давл	ения	дБ(А)	44	44	57	50	56
Параметры питания		В/Ф/Гц			220~240 / 1 / 50~60		

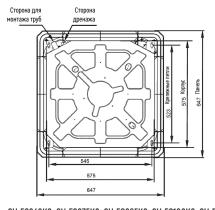
ФАНКОЙЛЫ 4-Х ПОТОКОВЫЕ, КАССЕТНОГО ТИПА

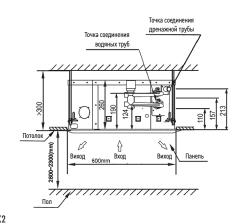
- ▶ Небольшая высота для легкой установки.
- Малошумный трехскоростной двигатель вентилятора переменного тока.
- Теплообменник медная трубка с алюминиевыми ребрами.
- Устройство изготовлено из оцинкованного листа, обеспечивающего максимальную защиту от коррозии
- Оцинкованная стальная дренажная камера с отличной теплоизоляцией, предотвращает конденсат и коррозию.
- Полипропиленовый сетчатый фильтр.

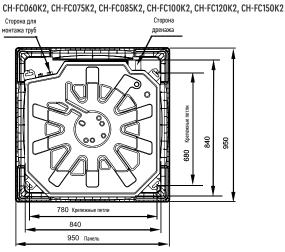


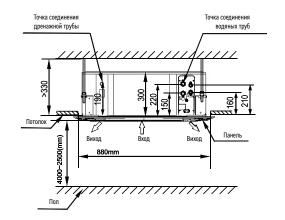
Модель			CH-FC030K2	CH-FC040K2	CH-FC050K2	CH-FC060K2	CH-FC075K2	CH-FC085K2	CH-FC100K2	CH-FC120K2	CH-FC150K2
Холодопроизводител	ельность (Вт)		3000	3700	4500	5700	7000	7270	8220	10390	12900
Теплопроизводитель	ьность (Вт)		4000	5100	6000	9660	11550	12420	13850	17580	17600
		Н	510	680	850	1000	1250	1400	1600	2000	2550
Объем потока воздух	/ха (м³/час)	М	440	580	730	850	1060	1190	1360	1700	2170
	вен потока воздуха (117 тас)		360	480	600	720	900	1010	1150	1440	1840
Уровень звукового да	/ровень звукового давления (дБ (A))		36	42	45	45	46	47	48	49	50
Потребляемая мощн	ность (Вт)		35	60	75	120	125	145	150	185	185
	нутренний блок			17.5		2	5		30.5		35
Вес (кг)				3					6		
Источник питания							~ 220-240В/50Гц/1	b			

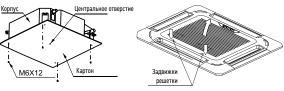
CH-FC030K2, CH-FC040K2, CH-FC050K2













ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

- Отображение температуры: наружного/вытяжного/приточного/ вытяжного после теплообменника воздуха;
- Выбор скорости;
- Недельный таймер;
- Функция "Bypass" (недоступна в моделях CH-HRV15K2, CH-HRV20K2, CH-HRV25K2, CH-HRV30K2 CH-HRV15AK2, CH-HRV20AK2, CH-HRV25AK2, CH-HRV30AK2);
- Контакт для внешнего управления;
- Управление внешним электрическим нагревателем;
- Автоматическая функция размораживания;
- ▶ Контроль концентрации углекислого газа (опция);
- Индикатор очистки фильтра (таймер очистки фильтра);

- Индикация ошибки;
- ▶ Способность запоминать настройки;
- ► Hoчнoй "Free cooling" (не доступен в моделях CH-HRV15K2, CH-HRV20K2, CH-HRV25K2, CH-HRV30K2, CH-HRV15AK2, CH-HRV20AK2, CH-HRV25AK2, CH-HRV30AK2);
- ▶ Контроль влажности (опционально);
- ▶ BMS управление;
- Автоматическое управление нагревателем для размораживания теплообменника;
- Центральный контроллер;
- Мониторинг работы;
- ▶ Wi-Fi модуль.

ON/OFF



Модель			CH-HRV2K2	CH-HRV3K2	CH-HRV4K2	CH-HRV6K2	CH-HRV8K2	CH-HRV10K2	CH-HRV13K2
		L	150	250	350	500	700	900	1000
Объем потока воздуха	(м³/час)	М	200	300	400	600	800	1000	1300
		Н	200	300	400	600	800	1000	1300
_		L	60	75	80	89	92	80	75
Внешнее статическое давление	(Па)	М	70	82	85	92	96	85	85
давление		Н	75	85	88	97	100	86	90
		L	60	62	62	63	57	60	58
	Холод	М	55	57	57	59	55	58	56
Эффективность		Н	55	57	57	59	55	58	56
эффективность Энтальпийного обмена (%)		L	63	65	65	67	63	64	62
	Тепло	М	59	61	60	61	57	62	59
		Н	59	61	60	61	57	62	59
		L	75	73	74	76	74	76	76
Эффективность	(%)	М	70	68	69	70	68	70	70
температурного обмена	(13)	Н	70	68	69	70	68	70	70
		L	22	23	25	25	32	32	37
Уровень звукового давления	дБ (А)	М	25	27	29	31	37	36	40
		Н	27	30	32	35	39	40	42
Напряжение сети (B)			220	220	220	220	220	220	220
Сила тока (А)			0.5	0.56	0.72	0.96	1.7	2.1	3.4
Потребляемая мощность (Вт)			105	117	150	200	355	440	710

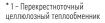


* 1 - Перекрестноточный целлюлозный теплообменник

ON/OFF









Вес (кг)

* 2 – Алюминиевый теплообменник

Модель			CH-HRV15K2*1 CH-HRV15AK2*2 CH-HRV15K3*1 CH-HRV15AK3*2	CH-HRV20K2*1 CH-HRV20AK2*2 CH-HRV20K3*1 CH-HRV20AK3*2	CH-HRV25K2*1 CH-HRV25AK2*2 CH-HRV25K3*1 CH-HRV25AK3*2	CH-HRV30K2*1 CH-HRV30AK2*2 CH-HRV30K3*1 CH-HRV30AK3*2
		L	1000	1200	2000	2500
Объем потока воздуха	(м³/час)	М	1500	2000	2500	3000
		Н	1500	2000	2500	3000
		L	84	110	140	150
Внешнее статическое давление	(Па)	М	135	132	170	180
		Н	163	176	200	210
		L	69	65	64	63
	Холод	М	66	62	61	60
ффективность Энтальпийного бмена (%)		Н	66	62	61	60
обмена (%)		L	74	73	72	71
	Тепло	М	70	71	70	69
		Н	70	71	70	69
		L	74	74	73	73
Эффективность температурного обмена	(%)	М	71	71	70	70
UUMENA		Н	71	71	70	70
		L	46	49	50	51
Уровень звукового давления	дБ (А)	М	49	51	52	54
		Н	51	53	55	57
Напряжение сети (B)			220	220	220	220
Сила тока (А)			2.3/3.6/3.8	3.0/4.6/4.8	4.5/6.0/6.3	6.5/8.7/9.0
Потребляемая мощность (Вт)			485/740/785	650/980/1020	940/1250/1300	1400/1870/1950
Вес (кг)			110	112	130	142

31

79



Мониторинг работы





Протиточный целулоидный теплообменник

Модель		CH-HRV1.5KDC	CH-HRV2.5KDC	CH-HRV3.5KDC	CH-HRV5KDC	CH-HRV6.5KDC	CH-HRV8KDC	CH-HRV10KDC	CH-HRV15KDC	CH-HRV20KDC	
Объем потока возду	уха (м³/час)	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000	
Объем потока возду	vxa (л/c)	43	71	100	143	186	229	286	429	571	
Эффективность	Тепло	70	70	69	67	68	71	71	71	71	
Энтальпийного обмена (%)	Холод	63	63	66	62	62	65	65	65	65	
Эффективность тем обмена (%)	пературного	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
Уровень звукового д	давления ДБ (А)	23	24	28	30	32	35	35	38	38	
Источник питания						~ 220-240В/50Гц/1)				
Потребляемая мощ	ность (Вт)	51	81	112	143	205	290	305	580	610	
Силовой кабель						2х1,5мм.					
Кабель управления						2х0,5мм.					
	Стандартне				Д	а (недельный тайме	ep)				
Управление	(BMS) Modbus					Да (для всех)					
Тип ветилятора					Двигатель ве	нтилятора постоян	ного тока (DC)				
Скорость вентилято	ра (вход)				10-ти скорос	тное управление в	ентилятором				
Скорость вентилято	ра (выход)				10-ти скорос	тное управление в	ентилятором				
Летний Bypass					Да (автоматиче	ский с регулируем:	ым диапазоном)				
Разморозка					Да (автоматиче	ский с регулируем:	ым диапазоном)				
СО2 контроль углек	ислого газа		0	пциональный контр	оллер (управлени	е включением/выкл	іючением, с регули	руемым диапазоно	м)		
Вход внешнего вклю	очения вентилятора		Да								
Пожарная сигнализ	ация			Да (1	х доступное подкл	ючение к контакту:	замкнуто = отключ	ение)			
Вес (Кг)		25	29	37	43	64	71	83	165	189	
Габаритные размері	ы (Д/Ш/В) (мм)	580×264×808	599×264×882	804×270×882	904×270×962	884×340×1222	884×388×1322	1134×388×1322	884×785×1322	1134×785×1322	
Размер воздуховод:	a	150	150	150	200	200	250	250	300	300	

TOUCH SCREEN (ОПЦИОНАЛЬНО)











			(0114/1011/01010)	
Модели ПВУ	CH-HRV2 13K2 CH-HRV1.5 20KDC	CH-HRV15 30K2 CH-HRV15 30AK2	CH-HRV2 13K2 CH-HRV1.5 20KDC	CH-HRV15 30K2 CH-HRV15 30AK2
Управление внешним электрическим нагревателем	+		4	-
Отображение температуры	наружного/вытяжно вытяжного после те воздух	плообменника	наружного/вытяж вытяжного после возд	теплообменника
Выбор скорости	+		4	
Недельный таймер	+		4	
Автоматическая функция By-pass	Auto	-	Auto	-
Контакт для внешнего управления	+		4	
Автоматическая функция размораживания	+		4	
Контроль концентрации углекислого газа (опция)	+		4	-
Индикатор необходимости очистки фильтра (таймер очистки фильтра)	+		4	-
Индикация ошибки	+		4	
Способность запоминать настройки	+		4	
Ночной free cooling	+	-	+	-
Контроль влажности (опционально)	-		4	
BMS Управление	+		4	
Автоматическое управление нагревателем для размораживания теплообменника	+		4	

СТАНДАРТ

Модели ПВУ	CH-HRV2 13K2 CH-HRV1.5 20KDC	CH-HRV15 30K2 CH-HRV15 30AK2
Регулировка скорости вентилятора: контроль скорости каждого блока (всего 3 скорости)	+	
Отображение температуры	наружного/вытяжно вытяжного после т возду	еплообменника
Управление несколькими блоками (макс. 16 единиц)	+	
Включение/выключение отдельных устройств	+	
Включение/выключение всех устройств	Auto)
Память данных или питание при перезапуске	+	
Автоматическая функция By-pass	Auto	-
Автоматическое размораживание	+	
Дополнительная функция контроля концентрации углекислого газа	+	
Монитор состояния работы	+	
Отображение ошибок	+	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

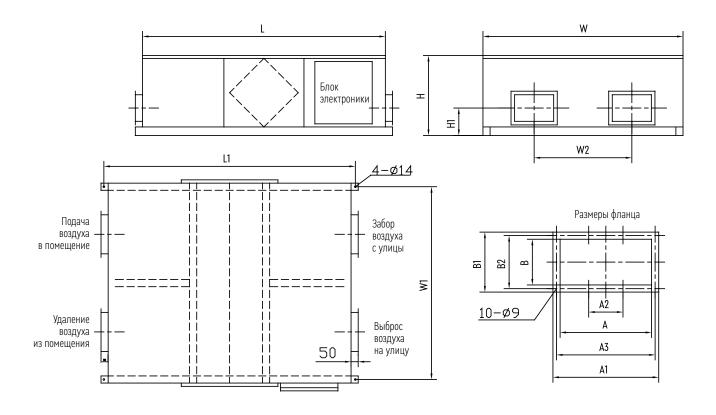
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



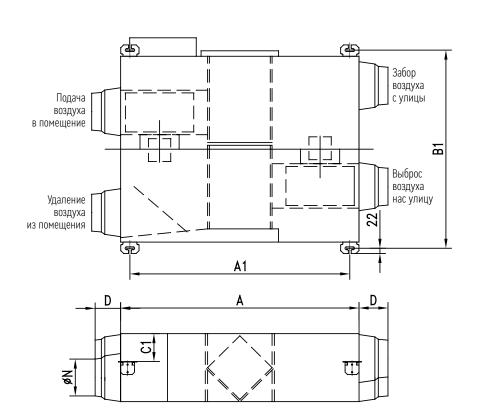
ON/OFF

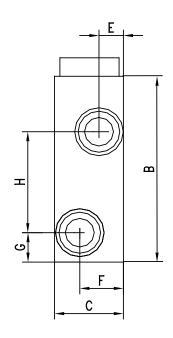
Во время монтажа воздухопроводов, которые подводятся с улицы и отводятся на улицу, вне помещения, воздуховоды должны быть теплоизолированы, для предотвращения образования конденсата. Подобные меры необходимо принять в случае, если внутренние воздуховоды смонтированы за потолком, внутри помещений, с высокой температурой и относительной влажностью

- Низкий шум и компактные размеры;
- ▶ Три скорости вращения вентилятора (для моделей CH-HRV15M, CH-HRV20M, CH-HRV30M только односкоростные вентиляторы);
- Не требуют отвода конденсата, так как рекуператор целулоидный;
- ▶ Функция "Вураss"



Модель		Li	W	W1	W2				A1	A2	A3	В	B1	B2
CH-HRV30M	1550	1650	1340	1310	670	572	249	346	386	180	366	332	372	352





Модель		A1	В	B1	C	C1						N
CH-HRV3.5K	879	823	800	852	306	125	90	125	175	136	416	197
CH-HRV5K	879	823	800	852	306	125	90	125	175	136	416	197
CH-HRV8K	1016	960	832	884	380	165	90	150	230	155	372	246
CH-HRV10K	1016	960	832	884	380	165	90	150	230	155	372	246
CH-HRV15M	1215	1159	1210	1262	452	200	100	190	277	178	737	297
CH-HRV20M	1215	1159	1210	1262	452	200	100	190	277	178	737	297

Модель: CH-HRV_K(M)			3.5		8	10	15	20	30
Источник питания				~ 220-240	В/50Гц/1ф			~ 380-415В/50Гц/3ф)
		Н	350	500	800	1000			
Объем потока воздуха (м³/час)		М	360	380	600	750	1500	2000	3000
		L	210	300	480	600			
		Н	100	100	110	110			
Внешнее статическое давление (Па	a)	М	80	80	85	85	150	150	220
		L	60	60	65	65			
		Н	71	68	70	75			
Эффективность температурообмен	a (%)	М	73	70	72	77	73	71	70
		L	75	72	74	79			
аметр присоединяющихся воздухопроводов		MM	200	200	250	250	300		332*34
		Н	65	62	63	66		62	62
	Обогрев	М	67	64	65	68	65		
Эффективность		L	68	65	67	70			
Энтальпийного обмена		Н	61	57	60	62		58	58
	Охлаждение	М	63	59	62	64	60		
		L	65	61	64	65			
-6	Количество жил				3			5	
абель электропитания	Площадь сечения	MM ²		1	0			1,5	
Тотребляемая мощность		Вт	165	262	400	440	600	950	2800
/pовень звукового давления		дБ(А)	37	39	45	46	48	50	54
		Высота	306	306	380	380	452	452	572
абариты (мм)		Ширина	800	800	832	832	1210	1210	1340
		Глубина	879	879	1016	1016	1215	1215	1550
Bec		КГ	45	45	70	70	100	100	211

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОМЕРЧЕСКОЙ СЕРИИ

Модель	Изображение	Название	Основные функции	Применение
XK75	**************************************	Проводной контроллер	Таймер: одноразовый, дневной, недельный, двухнедельный/ отображение: статуса блока, текущих ошибок блока/ блокировки/функции пользователя (см. инструкцию)	CH-IDS(H)035-160NK / CH-IC035-160NK / CH-IF035-160NK / CH-IDS(H)035-160RK / CH-IC035-160RK / CH-IF035-160RK
WiFi Module (G-Cloud) CH ME31-00/C6		Wi-Fi шлюз	Управление блоком через Wi-Fi сеть	CH-IF035-160NK / CH-IF035-160RK
WiFi Module (G-Cloud) CH ME31-00/C4		Wi-Fi шлюз	Управление блоком через Wi-Fi сеть	CH-D(H)050-160PNK / CH-C050-160NK / CH-F050-160NK / CH-IDS(H)035-160NK / CH-IC035-160NK / CH-IDS(H)035-160RK / CH-IC035-160RK
CE50-24/E		Центр. контроллер	Центральное управление до 16-ти внутренних блоков	CH-D(H)050-160PNK / CH-C050-160NK / CH-F050-160NK / CH-IDS(H)035-160NK / CH-IC035-160NK / CH-IF035-160NK / CH-IF035-160NK / CH-IF035-160RK / CH-IF035-160RK / CH-IF035-160RK /
CE52-24/F(C)		Центр. контроллер	Центральное управление до 36-ти внутренних блоков	CH-D(H)050-160PNK / CH-C050-160NK / CH-F050-160NK / CH-IDS(H)035-160NK / CH-IC035-160NK / CH-IF035-160NK / CH-ISO(H)035-160RK / CH-IC035-160RK / CH-IC035-160RK / CH-IF035-160RK /
ME50-00/EG(M)		Modbus шлюз	Модуль коммуникации по протоколу ModBus	CH-D(H)050-160PNK / CH-C050-160NK / CH-F050-160NK / CH-IDS(H)035-160NK / CH-IC035-160NK / CH-IF035-160NK / CH-ISO(H)035-160RK / CH-IDS(H)035-160RK / CH-IC035-160RK / CH-IF035-160RK /
ME30-42/E1	(PK)	Шлюз сухого контакта	Контакты входа: Включение/ выключение, Режим работы, Аварийное отключение. Контакты выхода: Состояние включения/выключения, Ошибка блока, Режим работы, Холодная плазма, Вентиляция.	CH-D(H)050-160PNK / CH-C050-160NK / CH-F050-160NK / CH-IDS(H)035-160NK / CH-IC035-160NK / CH-IF035-160NK / CH-IDS(H)035-160RK / CH-IC035-160RK / CH-IC035-160RK / CH-IC035-160RK
MK03		Door contoller	Контакт на включение/ выключение блока	CH-D(H)050-160PNK / CH-C050-160NK / CH-F050-160NK / CH-IDS(H)035-160NK CH-IC035-160NK / CH-IF035-160NK / CH-IDS(H)035-160RK / CH-IC035-160RK / CH-IF035-160RK / CH-IF035-160RK

ОБОЗНАЧЕНИЯ



RoHS сертификат



СЕ сертификат







Класс энергоэффективности





Класс энергосберегающей комплектации



Таймер



Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов



Автозащита



Авторестарт – функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек



Ширококугольные жалюзи, создают охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING



Работа в режиме осушения



Плазменный очиститель воздуха премиального типа – уникальная система, которая очищает от бактерий, вирусов, неприятных запахов и аллергенов



Инверторная технология



Интеллектуальная система защиты от обледенения



LED дисплей на панели внутреннего блока



Многоскоростной вентилятор





Тип хладагента



Режим комфортного сна SLEEP



Бесшумная работа внутреннего и внешнего блоков



Wi-Fi модуль для возможности управления кондиционером через Смартфон/Планшет (ОС: Android, iOS)



Кондиционер продолжит осушать вентилятором внутренний блок в течение нескольких минут, даже если вы выключите блок с пульта управления



Подсветка внутреннего блока (дисплей)



Возможность подключения проводного контроллера



I FEEL – контроллер автоматически регулирует температуру, согласно температурному датчику на пульте ДУ



Функция "8°С" предусматривает автоматическое включение кондиционера в режиме нагрева, в случае снижения температуры в помещении до 8°С



Теплообменники с антикоррозионным покрытием GREEN-FIN



Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH



"CH SMART-ION Filter" – технология тотальной очистки воздуха нового поколения



Гарантия



Уникальная технология "CH 7-SKY" – семь стадий очистки воздуха



Step-less Fan Control – уникальная технология плавной регулировки скорости вентилятора внутреннего блока в широком диапазоне от 1 до 100%



Двухступенчатый компрессор



Возможность подключения к системе BMS

^{*} Cooper & Hunter постоянно работает над улучшением своей продукции, поэтому информация в этом пособии может быть изменена без предварительного уведомления.

Заметки



COOPER-HUNTER.NET