

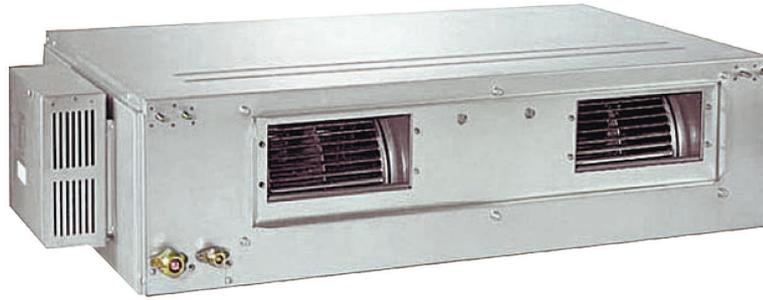


КОММЕРЧЕСКАЯ  
СЕРИЯ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ИНСТАЛЛЯЦИЙ

# КАНАЛЬНЫЙ ТИП

## СЕРИЯ

INVERTER



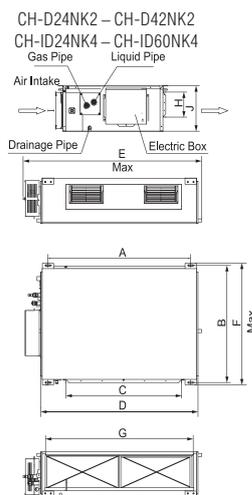
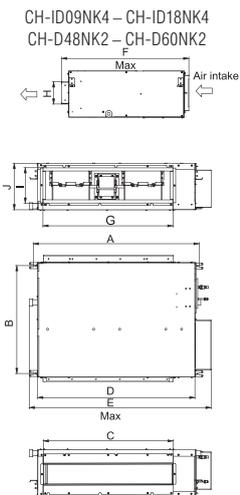
- ▶ Легкий монтаж;
- ▶ Компактные габариты;
- ▶ Дренажный насос (только inverter);
- ▶ Малошумный вентилятор;

- ▶ Эффективная теплоотдача внутреннего блока;
- ▶ Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- ▶ Многоуровневая защита системы;
- ▶ Длина трубопровода до 50 м. (для моделей большой мощности).

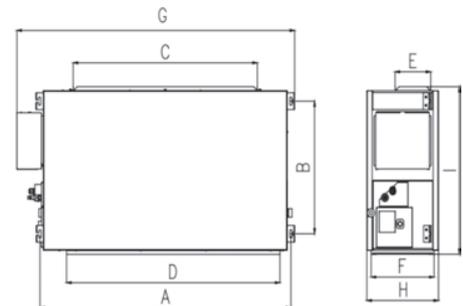
Модель	CH-ID09NK4 / CH-IU09NK4		CH-ID12NK4 / CH-IU12NK4		CH-ID18NK4 / CH-IU18NK4		CH-ID24NK4 / CH-IU24NK4		CH-ID30NK4 / CH-IU30NK4	
Производительность	Холод/тепло	кВт	2.7/2.9	3.50/3.80	5.0/5.6	7.00/8.00	8.3/9.2			
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц /1ф	~ 220-240В/50Гц /1ф	~ 220-240В/50Гц /1ф	~ 220-240В/50Гц /1ф	~ 220-240В/50Гц /1ф			

Модель	CH-ID36NK4 / CH-IU36NM4		CH-ID42NK4 / CH-IU42NM4		CH-ID48NK4 / CH-IU48NM4		CH-ID60NK4 / CH-IU60NM4	
Производительность	Холод/тепло	кВт	10.00/12.00	11.50/13.50	14.00/15.50	16.00/16.50		
Источник электропитания			~ 380-415В/50Гц/3ф	~ 380-415В/50Гц/3ф	~ 380-415В/50Гц/3ф	~ 380-415В/50Гц/3ф		

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК



CH-D18NK2\*



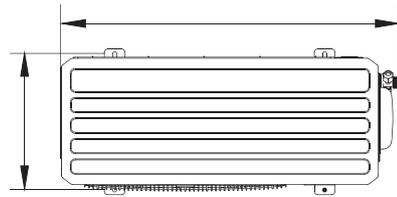
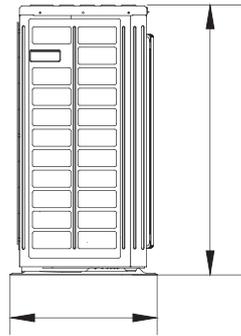
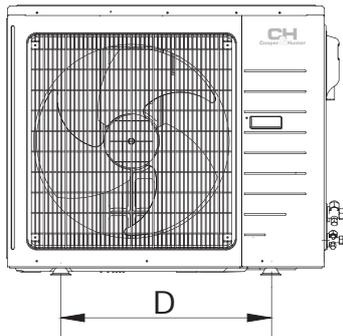
INVERTER

ON/OFF

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)
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 CH-ID60NK4	1177	646	852	1150	1340	750	953	190	316	350

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)
CH-D18NK2*	940	430	740	738	206	125	1015	275	720	-
CH-D24NK2	1011	515	820	1159	1260	555	1002	160	235	270
CH-D36NK2 CH-D48NK2	1011	748	820	1115	1226	775	979	160	231	290
CH-D60NK2	1011	788	820	1115	1235	830	979	160	256	330

# НАРУЖНЫЙ БЛОК



**INVERTER**

**ON/OFF**

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

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
CH-U18NK2	955	395	700	560	360
CH-U24NK2					
CH-U36NM2	980	425	790	610	395
CH-U48NM2	1120	440	1100	631	400
CH-U60NM2	980	410	1350	572	376

Модель	ON/OFF	CH-D18NK2/ CH-U18NK2	CH-D24NK2/ CH-U24NK2	CH-D36NK2/ CH-U36NM2	CH-D48NK2/ CH-U48NM2	CH-D60NK2/ CH-U60NM2		
Производительность	Холод/Тепло	кВт	5.00/5.40	7.00/7.40	10.00/11.50	14.00/15.00	16.00/18.00	
Источник электропитания			~220-240В/50Гц/1ф			~380-415В/50Гц/3ф		
Потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	2.00/1.90	2.50/2.30	3.60/3.30	5.00/4.70	5.60/5.50	
Потребляемый ток	Холод/Тепло	А	9.20/8.20	12.00/10.50	7.60/7.20	10.80/10.50	11.60/11.40	
Энергоэффективность	Холод/Тепло	EER/COP	2.50/2.80	2.80/3.20	2.70/3.40	2.80/3.10	2.80/3.20	
Воздухопроизводительность		м³/час	720/660/540/420	1260/1000/780/660	2100/2030/1860/1730	2300/2100/1750/1650	2500/2300/1900/1800	
Диапазон давления	Внутренний блок	Па	0-30	0-40	0-75	0-100	0-100	
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ (А)	36/33/30/29	43/38/34/32	51/48/46/44	53/52/50/50	56/52/49/49	
	Наружный блок		56	59	60	60	61	
Тип хладагента		R410a						
Вес	Внутренний блок	кг	31	33	46	53	56	
	Наружный блок	кг	53	61	69	103	118	
Объем зарядки хладагента		кг	1.30	1.50	2.20	3.70	4.10	
Температурный диапазон работы	Холод/Тепло	°C	-15 ~ +43/-15 ~ +24					
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35/ 1/4"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	12.70/ 1/2"	12.70/ 1/2"	
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	12.7/ 1/2"	15.88/ 5/8"	19.05/ 3/4"	19.05/ 3/4"	19.05/ 3/4"	
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15		30			
Максимальная длина магистрали		м	25		50			
Количество межблочных жил (на управление)			2*0.75 при длине до 20м.			2*1.0 при длине более 20м.		
Место подачи осн. питания			наружный блок					
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок		3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	3(Ø1.5мм)	3(Ø1.5мм)	3(Ø1.5мм)	
	Наружный блок		3(Ø4.0мм)	3(Ø4.0мм)	5(Ø2.5мм)	5(Ø4.0мм)	5(Ø4.0мм)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м. п.	7				9.5	
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)		грамм/м.п.	22	54	110	110	110	

Модель	INVERTER	CH-ID09NK4 / CH-IU09NK4	CH-ID12NK4 / CH-IU12NK4	CH-ID18NK4 / CH-IU18NK4	CH-ID24NK4 / CH-IU24NK4	CH-ID30NK4 / CH-IU30NK4	CH-ID36NK4 / CH-IU36NM4	CH-ID42NK4 / CH-IU42NM4	CH-ID48NK4 / CH-IU48NM4	CH-ID60NK4 / 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 электропитания			~220-240В/50Гц/1ф						~380-415В/50Гц/3ф			
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	
	Тепло		А	3.9	5.40	7.50	10.10	12.4	5.40	6.90	8.80	9.7
Потребляемый ток			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	
Воздухопроизводительность	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	
	Наружный блок		0-35	0-35	0-35	0-75	0-75	0-100	0-100	0-125	0-150	
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ (А)	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	
Наружный блок	52		52	56	57	58	63	61	59	63		
Тип хладагента		R410A										
Объем зарядки хладагента		кг	1.2	1.2	1.4	2.2	2.4	3.5	3.7	4.0	5.0	
Вес	Внутренний блок	кг	27	33	33	34	34	46	46	56	57	
	Наружный блок	кг	34	34	47	67	71	98	108	114	126	
Температурный диапазон работы	Холод	°C									-15/+48	
	Тепло	°C									-20/+24	
Диаметр жидкостной магистрали		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 высоты магистрали		м	15				30					
Максимальная длина магистрали		м	20				50					
Количество межблочных жил (на управление)			2*0.75 при длине до 20м.						2*1.0 при длине более 20м.			
Место подачи осн. питания			наружный блок									
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок		3(Ø1.0 мм)	3(Ø1.0 мм)								
	Наружный блок		3(Ø1.5 мм)	3(Ø1.5 мм)	3(Ø2.5 мм)	3(Ø2.5 мм)	3(Ø2.5 мм)	5(Ø1.5 мм)	5(Ø2.5 мм)	5(Ø2.5 мм)	5(Ø2.5 мм)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м	5					5			7.5	
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)		грамм/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	

\*\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.  
\*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

# КАНАЛЬНЫЙ ТИП СЕРИЯ

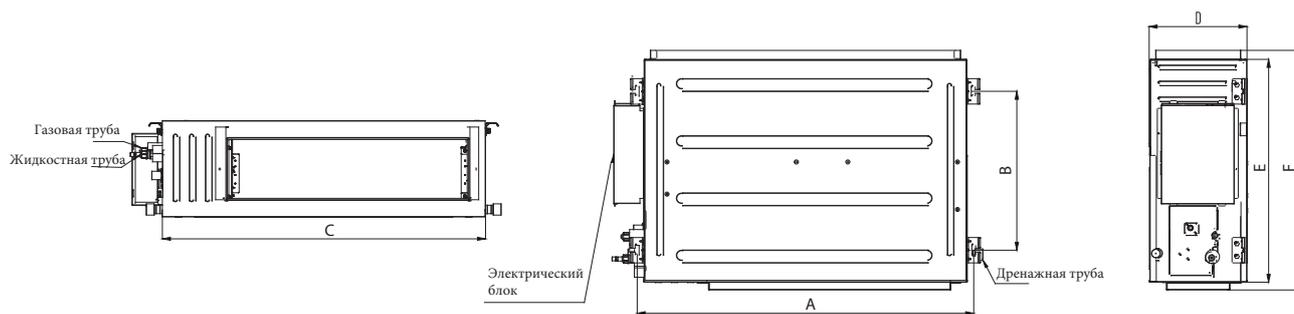
INVERTER



- ▶ Легкий монтаж;
- ▶ Компактные габариты;
- ▶ Дренажный насос;
- ▶ Малозумный вентилятор;
- ▶ Долговечный моющийся фильтр;
- ▶ Эффективная теплоотдача внутреннего блока;
- ▶ Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- ▶ Многоуровневая защита системы;
- ▶ Длина трубопровода до 75 м. (для моделей большой мощности).

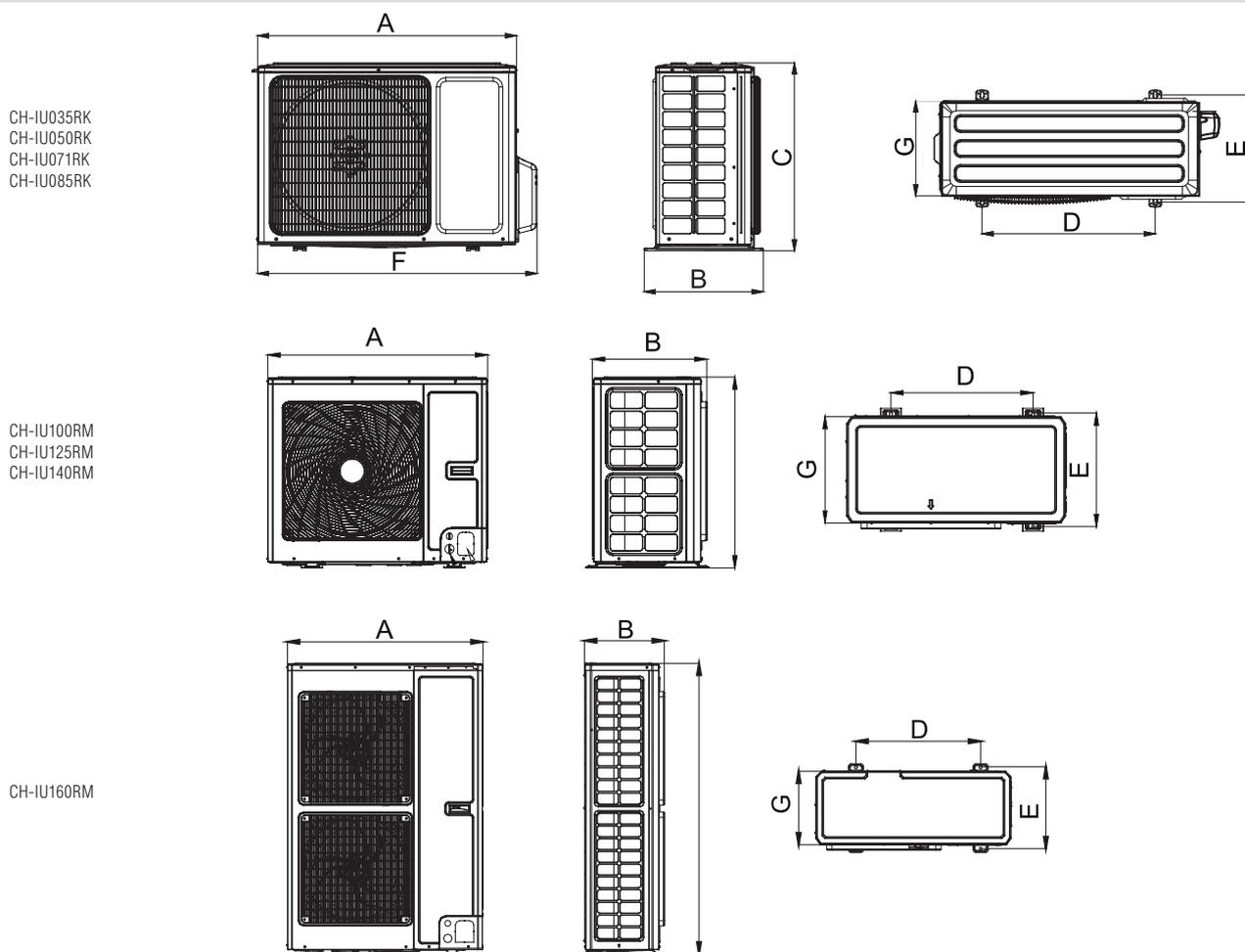
Модель		CH-IDS035PRK / CH-IU035RK	CH-IDS050PRK / CH-IU050RK	CH-IDS071PRK / CH-IU071RK	CH-IDS085PRK / CH-IU085RK	CH-IDH100PRK / CH-IU100RM	CH-IDH125PRK / CH-IU125RM	CH-IDH140PRK / CH-IU140RM	CH-IDH160PRK / CH-IU160RM	
Производительность	Холод	кВт	3,5	5,00	7,00	8,50	10,00	12,10	13,40	16,00
	Тепло	кВт	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	13,50	15,50	17,00
Параметры электросети		~220-240В/50Гц/1ф								
Потребляемая мощность	Холод	кВт	0,95	1,55	2,10	2,70	3,15	3,80	4,70	5,45
	Тепло	кВт	1,05	1,45	2,25	2,65	3,50	3,90	4,45	5,00
Энергоэффективность	Холод	EER	3,68	3,23	3,33	3,15	3,17	3,18	2,85	2,94
	Тепло	COP	3,81	3,79	3,56	3,32	3,43	3,46	3,48	3,40
Объем потока воздуха	Внутрен. блок	м³/час	650	950	1200	1500	1800	2000	2200	2400
Внешнее статическое давление (номинальное/максимальное)		Па	25/50	25/50	25/75	37/75	37/100	50/150	50/150	50/200
Уровень звукового давления	Внутрен. 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
	Наруж. 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	
Вес	Внутрен. блок	кг	20	26	31	31	41	50	50	57
	Наруж. блок	кг	37	39	53	60	89	95	99	112
Температурный диапазон работы	Холод	°С	-20-48							
	Тепло	°С	-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 магистрали	м	15	20	25			30			
Максимальная длина магистрали	м	30	35	50			75			
Количество межблочных жил (на управление)		2x0,75мм²								
Место подачи осн. питания		наружный блок								
Количество жил (подача питания)	Внутрен. блок	3 (Ø 1,0мм²)								
	Наруж. блок	3 (Ø 1,5мм²)	3 (Ø 1,5мм²)	3 (Ø 2,5мм²)	3 (Ø 2,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м. п.	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)		грамм/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+

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК



Модель	A	B	C	D	E	F
CH-IDS035PRK	760	415	700	200	450	474
CH-IDS050PRK	1060	415	1000	200	450	474
CH-IDS071PRK	1360	415	1300	220	450	474
CH-IDS085PRK						
CH-IDH100PRK	1040	500	1000	300	700	754
CH-IDH125PRK						
CH-IDH140PRK	1440	500	1400	300	700	754
CH-IDH160PRK						

## НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель	A	B	C	D	E	F	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

# NORDIC COMMERCIAL

## КАССЕТНЫЙ ТИП

### СЕРИЯ



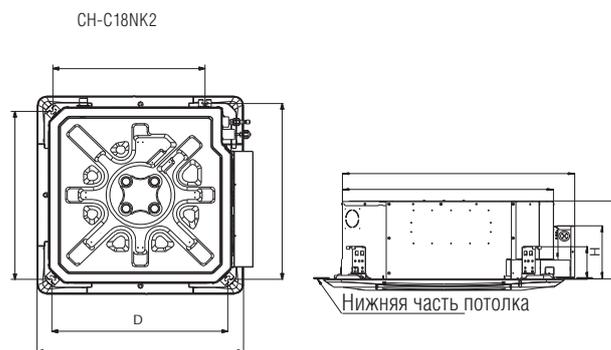
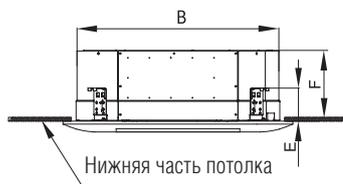
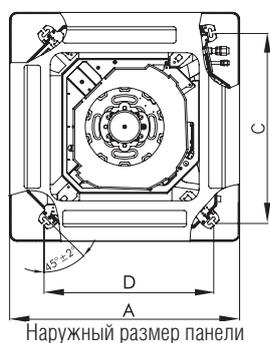
- ▶ Легкий монтаж;
- ▶ Компактные габариты;
- ▶ Малошумный вентилятор;
- ▶ Долговечный моющийся фильтр;
- ▶ Дренажный насос;

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

Модель	CH-IC12NK4/ CH-IU12NK4	CH-IC18NK4/ CH-IU18NK4	CH-IC24NK4/ CH-IU24NK4	CH-IC36NK4/ CH-IU36NM4	CH-IC42NK4/ CH-IU42NM4	CH-IC48NK4/ CH-IU48NM4	CH-IC60NK4/ CH-IU60NM4
Производительность Холод/тепло кВт	3.5/3.8	5.0/5.5	7.0/8.0	10.0/12.0	11.0/12.5	14.0/16.0	16.0/17.0
Источник электропитания	~220-240В/50Гц/1ф			~380-415В/50Гц/3ф			

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)
CH-C18NK2	670	595	599	562	135	240	665	234	562	491



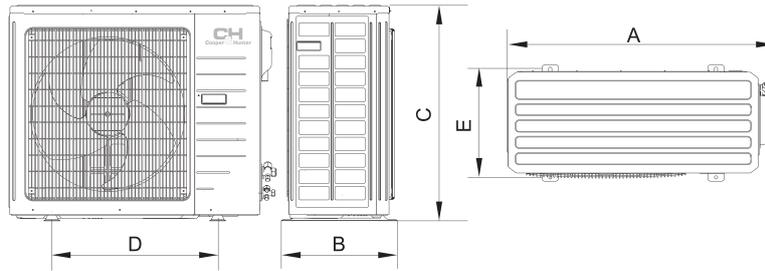
**INVERTER**

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
CH-IC12NK4	670	596	592	571	145	240
CH-IC18NK4	670	596	592	571	145	240
CH-IC24NK4	950	840	780	680	160	240
CH-IC36NK4	950	840	780	680	160	320
CH-IC42NK4	950	840	780	680	160	320
CH-IC48NK4	1040	910	842	788	170	290
CH-IC60NK4	1040	910	842	788	170	290

**ON/OFF**

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
CH-C24NK2	950	840	784	728	135	240
CH-C36NK2	950	850	776	712	134	325
CH-C48NK2	950	840	770	680	134	290
CH-C60NK2	950	840	770	680	134	290

# НАРУЖНЫЙ БЛОК



## INVERTER

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
CH-IU12NK4	848	320	540	540	286
CH-IU18NK4	955	396	700	560	360
CH-IU24NK4	980	427	790	610	395
CH-IU30NK4	1107	440	1100	631	400
CH-IU42NM4	958	412	1349	572	376
CH-IU48NM4	1085	427	1365	620	395

## ON/OFF

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
CH-U18NK2	955	395	700	560	360
CH-U24NK2	980	425	790	610	395
CH-U36NM2	1120	440	1100	631	400
CH-U48NM2	980	410	1350	572	376

Модель		ON/OFF		CH-C18NK2/ CH-U18NK2	CH-C24NK2/ CH-U24NK2	CH-C36NK2/ CH-U36NM2	CH-C48NK2/ CH-U48NM2	CH-C60NK2/ CH-U60NM2
Производительность	Холод/Тепло	кВт		5.00/5.40	7.00/7.60	10.00/11.00	13.20/14.50	15.50/18.00
Источник электропитания				-220-240В/50Гц/1ф			-380-415В/50Гц/3ф	
Потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт		2.00/1.90	2.50/2.30	3.60/3.30	4.80/5.20	6.00/5.30
Потребляемый ток	Холод/Тепло	А		9.20/8.20	11.90/11.40	6.70/5.70	9.10/8.20	11.80/10.30
Энергоэффективность	Холод/Тепло	EER/COP		2.50/2.80	2.80/3.30	2.78/3.55	2.75/2.79	2.50/3.48
Воздухопроизводительность		м³/час		720/640/580/520	1470/1300/1220/1170	1650/1610/1500/1300	1650/1610/1500/1300	1800/1750/1650/1450
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ (А)		50/49/47/46	49/48/47/46	52/47/46/43	52/47/46/43	53/51/49/47
	Наружный блок		56	59	60	60	61	
<b>Тип хладагента</b>				<b>R410a</b>				
Вес	Внутренний блок/Наружный блок	кг		20/53	27/61	32/60	34/112	37/118
Объем зарядки хладагента		кг		1.30	1.50	2.20	3.70	4.10
Температурный диапазон работы	Холод	°C		-15 - +43				
	Тепло	°C		-15 - +24				
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм		6.35/ 1/4"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	12.70 / 1/2"	12.70 / 1/2"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм		12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"	19.05 / 3/4"	19.05 / 3/4"	19.05 / 3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м		15			30	
Максимальная длина магистрали		м		25	30	50		
Количество межблочных жил (на управление)				2*0.75 при длине до 20м.			2*1.0 - при длине более 20м	
Место подачи осн. питания				Наружный блок				
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок			3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)	3(Ø1.0мм)
	Наружный блок			3(Ø4.0мм)	3(Ø4.0мм)	5(Ø2.5мм)	5(Ø4.0мм)	5(Ø4.0мм)
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м. п.		7			9.5	
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)		грамм/м.п.		22	54	110	110	110

Модель		INVERTER		CH-IC12NK4/ CH-IU12NK4	CH-IC18NK4/ CH-IU18NK4	CH-IC24NK4/ CH-IU24NK4	CH-IC36NK4/ CH-IU36NM4	CH-IC42NK4/ CH-IU42NM4	CH-IC48NK4/ CH-IU48NM4	CH-IC60NK4/ CH-IU60NM4
Производительность	Холод	кВт		3.5	5.0	7.0	10.0	11.0	14.0	16.0
	Тепло	кВт		3.8	5.5	8.0	12.0	12.5	16.0	17.0
Источник электропитания				- 220-240В/50Гц/1ф				- 380-415В/50Гц/3ф		
Потребляемая мощность	Холод	кВт		1.09	1.6	2.18	3.12	3.9	5.15	5.7
	Тепло	кВт		1.05	1.58	2.21	3.32	3.8	4.5	4.2
Потребляемый ток	Холод	А		5	7.2	10.1	5.4	6.7	8.9	9.8
	Тепло	А		4.9	7.6	10.2	5.8	6.6	7.8	8.2
Энергоэффективность	Холод	EER		3.21	3.12	3.21	3.2	2.82	2.72	2.81
	Тепло	COP		3.61	3.48	3.61	3.6	3.29	3.56	3.6
Воздухопроизводительность	Внутренний блок	м³/час		700	760	1300	1860	1860	2300	2400
Уровень звукового давления	Внутренний блок/ Наружный блок	дБ (А)		46/45/41/36	47/46/44/37	47/46/42/38	51/49/46/43	51/49/46/43	53/52/47/41	55/53/47/46
			52	56	57	63	61	59	63	
<b>Тип хладагента</b>				<b>R410A</b>						
Объем зарядки хладагента		кг		1.2	1.4	2.2	3.5	3.7	4	5
Вес	Внутренний блок	кг		20	20	26	31	31	43	43
	Наружный блок	кг		34	47	67	98	108	114	126
Температурный диапазон работы	Холод	°C		-15/+48						
	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"
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"	19.05/ 3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м		15			30			
Максимальная длина магистрали		м		20			50			
Количество межблочных жил (на управление)				2*0.75 при длине до 20м.			2*1.0 при длине более 20м			
Место подачи осн. питания				наружный блок						
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок			3(Ø1.0 мм)						
	Наружный блок			3(Ø1.5 мм)	3(Ø2.5 мм)	3(Ø2.5 мм)	5(Ø1.5 мм)	3(Ø2.5 мм)	5(Ø2.5 мм)	5(Ø2.5 мм)
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м. п.		5					7.5	
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)		грамм/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

# NORDIC COMMERCIAL

## КАССЕТНЫЙ ТИП

### СЕРИЯ



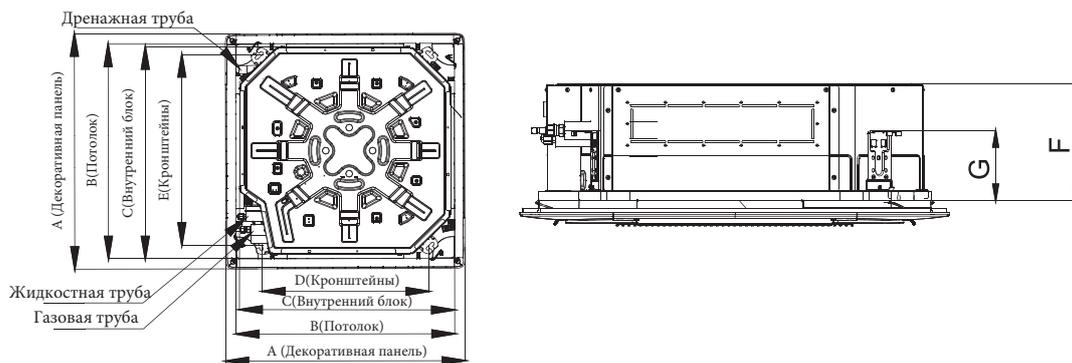
INVERTER



- ▶ Легкий монтаж;
- ▶ Компактные габариты;
- ▶ Малошумный вентилятор;
- ▶ Долговечный мощный фильтр;
- ▶ Дренажный насос;
- ▶ Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- ▶ Многоуровневая защита системы;
- ▶ Длина трубопровода до 75 м. (для моделей большой мощности);
- ▶ Возможность выбора датчика температуры внутреннего воздуха для управления.

Модель		CH-ICC035RK / CH-IU035RK	CH-ICC050RK / 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	
Производительность	Холод	кВт	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	12,10	13,40	14,50
	Тепло	кВт	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	13,50	15,50	17,00
Параметры электросети			~220-240В/50Гц/1ф				~380-415В/50Гц/3ф			
Потребляемая мощность	Холод	кВт	1,00	1,56	2,05	2,80	3,00	4,05	4,70	5,20
	Тепло	кВт	1,05	1,65	2,20	2,65	3,40	4,15	4,45	4,80
Энергоэффективность	Холод	EER	3,50	3,21	3,41	3,04	3,33	2,99	2,85	2,94
	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
Уровень звукового давления	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
	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
Вес	Внутренний блок	кг	17	17	29	29	31	33	36	36
	Панель	кг	3	3	6	6	6	6	6	6
	Наружный блок	кг	37	39	53	60	89	95	99	112
Температурный диапазон работы	Холод	°С	-20-48							
	Тепло	°С	-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 магистрали	м	15	20	25		30				
Максимальная длина магистрали	м	30	35	50			65	75		
Количество межблочных жил (на управление)		2x0,75мм²								
Место подачи осн. питания		Наружный блок								
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок	3 (Ø 1,0мм²)								
	Наружный блок	3 (Ø 1,5мм²)	3 (Ø 1,5мм²)	3 (Ø 2,5мм²)	3 (Ø 2,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)	м. п.	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)	грамм/м.п.	16	16	40	40	40	40	40	40	
SEER/SCOP		5,90/-	5,90/4,00	7,20/3,90	6,10/4,00	6,10/4,00	6,10/3,80	6,10/4,00	6,10/3,80	
Класс энергоэффективности		A+/-	A+/A+	A++/A	A++/A	A++/A+	A++/A	A++/A+	A++/A	

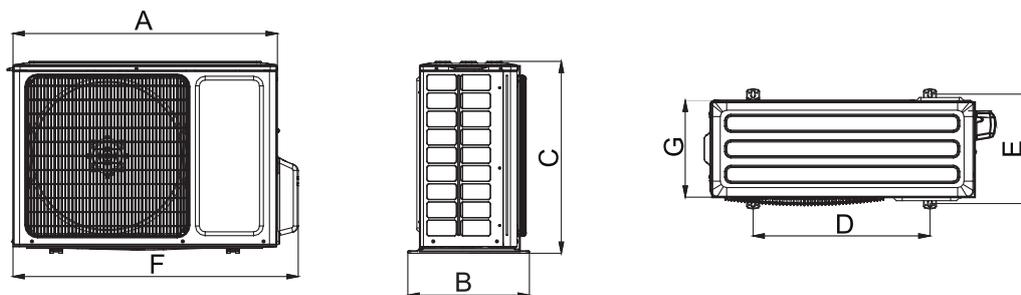
## ВНУТРЕННИЙ БЛОК



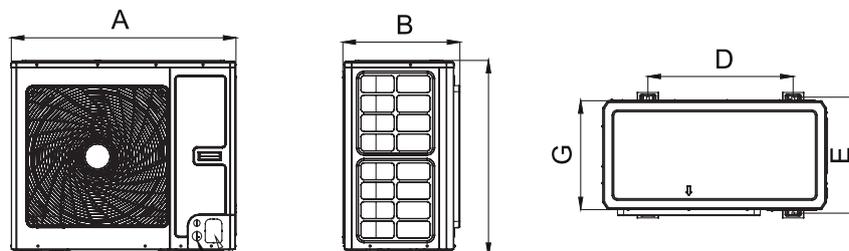
Модель	A	B	C	D	E	F	G
CH-ICC035RK	620	580	570	520	560	265	140
CH-ICC050RK	620	580	570	520	560	265	140
CH-IC071RK	950	870	840	660	790	240	134
CH-IC085RK	950	870	840	660	790	240	134
CH-IC100RK	950	870	840	660	790	240	134
CH-IC125RK	950	870	840	660	790	290	134
CH-IC140RK	950	870	840	660	790	290	134
CH-IC160RK	950	870	840	660	790	290	134

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

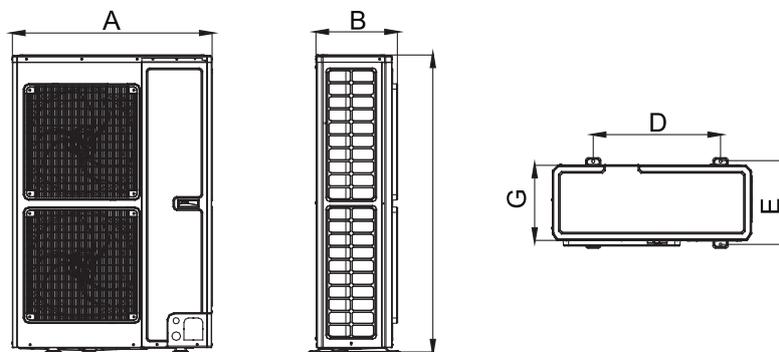
CH-IU035RK  
CH-IU050RK  
CH-IU071RK  
CH-IU085RK



CH-IU100RM  
CH-IU125RM  
CH-IU140RM



CH-IU160RM

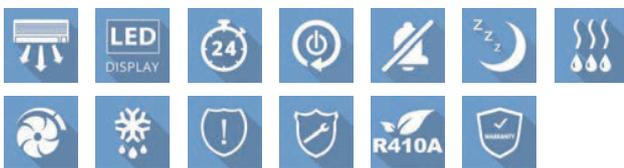


Модель	A	B	C	D	E	F	G
CH-IU035RK / CH-IU050RK	818	378	596	550	348	887	302
CH-IU071RK	892	396	698	560	364	952	340
CH-IU085RK	920	427	790	610	395	1002	370
CH-IU100RM / CH-IU125RM / CH-IU140RM	940	530	820	610	486	/	460
CH-IU160RM	900	412	1345	572	378	/	340

# NORDIC COMMERCIAL

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

### СЕРИЯ



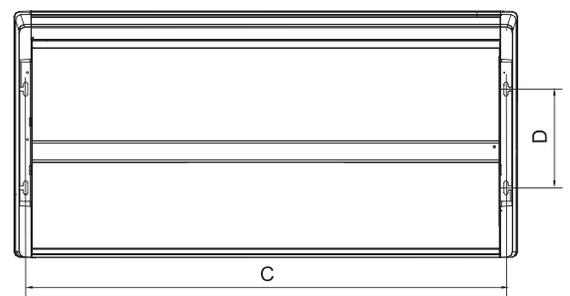
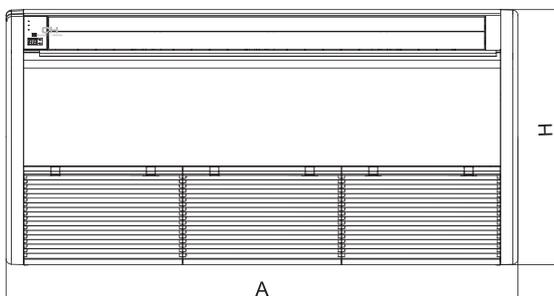
- ▶ Легкий монтаж;
- ▶ Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- ▶ Многоуровневая защита системы;
- ▶ Длина трубопровода до 50 м. (для моделей большой мощности).



Модель	CH-IF09NK4/ CH-IU09NK4	CH-IF12NK4/ CH-IU12NK4	CH-IF18NK4/ CH-IU18NK4	CH-IF24NK4/ CH-IU24NK4	CH-IF30NK4/ CH-IU30NK4
Производительность Холод/тепло кВт	2.7/2.9	3.50/3.80	5.00/5.60	7.00/8.00	8.50/9.20
Источник электропитания	~ 220-240В/50Гц/1ф				

Модель	CH-IF36NK4/CH-IU36NM4	CH-IF42NK4/CH-IU42NM4	CH-IF48NK4/CH-IU48NM4	CH-IF60NK4/CH-IU60NM4
Производительность Холод/тепло кВт	10.00/12.00	11.50/13.50	14.00/16.00	16.00/17.00
Источник электропитания	~ 380-415В/50Гц/3ф	~ 380-415В/50Гц/3ф	~ 380-415В/50Гц/3ф	~ 380-415В/50Гц/3ф

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК



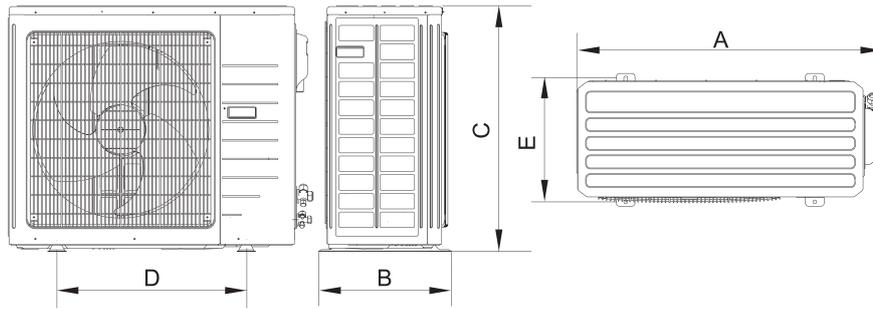
### INVERTER

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)
CH-IF09NK4	1220	225	1158	280	700
CH-IF12NK4					
CH-IF18NK4					
CH-IF24NK4					
CH-IF30NK4					
CH-IF36NK4	1420	245	1354	280	700
CH-IF42NK4					
CH-IF48NK4					
CH-IF60NK4	1700	245	1634	280	700

### ON/OFF

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)
CH-F18NK2	1200	235	1142	280	665
CH-F24NK2					
CH-F36NK2					
CH-F48NK2	1570	235	1512	280	665
CH-F60NK2					

# НАРУЖНЫЙ БЛОК



**INVERTER**

**ON/OFF**

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

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
CH-U18NK2	955	395	700	560	360
CH-U24NK2					
CH-U36NM2	980	425	790	610	395
CH-U48NM2	1120	440	1100	631	400
CH-U60NM2	980	410	1350	572	376

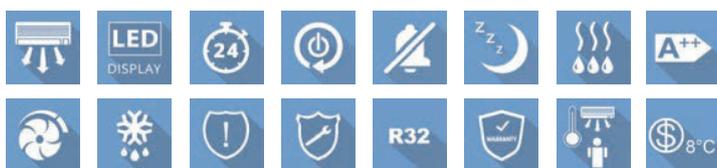
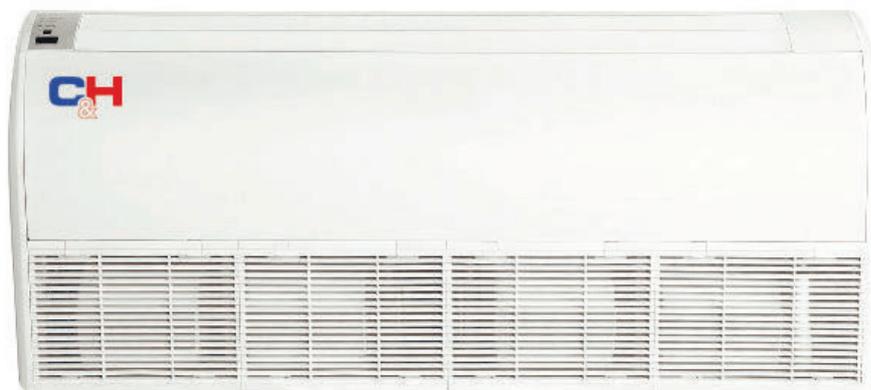
Модель	ON/OFF	CH-F18NK2/ CH-U18NK2	CH-F24NK2/ CH-U24NK2	CH-F36NK2/ CH-U36NM2	CH-F48NK2/ CH-U48NM2	CH-F60NK2/ CH-U60NM2
Производительность	Холод/Тепло	кВт	5.5/5.7	7.2/8.2	10.6/11.8	14.2/16.0
Источник электропитания			~220-240В/50Гц/1ф		~380-415В/50Гц/3ф	
Потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	2.0/1.9	2.5/2.4	3.6/3.6	5.0/4.7
Потребляемый ток	Холод/Тепло	А	9.2/8.6	11.4/11.1	8.0/7.5	10.0/10.0
Энергоэффективность	Холод/Тепло	EER/COP	2.7/3.0	2.8/3.4	2.9/3.2	2.8/3.4
Воздухопроизводительность		м³/час	1000	1400	1600	2400
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ (А)	40/37/35/33	48/46/44/40	52/51/50/49	56/55/53/52
	Наружный блок		56	59	60	61
Тип хладагента			R410a			
Вес	Внутренний блок	кг	31	32	36	46
	Наружный блок	кг	53	59	90	103
Объем зарядки хладагента		кг	1.3	1.5	2.2	3.7
Температурный диапазон работы	Холод/Тепло	°C	+15 - +43/-15 - +24			
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35/ 1/4"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	12.70 / 1/2"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	12.7 / 1/2"	15.88 / 5/8"	19.05 / 3/4"	19.05 / 3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15			30
Максимальная длина магистрали		м	25	30	50	
Количество межблочных жил (на управление)			2*0.75 при длине до 20м.		2*1.0 при длине более 20м	
Место подачи осн. питания			Наружный блок			
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок		3 (Ø1.0 мм)	3 (Ø1.0 мм)	3 (Ø1.0 мм)	3 (Ø1.0 мм)
	Наружный блок		3 (Ø4.0 мм)	3 (Ø4.0 мм)	5 (Ø2.5 мм)	5 (Ø4.0 мм)
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	7.0			9.5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)		грамм/м.п.	15	60	120	120

Модель	INVERTER	CH-IF09NK4/ CH-IU09NK4	CH-IF12NK4/ CH-IU12NK4	CH-IF18NK4/ CH-IU18NK4	CH-IF24NK4/ CH-IU24NK4	CH-IF30NK4/ CH-IU30NK4	CH-IF36NK4/ CH-IU36NM4	CH-IF42NK4/ CH-IU42NM4	CH-IF48NK4/ CH-IU48NM4	CH-IF60NK4/ 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	
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1ф				~ 380-415В/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	
Потребляемый ток	Холод/Тепло	А	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	
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	
Воздухопроизводительность		м³/час	600	700	1000	1200	1500	1900	1900	2300	
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	31/29/26/24	35/33/30/27	44/42/38/32	49/48/46/40	49/46/44/38	54/53/51/46	55/54/52/47	56/52/50/46	
	Наружный блок		52	52	56	57	58	63	61	59	
Тип хладагента			R410A								
Объем зарядки хладагента		кг	1.2	1.2	1.4	2.2	2.4	3.5	3.7	4	
Вес	Внутренний блок	кг	38	39	39	40	48	48	50	59	
	Наружный блок	кг	34	34	47	67	71	98	108	114	
Температурный диапазон работы	Холод	°C	-15/+48								
	Тепло	°C	-20/+24								
Диаметр жидкостной магистрали		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"	
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"	19.05/ 3/4"	
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15					30			
Максимальная длина магистрали		м	20			30		50			
Количество межблочных жил (на управление)			2*0.75 при длине до 20м.				2*1.0 при длине более 20м				
Место подачи осн. питания			Наружный блок								
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок		3 (Ø1.0 мм)								
	Наружный блок		3 (Ø1.5 мм)	3 (Ø1.5 мм)	3 (Ø2.5 мм)	3 (Ø2.5 мм)	5 (Ø2.5 мм)	5 (Ø1.5 мм)	5 (Ø2.5 мм)	5 (Ø2.5 мм)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5				5		7.5		
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)		грамм/м.п.	30	30	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	

# NORDIC COMMERCIAL

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

### СЕРИЯ

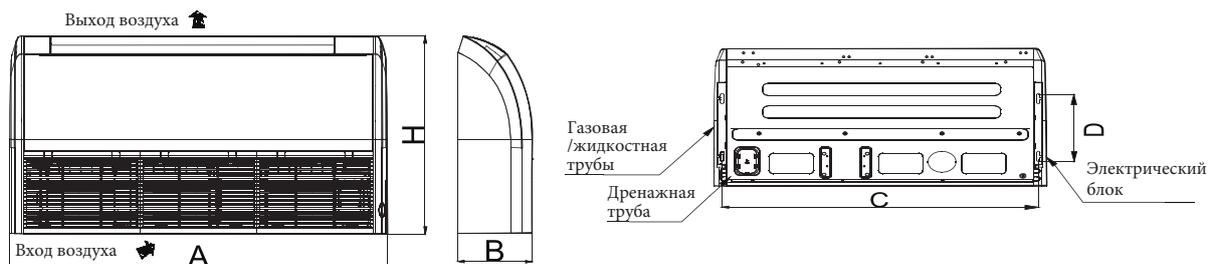


- ▶ Легкий монтаж;
- ▶ Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- ▶ Многоуровневая защита системы;
- ▶ Длина трубопровода до 75 м. (для моделей большой мощности).



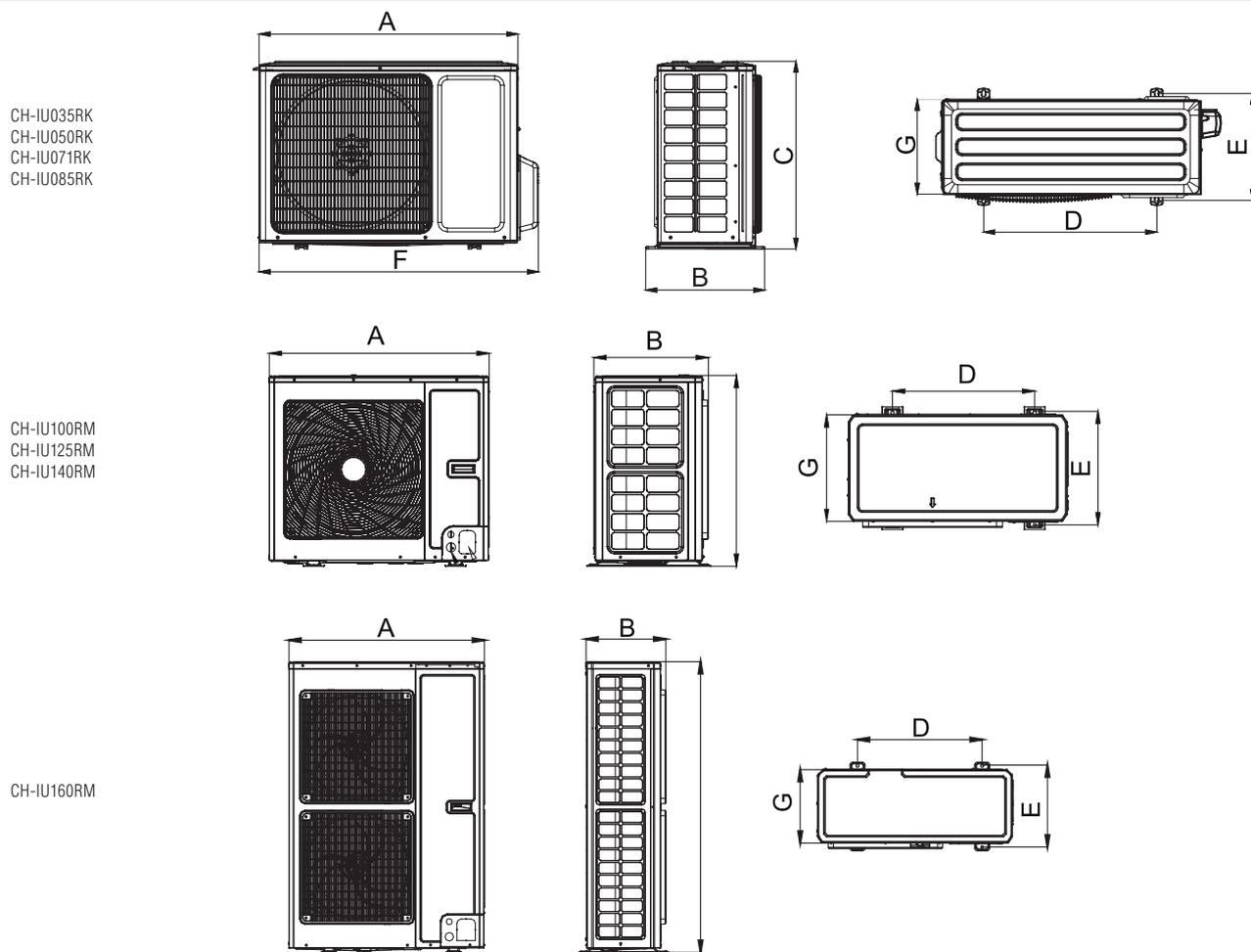
Модель		CH-IF035RK / CH-IU035RK	CH-IF050RK / CH-IU050RK	CH-IF071RK / CH-IU071RK	CH-IF085RK / CH-IU085RK	CH-IF085RK / CH-IU085RK	CH-IF125RK / CH-IU125RM	CH-IF140RK / CH-IU140RM	CH-IF160RK / CH-IU160RM	
Производительность	Холод	кВт	3,5	5,00	7,00	8,50	10,00	12,10	13,40	16,00
	Тепло	кВт	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	13,50	15,50	17,00
Параметры электросети				-220-240В/50Гц/1ф				~380-415В/50Гц/3ф		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	0,90	1,55	1,90	2,80	3,30	4,05	4,30	5,40
	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
	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
Уровень звукового давления	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
	Наружный блок	дБ (А)	50	53	52	53	55	56	57	57
<b>Тип хладагента</b>			<b>R32</b>							
Объем зарядки хладагента		кг	0,78	1,00	1,60	1,80	2,50	2,70	2,80	3,60
Вес	Внутренний блок	кг	25	26	31	31	32	40	42	42
	Наружный блок	кг	37	39	53	60	89	95	99	112
Температурный диапазон работы	Холод	°С	-20-48							
	Тепло	°С	-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 магистрали	м		15	20	25		30			
Максимальная длина магистрали	м		30	35	50		65	75		
Количество межблочных жил (на управление)			2x0,75мм²							
Место подачи осн. питания			Наружный блок 3 (Ø 1,0мм²)							
Количество жил (подача питания)	Внутренний блок		3 (Ø 1,5мм²)							
	Наружный блок		3 (Ø 1,5мм²)	3 (Ø 1,5мм²)	3 (Ø 2,5мм²)	3 (Ø 2,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)	5 (Ø 1,5мм²)
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)	м. п.		5	5	5	5	5	5	7,5	7,5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый м.п.)	грамм/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+

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК



Модель	A	B	C	D	H
CH-IF035RK	870	235	812	318	665
CH-IF050RK					
CH-IF071RK					
CH-IF080RK	1200	235	1142	318	665
CH-IF100RK					
CH-IF125RK					
CH-IF140RK	1570	235	1512	318	665
CH-IF160RK					

## НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель	A	B	C	D	E	F	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