

## **PROFESSIONAL LINE**



### **Серия Free-Match**

- Мульти сплит-системы на базе DC инверторного компрессора нового поколения. Благодаря свободной компоновке, использование кондиционеров серии Free-Match предоставляет максимально широкие возможности при кондиционировании больших квартир и коттеджей, магазинов и ресторанов, офисных помещений;
- до пяти внутренних блоков различного типа к одному наружному;
- Энергоэффективность класса "А";
- Управление кондиционерами серии Free-Match осуществляется при помощи беспроводных индивидуальных пультов, поддерживающих функцию "I feel";
- Пять типов внутренних блоков: настенных, канальных, кассетных, консольных и напольно-потолочных.

## Наружные блоки

Модель			GWHD(14)NK3BO	GWHD(18)NK3DO	GWHD(24)NK3DO
Количество подключаемых внутренних блоков			1-2	1-2	1-2
Производительность	холод	кВт	4,10 (2,10-4,70)	5,00 (2,10-6,21)	7,03 (2,70-8,21)
	тепло	кВт	4,40 (2,50-5,51)	5,57 (2,50-6,65)	7,62 (3,50-9,50)
Источник электропитания					
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	1,15 (0,50-2,00)	1,55 (0,50-2,55)	2,18 (0,75-4,30)
	тепло	кВт	1,18 (0,58-2,00)	1,54 (0,58-2,70)	2,26 (1,00-4,40)
Энергоэффективность	холод	EER	3,57	3,23	3,21
	тепло	COP	3,81	3,63	3,41
Воздухопроизводительность		м³/ч	1600/2300/2600	1600/2300/2600	2400/2900/3300
Уровень шума		дБ(А)	50/53/56	50/53/56	52/54/58
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)			мм	903x378x596	963x396x700
Масса		кг	43	43	59
Температурный диапазон работы	холод	°С			
	тепло	°С			
Максимальная длина магистрали (суммарная по системе/до одного блока)			м	20 / 10	
Максимальный перепад высоты магистрали (между наружным и внутренним/между внутренними)			м	10 / 5	10 / 5
Расстояние между болтами крепления наружного блока			мм	550	560

## Внутренние блоки

### Настенные

Premium Inverter			GWH(09)UA-K3DNA1A/I		
Производительность	холод	кВт	2,64		
	тепло	кВт	2,87		
Воздухопроизводительность		м³/ч	450		
Уровень шума		дБ(А)	22/25/27/29/32/34/38		
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)			мм	860x153x299	
Масса		кг	9,5		
диаметр жидкостной магистрали			мм/дюйм	6,35 / 1/4"	
диаметр газовой магистрали			мм/дюйм	9,53 / 3/8"	

### Cozy

Cozy			GWH(07)MA-K3DNA5B/I		
Производительность	холод	кВт	2,11		
	тепло	кВт	2,61		
Воздухопроизводительность		м³/ч	450		
Уровень шума		дБ(А)	-/28/31/34/36		
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)			мм	790x170x265	
Масса		кг	9		
диаметр жидкостной магистрали			мм/дюйм	6,35 / 1/4"	
диаметр газовой магистрали			мм/дюйм	9,53 / 3/8"	

### DC Inverter

DC Inverter			GWH(07)KF-K3DNA5D/I		
Производительность	холод	кВт	2,11		
	тепло	кВт	2,61		
Воздухопроизводительность		м³/ч	550		
Уровень шума		дБ(А)	-/24/30/38/40		
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)			мм	770x201x283	
Масса		кг	8		
диаметр жидкостной магистрали			мм/дюйм	6,35 / 1/4"	
диаметр газовой магистрали			мм/дюйм	9,53 / 3/8"	

### Напольно-потолочные

Напольно-потолочные			GTH(09)BA-K3DNA1A/I		
Производительность	холод	кВт	2,50		
	тепло	кВт	2,80		
Воздухопроизводительность		м³/ч	650		
Уровень шума		дБ(А)	36/40		
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)			мм	1220x225x700	
Масса		кг	40		
диаметр жидкостной магистрали			мм/дюйм	6,35 / 1/4"	
диаметр газовой магистрали			мм/дюйм	9,53 / 3/8"	

### Консольные

Консольные			GEH(09)AA-K3DNA1B/I		
Производительность	холод	кВт	2,61		
	тепло	кВт	2,81		
Воздухопроизводительность		м³/ч	480		
Уровень шума		дБ(А)	24/26/30/33/36/38/40		
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)			мм	700x215x600	
Масса		кг	15		
диаметр жидкостной магистрали			мм/дюйм	6,35 / 1/4"	
диаметр газовой магистрали			мм/дюйм	9,53 / 3/8"	

<b>GWHD(24)NK3EO</b>	<b>GWHD(28)NK3BO</b>	<b>GWHD(36)NK3AO</b>	<b>GWHD(42)NK3AO</b>
2-3	2-4	2-4	2-5
7,03 (2,20-10,00)	8,00 (2,20-10,00)	9,80 (3,00-10,00)	11,58 (3,50-13,60)
8,50 (3,60-11,00)	9,38 (2,81-11,00)	11,00 (4,50-12,00)	13,00 (4,48-14,00)
~ 220-240В/50Гц/1Ф			
2,20 (0,65-4,50)	2,48 (0,65-4,50)	3,03 (1,30-4,60)	3,59 (1,30-4,90)
2,35 (0,98-3,95)	2,55 (0,98-3,95)	3,01 (1,30-4,14)	3,55 (1,30-4,40)
3,21	3,23	3,23	3,23
3,62	3,63	3,65	3,66
2400/2900/3300	2400/2900/3300	3000	5500
52/54/58	53/56/59	48/51/54	48/51/54
963x396x700	963x396x700	1022x412x840	1087x440x1103
59	60	73	102
-5/+48			
-15/+27			
70 / 20			80 / 25
10 / 5	10 / 5	15 / 7,5	15 / 7,5
560	560	572	631

<b>GWHD(12)UB-K3DNA1A/I</b>	<b>GWHD(18)UC-K3DNA1A/I</b>
3,52	5,28
3,81	5,63
560	850
23/25/28/31/34/36/39	28/31/33/35/37/40/44
896x159x320	998x178x340
11,5	15
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"

<b>GWHD(09)MA-K3DNA5B/I</b>	<b>GWHD(12)MB-K3DNA5B/I</b>	<b>GWHD(18)MC-K3DNA5B/I</b>
2,61	3,49	5,30
2,81	3,81	5,80
500	630	850
-/28/31/34/37	-/30/32/34/38	-/36/40/43/46
790x170x265	845x180x275	940x200x298
9	10	13
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"

<b>GWHD(09)KF-K3DNA5D/I</b>	<b>GWHD(12)KF-K3DNA5D/I</b>	<b>GWHD(18)KG-K3DNA5D/I</b>
2,61	3,49	5,30
2,81	3,81	5,80
600	680	800
-/24/30/38/41	-/25/31/39/42	-/32/37/40/45
770x201x283	770x201x283	865x215x305
8	9	12
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"

<b>GTH(12)BA-K3DNA1A/I</b>	<b>GTH(18)BA-K3DNA1A/I</b>	<b>GTH(24)BB-K3DNA2A/I</b>
3,50	5,00	7,10
3,85	5,50	8,00
650	950	1250
36/40	40/45	44/48
1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700
40	40	45
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	9,53 / 3/8"
9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"

<b>GEH(12)AA-K3DNA1B/I</b>	<b>GEH(18)AA-K3DNA1B/I</b>
3,49	5,30
3,81	5,80
550	650
26/32/35/37/38/40/42	32/35/37/41/44/46/48
700x215x600	700x215x600
15	15
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"

# Серия Free-Match

<b>Кассетные</b>				
------------------	---	--	--	--

Модель			GKH(12)BA-K3DNA2A/I	GKH(18)BA-K3DNA2A/I
Производительность	холод	кВт	3,50	4,50
	тепло	кВт	4,00	5,00
Воздухопроизводительность			600	600
Уровень шума			41/47	41/47
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	вн. блок	мм	570x570x230	570x570x230
	панель вн. блок	мм	650x650x50	650x650x50
Масса (кассета/панель)			18/2,5	18/2,5
диаметр жидкостной магистрали			6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
диаметр газовой магистрали			9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"

<b>Канальные</b>				
------------------	---	--	--	--

Модель			GFH(09)EA-K3DNA1A/I	GFH(12)EA-K3DNA1A/I
Производительность	холод	кВт	2,50	3,50
	тепло	кВт	2,80	3,85
Воздухопроизводительность			450	500
Уровень шума			31/37	32/39
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)			700x615x200	700x615x200
Масса			22	23
диаметр жидкостной магистрали			6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
диаметр газовой магистрали			9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"

<b>8 комбинаций</b>				
GWHD(14)NK3BO(1 to 2)	Один блок	два блока		
		7	7+7	7+9
	9	7+12	9+9	
	12	9+12		
<b>8 комбинаций</b>				
GWHD(18)NK3DO(1 to 2)	Один блок	два блока		
		9	7+7	7+9
	12	7+12	9+9	
	18	9+12		
<b>9 комбинаций</b>				
GWHD(24)NK3DO(2 to 2)	два блока			
	7+7	7+9		
	7+12	7+18		
	9+9	9+12		
	9+18	12+12		
12+18				

<b>23 комбинации</b>					
GWHD(24)NK3EO(2 to 3)	два блока		Три блока		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9
	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	9+12+12
	12+18	18+18	12+12+12		

<b>40 комбинаций</b>					
GWHD(28)NK3BO(2 to 4)	два блока		Три блока		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	
	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	
		12+12+18			

<b>96 комбинаций</b>					
GWHD(36)NK3AO(2 to 4)	два блока		Три блока		
	7+12	7+18	7+7+7	7+7+9	7+7+12
	7+21	7+24	7+7+18	7+7+21	7+7+24
	9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+9+18
	9+18	9+21	7+9+21	7+9+24	7+12+12
	9+24	12+12	7+12+18	7+12+21	7+12+24
	12+18	12+21	7+18+18	7+18+21	7+18+24
	12+24	18+18	7+21+21	9+9+9	9+9+12
	18+21	18+24	9+9+18	9+9+21	9+9+24
	21+21	21+24	9+12+12	9+12+18	9+12+21
	24+24		9+12+24	9+18+18	9+18+21
			9+18+24	9+21+21	12+12+12
			12+12+18	12+12+21	12+12+24
			12+18+18	12+18+21	18+18+18

<b>199 комбинаций</b>								
GWHD(42)NK3AO(2 to 5)	два блока		Три блока			Четыре блока		
	7+18	7+21	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	
	7+24	9+12	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+21	7+7+7+24	
	9+18	9+21	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+18	7+7+9+21	
	9+24	12+12	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+21	
	12+18	12+21	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+18+21	7+7+18+24	
	12+24	18+18	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+9+9+9	7+9+9+12	
	18+21	18+24	7+21+21	7+21+24	7+24+24	7+9+9+24	7+9+12+12	
	21+21	21+24	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+12+24	7+9+18+18	
	24+24		9+9+21	9+9+24	9+12+12	7+9+21+21	7+9+21+24	
			9+12+18	9+12+21	9+12+24	7+12+12+21	7+12+12+24	
			9+18+18	9+18+21	9+18+24	7+12+18+24	7+12+21+21	
			9+21+21	9+21+24	9+24+24	9+9+9+12	9+9+9+18	
			12+12+12	12+12+18	12+12+21	9+9+12+12	9+9+12+18	
			12+12+24	12+18+18	12+18+21	9+9+18+18	9+9+18+21	
			12+18+24	12+21+21	12+21+24	9+12+12+12	9+12+12+18	
			12+24+24	18+18+18	18+18+21	9+12+18+18	9+12+18+21	
			18+18+24	18+21+21	21+21+21	12+12+12+12	12+12+12+18	
					12+12+18+18	12+12+18+21		

<b>GKH(12)BA-K3DNA1A/I</b>	<b>GKH(18)BA-K3DNA1A/I</b>	<b>GKH(24)BA-K3DNA1A/I</b>
3,50	5,00	7,10
3,85	5,50	8,00
680	680	1180
33/37	33/37	35/39
840x840x190	840x840x190	840x840x240
950x950x60	950x950x60	950x950x60
25/6,5	25/6,5	30/6,5
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	9,53 / 3/8"
9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"

<b>GFH(18)EA-K3DNA1A/I</b>	<b>GFH(21)EA-K3DNA1A/I</b>	<b>GFH(24)EA-K3DNA1A/I</b>
5,00	6,00	7,10
5,50	6,60	8,00
700	1000	1000
33/41	34/42	34/42
900x615x200	1100x615x200	1100x615x200
27	31	31
6,35 / 1/4"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"

Три блока	Четыре блока		
7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+7+24
7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	

Четыре блока			
7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	
7+7+7+18	7+7+7+21	7+7+7+24	
7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18	
7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12	
7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+18+18	
7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18	
7+9+9+21	7+9+9+24	7+9+12+12	
7+9+12+18	7+9+12+21	7+9+18+18	
7+12+12+12	7+12+12+18	9+9+9+9	
9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+12+18	
9+9+12+21	9+9+18+18	9+12+12+12	
9+12+12+18	12+12+12+12		

Четыре блока		Пять блоков				
7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	
7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+7+7+21	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9	7+7+7+9+12	
7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+7+9+18	7+7+7+9+21	7+7+7+9+24	7+7+7+12+12	
7+7+12+24	7+7+18+18	7+7+7+12+18	7+7+7+12+21	7+7+7+12+24	7+7+7+18+18	
7+7+21+21	7+7+21+24	7+7+7+18+21	7+7+9+9+9	7+7+9+9+12	7+7+9+9+18	
7+9+9+18	7+9+9+21	7+7+9+9+21	7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	
7+9+12+18	7+9+12+21	7+7+9+12+21	7+7+9+12+24	7+7+9+18+18	7+7+12+12+12	
7+9+18+21	7+9+18+24	7+7+12+12+18	7+7+12+12+21	7+7+12+18+18	7+9+9+9+9	
7+12+12+12	7+12+12+18	7+9+9+9+12	7+9+9+9+18	7+9+9+9+21	7+9+9+9+24	
7+12+18+18	7+12+18+21	7+9+9+12+12	7+9+9+12+18	7+9+9+12+21	7+9+9+12+24	
7+18+18+18	9+9+9+9	7+9+9+18+18	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+21	
9+9+9+21	9+9+9+24	7+12+12+12+12	7+12+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	
9+9+12+21	9+9+12+24	9+9+9+9+18	9+9+9+9+21	9+9+9+9+24	9+9+9+12+12	
9+9+18+24	9+9+21+21	9+9+9+12+18	9+9+9+12+21	9+9+9+18+18	9+9+12+12+12	
9+12+12+21	9+12+12+24	9+9+12+12+18	9+9+12+12+21	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18	
9+12+21+21	9+18+18+18	12+12+12+12+12				
12+12+12+21	12+12+12+24					

## Серия U-Match, каналный тип



### R-410A

Energy Efficiency Class A

### INVERTER

### Технические характеристики

Модель			GFH09K3CI/ GUHD09NK3CO	GFH12K3CI/ GUHD12NK3CO	GFH18K3CI/ GUHD18NK3CO
	Производительность	холод	кВт	2,7(1,15-3)	3,50 (1,60-3,60)
	тепло	кВт	2,9(1-3)	3,80 (1,60-4,00)	6,15 (1,40-6,50)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 220-240В/50Гц/1Ф
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,83(0,36-1,25)	1,08 (0,48-1,12)	1,65 (0,55-1,75)
	тепло	кВт	0,8(0,34-1,1)	0,98 (0,40-1,18)	1,70 (0,50-1,90)
Сила тока	холод	А	3,7(1,6-5,5)	4,80 (2,10-4,90)	7,00 (2,30-7,50)
	тепло	А	3,6(1,5-4,8)	4,30 (1,80-5,20)	7,30 (2,10-8,20)
Энергоэффективность	холод	EER	3,25	3,25	3,21
	тепло	COP	3,61	3,9	3,62
Воздухопроизводительность	вн. блок	м³/ч	600/700/800	640/740/840	600/800/1000
	давление	вн. блок	Па	25	25
Уровень шума	вн. блок	дБ(А)	33/35/37	33/35/37	36/38/42
	нар. блок	дБ(А)	53	54	57
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Объем хладагента			кг	1,2	1,35
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	880x665x250	980x266x721	980x266x721
	нар. блок	мм	776x540x320	776x540x320	955x700x396
Масса	вн. блок	кг	28	34	34
	нар. блок	кг	32	30	48
Температурный диапазон работы	холод	°С	-15/+48	-15/+48	-15/+48
	тепло	°С	-15/+24	-15/+24	-15/+24
диаметр жидкостной магистрали			мм/дюйм	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
диаметр газовой магистрали			мм/дюйм	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			м	15	15
Максимальная длина магистрали			м	20	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока			мм	510	560
Количество межблочных жил (на управление)				2*0,75 - при длине до 20 м	2*0,75 - при длине до 20 м
Место подачи основного питания				Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания)	вн. блок		3(Ø1,0мм,)/	3(Ø1,0мм,)/	3(Ø1,0мм,)/
	нар. блок		3(Ø1,5мм,)	3(Ø1,5мм,)	3(Ø1,5мм,)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)			м.п.	7	7
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)			грамм/м.п.	30	30

### R-410A

### On/Off



### Технические характеристики

Модель			GFH18K3BI/ GUHN18NK3AO	GFH24K3BI/ GUHN24NK3AO
	Производительность	холод	кВт	5,00
	тепло	кВт	5,70	8,00
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 220-240В/50Гц/1Ф
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	2,10	2,66
	тепло	кВт	1,80	2,51
Сила тока	холод	А	9,40	12,10
	тепло	А	8,00	11,40
Энергоэффективность	холод	EER	2,38	2,63
	тепло	COP	3,17	3,19
Воздухопроизводительность	вн. блок	м³/ч	680/750/840	1060/1220/1250
	давление	вн. блок	Па	60
Уровень шума	вн. блок	дБ(А)	38/40/42	42/44/47
	нар. блок	дБ(А)	56	59
Тип хладагента			R410a	R410a
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	1012x266x736	1270x268x530
	нар. блок	мм	820x540x320	1018x695x412
Масса	вн. блок	кг	34	37
	нар. блок	кг	40	59
Объем хладагента			кг	1,50
Температурный диапазон работы	холод	°С	-5/+43	-5/+43
	тепло	°С	-7/+24	-7/+24
диаметр жидкостной магистрали			мм/дюйм	6,35 / 1/4"
диаметр газовой магистрали			мм/дюйм	12,70 / 1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали			м	15
Максимальная длина магистрали			м	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока			мм	540
Количество межблочных жил (на управление)				2*0,75 - при длине до 20 м
Место подачи основного питания				Наружн.
Количество жил (подача питания)	вн. блок		3(Ø1,0мм,)/	3(Ø1,0мм,)/
	нар. блок		3(Ø4,0мм,)	3(Ø4,0мм,)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)			м.п.	7
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)			грамм/м.п.	15

# Коммерческие кондиционеры

- Легкий монтаж
- Компактные габариты
- Малошумный вентилятор
- долговечный моющийся фильтр
- Высокоэффективный теплообменник
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов
- Многоуровневая защита системы
- Интеллектуальная разморозка
- длина трубопровода до 50 м

<b>GFH24K3CI/ GUHD24NK3CO</b>	<b>GFH30K3CI/ GUHD30NK3CO</b>	<b>GFH36K3CI/ GUHD36NM3CO</b>	<b>GFH48K3CI/ GUHD48NM3CO</b>	<b>GFH60K3CI/ GUHD60NM3CO</b>
7,00 (2,00-7,70)	8,2(2,7-8,3)	10,30 (3,50-11,50)	14,00 (5,00-14,30)	17,00 (4,00-17,50)
7,50 (2,40-8,00)	8,8(2-9,3)	11,50 (3,80-12,80)	16,50 (5,20-18,00)	18,00 (5,00-18,80)
~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф
2,18 (0,85-2,50)	2,55(0,84-3,2)	3,2 (1,35-4,10)	4,35 (1,60-5,36)	5,29 (1,68-6,38)
2,07 (0,80-2,65)	2,43(0,80-2,75)	3,18 (1,22-3,68)	4,50 (1,44-5,32)	4,98 (1,40-5,46)
9,60 (3,70-11,10)	11,2(3,7-14,2)	4,80 (2,10-6,10)	6,40 (2,50-8,00)	7,80 (2,60-9,50)
9,10 (3,50-11,80)	10,7(3,5-12,2)	4,70 (1,90-5,50)	6,70 (2,20-8,00)	7,40 (2,20-8,20)
3,21	3,22	3,21	3,22	3,21
3,62	3,62	3,61	3,67	3,61
1200/1400/1600	1100/1300/1500	1850/2110/2300	2100/2300/2500	2600/2900/3150
100	100	150	150	150
42/44/47	42/44/47	46/50/53	46/50/53	48/51/54
59	59	61	61	63
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2,4	2,6	3,8	4,3	5,5
1270x268x530	1270x268x530	1226x290x775	1226x330x815	1463x389x799
980x790x427	980x427x790	1107x1100x440	1085x1365x427	
37	36	57	64	87
65	68	92	116	121
-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	19,05 / 3/4"
15	15	15	30	
30	30	30	50	
610	610	631	620	620
2*0,75 - при длине до 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м
Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
3(ø1,0мм.)/ 3(ø1,5мм.)	3(ø1,0мм.)/ 3(ø1,5мм.)	3(ø1,0мм.)/ 5(ø1,5мм.)	3(ø1,0мм.)/ 5(ø1,5мм.)	3(ø1,0мм.)/ 5(ø1,5мм.)
7	7	7	7	7
60	60	60	60	60

<b>GFH36K3BI/ GUHN36NM3AO</b>	<b>GFH48K3BI/ GUHN48NM3AO</b>	<b>GFH60K3BI/ GUHN60NM3AO</b>
9,80	13,20	16,00
11,00	14,50	18,50
~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф
4,00	5,10	6,50
3,50	4,60	5,50
7,00	9,30	11,80
6,30	8,50	10,00
2,45	2,59	2,46
3,14	3,15	3,36
1800/1900/2000	1800/1900/2000	1730/2070/2500
150	150	150
46/48/50	46/48/50	48/50/53
60	63	64
R410a	R410a	R410a
1226x290x775	1226x290x775	1226x330x815
1018x840x412	1032x1250x412	1032x1250x412
54	57	66
90	112	123
3,20	3,80	5,00
-5/+43	-5/+43	-5/+43
-7/+24	-7/+24	-7/+24
12,70 / 1/2"	12,70 / 1/2"	12,70 / 1/2"
19,05 / 3/4"	19,05 / 3/4"	19,05 / 3/4"
30	30	30
50	50	50
572	572	572
2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м
Наружн.	Наружн.	Наружн.
3(ø1,5мм.)/ 5(ø2,5мм.)	3(ø1,5мм.)/ 5(ø4,0мм.)	3(ø1,5мм.)/ 5(ø4,0мм.)
7	7	7
120	120	120

## Серия U-Match Кассетный тип



### R-410A

Energy Efficiency Class A

### INVERTER

### Технические характеристики

Модель			GKH12K3CI/ GUHD12NK3CO	GKH18K3CI/ GUHD18NK3CO
Производительность	холод	кВт	3,40 (1,60-3,60)	5,30 (1,90-5,50)
	тепло	кВт	3,70 (1,60-4,00)	6,15 (1,50-6,60)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 220-240В/50Гц/1Ф
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	1,03 (0,43-1,35)	1,65 (0,55-1,75)
	тепло	кВт	1,03 (0,39-1,20)	1,70 (0,50-1,90)
Сила тока	холод	А	4,60 (1,90-5,90)	7,00 (2,30-7,50)
	тепло	А	4,60 (1,70-5,30)	7,30 (2,10-8,20)
Энергоэффективность	холод	EER	3,3	3,21
	тепло	COP	3,61	3,62
Воздухопроизводительность			350/450/550	1000/1080/1180
Уровень шума	вн. блок	м³/ч	43/45/47	43/45/47
	нар. блок	дБ(А)	54	57
Тип хладагента			R410A	R410A
Объем хладагента			1,35	1,4
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	600x600x230	840x840x240
	панель вн. блок	мм	650x650x50	950x950x60
	нар. блок	мм	776x540x320	955x700x396
	нар. блок	мм	776x540x320	955x700x396
Масса	вн. блок	кг	20	27
	нар. блок	кг	30	48
Температурный диапазон работы	холод	°C	-15/+48	-15/+48
	тепло	°C	-15/+24	-15/+24
диаметр жидкостной магистрали			6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
диаметр газовой магистрали			9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали			15	15
Максимальная длина магистрали			20	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока			510	560
Количество межблочных жил (на управление)			2*0,75 - при длине до 20 м	2*0,75 - при длине до 20 м
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания)	вн. блок		3(Ø1,0мм,)/	3(Ø1,0мм,)/
	нар. блок		3(Ø1,5мм,)	3(Ø1,5мм,)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)			7	7
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)			грамм/м.п. 30	30

### R-410A

### On/Off



### Технические характеристики

Модель			GKH18K3BI/ GUHN18NK3AO	GKH24K3BI/ GUHN24NK3AO
Производительность	холод	кВт	5,00	6,80
	тепло	кВт	5,40	7,50
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 220-240В/50Гц/1Ф
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	2,00	2,62
	тепло	кВт	1,90	2,50
Сила тока	холод	А	9,00	11,90
	тепло	А	8,70	11,40
Энергоэффективность	холод	EER	2,50	2,60
	тепло	COP	2,84	3,00
Воздухопроизводительность			620/720/820	1000/1080/1180
Уровень шума	вн. блок	дБ(А)	43/45/47	43/45/47
	нар. блок	дБ(А)	56	59
Тип хладагента			R410a	R410a
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	600x230x600	840x240x840
	панель вн. блок	мм	650x50x650	950x60x950
	нар. блок	мм	820x540x320	1018x695x412
	нар. блок	мм	820x540x320	1018x695x412
Масса	вн. блок	кг	20	27
	нар. блок	кг	40	59
Объем хладагента			1,50	2,20
Температурный диапазон работы	холод	°C	-5/+43	-5/+43
	тепло	°C	-7/+24	-7/+24
диаметр жидкостной магистрали			6,35 / 1/4"	9,53 / 3/8"
диаметр газовой магистрали			12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			15	15
Максимальная длина магистрали			20	30
Расстояние между болтами крепления нар. блока			540	572
Количество межблочных жил (на управление)			2*0,75 - при длине до 20 м	2*0,75 - при длине до 20 м
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания)	вн. блок		3(Ø1,0мм,)/	3(Ø1,0мм,)/
	нар. блок		3(Ø4,0мм,)	3(Ø4,0мм,)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)			7	7
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)			грамм/м.п. 15	60



# Коммерческие кондиционеры

- Легкий монтаж
- Компактные габариты
- дренажный насос
- Малошумный вентилятор
- долговечный моющийся фильтр
- Автоматическое распределение воздуха в режиме SWING
- Высокоэффективный теплообменник
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов
- Многоуровневая защита системы
- Интеллектуальная разморозка
- длина трубопровода до 50 м

<b>GKH24K3CI/ GUHD24NK3CO</b>	<b>GKH36K3CI/ GUHD36NM3CO</b>	<b>GKH42K3CI/ GUHD42NM3CO</b>
7,00 (2,40-8,30)	10,00 (3,00-11,50)	11,00 (3,50-13,00)
8,00 (2,40-8,50)	11,00 (3,50-12,80)	12,00 (3,80-14,50)
~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф
2,18 (0,85-2,50)	3,12 (1,02-4,10)	3,42 (1,04-4,32)
2,21 (0,80-2,78)	3,05 (0,90-3,52)	3,32 (0,92-4,02)
9,60 (3,70-11,10)	4,60 (1,60-6,10)	5,50 (1,60-6,50)
9,80 (3,50-12,30)	4,50 (1,40-5,70)	5,00 (1,40-6,00)
3,21	3,21	3,21
3,62	3,61	3,61
1170/1270/1400	1500/1570/1660	1500/1570/1660
48/49/51	48/51/53	48/51/53
59	61	61
R410A	R410A	R410A
2,4	3,8	3,8
840x840x240	840x840x320	840x840x320
950x950x60	950x950x60	950x950x60
980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440
27	32	32
65	92	92
-15/+48	-15/+48	-15/+48
-15/+24	-15/+24	-15/+24
9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
15	15	30
30	30	50
610	631	631
2*0,75 - при длине до 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м
Наружн.	Наружн.	Наружн.
3(Ø1,0мм.)	3(Ø1,0мм.)	3(Ø1,0мм.)
3(Ø1,5мм.)	5(Ø1,5мм.)	5(Ø1,5мм.)
7	7	7
60	60	60

<b>GKH36K3BI/ GUHN36NM3AO</b>	<b>GKH48K3BI/ GUHN48NM3AIO</b>
10,00	13,20
11,00	14,50
~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф
3,60	4,80
3,30	5,20
6,70	9,10
5,70	8,20
2,78	2,75
3,55	2,79
1500/1570/1660	1500/1570/1660
48/51/53	48/51/53
60	63
R410a	R410a
840x320x840	840x320x840
950x60x950	950x60x950
1018x840x412	1032x1250x412
32	32
90	112
3,20	3,80
-5/+43	-5/+43
-7/+24	-7/+24
12,70 / 1/2"	12,70 / 1/2"
19,05 / 3/4"	19,05 / 3/4"
30	30
50	50
572	572
2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м
Наружн.	Наружн.
3(Ø1,0мм.)	3(Ø1,0мм.)
5(Ø2,5мм.)	5(Ø4,0мм.)
7	7
120	120

## Серия U-Match напольно-потолочный тип



**R-410A**

**A** Energy Efficiency Class

**INVERTER**

### Технические характеристики

Модель			GTH12K3CI/ GUHD12NK3CO	GTH18K3CI/ GUHD18NK3CO
	Производительность	холод	кВт	3,40 (1,60-3,60)
	тепло	кВт	3,80 (1,36-4,10)	6,15 (1,50-6,60)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 220-240В/50Гц/1Ф
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	1,06 (0,39-1,28)	1,65 (0,55-1,75)
	тепло	кВт	0,93 (0,34-1,04)	1,70 (0,50-1,90)
Сила тока	холод	А	4,70 (1,70-5,60)	7,00 (2,30-7,50)
	тепло	А	4,10 (1,50-4,60)	7,30 (2,10-8,20)
Энергоэффективность	холод	EER	3,21	3,21
	тепло	COP	4,1	3,62
Воздухопроизводительность	вн. блок	м³/ч	500/600/700	700/800/900
Уровень шума	вн. блок	дБ(А)	35/37/39	39/42/45
	нар. блок	дБ(А)	54	57
Тип хладагента			R410A	R410A
Объем хладагента			1,35	1,4
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	1220×700×225	1220×700×225
	нар. блок	мм	776×540×320	955×700×396
Масса	вн. блок	кг	40	42
	нар. блок	кг	30	48
Температурный диапазон работы	холод	°С	-15/+48	-15/+48
	тепло	°С	-15/+24	-15/+24
диаметр жидкостной магистрали			6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
диаметр газовой магистрали			9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали			15	15
Максимальная длина магистрали			20	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока			510	560
Количество межблочных жил (на управление)			2*0,75 - при длине до 20 м	2*0,75 - при длине до 20 м
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания)	вн. блок		3(Ø1,0мм,)/	3(Ø1,0мм,)/
	нар. блок		3(Ø1,5мм,)	3(Ø1,5мм,)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)			г.п.	7
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)			грамм	30
			/м.п.	30

### Технические характеристики

**R-410A**

**On/Off**



Модель			GTH18K3BI/ GUHN18NK3AO	GTH24K3BI/ GUHN24NK3AO
	Производительность	холод	кВт	5,00
	тепло	кВт	5,70	8,00
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 220-240В/50Гц/1Ф
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	2,03	2,61
	тепло	кВт	2,07	2,59
Сила тока	холод	А	9,30	11,80
	тепло	А	9,50	11,70
Энергоэффективность	холод	EER	2,46	2,68
	тепло	COP	2,75	3,09
Воздухопроизводительность			570/640/700	1000/1080/1170
Уровень шума	вн. блок	дБ(А)	46/50/54	46/48/50
	нар. блок	дБ(А)	56	59
Тип хладагента			R410a	R410a
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	836×695×238	1300×600×188
	нар. блок	мм	820×540×320	1018×695×412
Масса	вн. блок	кг	26	33
	нар. блок	кг	40	59
Объем хладагента			1,50	2,20
Температурный диапазон работы	холод	°С	-5/+43	-5/+43
	тепло	°С	-7/+24	-7/+24
диаметр жидкостной магистрали			6,35 / 1/4"	9,53 / 3/8"
диаметр газовой магистрали			12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			15	15
Максимальная длина магистрали			20	30
Расстояние между болтами крепления нар. блока			540	572
Количество межблочных жил (на управление)			2*0,75 - при длине до 20 м	2*0,75 - при длине до 20 м
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания)	вн. блок		3(Ø1,0мм,)/	3(Ø1,0мм,)/
	нар. блок		3(Ø4,0мм,)	3(Ø4,0мм,)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)			г.п.	7
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)			грамм	15
			/м.п.	60

# Коммерческие кондиционеры

- Легкий монтаж
- Компактные габариты
- Малозумный вентилятор
- долговечный моющийся фильтр
- Автоматическое распределение воздуха в режиме SWING
- Высокоэффективный теплообменник
- Многоуровневая защита системы
- Интеллектуальная разморозка
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов
- длина трубопровода до 50 м

<b>GTH24K3CI/ GUHD24NK3CO</b>	<b>GTH36K3CI/ GUHD36NM3CO</b>	<b>GTH48K3CI/ GUHD48NM3CO</b>	<b>GTH60K3CI/ GUHD60NM3CO</b>
7,00 (3,00-7,80)	10,50 (3,50-13,00)	14,00 (5,00-14,30)	16,00 (4,00-16,50)
8,00 (2,40-8,50)	11,50 (3,50-12,50)	16,50 (5,20-18,40)	17,50 (4,50-18,30)
~ 220-240В/50Гц/1Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф
2,18 (0,85-2,50)	3,27 (1,08-4,00)	4,20 (1,42-5,14)	4,98 (1,52-6,04)
2,21(0,80-2,78)	3,18 (0,96-3,75)	4,40 (1,28-5,25)	4,84 (1,29-6,33)
9,60 (3,70-11,10)	4,90 (1,70 -6,00)	6,21 (2,20-7,70)	7,40 (2,30-9,00)
9,80 (3,50-12,30)	4,70 (1,50-5,60)	6,50 (2,00-7,80)	7,20 (2,00-9,50)
3,21	3,21	3,33	3,21
3,62	3,61	3,75	3,62
900/1050/1200	1520/1630/2000	1900/2100/2300	1900/2100/2300
46/49/52	48/51/54	52/55/58	52/55/58
59	61	61	63
R410A	R410A	R410A	R410A
2,4	3,8	4,3	5,5
1220x700x225	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245
980x790x427	1107x1100x440	1085x1365x427	1085x1365x427
43	53	64	65
65	92	116	121
-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	19,05 / 3/4"
15	15	30	30
30	30	50	50
610	631	620	620
2*0,75 - при длине до 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м
Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
3(ø1,0мм.)/ 3(ø1,5мм.)	3(ø1,0мм.)/ 5(ø1,5мм.)	3(ø1,0мм.)/ 5(ø1,5мм.)	3(ø1,0мм.)/ 5(ø1,5мм.)
7	7	7	7
60	60	60	60

<b>GTH36K3BI/ GUHN36NM3AO</b>	<b>GTH48K3BI/ GUHN48NM3AO</b>
9,80	13,20
10,80	14,50
~ 380-415В/50Гц/3Ф	~ 380-415В/50Гц/3Ф
3,60	5,00
3,30	4,80
6,70	9,20
6,00	8,40
2,72	2,64
3,27	3,02
1520/1630/1800	1800/1900/2100
48/51/54	52/55/58
60	63
R410a	R410a
1590x695x238	1590x695x238
1018x840x412	1032x1250x412
48	48
90	112
3,20	3,80
-5/+43	-5/+43
-7/+24	-7/+24
12,70 / 1/2"	12,70 / 1/2"
19,05 / 3/4"	19,05 / 3/4"
30	30
50	50
572	572
2*1,0 - при длине свыше 20 м	2*1,0 - при длине свыше 20 м
Наружн.	Наружн.
3(ø1,0мм.)/ 5(ø2,5мм.)	3(ø1,0мм.)/ 5(ø4,0мм.)
7	7
120	120

# Мульти-сплит системы

- Мульти сплит-системы на базе DC инверторного компрессора нового поколения.
- Благодаря свободной компоновке, использование кондиционеров серии Free-Match предоставляет максимально широкие возможности при кондиционировании больших квартир и коттеджей, магазинов и ресторанов, офисных помещений;
- до пяти внутренних блоков различного типа к одному наружному;
- Энергоэффективность класса «А»;
- Управление кондиционерами серии Free-Match осуществляется при помощи беспроводных индивидуальных пультов;
- Пять типов внутренних блоков: настенных, канальных, кассетных, консольных и напольно-потолочных;
- Компактные размеры канальных и кассетных внутренних блоков (высота 220 мм);
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля "Анти-запах"; фильтр "Антибактериальный подавитель"; фильтр "Нанотитановый антихимический катализатор"; Электретенный пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр;
- Общая длина трассы до 80 м, расстояние между наружным и внутренними блоками 25 м;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 96 В до 260 В;
- Технология "Stable Frequency Control" – плавная и стабильная работа на сверхнизких частотах (15 Гц);
- Noise Analysis Technology – практически бесшумная работа внутреннего и наружного блоков;
- Широкий температурный диапазон эффективной работы: от -15°C на обогрев и до +48°C на охлаждение;
- Точнейший температурный контроль с точностью 0,5°C;
- Автоматическая система защиты от обледенения нового поколения Intelligent Preheating. В отличие от обычной схемы размораживания "по времени" – в среднем 10 минут размораживания на 50 минут работы компрессора, запуск процесса размораживания производится только при наличии реальной необходимости. Такая современная технология, очевидно, уменьшает потери электроэнергии на ненужные циклы размораживания.

## Типоразмеры внутренних блоков

BTU	7000	9000	12000	18000	21000	24000
Настенный тип						
Напольно-потолочный тип						
Консольный тип						
Кассетный тип						
Канальный тип						

Наружные блоки производительностью от 14 000 до 42 000 BTU

Данный буклет является подробным техническим руководством. Cooper&Hunter постоянно работает над улучшением своей продукции, поэтому информация, приведенная в данном буклете, может быть изменена без предварительного уведомления потребителей.