Серия Free Match Inverter

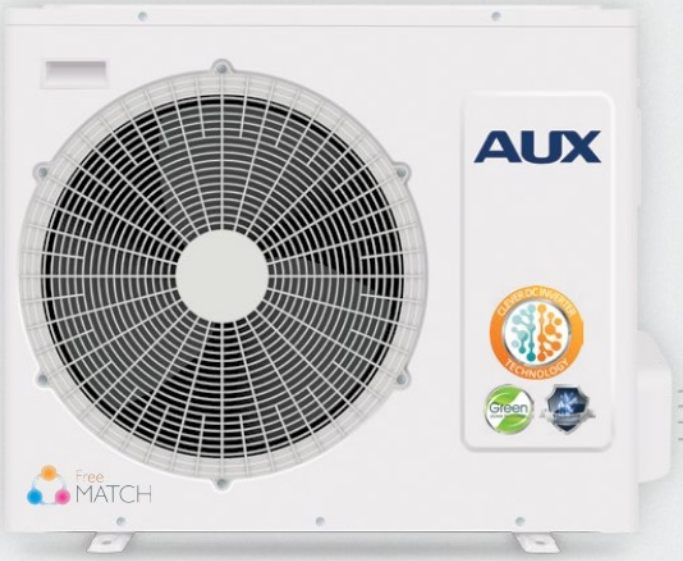
WiFi Удалённое управление (опция)

15 м Перепад высот между блоками

A+ Энерго-эффективность

DC Технология «Smart DC Inverter»

50 м Максимальная длина трассы



Канальный блок с лицевой панелью (опция)

Преимущества

- Технология «Smart DC Inverter»;
- Подключение от двух до пяти внутренних блоков к одному внешнему;
- Энергоэффективность высочайшего класса: A+;
- Двойная шумоизоляция внешнего блока;
- Низкий уровень шума (от 23дБ);
- Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха (до -10°C);
- Обогрев при низкой температуре наружного воздуха (до -15°C);
- Длина трасс до 50 метров;
- Перепад высот между блоками до 15 метров;
- Четыре различных типа внутренних блоков могут работать в одной системе;
- Широкий диапазон мощностей внутренних блоков:
  от 2,1 до 5,6 кВт (охлаждение);
- Широкий диапазон мощностей наружных блоков: от 4 до 12 кВт;
- Самодиагностика, авторестарт;
- Теплообменник наружного блока с антикоррозионным покрытием.

Функциональность и комфорт

Инверторные мультисистемы AUX разработаны специально для создания комфортного микроклимата в загородных домах, квартирах большой площади, кафе, офисах небольшой площади. Система может включать до пяти внутренних блоков различной мощности и всего один наружный блок, что позволяет сохранить привлекательный внешний вид фасада здания. Использование мультисистем AUX предоставляет широкий выбор внутренних блоков: настенные, канальные, кассетные, напольно-потолочные модели, с производительностью охлаждения от 2,1 до 5,6 кВт. Система позволяет настраивать работу каждого внутреннего блока индивидуально (в пределах одного режима - холод или тепло), что позволяет создавать комфортный микроклимат в каждой комнате, независимо от остальных.

Высокие технологии

Мультисистемы AUX – это по-настоящему современный и высокотехнологичный продукт, который отличается высочайшими показателями энергоэффективности, надежности и универсальности. Инженеры AUX воплотили в своих мультисистемах новейшие энергосберегающие технологии, что позволило добиться снижения энергопотребления на 30-40%, по сравнению с обычными сплит-системами. Использование технологии «Smart DC Inverter» выводит систему на принципиально новый уровень энергоэффективности – A+. Специальный комплекс мер по подготовке системы к работе в сложных климатических условиях позволяет работать даже при -15°C на обогрев и до -10°C на охлаждение. Двойная шумоизоляция компрессора значительно снизила шумовые характеристики наружного блока, что позволяет в полной мере насладиться комфортом при эксплуатации прибора. Усовершенствованная аэродинамика вентилятора наружного блока значительно увеличивает теплообмен при снижении звукового давления и пониженном энергопотреблении.

Серия Free Match Inverter

Техническая информация

Серия Free Match, кассетные блоки

R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		AMCA-H09/4R1	AMCA-H12/4R1	AMCA-H18/4R1
Производительность (охлаждение)	кВт	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,7)	5,0 (2,5-5,6)
Производительность (обогрев)	кВт	3,0 (1,6-3,81)	3,9 (2,03-4,42)	5,6 (3,03-7,03)
Расход воздуха (ВБ)	м³/час	700/600/530	700/600/530	700/600/530
Уровень звукового давления (ВБ)	дБ (А)	35/41/45	35/41/45	35/41/45
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	570×570×260	570×570×260	570×570×260
Размеры панели (Ш×Г×В)	мм	650×650×55	650×650×55	650×650×55
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	18,0/21,0	18,0/21,0	18,0/21,0
Вес панели (нетто/брутто)	кг	2,2/5	2,2/5	2,2/5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Дренаж	мм	20	20	20

Серия Free Match, напольно-потолочные блоки

R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		AMCF-H09/4R1	AMCF-H12/4R1	AMCF-H18/4R1
Производительность (охлаждение)	кВт	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,7)	5,3 (2,5-5,6)
Производительность (обогрев)	кВт	3,0 (1,6-3,81)	3,9 (2,03-4,42)	5,8 (3,03-7,03)
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	620/500/440	620/500/440	850/680/595
Уровень звукового давления (ВБ)	дБ (А)	30/36/39	30/36/39	36/39/43
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	930×660×205	930×660×205	930×660×205
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	24/27	24/27	25/28
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Дренаж	мм	20	20	20

Серия Free Match, канальные блоки

R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		AMSD-H07/4R1	AMSD-H09/4R1	AMSD-H12/4R1	AMSD-H18/4R1
Производительность (охлаждение)	кВт	2,2 (1,13-2,7)	2,6 (1,5-3,55)	3,6 (1,71-3,85)	5,1 (2,5-5,8)
Производительность (обогрев)	кВт	2,5 (1,34-3,17)	2,9 (1,7-3,65)	3,92 (1,9-4,0)	5,8 (2,84-6,4)
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	420/330/250	420/330/250	580/485/390	860/755/650
Статическое давление	Па	10/30	10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления (ВБ)	дБ (А)	23/26/30	23/26/30	25/28/32	32/35/38
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	840×460×185	840×460×185	840×460×185	1160×460×185
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	16,5/20	16,5/20	17,5/21	21/26
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7
Дренаж	мм	16	16	16	16
Размеры декоративной панели (Ш×В×Г)	мм	855×185×96	855×185×96	855×185×96	1175×185×96

Серия Free Match, настенные блоки

R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		AMWM-H07/4R1(v1)	AMWM-H09/4R1(v1)	AMWM-H12/4R1(v1)	AMWM-H18/4R1(v1)
Серия		v2	v2	v2	v2
Производительность (охлаждение)	кВт	2,05 (1,0-3,0)	2,55 (1,0-3,3)	3,55 (1,2-3,8)	5,1 (1,9-5,5)
Производительность (обогрев)	кВт	2,15 (1,1-3,0)	2,65 (1,1-3,3)	3,55 (1,2-3,8)	5,4 (1,4-5,6)
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	570/450/395	570/450/395	570/450/395	1000/860/690
Уровень звукового давления (ВБ)	дБ (А)	24/27/29/33	24/27/29/33	24/27/29/33	29/32/35/38
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г)	мм	800×300×198	800×300×198	800×300×198	970×315×235
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	10/11,5	10/11,5	10/11,5	13/16
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7

Панель канального блока

Канальные блоки мультисистем AUX опционально оснащаются декоративной панелью с информационным дисплеем.

Внешние блоки мультисистем AUX

AM2-H14/4DR1
AM2-H18/4DR1B

AM3-H21/4DR1
AM3-H27/4DR1B

AM4-H36/4DR1
AM5-H42/4DR1

Наружный блок		**AM2-H14/ 4DR1**	**AM2-H18/ 4DR1B**	**AM3-H21/ 4DR1**	**AM3-H27/ 4DR1B**	**AM4-H36/ 4DR1**	**AM5-H42/ 4DR1**
Комбинация внутренних блоков		**1 наружный 2 внутренних**	**1 наружный 2 внутренних**	**1 наружный 3 внутренних**	**1 наружный 3 внутренних**	**1 наружный 4 внутренних**	**1 наружный 5 внутренних**
Производит. (охлаждение)	кВт	4,1 (1,8-4,51)	5,3 (2,0-5,83)	6,1 (2,2-6,71)	7,9 (2,3-8,69)	10,0 (2,5-11,0)	12,0 (2,77-12,7)
Производительность (обогрев)	кВт	4,8 (2,05-5,28)	5,6 (2,21-6,16)	6,6 (2,39-7,26)	8,2 (2,45-9,02)	11,0 (2,67-11,2)	13,0 (2,96-12,8)
Потреб. мощность (охлаждение)	кВт	1,24 (0,19-2,1)	1,75 (0,28-2,3)	1,92 (0,35-2,8)	2,46 (0,56-3,4)	3,3 (0,78-4,15)	3,5 (0,8-4,2)
Потреб. мощность (обогрев)	кВт	1,15 (0,19-2,1)	1,54 (0,28-2,3)	1,78 (0,35-2,8)	2,27 (0,56-3,4)	3,4 (0,7-3,75)	3,6 (0,73-3,8)
Рабочий ток	А	5,4/5,0	7,6/6,7	8,3/7,8	10,7/9,8	14,5/15,0	16,0/16,5
Энергоэффективность (EER/COP)		3,31/4,17	3,03/3,64	3,18/3,71	3,21/3,61	3,03/3,24	3,43/3,61
Расход воздуха	м³/час	2100	2100	2700	2700	6400	6400
Уровень шума	дБ (А)	54	55	56	58	57	57
Размеры нар. блока (Ш×Г×В)	мм	800×315×545	800×315×545	822×302×655	822×302×655	940×368×1366	940×368×1366
Вес (нетто/брутто)	кг	34/37	36/39	44/47	46/49	96/109	97/110
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	2×6,35/2×9,52	2×6,35/2×9,52	3×6,35/3×9,52	3×6,35/3×9,52	4×6,35/4×9,52	5×6,35/5×9,52
Макс. дл. трассы (до блока/общая)	м	25/40	25/40	30/60	30/60	35/80	35/80
Максимальный перепад высот	м	15	15	15	15	15	15
Диапазон раб. температур (охл.)	°C	-10~52	-10~52	-10~52	-10~52	-10~52	-10~52
Диапазон раб. температур (обогр.)	°C	15~24	15~24	15~24	15~24	15~24	15~24

Техническая информация. Серия Free Match

Возможные комбинации внутренних блоков

AM2-H14/4DR1			AM2-H18/4DR1			AM3-H21/4DR1				
один блок	два блока		один блок	два блока		один блок	два блока		три блока	
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	7+7+9	7+12+12
12	7+12		12	7+12	9+18	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+9
18				7+18	12+12	18	7+18	12+12	7+9+9	9+9+12

AM3-H27/4DR1					AM4-H36/4DR1							
один блок	два блока		три блока		один блок	два блока		три блока			четыре блока		
7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+18	7+7+7+7	7+7+18+18	7+12+12+18
9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12	9	7+9	9+18	7+7+9	7+9+18	9+12+12	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+9
12	7+12	12+12	7+7+12	9+9+9	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+12+18	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+12
18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+12	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+18+18	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+9+18
	9+9		7+9+9	9+12+12		9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	12+12+12	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+12
			7+9+12	12+12+12					9+9+9	12+12+18	7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+18
									9+9+12	12+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+12
											7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18
											7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+12

AM5-H42/4DR1												
один блок	два блока		три блока			четыре блока			пять блоков		
7	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+18	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+12	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	7+9+9+12+18
9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+18+18	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+18	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12
12	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	7+9+12+12+18
18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	7+12+12+12+12
	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	12+18+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+9+9	7+7+9+18+18	9+9+9+9+9
			7+9+12	9+9+18	18+18+18	7+7+9+12	7+9+18+18	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+9+9+12
			7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18
						7+7+12+12	7+12+12+18	9+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12
						7+7+12+18	7+12+18+18	12+12+12+12	7+7+7+12+18	7+9+9+9+12	9+9+9+12+18
									7+7+7+18+18	7+9+9+9+18	9+9+12+12+12