AUX
AIR CONDITIONER

Инверторные мультисистемы

Серия Free Match

Функциональность и комфорт

Инверторные мультисистемы AUX созданы специально для создания комфортного микроклимата в загородных домах, квартирах большой площади, кафе, офисах небольшой площади. Система может включать до четырех 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, 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 мульти-сплит системах свои 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 позволила значительно снизить шумовые характеристики наружного блока, что позволяет в полной мере насладиться комфортом при эксплуатации прибора. Усовершенствованная аэродинамикавентилятора наружного блока значительно увеличивает теплообмен при снижении звукового давления и пониженном энергопотреблении.

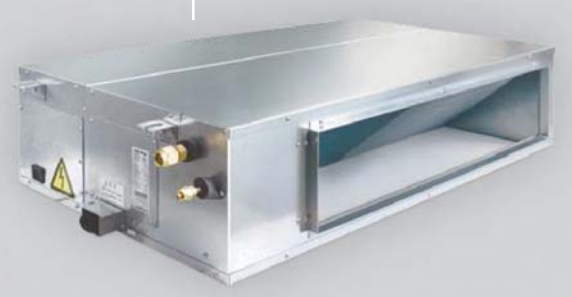
Преимущества

- Технология «Smart DC Inverter»
- Подключение от двух до четырех 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 30 метров
- Перепад высот между блоками до 15 метров
- 4 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 5 до 10 кВт (охлаждение)
- Самодиагностика, авторестарт
- Теплообменник наружного блока с антикоррозионным покрытием











15м
Перепад высот между блоками

Низкий уровень шума

30м
Длина трассы до 30 метров

DC inverter
Технология DC-инвертор

A+ energy class
Энергоэффективность класса A+

AUX
AIR CONDITIONER

Серия Free Match, кассетные блоки



R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		AMCA-H07/4R1	AMCA-H09/4R1	AMCA-H12/4R1DC	AMCA-H18/4R1DC
Производительность (охлаждение)	кВт	2,2 (1,13-2,7)	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,7)	5,1 (2,5-5,8)
Производительность (обогрев)	кВт	2,5 (1,34-3,17)	3,0 (1,6-3,81)	4,3 (2,03-4,42)	6,3 (3,03-7,03)
Потребляемая мощность (охл. и обогр.)	Вт	70 (17,5-109)	70 (17,5-109)	70 (17,5-109)	80 (20-125)
Расход воздуха (ВБ)	м³/час	620	620	620	850
Уровень звукового давления (ВБ)	дБ (А)	32/35/38	32/35/38	32/35/38	32/38/41
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	593×593×263	593×593×263	593×593×263	593×593×263
Размеры панели (Ш×Г×В)	мм	650×650×55	650×650×55	650×650×55	650×650×55
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	20/25	20/25	20/25	20/25
Вес панели (нетто/брутто)	кг	3/5	3/5	3/5	3/5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Дренаж		R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

Серия Free Match, напольно-потолочные блоки



R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		AMCF-H07/4R1	AMCF-H09/4R1	AMCF-H12/4R1DC	AMCF-H18/4R1DC
Производительность (охлаждение)	кВт	2,2 (1,13-2,7)	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,7)	5,1 (2,5-5,8)
Производительность (обогрев)	кВт	2,5 (1,34-3,17)	3,0 (1,6-3,81)	4,3 (2,03-4,42)	7,2 (3,47-8,04)
Потребляемая мощность (охл. и обогр.)	Вт	70 (17,5-109)	70 (17,5-109)	80 (20-125)	80 (20-125)
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	620	620	630	850
Уровень звукового давления (ВБ)	дБ (А)	32/35/38	32/35/38	33/36/39	34/40/43
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	929×660×205	929×660×205	929×660×205	929×660×205
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	20/25	20/25	26/29	25/28
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Дренаж		R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

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)	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,71-3,85)	5,6 (2,5-5,8)
Производительность (обогрев)	кВт	2,5 (1,34-3,17)	3,0 (1,7-3,65)	4,3 (1,9-3,92)	6,0 (2,84-6,4)
Потребляемая мощность (охл./обогр.)	Вт	59/45	59/45	65/75	91/137
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	480	480	560	850
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	840×440×185	840×440×185	840×440×185	1160×440×185
Вес внутреннего блока (нетто/брутто)	кг	15,5/19	15,5/19	16,5/20	20/24
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7
Дренаж		R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

Серия Free Match, настенные блоки



R410A, 220-240В, 50Гц

Внутренний блок		AMWM-H07/4R1(L)	AMWM-H09/4R1(L)	AMWM-H12/4R1(L)	AMWM-H18/4R1(L)
Производительность (охлаждение)	кВт	2,1 (1,13-2,7)	2,6 (1,4-3,3)	3,6 (1,7-3,7)	5,2 (2,5-5,8)
Производительность (обогрев)	кВт	2,2 (0,98-2,5)	2,7 (1,2-3,0)	3,7 (1,5-3,7)	5,3 (2,25-5,8)
Потребляемая мощность (охл. и обогр.)	Вт	40 (12-68)	40 (12-68)	40 (12-68)	63 (16-98)
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	570	570	570	830
Уровень звукового давления (ВБ)	дБ (А)	34/38/40	34/38/40	36/40/42	35/42/45
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
Дренаж	мм	16,5	16,5	16,5	16,5

Внешние блоки мультисистем AUX



AM2-H18/4DR1



AM3-H27/4DR1



AM4-H36/4DR1

Возможные комбинации внутренних блоков

AM2-H18/4DR1			AM3-H27/4DR1				AM4-H36/4DR1							
один блок	два блока		один блок	два блока		три блока	один блок	два блока		три блока			четыре блока		
7	7+7	9+9	7	7+7	9+12	7+7+7 7+9+12	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
9	7+9	9+12	9	7+9	9+18	7+7+9 7+12+12	9	7+9	9+18	7+7+9	7+9+18	9+9+18	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
12	7+12	12+12	12	7+12	12+12	7+7+12 9+9+9	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+12+12	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+9+9
			18	7+18	12+18	7+7+18 9+9+12	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+18	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12
				9+9		7+9+9 9+12+12		9+9	18+18	7+9+9	9+9+9	12+12+12			

Серия Free Match, наружные блоки



Наружный блок		AM2-H18/4DR1	AM3-H27/4DR1	AM4-H36/4DR1
Комбинация внутренних блоков		1 наружный 2 внутренних	1 наружный 3 внутренних	1 наружный 4 внутренних
Производительность (охлаждение)	кВт	5,0 (2,2-5,8)	7,35 (2,2-8,1)	10,0 (3,26-10,5)
Производительность (обогрев)	кВт	5,5 (2,75-6,38)	7,95 (2,39-8,75)	11,2 (4,72-12,0)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,54 (0,28-2,1)	2,29	3,05
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,53 (0,28-2,1)	2,2	3,87
Рабочий ток	А	6,6/6,5	12,0/13,5	15,9/16,2
Класс энергоэффективности		A+/A+	A+/A+	A+/A+
Энергоэффективность (EER/COP)		3.24/3.6	3.21/3.6	3.21/3.6
Расход воздуха	м³/час	2900	3600	4000
Уровень шума	дБ (А)	56	56	56
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	800×300×590	800×300×690	980×390×920
Вес (нетто/брутто)	кг	40/43	52/55	70/74
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	2×6,35/2×9,52	3×6,35/3×9,52	4×6,35/4×9,52
Максимальная длина трасс	м	30	30	30
Максимальный перепад высот	м	15	15	15
Диапазон раб. температур (охл.)	°C	-10-49	-10-49	-10-49
Диапазон раб. температур (обогр.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24