



Климатическое оборудование

Инверторная
мультисистема

FREE MATCH

R410A

СО СВОБОДНОЙ КОМБИНАЦИЕЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Free Match – современная инверторная мультисистема со свободной комбинацией подключаемых внутренних блоков. Одновременно блоки могут работать только в одном режиме - охлаждения или нагрева. Наличие отдельных блоков позволяет задавать и поддерживать в каждом помещении индивидуальный микроклимат. Отличительные особенности мультисистемы:

- К наружному блоку можно подключать до пяти различных внутренних блоков разной холодопроизводительности, что позволяет использовать различные варианты для монтажа мультисистемы
- Наружный блок содержит один компрессор с плавной регулировкой производительности, а каждый внутренний блок подключен отдельной трассой к наружному блоку
- DC-инверторное управление двигателем компрессора наружного блока обеспечивает высокую энергоэффективность и экономичность системы на 40%. При этом заданная температура в помещении достигается быстрее и практически в два раза увеличивается точность ее поддержания
- Все блоки в системе управляются либо с индивидуальных пультов либо с единого центрального пульта
- Максимальная суммарная длина трубопроводов в системе может достигать 75 метров
- Плавный запуск и практически бесшумная работа наружного блока кондиционера
- Наружные блоки в режиме охлаждения могут работать в диапазоне от 0°C до +50°C, и в режиме обогрева -15°C до +24°C

Рекомендуемые комбинации внутренних блоков

АСИ-3FM22НЕ

1 блок	2 блока		3 блока	
7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+12
18	7+18	12+12	7+9+9	

В одной системе допускается не более одного кассетного, напольно-потолочного или канального блока. В комбинации с 18 внутренним блоком это может быть только модель настенного типа.

АСИ-4FM30НЕ

1 блок	2 блока		3 блока			4 блока		
7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	7+9+18	7+7+7+7	7+7+9+9	9+9+9+9
9	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9	7+12+12	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
12	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12	7+12+18	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+12
18	7+18	12+18	7+9+9	7+7+18	12+12+12	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12
	9+9	18+18	9+9+18	9+12+12	9+12+18			

АСИ-5FM36НЕ

1 блок	2 блока		3 блока			4 блока			5 блоков		
7	7+7	9+12	7+7+7	9+9+9	12+12+12	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+12	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	7+9+12+12+18
9	7+9	9+18	7+7+9	9+9+12	9+12+18	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+18	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	9+9+9+9+9
12	7+12	12+12	7+7+12	7+7+18	9+18+18	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12
18	7+18	12+18	7+9+9	9+12+12	12+12+18	7+7+7+18	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+18	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18
	9+9	18+18	9+9+18	7+9+18	12+18+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12
			7+9+12	7+12+12	18+18+18	7+7+9+12	7+9+18+18	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+12+18
			7+18+18	7+12+18		7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	9+9+12+12+12
						7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12	7+7+7+12+18	7+9+9+12+12	9+12+12+12+12
						7+7+12+18	7+12+18+18	12+12+12+18	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	12+12+12+12+12
						7+7+18+18	9+9+9+9		7+7+9+9+9	7+9+12+12+12	

* Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений без предварительного уведомления пользователя.



Настенный блок



ACI-S07 (H)E
ACI-S09 (H)E
ACI-S12 (H)E
ACI-S18 (H)E

Основные характеристики*

Модель		ACI-S07 (H)E	ACI-S09 (H)E	ACI-S12 (H)E	ACI-S18 (H)E
Производительность					
Охлаждение/обогрев	Б.Т.Е	7000/(8000)	9000/(10000)	12000/(13000)	17000/(18000)
Охлаждение/обогрев	кВт	2.1/(2.4)	2.6/(2.9)	3.5/(3.8)	5.0/(5.3)
Электропитание					
Напряжение, частота, число фаз	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность без учета наружного блока					
Охлаждение/обогрев	Вт	32/32	32/32	40/40	52/52
Рабочий ток, А	Охлаждение/обогрев	0.15/0.15	0.15/0.15	0.19/0.19	0.24/0.24
Характеристики					
Производительность по воздуху	м3/ч	530/430/390	530/430/390	630/550/420	850/750/550
	высокая/средняя/низкая				
Уровень шума	дБ(А)	36/30/28	36/30/28	38/36/28	42/40/35
	высокая/средняя/низкая				
Размеры ШхВхГ	мм	680x255x178	680x255x178	770x255x188	905x275x198
Масса (нетто/брутто)	кг	7/8	7/8	7,5/9	9/11,5
Соединительные трубопроводы					
Жидкость	(мм/дюйм)	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")
Газ	(мм/дюйм)	Ø 9.52(3/8")	Ø 9.52(3/8")	Ø 9.52(3/8")	Ø 12.7(1/2")

Внутренний блок кассетного типа



ACI-Q07 (H)E
ACI-Q09 (H)E
ACI-Q12 (H)E
ACI-Q18 (H)E

Основные характеристики*

Модель		ACI-Q07 (H)E	ACI-Q09 (H)E	ACI-Q12 (H)E	ACI-Q18 (H)E
Производительность					
Охлаждение/обогрев	Б.Т.Е	7000/(9000)	9000/(11000)	12000/(13000)	18000/(20500)
Охлаждение/обогрев	кВт	2.1/(2.6)	2.6/(3.2)	3.5/(3.8)	5.3/(6.0)
Электропитание					
Напряжение, частота, число фаз	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность без учета наружного блока					
Охлаждение/обогрев	Вт	60/60	60/60	60/60	102/102
Рабочий ток, А	Охлаждение/обогрев	0.26/0.26	0.26/0.26	0.26/0.26	0.44/0.44
Характеристики					
Производительность по воздуху	м3/ч	580	580	580	750
Уровень шума	дБ(А)	42/38/32	42/38/32	42/38/32	44/39/33
	высокая/средняя/низкая				
Размеры блока ШхВхГ	мм	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Масса блока (нетто/брутто)	кг	15.5/18.5	15.5/18.5	15.5/18.5	17.5/20.5
Размеры панели ШхВхГ	мм	647x647x50	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Масса панели (нетто/брутто)	кг	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Соединительные трубопроводы					
Жидкость	(мм/дюйм)	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")
Газ	(мм/дюйм)	Ø 9.52(3/8")	Ø 9.52(3/8")	Ø 9.52(3/8")	Ø 12.7(1/2")

* Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений без предварительного уведомления пользователя.

Внутренний блок напольно-потолочного типа

Основные характеристики*

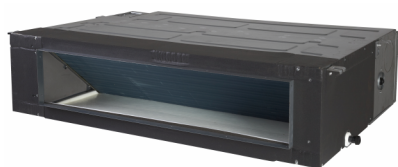


ACI-T12 (H)E
ACI-T18 (H)E

Модель		ACI-T12 (H)E	ACI-T18 (H)E
Производительность			
Охлаждение/обогрев	Б.Т.Е	12000/(13000)	18000/(20000)
Охлаждение/обогрев	кВт	3.5/(3.8)	5.3/(5.8)
Электропитание			
Напряжение, частота, число фаз	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность без учета наружного блока			
Охлаждение/обогрев	Вт	990/1070	1630/1590
Рабочий ток, А	Охлаждение/обогрев	4.67/5.05	7.09/6.91
Характеристики			
Производительность по воздуху	м ³ /ч	584/518/463	800/600/500
Уровень шума	дБ(А)	39.6/36.7/33.1	39.6/36.7/33.1
Размеры ШхВхГ	мм	990x660x203	990x660x203
Масса (нетто/брутто)	кг	24/30	24/30
Соединительные трубопроводы			
Жидкость	(мм/дюйм)	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")
Газ	(мм/дюйм)	Ø 9.52(3/8")	Ø 12.7(1/2")

Внутренний блок канального типа

Основные характеристики*



ACI-D07 (H)E
ACI-D09 (H)E
ACI-D12 (H)E
ACI-D18 (H)E

Модель		ACI-D07 (H)E	ACI-D09 (H)E	ACI-D12 (H)E	ACI-D18 (H)E
Производительность					
Охлаждение/обогрев	Б.Т.Е	7000/(8500)	9000/(11000)	12000/(13000)	18000/(20000)
Охлаждение/обогрев	кВт	2.1/(2.5)	2.6/(3.2)	3.5/(3.8)	5.3/(5.9)
Электропитание					
Напряжение, частота, число фаз	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность без учета наружного блока					
Охлаждение/обогрев	Вт	62/62	62/62	62/62	107/107
Рабочий ток, А	Охлаждение/обогрев	0.28/0.28	0.28/0.28	0.28/0.28	0.48/0.48
Характеристики					
Производительность по воздуху	м ³ /ч	600	600	600	900
Уровень шума	дБ(А)	39	39	39	41
Размеры ШхВхГ	мм	700x635x210	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Масса (нетто/брутто)	кг	18.8/22.5	18/22	18.5/22.5	23/28
Соединительные трубопроводы					
Жидкость	(мм/дюйм)	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")
Газ	(мм/дюйм)	Ø 9.52(3/8")	Ø 9.52(3/8")	Ø 9.52(3/8")	Ø 12.7(1/2")

* Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений без предварительного уведомления пользователя.



Внешний блок



ACI-3FM22HE
ACI-4FM30HE
ACI-5FM36HE

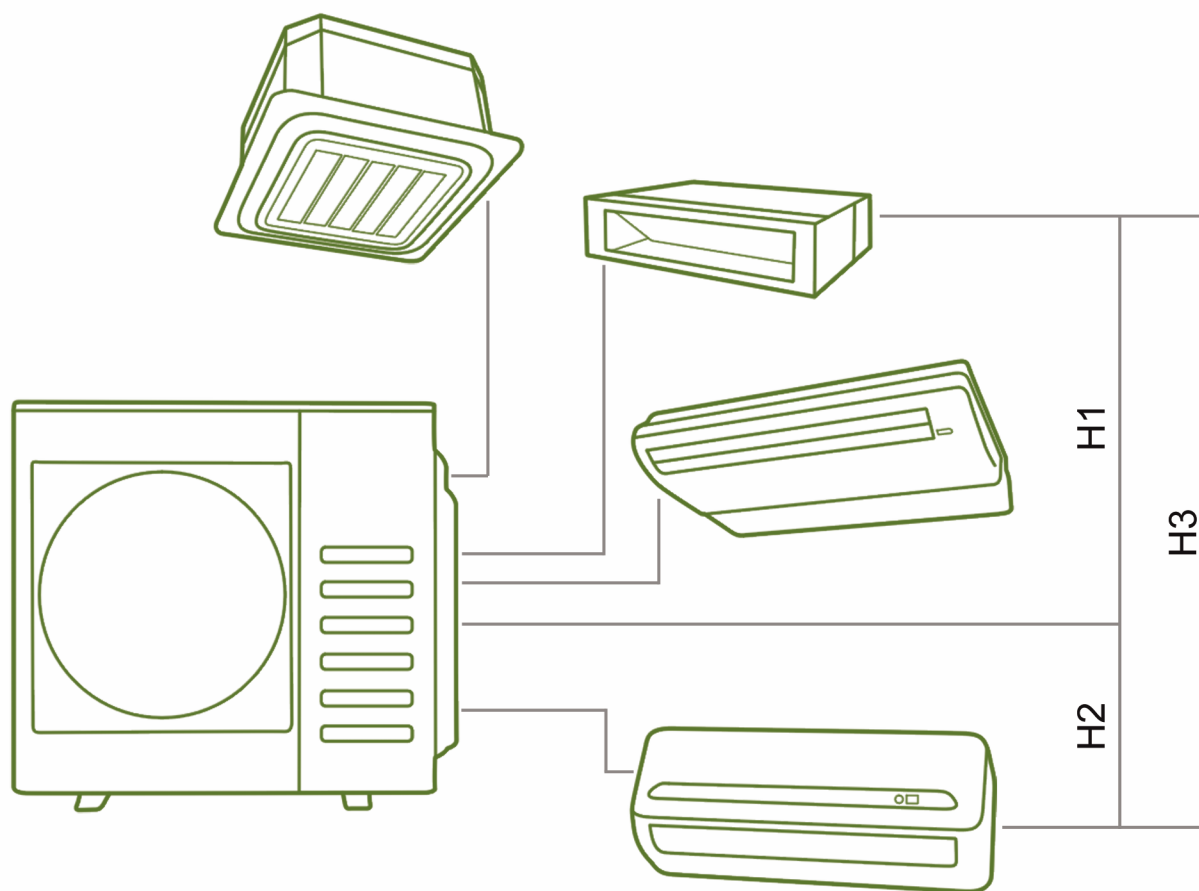
Основные характеристики*

Модель	ACI-3FM22HE			ACI-4FM30HE				
	один	два	три	один	два	три	четыре	
Комбинация внутренних блоков	один	два	три	один	два	три	четыре	
Производительность системы при подключении внутренних блоков								
Охлаждение	Б.Т.Е	7000~12000	14000~18000	21000	7000~18000	14000~24000	21000~26000	27000
Обогрев	Б.Т.Е	9000~14000	17000~20000	23000	9000~18000	16000~25000	21000~27000	30000
Охлаждение/обогрев	кВт	2.1~3.5/2.6~4.1	4.1~5.3/5.0~5.9	6.2/6.7	2.1~5.3/2.6~5.3	4.1~7.0/4.7~7.3	6.2~7.6/6.2~7.9	7.9/8.8
Электропитание								
Напряжение, частота, число фаз	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			220-240, 50, 1			
Потребляемая мощность								
Охлаждение	Вт	1000~1300	1500~1780	1920	1334~1784	1730~2403	2234~2777	2470
Обогрев	Вт	1100~1450	1650~1880	1870	1656~2520	2131~3419	2959~3515	2440
Рабочий ток								
Охлаждение/обогрев	А	4.5~5.8/4.9~6.5	6.7~8.0/7.4~8.4	8.6/8.4	5.8~7.8/7.2~11.0	7.5~10.7/9.3~14.9	9.7~12.1/12.9~15.3	11.2/11.1
Характеристики								
Производительность по воздуху	м ³ /ч	2700			3500			
Уровень шума	дБ(А)	58			60			
Размеры блока ШхГхВ	мм	845x320x700			900x315x860			
Масса блока (нетто/брутто)	кг	51/55			73/77			
Соединительные трубопроводы								
Жидкость	(мм/дюйм)	Ø 6.35(1/4") X 3			Ø 6.35(1/4") X 4			
Газ	(мм/дюйм)	Ø 9.52(3/8") X 3			Ø 9.52(3/8") X 4			

Модель	ACI-5FM36HE					
	один	два	три	четыре	пять	
Комбинация внутренних блоков	один	два	три	четыре	пять	
Производительность системы при подключении внутренних блоков						
Охлаждение	Б.Т.Е	7000~18000	14000~36000	21000~42000	28000~47000	36000
Обогрев	Б.Т.Е	7000~18000	14000~37000	21000~43000	28000~47000	41000
Охлаждение/обогрев	кВт	2.1~5.3/2.1~5.3	4.1~10.6/4.1~10.9	6.2~12.3/6.2~12.6	8.2~13.8/8.2~13.8	10.6/12.0
Электропитание						
Напряжение, частота, число фаз	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Потребляемая мощность						
Охлаждение	Вт	1330~1780	1730~3400	2230~3790	2350~3890	3420
Обогрев	Вт	1650~2500	2430~3420	2960~3520	3090~3650	3400
Рабочий ток						
Охлаждение/обогрев	А	5.8~7.8/7.2~11.0	7.5~15.0/10.6~15.1	9.8~16.5/12.9~15.6	10.3~17.0/13.4~16.0	15.8/15.8
Характеристики						
Производительность по воздуху	м ³ /ч	3800				
Уровень шума	дБ(А)	65				
Размеры блока ШхГхВ	мм	990x345x965				
Масса блока (нетто/брутто)	кг	80/90				
Соединительные трубопроводы						
Жидкость	(мм/дюйм)	Ø 6.35(1/4") X 5				
Газ	(мм/дюйм)	Ø 9.52(3/8") X 5				

* Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений без предварительного уведомления пользователя.

и перепада высот поблочно



Длина трубы и подъем (высота) Максимальная длина трубы и перепад высот

	1 управляет 2	1 управляет 3	1 управляет 4	1 управляет 5		
Мах длина всех помещений, м	30	45	60	75		
Мах длина для одного блока для внутренней установки, м	20	25	30	30		
МАХ перепад высот между блоком для внутренней установки и блоком для наружной установки, м	Блок для наружной установки выше блока для внутренней установки	H1	10	10	10	10
	Блок для наружной установки ниже блока для внутренней установки	H2	15	15	15	15
Мах перепад высот между блоками для внутренней установки, м	H3	10	10	10	10	

* Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений без предварительного уведомления пользователя.



Таблица соединения кабелей

Номинальный ток прибора, А	Номинальная площадь поперечного сечения, мм ²
> 3 и ≤ 6	0,75
> 6 и ≤ 10	1
> 10 и ≤ 16	1,5
> 16 и ≤ 25	2,5

Соединение силового шнура необходимо выбирать в соответствии с таблицей. Размер кабеля и ток плавкого предохранителя или выключателя определяются по максимальному току, указанному на шильдике, который расположен на боковой панели блока. Перед выбором кабеля, плавкого предохранителя и переключателя см. шильдик

Дополнительная заправка хладагентом

	1 управляет 2	1 управляет 3	1 управляет 4	1 управляет 5
Длина незаправленной трубы, м	10	15	20	25
Дополнительная заправка хладагентом, г	15 x (длина для всех помещений - 10)	15 x (длина для всех помещений - 15)	15 x (длина для всех помещений - 20)	15 x (длина для всех помещений - 25)

Все внутренние блоки имеют фитинги подключения размерами 1/4" и 3/8" (Ф6.35 и Ф9.52 соответственно) за исключением 18 моделей. Для них размеры фитингов 1/4" и 1/2" (Ф6.35 и Ф12.7 соответственно). Переходник с 1/2" на 3/8" находится в комплекте к внутреннему блоку.

Особенности



Функция самодиагностики

Система управления кондиционера отслеживает нештатный режим работы или неисправность узлов, после чего выводит на дисплей код ошибки или аварии, что значительно облегчает и ускоряет обслуживание и устранение нештатных ситуаций



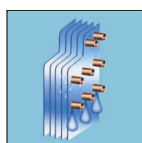
Защитная крышка присоединительных патрубков

Защитная крышка предохраняет патрубки от ударов во время транспортировки; также она предотвращает стекание с патрубков сконденсировавшейся воды



Корпус с антикоррозионным покрытием

На корпус наружного блока нанесено антикоррозионное покрытие, позволяющее увеличить срок эксплуатации кондиционера в неблагоприятных условиях



Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение

Несмачиваемое алюминиевое оребрение в теплообменнике внутреннего блока позволяет улучшить эффективность охлаждения за счет свободного течения сконденсировавшейся воды между ребрами. В наружном блоке такой теплообменник повышает эффективность обогрева за счет ускорения процесса размораживания





JAX Hi-Tech Equipment & Engineering (Australia) Pty. Limited
 Level 7, 280 George Street, Sydney, NSW, 2000, Australia.

