

Наружные блоки

COFM AERI

A++ Охлаждение SEER 7.0

A+ Обогрев SCOP 4.0



R32
gas



3D DC
Inverter



Heating at
a temp. of
-20°C



Cooling at
a temp. of
-15°C



The protective
cover of the
valve



Error
detection and
display



Chasis
heating
belt



Compressor
heating
belt



Last mode
memory



Гибкая установка

Максимальная длина охлаждающих труб может достигать 80 м. Максимальная разница высот между внутренним и наружным блоком может составлять до 30 м.

Модель	ACP-14COFM40AERis R32	ACP-18COFM50AERis R32	ACP-21COFM60AERis R32	ACP-27COFM79AERis R32	ACP-28COFM82AERis R32	ACP-36COFM105AERis R32	ACP-42COFM123AERis R32
Охлаждение							
Мощность (Вт)	4103 (1553-4982)	5275 (2286-5715)	6155 (1993-6594)	7913 (3077-8206)	8206 (2052-9847)	10550 (3194-11430)	12309 (3165-12309)
Класс энергоэффективности	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Энергоэффективность SEER	6.8	6.3	6.1	6.3	7.0	6.3	6.1
Диапазон температур охлаждения	-15 °C ≤ T ≤ 50 °C	-15 °C ≤ T ≤ 50 °C	-15 °C ≤ T ≤ 50 °C	-15 °C ≤ T ≤ 50 °C	-15 °C ≤ T ≤ 50 °C	-15 °C ≤ T ≤ 50 °C	-15 °C ≤ T ≤ 50 °C
Расчетная холодопроизводительность (Вт)	4100	5300	6100	7900	8200	10500	12300
Входная мощность (Вт)	1270 (100-1670)	1635 (690-2000)	1905 (180-2200)	2450 (220-3120)	2500 (880-3130)	3270 (295-4150)	3810 (180-4650)
Обогрев							
Мощность (Вт)	4396 (1612-4982)	5570 (2403-5744)	6448 (1450-6682)	8206 (2403-8206)	8790 (2345-10550)	10550 (3107-12924)	12310 (3370-12310)
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
Энергоэффективность SCOP	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8
Диапазон температур нагрева	-20 °C ≤ T ≤ 24 °C	-20 °C ≤ T ≤ 24 °C	-20 °C ≤ T ≤ 24 °C	-20 °C ≤ T ≤ 24 °C	-20 °C ≤ T ≤ 24 °C	-20 °C ≤ T ≤ 24 °C	-20 °C ≤ T ≤ 24 °C
Расчетная тепловая нагрузка (Вт)	3.7	4.5	5.1	5.7	6.5	8.8	9.5
Входная мощность (Вт)	1185 (220-1750)	1500 (600-1780)	1738 (350-1800)	2210 (320-2900)	2400 (840-3000)	2880 (603-4483)	3315 (550-4050)
Наружный блок							
Хладагент	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Макс. кол-во внутренних блоков	2	2	3	3	4	4	5
Звуковое давление (дБ(A))	≤ 56	≤ 54	≤ 58	≤ 58	≤ 61	≤ 62	≤ 64
Звук в стандартных условиях (дБ)	≤ 65	≤ 65	≤ 65	≤ 68	≤ 69	≤ 69	≤ 70
Монтажное расстояние (мм)	514	514	663	663	673	673	673
Размеры упаковки (мм)	915 x 370 x 615	915 x 370 x 615	1030 x 438 x 750	1030 x 438 x 750	1090 x 500 x 875	1090 x 500 x 875	1090 x 500 x 875
Размеры устройства (мм)	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	890 x 342 x 673	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
Вес брутто/нетто (кг)	34.7 / 31.6	38 / 35	47.1 / 43.3	51.8 / 48	67.7 / 62.1	75.6 / 68.8	80.4 / 73.3
Соединения							
Диаметр трубки жидкости	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	4" x 1 / 4"	5" x 1 / 4"
Диаметр газовой трубки	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 x 3 / 8" + 1 x 1 / 2"	3 x 3 / 8" + 1 x 1 / 2"	4 x 3 / 8" + 1 x 1 / 2"
Максимальная длина трубы (м)	40	40	60	60	80	80	80
Максимальная разница высот (м) (OU above IU / OU below IU)	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10
Длина предварительно заполненной трубы (м)	15	15	22.5	22.5	30	30	37.5
Наполнение газом (г/м)	(Расстояние установки от внутреннего блока x 15 гр / м) - 15	(Расстояние установки от внутреннего блока x 15 гр / м) - 15	(Расстояние установки от внутреннего блока x 22.5 гр / м) - 22.5	(Расстояние установки от внутреннего блока x 22.5 гр / м) - 22.5	(Расстояние установки от внутреннего блока x 30 гр / м) - 30	(Расстояние установки от внутреннего блока x 30 гр / м) - 30	(Расстояние установки от внутреннего блока x 37.5 гр / м) - 37.5
Питание							
Кабель подключения питания (мм²)	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4.0
Электропитание	~220-240 V / 1 / 50 Hz; наружн. блок						

Охлаждение (кВт)

Обогрев (кВт)

Охлаждение (кВт)

Обогрев (кВт)

Table headers for cooling and heating power: Внутр. блок, A, B, C, D, E, Всего

Table headers for cooling and heating power: Внутр. блок, A, B, C, D, E, Всего

ACP-36COFM105AERI R32

ACP-42COFM123AERI R32

Main data table for ACP-36COFM105AERI R32, showing cooling and heating capacity for various indoor unit configurations (2, 3, 4, 5 indoor units).

Main data table for ACP-42COFM123AERI R32, showing cooling and heating capacity for various indoor unit configurations (2, 3, 4, 5 indoor units).



Наружные блоки

720 x 270 x 495 mm

Расстояние между крепежными болтами 452 mm



Наружный блок

ACP-09CH25AESI/O PRO
 ACP-09CH25AEMI/O2s
 ACP-09CH25AEQI/O2s
 ACP-12CH35AESI/O PRO
 ACP-12CH35AEMI/O2s
 ACP-12CH35AEQI/O2s
 ACP-12CH35AEXI/O2s

Совместимые внутренние блоки

ACP-09CH25AESI/I PRO
 ACP-09CH25AEMI/I2s
 ACP-09CH25AEQI/I2s
 ACP-12CH35AESI/I PRO
 ACP-12CH35AEMI/I2s
 ACP-12CH35AEQI/I2s
 ACP-12CH35AEXI/I2s

765 x 303 x 555 mm

Расстояние между крепежными болтами 452 mm



Наружный блок

ACP-09CH25AERI/O+
 ACP-09CH25AERI/O+
 ACP-09CH25AERI/O+
 ACP-12CH35AEEI/O PRO
 ACP-12CH35AEVI/O2s
 ACP-12CH35AEVI/O2s
 ACP-12CH35AЕHI/O+
 ACP-12CH35AЕHI/O+
 ACP-12CH35AERI/O+
 ACP-12CH35AERI/O+
 ACP-12CH35AERI/O+
 ACP-12CH35AERI/O+
 ACP-12LСAC35AERI/Os

Совместимые внутренние блоки

ACP-09CH25AERI/I+
 ACP-09CH25AERI/I+ GOLD
 ACP-09CH25AERI/I+ SILVER
 ACP-12CH35AEEI/I PRO
 ACP-12CH35AEVI/I2s GRAY MIRROR
 ACP-12CH35AEVI/I2s GOLD
 ACP-12CH35AЕHI/I+
 ACP-12CH35AЕHI/I+ GOLD
 ACP-12CH35AЕHI/I+ SILVER
 ACP-12CH35AERI/I+
 ACP-12CH35AERI/I+ GOLD
 ACP-12CH35AERI/I+ SILVER
 ACP-12CH35AERI/I+ RED
 ACP-12CH35AERI/I+ SILVER MIRROR
 ACP-12CC35AERI/I3
 ACP-12CT35AERI/I3
 ACP-12DT35AERI/I3

805 x 330 x 554 mm

Расстояние между крепежными болтами 511 mm



Наружный блок

ACP-12CH35AEYI/Os
 ACP-18CH50AERI/O+
 ACP-18CH50AEMI/O2s
 ACP-18CH50AEQI/O2s
 ACP-18LCAC50AERI/Os
 ACP-18CH50AESI/O Pro

Совместимые внутренние блоки

ACP-12CH35AEYI/Is
 ACP-18CH50AERI/I+ SILVER MIRROR
 ACP-18CH50AERI/I+
 ACP-18CH50AEMI/I2s
 ACP-18CH50AEQI/I2s
 ACP-18CC50AERI/I3
 ACP-18CT50AERI/I3
 ACP-18CF50AERI/I3
 ACP-18DT50AERI/I3
 ACP-18CH50AESI/I Pro

800 x 280 x 550 mm

Расстояние между крепежными болтами 510 mm



Наружный блок

ACP-12CH35REWI/I
 ACP-18CH50REWI/I

Совместимые внутренние блоки

ACP-12CH35REWI/O
 ACP-18CH50REWI/O

946 x 420 x 810 mm

Расстояние между крепежными болтами 673 mm



Наружный блок

ACP-24CH70AESI/O PRO

Совместимые внутренние блоки

ACP-24CH70AESI/I PRO

952 x 415 x 1333 mm

Расстояние между крепежными болтами 634 mm



Наружный блок

ACP-48LCAC140AERI/Os

Совместимые внутренние блоки

ACP-48CC140AERI/I3

ACP-48CF140AERI/I3

ACP-48DT140AERI/I3

ACP-48FS140AERI/O2

ACP-48FS140AERI/I2

ACP-55LCAC160AERI/Os

ACP-55CC160AERI/I3

ACP-55CF160AERI/I3

ACP-55DT160AERI/I3

ACP-55FS160AERI/O3

ACP-55FS160AERI/I3

952 x 410 x 1333 mm

Расстояние между крепежными болтами 634 mm



Наружный блок

ACP-55FS160AERI/O3

Совместимые внутренние блоки

ACP-55FS160AERI/I3

890 x 342 x 673 mm

Расстояние между крепежными болтами 663 mm



Наружный блок

ACP-24CH70AEMI/O2s

ACP-24CH70AEQI/O2s

ACP-24LCAC70AERI/Os

ACP-24FS70AERI/O3

Совместимые внутренние блоки

ACP-24CH70AEMI/I2s

ACP-24CH70AEQI/I2s

ACP-24CC70AERI/I3

ACP-24CF70AERI/I3

ACP-24DT70AERI/I3

ACP-24FS70AERI/I3

Охлаждение материнской платы внешнего устройства

В недавно разработанных контурах охлаждения используется передовая технология вентиляции – как для эффективного охлаждения, так и для теплообменников и электронных блоков, что значительно повышает производительность устройства при высоких температурах окружающей среды. Это делает теплопередачу в 5 раз более эффективной, чем традиционная технология.