



Systair® EC

батарея
нагревательная
горячая вода
круглая

► гамма

- Предлагается 12 размеров :
 - Диаметры : 125 - 710 мм.
 - Мощность : 2 - 58 кВт.
 - Питание горячей водой

► назначение / использование

- Нагревательная батарея используется как терминал на нагнетателе или в воздуховоде. Монтируется как дополнение к вентиляционной установке.

► конструкция / элементы

- Корпус круглый из оцинкованной стали.
- Батарея горячей воды с алюминиевыми ребрами, медными патрубками и стальным коллектором.
- Подсоединение на воздуховоды, оборудованные резиновыми губчатыми уплотнениями.

► упаковка

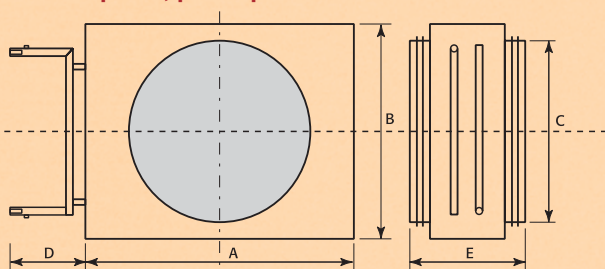
- Индивидуальная в картонном ящике.

► текст инструкции

- Терминальная горячая батарея, водяная имеет круглое подсоединение, патрубки снабжены губчатым уплотнением. Теплообменник имеет медные патрубки и алюминиевые ребра.
- Тип Systair® EC, марка France Air.

Техническое описание

► Габариты, размеры и вес



Тип	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	соединение (дюйм)	вес (кг)
125	245	180	125	110	280	1/2"	2,3
160	270	205	160	110	280	1/2"	2,7
200	295	230	200	110	280	1/2"	3,1
250	345	280	250	110	280	1/2"	4,0
315	420	355	315	110	280	1/2"	5,3
355	445	380	355	110	280	1/2"	5,8
400	495	430	400	110	280	1/2"	6,9
450	545	480	450	110	280	3/4"	8,5
500	595	530	500	110	280	3/4"	9,7
560	670	605	560	110	280	3/4"	11,7
630	745	680	630	110	280	1"	14,5
710	820	755	710	110	280	1"	16,7

Таблицы выбора

► Systair® EC

тип Systair® EC	диаметр соединения	расход воздуха (м³/час) при 3 м/сек	потеря давления по воздуху (Па)	водяной режим 90/70°C	
				мощн. (кВт)	T° на выходе возд. (°C)
125	125	350	41	2,6*	37,0
160	160	454	41	3,6	38,5
200	200	571	41	4,8	40,0
250	250	846	41	7,7	41,5
315	315	1 361	41	12,5	42,0
355	355	1 559	41	14,5	42,0
400	400	1 997	41	19,0	43,0
450	450	2 488	41	23,0	42,5
500	500	3 033	41	28,0	42,0
560	560	4 050	41	38,0	43,0
630	630	4 994	41	47,0	42,5
710	710	6 156	41	58,0	43,0

*при температуре на подаче воздуха : 15°C и водяном режиме : 90/70°C.

► Коэффициенты поправки тепловой мощности

T° на подаче воздуха °C	60/40	65/45	70/50	75/55	80/60	85/65	90/70	95/75
- 15	1,00	1,07	1,15*	1,23	1,30	1,38	1,45	1,52
- 10	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23	1,30	1,38	1,45
- 5	0,84	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23	1,30	1,38
0	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23	1,30
5	0,69	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23
10	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,15
15	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07
20	0,45	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	1,00
25	0,39	0,45	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92
30	0,31	0,39	0,45	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84

- Таблица выше : коэффициент поправки применяется к мощностям в таблице выбора с учетом различных температур на входе воздуха и подачи воды (Основа для расчета : Воздух 15°C - Вода 90/70°C).

*Пример :
Требуется мощность батареи Systair® EC 125 на следующих условиях :
t° на входе воздуха = -15°C
водяной режим = 70/50

Если температура воздуха -15°C, применяемый коэффициент поправки на тепловые мощности составляет 1,15.

Для Systair® EC 125, после внесения поправки, мощность будет следующей :
2,6 x 1,15 = 2,99 кВт.

Systair® CIREC

батарея нагревательная электрическая круглая



► преимущества

- Устанавливается в любом положении.
- Повышенная герметичность, благодаря резиновому уплотнению на патрубке.
- Встроенные тепловые системы безопасности.

► наименование

CIREC 125 / 500 M
 Название изделия Диаметр Мощность в Ватт М : однофазный
 Ø 125 - Ø 630 от 0,5 кВт до 24 кВт Т : трехфазный

► гамма

- Предлагается 11 моделей :
 - Диаметр : 125 - 630 мм.
 - Мощность : 0,5 - 24 кВт.
 - Электрическое питание: моно 230 V / трехфазное 400 V.

► назначение / использование

- Нагревательная батарея, как терминал на нагнетателе или в воздуховоде. Монтируется как дополнение к вентиляционной установке.

► конструкция / элементы

- Корпус круглый из оцинкованной стали.
- Экранированные нагревательные элементы из нерж. стали.
- Предохранительный термостат (не подсоединен) с автоматическим возвратом в исходное состояние, порог 60°C.
- Предохранительный термостат (не подсоединен) с ручным возвратом в исходное состояние, порог 120°C.
- Коэффициент безопасности IP43.
- Батареи Systair CIREC подходят ко всем типам регулирования.

► опция

- Многоуровневый термостат :
 - Только начиная с двух однофазных контуров.
 - Только начиная с 6 трехфазных контуров.

► упаковка

- Индивидуальная в картонный ящик.

► текст инструкции

- Горячая терминальная батарея электрическая с круглым корпусом (патрубки имеют уплотнение с выступами). Экранированные сопротивления изготовлены из нерж. стали с двойным предохранительным термостатом.
- Тип Systair® CIREC, марка France Air.

Systair® CIREC

саморегулирующаяся нагревательная батарея электрическая круглая со встроенной регулировкой



► преимущества

- Высокая точность регулировки температуры воздушного потока.
- Простота кабельной подводки датчиков.
- Встроенные тепловые системы безопасности.
- Работа без шума и без помех.
- Повышенная воздухопроницаемость, благодаря резиновым уплотнениям на патрубке.

► наименование

CIREC A 125 / 500 M
 Название изделия Диаметр Мощность в Ватт М : однофазный
 Ø 125 - Ø 630 от 0,5 кВт до 24 кВт Т : трехфазный

► гамма

- Предлагается 11 размеров :
 - Диаметр: 125 - 630 мм.
 - Мощность : 0,5 - 24 кВт.
 - Электрическое питание: моно 230 V / трехфазное 400 V + нейтраль.

► назначение / использование

- Нагревательная батарея, как терминал на нагнетателе или в воздуховоде. Монтируется как дополнение к вентиляционной установке со встроенным температурным регулятором.

► конструкция / элементы

- Корпус круглый из оцинкованной стали.
- Экранированные нагревательные элементы из нерж. стали.
- Предохранительный термостат с автоматическим возвратом в исходное положение (порог 60°C).
- Предохранительный термостат с ручным возвратом в исходное состояние (порог 120°C).
- Коэффициент безопасности IP43.
- Регулирование :
 - Кнопка регулировки температуры встроена в блок управления.
 - Блок управления может быть оснащен следующими элементами :
 - Датчик СКТ : линейный датчик, позволяющий контролировать температуру потока.
 - СРТ : датчик среды, позволяющий контролировать температуру в помещении.
 - Датчик СРТО : датчик среды, обеспечивающий контроль и регулировку температуры в помещении.

► упаковка

- Индивидуальная упаковка.

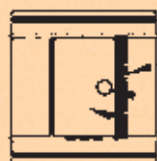
► текст инструкции

- Горячая терминальная батарея электрическая с круглым корпусом (патрубки имеют уплотнение с выступами). Экранированные сопротивления выполнены из нерж. стали и оборудованы двойным предохранительным термостатом.
- В подсоединительной фасонной части устанавливается регулятор батареи.
- Тип Systair CIREC саморегулирующийся, марка France Air.

Техническое описание

Габариты, размеры и вес

- Systair® CIREC и Systair® CIRCEC с авторегулировкой



Рассеиватель внутреннего регулятора
Регулятор температуры
Повторное включение под крышкой



D	A (мм)	B (мм)	C (мм)
125	225	325	40
160	260	380	40
200	300	380	40
250	350	380	40
315	415	380	60
355	455	380	60
400	500	380	60
450	550	460	60
500	600	460	60
560	660	460	60
630	730	460	60

таблицы выбора

Однофазные 230 v

Диаметр номин. (мм)	Мощность (Ватт)	Сила тока (А)	К-во контуров	Тип соединения	Расход мин. (м³/ч)	Вес (кг)
125	500	2,2	1	параллельно	30	2,6
125	1200	5,2	1	параллельно	70	2,7
160	800	3,5	1	параллельно	50	3
160	1200	5,2	1	параллельно	70	3
160	1600	7	2	параллельно	100	3,3
160	2400	10,4	2	параллельно	140	3,3
200	1200	5,2	1	параллельно	70	3,1
200	2000	8,7	1	параллельно	120	3,5
200	3000	13	1	параллельно	180	3,6
250	1500	6,5	1	параллельно	90	3,3
250	3000	13	2	параллельно	180	3,8
315	2000	8,7	1	параллельно	120	5,3
315	3000	13	2	параллельно	180	5,3
355	2000	8,7	1	параллельно	120	5,7
355	3000	7,5	2	параллельно	180	5,7
400	2000	8,7	1	параллельно	120	6,1

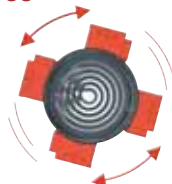
Трехфазные 400 V

Диаметр номин. (мм)	Мощность (Ватт)	Сила тока (А)	К-во контуров	Тип соединения	Расход мин. (м³/ч)	Вес (кг)
160	2400	3,5	3	звезда	140	4,5
160	5100	7,4	3	треугольник	300	5,2
200	3600	5,2	3	звезда	220	4,8
200	6000	8,7	3	звезда	360	6,1
250	3000	4,3	3	звезда	180	5,1
250	4500	6,5	3	звезда	260	5,1
315	6000	8,7	3	звезда	360	6,6
315	6000	8,7	3	звезда	360	8,2
315	9000	13	3	треугольник	530	8,2
355	7500	10,8	3	треугольник	450	8,5
355	12000	20	4	треугольник	710	10,9
400	7500	10,8	3	треугольник	450	8,9
400	15000	21,7	6	треугольник	890	13,4
450	9000	13	3	треугольник	530	11,3
450	18000	26	6	треугольник	1060	15,3
500	9000	13	3	треугольник	530	11,9
500	18000	26	6	треугольник	1060	16
560	12000	17,3	3	треугольник	700	3,1
560	24000	34,6	6	треугольник	1420	17,8
630	12000	17,3	3	треугольник	700	14,6
630	24000	34,6	6	треугольник	1420	20

Монтаж и подсоединение

- Монтаж в любом положении :

360°



Systair® CIREC устанавливаются в любом положении, в батарее воздух может циркулировать в 2 направлениях.

Батарея должна устанавливаться таким образом, чтобы доступ к электрическому пульту был свободен.

Монтаж на воздуховод выполняется путем простой насадки патрубков, герметичность обеспечивается за счет резиновых уплотнений.