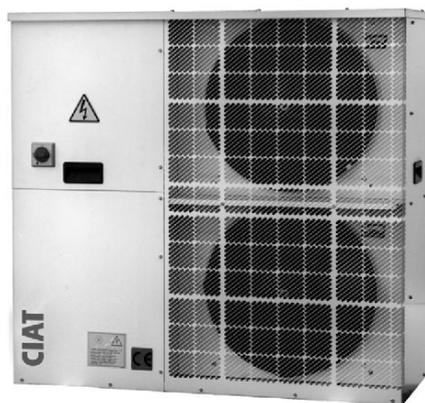




Холодопроизводительность: от 5 до 20 кВт



Компактные, малозумящие устройства
Идеально подходят для всех ТИПОВ
испарителей для охлаждения
воздуха или воды

Область применения

Компрессорно-конденсаторные агрегаты **CONDENCIAT** серии **CS**, имеющие конденсаторы воздушного охлаждения, являются моноблочными агрегатами, предназначенными для наружной установки.

Данные компрессорно-конденсаторные агрегаты подходят для малых и средних установок кондиционирования воздуха таких зданий, как: магазины, офисы, лаборатории, рестораны, и т. д.

Данные агрегаты предназначены для работы совместно с теплообменниками с непосредственным расширением:

- Коробчатыми испарителями для кондиционирования воздуха, типа CLIMACIAT FE или GI.
- Отдельными испарителями для охлаждения воды, типа EXEL, HF, FYN или входящими в состав систем обработки воздуха типа CIATRONIC DDA.

Перед использованием совместно с системами обработки воздуха, оборудованными испарителями непосредственного расширения, тщательно изучите вопросы регулирования. В установках кондиционирования воздуха, оборудованных испарителями непосредственного расширения, применимы не все способы регулирования.

Не должны использоваться два метода:

- Применение обводной линии (bypass) с регулированием потока воздуха в обход испарителя непосредственного испарения.
- Регулирование по температуре приточного воздуха при работе по прямооточной схеме только на наружном воздухе.

Компрессорно-конденсаторные блоки агрегатов изготовлены в соответствии с указаниями:

- Машины 89/392 CEE, с изменениями
- CEM 89/336 CEE
- DESP 97/23 CEE: норма не применяется (отсутствуют моноблочные агрегаты) — с целью включения в состав установок CE.



БЫСТРЫЙ ПОДБОР

CONDENCIAT CS

КОНДЕНСАТОРЫ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Модель	Количество контуров	Количество компрессоров	Холодопроизводительность	Потребляемая мощность
20	1	1	4,4	1,8
23	1	1	5,3	2,4
30	1	1	6,9	3,5
35	1	1	8,9	3,7
50	1	1	11,8	4,7
65	1	1	14,5	6,2
75	1	1	16,5	7,3

CS (R407c)

Температура испарения +2°C

Температура воздуха на выходе из конденсатора +35°C

ОПИСАНИЕ

Состав холодильного контура

- **Поршневой герметичный компрессор**
 - Встроенная в электродвигатель защита от перегрева обмоток
 - Подогреватель картера компрессора
- **Конденсатор воздушного охлаждения**
 - Теплообменник из медных трубок с алюминиевым оребрением
 - Осевые вентиляторы (1 или 2) с непосредственным приводом
 - Скорость вращения 850 об/мин
 - Герметизированные электродвигатели
- **Устройства контроля и защиты**
 - Защитное реле высокого и низкого давлений
 - Фильтр-осушитель
 - Смотровое стекло

Состав электрооборудования

- **Распределительное устройство и блок автоматического управления**
 - Блок управления удовлетворяет требованиям норм NFC 15100 и EN 6020461
 - 4-х полюсный автоматический выключатель
 - Контактёр электродвигателя компрессора
 - Общее заземление
- **Корпус**
 - Выполнен из окрашенного листового металла
- **Подсоединение трубопроводов хладагента:**
 - при помощи пайки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- **Круглогодичная эксплуатация**
- **Регулирование давления конденсации при помощи реле высокого давления**
- **Гибкие подводки для подсоединения трубопроводов хладагента**
- **Напряжение питания: 230 В* – 3 фазы – 50 Гц + нейтраль**
 - * стандартное напряжение электропитания во Франции

Холодопроизводительность

R 407C	CS	Температура испарения, °C	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В КОНДЕНСАТОР, °C									
			25		30		35		40		45	
			Pf кВт	Pa кВт	Pf кВт	Pa кВт	Pf кВт	Pa кВт	Pf кВт	Pa кВт	Pf кВт	Pa кВт
20 Z	0	4.98	1.68	4.95	1.76	4.67	1.83	4.36	1.90	3.98	1.95	
	2	5.63	1.74	5.38	1.83	5.07	1.91	4.71	1.98	4.30	2.05	
	4	6.12	1.80	5.82	1.90	5.46	1.99	5.06	2.07	4.63	2.14	
	6	6.62	1.87	6.26	1.97	5.85	2.07	5.42	2.16	4.95	2.24	
	8	7.12	1.93	6.70	2.05	6.24	2.16	5.78	2.25	5.29	2.34	
	10	7.61	2.01	7.13	2.13	6.64	2.25	6.14	2.35	5.64	2.44	
23 Z	0	6.88	2.35	6.42	2.48	5.96	2.59	5.49	2.69	5.04	2.78	
	2	7.35	2.44	6.86	2.58	6.37	2.70	5.88	2.81	5.41	2.90	
	4	7.82	2.54	7.31	2.68	6.78	2.81	6.28	2.92	5.78	3.02	
	6	8.31	2.64	7.77	2.79	7.22	2.92	6.68	3.04	6.15	3.15	
	8	8.81	2.74	8.23	2.89	7.65	3.03	7.08	3.16	6.52	3.28	
	10	9.31	2.84	8.70	3.00	8.08	3.15	7.48	3.29	6.87	3.42	
30 Z	0	8.51	3.08	7.98	3.20	7.43	3.31	6.89	3.41	6.35	3.49	
	2	9.11	3.22	8.54	3.35	7.96	3.47	7.39	3.57	6.83	3.66	
	4	9.69	3.36	9.12	3.50	8.51	3.62	7.90	3.73	7.32	3.83	
	6	10.36	3.50	9.69	3.65	9.05	3.78	8.43	3.90	7.82	4.00	
	8	10.93	3.65	10.26	3.80	9.60	3.93	8.96	4.06	8.33	4.17	
	10	11.59	3.79	10.83	3.94	10.17	4.09	9.49	4.22	8.85	4.34	
35 Z	0	10.74	3.31	10.07	3.48	9.47	3.64	8.82	3.78	8.17	3.92	
	2	11.59	3.43	10.93	3.61	10.17	3.78	9.50	3.94	8.90	4.08	
	4	12.45	3.56	11.78	3.75	11.02	3.93	10.26	4.10	9.60	4.25	
	6	13.40	3.69	12.64	3.90	11.88	4.09	11.12	4.26	10.45	4.42	
	8	14.35	3.83	13.49	4.04	12.73	4.25	11.97	4.43	11.31	4.60	
	10	15.30	3.97	14.44	4.20	13.59	4.41	12.92	4.60	12.16	4.78	
50 Z	0	12.83	4.65	11.97	4.90	11.12	5.13	10.36	5.32	9.60	5.48	
	2	13.78	4.84	12.92	5.10	12.07	5.33	11.21	5.53	10.45	5.69	
	4	14.82	5.02	13.87	5.29	13.02	5.52	12.16	5.73	11.31	5.90	
	6	15.87	5.20	14.92	5.48	14.06	5.72	13.11	5.93	12.35	6.10	
	8	17.01	5.39	16.06	5.66	15.11	5.91	14.16	6.12	13.30	6.30	
	10	18.15	5.57	17.10	5.85	16.15	6.10	15.30	6.31	14.44	6.49	
65 Z	0	16.63	5.52	15.58	5.77	14.54	6.01	13.59	6.23	12.54	6.43	
	2	17.96	5.75	16.82	6.02	15.77	6.27	14.73	6.51	13.68	6.72	
	4	19.29	5.99	18.15	6.28	17.01	6.24	15.87	6.79	14.73	7.01	
	6	20.71	6.24	19.48	6.54	18.24	6.82	17.10	7.08	15.87	7.32	
	8	22.14	6.50	20.81	6.82	19.57	7.11	18.34	7.39	17.10	7.63	
	10	23.56	6.77	22.23	7.10	20.90	7.41	19.57	7.70	18.34	7.96	
75 Z	0	19.57	6.50	18.05	6.80	16.72	7.20	15.49	7.50	14.35	7.80	
	2	20.90	6.70	19.48	7.10	18.05	7.50	16.53	7.90	15.49	8.20	
	4	22.14	6.90	20.90	7.40	19.29	7.70	17.67	8.20	16.53	8.50	
	6	23.75	7.10	22.14	7.60	20.52	8.10	19.00	8.50	17.96	8.90	
	8	25.18	7.40	23.47	7.90	21.85	8.40	20.43	8.80			
	10	26.70	7.60	24.99	8.20	23.28	8.70	21.66	9.30			

КОНДЕНСАТОРЫ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Pf: холодопроизводительность

Pa: потребляемая мощность



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CS		20	23	30	35	50	65	75
Компрессор	Количество	1						
	Тип	Герметичный						
	Частота вращения	2900 об/мин						
	Хладагент	R 407C						
Конденсатор	Тип	Медные трубки с алюминиевым оребрением						
	Тип вентилятора	Осевой, с непосредственным приводом						
	Количество и диаметр	1 / \varnothing 450		2 / \varnothing 360			2 / \varnothing 450	
	Мощность каждого из электродвигателей	0,25 кВт		0,18 кВт			0,25 кВт	
	Суммарный воздушный поток	2900 м ³ /ч		3100 м ³ /ч			5800 м ³ /ч	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CS		20	23	30	35	50	65	75	
Электропитание	230 В* – 1 фаза – 50 Гц + нейтраль	Компрессор I. макс, А	16,1	23					
		Вспомогательные цепи I. макс, А	1	1					
	Суммарный рабочий ток А		17,1	24					
	400 В – 3 фазы – 50 Гц + нейтраль	Компрессор I. макс, А	4,9	7,5	10	12	15	18	22
		Вспомогательные цепи I. макс, А	1	1	1		1,5		
	Суммарный рабочий ток А		5,9	8,5	11	13,5	16,5	19,5	23,5

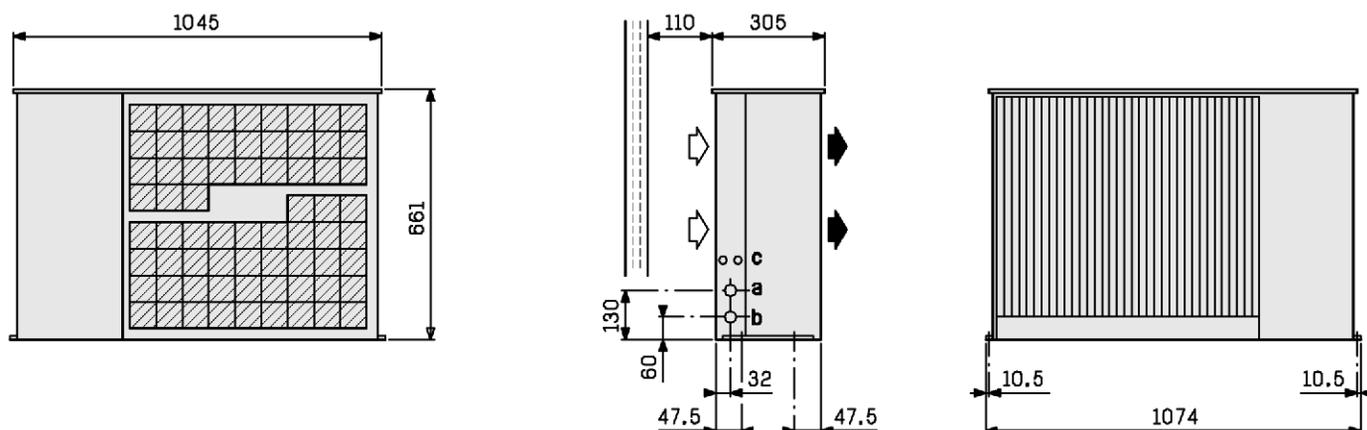
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CS	20	23	30	35	50	65	75
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	51	51	51	51	56	56	58

4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модели CS от 20 до 23



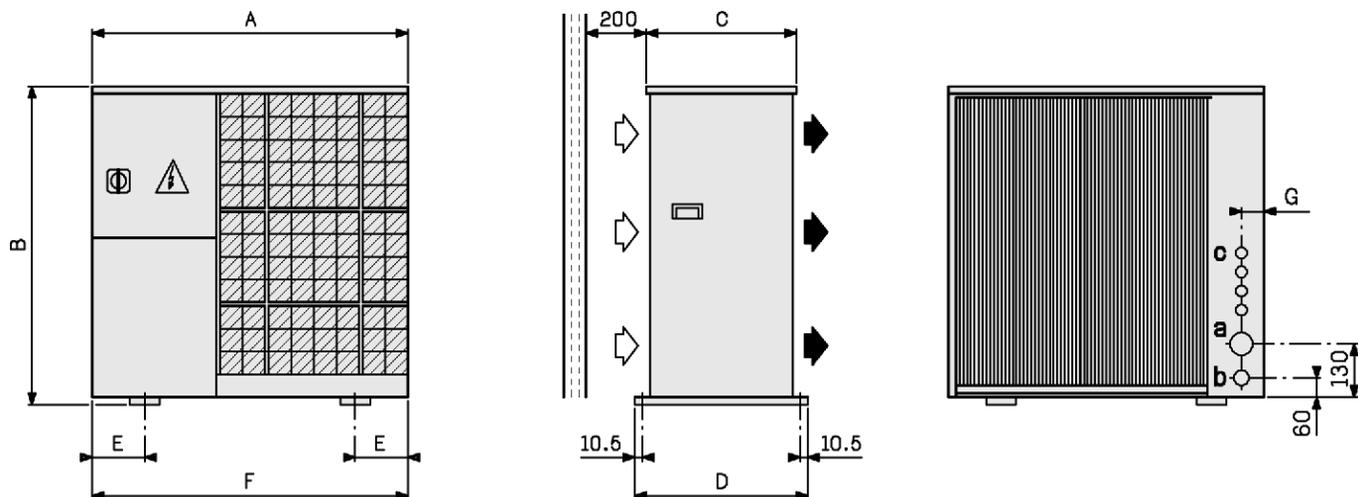
a: Точка подключения линии всасывания
b: Точка подключения жидкостной линии

c: Отверстия для ввода электрических кабелей

CS	20	23
\varnothing a	5/8"	5/8"
\varnothing b	3/8"	3/8"
Масса, кг	71	74

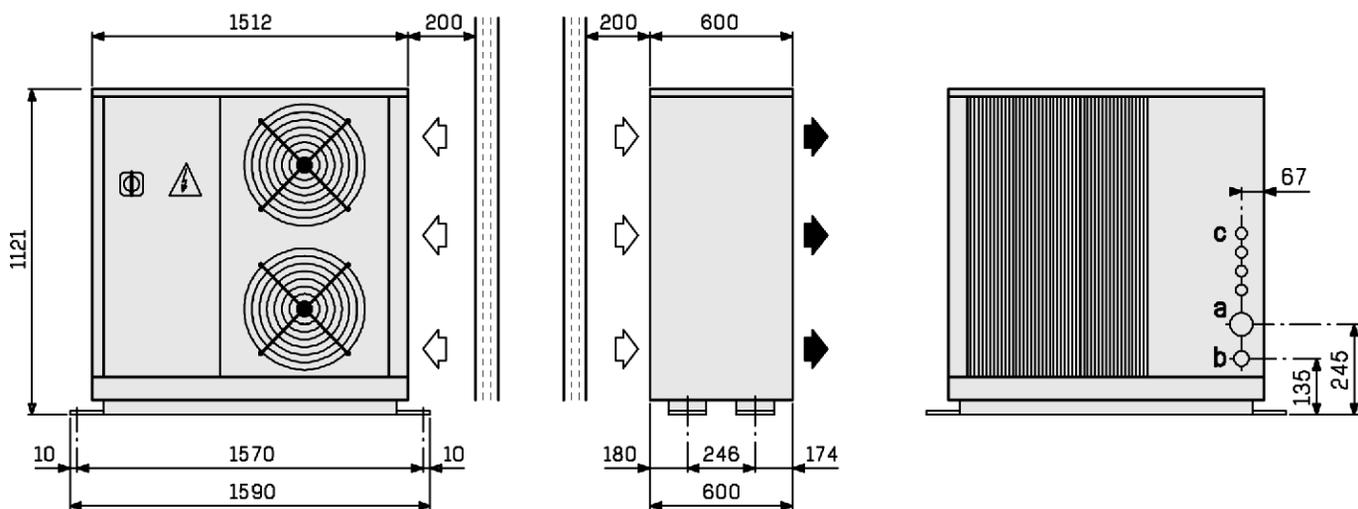
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модели CS от 30 до 65



КОНДЕНСАТОРЫ С ОСЕВЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ

CS 75



a: Точка подключения линии всасывания

c: Отверстия для ввода электрических кабелей

b: Точка подключения жидкостной линии

CS	30	35	50	65	75
A	924		1058		—
B	860		1010		—
C	405		485		—
D	450		530		—
E	102		165,5		—
F	924		1058		—
G	37		66		—
ø a		3/4"		7/8"	1" 1/8"
ø b	3/8"		1/2"		5/8"
Масса, кг	86	114	115	120	215

