

Приточная установка

CAIB

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || Сайт: <http://slp.nt-rt.ru/>



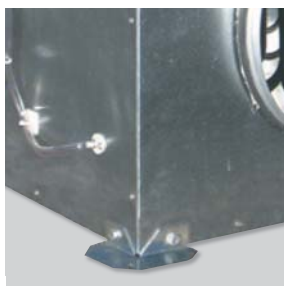
Версия с электрическим
воздухонагревателем



Версия с водяным
воздухонагревателем



Шумоизолированный корпус
Теплоизоляция из негорючего
стекловолокна толщиной 50 мм.



Простота монтажа
Установки укомплектованы
четырьмя кронштейнами.



**Электрический воздухона-
греватель**
Нагревательные элементы из
нержавеющей стали (304L).



**Встроенная система управ-
ления**
Щит автоматики располо-
жен снаружи корпуса.

Компактные приточные установки серии CAIB предназначены для организации приточной вентиляции в небольших помещениях, таких как: офисы, квартиры, коттеджи. Установки CAIB комплектуются встроенной системой автоматики с выносным пультом управления, обладают сбалансированной производительностью и низким уровнем шума.

Корпус установок изготавливается из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией из негорючего (A1 по EN 13 501-1) стекловолокна толщиной 50 мм. Плотность изоляции 40 кг/м³. Для удобства монтажа установки оснащаются четырьмя кронштейнами. Подсоединение к воздуховодам осуществляется при помощи круглых патрубков с резиновыми уплотнителями.

Все установки CAIB оснащаются вентиляторами свободного напора, с крыльчатками из оцинкованной стали, с электродвигателями постоянного тока и воздушными фильтрами класса G4 (по запросу F5 или F7).

Модельный ряд

4 типоразмера с расходом воздуха от 80 до 4000 м³/ч.

Встроенная система автоматики.

5 версий:

- С электрическим воздухонагревателем (BRM, BRT).
- С водяным воздухонагревателем (BCR).
- С реверсивным теплообменником (BCFRR).
- С водяным воздухонагревателем и водяным воздухоохладителем (BCFR).
- С водяным воздухоохладителем (BFR).

Электродвигатели

Однофазные или трехфазные электродвигатели со встроенной термозащитой и электронным управлением.

Модели CAIB/T PRO-REG 08/18 :

1ф-230В-50Гц, IP44, класс изоляции В.

Модель CAIB/T PRO-REG 28 :

1ф-230В-50Гц, IP54, класс изоляции В.

Модель CAIB/T PRO-REG 38 :

3ф-400В-50Гц, IP54, класс изоляции В.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Электрический воздухонагреватель (BRM / BRT)

- Нагревательные элементы из нержавеющей стали AISI304L.
- Термостаты защиты от перегрева с автоматическим (75°C) и с ручным перезапуском (120°C).
- Пропорциональное регулирование производительности.

Водяной воздухонагреватель (BCR / BCFR / BCFRR)

- 3-х рядный водяной теплообменник с медными трубками и алюминиевым оребрением, собранный на раме из оцинкованной листовой стали.
- Правая сторона подсоединения, если смотреть со стороны забора воздуха.
- Функция защиты от замораживания на основе накладного датчика температуры.
- 3-ходовой клапан (24В) с приводом с пропорциональным

регулированием (0-10В). Клапан и привод поставляются в комплекте, но не установленными на оборудование.

Водяной воздухоохладитель (BFR / BCFR / BCFRR)

- 4-х рядный водяной теплообменник с медными трубками и алюминиевым оребрением, собранный на раме из оцинкованной листовой стали.
- Правая сторона подсоединения, если смотреть со стороны забора воздуха.
- Поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали и каплеуловитель.
- 3-ходовой клапан (24В) с приводом с пропорциональным регулированием (0-10В). Клапан и привод поставляются в комплекте, но не установленными на оборудование.

МАРКИРОВКА

C	A	I	B	-	17	BR	T	PRO-REG
1				2		3	4	5

1 - Серия.

2 - Модель/макс. расход воздуха:

08: 1000 м³/ч

18: 2000 м³/ч

28: 3100 м³/ч

38: 4000 м³/ч

3 - Версии.

BR: с электрическим нагревателем

BCR: с водяным нагревателем

BFR: с водяным охладителем

BCFRR: с реверсивным теплообмен-

ником

BCFR: с водяным

воздухонагревателем и водяным

воздухоохладителем

4 - Питание электрического нагревателя.

M: 1ф-230В-50Гц (только CAIB 08)

T: 3ф-400В-50Гц.

5 - Тип системы управления.

PRO-REG

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ
CAIB/T PRO-REG

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установки с электрическим воздушонагревателем (BRM, BRT)

Модель	Общее по установке					Вентилятор		Электр. нагрев.	Вес
	Присоедин. размер	Макс. расход воздуха	Параметры электропитания	Общая мощность	Ток	Част. вращ.	Потр. мощн.	Тепловая мощность	
	(мм)	(м³/ч)		(кВт)	(А)	(об/мин)	(Вт)	(кВт)	
CAIB-08/250 BRM PRO-REG	250	1000	1ф-230В-50Гц	6,5	28	2649	193	6	55
CAIT-08/250 BRT PRO-REG	250	1000	3ф+N-400В-50Гц	10,5	15	2649	193	9	55
CAIT-18/355 BRT PRO-REG	355	2000	3ф+N-400В-50Гц	16,6	23,9	2850	415	15	99
CAIT-28/400 BRT PRO-REG	400	3100	3ф+N-400В-50Гц	26,5	38,2	2800	715	24	103
CAIT-38/400 BRT PRO-REG	400	4000	3ф+N-400В-50Гц	31,5	45,4	2580	1000	30	112

Установки с водяным воздушонагревателем (BCR)

Модель	Общее по установке					Вентилятор		Водян. теплообм.		Вес
	Присоедин. размер	Макс. расход воздуха	Параметры электропитания	Общая мощность	Ток	Част. вращ.	Потр. мощн.	Тепловая мощность	Холодил. мощность	
	(мм)	(м³/ч)		(кВт)	(А)	(об/мин)	(Вт)	(кВт)	(кВт)	
CAIB-08/250 BCR PRO-REG	250	1000	1ф-230В-50Гц	0,2	2,5	2649	193	6-13	-	58
CAIB-18/355 BCR PRO-REG	355	2000	1ф-230В-50Гц	0,5	2,8	2850	415	10-23	-	104
CAIB-28/400 BCR PRO-REG	400	3100	1ф-230В-50Гц	0,8	4,1	2800	715	14-30	-	115
CAIT-38/400 BCR PRO-REG	400	4000	3ф+N-400В-50Гц	1,1	2,6	2580	1000	17-39	-	121

Установки с водяным воздухоохладителем (BFR)

Модель	Общее по установке					Вентилятор		Водян. теплообм.		Вес
	Присоедин. размер	Макс. расход воздуха	Параметры электропитания	Общая мощность	Ток	Част. вращ.	Потр. мощн.	Тепловая мощность	Холодил. мощность	
	(мм)	(м³/ч)		(кВт)	(А)	(об/мин)	(Вт)	(кВт)	(кВт)	
CAIB-08/250 BFR PRO-REG	250	1000	1ф-230В-50Гц	0,2	2,5	2649	193	-	1,5-2,7	58
CAIB-18/355 BFR PRO-REG	355	2000	1ф-230В-50Гц	0,5	2,8	2850	415	-	2,8-6,5	104
CAIB-28/400 BFR PRO-REG	400	3100	1ф-230В-50Гц	0,8	4,1	2800	715	-	4-8	115
CAIT-38/400 BFR PRO-REG	400	4000	3ф+N-400В-50Гц	1,1	2,6	2580	1000	-	5-8	121

Установки с водяным воздушонагревателем и водяным воздухоохладителем (BCFR)

Модель	Общее по установке					Вентилятор		Водян. теплообм.		Вес
	Присоедин. размер	Макс. расход воздуха	Параметры электропитания	Общая мощность	Ток	Част. вращ.	Потр. мощн.	Тепловая мощность	Холодил. мощность	
	(мм)	(м³/ч)		(кВт)	(А)	(об/мин)	(Вт)	(кВт)	(кВт)	
CAIB-08/250 BCFR PRO-REG	250	1000	1ф-230В-50Гц	0,2	2,5	2649	193	6-13	1,5-2,7	67
CAIB-18/355 BCFR PRO-REG	355	2000	1ф-230В-50Гц	0,5	2,8	2850	415	10-23	2,8-6,5	127
CAIB-28/400 BCFR PRO-REG	400	3100	1ф-230В-50Гц	0,8	4,1	2800	715	14-30	4-8	131
CAIT-38/400 BCFR PRO-REG	400	4000	3ф+N-400В-50Гц	1,1	2,6	2580	1000	17-39	5-8	140

Установки с реверсивным теплообменником (BCFRR)

Модель	Общее по установке					Вентилятор		Водян. теплообм.		Вес
	Присоедин. размер	Макс. расход воздуха	Параметры электропитания	Общая мощность	Ток	Част. вращ.	Потр. мощн.	Тепловая мощность	Холодил. мощность	
	(мм)	(м³/ч)		(кВт)	(А)	(об/мин)	(Вт)	(кВт)	(кВт)	
CAIB-08/250 BCFRR PRO-REG	250	1000	1ф-230В-50Гц	1,8	2,5	2649	193	6-13	0,8-1,4	58
CAIB-18/355 BCFRR PRO-REG	355	2000	1ф-230В-50Гц	2	2,8	2850	415	10-23	1,9-4,2	104
CAIB-28/400 BCFRR PRO-REG	400	3100	1ф-230В-50Гц	2,9	4,1	2800	715	14-30	2,4-5,8	115
CAIT-38/400 BCFRR PRO-REG	400	4000	3ф+N-400В-50Гц	1,9	2,6	2580	1000	17-39	2,8-7,8	121

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

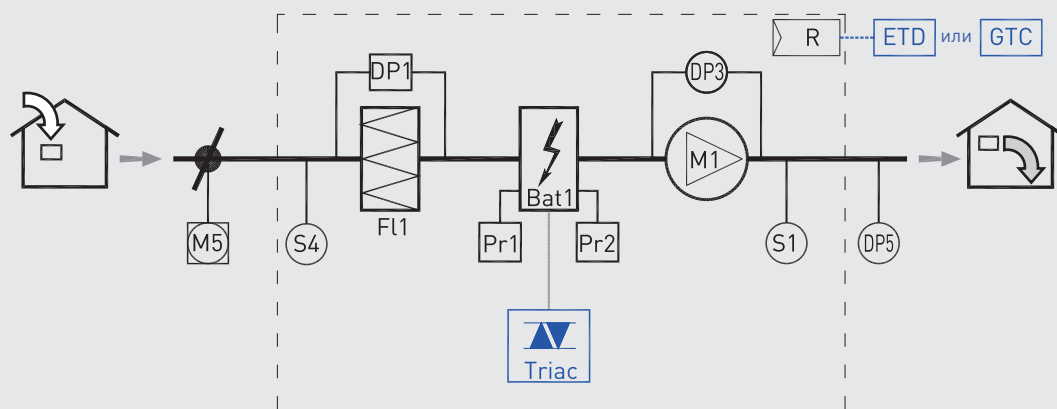
ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ PRO-REG

ВЕРСИЯ	BR	BCR	BFR	BFCRR	BCFR
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ					
Сервисный выключатель на щите управления	•	•	•	•	•
Клеммная коробка и контроллер внутри щита управления	•	•	•	•	•
ФУНКЦИИ					
Регулирование производительности					
Поддержание постоянного расхода воздуха в двух заданных диапазонах (режим САВ)	•	•	•	•	•
Регулирование расхода воздуха по внешнему сигналу 0-10В или с пульта управления	•	•	•	•	•
Изменение производительности согласно программе встроенного таймера	•	•	•	•	•
Включение установки на максимальную производительность по внешнему сигналу	•	•	•	•	•
Выключение установки по внешнему сигналу	•	•	•	•	•
Регулирование температуры					
Датчики температуры:					
Датчик температуры наружного воздуха	•	•	•	•	•
Датчик температуры приточного воздуха	•	•	•	•	•
Накладной датчик температуры воды (установлен на теплообменнике)		•	•	•	•
Термостат режима «зима»/«лето» на подводящем патрубке теплообменника				•	
Управление приводом воздушного клапана (опция)					
Управление нагревателем:					
Датчик наружного воздуха TG/K3 PT1000	•	•	•	•	•
Датчик температуры приточного воздуха TG/K3 PT1000	•	•	•	•	•
Пропорциональное управление электрическим воздухонагревателем	•				
Управление производительностью водяного теплообменника при помощи 3-х ходового клапана с приводом с управляющим сигналом 0-10В (поставляется неуставленным)		•	•	•	•
Управление мощностью нагрева при помощи 3-х ходового клапана		•	•	•	•
Комнатный датчик температуры TG-A1 PT1000		0	0	0	0
Датчик температуры системы защиты от замораживания PT1000		•	•	•	•
Защитные функции					
Сигнализация о загрязнении фильтров	•	•	•	•	•
Сигнализация о неисправности датчиков	•	•	•	•	•
Сигнализация о неисправности вентилятора	•	•	•	•	•
Оповещение о невозможности достижения заданного параметра (расход воздуха, давление, температура)	•	•	•	•	•
Режим пожара через внешний контакт	•	•	•	•	•
Сигнализация о потери связи между контроллером и пультом управления	•	•	•	•	•
Защита от замораживания теплообменника (открытие клапана, остановка вентилятора, если температура обратной воды на теплообменнике опускается ниже +7°C в режиме нагрева)		•		•	•
Журнал ошибок	•	•	•	•	•
Пульт управления					
Внешний проводной пульт с сенсорным дисплеем	•	•	•	•	•
Коммуникации:					
Протокол MODBUS RTU (RS485)	•	•	•	•	•
BACNET через порт TCP/IP	•	•	•	•	•
Веб сервер через порт TCP/IP	•	•	•	•	•

•: в комплекте 0: Опция

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Версия с электрическим воздушонагревателем

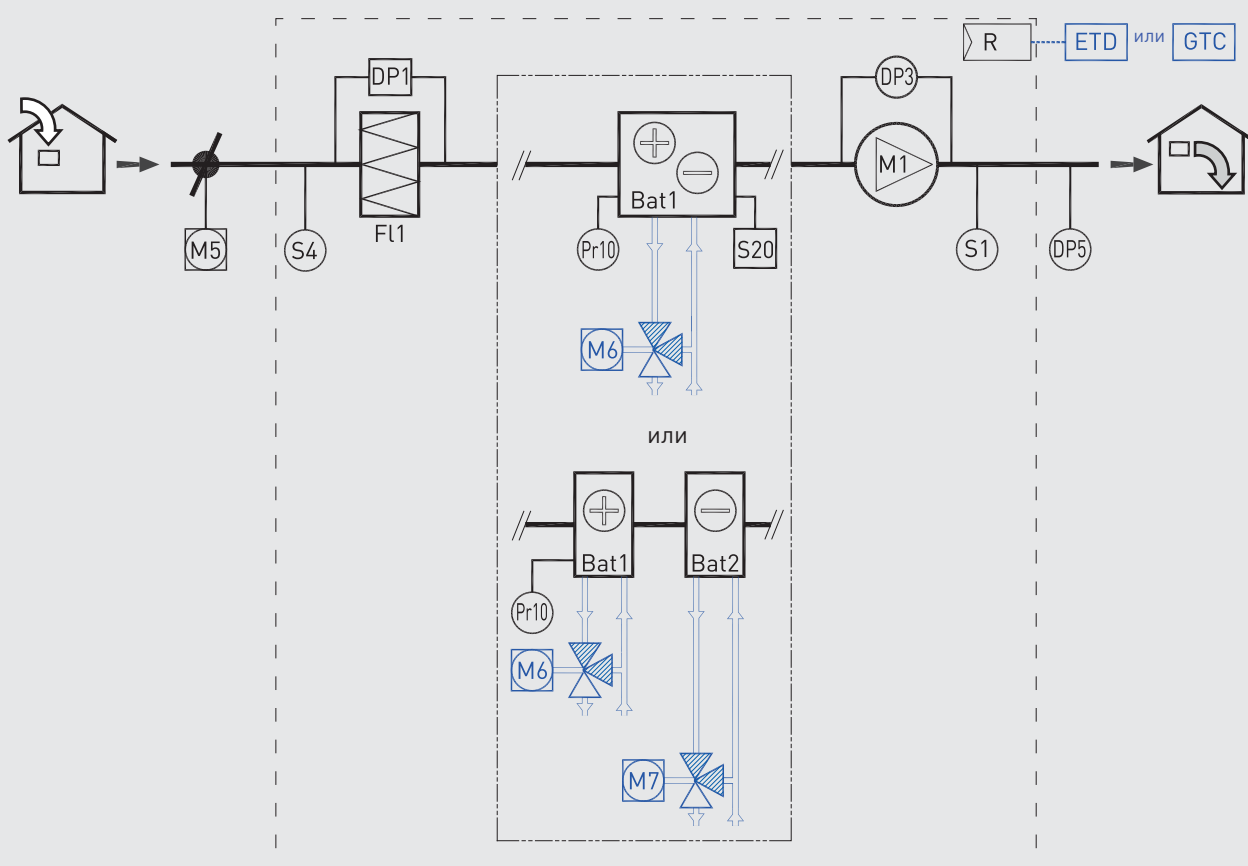


S1 Датчик темп. приточного воздуха
S4 Датчик темп. наружного воздуха
R Контроллер
Pr1/2 Термостат защиты (ручн./авт.)
M1 Электродвигатель/вентилятор

M5 Воздушный клапан
F1 Фильтр наружного воздуха
DP1 Диф. реле давления контроля фильтра
DP3 Диф. реле давления контроля вентилятора
Bat1 Электрический воздушонагреватель
Triac Регулятор температуры

DP5 Канальный датчик давления для режима COP (опция)
Bat1 Электрический воздушонагреватель
Triac Регулятор температуры
ETD Пульт управления

Версия с водяным воздушонагревателем и/или водяным воздухоохладителем



S1 Датчик темп. приточного воздуха
S4 Датчик темп. наружного воздуха
R Контроллер
Pr10 Датчик защиты от замораживания
S20 Термостат режима зима/лето
M1 Электродвигатель/вентилятор

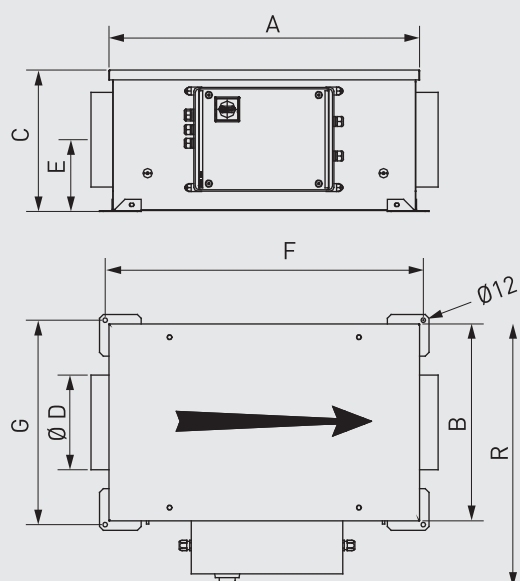
M5 Воздушный клапан
M6 3-х ходовой клапан с приводом
M7 3-х ходовой клапан с приводом
F1 Фильтр наружного воздуха
DP1 Диф. реле давления контроля фильтра
DP3 Диф. реле давления контроля вентилятора
Bat1 Реверсивный теплообменник или водяной воздушонагреватель
Bat2 Водяной воздухоохладитель

DP5 Канальный датчик давления для режима COP (опция)
Bat1 Реверсивный теплообменник или водяной воздушонагреватель
Bat2 Водяной воздухоохладитель
ETD Пульт управления

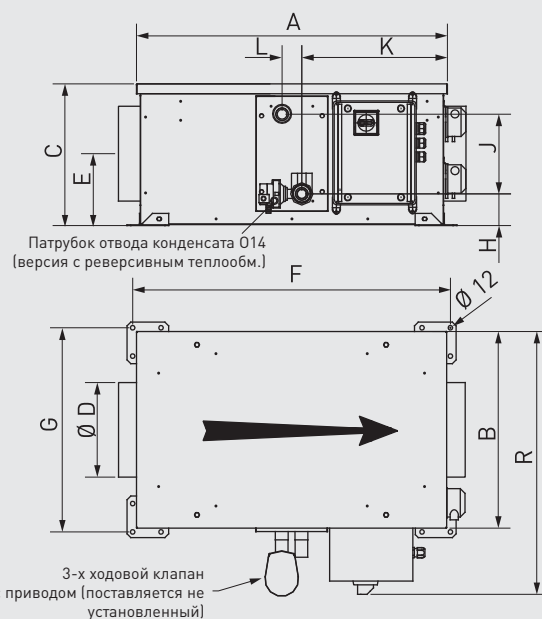
КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

РАЗМЕРЫ (мм)

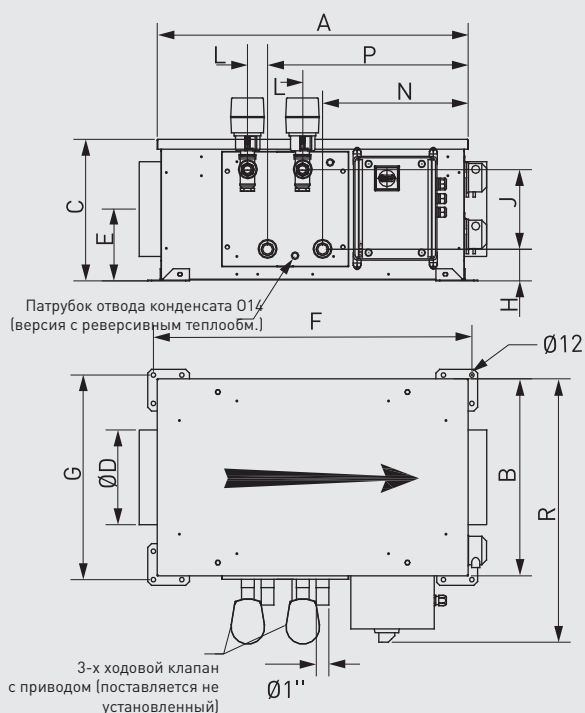
Версия с электрическим воздушонагревателем



Версия с реверсивным теплообменником или водяным нагревателем



Версия с водяным воздушонагревателем и воздухоохладителем

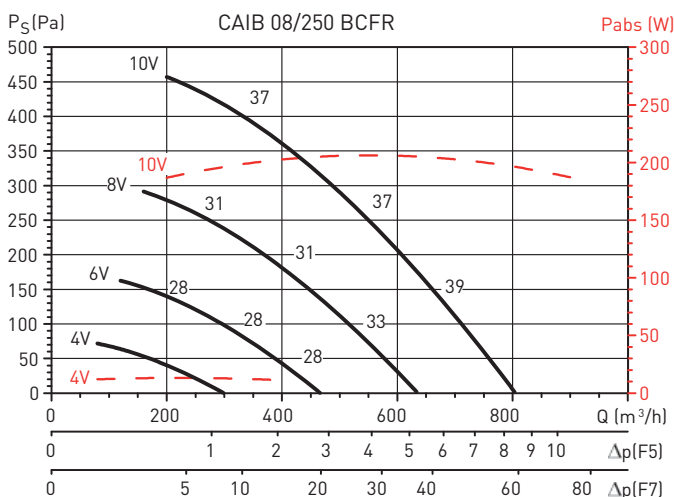
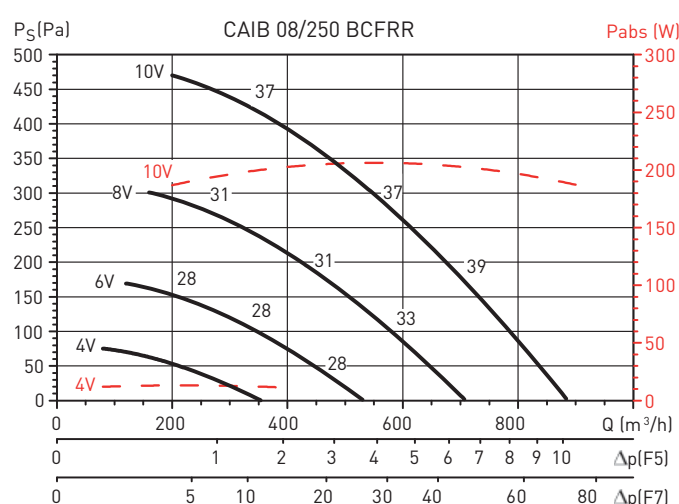
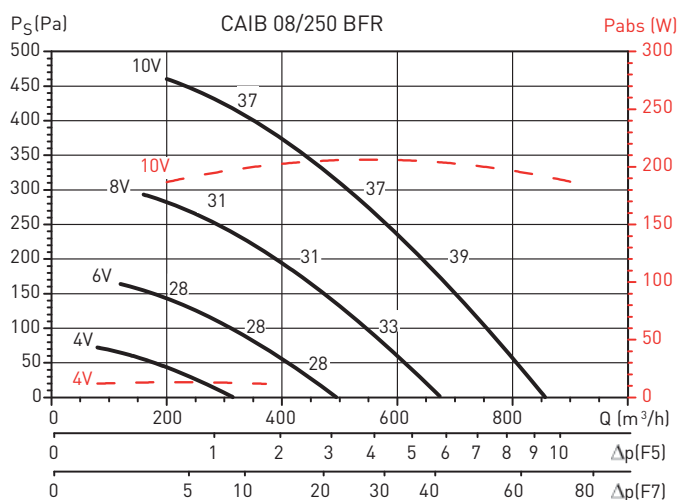
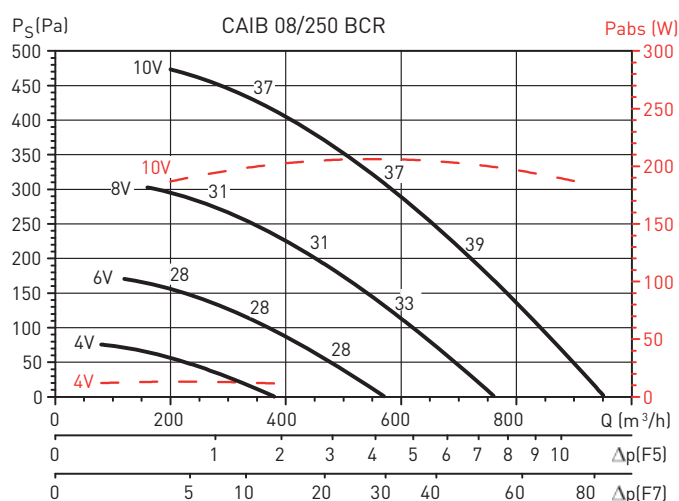
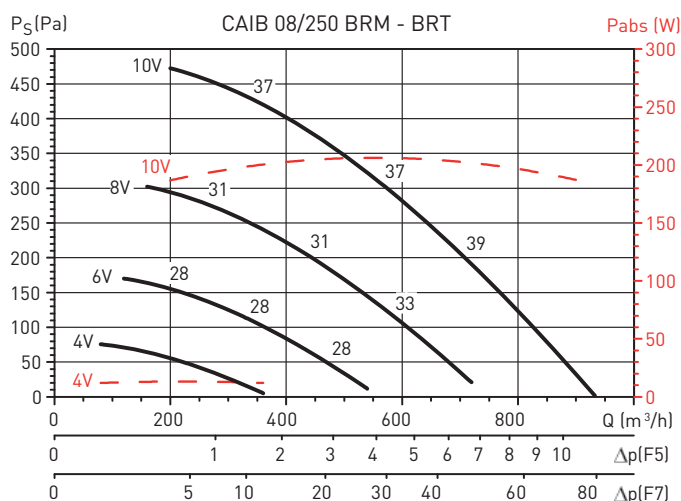


Модель	Размеры корпуса					Подключения		Водяной теплообменник						Электр. нагр.	
	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	R
CAIB/T PRO-REG 08	820	520	370	250	190	840	540	85	210	400	52	437	582	585	695
CAIB/T PRO-REG 18	1120	670	600	355	275	1140	690	105	390	675	52	565	740	735	845
CAIB/T PRO-REG 28	1120	670	600	400	275	1140	690	105	390	675	52	565	740	735	845
CAIB/T PRO-REG 38	1120	670	600	400	265	1140	690	105	390	675	52	565	740	735	845

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

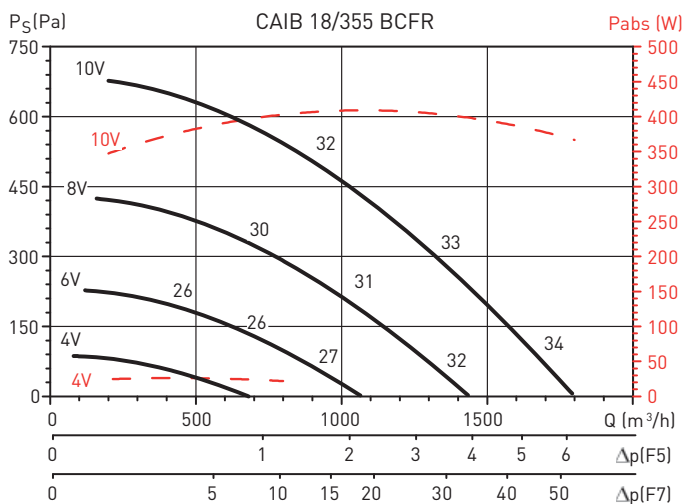
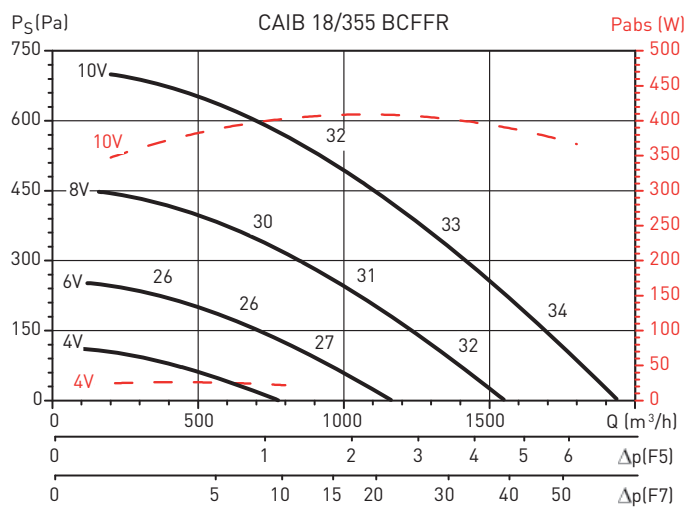
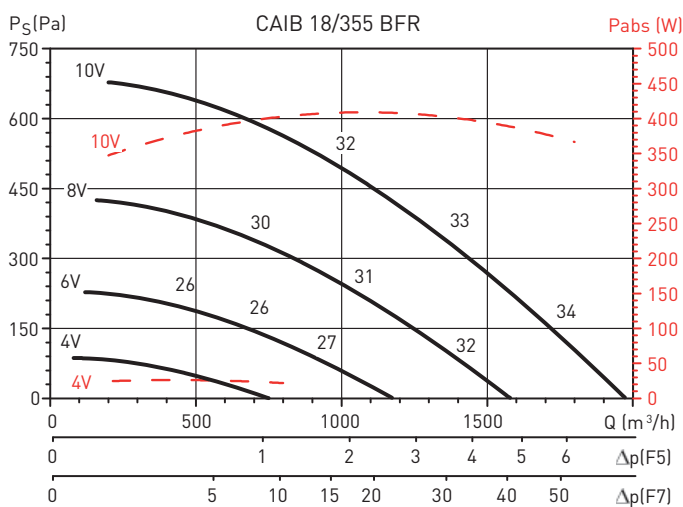
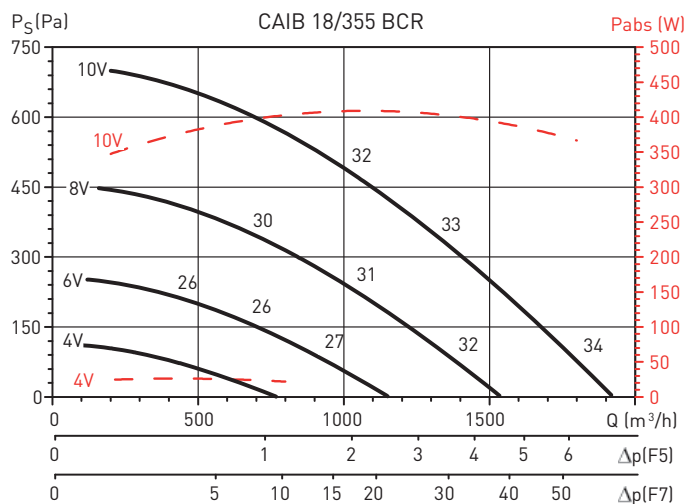
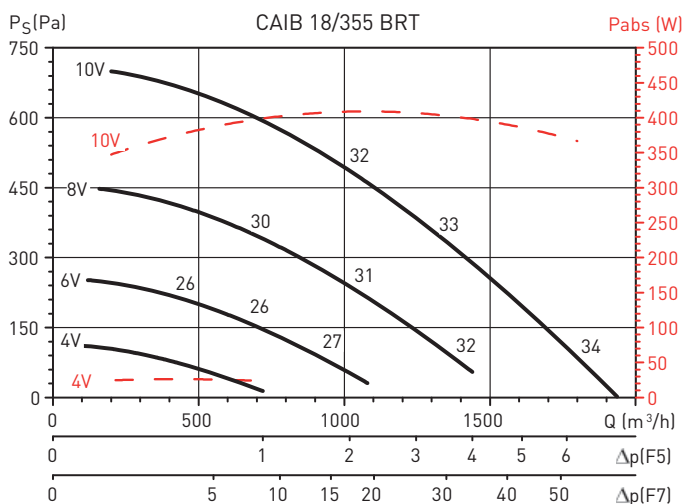
- Q_v : расход воздуха в м³/ч.
- P_T : полное давление в Па.
- L_p : Уровень звукового давления (дБ(A)) приведен на расстоянии 4 м от установки с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
- при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760.



КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

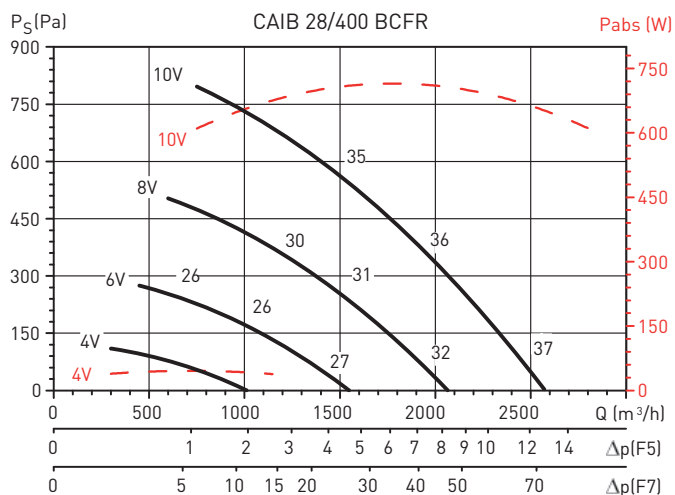
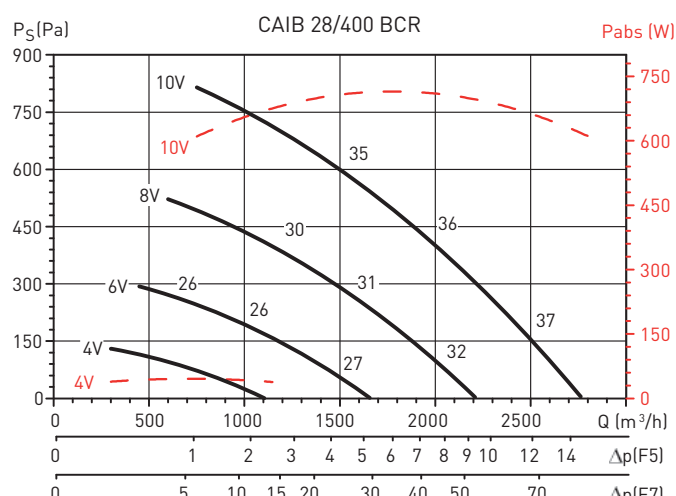
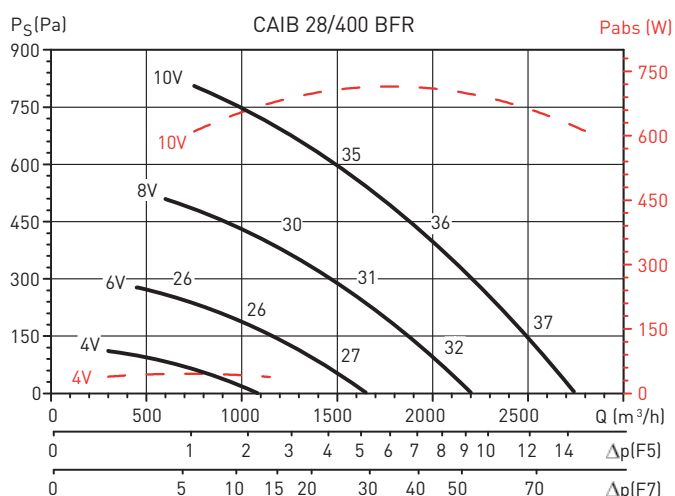
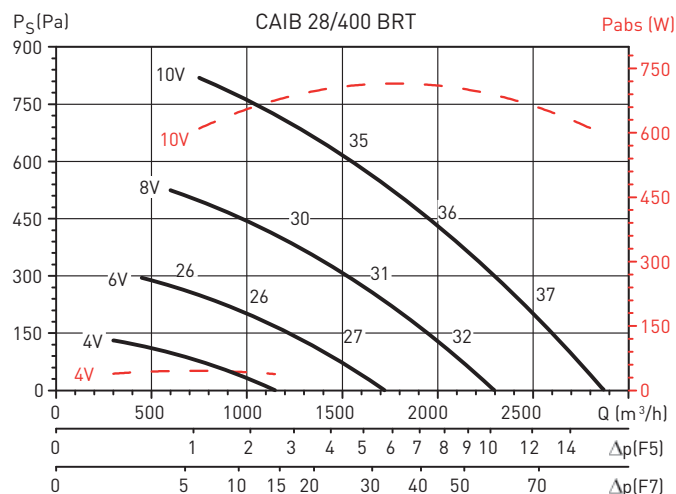
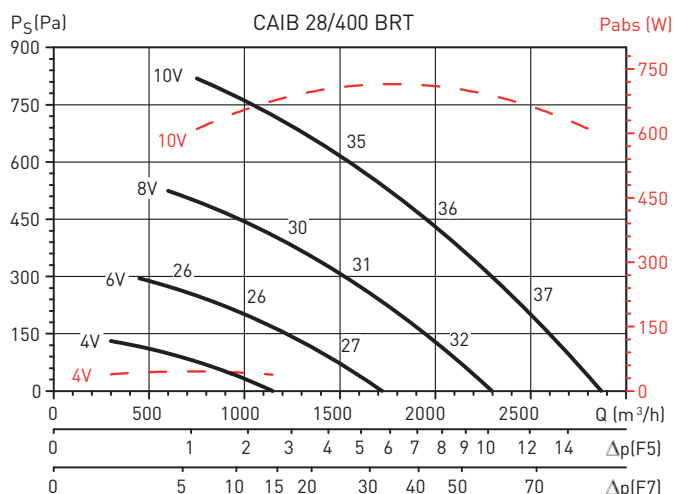
- Q_B : расход воздуха в м³/ч.
- P_T : полное давление в Па.
- L_p : Уровень звукового давления [дБ(A)] приведен на расстоянии 4 м от установки с подсоединенными воздухопроводами, в свободном пространстве.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760.



КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

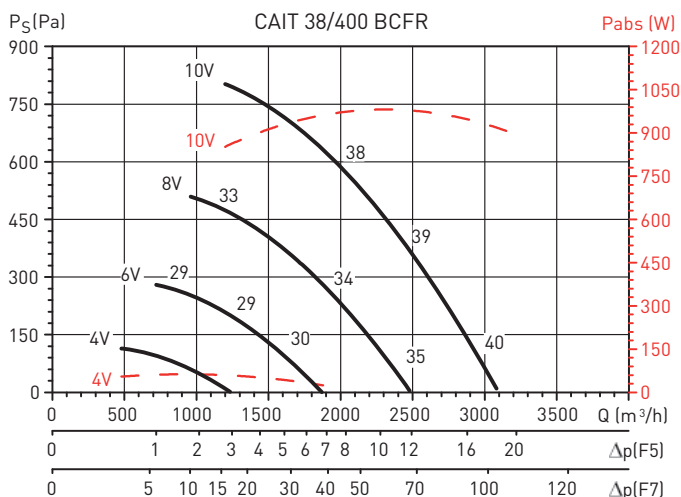
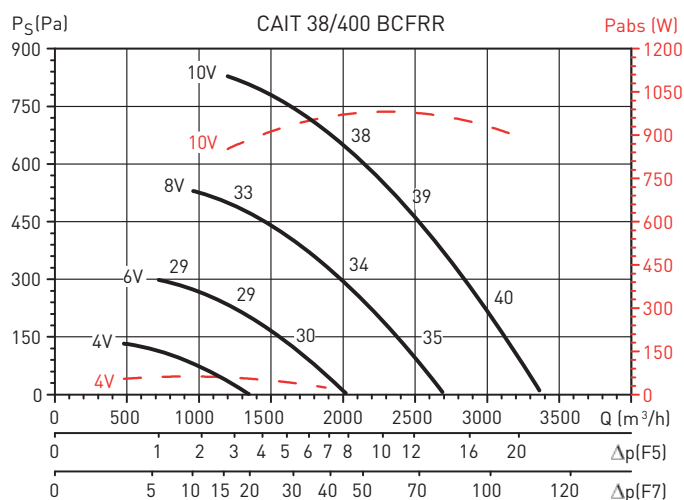
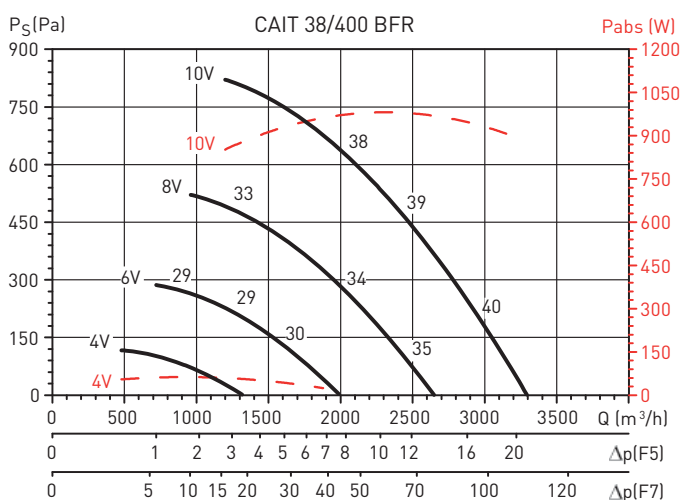
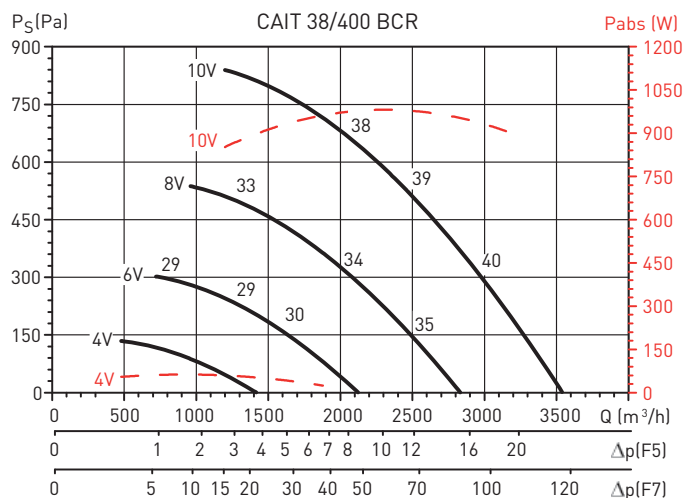
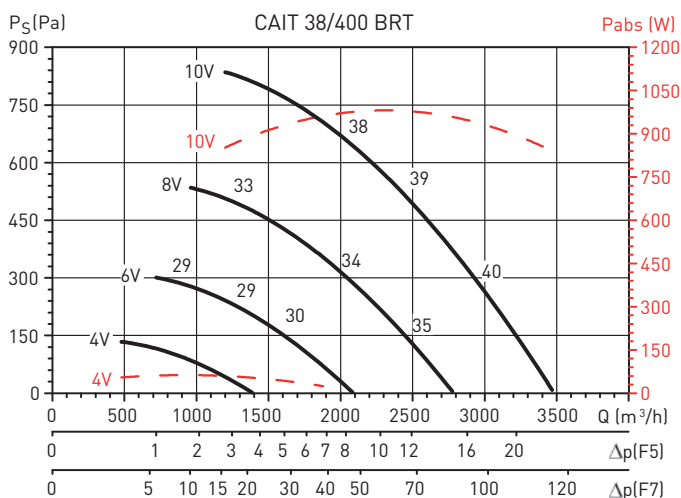
- Q_v : расход воздуха в м³/ч.
- P_T : полное давление в Па.
- L_p : Уровень звукового давления (дБ(А)) приведен на расстоянии 4 м от установки с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
- при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760.



КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Q_B : расход воздуха в м³/ч.
- P_T : полное давление в Па.
- L_p : Уровень звукового давления [дБ(A)] приведен на расстоянии 4 м от установки с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760.



КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

Температуры воды: 90/70°C.

Для определения данных для других температур воды используйте поправочные коэффициенты внизу таблицы.

Т нар. возд. (°C)	CAIB/T PRO-REG 08											
	- 10°C			0°C			10°C			15°C		
Расход воздуха (м³/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)
300	5,9	48	260	5,2	52	231	4,6	55	201	4,2	57	186
350	6,6	46	292	5,9	50	259	5,1	53	225	4,7	55	209
400	7,3	44	323	6,5	48	286	5,6	52	249	5,2	54	230
450	8,0	43	351	7,1	47	311	6,1	51	271	5,7	53	250
500	8,6	41	379	7,6	45	336	6,6	49	292	6,1	51	270
550	9,2	40	405	8,1	44	359	7,1	48	312	6,5	50	289
600	9,8	38	431	8,6	43	381	7,5	47	331	6,9	49	306
650	10,3	37	455	9,1	42	403	7,9	46	350	7,3	49	324
700	10,9	36	479	9,6	41	424	8,3	45	368	7,7	48	340
750	11,4	35	502	10,1	40	444	8,7	45	386	8,1	47	356
800	11,9	34	524	10,5	39	463	9,1	44	402	8,4	46	372
850	12,4	33	545	10,9	38	482	9,5	43	419	8,8	46	387
900	12,8	32	566	11,3	37	501	9,9	43	435	9,1	45	401

Т нар. возд. (°C)	CAIB/T PRO-REG 18/28/38											
	- 10°C			0°C			10°C			15°C		
Расход воздуха (м³/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)
500	13,0	67	579	11,6	69	517	10,2	70	453	9,5	71	421
600	15,0	64	668	13,4	66	596	11,8	68	522	10,9	68	485
700	17,0	62	753	15,1	64	671	13,2	66	588	12,3	67	446
800	18,8	59	833	16,7	62	742	14,6	64	650	13,6	65	604
900	20,5	57	910	18,3	59	810	16,0	62	710	14,8	63	659
1000	21,4	54	943	19,0	56	838	16,6	59	732	15,4	61	679
1200	24,6	51	1085	21,8	54	963	19,1	57	841	17,7	59	779
1400	27,6	49	1217	24,5	52	1081	21,4	55	943	19,8	57	873
1600	30,4	47	1342	27,0	50	1191	23,6	54	1039	21,8	56	963
1800	133,1	45	1461	29,4	49	1296	25,6	52	1130	23,7	54	1047
2000	35,7	43	1575	31,7	47	1396	27,6	51	1217	25,6	53	1127
2200	38,2	42	1683	33,8	46	1492	29,5	50	1300	27,3	52	1203
2400	40,5	40	1786	35,9	44	1584	31,3	49	1380	29,0	51	1277
2600	42,8	39	1886	37,9	43	1672	33,0	48	1456	30,6	50	1348
2800	44,9	38	1982	39,8	42	1756	34,7	47	1530	32,1	49	1415
3000	47,1	37	2075	41,7	41	1839	36,3	46	1601	33,6	48	1481
3200	49,1	36	2164	43,5	40	1918	37,8	45	1669	35,0	48	1544
3400	51,0	35	2251	45,2	40	1994	39,3	44	1735	36,4	47	1605

Поправочные коэффициенты	
Температуры воды 80/60°C	0,86
Температуры воды 50/40°C	0,55

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – РЕВЕРСИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Температуры воды: 7/12°C.

Для определения данных для других температур воды используйте поправочные коэффициенты внизу таблицы.

Т нар. возд. (°C)	CAIB/T PRO-REG 08								
	25°C при 50%			27°C при 50%			32°C при 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)
300	0,80	17,38	137	0,94	18,49	161	1,31	22,10	225
350	0,86	17,81	148	1,01	18,97	174	1,47	22,41	252
400	0,95	18,05	164	1,09	19,38	187	1,76	22,36	302
450	1,01	18,44	174	1,15	19,73	198	1,96	22,51	337
500	1,07	18,77	183	1,21	20,04	208	2,12	22,72	365
550	1,12	19,06	192	1,27	20,32	217	2,26	22,95	388
600	1,17	19,33	200	1,35	20,43	233	2,38	23,16	409
650	1,21	19,56	208	1,46	20,46	251	2,50	23,35	429
700	1,25	19,78	215	1,60	20,38	275	2,61	23,54	448
750	1,29	19,97	222	1,80	20,19	308	2,71	23,71	466
800	1,33	20,14	229	1,92	20,20	330	2,81	23,87	483
850	1,39	20,23	239	2,01	20,30	345	2,90	24,02	499
900	1,48	20,21	254	2,10	20,38	361	2,99	24,16	514

Т нар. возд. (°C)	CAIB/T PRO-REG 18/28/38								
	25°C при 50%			27°C при 50%			32°C при 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)
500	1,82	15,01	312	2,09	16,25	359	3,71	17,92	638
600	2,02	15,58	348	2,31	16,81	397	4,29	18,36	737
700	2,21	16,06	379	2,58	17,05	444	4,77	18,82	821
800	2,38	16,45	409	2,89	17,20	496	5,24	19,21	890
900	2,53	16,81	435	3,36	17,18	576	5,64	19,61	969
1000	2,80	16,83	481	3,84	17,10	659	6,01	19,96	1033
1200	3,72	16,3	638	4,43	17,42	761	6,71	20,55	1153
1400	4,27	16,44	733	4,95	17,75	850	7,33	21,05	1260
1600	4,71	16,71	809	5,39	18,07	926	7,90	21,45	1358
1800	5,10	16,97	876	5,79	18,36	995	8,43	21,82	1449
2000	5,47	17,21	940	6,17	18,62	1060	8,94	22,13	1537
2200	5,81	17,43	998	6,87	18,49	1181	9,44	22,39	1622
2400	6,07	17,69	1044	7,18	18,78	1235	9,80	22,68	1684
2600	6,36	17,90	1093	7,54	18,99	1296	10,25	22,89	1761
2800	6,92	17,79	1190	7,87	19,19	1352	10,67	23,09	1834
3000	7,26	17,94	1248	8,19	19,38	1408	11,08	23,26	1904
3200	7,55	18,12	1298	8,49	19,55	1460	11,50	23,41	1977
3400	7,83	18,28	1346	8,79	19,71	1511	12,36	23,28	2124

Поправочные коэффициенты			
Наружный воздух	Температуры воды		
	5-10°C	6-11°C	8-13°C
25°C при 50% отн. влажн.	1,2	1,1	0,9
27°C при 50% отн. влажн.	1,18	1,08	0,9
32°C при 50% отн. влажн.	1,12	1,06	0,9

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ- ВОДЯНОЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

Температуры воды: 7/12°C

Для определения данных для других температур воды используйте поправочные коэффициенты внизу таблицы.

Т нар. возд. (°C)	CAIB/T PRO-REG 08								
	25°C при 50%			27°C при 50%			32°C при 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)
300	1,51	13,17	259	1,84	13,94	315	2,92	15,43	501
350	1,7	13,46	292	2,07	14,22	356	3,29	15,86	565
400	1,88	13,71	323	2,31	14,43	397	3,64	16,23	626
450	2,05	13,94	352	2,53	14,67	434	3,98	16,57	684
500	2,21	14,15	380	2,73	14,92	468	4,3	16,88	739
550	2,37	14,35	406	2,92	15,14	502	4,61	17,16	793
600	2,52	14,52	433	3,1	15,35	533	4,91	17,41	844
650	2,68	14,64	461	3,28	15,53	564	5,19	17,66	892

Т нар. возд. (°C)	CAIB/T PRO-REG 18/28/38								
	25°C при 50%			27°C при 50%			32°C при 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)	Р мощн. (кВт)	Т прит. воздуха (°C)	Расход воды (л/ч)
500	2,77	12,36	475	3,4	12,94	584	5,38	14,08	924
600	3,24	12,58	557	3,95	13,26	679	6,25	14,53	1074
700	3,68	12,82	631	4,47	13,54	768	7,09	14,91	1218
800	4,08	13,06	701	4,97	13,79	854	7,9	15,23	1358
900	4,47	13,28	767	5,44	14,04	935	8,66	15,56	1488
1000	4,85	13,45	834	5,98	14,12	1027	9,41	15,84	1617
1100	5,22	13,63	897	6,43	14,32	1104	10,13	16,1	1740
1200	5,57	13,8	957	6,86	14,51	1178	10,82	16,35	1859
1300	5,9	13,96	1014	7,26	14,7	1247	11,49	16,58	1974
1400	6,23	14,11	1070	7,68	14,86	1319	12,13	16,79	2084
1500	6,54	14,25	1124	8,08	15,01	1388	12,75	17	2192
1600	6,86	14,37	1178	8,45	15,16	1452	13,38	17,18	2299
1700	7,15	14,5	1228	8,81	15,31	1514	13,96	17,37	2399
1800	7,49	14,56	1287	9,18	15,45	1577	14,55	17,53	2500
1900	7,78	14,69	1336	9,53	15,57	168	15,12	17,69	2599
2000	8,08	14,79	1338	9,88	15,69	1697	15,66	17,86	2692

Поправочные коэффициенты			
Наружный воздух	Температуры воды		
	5-10°C	6-11°C	8-13°C
25°C при 50% отн. влажн.	1,2	1,1	0,9
27°C при 50% отн. влажн.	1,18	1,08	0,9
32°C при 50% отн. влажн.	1,12	1,06	0,9

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности.

Модель	Управляющий сигнал скорости вентилятора	Уровень звуковой мощности L _w (дБ(А))			
		Расход воздуха (м³/ч)	300	500	700
CAIB-08/250	10 В	На входе	70	70	73
		На выходе	76	77	77
		К окружению	57	57	59
		Расход воздуха (м³/ч)	240	400	560
	8 В	На входе	65	65	68
		На выходе	71	72	72
		К окружению	51	51	53
		Расход воздуха (м³/ч)	150	250	350
	6 В	На входе	60	60	60
		На выходе	65	65	66
		К окружению	48	48	48

Модель	Управляющий сигнал скорости вентилятора	Уровень звуковой мощности L _w (дБ(А))			
		Расход воздуха (м³/ч)	1000	1400	1800
CAIB-18/355	10 В	На входе	69	70	70
		На выходе	74	76	76
		К окружению	52	53	54
		Расход воздуха (м³/ч)	800	1120	1440
	8 В	На входе	64	65	65
		На выходе	69	71	71
		К окружению	50	51	52
		Расход воздуха (м³/ч)	500	700	900
	6 В	На входе	57	57	58
		На выходе	61	62	62
		К окружению	46	46	47

Модель	Управляющий сигнал скорости вентилятора	Уровень звуковой мощности L _w (дБ(А))			
		Расход воздуха (м³/ч)	1500	2000	2500
CAIB-28/400	10 В	На входе	72	73	73
		На выходе	77	79	79
		К окружению	55	56	57
		Расход воздуха (м³/ч)	1200	1600	2000
	8 В	На входе	67	68	68
		На выходе	72	74	74
		К окружению	50	51	52
		Расход воздуха (м³/ч)	750	1000	1750
	6 В	На входе	60	60	61
		На выходе	64	65	65
		К окружению	46	46	47

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ CAIB/T PRO-REG

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ACOPEL F400 N
Гибкая вставка.



APC
Защитная решетка
на входе или
выходе воздуха.



REEB 250/355/400
Воздушный клапан.



LF-230 S
LF-24 S
Привод воздушного
клапана.



Запасные фильтры
Класс очистки: G4,
M5 и F7.

Модель	Фильтр		
	G4	M5	F7
CAIB 08	AFR CAIB 08 G4	AFR CAIB 08 M5	AFR CAIB 08 F7
CAIB 18/28/38 G4	AFR CAIB 18/28/38 G4	AFR CAIB 18/28/38 M5	AFR CAIB 18/28/38 F7

Модель	Защитная решетка	Шумоглушитель	Гибкая вставка	Воздушный клапан	Привод возд. клапана	
					230В	24В
CAIB 08	APC-250	SIL-250	ACOPEL F400-250/160 N	REEB 250	LF 230 S	LF 24 S
CAIB 18/28	APC-355	SIL-355	ACOPEL F400-355/160 N	REEB 355		
CAIB 38	APC-400	SIL-400	ACOPEL F400-400/160 N	REEB 400		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SC02 A
Комнатный датчик
CO₂.



SC02
Комнатный датчик
CO₂ с дисплеем.



SC02-G
Канальный датчик
CO₂.



SHUR
Датчик влажности.



SPRD B
Датчик давления.



TGR
Комнатный датчик
температуры.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || **Сайт:** <http://slp.nt-rt.ru/>