

Инструкция BASIC

Батарейный рекуператор BCVD, размер 004–055

1. Общие сведения

BCVD представляет собой батарейный рекуператор тепла пластинчатого типа с абсолютно отдельными приточной и вытяжной частями.

Теплоноситель- вода, обычно в смеси с гликолью. **ВАЖНО!** Используй гликоль для систем охлаждения, не для транспортных средств.

BCVD выполнен из медных трубок с алюминиевыми пластинками, коллекторная труба и подсоединения воды- сталь.

Температурный КПД рекуператора достигает 60%.

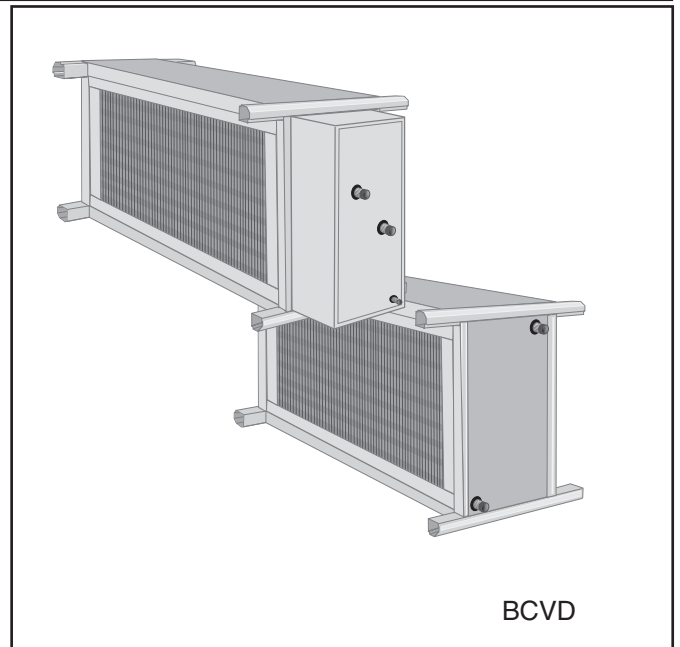
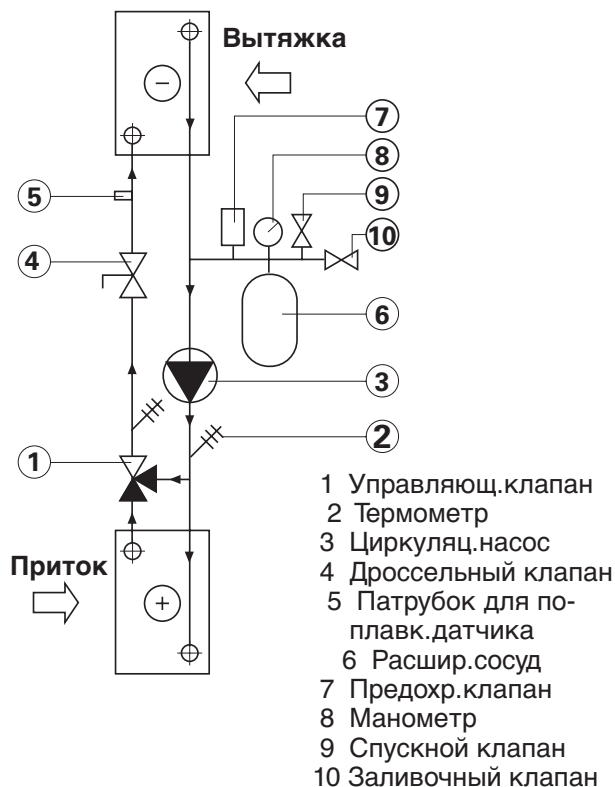
2. Монтаж

Для возможности спуска воздуха из теплообменника перед запуском системы- контролируй наличие спускного клапана.

BCVD подсоединяется для противоточной циркуляции согласно стрелкам на трубках подсоединения. Контролируй, чтобы подсоединения к шунту и собственно шунт не препятствовали осмотру и сервису прочих частей агрегата, а также не нагружали своим весом или силой расширения рекуператор.

2.1 Шунтовой пакет

Приточная и вытяжная части рекуператора BCVD соединяются общим шунтовым пакетом BCVZ-1-aaa-81.

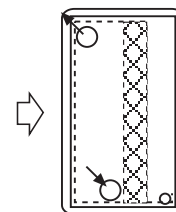


2.2 Каплеуловитель

Во избежание попадания капель конденсата с потоком воздуха в воздуховод (при скорости воздуха выше 3 м/с), вытяжная часть рекуператора должна снабжаться каплеуловителем. Падение давления через каплеуловитель незначительно.

Вытяжная часть рекуператора снабжена наклонным нержавеющей лотком для сбора конденсата. Дренажный вывод на инспекционной стороне может снабжаться водяным затвором BCXZ-1-71-1 (см. также стр. 2).

BCVD с каплеуловителем



2.3 Монтаж водяного затвора

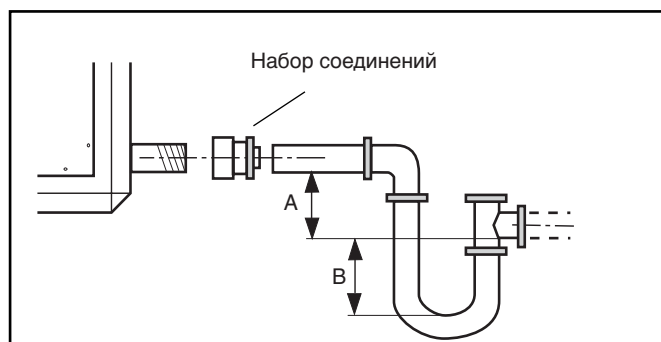
Водяной затвор заполняется водой до запуска агрегата. Слив воды из водяного затвора не должен повреждать соседние части агрегата либо помещение. Дренажирование в холодном помещении должно быть изолировано от холода.

Из-за наличия всасывающих вентиляторов в агрегатах, очень важно правильно монтировать водяной затвор.

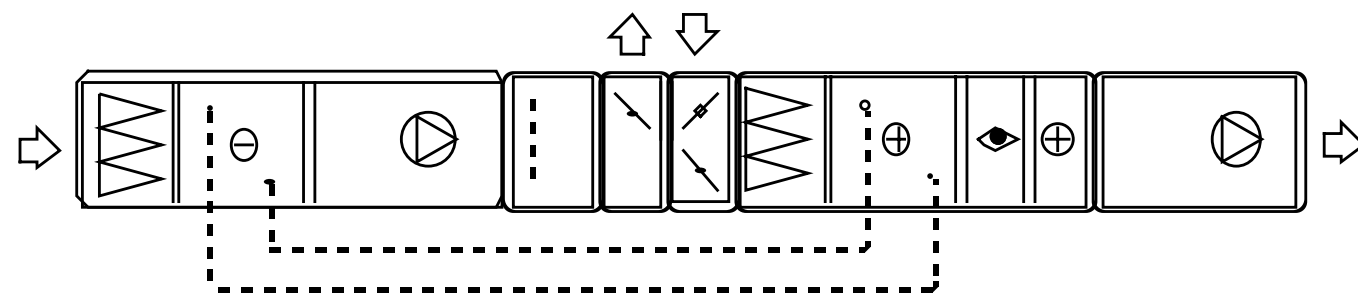
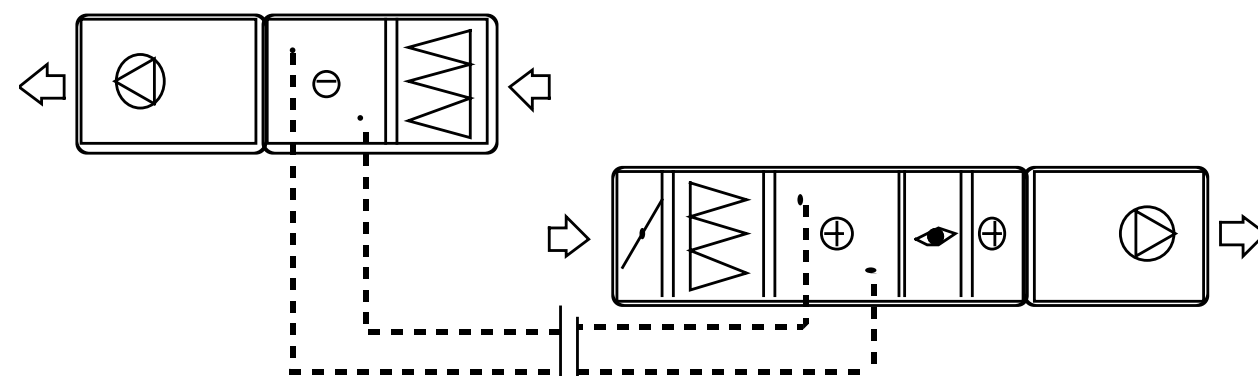
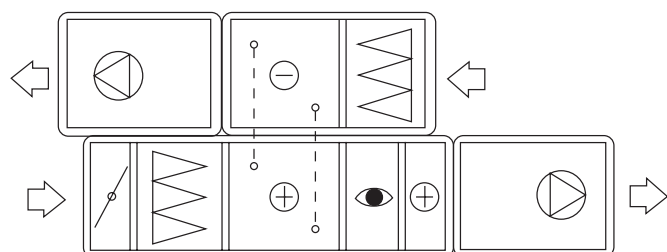
Высота А должна быть не меньше в мм, чем пониженное давление/разрежение в агрегате в мм. в.с.

Высота В должна быть не меньше в мм, чем *половина* пониженного давления в агрегате в мм в.с.

Водяной затвор, поставляемый Swegon, включает также набор соединений с агрегатом.



2.4 Примеры монтажа



3. Уход

Контроль необходимости чистки- не менее 2 раз в год. Кроме того, контролируется отсутствие водяных пробок, содержание гликоля, плотность, а также в порядке ли система водяного затвора.

Способы чистки:

Сухая чистка продуванием воздухом против нормального его направления, пылесосом с мягким мундштуком со стороны, имеющей выход против нормального направления воздуха.

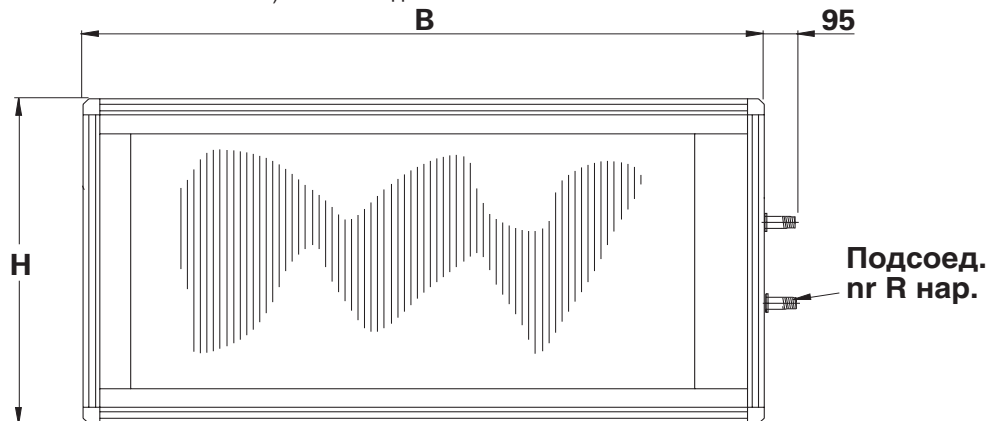
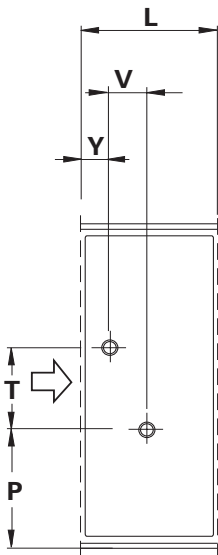
Влажная чистка промыванием водой с моющим средством, не влияющим на алюминий и медь. Перед чисткой необходимо защитить соседние части агрегата. После чистки- сушка сжатым воздухом до полного исчезновения следов моющего средства. Swegon рекомендует собственное моющее средство.

4. Технические данные

4.1 Размеры- приточная часть

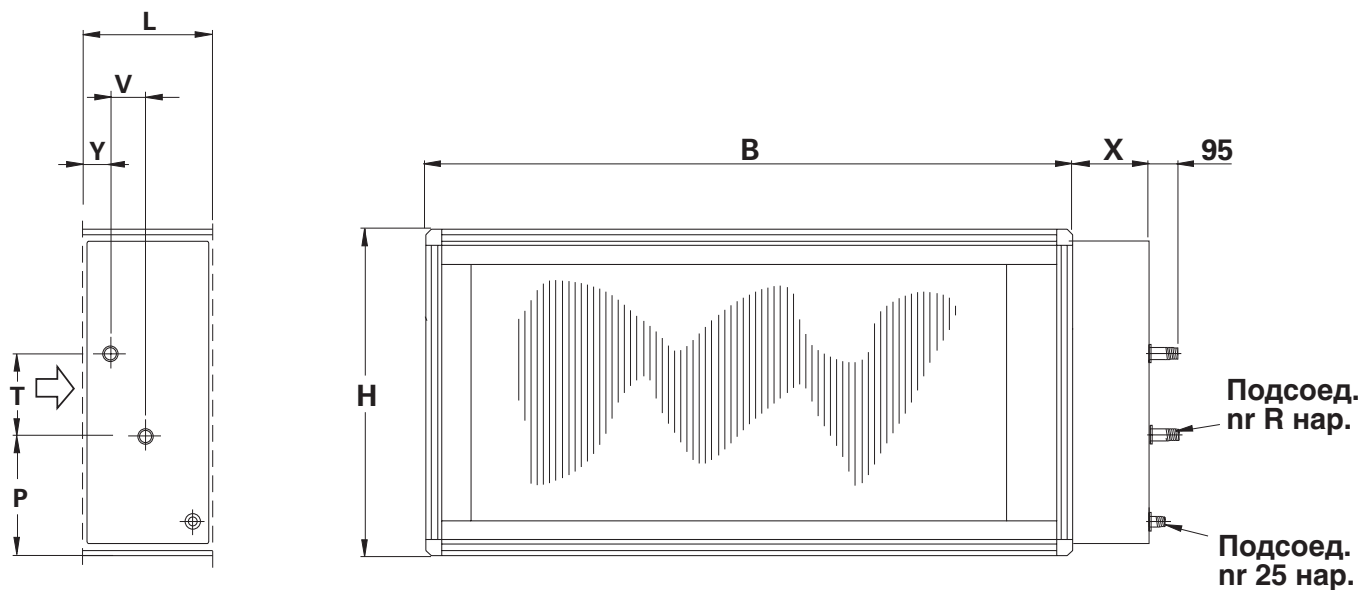
BCVD	12 рядов трубок							
	L	P	R	T	V	Y	Вес*Стан	Вес*Ei30
004	553	185	40	200	150	115	103	113
006	553	240	40	200	150	115	130	142
009	553	290	65	200	150	130	170	183
014	553	365	65	200	150	130	243	260
020	553	435	65	200	150	125	292	310
027	553	475	100	300	150	125	388	410
035	553	575	100	300	150	125	533	559
055	553	705	100	300	150	125	725	755

*) Вес без воды



BCVD	B	H	6 рядов трубок							8 рядов трубок							10 рядов трубок									
			L	P	R	T	V	Y	Вес*Стан	Вес*Ei30	L	P	R	T	V	Y	Вес*Стан	Вес*Ei30	L	P	R	T	V	Y	Вес*Стан	Вес*Ei30
004	1039	546	553	185	25	200	144	115	67	77	553	185	40	200	120	115	80	90	553	185	40	200	150	115	94	104
006	1259	656	553	240	40	200	144	115	91	103	553	240	40	200	120	115	104	116	553	240	40	200	150	115	117	129
009	1459	756	553	290	40	200	144	115	116	129	553	290	65	200	120	130	134	147	553	290	65	200	150	130	152	165
014	1759	906	553	365	65	200	144	130	163	180	553	365	65	200	120	130	190	207	553	365	65	200	150	130	216	233
020	1946	1026	553	435	65	200	144	130	184	202	553	435	65	200	120	125	218	236	553	435	65	200	150	125	259	277
027	2306	1206	553	475	100	300	144	130	240	262	553	475	100	300	120	125	296	318	553	475	100	300	150	125	341	363
035	2706	1406	553	575	100	300	144	125	322	348	553	575	100	300	120	125	404	430	553	575	100	300	150	125	468	494
055	3206	1656	553	705	100	300	144	125	429	459	553	705	100	300	120	125	542	572	553	705	100	300	150	125	633	663

4.2 Размеры- вытяжная часть



BCVD	B	H	X	6 рядов труб								8 рядов труб								10 рядов труб							
				L	P	R	T	V	Y	Вес*Стан	Вес*Ei30	L	P	R	T	V	Y	Вес*Стан	Вес*Ei30	L	P	R	T	V	Y	Вес*Стан	Вес*Ei30
004	1039	546	215	453	180	25	200	144	115	65	73	653	180	40	200	120	115	87	100	653	180	40	200	120	115	101	114
006	1259	656	215	453	235	40	200	144	115	99	109	653	235	40	200	120	115	115	125	653	235	40	200	120	115	140	154
009	1459	756	215	453	285	40	200	144	115	119	131	653	285	65	200	120	130	148	160	653	285	65	200	120	130	181	197
014	1759	906	215	453	360	65	200	144	130	174	188	653	360	65	200	120	130	205	219	653	360	65	200	120	130	250	270
020	1946	1026	270	453	425	65	200	144	130	209	224	653	425	65	200	120	130	248	263	653	425	65	200	120	130	310	323
027	2306	1206	270	453	465	100	300	144	130	277	295	653	465	100	300	120	125	332	350	653	465	100	300	120	125	405	431
035	2706	1406	270	453	565	100	300	144	125	353	374	653	565	100	300	120	125	427	448	653	565	100	300	120	125	521	551
055	3206	1656	270	453	695	100	300	144	125	458	483	653	695	100	300	120	125	560	585	653	695	100	300	120	125	615	650

*) Вес без воды