

Коммерческая сплит-система VITALITY с осевым вентилятором

VAC/VAN - VIR 20—90 AB

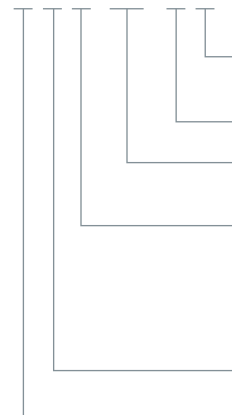
Диапазон производительности: 19,1—86,1 кВт



Особенности

- Плата управления YKN2open
- Высокотехнологичные лопасти вентилятора с повышенной эффективностью работы и низким уровнем шума
- Клапаны обслуживания
- Экономайзер или заслонка с приводом
- Вентилятор рециркуляционного воздуха
- Датчик качества воздуха в помещении
- Водяной калорифер с системой управления
- Спиральный компрессор со встроенным подогревом картера
- Термостат DPC-1 входит в комплект поставки

VAN40AB



Обозначение модели

V = гидрофильное покрытие ребрения теплообменника;
C = медное покрытие ребрения теплообменника (по запросу).

A = исполнение

Производительность:
40 = 40 кВт

Тип агрегата

C = Только охлаждение

H = тепловой насос

R = реверсивный

I = внутренний

A = осевой

V = Vitality

Коммерческая сплит-система VITALITY с осевым вентилятором VAC/VAH - VIR 20—90 AB



Технические данные

Внутренние блоки										
Модели, работающие на охлаждение, и тепловые насосы	VIR	25 AB	40 AB	45 AB	60 AB	75 AB	90 AB			
Наружные блоки										
Только охлаждение	VAC	20 AB	25 AB	30 AB	40 AB	45 AB	60 AB	75 AB	90 AB	
Холодопроизводительность	кВт	19,10	23,00	28,80	35,10	42,90	54,00	72,30	86,10	
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	5,60	6,99	9,60	11,62	13,53	18,60	23,09	28,60	
EER [4]		3,41	3,29	3,00	3,02	3,17	2,90	3,13	3,01	
Количество хладагента при длине трассы 7 м	кг	12	12	12,5	13,5	2 x 11	2 x 11,5	2 x 15,5	2 x 15	
Тепловой насос	VAH	20AB	25AB	30AB	40AB	45AB	60AB	75AB	90AB	
Холодопроизводительность	кВт	19,10	23,00	28,80	35,10	42,90	52,10	72,30	86,10	
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	5,60	6,99	9,60	11,62	13,53	18,60	23,09	28,60	
EER [4]		3,41	3,29	3,00	3,02	3,17	2,80	3,13	3,01	
Теплопроизводительность	кВт	21,20	25,20	31,90	41,00	44,80	59,40	81,00	93,10	
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	4,94	6,73	8,41	12,09	12,69	17,06	22,13	28,82	
COP [4]		4,29	3,74	3,79	3,39	3,53	3,48	3,66	3,23	
Количество хладагента при длине трассы 7 м	кг	12	12	12,5	13,5	2 x 11	2 x 11,5	2 x 15,5	2 x 15	
Параметры электропитания		400 В, 3 ф.+нейтраль, 50 Гц								
Номинальный/пусковой ток	А	8,5/74	11,8/95	15/118	19,3/140	2 x 12	2 x 15	2 x 19	2 x 25	
Ток вводного выключателя [1]	А	20	25	32	40	50	63	80	100	
Параметры силового кабеля наружного блока [1]	Кол-во жил x сечение, мм ²	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 10	5 x 10	5 x 16	5 x 25	5 x 35	
Межблочный кабель [1]	Кол-во жил x сечение, мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	
Кабель стандартного термостата [2]	Кол-во жил x сечение, мм ²	10 x 0,22								
Диаметр трубы хладагента	Линия газа	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	2 x 1-1/8"	2 x 1-1/8"	2 x 1-3/8"	2 x 1-3/8"	
	Линия жидкости	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	2 x 1/2"	2 x 5/8"	2 x 7/8"	2 x 7/8"	
Вентилятор испарителя при номинальном расходе [3]	Расход воздуха	м ³ /ч	4 590	4 590	7 500	7 500	9 000	10 500	13 000	16 000
	Статический напор	Па	172		153		150	178	170	240
	Статический напор при высокоскоростном редукторе	Па	267		242		203	277	289	399
	Статический напор при высокоскоростном редукторе с двигателем	Па	267		242		203	277	289	399
Габариты наружных блоков VAC/VAH	Высота	мм	1 230	1 230	1 382	1 378	1 378/1 429	1 378/1 429	1 534	1 534
	Длина	мм	882	882	882	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627
	Глубина	мм	1 354	1 354	1 354	1 453	1 453	1 453	2 099	2 099
Габариты внутренних блоков VIR	Высота	мм	592		665		764	764	838	838
	Длина	мм	1360		1740		2240	2240	2653	2653
	Глубина	мм	785		785		772	772	892	892
Масса нетто	VAC/VAH	кг	227	228	250	397	560	562	610	610
	VIR	кг	128		173		250	250	340	342

[1] Данные приведены для справки. Следует проверить их соответствие местным требованиям.

[2] Кабель должен быть экранирован.

[3] Все приведенные данные измерены в соответствии с условиями EUROVENT; параметры электропитания: 400 В, 3 ф.+нейтраль, 50 Гц. Режим охлаждения: температура воздуха на входе в испаритель 27 °С/19 °С по мокрому термометру; температура наружного воздуха 35 °С. Режим нагрева: температура воздуха на входе в испаритель 20 °С; наружная температура 7 °С/6 °С по мокрому термометру.

Артикулы

Внутренние блоки								
Модели, работающие только на охлаждение, и тепловые насосы	VIR 25 AB	VIR 40 AB	VIR 45 AB	VIR 60 AB	VIR 75 AB	VIR 90 AB		
	S662562575	S662564075	S662564575	S662566075	S662567575	S662569075		
Наружные блоки								
Только охлаждение	VAC 20 AB	VAC 25 AB	VAC 30 AB	VAC 40 AB	VAC 45 AB	VAC 60 AB	VAC 75 AB	VAC 90 AB
	S661502073	S661502573	S661503073	S661504173	S661504673	S661506173	S661507673	S661509173
Тепловой насос	VAH 20 AB	VAH 25 AB	VAH 30 AB	VAH 40 AB	VAH 45 AB	VAH 60 AB	VAH 75 AB	VAH 90 AB
	S662512073	S662512573	S662513073	S662514173	S662514673	S662516273	S662517673	S662519173
Термостат								
Входит в комплект поставки агрегата.	DPC-1							



Производитель оставляет за собой право изменять технические данные устройств без предварительного уведомления.



Принадлежности и встраиваемые функции

Таблица соответствия/артикулы

Внутренние блоки								
Модели, работающие только на охлаждение, и тепловые насосы	VIR 25 AB	VIR 40 AB	VIR 45 AB	VIR 60 AB	VIR 75 AB	VIR 90 AB		
	S662562575	S662564075	S662564575	S662566075	S662567575	S662569075		
Наружные блоки								
Только охлаждение	VAC 20 AB	VAC 25 AB	VAC 30 AB	VAC 40 AB	VAC 45 AB	VAC 60 AB	VAC 75 AB	VAC 90 AB
	S661502073	S661502573	S661503073	S661504173	S661504673	S661506173	S661507673	S661509173
Тепловой насос	VAH 20 AB	VAH 25 AB	VAH 30 AB	VAH 40 AB	VAH 45 AB	VAH 60 AB	VAH 75 AB	VAH 90 AB
	S662512073	S662512573	S662513073	S662514173	S662514673	S662516273	S662517673	S662519173
Термостат								
Блок	DPC-1							

Принадлежности и встраиваемые функции для наружных блоков

		20AB	25AB	30AB	40AB	45AB	60AB	75AB	90AB
Низкотемпературный комплект	S606819974	0	0	0	0				
	S606819975					0	0	0	0
Компрессор с устройством плавного пуска	S606744692	0	0	0	0				
	S606744693					0	0	0	0
Плата реле сигнализации	S606791243	0/A	0/A	0/A	0/A	0/A	0/A	0/A	0/A
Теплообменник из медных труб с медным оребрением	По запросу	0	0	0	0	0	0	0	0

Принадлежности и встраиваемые функции для внутренних блоков

Модели VIR		25A	40AB	45AB	60AB	75AB	90AB	
Электронагреватели установлены в агрегат (в комплект поставки входит кабель длиной 20 м)	10 кВт (1-ступенчатый)	S611763704	0/A					
	15 кВт (1-ступенчатый)	S611763714	0/A					
	10 кВт (1-ступенчатый)	S611763724		0/A				
	20 кВт (2-ступенчатый)	S611763734		0/A				
	15 кВт (1-ступенчатый)	S611763744			0/A	0/A		
	30 кВт (2-ступенчатый)	S611763754			0/A	0/A		
	30 кВт (2-ступенчатый)	S611763764					0/A	0/A
	40 кВт (2-ступенчатый)	S611763774					0/A	0/A
Кабель связи длиной 50 м	1 ступень	S611763780	A	A	A	A		
	2 ступени	S611763781		A	A	A	A	
Экономайзер или заслонка с приводом (в комплект поставки входят температурные датчики) (в комплект поставки входит кабель длиной 20 м)	S613994250	A						
	S613994400		A					
	S613994450			A	A			
	S613994750					A	A	
Датчик качества воздуха в помещении	S606819964	A	A	A	A	A	A	
	S611082513	0						
Водяной калорифер с системой управления (в комплект поставки входит кабель длиной 20 м)	S611084010		0					
	S611084512			0	0			
	S611087510					0	0	
Кабель связи длиной 50 м (для экономайзера или водяного калорифера)	S611087520 *	A	A	A	A	A	A	
	S613995450			A	A			
Вентилятор рециркуляционного воздуха	S613995750					A	A	
	S669482502	0						
Комплект для вертикальной подачи воздуха	S669484002		0					
	S669486002			0	0			
	S669487502					0	0	
Устройство плавного пуска вентилятора внутреннего блока (до 5,5 кВт)	S606744690	0	0	0	0	0	0	
Высокоскоростной редуктор	S611991087	0						
	S611991089		0					
	S611991091			0		0		
	S611991092				0			
	S611991095						0	
Высокоскоростной редуктор и двигатель	S611991088	0						
	S611991090			0				
	S611991093				0			
	S611991094					0		
	S611991096						0	

0 = устанавливается на заводе (по запросу). A = поставляется отдельно. 0/A = для установки на заводе необходимо сделать пометку в бланке заказа.

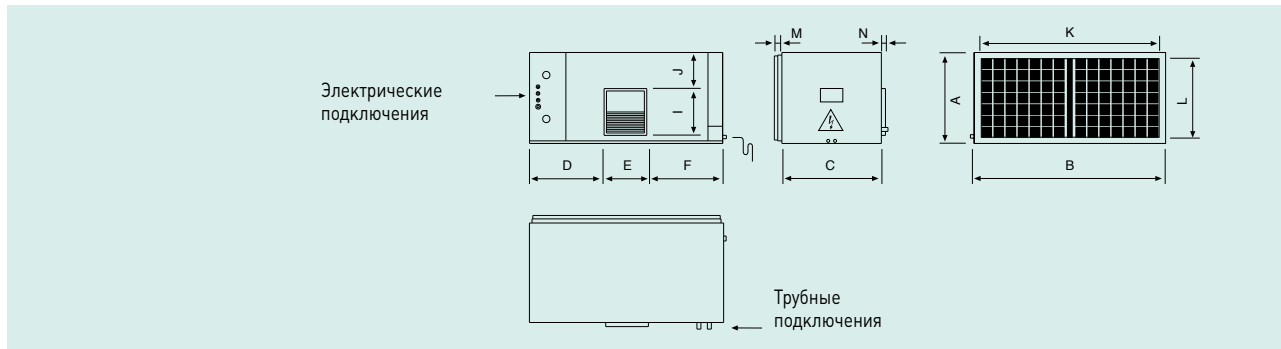
(1) Устанавливается на заводе на установки с горизонтальной подачей воздуха.

* При установке экономайзера или водяного калорифера требуется только один кабель связи.

Габариты внутреннего блока



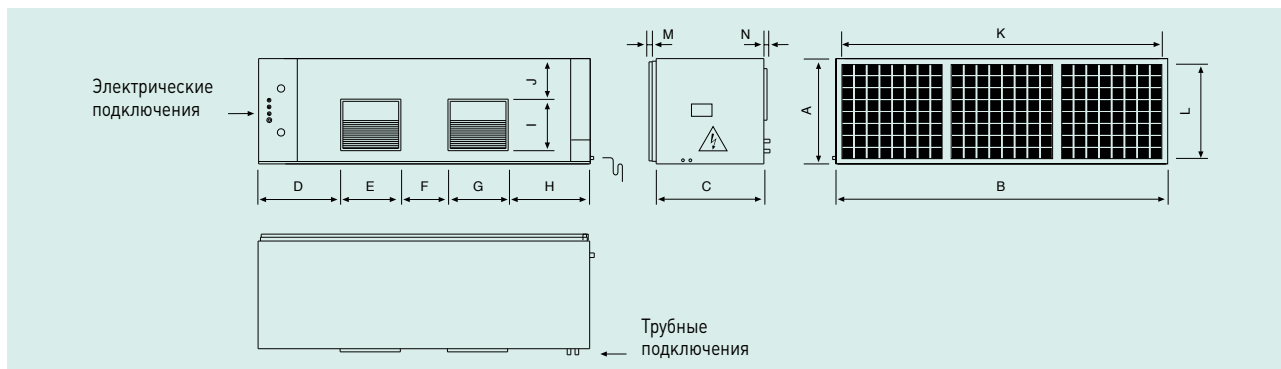
VIR 25 AB



Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

Блок	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
VIR 25 AB	592	1360	785	480	403	480	-	-	347	40	1094	520	21	25

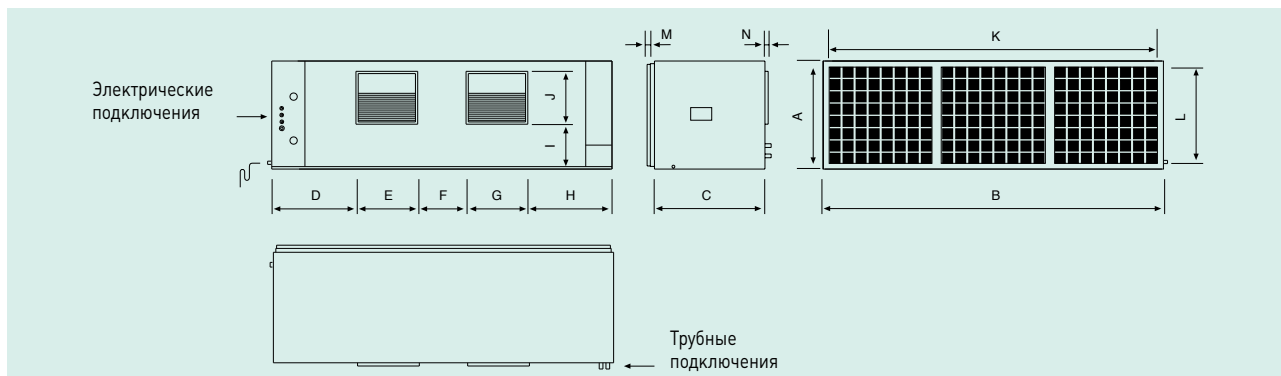
VIR 40-45-60 AB



Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

Блок	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
VIR 40 AB	665	1740	785	442	316	229	316	442	347	79	1337	593	21	25
VIR 45 AB	764	2240	772	567	401	309	401	567	347	79	1920	692	21	25
VIR 60 AB	764	2240	772	567	401	309	401	567	347	79	1920	692	21	25

VIR 75-90 AB

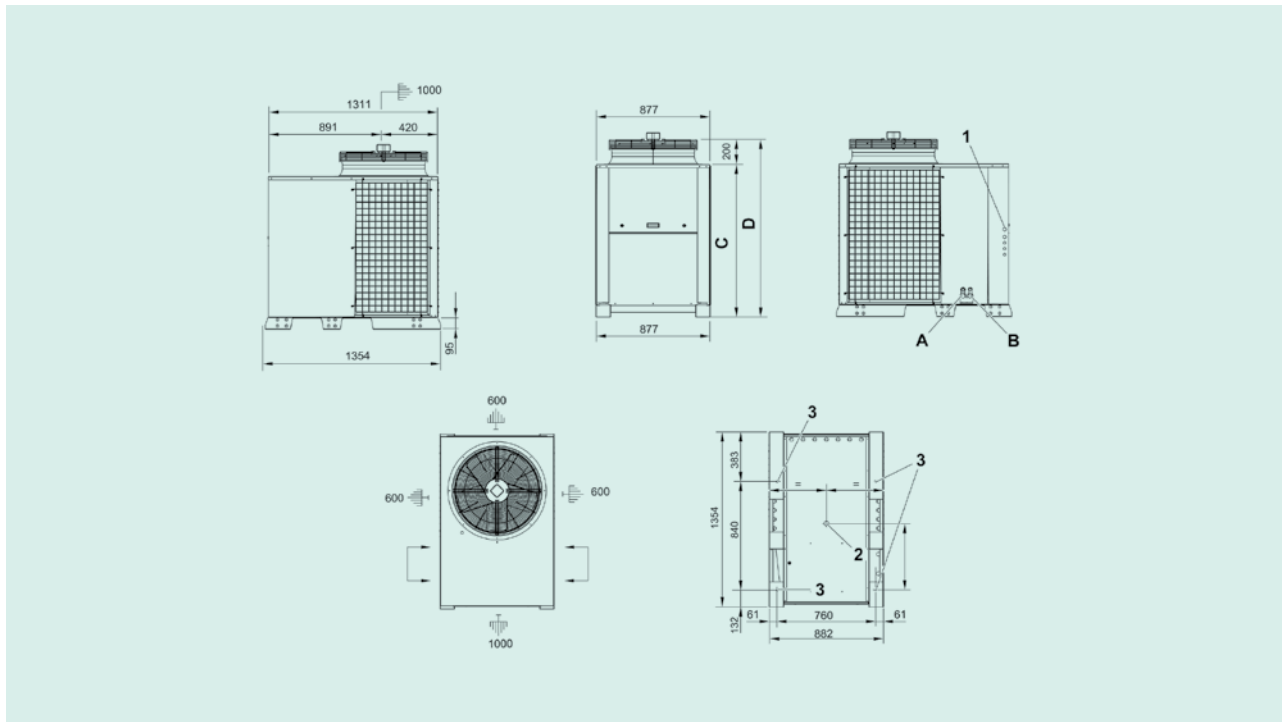


Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

Блок	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
VIR 75 AB	838	2653	892	663	478	376	478	663	409	79	2196	766	21	25
VIR 90 AB	838	2653	892	663	478	376	478	663	409	79	2196	766	21	25

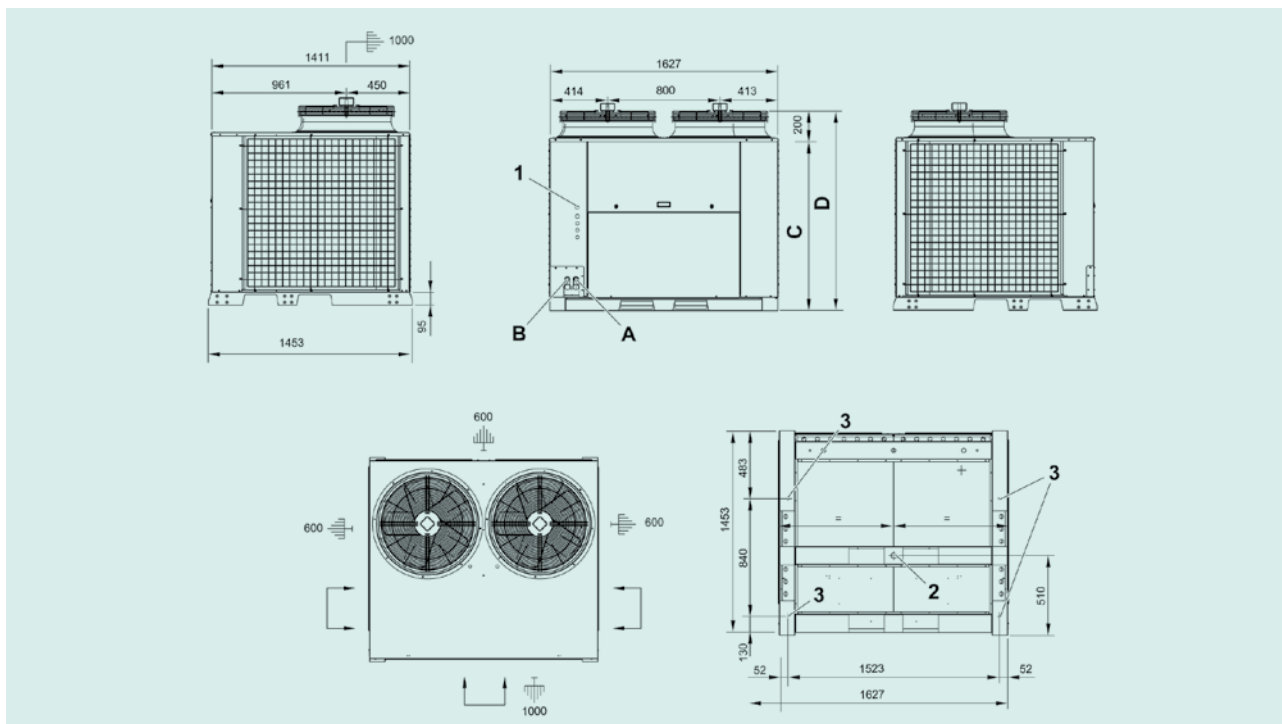
Габариты и монтажные размеры наружных блоков

VAC-VAH 20-25-30 AB



Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

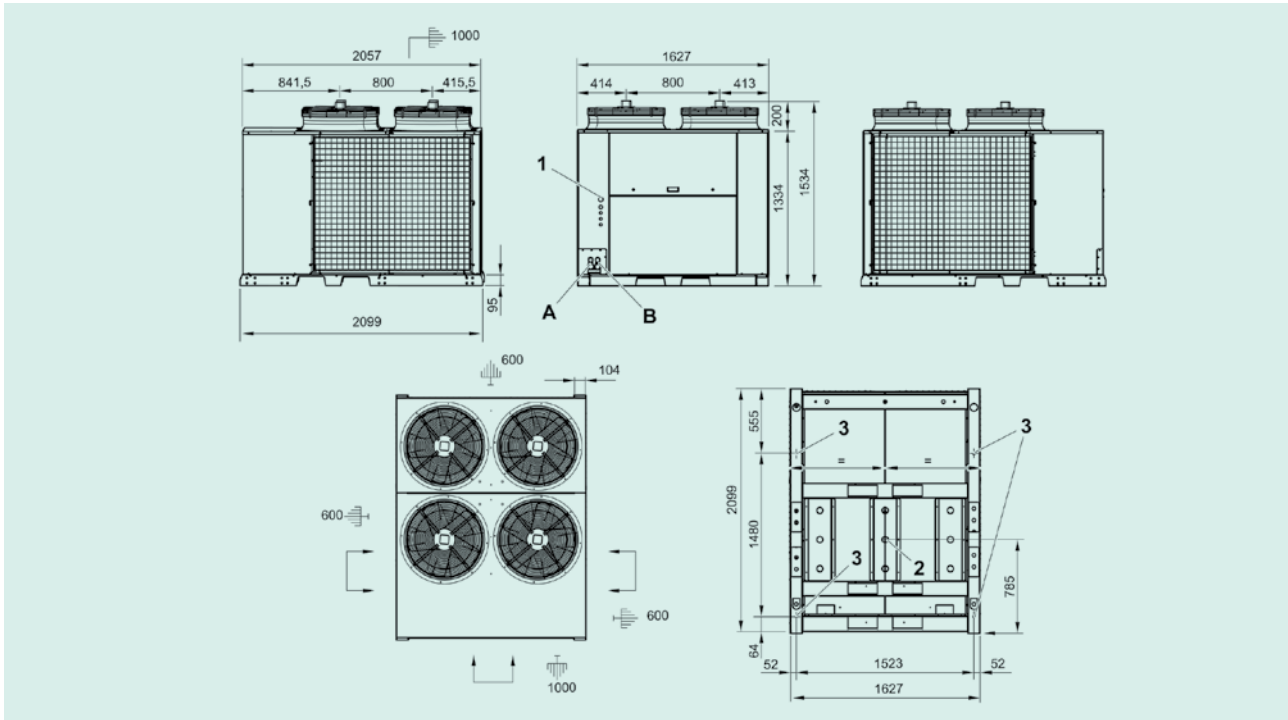
VAC-VAH 40-45-60 AB



Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.



VAC-VAH 75-90 AB



Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

VAC-VAH 20-25-30 AB

	A	B	C	D
Блок	Диаметр трубы газа	Диаметр трубы жидкости	мм	мм
VAC 20 AB	1-1/8"	1/2"	1 030	1 230
VAH 20 AB	1-1/8"	1/2"	1 030	1 230
VAC 25 AB	1-1/8"	1/2"	1 030	1 230
VAH 25 AB	1-1/8"	1/2"	1 030	1 230
VAC 30 AB	1-1/8"	5/8"	1 182	1 382
VAH 30 AB	1-1/8"	5/8"	1 182	1 382

VAC-VAH 40-25-60 AB

	A	B	C	D
Блок	Диаметр трубы газа	Диаметр трубы жидкости	мм	мм
VAC 40 AB	1-1/8"	5/8"	1 178	1 378
VAH 40 AB	1-1/8"	5/8"	1 178	1 378
VAC 45 AB	2 x 1-1/8"	2 x 1/2"	1 178	1 378
VAH 45 AB	2 x 1-1/8"	2 x 1/2"	1 129	1 429
VAC 60 AB	2 x 1-1/8"	2 x 5/8"	1 178	1 378
VAH 60 AB	2 x 1-1/8"	2 x 5/8"	1 129	1 429

VAC-VAH 40-25-60 AB

	A	B	C	D
Блок	Диаметр трубы газа	Диаметр трубы жидкости	мм	мм
VAC 75 AB	2 x 1-3/8"	2 x 7/8"	-	-
VAH 75 AB	2 x 1-3/8"	2 x 7/8"	-	-
VAC 90 AB	2 x 1-3/8"	2 x 7/8"	-	-
VAH 90 AB	2 x 1-3/8"	2 x 7/8"	-	-