

Коммерческая сплит-система VITALITY с центробежным вентилятором

VCH-VIR 90 AB

Диапазон производительности: 16,8—87,3 кВт



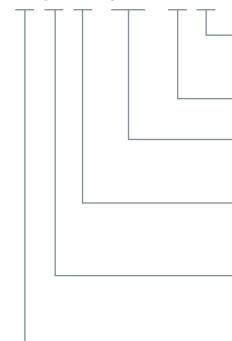
YKN2open



Особенности

- Плата управления YKN2open
- Высокая энергоэффективность (высокие значения EER и COP)
- Экономайзер или заслонка с приводом
- Датчик качества воздуха в помещении
- Водяной калорифер с системой управления
- Спиральный компрессор со встроенным подогревом картера
- Возможность наружной установки
- Вентилятор рециркуляционного воздуха
- Термостат DPC-1 входит в комплект поставки

VCH 40 AB



Обозначение модели*

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

A = исполнение

Производительность:
40 = 40 кВт

Тип агрегата

H = тепловой насос

R = реверсивный

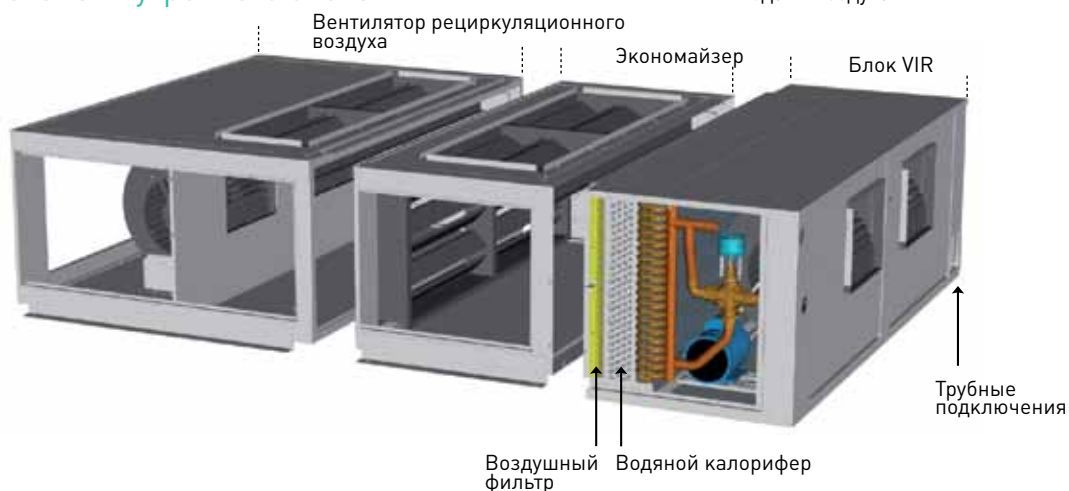
C = центробежный

I = внутренний

V = Vitality

* Артикулы отличаются в зависимости от направления подачи воздуха.

Схема внутреннего блока VIR



Коммерческая сплит-система VITALITY с центробежным вентилятором VCH-VIR 20—90 AB



Технические данные

Блоки										
Тепловой насос	VCH/VIR	20 AB	25 AB	30 AB	40 AB	45 AB	60 AB	75 AB	90 AB	
Холодопроизводительность	кВт	16,8	20,6	28,7	32,4	43,5	54,1	76,1	87,3	
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	5,9	7,48	10,25	12,81	14,81	20,86	29,21	34,92	
EER		2,85	2,75	2,8	2,53	2,94	2,6	2,61	2,5	
Теплопроизводительность	кВт	21,5	23,2	32,3	39,3	47,4	53	77,7	89,9	
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	5,68	6,84	9,95	12,87	13,75	20	27,56	33,19	
COP		3,79	3,39	3,25	3,05	3,45	2,8	2,82	2,71	
Количество хладагента при длине трассы 7 м	кг	8,5	8,5	12	12	2 x 9,5	2 x 10,5	2 x 15	2 x 16	
Параметры электропитания		400 В, 3 ф+нейтраль, 50 Гц								
Номинальный/пусковой ток	А	13/	16/	22/	27/	33/	43/	59/	72/	
Ток вводного выключателя (1)	А	20	25	32	40	50	63	80	100	
Параметры силового кабеля компрессорно-конденсаторного 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 (1) (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		7 500		9000	10500	13700	16000
	Статический напор	Па	117		118		130	137	125	175
	Статический напор при установленном высокоскоростном редукторе	Па	-		217		188	246	260	-
	Статический напор при установленном высокоскоростном редукторе с двигателем	Па	222		-		188	246	260	354
Вентилятор конденсатора при номинальном расходе	Расход воздуха	м ³ /ч	6235	6235	11975	11975	17250	20340	25200	25200
	Статический напор	Па	50	50	50	50	50	50	50	50
Габариты компрессорно-конденсаторного блока	Высота	мм	1392	1392	1526	1526	1641	1641	1794	1794
	Длина	мм	1362	1362	1740	1740	2240	2240	2658	2658
	Глубина	мм	790	790	785	785	778	778	897	897
Габариты внутренних блоков	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	VCH	кг	285	310	355	375	578	589	710	715
	VIR	кг	128		173		223	223	310	312

(1) Данные приведены для справки. Следует проверить их соответствие местным требованиям.

(2) Экранированные кабели менее подвержены воздействию электромагнитных помех. Их следует использовать в системах с повышенными требованиями к надежности.

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
Наружные блоки								
Тепловой насос	VCH 20 AB	VCH 25 AB	VCH 30 AB	VCH 40 AB	VCH 45 AB	VCH 60 AB	VCH 75 AB	VCH 90 AB
с горизонтальной подачей воздуха	S662512043	S662512653	S662513043	S662514044	S662514543	S662516153	S662517543	S662519043
с вертикальной подачей воздуха	-	-	-	-	S662514565	S662516174	S662517564	S662519064
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								
Тепловой насос	VCH 20 AB	VCH 25 AB	VCH 30 AB	VCH 40 AB	VCH 45 AB	VCH 60 AB	VCH 75 AB	VCH 90 AB
с горизонтальной подачей воздуха	S662512043	S662512653	S662513043	S662514044	S662514543	S662516153	S662517543	S662519043
с вертикальной подачей воздуха	-	-	-	-	S662514565	S662516174	S662517564	S662519064
Термостат								
Входит в комплект поставки агрегата.	DPC-1							

Принадлежности и встраиваемые функции для компрессорно-конденсаторных блоков

Модели VCH	20 AB	25 AB	30 AB	40 AB	45 AB	60 AB	75 AB	90 AB
Низкотемпературный комплект *	S613112583	0	0					
	S613114084			0	0			
	S613116084					0	0	
	S613111084						0	0
Комплект для вертикальной подачи воздуха	S612828305	0	0					
	S612828405			0	0			
	S612828505 **					0		
	S612828605 **						0	
	S612828205 **						0	0
Подогрев дренажа	S611080789	A	A	A	A			
	S611080790					A	A	A
Плата реле сигнализации	S606791243	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

Принадлежности и встраиваемые функции для внутренних блоков

Модели VIR	25 AB	40 AB	45 AB	60 AB	75 AB	90 AB	
Электронагреватели (установлены в агрегат) (в комплект поставки входит кабель длиной 20 м)	10 кВт (одноступенчатый)	S611763704	0/A				
	15 кВт (одноступенчатый)	S611763714	0/A				
	10 кВт (одноступенчатый)	S611763724	0/A				
	20 кВт (двухступенчатый)	S611763734	0/A				
	15 кВт (одноступенчатый)	S611763744		0/A	0/A		
	30 кВт (двухступенчатый)	S611763754		0/A	0/A		
	30 кВт (двухступенчатый)	S611763764				0/A	0/A
	40 кВт (двухступенчатый)	S611763774				0/A	0/A
Кабель связи длиной 50 м	1 ступень	S611763780	A	A	A	A	
	2 ступени	S611763781		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		
Датчик качества воздуха в помещении	S613994750				A	A	
	S606819964	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	
Вентилятор рециркуляционного воздуха	S613995450			A	A		
	S613995750					A	A
Комплект для вертикальной подачи воздуха	S669482502	0					
	S669484002		0				
	S669486002			0	0		
	S669487502					0	0
Устройство плавного пуска вентилятора внутреннего блока (до 5,5 кВт)	S606744690	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 (по запросу). 0/A= для установки на заводе необходимо сделать пометку в бланке заказа.

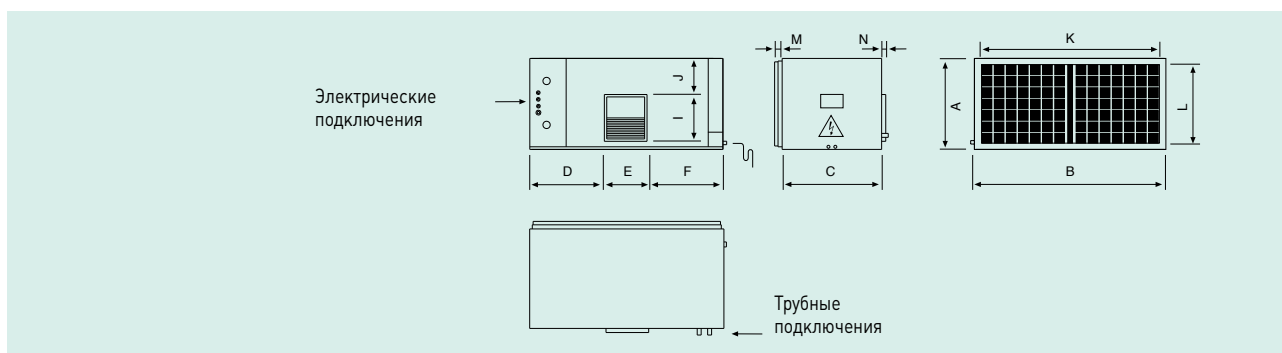
* Защита от внешних воздействий не предусмотрена. ** Используется в моделях с горизонтальной подачей воздуха.

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

Габариты внутреннего блока



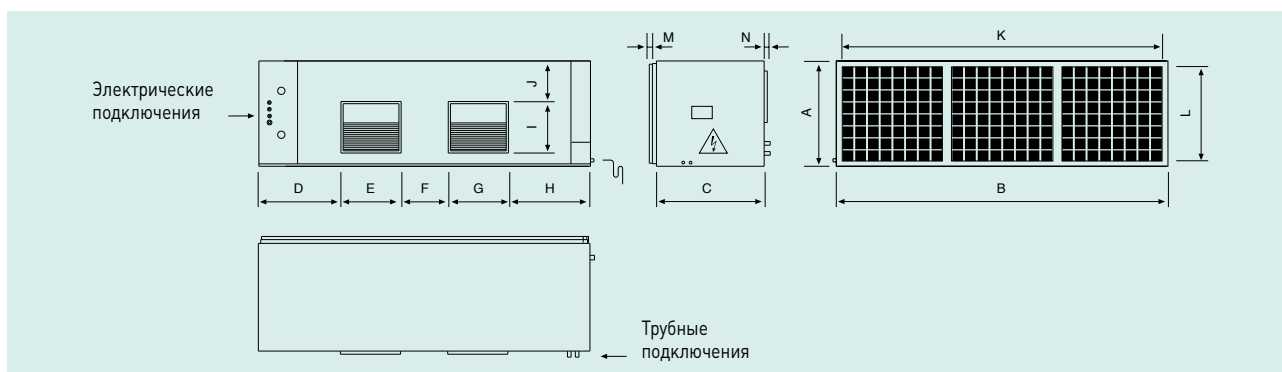
VIR 25 AB



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

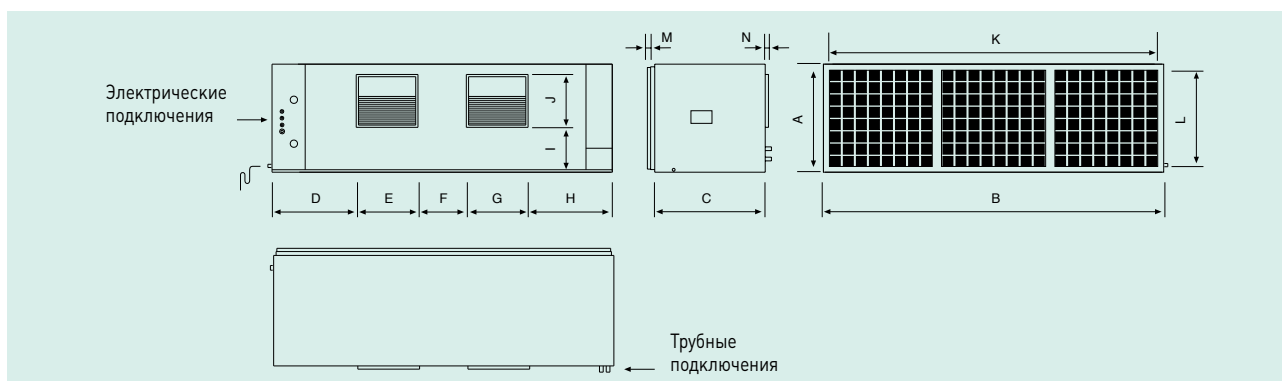
VIR 40-45-60 AB



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

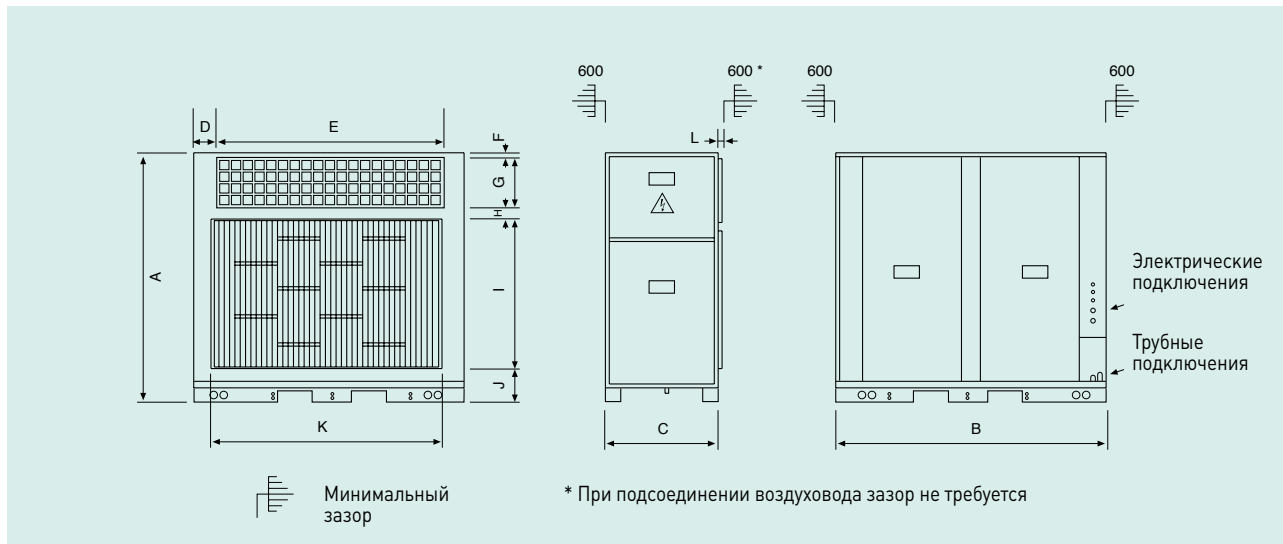


Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

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 компрессорно-конденсаторных блоков

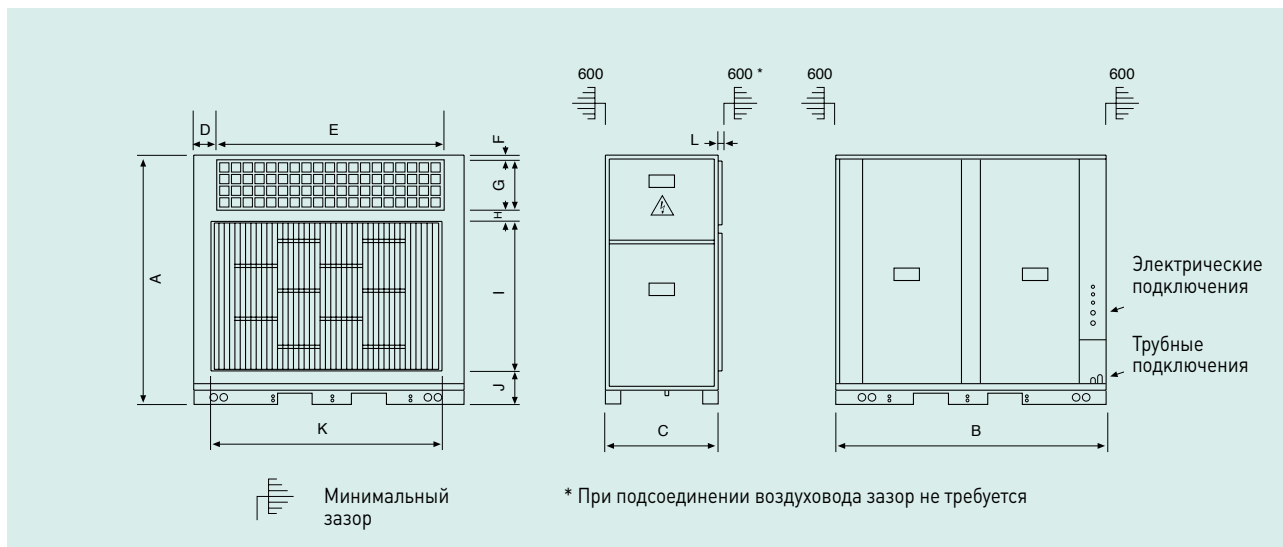
VCH 20-25 AB



Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

Блок	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
VCH 20 AB	1 392	1 362	790	147	1 069	30	268	37	919	138	1 100	24
VCH 25 AB	1 392	1 362	790	147	1 069	30	268	37	919	138	1 100	24

VCH 30-40 AB

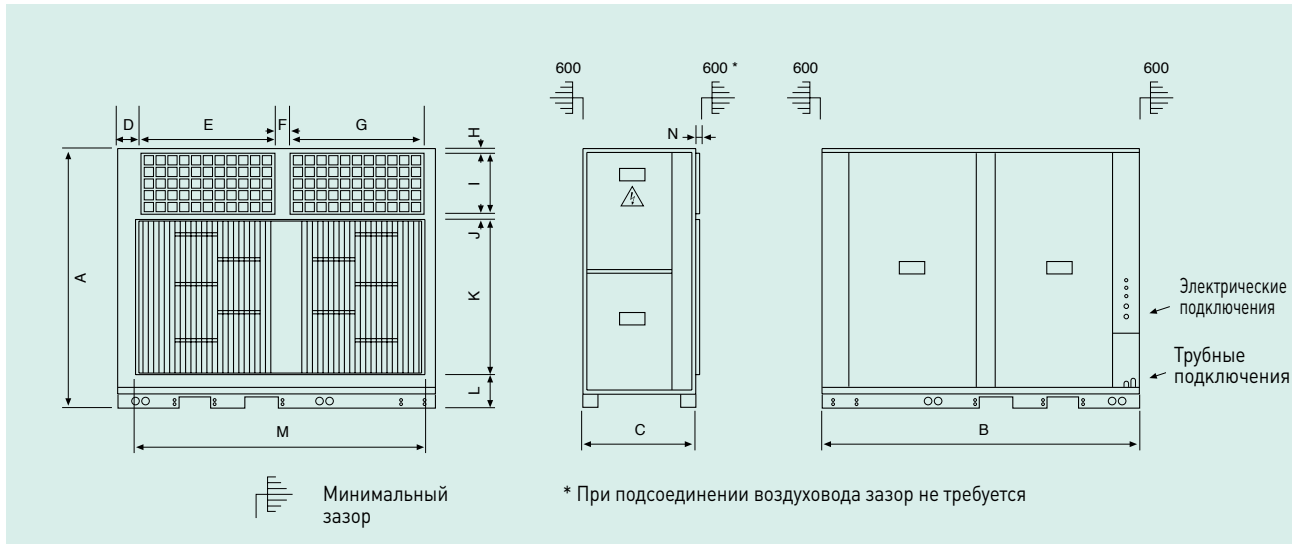


Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

Блок	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
VCH 30 AB	1 526	1 740	785	151	1 436	30	324	37	994	141	1 476	24
VCH 40 AB	1 526	1 740	785	151	1 436	30	324	37	994	141	1 476	24



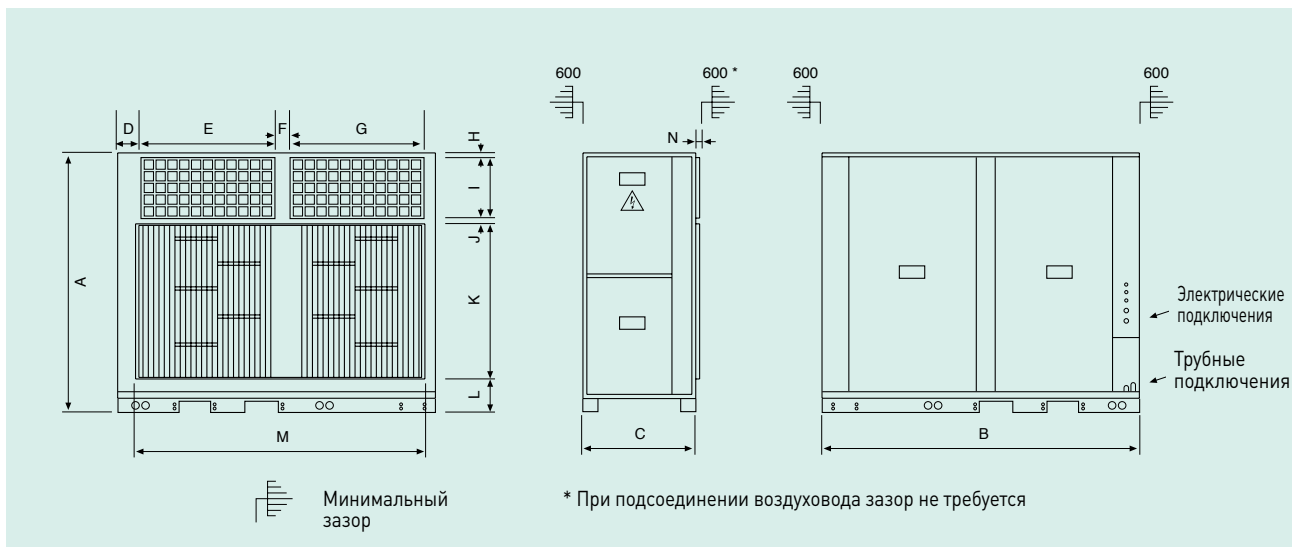
VCH 45-60 AB



Размеры приведены в мм. Масштаб не соблюдается.

Блок	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
VCH 45 AB	1 641	2 240	778	148	945	95	945	38	389	38	1044	140	2 060	23
VCH 60 AB	1 641	2 240	778	148	945	95	945	38	389	38	1044	140	2 060	23

VCH 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
VCH 75 AB	1 794	2 658	897	148	1155	95	1155	30	389	37	1 200	138	2 479	23
VCH 90 AB	1 794	2 658	897	148	1155	95	1155	30	389	37	1 200	138	2 479	23