

ВЕРОСА®-500

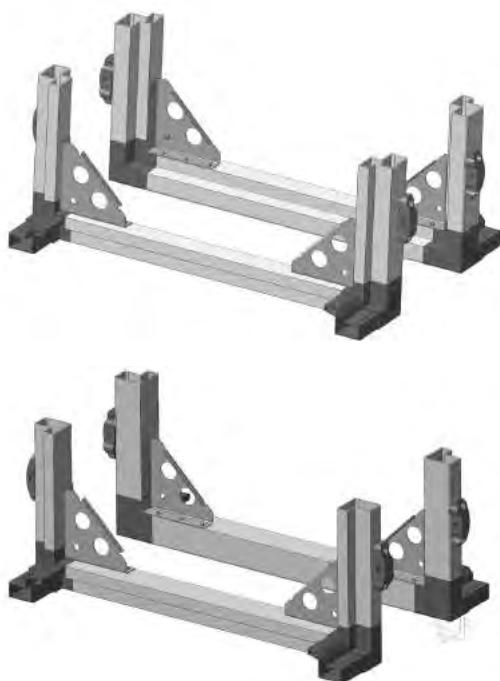
Корпус центрального кондиционера состоит из закрытых рамных алюминиевых профилей, соединяемых между собой прочными угловыми крепежными элементами из алюминиевого сплава или высокопрочного армированного стекловолокном специального пластика и трехслойных панелей с внутренним наполнителем из пенополиуретана или плотной минеральной ваты. Толщина панелей 50 мм. Для изготовления стенок панелей используется оцинкованный лист толщиной 0,7 мм. Исполнение 01 стандартно имеет порошковое покрытие наружных и внутренних панелей. В исполнении 02 наружные панели с порошковым покрытием, внутренние панели из нержавеющей стали. В исполнении 03 наружные и внутренние панели без дополнительного покрытия.

Панели крепятся к профилю каркаса саморезами снаружи установки. Таким образом, предотвращая выступающие крепежные элементы на внутренней поверхности установки. Между панелями и каркасом проклеивается специальный уплотнитель, предотвращающий утечки через корпус. Отверстия в панелях снаружи закрываются специальными заглушками.

Специальный каркас и форма панелей позволяют получить ровную внутреннюю поверхность секций, что обеспечивает значительное уменьшения скопления пыли и других загрязнений.

При состыковке двух блоков в каркасе применяются профиль и углы специальной формы, которые позволяют получить ровную внутреннюю поверхность и между секциями центрального кондиционера.

Блоки центральных кондиционеров ВЕРОСА®-500 устанавливаются на опорных рамах из оцинкованной стали высотой 150 мм. Также можно заказать другую высоту – до 350 мм с шагом кратным 50 мм.



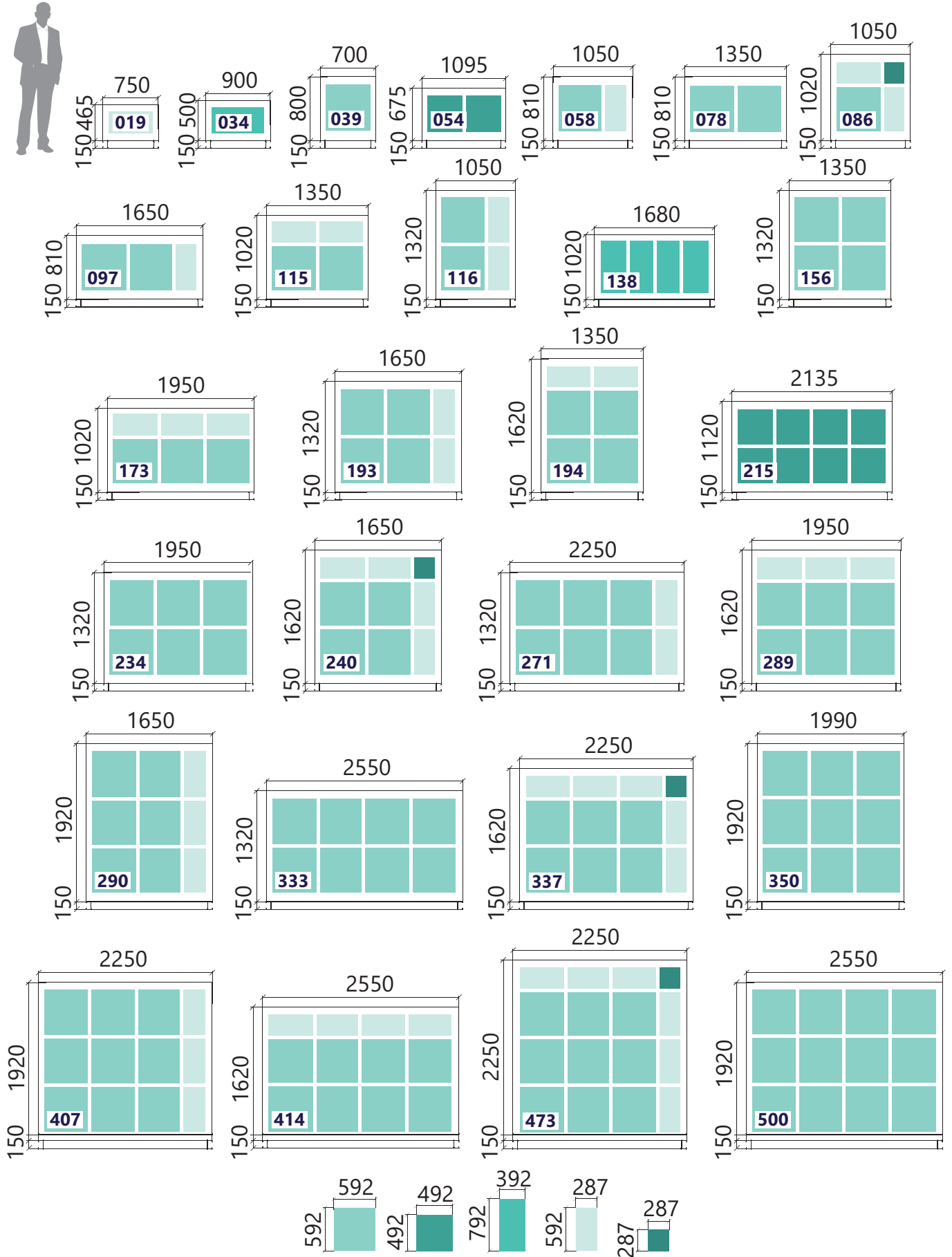
СВОЙСТВА КОРПУСА

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	T3
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОСТЫ	TB3
КЛАСС УТЕЧКИ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ КОРПУС	L1
КЛАСС ПРОЧНОСТИ КОРПУСА	D1

ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ КОРПУСА

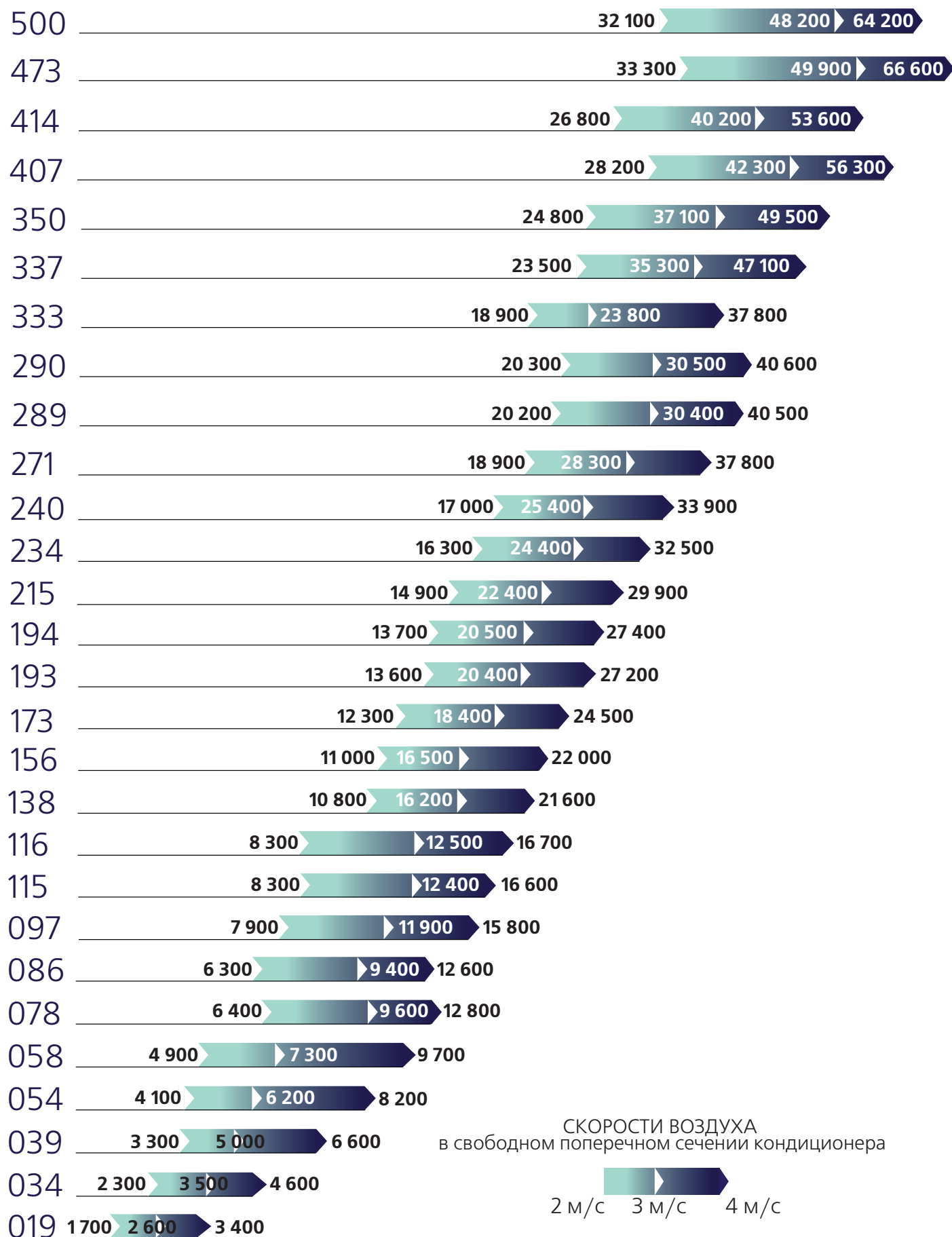
ОКТАВНАЯ ПОЛОСА ЧАСТОТ, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ	16	18	23	32	33	34	35	34

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ



ГАБАРИТЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ КАССЕТ ФИЛЬТРОВ

ИНТЕРВАЛЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



РАЗМЕРЫ МОДУЛЕЙ

ТИП БЛОКА	ГАБАРИТ. РАЗМЕРЫ 	ИНДЕКС ФРОНТАЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ														
		019	034	039	054	058	078	086	097	115	116	138	156	173	193	
вентилятор центробежный 	длина L* ширина B высота H	850	1030	1030	1240	1240	1240	1500	1500	1500	1500	1500	1780	1890	1890	
вентилятор ВСК 	длина L* ширина B высота H	800	950	950	1000	1000	1050	1150	1150	1150	1150	1150	1500	1500	1500	
вентилятор ЕС 	длина L* ширина B высота H	750	850	850	900	900	1000	1050	1050	1050	1150	1150	1150	1250	1400	1400
вентилятор центробежный (с резервным двигателем) 	длина L* ширина B высота H	1110	1360	1360	1360	1460	1560	1760	1760	1760	1760	1760	2260	2560	2560	
фильтр панельный G3 ÷ F5 	длина L ширина B высота H	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	
фильтр карманный G4 ÷ F9 	длина L ширина B высота H	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	
блок сверхчистых фильтров 	длина L ширина B высота H	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	
воздухо- нагреватель жидкостный 	длина L ширина B высота H	370	370	370	370	370	370	430	430	430	430	430	430	430	430	
воздухо- нагреватель электрический 	длина L ширина B высота H	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	
воздухо- нагреватель электрический с симисторным регулятором 	длина L ширина B высота H	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	
воздухо- нагреватель электрический взрывозащи- щенный 	длина L ширина B высота H	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	
воздухо- нагреватель паровой 	длина L ширина B высота H	—	370	370	370	370	370	430	430	430	430	430	430	430	430	
воздухо- охладитель жидкостный 	длина L ширина B высота H	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	



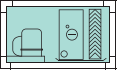













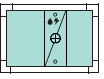


* максимальный размер (может изменяться в меньшую сторону).

ТИП БЛОКА	ГАБАРИТ. РАЗМЕРЫ 	ИНДЕКС ФРОНТАЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ													
		194	215	234	240	271	289	290	333	337	350	407	414	473	500
вентилятор центробежный 	длина L* ширина B высота H	1890	2010	2010	2010	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2680	2680	2680	2680
вентилятор ВСК 	длина L* ширина B высота H	1500	1500	1500	1500	1800	1800	1800	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
вентилятор ЕС 	длина L* ширина B высота H	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	—	—	—	—
вентилятор центробежный (с резервным двигателем) 	длина L* ширина B высота H	2560	2660	2660	2660	2310	2310	2310	2310	2310	2310	—	—	—	—
фильтр панельный G3 ÷ F5 	длина L ширина B высота H	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
фильтр карманный G4 ÷ F9 	длина L ширина B высота H	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
блок сверхчистых фильтров 	длина L ширина B высота H	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
воздухо-нагреватель жидкостный 	длина L ширина B высота H	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
воздухо-нагреватель электрический 	длина L ширина B высота H	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770
воздухо-нагреватель электрический с симисторным регулятором 	длина L ширина B высота H	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770
воздухо-нагреватель электрический взрывозащищенный 	длина L ширина B высота H	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
воздухо-нагреватель паровой 	длина L ширина B высота H	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
воздухо-охладитель жидкостный 	длина L ширина B высота H	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710

* максимальный размер (может изменяться в меньшую сторону).

ТИП БЛОКА	ГАБАРИТ. РАЗМЕРЫ 	ИНДЕКС ФРОНТАЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ														
		019	034	039	054	058	078	086	097	115	116	138	156	173	193	
воздухо-охладитель непосредственного испарения		длина L ширина B высота H	710 750 465	710 900 500	710 750 810	710 1095 675	710 1050 810	710 1350 810	710 1050 1020	710 1650 810	710 1350 1020	710 1050 1320	710 1680 1020	710 1350 1320	710 1925 1020	710 1650 1320
воздухо-охладитель компрессорно-испарительный		длина L ширина B высота H	— — —	1250 900 500	1250 750 810	1250 1095 675	1250 1050 810	1250 1350 810	1250 1050 1020	1550 1650 810	1550 1350 1020	2000* 1050 1320	2000* 1680 1020	2000* 1350 1320	2000* 1950 1020	1550 1650 1320
компрессорно-рецивальный блок КРАБ		длина L ширина B высота H	— — —	— — —	940 750 810	940 1095 675	940 1050 810	940 1350 810	1050 1050 1020	1050 1650 810	1050 1350 1020	1050 1050 1320	1050 1680 1020	1050 1350 1320	1050 1950 1020	1050 1650 1320
теплоутилизатор пластинчатый		длина L ширина B высота H	910 750 930	1100 900 1000	1410 750 1620	1100 1095 1350	1410 1050 1620	1410 1350 1620	2010 1050 2040	1400 1650 1620	2010 1350 2040	— — —	2100 1680 2040	2310 1350 2640	2100 1950 2040	2310 1650 2640
теплоутилизатор роторный		длина L ширина B высота H	400 750 930	400 900 1000	400 900 1620	400 1095 1350	400 1050 1620	400 1350 1620	400 1050 2040	400 1650 1620	400 1500 2040	— — —	400 1680 2040	400 1700 2640	400 1950 2040	400 1800 2640
теплоутилизатор нагрев. с пром. теплоносителем		длина L ширина B высота H	370 750 465	370 900 500	370 750 810	370 1095 675	370 1050 810	370 1350 810	430 1050 1020	430 1650 810	430 1350 1020	430 1050 1320	430 1680 1020	430 1350 1320	430 1950 1020	430 1650 1320
теплоутилизатор охл. с пром. теплоносителем		длина L ширина B высота H	710 750 465	710 900 500	710 750 810	710 1095 675	710 1050 810	710 1350 810	710 1050 1020	710 1650 810	710 1350 1020	710 1050 1320	710 1680 1020	710 1350 1320	710 1950 1020	710 1650 1320
камера промежуточная		длина L ширина B высота H	480 750 465	480 900 500	480 750 810	480 1095 675	480 1050 810	480 1350 810	580 1050 1020	580 1650 810	580 1350 1020	580 1050 1320	580 1680 1020	580 1350 1320	580 1950 1020	580 1650 1320
шумоглушитель L1пластин=500мм; L2пластин=1000мм; L3пластин=1500мм; L4пластин=2000мм		длина L1 длина L2 длина L3 длина L4 ширина B высота H	660 1160 1660 2160 750 465	660 1160 1660 2160 900 500	660 1160 1660 2160 750 810	660 1160 1660 2160 1095 675	660 1160 1660 2160 1050 810	660 1160 1660 2160 1350 810	660 1160 1660 2160 1050 1020	660 1160 1660 2160 1650 810	660 1160 1660 2160 1350 1020	660 1160 1660 2160 1050 1320	660 1160 1660 2160 1680 1020	660 1160 1660 2160 1350 1320	660 1160 1660 2160 1950 1020	660 1160 1660 2160 1650 1320
камера сотового увлажнения		длина L ширина B высота H	— — —	1010 900 500	1010 750 810	1010 1095 675	1010 1050 810	1010 1350 810	1110 1050 1020	1110 1650 810	1110 1350 1020	1110 1050 1320	1110 1680 1020	1110 1350 1320	1110 1950 1020	1110 1650 1320
камера увлажнения форсуночная		длина L ширина B высота H	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	1610 — —	1610 1350 1020	1610 1680 1020	1610 1350 1320	1610 1950 1020	1610 1650 1320
камера парового увлажнения		длина L ширина B высота H	1110 750 465	1110 900 500	1110 750 810	1110 1095 675	1110 1050 810	1110 1350 810	1110 1050 1020	1110 1650 810	1110 1350 1020	1110 1050 1320	1110 1680 1020	1110 1350 1320	1110 1950 1020	1110 1650 1320
блок воздухо-приемный с вертикальным клапаном		длина L ширина B высота H	470 750 465	470 900 500	470 750 810	470 1095 675	470 1050 810	470 1350 810	570 1050 1020	570 1650 810	570 1350 1020	570 1050 1320	570 1680 1020	570 1350 1320	570 1950 1020	570 1650 1320
блок воздухо-приемный с горизонтальным клапаном		длина L ширина B высота H	470 750 465	470 900 500	470 750 810	470 1095 675	470 1050 810	470 1350 810	570 1050 1020	570 1650 810	570 1350 1020	570 1050 1320	570 1680 1020	570 1350 1320	570 1950 1020	570 1650 1320
блок воздухо-приемный (два клапана)		длина L ширина B высота H	470 750 465	470 900 500	470 750 810	470 1095 675	470 1050 810	470 1350 810	570 1050 1020	570 1650 810	570 1350 1020	570 1050 1320	570 1680 1020	570 1350 1320	570 1950 1020	570 1650 1320
блок воздухо-приемный специальный*		длина L ширина B высота H	1010 750 465	1010 900 500	1010 750 810	1010 1095 675	1010 1050 810	1010 1350 810	1010 1050 1020	1010 1650 810	1050 1350 1020	1050 1050 1320	1050 1680 1020	1050 1350 1320	1050 1950 1020	1050 1650 1320
блок обеззараживания воздуха		длина L ширина B высота H	1550 750 465	1550 900 500	1550 750 810	1550 1095 675	1550 1050 810	1550 1350 810	1550 1050 1020	1550 1650 810	1550 1350 1020	1550 1050 1320	1550 1680 1020	1550 1350 1320	1550 1950 1020	1550 1650 1320
блок газового нагрева		длина L ширина B высота H	— — —	1000 900 500	1000 750 810	1150 1095 675	1150 1050 810	1150 1350 810	1150 1050 1020	1150 1650 810	1350* 1350* 1020	1350* 1050 1320	1350* 1680 1020	1350* 1350 1320	1700* 1950 1020	1700* 1650 1220

* для наружных температур ниже - 40°C ** максимальный размер (может изменяться в меньшую сторону).

ТИП БЛОКА	 ГАБАРИТ. РАЗМЕРЫ	ИНДЕКС ФРОНТАЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ														
		194	215	234	240	271	289	290	333	337	350	407	414	473	500	
воздухо-охладитель непосредственного испарения		длина L ширина B высота H	710 1350 1620	710 2135 1120	710 1950 1320	710 1650 1620	710 2250 1320	710 1950 1620	710 1650 1920	710 2550 1320	710 2250 1620	710 1950 1920	710 2250 1920	710 2550 1620	710 2250 1920	
воздухо-охладитель компрессорно-испарительный		длина L ширина B высота H	2000 1350 1620	2000 2135 1120	2000 1950 1320	2000 1650 1620	2000 2250 1320	2000 1950 1620	2000 1650 1920	2000 2550 1320	2000 2250 1620	2000 1950 1920	2000 2250 1920	2000 2550 1620	2000 2250 1920	
компрессорно-ресиверный блок КРАБ		длина L ширина B высота H	1050 1350 1620	1050 2135 1120	1050 1950 1320	1650* 1650 1620	1650* 2250 1320	1650* 1950 1620	1650* 1650 1920	1650* 2505 1320	1650* 2250 1620	1650* 1950 1920	1650* 2250 1920	1650* 2550 1620	1650* 2250 1920	
теплоутилизатор пластинчатый		длина L ширина B высота H	— — —	2000 2135 2240	2700 1950 2640	2610 1650 3240	2700 2250 2640	2610 1950 3240	— — —	2700 2550 2640	— 1950 —	3160 — 3840	— — —	3160 — 4500	— 2250 —	
теплоутилизатор роторный		длина L ширина B высота H	— — —	400 2135 2240	400 1950 2640	400 1650 3240	400 2250 2640	400 1950 3240	— — —	400 2550 2640	— — —	400 2500 3840	— — —	440 — 4500	— 2700 —	
теплоутилизатор нагрев. с пром. теплоносителем		длина L ширина B высота H	430 1350 1620	430 2135 1120	430 1950 1320	430 1650 1620	430 2250 1320	430 1950 1620	430 1650 1920	430 2550 1320	430 2250 1620	430 1950 1920	430 2250 1920	430 2550 1620	430 2250 1920	
теплоутилизатор охл. с пром. теплоносителем		длина L ширина B высота H	710 1350 1620	710 2135 1120	710 1950 1320	710 1650 1620	710 2250 1320	710 1950 1620	710 1650 1920	710 2550 1320	710 2250 1620	710 1950 1920	710 2250 1920	710 2550 1620	710 2250 1920	
камера промежуточная		длина L ширина B высота H	680 1350 1620	680 2135 1120	680 1950 1320	680 1650 1620	680 2250 1320	780 1950 1620	780 1650 1920	780 2550 1320	880 2250 1620	880 1950 1920	880 2250 1920	880 2550 1620	880 2250 1920	
шумоглушитель L1пластин=500мм; L2пластин=1000мм; L3пластин=1500мм; L4пластин=2000мм		длина L1	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	
		длина L2	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
		длина L3	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660
		длина L4	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
ширина B	1350	2135	1950	1650	2250	1950	1650	2550	2250	1950	2250	1950	2250	2550	2250	
высота H	1620	1120	1320	1620	1320	1620	1920	1320	1620	1920	1620	1920	1620	2250	1920	
камера сотового увлажнения		длина L ширина B высота H	1110 1350 1620	1110 2135 1120	1110 1925 1320	1110 1650 1620	1110 2250 1320	1110 1950 1620	1110 1650 1920	1110 2550 1320	1110 2250 1620	1110 1950 1920	1110 2250 1920	1110 2550 1620	1110 2250 1920	
камера увлажнения форсуночная		длина L ширина B высота H	1610 1350 1620	1610 2135 1120	1610 1950 1320	1610 1650 1620	1610 2250 1320	1610 1950 1620	1610 1650 1920	1810 2550 1320	1810 2250 1620	1810 1950 1920	1810 2250 1920	1810 2550 1620	1810 2250 1920	
камера парового увлажнения		длина L ширина B высота H	1110 1350 1620	1110 2135 1120	1110 1950 1320	1110 1650 1620	1110 2250 1320	1110 1950 1620	1110 1650 1920	1110 2550 1320	1110 2250 1620	1110 1950 1920	1110 2250 1920	1110 2550 1620	1110 2250 1920	
блок воздухо-приемный с вертикальным клапаном		длина L	670	670	670	670	670	770	770	770	870	870	870	870	870	
		ширина B	1350	2135	1950	1650	2250	1950	1650	2550	2250	1950	2250	2550	2250	
		высота H	1620	1120	1320	1620	1320	1620	1920	1320	1620	1920	1620	1920	1620	
блок воздухо-приемный с горизонтальным клапаном		длина L	670	670	670	670	670	770	770	770	870	870	870	870	870	
		ширина B	1350	2135	1950	1650	2250	1950	1650	2550	2250	1950	2250	2550	2250	
		высота H	1620	1120	1320	1620	1320	1620	1920	1320	1620	1920	1620	1920	1620	
блок воздухо-приемный (два клапана)		длина L	670	670	670	670	670	770	770	770	870	870	870	870	870	
		ширина B	1350	2135	1950	1650	2250	1950	1650	2550	2250	1950	2250	2550	2250	
		высота H	1620	1120	1320	1620	1320	1620	1920	1320	1620	1920	1620	1920	1620	
блок воздухо-приемный специальный*		длина L	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	
		ширина B	1350	2135	1950	1650	2250	1950	1650	2550	2250	1950	2250	2550	2250	
		высота H	1620	1120	1320	1620	1320	1620	1920	1320	1620	1920	1620	1920	1620	
блок обеззараживания воздуха		длина L	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	
		ширина B	1350	2135	1950	1650	2250	1950	1650	2550	2250	1950	2250	2550	2250	
		высота H	1620	1120	1320	1620	1320	1620	1920	1320	1620	1920	1620	1920	1620	
блок газового нагрева		длина L	1700*	1700*	1700*	1700*	1950*	1950*	1950*	1950*	1950*	1950*	1950*	1950*	1950*	
		ширина B	1350	2135	1950	1650	2250	1950	1650	2550	2250	1950	2250	2550	2250	
		высота H	1620	1120	1320	1620	1320	1620	1920	1320	1620	1920	1620	1920	1620	

* для наружных температур ниже - 40°C ** максимальный размер (может изменяться в меньшую сторону).

СТРУКТУРА ИНДЕКСА

BEPOCA-500-019-04-10-УЗ- [В]

- центральный кондиционер _____
- индекс фронтального сечения _____
(019, 034, 039, 054, 058, 078, 086, 097, 115, 116, 138, 151, 156, 173, 193, 194, 234, 240, 271, 289, 290, 333, 337, 350, 407, 414, 473, 500)
- конструктивное исполнение _____
(01 - для «чистых помещений» и производств, требующих качественной обработки воздуха, 02 - для медицинских учреждений, объектов здравоохранения, объектов со специальными требованиями по коррозионной стойкости оборудования, 03 - для «стандартных» жилых и промышленных зданий с повышенными требованиями по качеству обработки воздуха и энергосбережению, 04 - для наружного монтажа, 06 - исполнение «Для АЭС»)
- тип установки _____
(0 - приточная, 1 - вытяжная, 2 - две установки с рециркуляцией
3 - роторный теплоутилизатор, 4 - пластинчатый теплоутилизатор
5 - утилизатор с промежуточным теплоносителем,
6 - приточная с резервированием, 7 - вытяжная с резервированием)
- топология установки _____
(0 - одноэтажная установка, 1 - двухэтажная установка,
2 - две установки в плане, 3 - две установки в стык)
- климатическое исполнение _____
(Т1, Т3, УЗ, УХЛЗ, У1, УХЛ1)
- индекс взрывозащиты [В] _____
(для невзрывозащищенного исполнения данная позиция отсутствует)

ВЕРОСА®-700



Корпус центрального кондиционера серии ВЕРОСА®-700 состоит из закрытых рамных алюминиевых профилей, соединяемых между собой прочными угловыми крепежными элементами из алюминиевого сплава трехслойных панелей с внутренним наполнителем из пенополиуретана или плотной минеральной ваты. Толщина панелей 50 мм. Для изготовления стенок панелей используется оцинкованный лист толщиной 0,7 мм. По дополнительному заказу наружные стенки панелей могут быть изготовлены с порошковым покрытием, по умолчанию цвет покрытия RAL 7004.

Панели крепятся к профилю каркаса саморезами изнутри установки. Между панелями и каркасом проклеивается специальный уплотнитель, предотвращающий утечки через корпус.

Блоки центральных кондиционеров ВЕРОСА®-700 устанавливаются на опорных рамах из оцинкованной стали высотой 200 мм.



СВОЙСТВА КОРПУСА

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	T2
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОСТЫ	TB3
КЛАСС УТЕЧКИ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ КОРПУС	L2
КЛАСС ПРОЧНОСТИ КОРПУСА	D1

ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ КОРПУСА

ОКТАВНАЯ ПОЛОСА ЧАСТОТ, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ	16	18	23	32	33	34	35	34