

Модульные воздухообрабатывающие агрегаты DV

Агрегаты DV состоят из модулей, что позволяет создавать различные конфигурации, как отдельных приточных и приточно-вытяжных воздухообрабатывающих агрегатов, так и полноценных систем с утилизацией тепла.



- 14 типоразмеров
- Расход воздуха 1400-86400 м³/ч
- Большой выбор конфигураций
- 4 типа вентиляторов
- 3 типа теплообменников
- Уникальная сборочно-монтажная система Disc-Lock
- Коррозионностойкое алюминиевое покрытие AZ185
- Возможна поставка с заводской системой автоматики
- Интеллектуальная программа подбора SystemairCAD

Варианты комбинаций

При комплектации установок вы можете выбирать между разными типами рекуператоров, вентиляторов, фильтров, воздухонагревателей и воздухоохладителей. Это дает возможность получить различные модификации, от простого агрегата с несколькими функциями, до сложного центрального кондиционера.

Корпус

Агрегаты DV долговечны. Чтобы гарантировать соответствие качества установок самым высоким стандартам, панели и рама корпуса агрегатов DV защищены коррозионностойким алюминиевым покрытием AZ185. Листовая сталь, защищенная от коррозии алюминиевым покрытием AZ185, имеет класс коррозионной защиты C4 по стандарту EN 12944-2.

Вентиляторы

Центробежный вентилятор с ременным приводом имеет высокоэффективную крыльчатку. Вентилятор с непосредственным приводом обеспечивает низкий уровень шума на низких частотах.

Теплообменники

В агрегатах DV применяются 3 типа теплообменников: высокоэффективный роторный теплообменник; пластинчатый теплообменник, для разделения потоков приточного и вытяжного воздуха, может поставляться в коррозионностойком исполнении; теплообменник с промежуточным теплоносителем, обеспечивает теплообмен между разделенными потоками воздуха.

Система автоматики

Агрегаты DV могут поставляться со встроенной автоматикой на базе контроллера Systemair E28.

Крышное исполнение

По заказу агрегаты DV типоразмеров 10-150 могут поставляться в наружном исполнении, которое предусматривает два типа специальных покрытий для защиты от атмосферных осадков: битумное, усиленное полиэстером и стальное гофрированное с алюминиевым покрытием. Агрегат для наружного монтажа поставляется смонтированный на опорной раме.

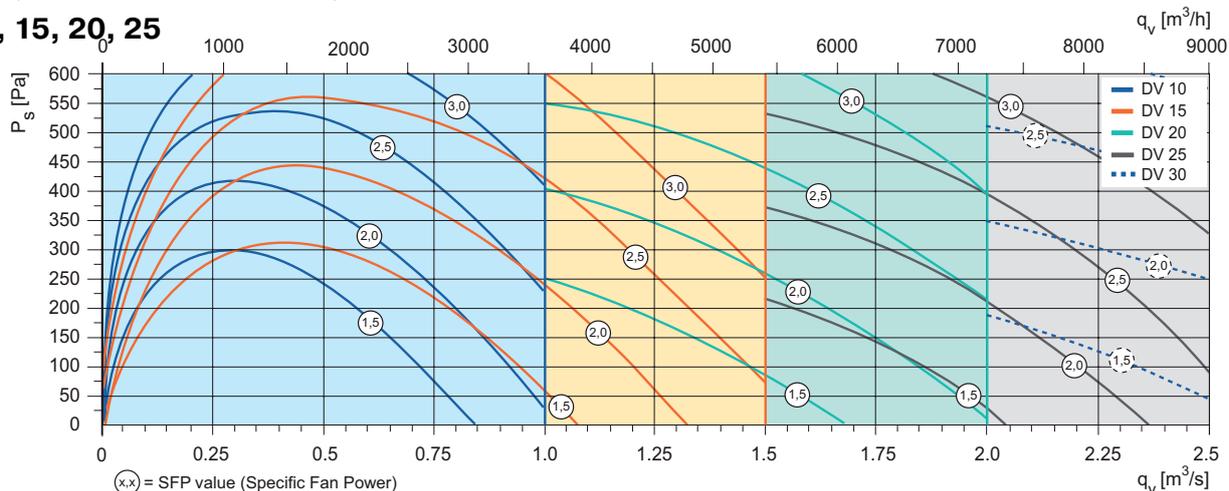


Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 79. Более подробную информацию можно найти на нашем сайте www.systemair.ru в разделе "он-лайн каталог".

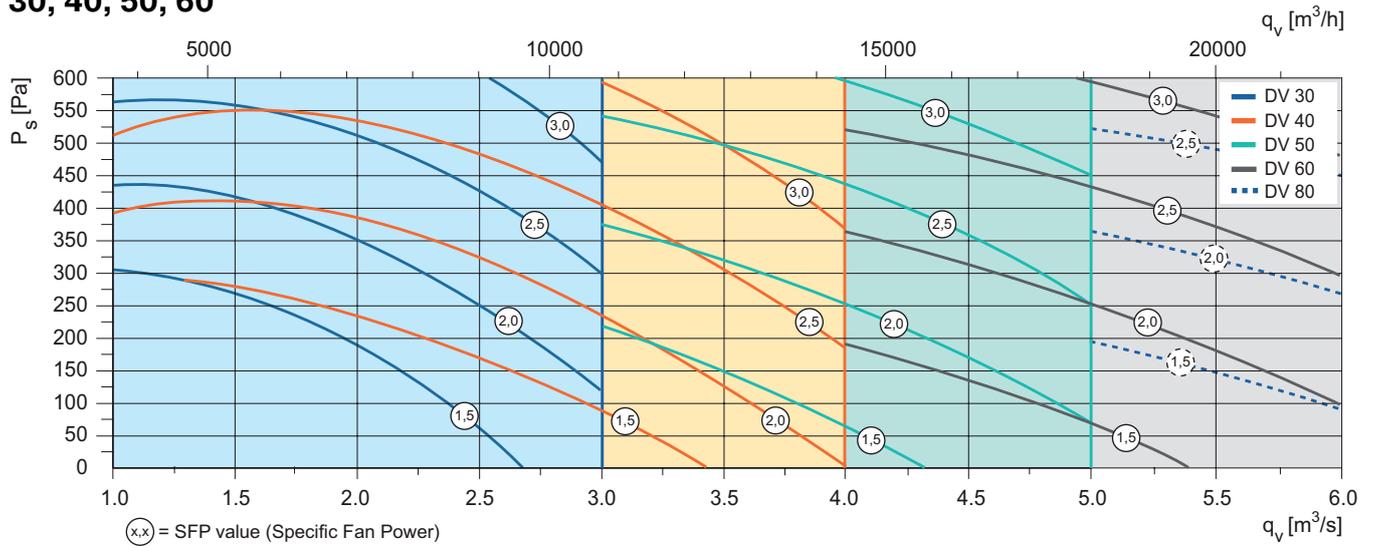
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Кривые SFP основаны на данных работы установки конфигурации C1E, оснащенной энергоэффективным вентилятором, роторным теплообменником, секцией воздухонагревателя, приточным фильтром F7 и вытяжным фильтром F5. SFP (удельная мощность вентилятора).

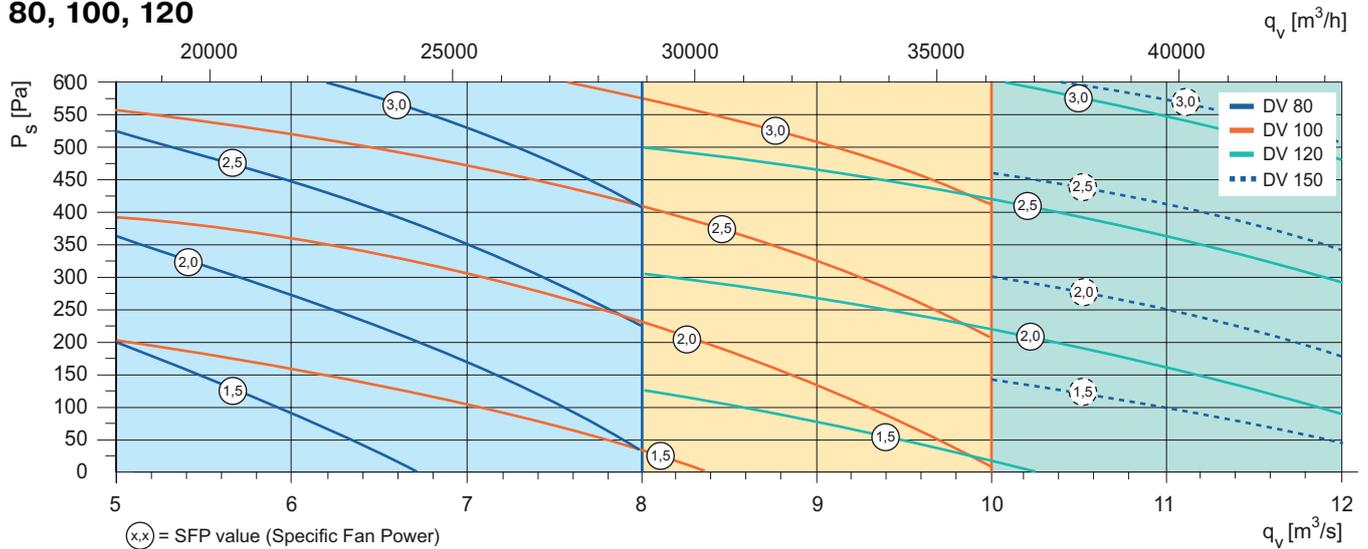
10, 15, 20, 25



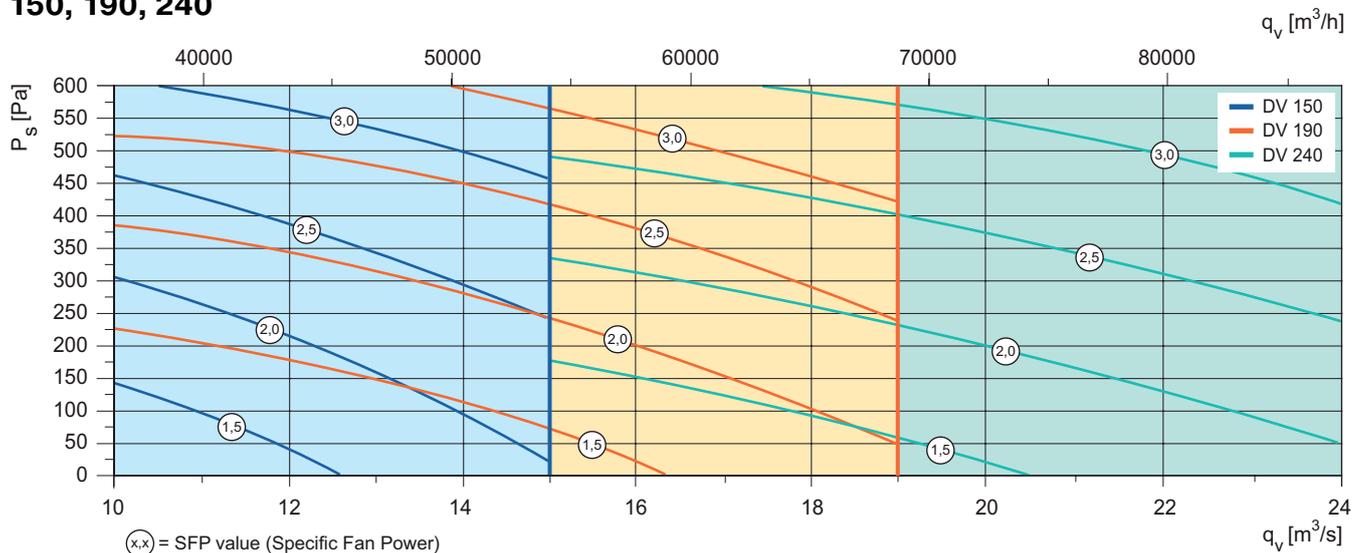
30, 40, 50, 60



80, 100, 120



150, 190, 240



ВАРИАНТЫ КОМБИНАЦИИ АГРЕГАТОВ С ВЕНТИЛЯТОРОМ СВОБОДНОГО НАПОРА DVE

Для упрощения подбора компонентов воздухообрабатывающих агрегатов мы приводим спецификацию наиболее часто встречающихся комбинаций с вентилятором свободного напора DVE.

Данные варианты помогут вам ускорить подбор наиболее подходящего вашим требованиям воздухообрабатывающего агрегата. Вы всегда можете добавить или удалить необходимые секции.

➡ = наружный воздух ➡ = приточный воздух ➡ вытяжной воздух ➡ удаляемый воздух

РОТОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК		ТИПОРАЗМЕР													
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	190	240
Стандарт	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890	3190	3490
Роторный теплообменник ¹⁾	Ширина	–	–	–	–	–	–	–	–	2320	2520	2890	3040	3720	4020
2-х уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440	4340	4940
C1E	Длина	2160	2160	2460	2460	2760	3060	2910	3280	3210	3960	4260	4560	5010	5530
	Вес	430	520	660	760	920	1100	1470	1980	2140	2630	3250	3990	6290	7610
C2E	Длина	2910	2910	3210	3210	3510	3810	3660	4030	4030	4930	5230	5530	5980	6430
	Вес	500	610	770	870	1080	1270	1690	2250	2470	3050	3890	4690	7220	8600
C3E	Длина	2680	2680	3130	3130	3430	3880	4030	4400	4400	5450	5900	6200	6430	7100
	Вес	480	580	730	810	1010	1220	1700	2230	2480	3160	3870	4660	6870	8280
C4E	Длина	3430	3430	3880	3880	4180	4630	4780	5220	5220	6420	7020	7170	7400	8000
	Вес	550	660	840	920	1180	1380	1850	2410	2670	3370	4280	5060	7790	9170
C5E	Длина	2680	2680	3130	3130	3430	3880	3730	4100	4100	5080	5380	5680	6430	7100
	Вес	480	570	720	800	1010	1220	1630	2120	2330	2970	3620	4390	6860	8280
C6E	Длина	3430	3430	3880	3880	4180	4630	4480	4850	4850	6050	6350	6650	7400	8000
	Вес	550	660	840	920	1180	1380	1850	2410	2670	3370	4280	5060	7790	9170

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК		ТИПОРАЗМЕР													
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150		
	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890		
2-х уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440		
Q1E	Длина	3210	3580	4030	4330	4780	5080	5230	5460	5230	5910	6960	7260		
	Вес	570	760	940	1130	1370	1640	2300	2550	2610	3210	4200	5130		
Q2E	Длина	3960	4330	4780	5080	5530	5830	5980	6210	5980	6880	7930	8230		
	Вес	660	850	1060	1260	1540	1810	2520	2880	2910	3660	4870	5790		
Q3E	Длина	3800	4100	4700	5000	5450	5900	6050	6280	6280	7330	8380	8680		
	Вес	650	820	1030	1140	1470	1760	2480	2720	2840	3620	4600	5550		
Q4E	Длина	4550	4850	5450	5750	6200	6650	6800	7030	6800	8000	9050	9350		
	Вес	720	900	1140	1310	1630	1930	2720	3030	3130	3980	5150	6130		
Q5E	Длина	3800	4100	4700	5000	5450	5900	6050	6280	6130	7030	8080	8680		
	Вес	640	810	1020	1170	1480	1750	2460	2700	2890	3690	4690	5840		
Q6E	Длина	4550	4850	5450	5750	6200	6650	6800	7100	6800	8000	9050	9350		
	Вес	720	900	1140	1300	1620	1920	2700	3030	3200	4120	5320	6380		

Размеры указаны в мм. Вес в кг.

¹⁾ Корпус выступает на равное расстояние с обеих сторон.

²⁾ Для DV 10-150 высота указана без опорной рамы DVZ, для DV 190-240 высота указана с учетом опорной рамы DVZ.

ТЕПЛООБМЕННИК С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ		ТИПОРАЗМЕР													
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	190	240
	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890	3190	3490
1-уровневый агрегат	Высота ²⁾	520	595	670	745	820	895	1045	1120	1270	1420	1570	1720	2170	2470
2-х-уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440	4340	4940
R1E	Длина	2540	2540	2690	2690	2840	2990	2990	3140	3140	3590	3890	4110	5010	5230
	Вес	580	700	840	990	1170	1420	1980	2240	2460	2990	3800	4580	6290	7420
R2E	Длина	3360	3360	3510	3510	3660	3810	3810	3960	3960	4560	4860	5010	5910	6060
	Вес	680	820	980	1150	1360	1620	2220	2550	2790	3510	4340	5170	7050	8270

ПРИТОЧНЫЙ АГРЕГАТ		ТИПОРАЗМЕР													
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	190	240
	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890	3190	3490
1-уровневый агрегат	Высота ²⁾	520	595	670	745	820	895	1045	1120	1270	1420	1570	1720	2170	2470
2-х-уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440	4340	4940
S1E	Длина	1940	1940	2090	2090	2240	2390	2240	2390	2390	2690	2990	3140	4040	4260
	Вес	220	260	320	370	430	510	700	800	880	1100	1400	1700	2250	2820
S2E	Длина	2690	2690	2840	2840	2990	3140	2990	3140	3140	3590	3960	4110	5010	5160
	Вес	310	370	450	520	620	730	960	1110	1230	1490	2020	2320	3170	3720
S3E	Длина	1940	1940	2090	2090	2240	2390	2240	2390	2390	2690	2990	3140	4040	4260
	Вес	340	400	500	580	690	830	1140	1320	1440	1790	2350	2800	3690	4560
S4E	Длина	2690	2690	2840	2340	2990	3140	2990	3140	3140	3590	3960	4110	5010	5160
	Вес	430	510	630	730	870	1040	1400	1630	1790	2180	2960	3410	4610	5460

АГРЕГАТЫ С СЕКЦИЕЙ СМЕШЕНИЯ		ТИПОРАЗМЕР													
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	190	240
	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890	3190	3490
1-уровневый агрегат	Высота ²⁾	520	595	670	745	820	895	1045	1120	1270	1420	1570	1720	2170	2470
2-х-уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440	4340	4940
M1E	Длина	2240	2240	2390	2390	2540	2840	2690	2840	2990	3660	3810	3960	4410	5080
	Вес	250	280	350	390	470	560	800	900	1000	1300	1560	1900	2320	3040
M2E	Длина	3060	3060	3210	3210	3360	3660	3510	3660	3810	4410	4560	4710	5380	5980
	Вес	330	400	480	560	640	780	1050	1180	1320	1660	2140	2460	3250	3940
M3E	Длина	3580	3580	3880	3880	4180	4780	4480	4780	5080	5980	6350	6650	7550	8820
	Вес	390	450	560	620	760	940	1270	1470	1630	2060	2660	3150	3930	5100
M4E	Длина	4400	4400	4700	4700	5000	5600	5300	5600	5900	6950	7250	7620	8520	9720
	Вес	480	560	690	790	940	1150	1550	1760	1960	2530	3250	3800	4850	6000
M5E	Длина	2610	2610	2910	2910	3210	3660	3360	2990	2990	3590	3810	3960	4710	5080
	Вес	360	430	530	580	750	910	1220	1360	1520	1950	2510	2990	4190	5150
M6E	Длина	3430	3430	3730	3730	4030	4480	4180	3810	3880	4630	4780	4860	5680	5980
	Вес	460	540	670	730	930	1150	1480	1650	1880	2430	3150	3570	5110	6050

Размеры указаны в мм. Вес в кг.

¹⁾ Корпус выступает на равное расстояние с обеих сторон.

²⁾ Для DV 10-150 высота указана без опорной рамы DVZ, для DV 190-240 высота указана с учетом опорной рамы DVZ.

ВАРИАНТЫ КОМБИНАЦИИ АГРЕГАТОВ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ DVV

Для упрощения подбора компонентов воздухообрабатывающих агрегатов мы приводим спецификацию наиболее часто встречающихся комбинаций с центробежными вентиляторами DVV с ременным приводом.

Данные варианты помогут вам ускорить подбор наиболее подходящего вашим требованиям воздухообрабатывающего агрегата. Вы всегда можете добавить или удалить необходимые секции.

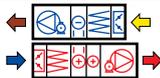
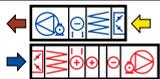
➡ = наружный воздух ➡ = приточный воздух ➡ вытяжной воздух ➡ удаляемый воздух

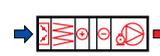
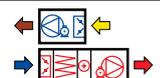
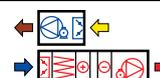
РОТОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК		ТИПОРАЗМЕР											
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150
Стандарт	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890
Роторный теплообменник ¹⁾	Ширина									2320	2520	2890	3040
2-х уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440
C1V	Длина	2090	2090	2090	2390	2390	2690	3140	3210	3510	4110	4560	4710
	Вес	450	550	640	780	900	1110	1590	2040	2330	2860	3450	4010
C2V	Длина	2910	2910	2910	3210	3210	3510	3960	4030	4330	4930	5530	5830
	Вес	580	700	830	970	1120	1350	1920	2350	2650	3300	4020	4670
C3V	Длина	2610	2610	2760	3060	3060	3510	3960	4030	4330	5230	5680	5830
	Вес	510	600	730	840	990	1230	1760	2180	2530	3210	3820	4400
C4V	Длина	3430	3430	3580	3880	3880	4330	4780	4850	5150	6050	6500	6950
	Вес	640	760	910	1030	1220	1480	2100	2500	2860	3680	4410	5110
C5V	Длина	2610	2610	2760	3060	3060	3510	3960	4030	4330	5230	5680	5980
	Вес	500	600	730	850	990	1230	1760	2180	2530	3210	3820	4390
C6V	Длина	3430	3430	3580	3880	3880	4330	4780	4850	5150	6050	6650	6650
	Вес	630	750	910	1030	1210	1480	2100	2510	2860	3680	4410	5110

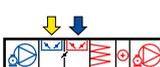
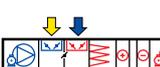
ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК		ТИПОРАЗМЕР											
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150
	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890
2-х уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440
Q1V	Длина	3210	3510	3660	4260	4410	4410	5010	5460	5460	6060	7260	7560
	Вес	610	780	940	1160	1330	1580	2320	2640	2750	3430	4337	5110
Q2V	Длина	4030	4330	4480	5080	5230	5230	5830	6280	6280	6880	8080	8230
	Вес	740	940	1120	1340	1550	1790	2630	2950	3070	3830	4820	5580
Q3V	Длина	3730	4030	4330	4930	5080	5230	5830	6280	6280	7180	8380	8680
	Вес	670	840	1030	1220	1430	1700	2500	2820	2960	3770	4650	5460
Q4V	Длина	4550	4850	5150	5750	5900	6050	6650	7100	7100	8000	9200	9350
	Вес	790	990	1210	1400	1640	1910	2810	3100	3250	4170	5140	5940
Q5V	Длина	3730	4030	4330	4930	5080	5680	6350	6800	6280	7180	8380	8680
	Вес	660	840	1030	1220	1420	1770	2680	3000	3050	3920	4890	5730
Q6V	Длина	4550	4850	5150	5750	5900	6500	7170	7550	7100	8000	9200	9350
	Вес	790	990	1200	1400	1640	1980	2970	3250	3350	4320	5400	6230

¹⁾ Размеры указаны в мм. Вес в кг.

²⁾ Корпус выступает на равное расстояние с обеих сторон. ²⁾ Высота указана с учетом опорной рамы DVZ.

ТЕПЛООБМЕННИК С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ		ТИПОРАЗМЕР											
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150
	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890
1-уровневый агрегат	Высота ²⁾	520	595	670	745	820	895	1045	1120	1270	1420	1570	1720
2-х уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440
R1V 	Длина	2690	2690	2690	2840	2840	2990	3140	3140	3290	3740	4040	4190
	Вес	630	770	870	1050	1200	1460	2120	2370	2630	3200	3840	4540
R2V 	Длина	3510	3510	3510	3660	3660	3810	3960	3960	4110	4710	5010	5160
	Вес	720	880	1020	1200	1380	1620	2360	2650	2970	3610	4390	5180

ПРИТОЧНЫЙ АГРЕГАТ		ТИПОРАЗМЕР											
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150
	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890
1-уровневый агрегат	Высота ²⁾	520	595	670	745	820	895	1045	1120	1270	1420	1570	1720
2-х уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440
S1V 	Длина	1940	1940	1940	2090	2090	2240	2390	2390	2540	2840	3290	3440
	Вес	240	280	320	380	440	520	750	840	960	1240	1470	1710
S2V 	Длина	2760	2760	2760	2910	2910	3060	3210	3210	3360	3660	4260	4540
	Вес	330	390	460	540	610	720	1020	1150	1300	1630	1990	2320
S3V 	Длина	1940	1940	1940	2090	2090	2240	2390	2390	2540	2840	3290	3440
	Вес	370	450	500	610	700	870	1240	1400	1590	2070	2480	2890
S4V 	Длина	2610	2760	2760	2910	2910	3060	3210	3210	3360	3660	4260	4340
	Вес	460	560	640	770	880	1060	1510	1710	1930	2460	3000	3500

АГРЕГАТЫ С СЕКЦИЕЙ СМЕШЕНИЯ		ТИПОРАЗМЕР											
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150
	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370	2590	2890
1-уровневый агрегат	Высота ²⁾	520	595	670	745	820	895	1045	1120	1270	1420	1570	1720
2-х уровневый агрегат	Высота ²⁾	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2240	2540	2840	3140	3440
M1V 	Длина	2090	2240	2240	2390	2390	2690	2840	2840	3140	3660	3810	4110
	Вес	350	430	490	580	650	800	1100	1230	1400	1750	2140	2510
M2V 	Длина	3060	3060	3060	3210	3210	3510	3660	3660	3960	4410	4710	4560
	Вес	330	400	480	560	640	780	1050	1180	1320	1660	2140	2460
M3V 	Длина	3430	3580	3580	3880	3880	4480	4780	4780	5380	6350	6800	7100
	Вес	430	490	570	660	780	980	1400	1550	1790	2420	2810	3260
M4V 	Длина	4250	4400	4400	4700	4700	5300	5600	5600	6200	7100	7700	8000
	Вес	520	610	700	820	940	1190	1660	1850	2120	2800	3330	3890
M5V 	Длина	2310	2460	2610	2760	2910	3060	3660	3060	3210	3810	4110	4260
	Вес	380	450	540	620	740	910	1340	1460	1680	2260	2650	3090
M6V 	Длина	3280	3280	3430	3730	3730	4180	4330	3810	3960	4630	5080	5160
	Вес	480	570	680	760	920	1150	1580	1730	2000	2670	3200	3720

Размеры указаны в мм. Вес в кг.

²⁾ Высота указана с учетом опорной рамы DVZ.