

Воздухообрабатывающие агрегаты DVCompact

DVCompact – это энергоэффективный агрегат, который соответствует требованиям экономии энергии, отмеченными символом Systemair “Green Ventilation”. Агрегат производится в 10 типоразмерах с расходом воздуха до 35000 м³/ч и могут поставляться как со встроенной системой автоматики, так и без нее.

DVCompact всегда поставляются секциями (3 секции) для простой транспортировки через стандартные двери, проемом 1000 мм (для агрегатов до 18 000 м³/ч). Компактная конструкция и быстрый монтаж секций с помощью дисковых замков и быстроразъемных соединений электрической части, снижают время и затраты на монтаж.

Воздухообрабатывающий агрегат DVCompact разработан с учетом высоких требований к энергоэффективности, в тоже время конструкция агрегата максимально компактная. Полный ассортимент различных секций: воздухоохладитель, шумоглушитель и другие дополнительные принадлежности делают простым процесс подбора и дальнейшего заказа агрегата.



- Простой подбор
- Компактный дизайн
- Роторный или пластинчатый теплообменник
- Коррозионностойкое алюминиевое покрытие AZ185
- Простой ввод в эксплуатацию
- Возможна поставка с заводской системой автоматики

Возможные комбинации

В воздухообрабатывающие агрегаты DVCompact входит ряд тщательно просчитанных функций. Вы можете выбрать между различными системами по типу утилизации тепла, фильтров, вариантов воздухонагревателей и воздухоохладителей. Поэтому агрегат DVCompact может производиться в различных вариантах, от простых приточных агрегатов с небольшим количеством функций до сложных агрегатов с утилизацией тепла с большим набором компонентов.

Корпус агрегата

Агрегаты DVCompact предусмотрены для длительной эксплуатации. Поэтому качество корпуса агрегата отвечает высоким стандартам. Мы производим корпус агрегата из рам и панелей, которые защищены высококачественным алюминиевым покрытием AZ185. Листовая сталь, защищенная от коррозии алюминиевым покрытием AZ185, имеет класс коррозионной защиты C4 по стандарту EN 12944.

Вентилятор

В агрегате DVCompact используются вентиляторы непосредственного привода, которые имеют низкий уровень шума даже на низких частотах.

Теплообменник

Агрегат DVCompact может поставляться с двумя типами теплообменников: роторный теплообменник с высоким КПД утилизации тепла и возможностью возврата влаги; и пластинчатый теплообменник для разделения приточного и вытяжного воздуха с возможностью коррозионностойкого исполнения.

Система автоматики

Агрегат DVCompact может быть заказан со встроенной системой автоматики основанной на контроллере Systemair E56.

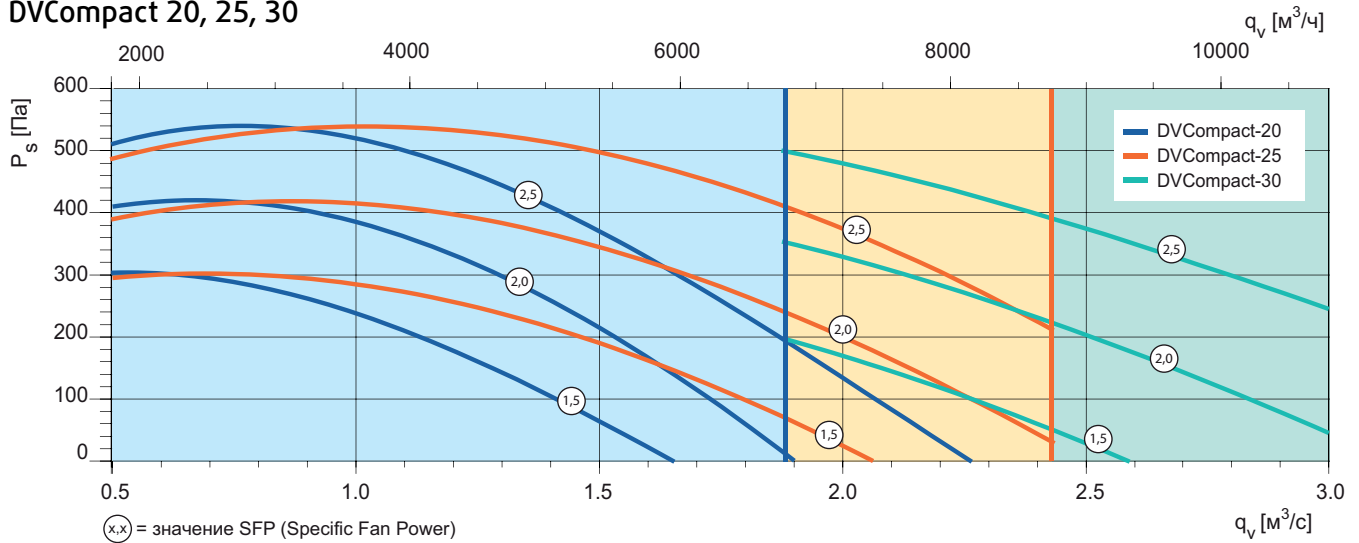


Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 93. Информация о функциях системы автоматики на стр. 108. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

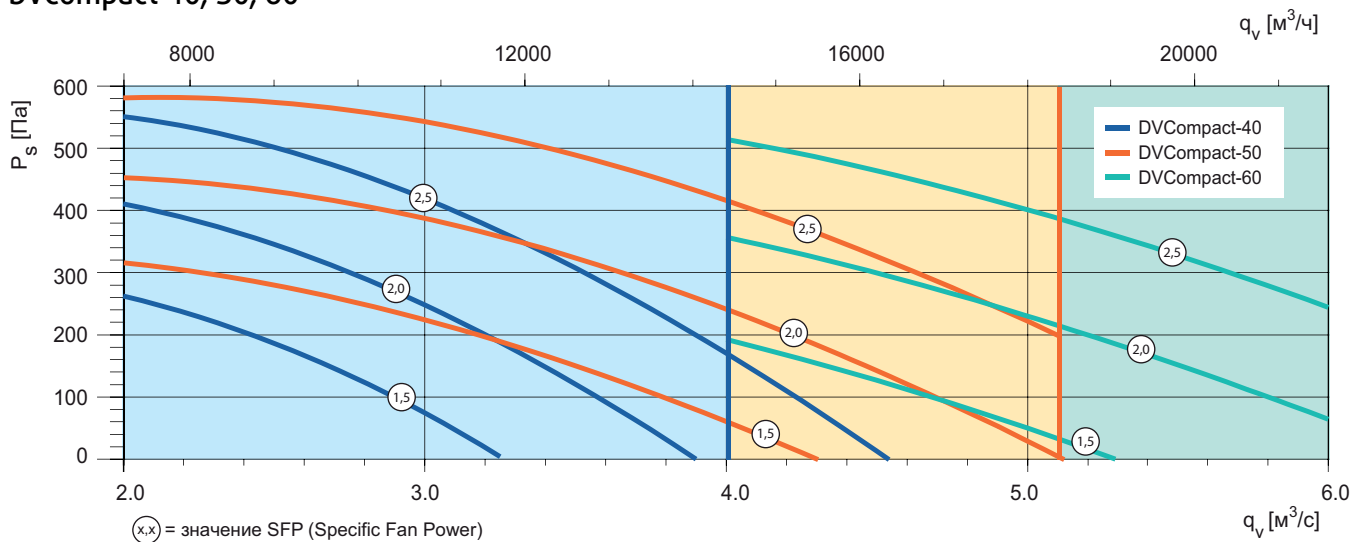
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Кривые SFP основаны на данных работы установки конфигурации С1Е, оснащенной энергоэффективным вентилятором, роторным теплообменником, секцией воздухонагревателя, приточным фильтром F7 и вытяжным фильтром F5.
SFP (удельная мощность вентилятора).

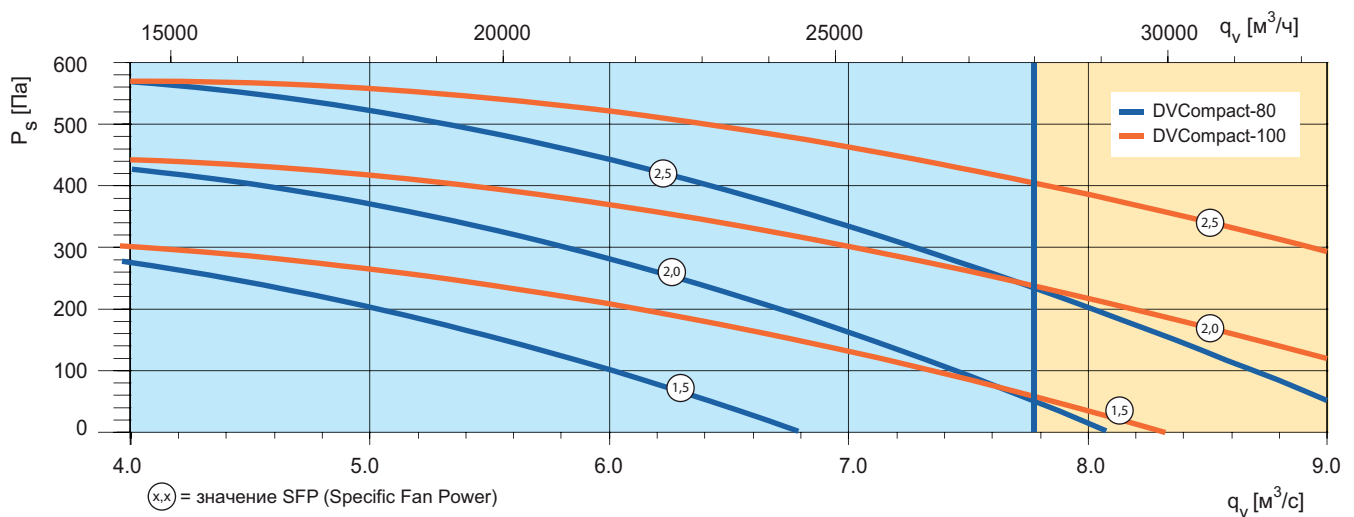
DVCompact 20, 25, 30



DVCompact 40, 50, 60



DVCompact 80, 100



ТИПОРАЗМЕРЫ

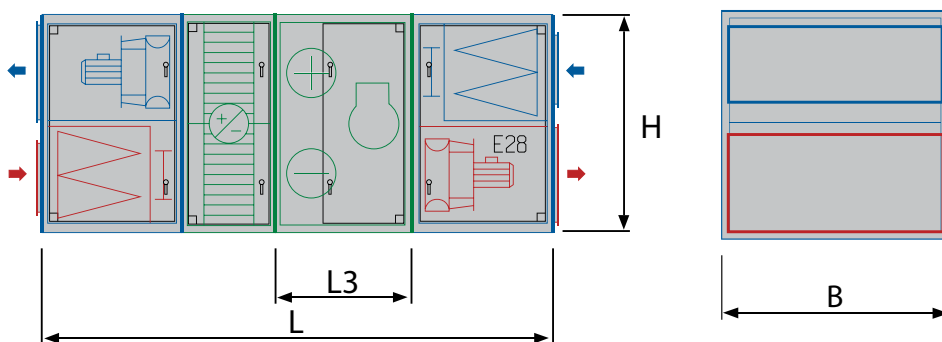
➡ = наружный воздух ➡ = приточный воздух ➡ вытяжной воздух ➡ удаляемый воздух

РОТОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК		ТИПОРАЗМЕР							
		20	25	30	40	50	60	80	100
Размеры	Ширина	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2470	2270
	Высота	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2470	2270
	Длина	2705	2705	2705	3005	3155	3455	3905	4405
	Вес	698	771	880	1127	1386	1818	2200	2413
	Длина	3040	3040	3040	3340	3490	3790	2470	4390
	Вес	808	892	1013	1234	1515	1959	2360	2616
	Длина	3675	3675	3675	3975	4125	4575	5025	—
	Вес	1050	1227	1364	1625	2046	2600	3134	—
	Длина	3375	3375	3375	3825	3975	4275	4725	5175
	Вес	812	860	1009	1205	1493	2080	2494	2872

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК		ТИПОРАЗМЕР							
		20	25	30	40	50	60	80	
Размеры	Ширина	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2470	
	Высота	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2470	
	Длина	3305	3605	3605	4055	4055	4655	4955	
	Вес	796	938	1064	1397	1684	2226	2600	
	Длина	3640	3940	3940	4390	4390	4990	5290	
	Вес	924	1072	1211	1504	1824	2367	2760	
	Длина	4275	4575	4575	5025	5025	5575	6075	
	Вес	1155	1395	1549	1906	2359	3025	3531	
	Длина	3975	4275	4275	4875	4875	5475	5575	
	Вес	916	1028	1194	1475	1801	2507	2910	

ПРИТОЧНЫЙ АГРЕГАТ		ТИПОРАЗМЕР									
		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
Размеры	Ширина	970	1120	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2170	2370
	Высота	520	595	670	745	820	895	1045	1120	1270	1420
S1E	Длина	1940	1940	2090	2090	2240	2390	2240	2390	2390	2690
	Вес	220	260	320	370	430	510	700	800	880	1100
S2E	Длина	2690	2690	2840	2840	2990	3140	2990	3140	3140	3590
	Вес	310	370	450	520	620	730	960	1110	1230	1490
M1E	Длина	2240	2240	2390	2390	2540	2840	2690	2840	2990	3660
	Вес	250	280	350	390	470	560	800	900	1000	1300
M2E	Длина	3060	3060	3210	3210	3360	3660	3510	3660	3810	4410
	Вес	330	400	480	560	640	780	1050	1180	1320	1660

Габаритные размеры указаны в мм, вес - в кг.

DVCOMPACT С ФРЕОНОВЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ

DVCompact	Вариант по холодопроизв-ти	SFP 250 Па	Расход воздуха	Холодопроизводи-тельность, кВт	L3	L	ВxH	Напряжение, В	Ток, А
20	2	<2.5	1.56 м³/с	23.5 кВт	970	3330	1270	400	15
25	1	<2.0	1.56 м³/с	23.5 кВт	970	3330	1420	400	15
25	2	<2.5	2.00 м³/с	32 кВт	970	970	3330	1420	400
30	1	<2.0	2.00 м³/с	32 кВт	970	970	3330	1570	400
30	2	<2.5	2.44 м³/с	43.5 кВт	970	3330	1570	400	27
40	1	<2.0	2.72 м³/с	43.5 кВт	970	3630	1720	400	27
40	2	<2.5	3.19 м³/с	56.3 кВт	970	3630	1720	400	32
50	1	<2.0	3.61 м³/с	56.3 кВт	970	3780	2020	400	32
50	2	<2.5	4.44 м³/с	74.6 кВт	970	3780	2020	400	37
60	1	<2.0	4.44 м³/с	74.6 кВт	1120	4230	2170	400	37
60	2	<2.5	5.28 м³/с	94 кВт	1120	1120	4230	2170	400
80	1	<2.0	5.83 м³/с	94 кВт	1120	1120	4680	2470	400

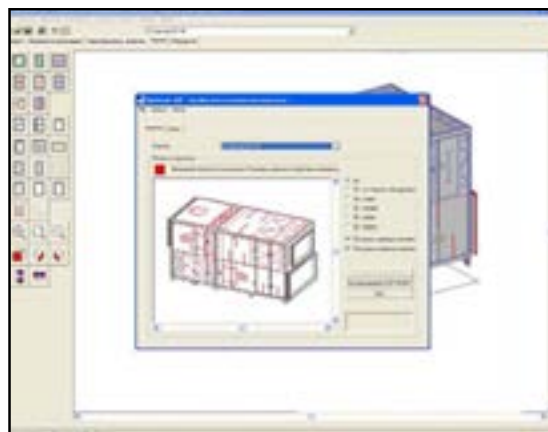
ОНЛАЙН КАТАЛОГ

Скачать последнюю версию программы подбора агрегатов SystemairCAD Вы можете на нашем сайте www.systemair.ru

SystemairCAD

Для проектирования агрегатов создана интеллектуальная компьютерная программа SystemairCAD, обеспечивающая точное соответствие параметров агрегата требованиям конкретного задания.

Программа с дружественным интерфейсом позволяет легко и быстро находить оптимальную конфигурацию и параметры компонентов воздухообрабатывающего агрегата, выполнять расчеты и экспортировать чертежи в среду AutoCAD. Для удобства программа поставляется с готовыми стандартными компоновочными решениями, которые можно легко и быстро изменять путем добавления или удаления компонентов и, таким образом, получать агрегат с требуемыми техническими характеристиками.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ФУНКЦИЯ	НЕОБХОДИМАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ	НАИМЕНОВАНИЕ
Воздушная заслонка	1 для удаляемого и 1 для наруж.воздуха	DVC
Управление воздушнонагревателем	Вентиль и привод	ZTV/ZTR и RVAZ4-24A/ BTV/BTR и RVA5-24A

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	DVCompact 20	DVCompact 25	DVCompact 30	DVCompact 40
Повторитель сигнала*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	DVC-20	DVC-25	DVC-30	DVC-40
Электропривод	RVAZ4-24A	RVAZ4-24A	RVAZ4-24A	RVAZ4-24A
Клапан, 2-х ходовой	ZTV 20-4.0	ZTV 20-4.0	ZTV 20-6.0	BTV 25-10
Клапан, 3-х ходовой	ZTR 20-4.0	ZTR 20-4.0	ZTR 20-6.0	BTR 25-10
Водяной воздухоохладитель**	DVK 20	DVK 25	DVK 30	DVK 40
Встроенная холодильная машина**	DX-20N	DX-25N	DX-30N	DX-40N
Решетка Combi				
Таймер	T 120	T 120	T 120	T 120
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0)	CO ₂ RT-DR	CO ₂ RT-DR	CO ₂ RT-DR	CO ₂ RT-DR

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	DVCompact 50	DVCompact 60	DVCompact 80	DVCompact 100
Повторитель сигнала*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	DVC-50	DVC-60	DVC-80	DVC-100
Электропривод	RVA5-24A	RVA5-24A	RVA5-24A	RVA5-24A
Клапан, 2-х ходовой	BTV 25-10	BTV 25-10	BTV 32-16	BTV 32-16
Клапан, 3-х ходовой	BTR 25-10	BTR 25-10	BTR 32-16	BTR 32-16
Водяной воздухоохладитель**	DVK 50	DVK 60	DVK 80	DVK 100
Встроенная холодильная машина**	DX-50N	-	-	-
Решетка Combi				
Таймер	T 120	T 120	T 120	T 120
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0)	CO ₂ RT-R-D	CO ₂ RT-R-D	CO ₂ RT-R-D	CO ₂ RT-R-D

* Используется при необходимости расположить пульт управления на расстоянии более 10 м от места монтажа агрегата.

** Более подробную информацию можно найти в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru