

DVCompact

DVCompact – это энергоэффективный агрегат, который соответствует требованиям экономии энергии, отмеченными символом Systemair “Green Ventilation”. Агрегат производится в 9 типоразмерах с расходом воздуха до 36000 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 90 см (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
- Простой ввод в эксплуатацию
- Коррозионностойкое алюминиевое покрытие AZ185
- Возможна поставка с заводской системой автоматики
- Роторный или пластинчатый теплообменник

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 агрегатов с небольшим количеством функций до сложных 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

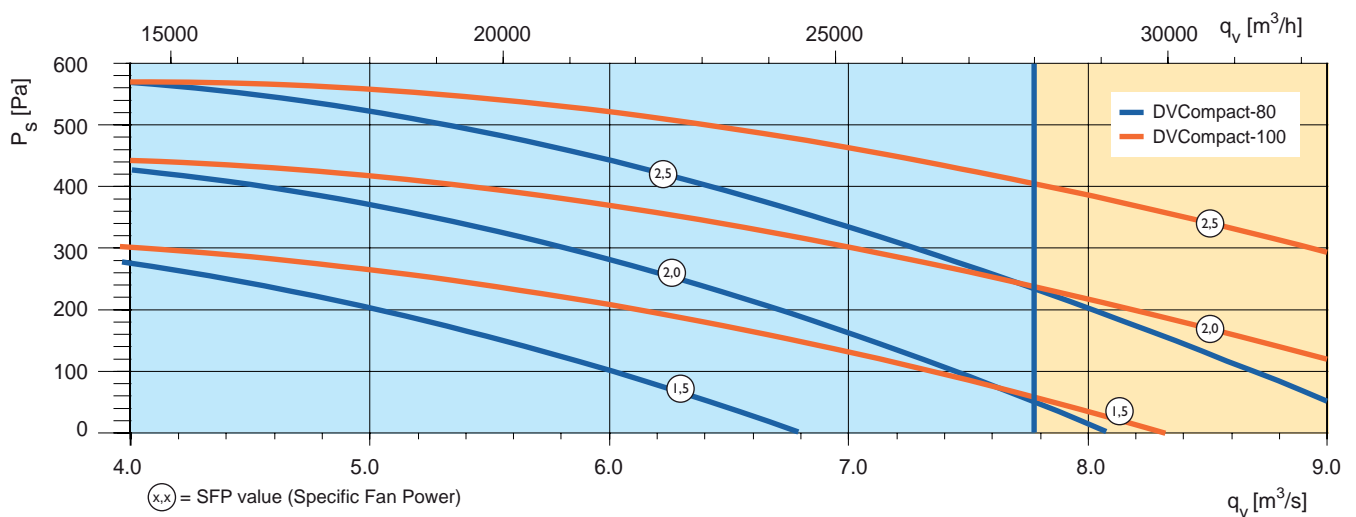
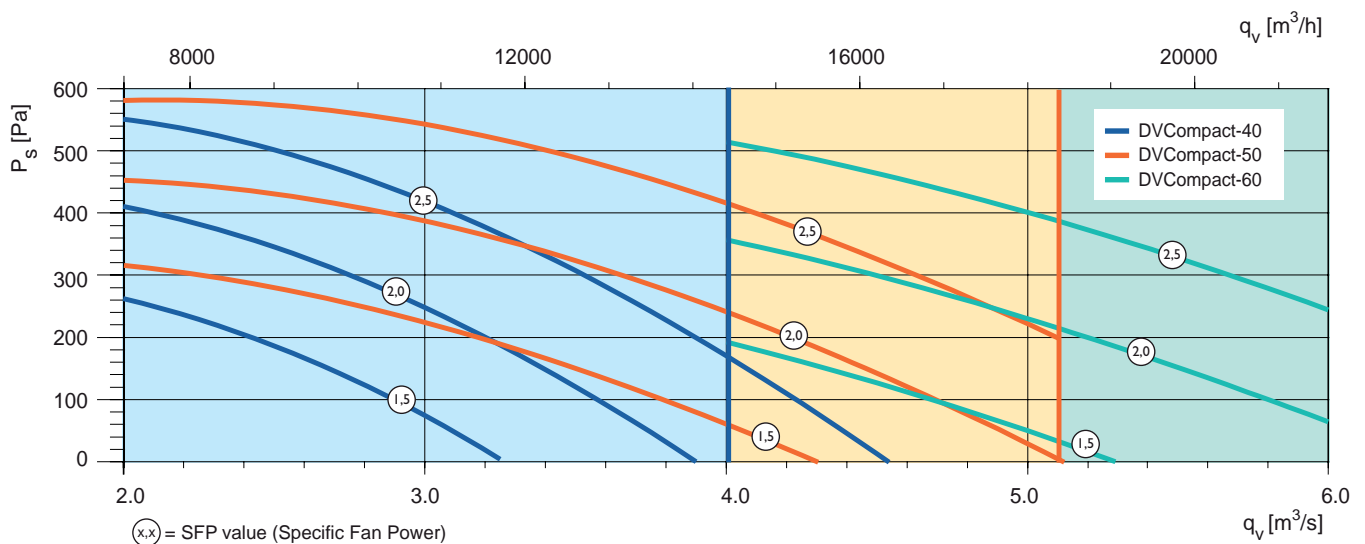
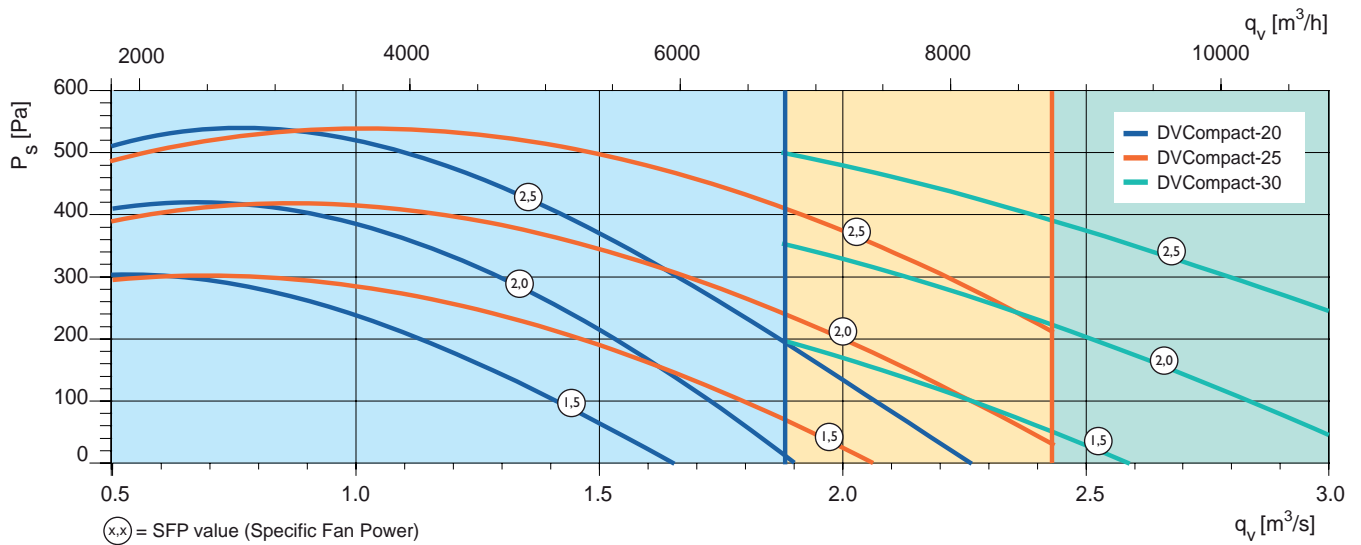
Агрегат DVCompact может быть заказан со встроенной системой автоматики основанной на контроллере Systemair E28.



Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 72. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. 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 C1E, оснащенной энергоэффективным вентилятором, роторным теплообменником, секцией воздухонагревателя, приточным фильтром F7 и вытяжным фильтром F5. SFP (удельная мощность вентилятора).



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	100
Размеры	Ширина	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2470	2270
	Высота	1270	1420	1570	1720	2020	2170	2470	2270
	Длина	3305	3605	3605	4055	4055	4655	4955	5255
	Вес	796	938	1064	1397	1684	2226	2600	2835
	Длина	3640	3940	3940	4390	4390	4990	5290	5610
	Вес	924	1072	1211	1504	1824	2367	2760	3038
	Длина	4275	4575	4575	5025	5025	5575	6075	—
	Вес	1155	1395	1549	1906	2359	3025	3531	—
	Длина	3975	4275	4275	4875	4875	5475	5575	6375
	Вес	916	1028	1194	1475	1801	2507	2910	3272

Габаритные размеры указаны в мм, вес - в кг.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Функция	Необходимая принадлежность	Наименование
Воздушная заслонка	1 для удаляемого и 1 для наруж.воздуха	DVC
Управление воздухонагревателем	Вентиль и привод	ZTV/ZTR и RVAZ4

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	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 2-х ходовой	ZTV	ZTV	ZTV	ZTV
Клапан, 3-х ходовой	ZTR	ZTR	ZTR	ZTR
Водяной воздухоохладитель**	DVK 20	DVK 25	DVK 30	DVK 40
Фреоновый воздухоохладитель DX**	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	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 2-х ходовой	ZTV	ZTV	ZTV	ZTV
Клапан, 3-х ходовой	ZTR	ZTR	ZTR	ZTR
Водяной воздухоохладитель**	DVK 50	DVK 60	DVK 80	DVK 100
Фреоновый воздухоохладитель DX**	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