



# FFH...EC

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ С ФИЛЬТРОМ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ

Новый приточный агрегат **FFH EC** имеет полностью переработанную конструкцию и отвечает требованиям Регламента ERP 2018 Серия представлена шестью типоразмерами с максимальным объемным расходом до 1270 м<sup>3</sup>/ч.

### Поставка в готовом к подключению виде

В приточные агрегаты встроены и полностью подключены компоненты системы управления, включая датчики. Режим работы и уставка температуры задаются непосредственно с помощью панели управления. Кроме того, имеется цепь контроля состояния фильтров.

### Приточно-вытяжная установка

Регулировка выполнена так, чтобы можно было (опционально) встроить вытяжной вентилятор. Таким образом простыми средствами можно построить полную приточно-вытяжную систему.

### Высокая эффективность

Агрегаты оснащены мощными ЕС-вентиляторами, которые обеспечивают максимальную эффективность во всех режимах работы.

### Высокое качество исполнения

Корпус из оцинкованного стального листа соответствует классу герметичности L3 согласно DIN EN 1886. В качестве тепловой и акустической изоляции используется высококачественная негорючая минеральная вата толщиной 30 мм. Большой по размерам технический люк с быстрозакрываемыми зажимами обеспечивает быстрый и простой доступ для проведения обслуживания и чистки.

### Гигиеничность

Гладкие внутренние поверхности и большой по размерам технический люк значительно упрощают процедуру чистки и замены фильтра. Встроенный фильтр M5 обеспечивает эффективную предварительную очистку наружного воздуха.

### Режимы работы

3-ступенчатый режим работы вентилятора  
Регулирование температуры приточного воздуха или воздуха в помещении

### Область применения

Для приточно-вытяжной вентиляции помещений, источниками эмиссии в которых являются человеческий обмен веществ или строительные материалы и сооружения, напр. офисы, общественные зоны, конференц-залы.

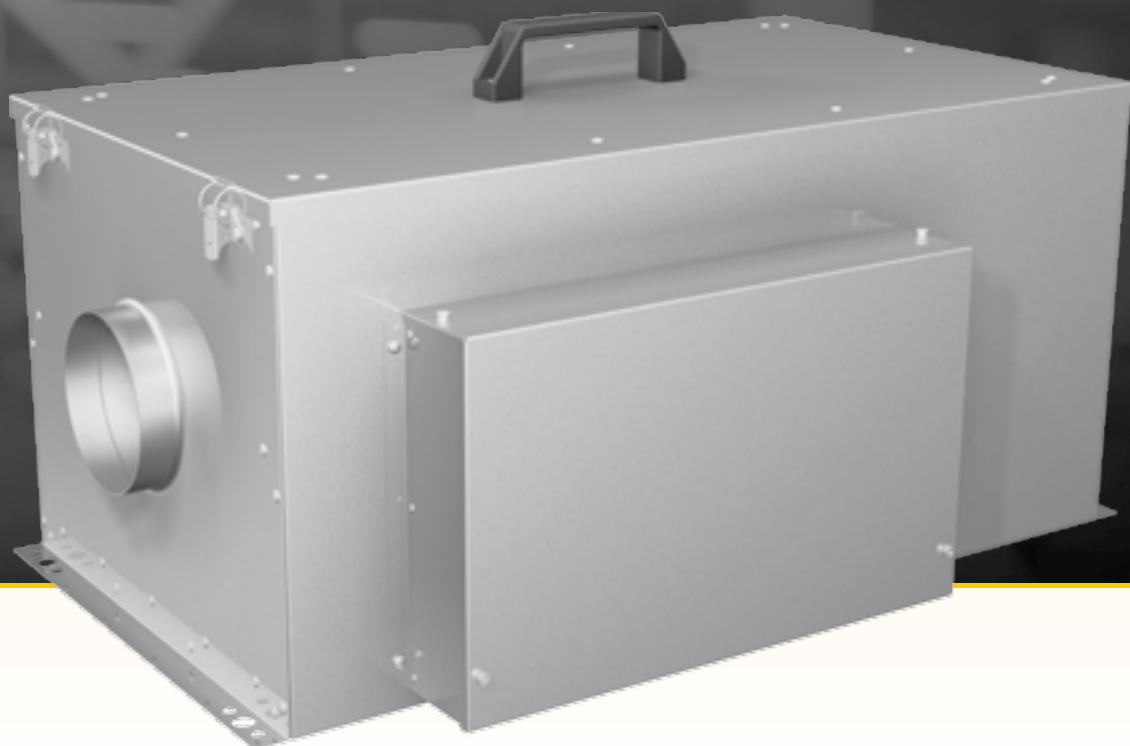
### Регулировка

Система управления, встроенная в агрегаты серии **FFH EC**, обеспечивает 3-ступенчатый режим работы вентилятора. С помощью панели управления возможен выбор между регулированием температуры приточного воздуха и воздуха в помещении. При необходимости в агрегат стандартного исполнения также может быть встроены вытяжной вентилятор. Кроме того, возможно управление моторизованным запорным клапаном (дополнительная принадлежность). Таймер с дневной и недельной программой обеспечивает поддержание режима работы в точном соответствии с запросами. В панель управления встроена цепь контроля состояния фильтров.

### Место установки

**Границы использования при внутреннем месторасположении:**

- Темп. рабоч. среды : -20 °C до + 40 °C
- Место установки: мин. +5 °C



#### Комплектующие (дополнительно):

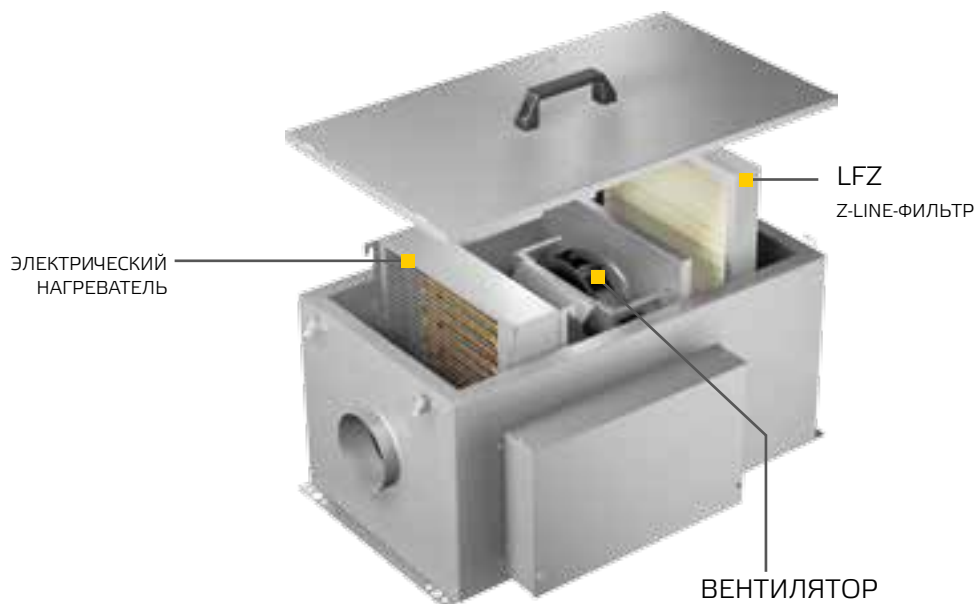
- Многостворчатый воздушный клапан
- Быстроразъемный хомут
- Короб для карманного фильтра M5/F7
- Короб для фильтра из нетканного материала G3
- Шумоглушитель

#### Качество корпуса

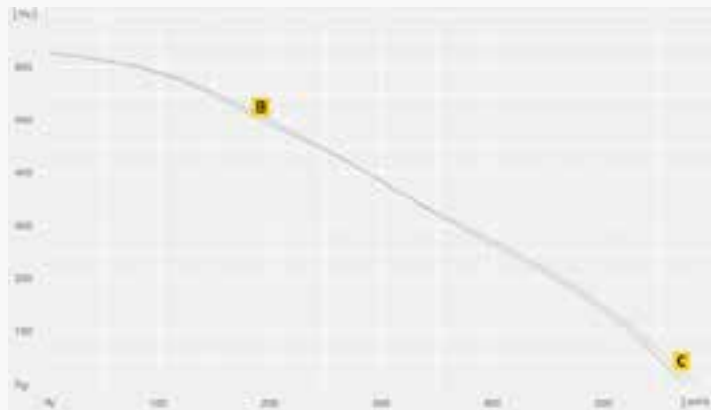
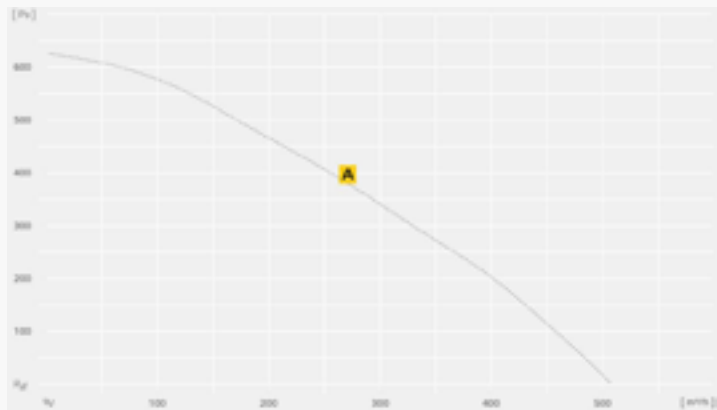
Безрамный корпус из оцинкованного стального листа с двухслойной оболочкой и внутренним/наружным защитным лаковым покрытием

Механическая стабильность	EN1886	D2
Разрежение протекания корпуса -400 Па	EN1886	L3
Избыточное давление протекания корпуса +700 Па	EN1886	L3
Утечка перепускного фильтра	EN1886	F7
Класс корпуса	EN1886	T3/TB3
Изоляция корпуса		30 мм
Пожарная опасность		негорючий материал, А

#### Пример агрегата с указанием компонентов



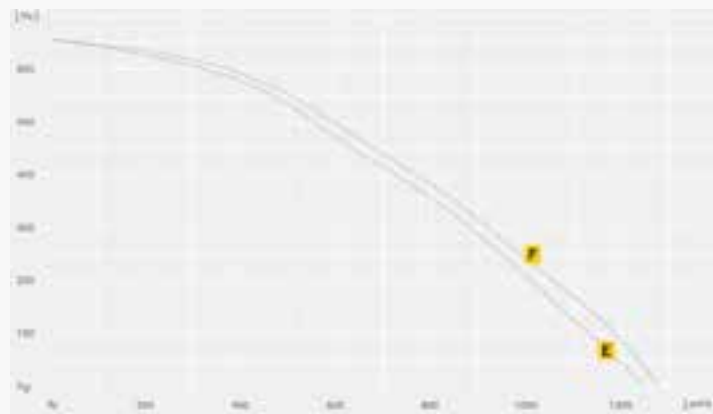
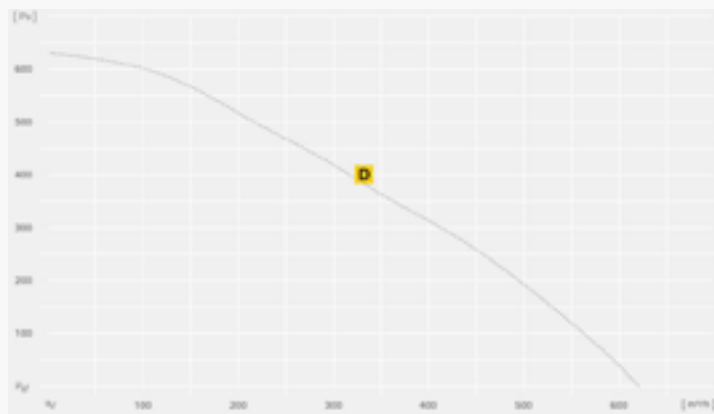
- Высокоэффективные ЕС-вентиляторы
- Бесступенчатый регулятор температуры
- Разъемы для управления клапанами, сигнализация об ошибках, внешний выключатель ON/OFF
- Встроенная звуко- и теплоизоляция
- Простая установка с помощью встроенного монтажного кронштейна



	A	B	C
Наименование	<b>FFH 125 EC 10</b>	<b>FFH 150 EC 10</b>	<b>FFH 160 EC 10</b>
ID	137759	137762	137765
$U_N / F_N$ V / Гц	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
$I_{\text{макс}}$ А	13,9	13,9	13,9
PN Вт	3124	3123	3124
B м³/ч	500	570	580
$\eta_t$ %	30,3 %	32,5 %	32,2 %
Управление двигателем	3-2-1	3-2-1	3-2-1
Масса кг	25,1	24,8	24,7
$L_{\text{WAS}} / L_{\text{WA6}} / L_{\text{WA2}}$ (дБ(A))	62/66/57	64/68/54	65/69/54








#### Аксессуары

Сетевой выключатель	<b>GS 01</b>	<b>GS 01</b>	<b>GS 01</b>
ID	102787	102787	102787
Быстроразъемный хомут	<b>VM 125</b>	<b>VM 150</b>	<b>VM 160</b>
ID	102647	102648	102649
Обратный клапан	<b>RSK 125</b>	<b>RSK 150</b>	<b>RSK 160</b>
ID	102179	102660	102661
Шумоглушитель в круглом корпусе, жесткий	<b>SDS 125</b>	<b>SDS 150</b>	<b>SDS 160</b>
ID	102712	102714	102717
Шумоглушитель в круглом корпусе, гибкий	<b>SDF 125</b>	<b>SDF 150</b>	<b>SDF 160</b>
ID	102700	102702	102703
Блок фильтрации с волоконным фильтром	<b>FV 125</b>	<b>FV 150</b>	<b>FV 160</b>
ID	112679	112680	112831
Блок фильтрации	<b>FT 125</b>	<b>FT 150</b>	<b>FT 160</b>
ID	112843	112842	112841
Z-Line-фильтр ISO Coarse 55%	<b>LFZ 05 ISO Coarse 55%</b>	<b>LFZ 05 ISO Coarse 55%</b>	<b>LFZ 05 ISO Coarse 55%</b>
ID	107407	107407	107407
Z-Line-фильтр ISO ePM10 50%	<b>LFZ 05 ISO ePM10 50%</b>	<b>LFZ 05 ISO ePM10 50%</b>	<b>LFZ 05 ISO ePM10 50%</b>
ID	115268	115268	115268
Z-Line-фильтр ISO ePM2.5 70%	<b>LFZ 05 ISO ePM2.5 70%</b>	<b>LFZ 05 ISO ePM2.5 70%</b>	<b>LFZ 05 ISO ePM2.5 70%</b>
ID	115269	115269	115269



	D	E	F
Наименование	<b>FFH 200 EC 10</b>	<b>FFH 250 EC 10</b>	<b>FFH 315 EC 10</b>
ID	137768	137771	137774
$U_N / F_N$	V / Гц	400V 3~N / 50	400V 3~N / 50
$I_{\text{макс}}$	A	7,4	14,8
PN	Вт	4622	9241
B	м³/ч	620	1240
$\eta_t$	%	34,5 %	36 %
Управление двигателем		3-2-1	3-2-1
Масса	кг	24,2	34,6
$L_{WAS} / L_{WAG} / L_{WA2}$	(дБ(A))	66/69/53	73/74/58

#### Аксессуары

 Сетевой выключатель	<b>GS 01</b>	<b>GS 03</b>	<b>GS 03</b>
ID	102787	107633	107633
 Быстроразъемный хомут	<b>VM 200</b>	<b>VM 250</b>	<b>VM 315</b>
ID	102650	102651	102652
 Обратный клапан	<b>RSK 200</b>	<b>RSK 250</b>	<b>RSK 315</b>
ID	102662	102686	102664
 Шумоглушитель в круглом корпусе, жесткий	<b>SDS 200</b>	<b>SDS 250</b>	<b>SDS 315</b>
ID	102719	102721	102723
 Шумоглушитель в круглом корпусе, гибкий	<b>SDF 200</b>	<b>SDF 250</b>	<b>SDF 315</b>
ID	102704	102705	102703
 Блок фильтрации с волоконным фильтром	<b>FV 200</b>	<b>FV 250</b>	<b>FV 315</b>
ID	112832	112833	112834
 Блок фильтрации	<b>FT 200</b>	<b>FT 250</b>	<b>FT 315</b>
ID	112840	112845	112846
 Z-Line-фильтр ISO Coarse 55%	<b>LFZ 05 ISO Coarse 55%</b>	<b>LFZ 25 ISO Coarse 55%</b>	<b>LFZ 25 ISO Coarse 55%</b>
ID	107407	107408	107408
 Z-Line-фильтр ISO ePM10 50%	<b>LFZ 05 ISO ePM10 50%</b>	<b>LFZ 25 ISO ePM10 50%</b>	<b>LFZ 25 ISO ePM10 50%</b>
ID	115268	115270	115270
 Z-Line-фильтр ISO ePM2.5 70%	<b>LFZ 05 ISO ePM2.5 70%</b>	<b>LFZ 25 ISO ePM2.5 70%</b>	<b>LFZ 25 ISO ePM2.5 70%</b>
ID	115269	115271	115271