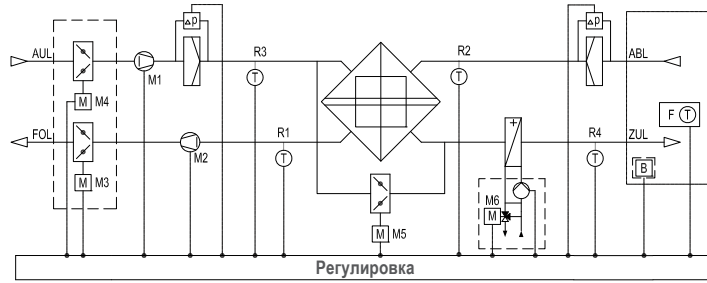


ETA Компактные агрегаты для потолочного монтажа

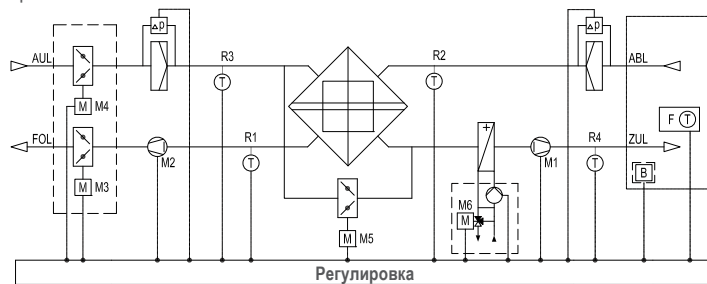
Сверхкомпактный плоский агрегат ETA 600 F с поперечноточным теплообменником предназначен для установки за подвесным потолком в офисных помещениях, ресторанах и торговых залах. Воздухообрабатывающий агрегат прекрасно вписывается в планировку как новых, так и реконструированных зданий.



Пример:
Схема агрегата ETA 600 F, дополнительные принадлежности отмечены пунктиром

ETA с вертикальным выпуском воздуха

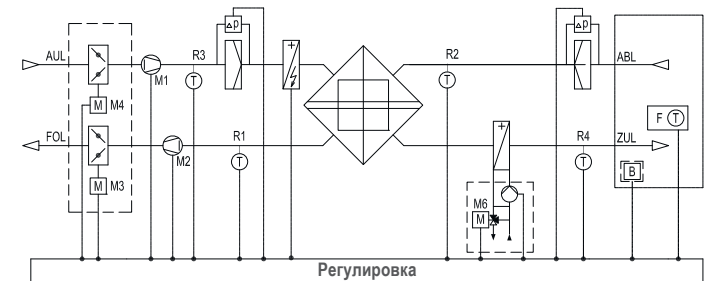
Воздухообрабатывающий агрегат ETA 600 V с поперечноточным теплообменником предназначен для кондиционирования воздуха в многоквартирных домах, офисных зданиях и детских садах. Благодаря малой монтажной площади и расположенным сверху соединительным патрубкам агрегат может устанавливаться даже в небольших помещениях. Кроме встроенного электрического воздушонагревателя агрегат оснащен байпасной линией наружного воздуха. Эта линия позволяет даже в теплое время года обеспечивать комфортный микроклимат путем подачи в помещение холодного воздуха в ночное время.



Пример:
Схема агрегата ETA 600 V, дополнительные принадлежности отмечены пунктиром

ETA с горизонтальным выпуском воздуха

Агрегаты ETA 600 H предназначены для установки не только в технических помещениях, но и снаружи здания. Навес от дождя и защитные панели для выключателя поставляются в качестве дополнительных принадлежностей. Двухстворчатая сервисная дверь обеспечивает удобный доступ к любому компоненту для технического обслуживания или чистки.



Пример:
Схема агрегата ETA 600 H, дополнительные принадлежности отмечены пунктиром

Легенда

M1 = Приточный вентилятор
M2 = Вытяжной вентилятор
R1 = Датчик температуры удаляемого воздуха

R2 = Датчик температуры вытяжного воздуха
R3 = Датчик температуры наружного воздуха
R4 = Датчик температуры приточного воздуха

Δр = Контроль загрязнения фильтра
M3 = Сервопривод клапана удаляемого воздуха
M4 = Сервопривод клапана наружного воздуха

M5 = Сервопривод клапана байпасной линии
M6 = Сервопривод регулирующего шарового крана



Дистанционное управление

„Подключай и используй“ + „Все в одном“

Агрегат ETA 600 разработан с целью повышения энергоэффективности установки и уменьшения количества подключений. Поэтому необходимые компоненты, такие как поперечноточный теплообменник, автоматически управляемая байпасная линия и электрический воздушонагреватель уже встроены в агрегат. Агрегаты оснащены системой управления по температуре приточного воздуха, а также дифференциальным реле давления для контроля загрязненности фильтра (согласно VDI 6022). Входящий в комплект поставки пульт дистанционного управления позволяет быстро и просто выполнить ввод агрегата в эксплуатацию, а также, благодаря интуитивно понятному меню, обеспечивает удобное управление агрегатом.

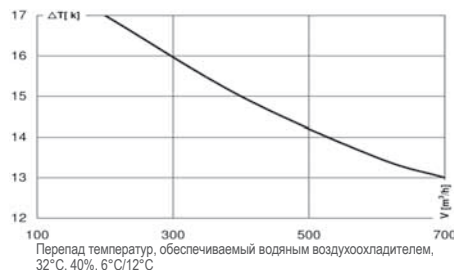
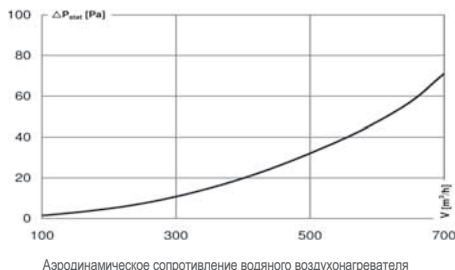
Чрезвычайно высокий КПД вентиляторов ETALINE ЕС обеспечивает эффективное использование электроэнергии, благодаря чему агрегаты идеально подходят для установки в зданиях с низким энергопотреблением.



KWR 250 02 Инспекционная панель расположена справа относительно направления потока приточного воздуха

Активное охлаждение приточного воздуха в теплое время года

В целях активного охлаждения приточного воздуха агрегаты серии ETA оснащены водяным воздухоохладителем KWR 250. Благодаря регулированию с помощью 3-ходового клапана даже при высоких температурах наружного воздуха обеспечивается охлаждение приточного воздуха до приемлемых температур. Водяной воздухоохладитель предназначен для потолочного или настенного монтажа и полностью подготовлен для выполнения теплоизоляции на месте монтажа.



Запорный клапан с приводом с пружинным возвратом

Запорный клапан с сервоприводом

Запорный клапан с приводом

Запорные клапаны MAK, оснащенные приводами с пружинным возвратом (согласно VDI 6022) или сервоприводами, подсоединяются к агрегату ETA 600. Клапаны предназначены для предотвращения подачи холодного воздуха в период, когда агрегат отключен, это позволяет избежать повреждений, вызванных замораживанием и высокими тепловыми потерями.



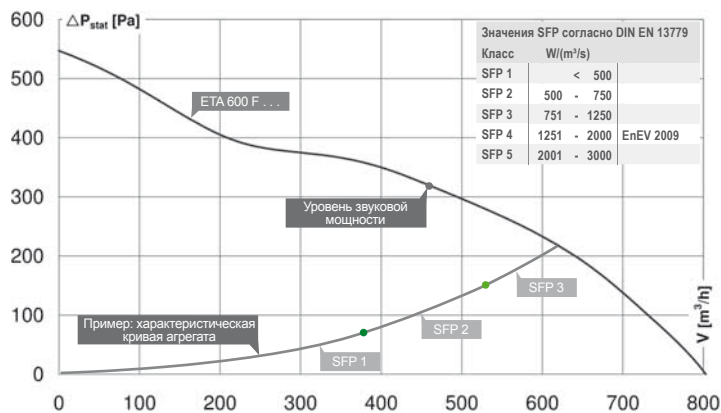
Сифон для обеспечения гигиеничности

Сифон SYS 01 предназначен для обеспечения длительной гигиеничной работы воздухообрабатывающего агрегата. С появлением этого устройства сухие и неправильно подобранные сифоны остались в прошлом. Все агрегаты серии ETA отличаются быстрым и простым монтажом.



Интерфейс Modbus

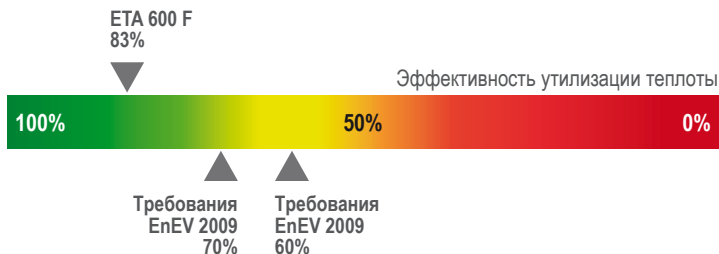
С помощью дополнительного интерфейса Modbus COM 01 к системе управления инженерным оборудованием здания можно подключить до 32 компактных воздухообрабатывающих агрегатов ETA. Значения всех регулируемых параметров и уставок можно задать или отобразить с помощью центральной системы управления.



ETA 600 F . . .

- Поперечноточный теплообменник с КПД до 85 %
- Вентиляторы ЕС с плавным управлением
- Автоматически управляемая байпасная линия для охлаждения наружным воздухом и оттаивания теплообменника
- Встроенный водяной или электрический воздушонагреватель
- Встроенная система управления с пультом дистанционного управления

- Класс SFP (DIN EN 13779) 2-3
- Класс скорости воздушного потока (DIN EN 13053) V1/V2
- Класс утилизации тепла (DIN EN 13053) H1
- Класс прочности корпуса (EN 1886) T3
- Класс огнестойкости материалов (DIN EN 13 50-1) A1, негорючие



Гигиеничность	
Фильтр наружного воздуха (EN 779, VDI 6022)	F 7
Фильтр удаляемого воздуха (EN 779)	F 5
Фильтрующий материал	Нечувствительный к влаге, с антибактериальными свойствами
Контроль загрязненности фильтра (VDI 6022)	Встроенные дифференциальные реле давления
Сифон для обеспечения гигиеничности (VDI 6022)	SYS 01 (Аксессуары)
Запорный клапан с приводом (VDI 6022)	MAK 01 (Аксессуары)

Макс. уровень звуковой мощности	Σ	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Приточный воздух LWA 6 [dB (A)]	58	40	47	52	53	52	39	28
Вытяжной воздух LWA 5 [dB (A)]	57	42	44	48	52	49	39	29
Атмосферный воздух LWA 5 [dB (A)]	75	44	55	70	71	69	65	58
Удаляемый воздух LWA 6 [dB (A)]	80	50	66	75	75	74	67	59
Снаружи корпуса LWA 2 [dB (A)]	51	39	45	46	46	41	33	26

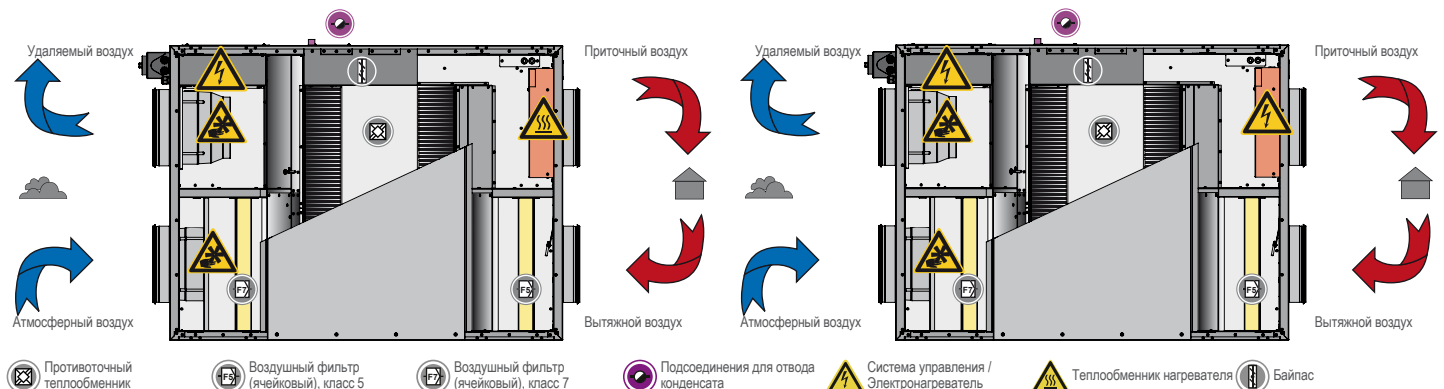
При 460 м³/ч / 320 Па

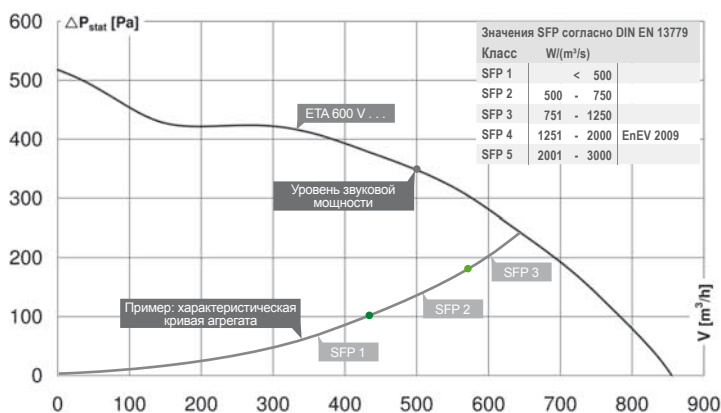
ETA 600 F 10 С водяным воздушонагревателем

Технические характеристики		Габариты	
Водяной воздушонагреватель LPHW:	3000 W	Длина [мм]	1280
Водяной воздушонагреватель LPHW:	½" AG	Ширина [мм]	960
Электропитание:	230V ~/50Hz	Высота [мм]	334
Потребляемая электрическая мощность: P ₁	500 W	Масса [кг]	100
Потребляемый ток: I _{макс.}	3,0 A	Патрубки воздуховодов:	NW 250
Номинал предохранителя:	16 A		
Патрубок отвода конденсата:	½" AG		

ETA 600 F 16 С электрическим воздушонагревателем

Технические характеристики		Габариты	
Электрический воздушонагреватель:	3000 W	Длина [мм]	1280
		Ширина [мм]	960
Электропитание:	230V ~/50Hz	Высота [мм]	334
Потребляемая мощность: P ₁	3.500 W	Масса [кг]	99
Потребляемый ток: I _{макс.}	15,0 A	Патрубки воздуховодов:	NW 250
Номинал предохранителя:	16 A		
Патрубок отвода конденсата:	½" AG		

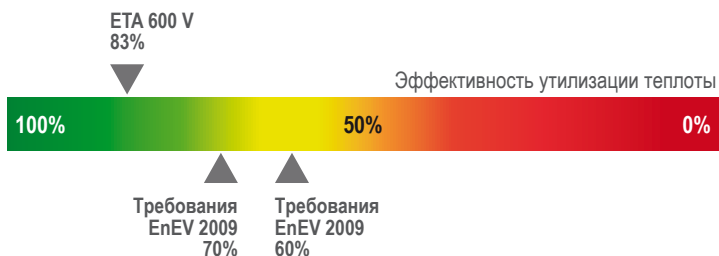




ETA 600 V . . .

- Поперечноточный теплообменник с КПД до 85 %
- Вентиляторы ЕС с плавным управлением
- Автоматически управляемая байпасная линия для охлаждения наружным воздухом и оттаивания теплообменника
- Встроенный водяной или электрический воздушонагреватель
- Встроенная система управления с пультом дистанционного управления

- Класс SFP (DIN EN 13779) 2-3
- Класс скорости воздушного потока (DIN EN 13053) V1/V2
- Класс утилизации тепла (DIN EN 13053) H1
- Класс прочности корпуса (EN 1886) T2
- Класс огнестойкости материалов (DIN EN 13 50-1) A1, негорючие



Гигиеничность	
Фильтр наружного воздуха (EN 779, VDI 6022)	F 7
Фильтр удаляемого воздуха (EN 779)	F 5
Фильтрующий материал	Нечувствительный к влаге, с антибактериальными свойствами
Контроль загрязненности фильтра (VDI 6022)	Встроенные дифференциальные реле давления
Сифон для обеспечения гигиеничности (VDI 6022)	SYS 01 (Аксессуары)
Запорный клапан с приводом (VDI 6022)	MAK 01 (Аксессуары)

Макс. уровень звуковой мощности	Σ	125 250 500 1K 2K 4K 8K							
		125	250	500	1K	2K	4K	8K	
Приточный воздух LWA 6 [dB (A)]	77	45	58	70	73	73	66	59	
Вытяжной воздух LWA 5 [dB (A)]	54	40	44	47	51	47	42	28	
Атмосферный воздух LWA 5 [dB (A)]	52	37	41	44	47	47	41	27	
Удаляемый воздух LWA 6 [dB (A)]	79	49	64	73	75	73	66	59	
Снаружи корпуса LWA 2 [dB (A)]	49	35	40	42	44	43	40	27	

При 500 м³/ч / 350 Па

ETA 600 V 10 С водяным воздушонагревателем

Технические характеристики		Габариты	
Водяной воздушонагреватель LPHW:	3000 W	Длина [мм]	756
Водяной воздушонагреватель LPHW:	½" AG	Ширина [мм]	850
Электропитание:	230V ~/50Hz	Высота [мм]	1100
Потребляемая электрическая мощность: P ₁	500 W	Масса [кг]	144
Потребляемый ток: I _{макс.}	3,0 A	Патрубки воздуховодов:	NW 250
Номинал предохранителя:	16 A		
Патрубок отвода конденсата:	1" AG		

ETA 600 V 16 С электрическим воздушонагревателем

Технические характеристики		Габариты	
Электрический воздушонагреватель:	3000 W	Длина [мм]	756
		Ширина [мм]	850
Электропитание:	230V ~/50Hz	Высота [мм]	1100
Потребляемая мощность: P ₁	3.500 W	Масса [кг]	143
Потребляемый ток: I _{макс.}	16,0 A	Патрубки воздуховодов:	NW 250
Номинал предохранителя:	16 A		
Патрубок отвода конденсата:	1" AG		



- Противоточный теплообменник
- Воздушный фильтр (ячейковый), класс 7
- Воздушный фильтр (ячейковый), класс 7
- Подсоединения для отвода конденсата
- Система управления / Электронагреватель
- Теплообменник нагревателя
- Байпас

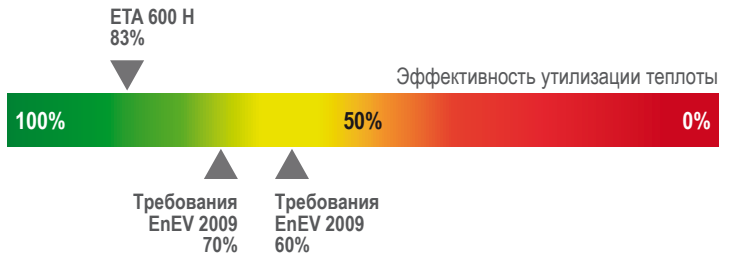
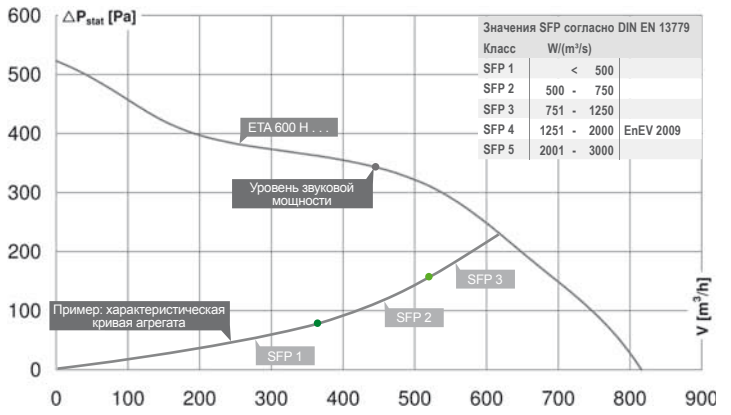


ETA 600 H . . .

- Поперечноточный теплообменник с КПД до 85 %
- Вентиляторы ЕС с плавным управлением
- Без байпасной линии / летнего блока (дополнительная принадлежность)
- Встроенный водяной или электрический воздухонагреватель
- Встроенная система управления с пультом дистанционного управления
- Подключение с правой или левой стороны
- Навес от дождя для агрегатов наружной установки поставляется в качестве дополнительной принадлежности

- Класс SFP (DIN EN 13779) 2-3
- Класс скорости воздушного потока (DIN EN 13053) V1/V2
- Класс утилизации тепла (DIN EN 13053) H1
- Класс прочности корпуса (EN 1886) T2
- Класс огнестойкости материалов (DIN EN 13 50-1) A1, негорючие

Гигиеничность	
Фильтр наружного воздуха (EN 779, VDI 6022)	F 7
Фильтр удаляемого воздуха (EN 779)	F 5
Фильтрующий материал	Нечувствительный к влаге, с антибактериальными свойствами
Контроль загрязненности фильтра (VDI 6022)	Встроенные дифференциальные реле давления
Сифон для обеспечения гигиеничности (VDI 6022)	SYS 01 (Аксессуары)
Запорный клапан с приводом (VDI 6022)	MAK 01 (Аксессуары)



Макс. Уровень звуковой мощности	Σ	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Приточный воздух LWA 6 [dB (A)]	60	41	53	53	57	52	41	28
Вытяжной воздух LWA 5 [dB (A)]	58	36	46	54	53	51	44	32
Атмосферный воздух LWA 5 [dB (A)]	75	43	58	69	70	70	66	59
Удаляемый воздух LWA 6 [dB (A)]	79	47	65	72	74	75	68	61
Снаружи корпуса LWA 2 [dB (A)]	55	40	53	48	45	42	33	26

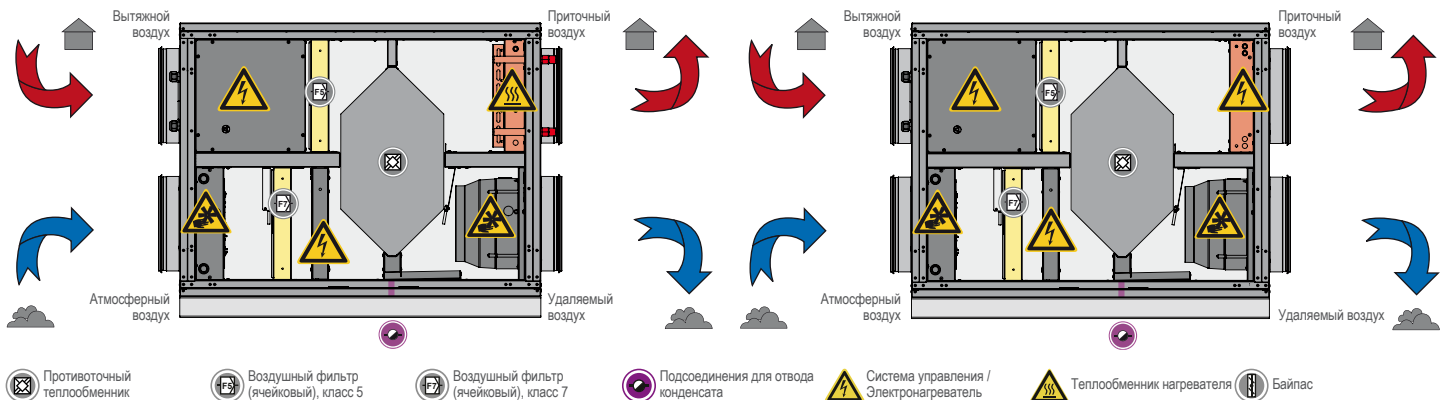
При 450 м³/ч / 350 Па

ETA 600 H 10/ETA 600 H 11 С водяным воздухонагревателем

Технические характеристики		Габариты	
Водяной воздухонагреватель LPHW:	1500 W	Длина [мм]	950
Соединительный элемент LPHW:	½" AG	Ширина [мм]	687
Электропитание:	230V ~/50Hz	Высота [мм]	775
Потребляемая электрическая мощность: P ₁	1.300 W	Масса [кг]	107
Потребляемый ток: I _{макс.}	6,5 A	Патрубки воздухопроводов:	NW 250
Номинал предохранителя:	16 A		
Патрубок отвода конденсата:	1" AG		

ETA 600 H 16/ETA 600 H 17 С электрическим воздухонагревателем

Технические характеристики		Габариты	
Электрический воздухонагреватель:	1500 W	Длина [мм]	950
		Ширина [мм]	687
Электропитание:	230V ~/50Hz	Высота [мм]	775
Потребляемая мощность: P ₁	2.800 W	Масса [кг]	106
Потребляемый ток: I _{макс.}	15,0 A	Патрубки воздухопроводов:	NW 250
Номинал предохранителя:	16 A		
Патрубок отвода конденсата:	1" AG		





	ETA 600 F 10 ID 123731	ETA 600 V 10 ID 123717	ETA 600 H 10 ID 123578	ETA 600 H 11 ID 123581	
MWE	230V ~/50Hz 40 °C 800 m³/h 500 W 3,0 A 75/58/51 db(A)	230V ~/50Hz 40 °C 855 m³/h 500 W 2,0 A 52/77/49 db(A)	230V ~/50Hz 40 °C 820 m³/h 1.300 W 6,5 A 75/60/55 db(A) Подсоединение справа	230V ~/50Hz 40 °C 820 m³/h 1.300 W 6,5 A 75/60/55 db(A) Подсоединение слева	Водяной воздуонагреватель LPHW
MWE	ETA 600 F 16 ID 123733 230V ~/50Hz 40 °C 800 m³/h 3.500 W 15,0 A 75/58/51 db(A)	ETA 600 V 16 ID 123720 230V ~/50Hz 40 °C 855 m³/h 3.500 W 16,0 A 52/77/49 db(A)	ETA 600 H 16 ID 123584 230V ~/50Hz 40 °C 820 m³/h 2.800 W 15,0 A 75/60/55 db(A) Подсоединение справа	ETA 600 H 17 ID 123587 230V ~/50Hz 40 °C 820 m³/h 2.800 W 15,0 A 75/60/55 db(A) Подсоединение слева	Электрический воздуонагреватель

Водяной
воздуонагреватель LPHW

Электрический
воздуонагреватель

Индивидуальные аксессуары
См. детали на странице: 128

MYMFP	LFP 08 F5 ID 123521	LFP 10 F5 ID 108377	LFP 10 F5 ID 108377	LFP 10 F5 ID 108377	Запасной фильтр
MYMFP	LFP 08 F7 ID 123522	LFP 10 F7 ID 123524	LFP 10 F7 ID 123524	LFP 10 F7 ID 123524	Запасной фильтр
MYMRR	MAK 250 01 ID 124067	MAK 250 01 ID 124067	MAK 250 01 ID 124067	MAK 250 01 ID 124067	Запорный клапан с приводом С приводом с пружинным возвратом
MYMRR	MAK 250 02 ID 124068	MAK 250 02 ID 124068	MAK 250 02 ID 124068	MAK 250 02 ID 124068	Запорный клапан с приводом С сервоприводом
MYMRR	RSK 250D ID 113488	RSK 250D ID 113488	RSK 250D ID 113488	RSK 250D ID 113488	Обратный клапан С уплотнителем
MYMRY	VM 250 ID 102651	VM 250 ID 102651	VM 250 ID 102651	VM 250 ID 102651	Быстроразъемный хомут 1 Комплект = 2 шт.
MYMRS	SDS 250 ID 102721	SDS 250 ID 102721	SDS 250 ID 102721	SDS 250 ID 102721	Шумоглушитель в круглом корпусе Жесткий, 1 м
MYMRD	SDF 250 ID 102705	SDF 250 ID 102705	SDF 250 ID 102705	SDF 250 ID 102705	Шумоглушитель в круглом корпусе Гибкий, 1 м
MYMWK		SYS 01 ID 123971	SYS 01 ID 123971	SYS 01 ID 123971	Шаровой сифон С монтажными ножками
MYSC	COM 01 ID 122872	COM 01 ID 122872	COM 01 ID 122872	COM 01 ID 122872	Modbus
MYMWR			RD ETA 600 ID 124127	RD ETA 600 ID 124127	Колпак для защиты от атмосферных осадков
MYMWT	KWR 250 01 ID 124065	KWR 250 01 ID 124065	KWR 250 01 ID 124065	KWR 250 01 ID 124065	Радиатор водяного охлаждения Подключение слева
MYMWT	KWR 250 02 ID 124066	KWR 250 02 ID 124066	KWR 250 02 ID 124066	KWR 250 02 ID 124066	Радиатор водяного охлаждения Подключение справа
MYMWS			SKA ETA 03 ID 124118	SKA ETA 03 ID 124118	Летняя кассета
MYMZ	STK 01 ID 112934	STK 01 ID 112934	STK 01 ID 112934	STK 01 ID 112934	Трехходовой шаровой кран DN 15 кВ 0,63
MYSL	STK 05 ID 121620	STK 05 ID 121620	STK 05 ID 121620	STK 05 ID 121620	Трехходовой шаровой кран DN 15 кВ 1,6

