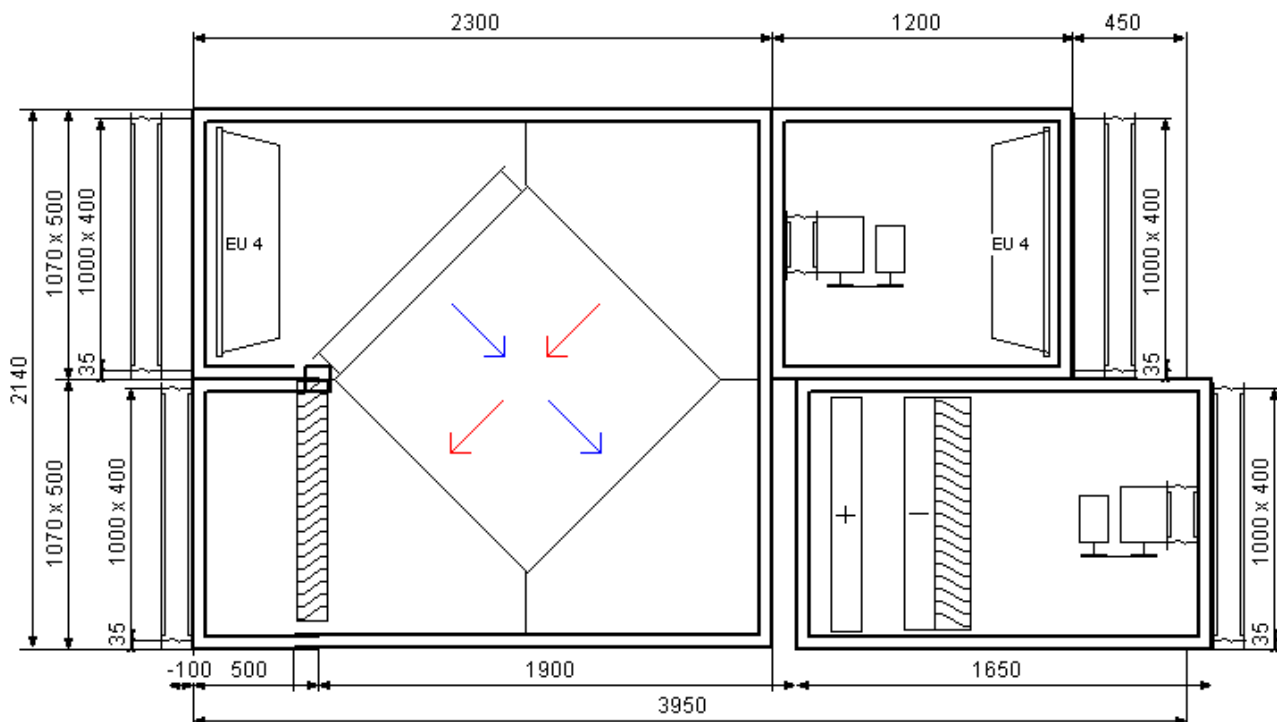


Техническая характеристика подбора оборудования № 1251/09 (60)

	Тип оборудования	Размер	Толщина изоляции	Сторона обслуживания	Расход м ³ /ч	Свободный напор Па
ПРИТОК	HERMES	4	50	Правая	4000	400
ВЫТЯЖКА	HERMES	4	50	Правая	4000	400



Примечание

Вид сверху

Если не указано иначе, принимается, что стандартное расположение патрубков теплообменников и отвода конденсата находится на стороне обслуживания оборудования.

ПРИТОК

FK Секция корзинчатого фильтра

Класс фильтра	EU4	
Скорость течения воздуха	3,1	м/с
Сопrotивление течению воздуха	101	Па
Допустимое сопротивление	250	Па

X		Секция теплообменника перекрёстного тока	
Тип теплообменника	HA1000-0300-075-2E00-2-0-0-1000		
Приток, воздух температура/ влажность впуск зима	-22/100	°C/%	
Приток, воздух температура/ влажность впуск зима	3,2/10	°C/%	
Приток, сопротивление течению воздуха зима	419	Па	
Приток, эффективность зима	57	%	
Вытяжкавоздух температура/ влажность впуск зима	22/45	°C/%	
Вытяжкавоздух температура/влажность выпуск зима	0,6/100	°C/%	
Вытяжкасопротивление течению воздуха зима	343	Па	
Вытяжкаэффективность зима	48,72	%	
Мощность теплообменника зима	38,63	кВт	
Приток, воздух температура/ влажность впуск лето	32/45	°C/%	
Приток, воздух температура/ влажность впуск лето	26,5/62	°C/%	
Приток, сопротивление течению воздуха лето	353	Па	
Приток, эффективность лето	52,9	%	
Вытяжкавоздух температура/ влажность впуск лето	22/60	°C/%	
Вытяжкавоздух температура/влажность выпуск лето	27,3/44	°C/%	
Вытяжкасопротивление течению воздуха лето	356	Па	
Вытяжкаэффективность лето	52,9	%	
Мощность теплообменника лето	-6,8	кВт	

HW		Секция водяного нагревателя	
Тип теплообменника	XCCAE 0255 T023 01 F 18 E002 DN 25 DN 25		
Воздух температура /влажность впуск	3,2/10	°C/%	
Воздух температура /влажность выпуск	18/4	°C/%	
Сопротивление течению воздуха	117	Па	
Скорость течения воздуха	5,1	м/с	
Мощность теплообменника	20	кВт	
Агент	Вода		
Содержание агента	0	%	
Температура агента впуск	80	°C	
Температура агента выпуск	60	°C	
Сопротивление течению агента	5,5	кПа	
Течение агента	0,88	м3/ч	
Ёмкость теплообменника	2	л	

CW		Секция водяного охладителя	
Тип теплообменника	6.30.CU.10.AL.14.03.0800.21.W.X.X.007.042.R 3/4" L		
Воздух температура /влажность впуск	26,5/62	°C/%	
Воздух температура /влажность выпуск	22/73	°C/%	
Сопротивление течению воздуха	152	Па	
Скорость течения воздуха	4	м/с	

Мощность теплообменника	10	кВт
Агент	Вода	
Содержание агента	0	%
Температура агента впуск	7	°C
Температура агента выпуск	12	°C
Сопrotивление течению агента	15,36	кПа
Течение агента	1,73	м3/ч
Диаметр коллекторов	R 3/4" L	
Ёмкость теплообменника	3	л

WK Вентиляторная секция

Тип вентилятора	GXLF-5-018-1	
Потребление мощности	2,81	кВт
Обороты вентилятора	3171	1/мин
Статическое давление	1072	Па
Полный напор	1366	Па
Эффективность вентилятора	53,92	%
Акустическая мощность	90	дБ(А)
Скорость течения воздуха	22,13	м/с
Сопrotивление течению воздуха	0	Па
Тип двигателя	Sg 112M-2	
Номинальная мощность двигателя	4	кВт
Сила и напряжение тока	7,5/400	А/В
Обороты двигателя	2865	1/мин
Ремённые шкивы: двигателя	1	мм
/вентилятора		

ВЫТЯЖКА

FK Секция корзинчатого фильтра

Класс фильтра	EU4	
Скорость течения воздуха	3,1	м/с
Сопrotивление течению воздуха	101	Па
Допустимое сопротивление	250	Па
Размеры фильтров	395x920x360/1;	

WK Вентиляторная секция

Тип вентилятора	GXLF-5-018-1	
Потребление мощности	2,92	кВт
Обороты вентилятора	3238	1/мин
Статическое давление	844	Па
Полный напор	1432	Па
Эффективность вентилятора	54,56	%
Акустическая мощность	90	дБ(А)
Скорость течения воздуха	22,13	м/с
Сопrotивление течению воздуха	0	Па
Тип двигателя	Sg 112M-2	
Номинальная мощность двигателя	4	кВт
Сила и напряжение тока	7,5/400	А/В
Обороты двигателя	2865	1/мин
Ремённые шкивы: двигателя	1	мм
/вентилятора		

;;X;

;;;X;;

;;;X;

;;;X

Распределение уровня акустической мощности

Частота Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумма
приток - впуск дБ(А)	52	64	70	73	76	70	61	33	79
приток -выпуск дБ(А)	66	71	77	82	84	85	82	75	90
приток - окружающая среда дБ(А)	46	52	55	56	57	56	53	31	63
вытяжка -впуск дБ(А)	57	69	77	80	84	81	77	49	88
вытяжка -выпуск дБ(А)	64	69	75	79	81	82	78	71	87
вытяжка -окружающая среда дБ(А)	46	52	56	56	57	56	53	31	63

Размеры и вес

	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]	масса [кг] (оценочная)
ПРИТОК	1 070	500	3 500	565
ВЫТЯЖКА	1 070	500	3 950	234