

Рекуперативные вентиляционные установки KPI

Пластинчатые теплообменники позволяют утилизировать не только явную теплоту, но также и скрытую.

Это в свою очередь позволяет снизить операционные затраты на электроэнергию и стоимость оборудования для кондиционирования воздуха (потребуется меньшая производительность), при этом обеспечив постоянную подачу свежего воздуха.

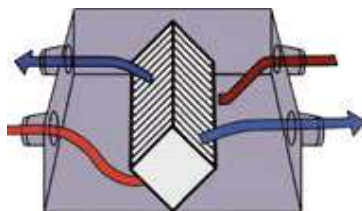
Более того, благодаря геометрии внутреннего пространства установок KPI, упрощается процедура их монтажа и исключаются многие типичные ошибки.

Рекуперативные вентиляционные установки KPI обеспечивают помещение чистым приточным воздухом, используя единую систему управления с системой кондиционирования Set Free или IVX.

Утилизация теплоты и энергии
Единая система управления



- Целлюлозный теплообменник для серии E.
- Расход воздуха от 250 до 2000 м³/час
- Опциональные шумоглушители.
- Стандартные фильтры класса G3.
- Опциональный фильтр тонкой очистки класса F7.
- Управление работой по датчику CO₂ (например, Jonson Controls, модель: CD200E00) (не поставляется НІТАСНІ).
- Управление работой дополнительного электрического нагревателя.
- Функция задержки выключения вентиляторов.
- Полная совместимость с существующими системами кондиционирования IVX, Set Free.



Пульт управления



PC-ARFPE

Модель		KPI 252E4E	KPI 502E4E	KPI 802E4E	KPI 1002E4E	KPI 1502E4E	KPI 2002E4E	
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Номинальная потребляемая мощность (выс./ср./низ.)	Вт	47/32/24	83/54/40	213/149/95	262/110/79	422/202/129	582/295/179	
Расход воздуха	м³/час	250/208/180	500/420/360	800/700/597	1000/800/620	1500/1250/970	2000/1560/1240	
Статический напор ¹	Па	60/40/30	77/50/47	100/75/55	120/80/50	132/90/60	135/84/60	
Уровень звукового давления ²	дБ(А)	27/26/24	30/28/27	32/31/30	35/32/30	37/35/33	39/38/35	
Эффективность	Теплообмен	%	75	75	75	78	78	
	Влагообмен	Охлаждение	%	60	61	62	62,5	61,5
		Нагрев	%	66	65	65	68	66,5
Тип рекуператора		Целлюлозный						
Размеры (В×Ш×Г)	мм	270×900×750	330×1130×920	385×1210×1015	385×1600×1295	525×1800×1130	525×1800×1430	
Диаметр воздуховодов	мм	150	200	250	300	355	355	
Вес	кг	34	46	51	79	97	106	

¹ Заводские настройки.

² Уровень звукового давления измерен в безэховой камере на расстоянии 1,5 м ниже центра блока при подключении к воздуховодам. При температуре ниже -5 °С необходимо подогревать приточный воздух с помощью дополнительного электрического нагревателя.

Шумоглушители и фильтры тонкой очистки для KPI

STL 30-200-L600	STL 30-250-L600	STL 30-300-L600	STL 30-355-L600
KPI-502E4E	KPI-802E4E	KPI-1002E4E	KPI-1502E4E & KPI-2002E4E

Среднее снижение уровня шума составляет примерно 5 дБ(А) и зависит от конкретных условий места установки

HEF 252	HEF 502	HEF 802	HEF 1002	HEF 1502	HEF 2002
KPI-252E4E	KPI-502E4E	KPI-802E4E	KPI-1002E4E	KPI-1502E4E	KPI-2002E4E

Дополнительные фильтры тонкой очистки класса F7

