

Припливно-витяжні установки з рекуперацією тепла

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД / СЕРІЯ АНЕ	ВИТРАТА ПОВІТРЯ (на високій швидкості), м³/год											СТОРІНКИ
	250	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	3000	
АС-моторы	•	•	•	•	•	•	•					15
АС-моторы									•	•	•	14, 16
DC-моторы	•	•	•	•	•	•	•	•				14

Припливно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією тепла, серія АНЕ з DC-моторами



- У даній серії мотори вентиляторів є моторами постійного струму, завдяки чому зменшено енергоспоживання і рівень шуму.
- Підвісні приточно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією теплоти повітря призначені для здійснення ефективної вентиляції в приміщеннях, де встановлені системи кондиціонування або опалення. При спільній комплексній експлуатації цього обладнання значно знижуються енерговитрати, при цьому в приміщенні підтримується бажана температура повітря і здійснюється постійний приплив свіжого повітря.
- Спеціальний рекупераційний теплообмінник, виготовлений з багат шарового паперу забезпечує мінімальний аеродинамічний опір, тривалий термін служби. Ефективний тепловий обмін потоків повітря, що проходить крізь нього, зберігаючи вологість в кімнатному повітрі.
- При експлуатації потрібно періодичне очищувати фільтри грубої очистки, встановлених перед теплообмінником, і промивку самого теплообмінника, який виймається з установок горизонтально (перпендикулярно напрямкам протоку повітря).
- 9 моделей з різною продуктивністю за об'ємом повітря.
- З швидкості вентиляторів, користувачем вибирається швидкість за необхідністю, або швидкість встановлюється автоматично.
- 2 режиму роботи установок: «загально обмінна вентиляція – рекуператор», «вентиляція з електрообігрівом», з відкритою або закритою камерою байпаса. Цикл роботи вентустановок регулюється під задану температуру в приміщенні. Режими роботи і бажана температура встановлюються з дротового ПДК з дисплеєм, який входить в комплект поставки.
- Електрокалорифери по потужності і розміру такі ж як в комплекті установок з АС-моторами.

Модель		АНЕ-25W/DQ	АНЕ-35WW/DQ	АНЕ-40WW/DQ	АНЕ-50W/D	АНЕ-60W/D	АНЕ-80W/D	АНЕ-100W/D	АНЕ-120WB1/D	
Електроживлення	В/Гц/Ф	220/50/1								
Охолодження	Ефектив. теплопереносу	%	67 / 69 / 72	66 / 68 / 71	65 / 67 / 70	67 / 68 / 71	65 / 66 / 68	66 / 68 / 70	66 / 68 / 70	62 / 65 / 68
	Ентальпія теплопереносу	%	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	48 / 49 / 52
Обігрів	Ефектив. теплопереносу	%	74 / 75 / 77	73 / 74 / 76	72 / 73 / 74	74 / 74 / 76	71 / 73 / 74	72 / 74 / 76	72 / 74 / 76	71 / 73 / 76
	Ентальпія теплопереносу	%	57 / 58 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	58 / 59 / 60	56 / 59 / 60	51 / 52 / 55
Продуктивність по повітропоток	м³/ч	250 / 210 / 160	350 / 310 / 270	400 / 350 / 310	500 / 450 / 360	600 / 4600 / 370	800 / 700 / 600	1000 / 900 / 650	1200 / 1050 / 900	
Тиск на виході з ПВУР	Па	85	90	95	120	130	150	150	150	
Рівень шуму в приміщенні	dB(A)	34 / 31 / 29	35 / 32 / 30	37 / 35 / 32	36 / 34 / 32	36 / 34 / 32	40 / 36 / 32	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	
Внутрішній блок	Розміри без упаковки	мм	1075×784×270	1075×924×270	1075×924×270	1130×1106×312	1130×1106×312	1488×995×396	1488×1246×396	1488×1246×396
	Розміри з упаковкою	мм	1125×830×345	1125×985×345	1125×985×345	1190×1150×386	1190×1150×386	1545×1045×470	1545×1300×470	1545×1300×470
	Вага нетто / бруто	кг	31 / 33,5	36 / 38	39 / 41	48,5 / 53,5	49,5 / 52	71,5 / 73,5	85 / 87,5	85 / 87,5
Свеже повітря	Діаметр повітропроводу (перетин)	мм (мм×мм)	192	192	192	230	230	246	246	246
	Тиск на вході до ПВУР	Па	20	20	20	20	20	20	20	20
Потужність, електроживлення каналного нагрівача, тип	кВт/В,Ф	2/220/1 вбудований	2/220/1 вбудований	3/220/1 вбудований	3/220/1 вбудований	5/380/3 вносний	6/380/3 вносний	7/380/3 вносний	7,5/380/3 вносний	

Модель вносного каналного нагрівача до моделі ПВУР		для АНЕ-60W/D	для АНЕ-80W/D	для АНЕ-100W/D	для АНЕ-120WB1/D
Електроживлення	В/Гц/Ф	380~415 / 50 / 3			
Електрична потужність	кВт	5	6	7	7,5
Розміри без упаковки Ш×Г×В	мм	300×500×312	300×500×396	300×500×396	300×500×396
Вага нетто	кг	12,5	14,3	15,8	17,6

Припливно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією тепла, серія «Air-Heat-Exchanger» AHE



дротовий ПДК для установок AHE



- Підвісні приточно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією теплоти повітря призначені для здійснення ефективної вентиляції в приміщеннях, де встановлені системи кондиціонування або опалення. При спільній комплексній експлуатації цього обладнання значно знижуються енерговитрати, при цьому в приміщенні підтримується бажана температура повітря і постійний приплив свіжого повітря.
- Спеціальний рекупераційний теплообмінник, виготовлений з багатошарового паперу забезпечує мінімальний аеродинамічний опір, тривалий термін служби і ефективний тепловий обмін потоків повітря, що проходять крізь нього, зберігаючи рівень вологості в кімнатному повітрі.
- При експлуатації потрібно періодичне очищення фільтрів грубої очистки, встановлених перед теплообмінником, і промивка самого теплообмінника, який виймається з установок горизонтально (перпендикулярно напрямкам потоку повітря).
- 9 моделей з різною продуктивністю за об'ємом повітря.
- 3 швидкості вентиляторів, користувачем вибирається швидкість за необхідності, або швидкість встановлюється автоматично.
- 2 режими роботи установок: «загально обмінна вентиляція – рекуператор», «вентиляція з електрообігрівом», з відкритою або закритою камерою байпаса. Цикл роботи вентустановок регулюється під задану температуру в приміщенні. Режими роботи і бажана температура встановлюються з дротового ПДК з дисплеєм, який входить в комплект поставки.
- У конструкції установок Ані-150, 200, 300WB1 камера байпаса не передбачена.
- Опціонально можна замовити пульт керування з датчиком CO₂.

ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ПРИБОРУ УСТАНОВКИ «AHE»

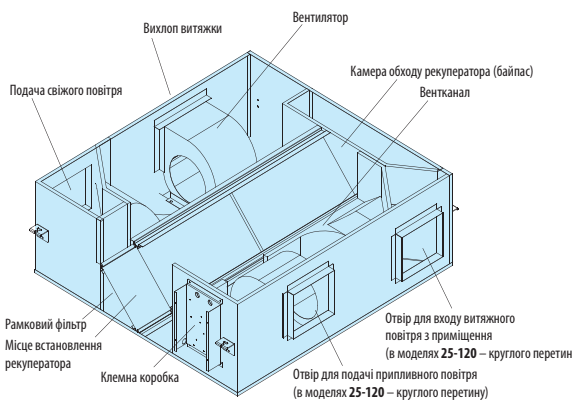


СХЕМА РУХУ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ В УСТАНОВКАХ СЕРІЇ «AHE-25, 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120W (B1)»

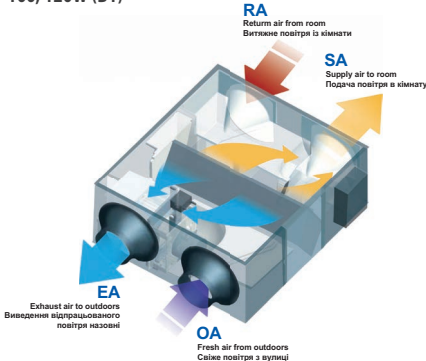
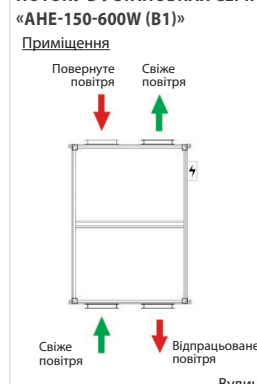
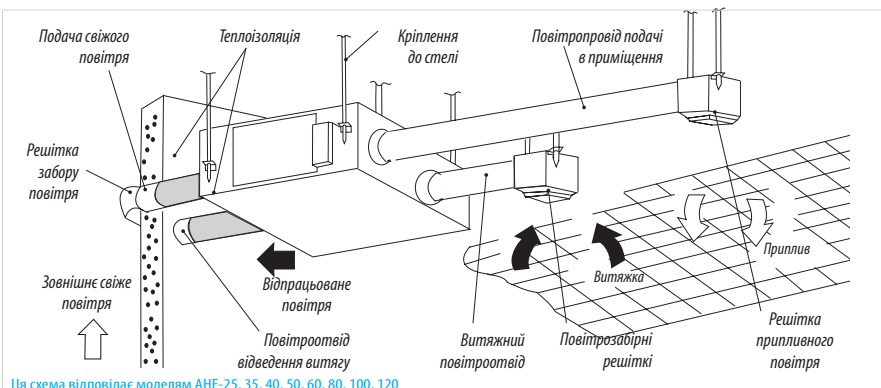


СХЕМА РУХУ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ В УСТАНОВКАХ СЕРІЇ «AHE-150-600W (B1)»



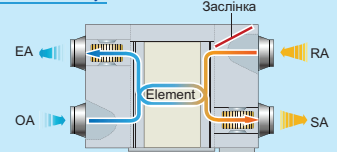
Модель		AHE-25W	AHE-35W	AHE-40W	AHE-50W	AHE-60W	AHE-80W
Електроживлення	В/Гц/Ф	220~240/50/1					
Охолодження	Ефектив. теплопереносу	%	68 / 69 / 71	67 / 69 / 72	68 / 69 / 72	67 / 68 / 71	67 / 68 / 71
	Ентальпія теплопереносу	%	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55
Обігрів	Ефектив. теплопереносу	%	75 / 76 / 77	73 / 75 / 77	74 / 75 / 77	73 / 74 / 76	73 / 74 / 76
	Ентальпія теплопереносу	%	57 / 58 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60
Продуктивність по повітропотоку	м ³ /год	250 / 200 / 150	350 / 280 / 220	400 / 350 / 270	500 / 420 / 330	600 / 500 / 360	1000 / 780 / 650
Тиск на виході з ПВУР	Па	85	90	90	100	100	150
Рівень шуму в приміщенні	дБ(А)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	38 / 35 / 32	39 / 36 / 32	41 / 37 / 33
Внутрішній блок	Розміри без упаковки	мм	1075×784×270	1075×924×270	1075×924×270	1130×1106×312	1488×995×396
	Розміри з упаковкою	мм	1125×830×345	1125×985×345	1125×985×345	1190×1150×386	1545×1045×470
	Вага нетто / брутто	кг	33 / 35	38 / 40	39 / 41	54 / 56	55 / 57
Свіже повітря	Діаметр повітропроводу (перетин)	мм (мм×мм)	146	146	146	197	246
	Тиск на вході до ПВУР	Па	20	20	20	20	20
Потужність, електроживлення каналного нагрівача, тип	кВт/В/Ф	2/220/1 вбудований	2/220/1 вбудований	3/220/1 вбудований	3/220/1 вбудований	5/380/3 виносний	6/380/3 виносний

Розміри виносних каналних нагрівачів надано на стор. 14.

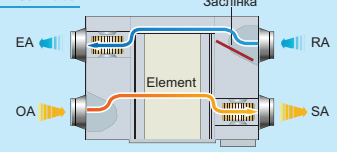


Ця схема відповідає моделям AHE-25, 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120

Режим теплообміну



Режим байпаса



Модель			АНЕ-100W	АНЕ-120WB1	АНЕ-150WB1	АНЕ-200WB1	АНЕ-300WB1
Електроживлення		В/Гц/Ф	220~240/50/1				
Охолодження	Ефектив. теплопереносу	%	68 / 69 / 73	62 / 65 / 69	67 / 68 / 69	67 / 68 / 69	67 / 68 / 69
	Ентальпія теплопереносу	%	51 / 53 / 55	48 / 49 / 52	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55
Обігрів	Ефектив. теплопереносу	%	74 / 75 / 77	70 / 71 / 73	70 / 71 / 72	70 / 71 / 72	70 / 71 / 72
	Ентальпія теплопереносу	%	56 / 59 / 60	51 / 52 / 55	55 / 56 / 60	55 / 56 / 60	55 / 56 / 60
Продуктивність по повітропотуку		м³/год	1000 / 780 / 650	1200 / 800 / 670	1500 / 1100 / 860	2000	3000
Тиск на виході з ПВУР		Па	150	150	180	200	250
Рівень шуму в приміщенні		дБ(А)	41 / 37 / 33	42 / 37 / 33	52 / 47 / 35	54	60
Внутрішній блок	Розміри без упаковки	мм	1488×1246×396	1488×1246×396	1500×1020×558	1580×1160×558	1780×1360×558
	Розміри з упаковкою	мм	1545×1300×470	1545×1300×470	1570×1060×740	1670×1240×720	1870×1440×720
	Вага нетто / бруто	кг	89 / 91	89 / 91	90 / 110	104 / 131	129 / 167
Свеже повітря	Діаметр повітропроводу (перетин)	мм (мм×мм)	246	246	230×210	230×260	330×300
	Тиск на вході до ПВУР	Па	20	20	25	29	33
Розміри виносного каналного нагрівача, Ш×Г×В		мм	300×500×396	300×500×396	300×500×396	300×500×396	300×500×396
Потужність, електроживлення каналного нагрівача, тип		кВт/В/Ф	7/380/3 виносний	7,5/380/3 виносний	9/380/3 виносний	12/380/3 виносний	16/380/3 виносний

Припливно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією тепла, серія АНЕ вертикального монтажу DC-моторами

- Вертикальні підвісні приточно-витяжні вентиляційні установки з рекуперацією теплоти повітря призначені для здійснення ефективної вентиляції в приміщеннях, де встановлені системи кондиціонування або опалення. При спільній комплексній експлуатації цього обладнання значно знижуються енерговитрати, при цьому в приміщенні підтримується бажана температура повітря і здійснюється постійний приплив свіжого повітря.
- Спеціальний рекупераційний теплообмінник, виготовлений з багат шарового паперу забезпечує мінімальний аеродинамічний опір, тривалий термін служби. Ефективний тепловий обмін потоків повітря, що проходить крізь нього, зберігаючи вологість в кімнатному повітрі.
- При експлуатації потрібно періодично очищувати фільтри грубої очистки, встановлених перед теплообмінником, і промивку самого теплообмінника, який виймається з установок горизонтально (перпендикулярно напрямками потоку повітря).
- Вертикальні установки доступні в одному типорозмірі, призначені для монтажу в малагабаритних приміщеннях.
- З швидкості вентиляторів, користувачем вибирається швидкість за необхідністю, або швидкість встановлюється автоматично. Ця модель комплектується пультом ДК, що контролює рівень CO₂ та може автоматично підтримувати «свіжість» повітря.
- Електрокалорифери не встановлюються в цій моделі.



ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕННЯ, ОД. ВИМІРУ
Нормативні параметри напруги в електромережі	220~240В / 50Гц / 1Ф
Номинальна потужність, споживана електрична	140 Вт
Номинальний струм	0,63 А
Розхід повітря по припливу на високій швидкості	360 м³/год
Розхід повітря по витяжці на вис. швидкості	280 м³/год
Розміри, В x Ш x Г	810 x 886 x 492 мм
ККД теплообміну в рекуператорі	≥97%
Максим. статичний зовнішній тиск	100 Па
Вага нето	62,5 кг

