RATHERM SOLUTIONS

БЕЗКАРКАСНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ R-BOX



ГРОМАДСЬКІ ОБ'ЄКТИ - ГОТЕЛІ - ОФІСИ

www.ratherm.pl

КАНАЛЬНІ УСТАНОВКИ RATHERM R-BOX

СЕКЦІЙНІ УСТАНОВКИ ПРОДУКТИВНІСТЮ 1000-18000 м³/год

XBS - SPLIT

Серія компактних установок R-BOX створена у відповідь на потреби проєктування та експлуатації вентиляційних установок усередині будівель. Установки R-BOX – це свобода конфігурації модулів обробки повітря та широкий діапазон продуктивності. Установки XBS на заводі оснащуються повною системою автоматики з функцією BMS, що дозволяє запустити установку одразу після монтажу та під'єднання повітроводів.

Установки кондиціонування серії XBS – це універсальні системи для будь-якого процесу обробки повітря. Компактний корпус і модульне оснащення дозволяють адаптувати установку до різних вимог проєкту. Обладнання серії XBS реалізує обробку повітря з використанням ефекту фрікулінгу. Конфігурація установок включає EC-вентилятори та високоефективні роторні модулі рекуперації тепла, що відповідають вимогам ECO-DESIGN 2018.



КОМФОРТ У БУДЬ-ЯКИХ УМОВАХ



ПЕРЕВАГИ СЕКЦІЙНИХ УСТАНОВОК XBS

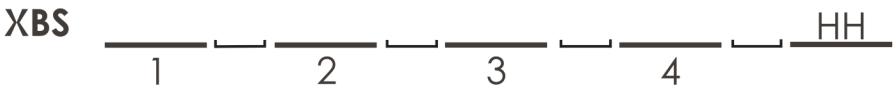
- Широкий діапазон продуктивності 1000-18000 м³/год
- 6 типорозмірів установок
- Компактні габарити обладнання
- Широкий вибір модулів обробки повітря

Серія компактних установок XBS – це новий типорозмірний ряд вентиляційного обладнання та обладнання для кондиціонування від HVAC RATHERM. Нові установки є результатом постійного розвитку та вдосконалення виробництва моноблочних систем. Використання новітніх технологій, сучасного матеріалознавства та інноваційних конструктивних рішень дозволило створити продукт, що відповідає очікуванням замовників.

Типорозмірний ряд дозволяє індивідуально конфігурувати установку – від простіших вентиляційних версій до рішень, що забезпечують повний комфорт. Внутрішні установки HVAC RATHERM дозволяють оптимально утилізувати енергію витяжного повітря. Роторні, пластинчасті та гліколеві теплоутилізатори відповідають вимогам Екодизайну 2018.

КАНАЛЬНІ УСТАНОВКИ RATHERM R-BOX

КОДУВАННЯ СЕКЦІЙНИХ УСТАНОВОК XBS



Напр. XBS045 NWR C C HH

Опис: вентиляційна установка продуктивністю 4500 м³/год з роторною рекуперацією тепла, газовим нагрівачем і водяним охолоджувачем

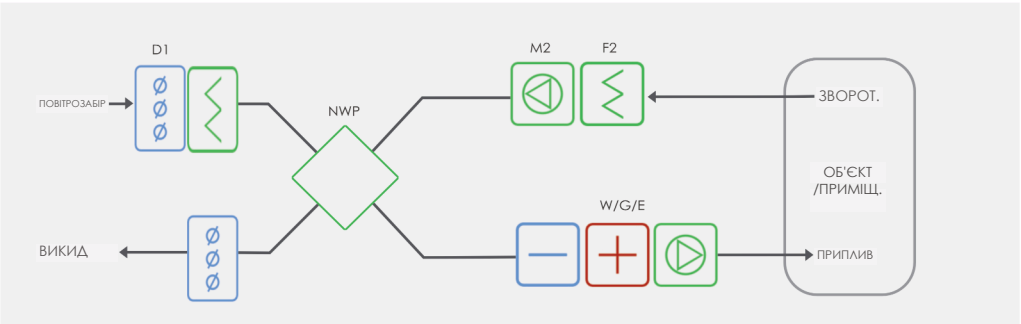
1. Код пристрою
2. Конфігурація: N – припливна, NW – припливно-витяжна, NWR – роторна рекуперація тепла, NWP – пластинчаста рекуперація тепла, NY – гліколева рекуперація тепла
3. Тип нагрівача: W – водяний, E – електричний, G – газовий
4. Тип охолоджувача: F – фреоновий, C – водяний

ПРИКЛАДИ КОНФІГУРАЦІЙ СЕКЦІЙНИХ УСТАНОВОК XBS



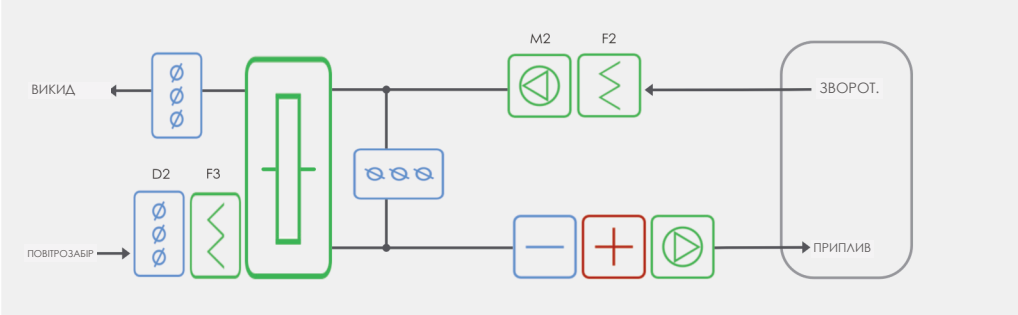
Компактна установка з пластинчастою рекуперацією тепла XBS035 NWP W F HH

Продуктивність: до 3500 м³/год
Водяний нагрівач
Фреоновий охолоджувач



Компактна установка з роторною рекуперацією тепла XBS135 NWR G F HH

Продуктивність: до 13500 м³/год
Газовий нагрівач
Фреоновий охолоджувач



XB-S БЕЗКАРКАСНІ СЕКЦІЙНІ УСТАНОВКИ З РОТОРНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Код пристрою		XBS015 NWR_	XBS025 NWR_	XBS040 NWR_	XBS060 NWR_	XBS090 NWR_	XBS135 NWR_	XBS165/185 NWR_	Індив. проєкт
Діапазон продуктивності	m^3/h	500 - 1600	1600 - 2600	2100 - 4000	4000 - 6000	6000 - 9000	9000 - 13500	13500 - 18000	●
Діапазон вільного напору	Pa	150 - 400	150 - 500	150 - 500	150 - 500	150 - 600	150 - 600	150 - 600	●
Припливний вентилятор	-		EC радіальний			2 або 3 EC радіальні			●
Витяжний вентилятор	-		EC радіальний			2 або 3 EC радіальні			●
Типи фільтрів	-				M5, F7				●
Номінальна витрата повітря	m^3/h	1500	2600	4000	6000	9000	13500	18000	●
ККД рекуперації при номінальній витраті	%	79	75	75	74	74	74	74	●
Потужність рекуперації при номін. витраті	kW	19.1	19.8	44.5	60.1	90.3	147.2	186	●
Діапазон потужності газового нагрівача	kW	-	-	20	20 - 45	35 - 65	65 - 105	65 -1 05	●
Регулювання	-	-	-			15-100% плавне			●
Потужність водяного нагрівача при ном. витраті Δ T= 15°	kW	7.6	11.8	18.9	28.6	43.8	72.3	88.4	●
Потужність водяного нагрівача при ном. витраті Δ T= 25°	kW	12.5	19.9	31.4	46.9	69.6	121.1	144.4	●
Регулювання	-						10-100%, 3-ход. клапан		●
Потужність електричного нагрівача	kW	6 - 12	6 - 12	12 - 24	12 - 36	12 - 36	36-54	36 - 72-ind	●
Діапазон потужності водяного охолоджувача	kW	5 - 0	10 - 23	14 - 25	20 - 45	35 - 70	40 - 80	50 - 120	●
Регулювання	-				10-100%, 3-ход. клапан				●
Потужність фреонового охолоджувача/нагрівача	kW	8	8 - 18	8 - 26	8 - 36	18 - 54	36 - 70	36 - 120	●
Регулювання	-				Плавне / інвертор				●
Опис конструкції	-				Безкаркасна, секційна. Доступні довжини: L1=1600мм, L2=2350мм, L3=3100мм, L4=3850мм, L5=4600мм				●
Конфігурація підключень повітроводів	-				НН – фронтальні				●
Матеріали	-				Стандарт ALUZINC, ізоляція 50 мм				●
Клас теплоізоляції згідно з PN-EN 1886	-				Корпус T3/TB3				●
Габарити конструкції HxW	mm	$L_{1',2',3}$x1000x675	$L_{1',2',3}$x1040x880	$L_{1',2',3}$x1230x1025	$L_{1',2',3}$x1440x1200	$L_{1',2',3}$x1540x1445	$L_{1',2',3}$x1900x1700	L_1,L_2,L_3x2090x1980	●
Маса	kg	від 265	від 275	від 315	від 515	від 685	від 895	від 1180	●

* Наведена таблиця має орієнтовний характер. Для отримання точних даних у формі карти підбору зверніться до торгового представника.

XB-S БЕЗКАРКАСНІ СЕКЦІЙНІ УСТАНОВКИ З ПЛАСТИНЧАСТИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Код пристрою		XBS015 NWP_	XBS025 NWP_	XBS040 NWP_	XBS060 NWP_	XBS090 NWP_	XBS135 NWP_	XBS165/185 NWP_	Індив. проєкт
Діапазон продуктивності	m^3/h	500 -1400	1600 -2400	2100 - 3500	3500 - 6000	6000 - 9000	8400 -12000	12000 -17000	●
Діапазон вільного напору	Pa	150 - 400	150 - 500	150 - 500	150 - 500	150 - 500	150 - 600	150 - 600	●
Припливний вентилятор	-		EC радіальний			2 або 3 EC радіальні			●
Витяжний вентилятор	-		EC радіальний			2 або 3 EC радіальні			●
Типи фільтрів	-				M5, F7				●
Номінальна витрата повітря	m^3/h	1500	2400	3500	6000	9000	12000	18000	●
ККД рекуперації при номінальній витраті	%	79	81	77	76	75	75	75	●
Потужність рекуперації при номін. витраті	kW	18.1	21.9	45.2	60.5	78.4	120.3	120.3	●
Діапазон потужності газового нагрівача	kW	-	-	20	35 - 45	35 - 65	45 - 80	65 -105	●
Регулювання	-	-	-			15-100% плавне, опційно 2-ступеневе			●
Потужність водяного нагрівача при ном. витраті Δ T= 15°	kW	7.6	11.8	18.9	32.9	47.2	65.3	85.4	●
Потужність водяного нагрівача при ном. витраті Δ T= 25°	kW	12.6	19.9	31.4	54.5	78.6	108.9	142.4	●
Регулювання	-				10 -100%, 3-ход. клапан				●
Потужність електричного нагрівача	kW	6 -12	6 - 12	12 - 24	12 - 36	12 - 36	36 - 54	36 - 72-ind	●
Регулювання	-						0 -100%		●
Діапазон потужності водяного охолоджувача	kW	5 -10	8 -15	10 - 25	20 - 45	30 - 60	40 - 80	50 - 100	●
Регулювання	-				10-100%, 3-ход. клапан				●
Потужність фреонового охолоджувача/нагрівача	kW	8	8 - 18	8 - 26	18 - 36	18 - 54	36 - 70	36 - 120	●
Регулювання	-				Плавне / інвертор				●
Опис конструкції	-				Безкаркасна, секційна. Доступні довжини: L1=1600мм, L2=2350мм, L3=3100мм, L4=3850мм, L5=4600мм				●
Конфігурація підключень повітроводів	-				НН – фронтальні				●
Матеріали	-				Стандарт ALUZINC, ізоляція 50 мм				●
Клас теплоізоляції згідно з PN-EN 1886	-				Корпус T3/TB3				●
Габарити конструкції HxW	mm	$L_{1,3}$x1000x675	$L_{2,3,4}$x1040x880	$L_{2,3,4}$x1230x1025	$L_{2,3,4}$x1440x1200	$L_{2,3,4}$x1540x1445	$L_{3,4,5}$x1900x1700	$L_{3,4,5}$x2090x1980	●
Маса	kg	від 275	від 325	від 445	від 695	від 995	від 1360	від 1750	●

* Наведена таблиця має орієнтовний характер. Для отримання точних даних у формі карти підбору зверніться до торгового представника.



БІЛЬШЕ ВИРОБНИЧИХ ПЛОЩ
БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ

НОВА ЛОКАЦІЯ
REKCIN поблизу Гданська
ЗАПРОШУЄМО

HVAC Ratherm

info@ratherm.pl
www.ratherm.pl

RATHERM SP. Z O. O. ul.Agrestowa 3 83-010 Rekcin
Представник в Україні: Leo Tech, Львів · тел. +380 97 342 74 40 · e-mail: techvent24@gmail.com