

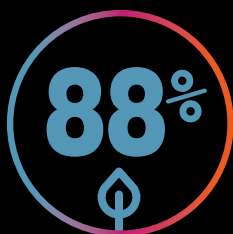


ДЕЦЕНТРАЛИЗИРАН

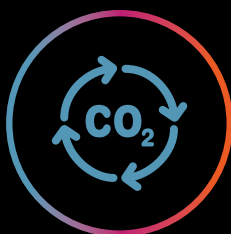
Уред за оползотворяване на топлината VENTBOX 800 Public

- чист въздух за училища, детски градини и офиси
- висока ефективност до 88 %
- автоматичен контрол на нивата на CO₂
- засичане нивата на радон и относителна влажност

Уредът за децентрализирана рекуперация **VENTBOX 800 Public** е проектиран за монтаж в затворени помещения на училищни и други публични сгради. Отговаря на стриктните хигиенни изисквания за акустичен шум и вентилация на въздуха. **Вентилационната ефективност, ниските акустични емисии, компактните размери и ефективното оползотворяване на топлината** позволяват монтаж дори в сгради, където не могат да бъдат изградени допълнителни въздуховоди.



**Висока
ефективност при
оползотворяване
на топлина**



**Автоматичен контрол
според нивата на
CO₂ в помещението**



**Нисък разход
на енергия и
минимален шум**

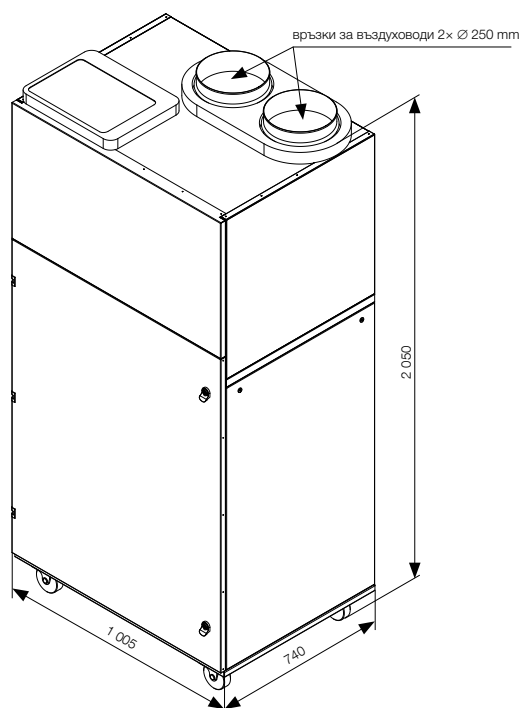


**Лесен монтаж
без нужда от
въздуховоди**

VENTBOX 800 Public

Технически данни

Размери	2 050 × 1 005 × 740 mm
Макс. въздушен поток	800 m³/h
Предварително нагряване	вградено, макс. мощност за предварително нагряване 3,5 kW
Прекъсвач	16 A–230 V
Мрежова комуникация	Modbus TCP/IP
Специфична мощност на вентилатора SFP	0,18–0,29 W/m³/h
Контрол	чрез уеб интерфейс (времеви режим, автоматичен контрол според концентрацията на CO ₂ , радон и влажност)



VENTBOX 800 Public има собствено решение за свързване на външни въздуховоди, например чрез прозоречен пълнеж. Въздуховодите винаги се извеждат от външната страна на сградата с изискване за естетически вид и функционалност. Вентилационният модул е оборудван с ефективен топлообменник и намалява загубите на топлина, които възникват при конвенционалната вентилация „само чрез отваряне на прозорци“ или други икономически и технически неподходящи методи на вентилация. **Осигурява постоянно намаляване на емисиите на CO₂ и максимално премахване на външните миризми с помощта на карбонови филтри и осигурява комфорта на свежия чист въздух.** Инсталирането на уреда с енталпиен топлообменник не изисква свързване към извеждаща тръба за отвеждане на кондензат.

Вариант за децентрализирано оползотворяване на топлината

- подходящи за училища, детски градини, зали, тренировъчни центрове, библиотеки и офиси до 600 m²
- ниски нива на шум (интегрирани шумоизолатори за външна и вътрешна среда)
- ефективност при оползотворяване на топлината 88 %
- модел Premium – по-усъвършенствана версия на уреда, оборудвана с ЕС мотор с функция за постоянен въздушен поток, компенсират загуба на налягане. Индикация за запушен филтър
- децентрализирано решение – лесен монтаж без нужда от инсталация на допълнителни въздуховоди
- ниско тегло, лесно управление (горната част с шумоизолатора може да се отдели от частта с мотора)
- възможност за енталпиен топлообменник с оползотворяване на топлината и влажността, без необходимост от отвеждане на кондензат и без необходимост от електрическо подгряване (работа до -10 °C)
- стандартен топлообменник, оборудван с автоматична защита от замръзване и интелигентен контрол на РТС нагревателя
- широка гама филтри клас F7 – полени, миризми, бактерии, мухъл
- автоматичен байпас

Вариант за централизирана рекуперация

- подходящ за семейни къщи с вътрешен басейн, административни сгради, училища, детски градини, заведения до 600 m²
- уредът се предлага в по-усъвършенствана Premium версия, оборудвана с ЕС мотор с функция за постоянен въздушен поток, компенсират загуба на налягане. Индикация за запушен филтър, отвори за въздуховоди 4x 250 mm
- размери 1 270 × 1 005 × 745 mm

Мощност на уреда [%]	Външно налягане [Pa]	Дебит [m³/h]	Входяща мощност [W]	SFP [W/m³/h]	Ефективност на оползотворяване на топлината	
					Топлина ηt [%]	Влага ηx [%]
Със стандартен топлообменник според EN 13141-7						
70	50	560	105	0,19	81,8	–
100	100	800	240	0,30	81,6	–
С енталпиен топлообменник съгласно EN 13141-7:2011						
70	50	560	106	0,19	77,7	62,5
100	100	800	238	0,30	75,5	56,3



LICON s.r.o.
Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou
Чехия
e-mail: info@licon.cz
www.licon.cz
www.thermwet.cz



@licon.cz



@liconcz



Право на технически промени.