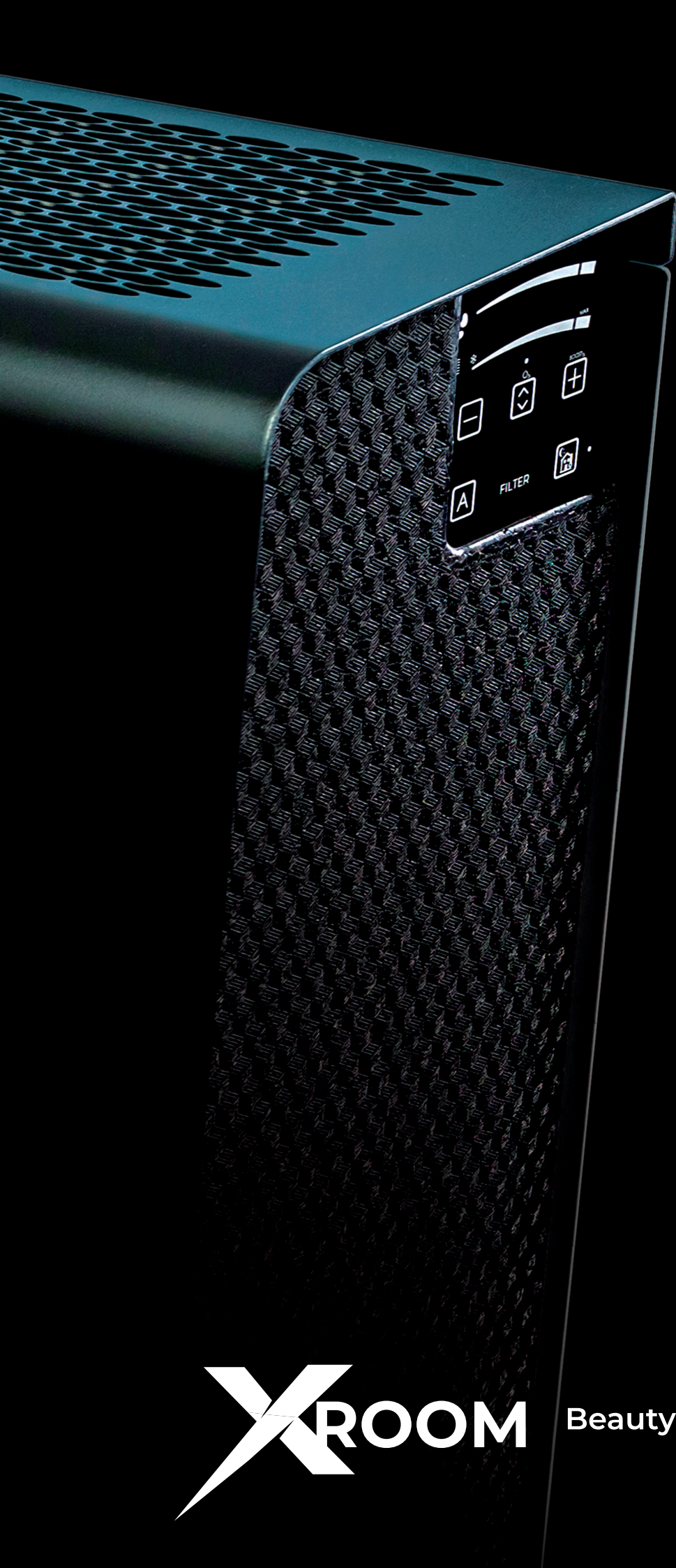




Децентралізована
вентиляційна
установка з
рекуперацією
тепла та вологи,
блок опалення/
охолодження

www.xvent.cz

3B1

XROOM

Beauty in simplicity

Унікальне рішення - електричний або водяний теплообмінник вентиляції/опалення/охолодження

Рекуперація тепла та вологи

Простий монтаж

Дизайн підходить до кожного інтер'єру

Доступний у двох розмірах

.....це унікальний продукт, що містить блок вентиляції та блок опалення/охолодження в одному.

Обидві системи працюють незалежно.

Xroom випускається в двох розмірах

Xroom 100 і **Xroom 250**. Ці пристрої мають широкий спектр використання в комерційному та житловому секторі, наприклад. : в готелях, офісах, школах, лікарнях, квартирах, сімейних будинках, ...

Пристрій відповідає класу

енергоспоживання A+

Пристрій стандартно **оснащений**

датчиком CO₂, а також підтримує датчики відносної вологості та радону.

Xroom дуже тихий.

Знімна передня кришка

закріплена гвинтами. **Доступний у білому або антрацитовому кольорі.**



Корпус агрегату виготовлений з чорного ЕРР. (спінений поліпропілен).

Водяний ТО керується термостатичним водяним клапаном. Управління електрообмінником здійснюється органами управління установки

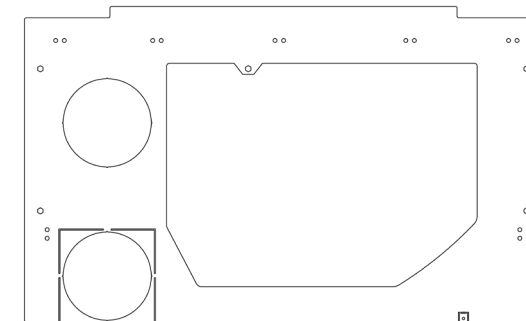
Кришки фільтра

2 типи рекуператора
Конденсаційний та ентальпійний

Складчасті фільтри легкодоступні. У комплект поставки входять **фільтри класу M5**. Фільтри класу **F7** доступні як аксесуари.

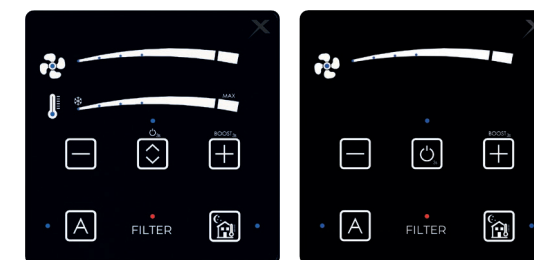
Кнопка скидання фільтра

Металевий шаблон дозволяє легко встановити. Він забезпечує правильне положення для свердління отворів для зовн.повітря та витяжного, а також використовується для підвішування пристрою до стіни.



Інтегровані елементи керування

використовуються для керування повітряним потоком, потужністю опалення/охолодження та перемиканням режимів роботи.



3in1 Xroom вентиляція/опалення/охолодження



Xroom також призначений для вентиляції та блоку опалення/охолодження. Режим вентиляції та режим опалення/охолодження працюють незалежно один від одного. Це означає, що під час запиту вентиляції опалення не повинно працювати, а навпаки. Обидві системи також можуть працювати одночасно. Водяний та електричний нагрівачі не працюють лише як додаткові нагрівачі, вони працюють як звичайні повітронагрівачі.

...Xroom unit 3in1 може замінити радіатор (або електричний конвектор) і заощадити місце...



Вплив CO2 на людину - датчик CO2 у стандартній комплектації - просте рішення

Датчики забезпечують автоматичну роботу агрегату. Пристрій працює лише тоді, коли якість повітря всередині гірша, ніж вимагається. При виконанні вимог щодо якості повітря таке рішення створює лише мінімальні витрати на вентиляцію в реальних умовах! Це також означає **менші експлуатаційні витрати** та швидку окупність інвестицій у придбання вентиляційної установки...

Вплив відносної вологості повітря на людину - регенерація ентальпії

Ентальпійна регенерація (ERV) означає зворотне отримання вологи з витяжного повітря. Взимку повітря, що подається, настільки сухе, що може знизити відносну вологість у приміщенні нижче 20%. Така низька відносна вологість викликає висихання шкіри, слизових оболонок і дерев'яних меблів і підлоги. Сухість слизової оболонки ускладнює дихання і викликає респіраторні захворювання. Зневоднення шкіри створює зморшки, а висихання деревини може пошкодити меблі чи підлогу. **Ідеальна відносна вологість всередині повинна бути близько 50%. Рішенням є використання Enthalpic Recovery Exchanger (рекомендує Xvent)**



Технічні параметри

XROOM-100		XR1-010-ECS0..X...		XR1-010-ECVx..X...		XR1-010-ECE1..X...		XR1-010-ECS0..P...		XR1-010-ECVx..P...		XR1-010-ECE1..P...	
Тип рекуператора		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Обладнання агрегату	переднагрів	-		-		-		електр (0,27кВт)					
	нагрів/охол.	-		водяний нагрів		електричний		-		водяний нагрів		електричний	
Номинальна витрата/ boost*		м3/год		100 / 215 (HRV) , 90 / 205 (ERV)									
Діапазон теплової потужності**		кВт		0,33 - 1,38		0,5		--		0,33 - 1,38		0,5	
Діапаз. потуж. охолодження****		кВт		0,18- 1,4		-		--		0,18-1,4		-	
Рівень шуму***		дБ(А)				32,1							
Вага****		кг		16,3		18,3		19,3		16,8		18,8	
Об'єм води в теплообміннику		л		-		0,51		-		0,51		-	
Живлення		В/Гц				1 ~ 230 / 50-60							
Ном. споживана потужність/ boost*Вт				30 / 167		30 / 165		530 / 667		300 / 437		300 / 437	
Номинальний струм/ boost*		А		0,3 / 1,32		0,3 / 1,32		2,5 / 3,5		1,5 / 2,5		1,5 / 2,5	
Ефективність рекуп. EN308	тепло	%		87		90		87		90		87	
	волога	%		-		85		-		85		-	
Захист		IP				20							

XROOM-250		XR1-025-ECS0..X...		XR1-025-ECVx..X...		XR1-025-ECE1..X...		XR1-025-ECS0..P...		XR1-025-ECVx..P...		XR1-025-ECE1..P...	
Тип рекуператора		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Обладнання агрегату	переднагрів	-		-		-		електр(0,54кВт)					
	нагрів/охол.	-		водяний нагрів		електричний		-		водяний нагрів		електричний	
Номинальна витрата/ boost*		м3/год		250/ 350 (HRV) , 240 / 335 (ERV)									
Діапазон теплової потужності**		кВт		1,34 - 3,49		1		--		1,34 - 3,49		1	
Діапаз. потуж. охолодження****		кВт		0,3-3		-		--		0,3-3		-	
Рівень шуму***		дБ(А)				32,6							
Вага****		кг		36		39,4		41,2		37		40,4	
Об'єм води в теплообміннику		л		-		1,17		-		1,17		-	
Живлення		В/Гц				1 ~ 230 / 50-60							
Ном. споживана потужність/ boost*Вт				0,59 / 169		0,59/ 169		1061 / 1169		479 / 709		480 / 709	
Номинальний струм/ boost*		А		0,61 / 1,42		0,61 / 1,42		5 / 5,8		3 / 3,8		3 / 3,8	
Ефективність рекуп. EN308	тепло	%		87		86		87		86		87	
	волога	%		-		75		-		75		-	

* BOOST (інтенсивна вентиляція - 10 хв),
** температура води 75/60°C, температура повітря на вході 20°C
*** рівень звукового тиску в 3 м (вільний простір),
**** Вага одиниці (без води та упаковки)
***** температура води 7/12°C, температура повітря на вході 24°C
(умови в приміщенні 23°C витяжка / 30°C подача) - будьте обережні щодо падіння тиску рідини



Основні розміри

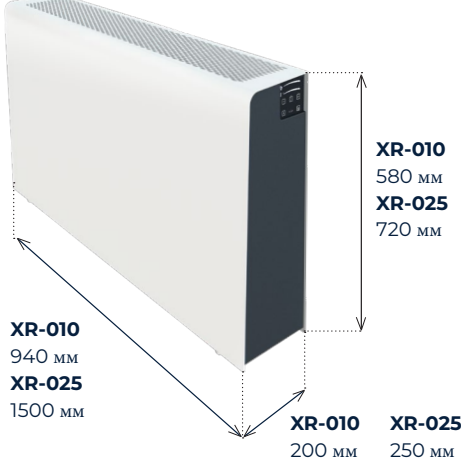
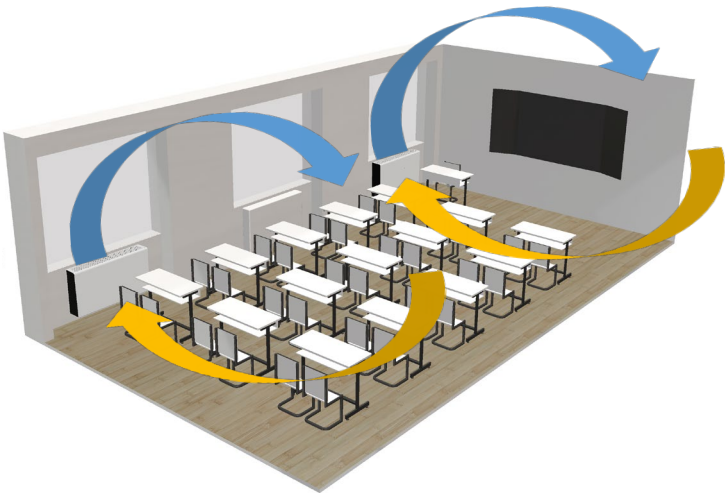


Схема вентиляції приміщення



В офісах...
...для підвищення продуктивності...



У житлових кімнатах...
...для кращої якості повітря...



У школах...
...для кращої концентрації...



У лікарнях...
...свіже повітря без відкриття вікон...



У готелях...
...для здорового сну...



Xvent |

Beauty in simplicity

+420 467 070 233
office@xvent.cz

Xvent s.r.o.
Poděbradská 289
53009 Pardubice
Czech Republic

www.xvent.cz