



Вентиляційна установка  
з рекуперацією тепла і вологи

# FUTURA

Легені вашої оселі



# Ідеальне рішення для вашої оселі

Через покращення герметичності будівель збільшується ризик утворення надмірного рівня вологи та зниження якості повітря у приміщенні. Понаднормова вологість, викликана недостатньою вентиляцією, негативно впливає як на конструкцію будівлі, так і на здоров'я та самопочуття мешканців. Контрольована вентиляція з рекуперацією тепла - оптимальне рішення у такій ситуації.

Вентиляційна установка з рекуперацією тепла забезпечує ефективну вентиляцію вашого будинку, оскільки природна вентиляція не здатна задовольнити потреби у комфорті та енергоефективності. Контрольована вентиляція з рекуперацією тепла забезпечує постійний повітрообмін, у результаті чого видаляється відпрацьоване внутрішнє повітря, а подається свіже та очищене. Взимку свіже повітря нагрівається за допомогою витяжного повітря, коли потоки проходять через теплообмінник Futura. У результаті до приміщення потрапляє термічно оптимізоване повітря, очищене від пилу, пилку та алергенів фільтром класу F7.

Оселя з такою системою вентилюється без необхідності відкриття вікон. За бажанням, ви можете їх відкривати, проте у сезон, коли необхідно зберігати енергію в будинку, ви продовжуєте насолоджуватись свіжим повітрям завдяки постійному активному повітрообміну. Установка Jablotron Futura автоматично адаптує об'єм вентиляції до вимог оптимальної якості повітря в приміщенні на основі показників, отриманих з датчиків CO<sub>2</sub>. Аналогія з легенями обрана не випадково; вентиляційна установка втілює легені вашої оселі, а її робота, відповідно, забезпечує автоматичний та природний повітрообмін.

На сучасному ринку кліматичної техніки представлено багато якісних енергоефективних установок і ви з легкістю можете їх порівняти. Ми не робимо голосних заяв і не пропонуємо магічної пігулки. Ми просто використовуємо закони фізики, аби забезпечити вас легким контролем якості повітря і у багатьох аспектах установка Jablotron Futura виграє, у порівнянні з іншими.

## CoolBreeze

Додатковий модуль охолодження, який запобігає теплонадходженням від системи вентиляції.

## Низьке споживання енергії, навіть при низьких температурах

Рекуперація тепла та вологи працює навіть у сильні морози без попереднього нагрівання і при збереженні збалансованої роботи вентиляторів

## Комфорт в оселі без пересушування повітря

Пристрій автоматично підтримує оптимальну вологість за допомогою керованого ентальпійного теплообмінника

## Автономна робота

Прилад автоматично адаптує об'єм вентиляції у залежності від отриманої інформації з датчиків CO<sub>2</sub> і сама сповістить про необхідність обслуговування або заміни фільтрів.

## Вентиляція з перемінною подачею повітря

Завдяки вентиляції з перемінною подачею повітря Futura здатна забезпечити необхідний рівень повітрообміну з меншим номінальним об'ємом повітря.

## Просте керування

Вентустановкою Futura можна керувати через настінний контролер Alfa або через мобільний додаток MyJABLOTRON.

## Розширена стандартна комплектація

За базову ціну Futura пропонує обладнання високого класу.



# Про CoolBreeze

Модуль CoolBreeze складається з теплового насоса з теплообмінником, розташованим у вентиляційній системі. Він забезпечує нагрівання або охолодження свіжого повітря, що подається до приміщення. Під час літньої спеки CoolBreeze разом з вентиляційною установкою з рекуперацією тепла Jablotron Futura забезпечать:

- 1. Відчутне охолодження та зниження рівня вологості свіжого повітря, що запобігає теплонаходженням через систему вентиляції і підтримує комфортну температуру в приміщенні.**
- 2. Низьке енергоспоживання модуля з урахуванням ефективності охолодження та осушення свіжого повітря, що подається до приміщення.**

Наше технічно унікальне рішення використовує комбінацію (I) звичайного охолодження випарником та (II) адіабатичного охолодження шляхом випаровування конденсату в контрольованому ентальпійному теплообміннику. Тому комбінація Futura і CoolBreeze дозволяє досягти аналогічних показників, як і класичні охолоджуючі пристрої, проте при цьому пристрій **менший, тихіший і доступніший за ціною.**

Наші дані доводять, що CoolBreeze може повністю замінити потребу в кондиціонуванні повітря в будинках з низьким енергоспоживанням. У зворотному режимі CoolBreeze може покрити 50-70% потреби в опаленні в енергоефективному будинку. CoolBreeze здатен забезпечити ефективний обігрів, особливо у поєднанні з додатковим електричним променевим нагріванням (гаряча вода або прямий нагрів).

## Технічні характеристики








	FUTURA M	FUTURA L
Витрата повітря	50 - 250 м3/год	100 - 350 м3/год
Клас енергоспоживання (SEC) в кВт/(м2.а)	A+	A+
Тип системи	рекуперативна	рекуперативна
Теплообмінник	ентальпійний протиточний теплообмінник з контролем рекуперації вологи	ентальпійний протиточний теплообмінник з контролем рекуперації вологи
ККД рекуперації	91,8%*	91,4%*
Рівень звукового тиску	46 дБа*	46 дБа*
Еталонна витрата повітря	175 м3/год**	245 м3/год**
Електроспоживання вентилятора при макс. витраті повітря та макс. тиску	230 Вт	320 Вт
Максимальне електроспоживання вкл. з електричним постгарівачем	600 Вт	700 Вт
Еталонний перепад тиску	50 Па**	50 Па**
SPI	0,34 Вт (м3/год)**	0,33 Вт (м3/год)**
Розміри (висота x ширина x глибина)	835 x 995 x 522 мм	835 x 995 x 522 мм
Вага	47 кг	47,5 кг
Конденсат	дренаж конденсату - труба НТ 32 мм, сифон	дренаж конденсату - труба НТ 32 мм, сифон
Електроживлення	30 V / 50 Hz, 10 A, під'єднання до мережі через роз'єм живлення	30 V / 50 Hz, 10 A, під'єднання до мережі через роз'єм живлення
Робочий діапазон температур без переднагріву	від -19 °C до +45 °C	від -19 °C до +45 °C
Інтерфейс	настінний контролер з інтегрованим датчиком CO2, мобільний додаток MyJABLOTRON	настінний контролер з інтегрованим датчиком CO2, мобільний додаток MyJABLOTRON
Холодо/тепловіддача повного комплекту обладнання з урахуванням рекуперації тепла (Futura + CoolBreeze)	1,5 кВт - 3,8 кВт / 4,9 кВт***	1,7 кВт - 4,4 кВт / 4,9 кВт***
Щорічне електроспоживання (кВт.год/м2 електричної енергії/рік) при еталонній витраті повітря ("середня", "гаряча", "холодна")	2,26 / 1,81 / 7,63	2,20 / 1,75 / 7,57
Річна економія тепла (кВт/м2 первинної енергії/рік при еталонній витраті повітря ("середня", "гаряча", "холодна")	47 / 92 / 21	47 / 92 / 21

\* Згідно з Чеськими нормами ČSN EN 308

\*\* Згідно з Чеськими нормами ČSN EN ISO 3744

\*\*\* Показник холодовіддачі може змінюватись у залежності від показника відносної вологості та різниці зовнішньої та внутрішньої температур

\*\*\* Показник тепловіддачі може змінюватись у залежності від різниці зовнішньої та внутрішньої температур

	<b>Вентиляційна установка</b> Futura
	<b>Охолодження та опалення</b> CoolBreeze
	<b>Електрокотел</b> Volta
	<b>Газовий котел</b> Aura
	<b>Бойлер з інтегрованим тепловим насосом</b> Ambienta W
	<b>Контролер</b> Alfa
	<b>Система охоронної сигналізації та автоматики</b> JABLOTRON 100+

# Jablotron System 21

JABLOTRON пропонує повний асортимент обладнання для вашої безпеки та комфорту



**5** років

Подовжена гарантія для всіх наших приладів.

**400+**

Мережна кваліфікованих партнерів забезпечує швидке та надійне обслуговування клієнтів.

**420+** тисяч

Клієнтів довіряють захищеному додатку для дистанційного керування МуJABLOTRON.

Всі зміни захищено  
Звертайтеся за інформацією до постачальника:

**ТОВ "Альтер Ейр"**  
Київ, вул. М. Максимовича 3-Д, офіс 474  
0-800-33-08-28