

# CookAir

## Системи вентиляції кухні



# Jeven

## CookAir – спеціалізований агрегат для вентиляції кухні

Вентиляція кухні вимагає конкретних рішень. Повітря, яке потрібно видалити з приміщення, дуже вологе, насичене різними запахами, воно також містить численні домішки жирів. Витяжне повітря з кухні часто має високу температуру, що є дуже вигідним з точки зору рекуперації тепла і енергетичного балансу.

Створення системи, що забезпечує належне очищення повітря та одночасне ефективне використання тепла, яке воно містить, визначає як комфорт, так і експлуатаційні витрати.

Jevep пропонує повний контроль ефективності і правильності роботи вентиляційної системи кухні, починаючи від високоефективної витяжки, яка вловлює частинки жиру з дуже високою ефективністю, до вентиляційного агрегату з високоефективним теплообмінником для рекуперації тепла.

Серія агрегатів CookAir була спеціально розроблена для роботи в конкретних умовах, пов'язаних, серед іншого з високими температурами та наявністю жирових домішок у витяжному повітрі.

Агрегати CookAir сконструйовані таким чином, щоб забезпечити ефективний обмін повітря з високим ступенем рекуперації тепла, зберігаючи можливості для легкого утримання пристрою в чистоті.



Агрегати CookAir мають необхідні сертифікати та дозволи.

## Особливості агрегатів CookAir

- Високі технічні параметри.
- Висока енергоефективність.
- Міцність виробу та надійність експлуатації.
- Герметичні корпуси агрегатів фарбуються зовні та всередині стійкою до ударів фарбою RAL 7001.
- Корпуси агрегатів мають гладкі внутрішні поверхні, що перешкоджають осіданню бруду та полегшують очищення та дезінфекцію, що забезпечує підтримання високого рівня гігієни відповідно до вимог європейських стандартів гігієни.
- Підлоги агрегатів на витяжній стороні мають додаткове ущільнення гігієнічним силікагелем.
- Двигун витяжного вентилятора охолоджується зовнішнім повітрям, що дозволяє безпечно працювати з витяжним повітрям з температурою до 100 ° C.
- Ротор витяжного вентилятора помальований фарбою, стійкою до високих температур.
- З боку витяжки агрегати мають подвійну систему фільтрації: перший ступінь - це алюмінієвий фільтр, який затримує можливі жирові частинки. Цей фільтр можна легко зняти і помити. Другий ступінь - це кишеньковий фільтр із тканини M5 standard або будь-який інший.
- Секції вентиляторів і повітряних фільтрів мають світлодіодне внутрішнє освітлення та оглядові скла в інспекційних дверях, що дозволяє забезпечити постійний оптичний контроль чистоти.
- Ванночки для скраплення теплообмінників для рекуперації тепла, виготовлені з нержавіючої сталі з гігієнічним (сухим) кульковим сифоном.
- Всі елементи корпусу агрегату легко демонтуються, що спрощує і скорочує час періодичного ретельного очищення всіх вбудованих елементів.
- Всі елементи автоматики та електрики розташовані всередині агрегатів, виготовлені з матеріалів, стійких до високих температур і високої вологості. Ці елементи мають спеціальний захист, який відповідає вимогам пожежної безпеки та підтримання належного рівня гігієни.

## Конструкція агрегатів

CookAir це агрегати секційного типу, які можуть складатися з окремих секцій функціональних або секцій об'єднаних в цілісні блоки. Агрегати можуть бути налаштовані як агрегати припливно-витяжні з рекуперацією тепла або як окремі витяжні і припливні установки.

Рекуперація тепла в агрегатах здійснюється в залежності від потреб теплообмінником з поперечним потоком або теплообмінником з холодоагентом гліколевого типу. Обидва типи теплообмінників можна вибирати залежно від вимог з різним рівнем рекуперації тепла. Агрегати виключно витяжної або припливної функції пропонуються у варіанті з рекуперацією тепла гліколевого типу або без функції рекуперації тепла.

Вентилятори агрегатів пристосовані для роботи зі змінними об'ємами повітря мають прямий привід. Вентилятори оснащені двигунами типу AC або EC.

Агрегати CookAir призначені для монтажу всередині і зовні будинків. Агрегати CookAir можуть бути оснащені комплексними системами автоматизації, пристосованими для роботи з кухонними витяжками.

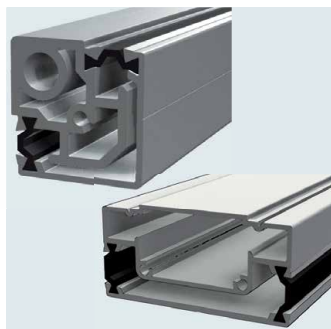
## Приклади використовуваних конструктивних рішень



Корпуси агрегатів CookAir виготовлені з панелей типу „sandwich” товщиною 50 мм і несучих профілів. Панелі складаються з внутрішнього та зовнішнього оцинкованого сталевих листа з порошковим покриттям кольору RAL 7001, між якими розміщена термоакустична ізоляція. Корпуси агрегатів не мають жодних зварних з'єднань.



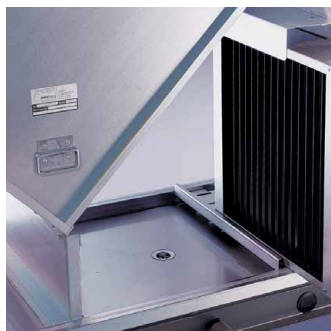
Секції вентиляторів та фільтрів обладнані оглядовим склом і внутрішнім освітлення типу LED.



Корпуси агрегатів мають запатентовані рішення для кутових та з'єднувальних профілів в області теплоізоляції та теплових містків.



Секція фільтрації агрегату на стороні витяжки є двоступінчастою. Перший ступінь, це касетний алюмінієвий фільтр з ванночкою для скраплення. Другий ступінь це кишеньковий фільтр з тканини. Кріплення фільтрів забезпечують високу герметичність системи.



Високоєфективний теплообмінник з поперечним потоком для рекуперації тепла, оснащений функцією by-pass, що захищає теплообмінник від замерзання. Під теплообмінником знаходиться профільована ванночка для конденсату, виконана з нержавіючої сталі і має патрубок для зливу конденсату.

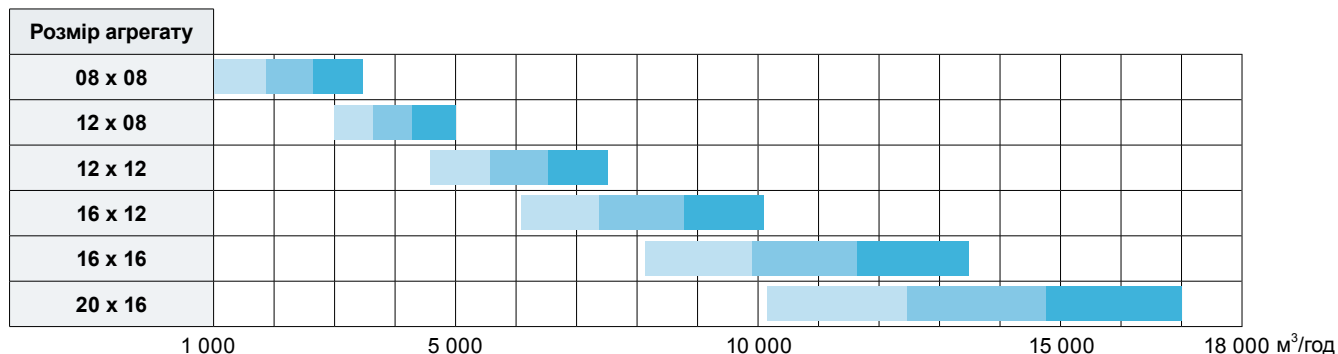
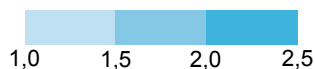


Двигун вентилятора витяжного агрегату оснащений системою охолодження зовнішнім повітрям. Ця система дозволяє захистити двигун вентилятора від перегріву і додатково захищає його від забруднення з кухонних випарів. Вентилятори агрегатів CookAir оснащені системою вимірювання об'єму потоку повітря.

## Продуктивність, швидкість повітряного потоку

Розмір агрегату	08 x 08	12 x 08	12 x 12	16 x 12	16 x 16	20 x 16
Потік повітря, м³/год	1 000 – 3 400	3 000 – 5 000	4 600 – 7 500	6 100 – 10 100	8 200 – 13 400	10 200 – 17 000

Діапазони швидкості повітряного потоку в м/с  
через поперечний переріз агрегату



## Розміри, вага

Розмір агрегату	08 x 08	12 x 08	12 x 12	16 x 12	16 x 16	20 x 16
<b>Агрегати припливно-витяжні з теплообмінником з поперечним потоком</b>						
Ширина (мм)	689	994	994	1301	1301	1607
Висота (мм)	1606	1606	2218	2218	2830	2830
Довжина (мм)	3901	4360	5202	5202	5814	5967
Вага (кг)	870	1180	1665	1930	2260	2710
<b>Припливні агрегати</b>						
Ширина (мм)	689	994	994	1301	1301	1607
Висота (мм)	798	798	1104	1104	1410	1410
Довжина (мм)*	2601	2601	2601	2678	2754	2907
Вага (кг)*	350	425	490	600	710	890
Довжина (мм)**	3137	3137	3213	3213	3366	3519
Вага (кг)**	460	565	705	810	980	1185
<b>Витяжні агрегати</b>						
Ширина (мм)	689	994	994	1301	1301	1607
Висота (мм)	798	798	1104	1104	1410	1410
Довжина (мм)*	2219	2295	2448	2448	2448	2601
Вага (кг)*	280	340	445	495	560	750
Довжина (мм)**	3060	3060	3213	3213	3289	3443
Вага (кг)**	435	540	670	790	925	1145

Наведені довжини і ваги, відносяться до типової конфігурації агрегатів. Точна довжина і вага кожного агрегату вказана в комп'ютерних роздрунках програми підбору.

\* Стосується агрегату без секції рекуперації тепла.

\*\* Стосується агрегату з секцією гліколевої рекуперації тепла.

Торговий партнер **Jeven Polska**



**ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР  
В УКРАЇНІ**

79053, Львів,  
вул. В. Великого, 18, офіс 825  
e-mail: info@bofi.com.ua

тел./факс: (032) 241-70-01  
моб. +38 (067) 236-11-19  
моб. +38 (066) 648-07-22