

Fair



ASPIRCOMFORT PRO X

ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНА ВЕНТИЛЯЦІЙНА
УСТАНОВКА З ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ
І ТЕРМОДИНАМІЧНОЮ РЕКУПЕРАЦІЄЮ

У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

УМС/МЕР СТАЄ

РОЗУМНИМ

І КОНТРОЛЮЄ

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ



ЗДОРОВІШЕ СЕРЕДОВИЩЕ, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ, ЦИРКУЛЯЦІЯ ЧИСТОГО ПОВІТРЯ

З найновіших еволюційних технологій і правил у сфері будівництва впливають два основних принципи: обмежити споживання і покращити якість внутрішнього середовища, а отже, його температуру, вологість і чистоту.

Сьогодні, з сучасними ізоляційними матеріалами для систем нового покоління, будівлі потребують постійного оновлення повітря, що змушує нас часто відкривати вікна, втрачаючи багато тепла.

Практичне рішення?

The **Aspircomfort Pro X** децентралізована керована механічна вентиляція Установки (VMC/dMEV), запропоновані Aspira, брендом, присвяченим очищенню повітря компанією Fantini Cosmi Industrie, ідеально підходять для **забезпечення правильного повітрообміну в малих і середніх приміщеннях навіть у випадках, коли великі системи вентиляції не потрібні або де неможливе застосування каналних систем.**



КОНТРОЛЬ ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ

Вентиляційні установки Aspircomfort ProX контролюють якість повітря, щоб забезпечити гарне **самопочуття та комфорт** у внутрішніх приміщеннях.

ПРОСТИЙ МОНТАЖ

Прості та швидкі в установці, блоки Aspircomfort Pro X VC/dMEV не вимагають додаткових систем розподілу повітря і встановлюються безпосередньо на зовнішній стіні лише з 2 отворами.

СТИЛЬНИЙ ДИЗАЙН

Компактний та елегантний дизайн моделей Aspircomfort Pro X спеціально розроблений для професійного та комерційного середовища, а також там, де потрібен якісний повітрообмін без необхідності встановлення більш складних систем.

**КОМФОРТ
У КОЖНИЙ СЕЗОН** Вентиляційні установки Aspircomfort Pro X оснащені тепловим насосом, щоб забезпечити, крім **поновлення повітря** та **термодинамічної рекуперації тепла, кондиціонування повітря**, що надходить, здатний задовольнити потреби в опаленні та охолодженні приміщень.

COVID-19

ВАЖЛИВІСТЬ ВЕНТИЛЯЦІЇ ПОПЕРЕДЖУЄ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ІНФЕКЦІЇ



Оновлення повітря в кімнатах є одним із головних заходів, рекомендованих ВОЗ для зниження ймовірності зараження COVID-19.

Раніше вважалося основними нормами щодо житла були стійкість, енергозбереження та розумний дім. Пандемія внесла свої корективи, запровадивши новий погляд на захист від інфекції і патогенів.

Серед основних концепцій, присвячених зонам загального користування, виділяються технології, призначені для автоматичного вимірювання температури та дезінфекції за допомогою УФ-променів.

Покращення вентиляції всередині приміщень за допомогою систем механічної вентиляції з контролем та управлінням якістю повітря, дозволяє мати чисте повітря без забруднень та бактерій.

Один з основних показників це управління якістю повітря за допомогою вентиляції. Ця рекомендація була надана Італійським національним інститутом вищого здоров'я (ISS).



AICARR АВТОРИТЕТНА ДУМКА

AICARR (Італійська асоціація кондиціонування, опалення та охолодження) рекомендувала використання VMC/MEV для зниження ризиків COVID (рекомендація включена до звіту Istituto Superiore della Sanita № 33/2020 щодо застосування та ефективності систем VMC/MEV як у житлових, так і в колективних середовищах).

Нижче наведено основні моменти:

“Установка VMC/MEV повинна працювати безперервно та контролювати мікрокліматичні параметри: температура, вологість, CO2”

Крім того:

- Регулярно очищати вентиляційні та вихідні решітки водою з милом або етиловим спиртом 75%;
- Регулярно замінювати фільтри та використовувати оригінальні комплектуючі.



ASPIRCOMFORT PRO X

ГОТОВЕ ДО ВИКОРИСТАННЯ РІШЕННЯ
ІДЕАЛЬНА ВЕНТИЛЯЦІЯ, ДЕЗИНФЕКЦІЯ
ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ

Fantini Cosmi з власним брендом Aspira пропонує широкий спектр рішень VMC/MEV, здатних задовольнити потреби ринку, від маленьких до великих приміщень. Серед **рішень для боротьби із забрудненням всередині приміщень ASPIRCOMFORT PRO X.**

Aspiracomfort Pro X – це децентралізована вентиляційна установка, **підходить для вентиляції та дезинфекції** (опція) повітря **у начальних закладах.** Цей пристрій оснащений тепловим насосом з контуром охолодження та високоефективним термодинамічним рекуператором, який передає енергію від вихідного до вхідного повітря, що досягає **ефективності понад 90%, що приносить значний прогрес у енергозбереженні.**

Завдяки використаним компонентам і особливостям виробництва, Aspiracomfort PRO X підходить для повітрообміну, рекуперації тепла та інтеграції кліматизації, здатний **задовольнити вимоги опалення та охолодження** в використовуваних установках.



Висока продуктивність дозволяє застосовувати в різних будівлях: **дитячих дошкільних, шкільних закладах, офісах "open space", спортивних установах** та в разі потреби повітрообміну з очищенням повітря.



Забруднення всередині приміщень до 5 разів вище*, ніж забруднення на вулиці

ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХІД ПРОТИ ЕПІДЕМІЇ

Оновлення повітря у приміщенні є одним із головних заходів, рекомендованих ISS - Istituto Superiore di Sanità (Італійський національний інститут здоров'я), для зменшення ймовірності зараження COVID-19.

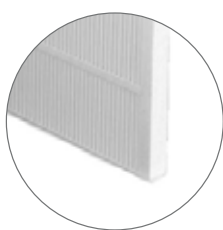
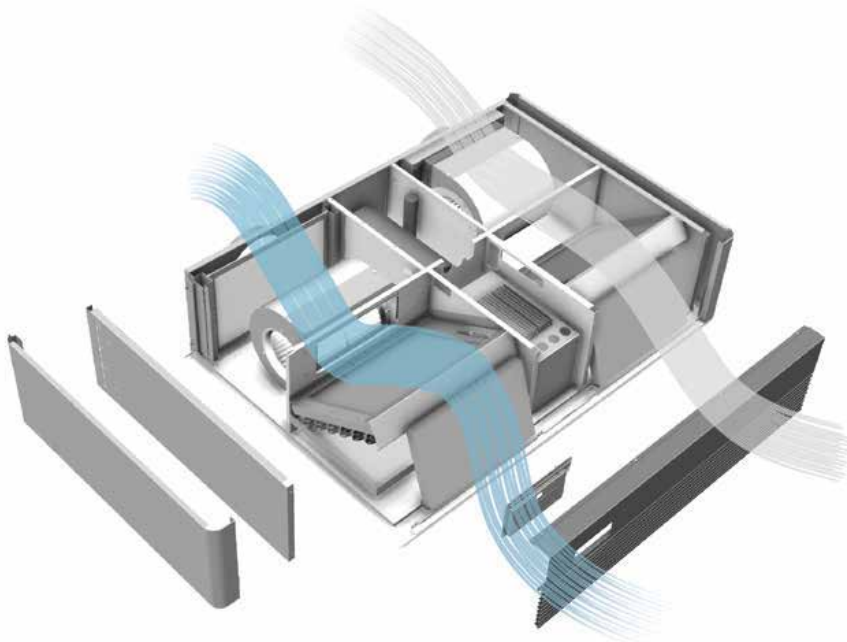
* Джерело: SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA AMBIENTALE

ПОДВІЙНА ЦИРКУЛЯЦІЯ ПОВІТРЯ

Вентиляційні установки Aspircomfort оснащені безщетковими двигунами з підключенням у вертикальному виконанні, керованими модулюючим сигналом, відцентровими вентиляторами з постійним потоком у горизонтальних версіях. Це забезпечує кращий комфорт, менше споживання електроенергії та менше шуму.

Вентилятори контролюються за допомогою **датчиків CO₂, VOC, температури та вологості**, розміщених всередині блоку, які регулюють його автоматичну роботу.

ASPIRCOMFORT PRO X 380V
Децентралізована
вентиляційна установка з
вертикальним монтажем



Повітря фільтрується через фільтри ePM1, які легко знімаються для періодичного очищення.

Постійне використання, запобігає утворенню цвілі на стінах, контролює зайву вологість та підтримує низький рівень забруднюючих речовин.



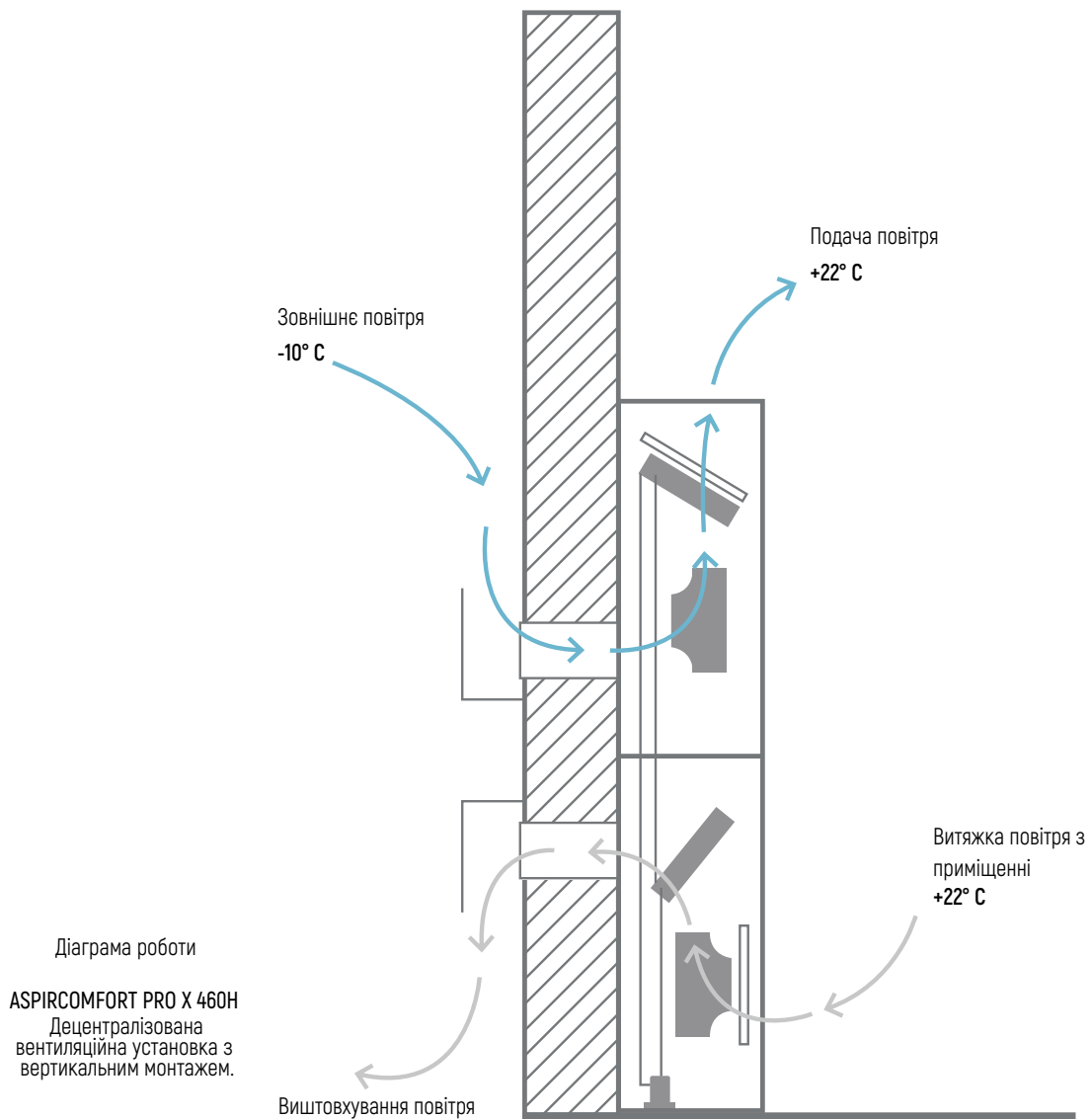
ДАТЧИКИ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ В ПРИМІЩЕННЯХ

У вентиляційних системах Aspira **контроль вологості (RH%), концентрація вуглекислого газу (CO₂) і легких органічних сполук (ЛОС) здійснюється бортовими датчиками пристрою**, які на основі виявлених значень коригують швидкість потоку свіжого повітря відповідно до реальних потреб.

**ДУЖЕ ВИСОКА
ЕФЕКТИВНІСТЬ
ВІДНОВЛЕННЯ
> 90%**

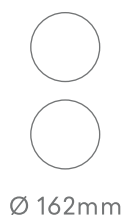
Активна термодинамічна рекуперація відновлює енергію з відпрацьованого повітря за допомогою спеціального контуру охолодження. Ві дновлене тепло від відпрацьованого повітря для передачі його вхідному повітря, для отримання бажаної температури навколишнього середовища, допомагаючи установці кліматизації і також для літнього охолодження.

Повне та безпечне розділення між витяжним повітрям у приміщенні та зовнішнім повітрям, що подається, дає установкам **більшу теплову ефективність та кращу фільтрацію повітря**, що подається.



ПРОСТИЙ МОНТАЖ

Пристрій укомплектований усіма компонентами для його роботи та **готовий до використання**. Монтаж простий та економічний, оскільки не вимагає додаткової системи розподілу повітря для витяжки чи пропуску повітря, виконується безпосередньо на зовнішній стіні через **два отвори Ø 162 мм**. Пристрій оснащений кабелем живлення з вилкою **Schuko**.



1. Просвердли 2 отвори в стіні



2. Поставте агрегат



3. Підключіть джерело живлення

СТИЛЬНИЙ ДИЗАЙН

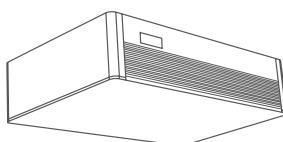
ASPIRCOMFORT PRO X завдяки своєму **компактному розміру (18 см) та дизайну** дуже добре підходить для професійного або комерційного середовища, коли потрібен якісний повітрообмін без важких монтажних робіт.

Електрична панель на борту та спеціальний **інфрачервоний пульт** дистанційного керування дають змогу керувати вентиляторами за допомогою **датчиків якості повітря**, дисплея й заданої температури, а також контролювати час забруднення фільтра.

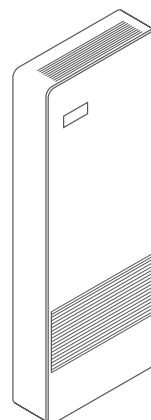
ASPIRCOMFORT PRO X доступний у 2 моделях:

-PROX460H для стельового монтажу;

-PROX380V для вертикального монтажу (товщина всього 18 см).



ASPIRCOMFORT PRO X 460H
Децентралізована
вентиляційна установка з
горизонтальним монтажем.



ASPIRCOMFORT PRO X 380V
Децентралізована
вентиляційна установка з
вертикальним монтажем

ЯКІСНЕ ПОВІТРЯ

Пристрої Aspircomfort Pro X можуть бути додатково **оснащені ультрафіолетовою лампою**, що **забезпечує бактерицидну дію на повітря**, яке надходить ззовні. Лампа вмикається автоматично залежно від якості повітря в приміщенні. Ця функція робить Aspircomfort PRO X особливо придатним, наприклад, у **медичних і стоматологічних кабінетах**, а також у **шкільних та дошкільних установах** та в будь-якому іншому закладі з інтенсивним рухом, де потрібно підтримувати очищення повітря. Крім того, Aspircomfort Pro X також контролює якість повітря за допомогою датчиків. **Температура, відносна вологість (RH%), концентрація вуглекислого газу (еквіваленти CO₂) та летких органічних сполук (ЛОС) постійно контролюються датчиками**, які на основі виявлених значень коригують швидкість потоку свіжого повітря відповідно до реальних потреб.



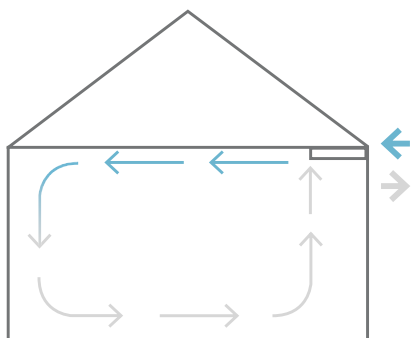
ПЕРЕВАГИ САНІТАРІЇ UV-C

- Здійснює бактерицидну дію на повітря, що надходить з зовні, завдяки впливу ультрафіолетового випромінювання UV-C, що запобігає утворенню цвілі та інактивації бактерій і вірусів;
- Запобігає ризику інфекційних захворювань, спричинених вірусами та бактеріями.
- Зберігає у чистоті компоненти агрегату, такі як теплообмінник, відвід конденсату, камери та труб, уникаючи використання небезпечних хімічних продуктів.
- Не шкодить здоров'ю, не виробляє озон чи інші небезпечні елементи;
- Не завдає шкоди людям та іншим приладам в обробленому середовищі.

ASPIRCOMFORT PRO X 460H



- Для комерційних, офісних приміщень, дитячих закладів
- Висока ефективність рекуперації >90%
- Тепловий насос
- Горизонтальний монтаж
- Простий монтаж та готовий для використання
- UV-C лампа (optional)
- Кабель живлення с штекером Shuko



AP20068 - Децентралізована вентиляційна установка горизонтального монтажу, оснащена тепловим насосом і термодинамічною рекуперацією.

Aspircomfort PRO X це пристрій, призначений для оновлення та дезінфекції повітря в приміщеннях середнього та малого розміру. Це рішення дозволяє також зменшити витрати на опаленні/охолодженні приміщень. Висока швидкість потоку свіжого повітря дозволяє застосовувати його в таких місцях, як **навчальних закладах, медичних, офісних приміщення** та в усіх випадках, де необхідний повітрообмін. Додатково може бути обладнано **УФ-С лампою**, яка забезпечує бактерицидну дію на повітря, що надходить зовні. Лампа вмикається автоматично залежно від якості повітря в приміщенні. Наприклад, ця функція робить Aspircomfort PRO X особливо придатним також **для медичних і стоматологічних кабінетів, а також шкільних класів та будь-якого іншого закладу з інтенсивним рухом**, де потрібно підтримувати очищення повітря. **Термодинамічна рекуперація**, незалежно від температур зовні, допомагає системі вентиляції довести температуру припливного повітря до комфортного рівня.

Панель із графічним інтерфейсом і пультом дистанційного керування в комплекті дозволяє керувати вентилятором за допомогою датчика якості повітря, індикації температури та заданого значення, а також контроль забруднення фільтрів. Пристрій складається з моноблока, який включає всі компоненти для правильної роботи та готовий до використання. Монтаж простий та економічний, оскільки не вимагає додаткових систем розподілу повітря (труби та фітинги), ні для введення, ні для виходу, і встановлюється безпосередньо на зовнішній стіні через два отвори діаметром 160 мм.

ГОМОЛОГАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ

Маркування CE (нанесене на кожну машину) засвідчує відповідність наступним стандартам Співтовариства:

- Директива про низьку напругу 2014/35/ЕС
- Директива про електромагнітну сумісність 2014/30/ЕС



ASPIRCOMFORT PRO X 380V



AP20069 - Децентралізована вентиляційна установка з вертикальною установкою, оснащена тепловим насосом і термодинамічною рекуперацією.

Aspircomfort PRO X це пристрій, призначений для оновлення та дезінфекції повітря в приміщеннях середнього та малого розміру. Це рішення дозволяє також зменшити витрати на опалення/охолодженні приміщень. Висока швидкість потоку свіжого повітря дозволяє застосовувати його в таких місцях, як **навчальних закладах, медичних, офісних приміщення** та в усіх випадках, де необхідний повітрообмін. Додатково може бути обладнано **УФ-С лампою**, яка забезпечує бактерицидну дію на повітря, що надходить зовні. Лампа вмикається автоматично залежно від якості повітря в приміщенні. Наприклад, ця функція робить Aspircomfort PRO X особливо придатним також **для медичних і стоматологічних кабінетів, а також шкільних класів та будь-якого іншого закладу з інтенсивним рухом**, де потрібно підтримувати очищення повітря. **Термодинамічна рекуперація**, незалежно від температур зовні, допомагає системі вентиляції довести температуру припливного повітря до комфортного рівня.

Панель із графічним інтерфейсом і пультом дистанційного керування в комплекті дозволяє керувати вентилятором за допомогою датчика якості повітря, індикації температури та заданого значення, а також контроль забруднення фільтрів. Пристрій складається з моноблока, який включає всі компоненти для правильної роботи та готовий до використання. Монтаж простий та економічний, оскільки не вимагає додаткових систем розподілу повітря (труби та фітинги), ні для введення, ні для виходу, і встановлюється безпосередньо на зовнішній стіні через два отвори діаметром 160 мм.

- Для комерційних програми, школи, офіси
- Висока ефективність відновлення >90%
- Тепловий насос
- Вертикальна установка
- Агрегат укомплектований та готовий для використання
- UV-C лампа (optional)
- Кабель живлення с штекером Shuko

ГОМОЛОГАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ

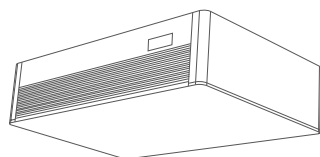
Маркування CE (нанесене на кожну машину) засвідчує відповідність наступним стандартам Співтовариства:

- Директива про низьку напругу 2014/35/ЕС
- Директива про електромагнітну сумісність 2014/30/ЕС



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AP20068



ШИРИНА
1010 mm



ВИСОТА
255 mm



ГЛИБИНА
690 mm

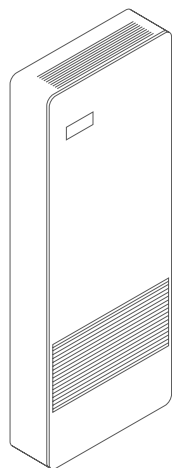
КОМПРЕСОР		Роторний DC Inverter
ВІДНОВЛЕНИЙ ПОТОК ПОВІТРЯ	m ³ /h [@100 Pa]	460
ПОТУЖНІСТЬ КОМПРЕСОРА	kW	1.15
РІВЕНЬ ЗВУКОВОГО ТИСКУ [1m]	dB(A)	43
ХОЛОДОАГЕНТ		R410a
COP/EER		4.3/3.0
ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ	°C	-15/+40

РОЗМІРИ [mm]

Ширина L	mm	1010
Глибина P	mm	690
Висота H	mm	255
DN Зовнішнє /витяжка	mm	160
Конденсація	∅ mm	20
Вага	kg	74

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AP20069



ШИРИНА
500 mm



ВИСОТА
1398 mm



ГЛИБИНА
185 mm

КОМПРЕСОР		Роторний DC Inverter
ВІДНОВЛЕНИЙ ПОТОК ПОВІТРЯ	m ³ /h [@100 Pa]	380
ПОТУЖНІСТЬ КОМПРЕСОРА	kW	1.05
РІВЕНЬ ЗВУКОВОГО ТИСКУ	dB(A)	41
ХОЛОДОАГЕНТ		R410a
COP/EER		4.4/3.3
ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ	°C	-15/+40

РОЗМІРИ [mm]

Ширина L	mm	500
Глибина P	mm	185
Висота H	mm	1398
DN Зовнішнє /витяжка	mm	162
Конденсація	∅ mm	20
Вага	kg	53

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Відцентрові вентилятори** з постійним потоком, з **безщітковим** електронним двигуном і **модулюючим керуванням**.
- **Інверторна холодильна установка** дозволяє активно відновлювати енергію з відпрацьованого повітря.
- **Термодинамічна рекуперація** дозволяє, завдяки своєму контуру охолодження, подавати енергію в навколишнє середовище у більшій кількості, ніж та, що відбирається вентиляцією для 90% роботи установки.
- **Фільтр ЕРМ1** розміщений після змійовика, щоб повністю відфільтрувати будь-які домішки в повітрі, що подається. На зовнішньому повітрі є грубий попередній фільтр, який захищає чистоту агрегату.
- Самонесуча конструкція з листового металу, зовні пофарбована (у видимих варіантах), з **поліетиленом та ЕРДМ тепло- та звукоізоляцією** між ними.

- Контур охолодження з паяної міді в комплекті з високоефективним компресором BLDC, фільтр-осушувачем, ребристими змійовиками, електронним розширювальним клапаном, реверсивним клапаном і запобіжними пристроями.
- Електрична панель на борту пристрою з мікропроцесором і спеціальним регулюванням.
- Управління вентилятором за допомогою датчика якості повітря, індикації температури та заданого значення, синхронізованого керування забрудненням фільтра. Панель із графічним інтерфейсом та пультом дистанційного керування в комплекті.
- Пристрій призначений для додаткового оснащення UV-C лампою (код AP20384), що забезпечує бактерицидну дію на повітря, що подається з вулиці. Лампа вмикається автоматично залежно від якості повітря в приміщенні.



Характеристики обладнання, зазначені в цьому каталозі, не є обов'язковими. Компанія Fantini Cosmi S.p.A. залишає за собою право вносити зміни без попереднього або публічного повідомлення для технологічного вдосконалення, еволюції нормативно-правових актів та комерційних питань, без шкоди для основних функціональних особливостей моделей.



FANTINI COSMI SPA Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala MI, Italy
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

Представництво в Україні
тел. +38 044 222 92 94 | +38 067 465 65 65 | info@recuperator.org

www.recuperator.org

