

## АВТОМАТИЧНИЙ ВЕНТИЛЬ ПРИПЛИВУ ПОВІТРЯ «VELCO VT100».

### ПОСІБНИК З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

VELCO VT100 Автоматичний припливний вентилятор – механічний прибор для стабілізації тиску та покращення життєво важливих параметрів повітря у системах примусової / пасивної вентиляції, житлових / нежитлових приміщеннях, підвалах, лазнях, саунах тощо. Виробник Terveysilma OY, Finland.

#### Принцип роботи:

Автоматичне регулювання провітрювача відбувається завдяки вбудованому восковому термостату, що змінює відкриття тарілки вентиля залежно від показників зовнішньої температури від +10°C до -5°C. Гарантія роботи прибору VELCO VT100 складає 10 років. Дата виготовлення виробу позначена на термостаті.

Фільтрація повітря відбувається завдяки спеціальному фільтру з електромагнітними волокнами VELCO VS-100. Фільтр виготовлено із запатентованого електромагнітного матеріалу Filtrete™. Ця тканина має ворсисту, легко проникну пористу структуру, що вловлює частинки розміром до 0,005мм, затримує до 97% різноманітного пилу, пилку від рослин, мікроорганізмів, що викликають алергічні реакції і несуть загрозу здоров'ю.

Фільтр необхідно замінити, коли його поверхня почорніла, але не рідше одного разу на рік. Тому, що в цю «пастку» потрапляють не тільки домашні, що змінюють колір матеріалу, але й різноманітні мікроорганізми та бактерії, які не помітні людському оку.

#### Комплект поставки:

1. Припливний вентилятор з термостатом VELCO VT100 – 1шт.
2. Фільтр з електромагнітними волокнами VELCO VS-100 – 1шт.
3. Металевий каркас – 2шт.
4. Настінний патрубок – 1шт.
5. Труба-повітропровід довж. 500мм, DN100 – 1шт
6. Шайба-шумопоглинач – 1шт.
7. Фланець вентиляційної решітки до труби DN100. – 1шт.
8. Фасадна вентиляційна решітка 150x150мм – 1шт.

#### ПРАВИЛА МОНТАЖУ:

- Вибрати правильне місце встановлення. Припливний вентилятор рекомендується встановлювати вище вікна та радіатору опалення, на висоті 220-240см від рівня підлоги по максимальній діагоналі від вхідної кімнатної двері.
- Просвердлити контрольний отвір крізь стіну довгим свердлом з невеликим ухилом назовні (до 0,5%), на випадок утворення конденсату, який може з'явитися у разі проблем із роботою витяжки повітря із приміщення.
- Наслідуючи напрямок контрольного отвору, просвердлити основний отвір дисковим свердлом (діаметр 105мм). Рекомендуємо одну половину товщини стіни просвердлити зсередини будівлі, а другу половину зустрічно з вулиці (при цьому не пошкодиться зовнішня поверхня стін).
- Встановити настінний патрубок та трубу-повітропровід у отвір стіни. Повітропровід можна скоротити до потрібної довжини. Закріпити настінний патрубок.
- Вставити всередину повітроводу шайбу-шумопоглинач чорною стороною назовню, у бік вулиці. Шайба-шумопоглинач повинна бути встановлена не впритул до зовнішньої вентиляційної решітки, залиште між ними простір.
- Зібрати каркас фільтра, вставивши кінці каркаса (2шт.) в отвори на внутрішній стороні вентиля. При необхідності каркас можна зігнути або вкоротити. Закріпити плоскогубцями кінці каркаса до вентиля або нанесіть краплю клею в отвори, щоб каркас надійно тримався. Це полегшить у майбутньому заміну фільтра.
- Натягніть фільтр на каркас і відрегулювати вентилятор (див. на зворотному боці посібника з монтажу)
- Вставте вентилятор у настінний патрубок. Кільце ущільнювача надійно з'єднує вентилятор з патрубком, тому вентилятор не потребує спеціального кріплення. При необхідності, трохи прокрутіть корпус вентиля у патрубку, щоб вентилятор став щільно на своє місце.



## Інструкція з встановлення та заміни фільтра.



Обережно витягніть вентиль зі стіни, тримаючи його за краї фланця під тарілкою. Дотримуйтесь правил гігієни, працюйте в рукавичках і не торкайтеся забрудненої поверхні фільтра. Не допускайте розповсюдження шкідливого вмісту до приміщення.

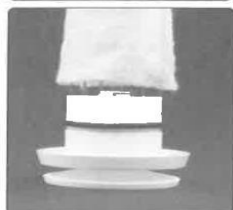
Зніміть забруднений старий фільтр та утилізуйте його.



### Встановлення нового фільтра.

**Увага!** Після монтажу на каркас, фільтр повинен вивернутися навиворіт (ворсиста сторона назовні, гладка сторона всередині)

Візьміться за шов і загорніть нижню частину фільтра. Натягніть фільтр на каркас, вивернувши його навиворіт. При цьому шов і гладка поверхня тканини виявляться захованими всередину.



Встановіть кільце ущільнювача на корпус вентиля.

Важливо: кільце ущільнювача повинно розташовуватися на корпусі в тому місці, де діаметр робочої частини вентиля змінюється і стає трохи більшим (див. як показано на малюнку).

Обережно натягніть фільтр поверх кільця ущільнювача до фланця вентиля.



Встановіть вентиль у стіну. Якщо треба, трохи прокрутіть його для щільної установки.

Зробіть налаштування вентиля VELCO.

## Налаштування роботи припливного вентиля VELCO.

Початкове положення регулювання встановлюється обертанням тарілки вентиля до «кляцання». налаштування - «Стартове».

Це

Припливний вентиль Velco має чутливий термостат, який автоматично регулює відкриття тарілки вентиля в залежності від зміни температури назовні будинку. У «Стартовому» налаштуванні вентиль повністю закривається за температури нижче  $-5^{\circ}\text{C}$  і повністю відкривається при температурі вище  $+10^{\circ}\text{C}$ .

Але необхідно пам'ятати, що вентиляція повинна відбуватися за будь-яких погодних умов, з різною інтенсивністю, щоб не переохолодити або не перегріти приміщення, але ПОСТІЙНО! Винятком із цього правила може бути лише підвищена радіаційна або інші небезпечні фактори зовні.

### Рекомендоване налаштування:

Повернути тарілку вентиля із положення «кляцання» проти годинникової стрілки (у напрямку до положення "відкрито") приблизно на півоберту. При такому регулюванні тарілка вентиля не повністю закривається при температурі на вулиці нижче  $-5^{\circ}\text{C}$ , залишаючи вентиляційний зазор в 2мм.

Мінімальний зазор вентиля можна змінювати за необхідності. Наприклад, у будинках з природним повітрообміном рекомендується повернути тарілку вентиля проти годинникової стрілки на цілий оберт. При цьому тарілка вентиля залишається відкритою на 4мм. Дане регулювання забезпечить постійний приплив повітря.