



# FMT

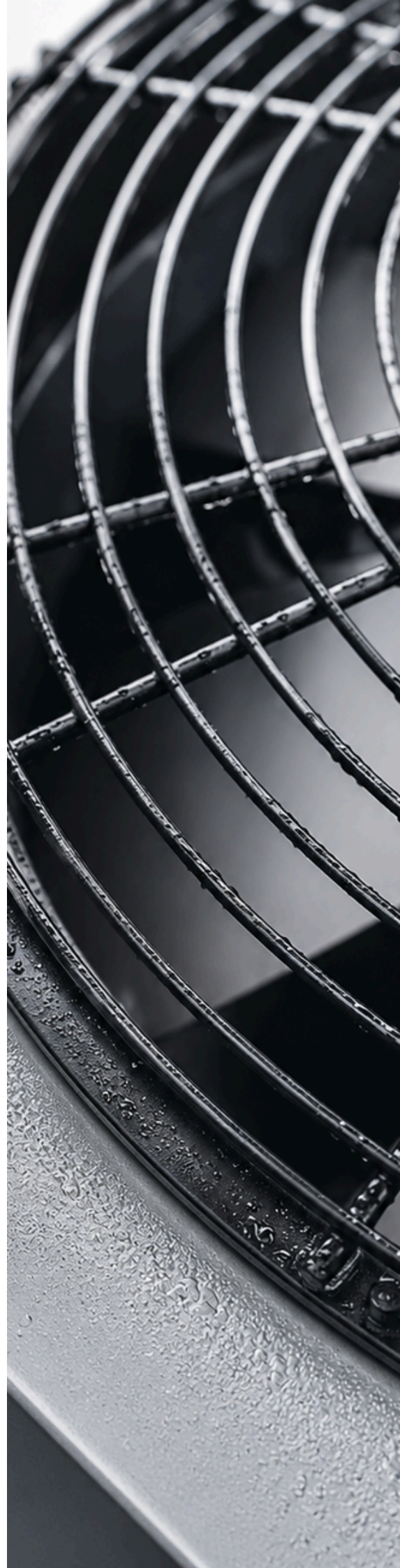
Продуктивність: 100–200 м<sup>3</sup>/год

---

**ВИСОКОЕФЕКТИВНІ  
ВЕНТИЛЯТОРНІ ГРАДИРНІ  
ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ ВОДИ**

 +380 98 638 00 94

 [info@t-clim.com.ua](mailto:info@t-clim.com.ua)



# T-CLIM

## Ефективне охолодження води для промислових і комерційних систем

Серія включає протиточні моделі **FMT-100 і FMT-200**

продуктивністю 100 та 200 м<sup>3</sup>/год. Вони застосовуються в чилерних установках, системах HVAC, на виробничих об'єктах, у торгових комплексах і ЦОД.

Протиточний принцип роботи забезпечує рівномірну взаємодію води й повітря, **високу ефективність охолодження** та стабільну роботу при компактних габаритах. Квадратна конструкція полегшує інтеграцію обладнання в нові й діючі системи.

Корпус із **армованого склопластику** FRP стійкий до корозії, ультрафіолету та вологого середовища.

Градирні розраховані на зовнішню експлуатацію, не потребують додаткового фарбування чи антикорозійного захисту та **доступні зі складу в Україні**



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua

# ЄВРОПЕЙСЬКІ КОМПЛЕКТУЮЧІ

Конструкція градирень T-CLIM поєднує корозійностійкі матеріали, надійну вентиляторну групу та компоненти, розраховані на тривалу роботу в умовах підвищеної вологості:



## Корпус FRP

Квадратний корпус Heavy-Duty виготовлений з **армованого склопластику FRP**. Матеріал стійкий до корозії, ультрафіолетового випромінювання та агресивного вологого середовища. Корпус не потребує фарбування або додаткового антикорозійного захисту.

## Осьовий вентилятор

Залежно від моделі градирня оснащується **одним або двома осьовими вентиляторами** з легкими алюмінієвими лопатями. Низька інерція лопатей забезпечує високу продуктивність і сприяє зменшенню енергоспоживання.

## Електродвигун

Вентиляторна група комплектується **вологозахисними електродвигунами**, розрахованими на стабільну роботу на відкритому повітрі та в умовах підвищеної вологості. У моделі FMT-200 два двигуни забезпечують рівномірну подачу повітря.



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua



# СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

---

**Вентиляторні градирні T-CLIM поставляються у готовому заводському виконанні та включають:**

- Квадратний корпус Heavy-Duty з армованого склопластику FRP.
- Протиточну випарну конструкцію для ефективного відведення тепла з оборотної води.
- Один або два осьові вентилятори з легкими алюмінієвими лопатями залежно від моделі.
- Вологозахищені електродвигуни, розраховані на експлуатацію на відкритому повітрі.
- Вбудований водяний піддон у конструкції.

## **Доступні моделі:**

- FMT-100 – 100 м<sup>3</sup>/год, один осьовий вентилятор.
- FMT-200 – 200 м<sup>3</sup>/год, два осьові вентилятори, вбудований водяний піддон.

## **Наші переваги:**

- Українське виробництво.
- Наявність обладнання на складі в Україні.
- Швидке відвантаження та інтеграція в систему охолодження.



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua

# ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| Модель                               | T-CLIM FMT-100                             | T-CLIM FMT-200                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Тип обладнання                       | Квадратна протиточна вентиляторна градирня | Квадратна протиточна вентиляторна градирня |
| Матеріал корпусу                     | FRP, армований склопластик                 | FRP, армований склопластик                 |
| Виконання                            | З водяним піддоном                         | З водяним піддоном                         |
| Габарити, Д*Ш*В, мм                  | 2750×2750×2810                             | 5250×2750×2810                             |
| Принцип охолодження                  | Протиточний                                | Протиточний                                |
| Номінальна витрата води, м³ / год    | 100                                        | 200                                        |
| Гарантійний термін                   | 12 місяців                                 | 12 місяців                                 |
| Температура мокрого термометра, °C   | 25                                         | 25                                         |
| Температура води на вході, °C        | 35                                         | 35                                         |
| Температура води на виході, °C       | 30                                         | 30                                         |
| Розрахунковий перепад температур, °C | 5                                          | 5                                          |
| Тиск води на вході, МПа              | 0.015                                      | 0.015                                      |
| Умова визначення тиску               | На висоті 1,5 м                            | На висоті 1,5 м                            |



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua

# ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| Модель                           | T-CLIM FMT-100                   | T-CLIM FMT-200                   |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Потужність електродвигуна, кВт   | 4                                | 2×4                              |
| Кількість вентиляторів           | 1                                | 2                                |
| Діаметр вентилятора, мм          | 1800                             | 1800                             |
| Кількість лопатей вентилятора    | 4                                | 4 на кожному вентиляторі         |
| Матеріал лопатей                 | Алюмінієвий сплав                | Алюмінієвий сплав                |
| Витрата повітря, м³/год          | 61 000                           | 122 000                          |
| Частота обертання, об/хв         | 720                              | 720                              |
| Параметри електромережі          | 380 В / 50 Гц                    | 380 В / 50 Гц                    |
| Виконання електродвигуна         | Вертикальне, вологозахищене      | Вертикальне, вологозахищене      |
| Клас ізоляції електродвигуна     | F                                | F                                |
| Ступінь захисту електродвигуна   | IP55                             | IP55                             |
| Повітряний канал, панелі корпусу | Формований армований склопластик | Формований армований склопластик |
| Форсунки                         | Розпилювач PVC, сопло ABS Ø20 мм | Розпилювач PVC, сопло ABS Ø20 мм |



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua

# ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| Модель                     | T-CLIM FMT-100              | T-CLIM FMT-200              |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Зрошувач                   | S-подібний, PVC             | S-подібний, PVC             |
| Каркас зрошувача           | FRP                         | FRP                         |
| Краплевловлювач            | Тип С, модель HC160-45, PVC | Тип С, модель HC160-45, PVC |
| Діаметр вхідного патрубка  | DN125                       | 2×DN125                     |
| Діаметр вихідного патрубка | DN150                       | 2×DN150                     |
| Суха маса, кг              | 860                         | 1500                        |
| Робоча маса, кг            | 2150                        | 3750                        |
| Кріпильні елементи         | Оцинковані                  | Оцинковані                  |
| Рівень шуму, дБА           | ≤65                         | ≤65                         |



+380 98 638 00 94



info@t-clim.com.ua