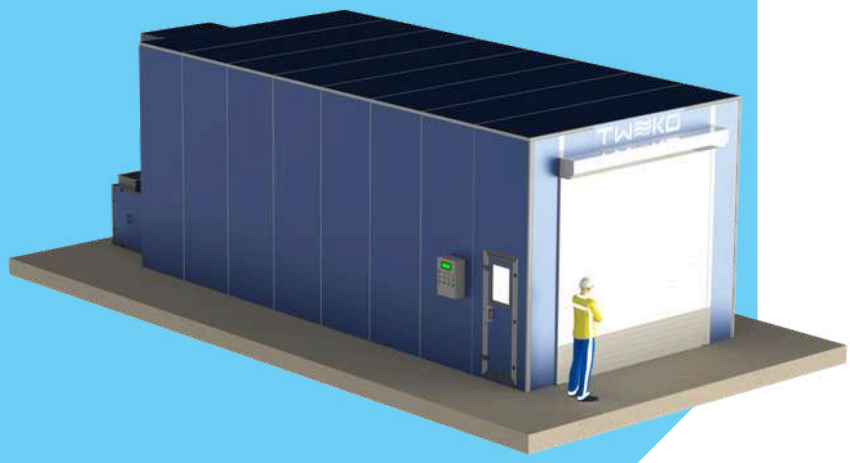
ФАРБУВАЛЬНА КАМЕРА З ДІАГОНАЛЬНИМ ОБДУВОМ

# IKFS-Diagonal

РІВНА ПІД ЛОГА | ВЕЛИКІ ВИРОБИ | ДВОРІВНЕВА ФІЛЬТРАЦІЯ | ЗРОБЛЕНО В УКРАЇНІ

# РОЗУМНА ЕНЕРГО-ЕФЕКТИВНІСТЬ

## ДЛЯ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА




Фарбувальна камера IKFS Diagonal від TBEKO — це сучасне рішення для професійних малярних ділянок, яке поєднує високу якість нанесення лакофарбових матеріалів з оптимізацією споживання енергоресурсів. Розроблена відповідно до європейських норм безпеки праці, камера створює комфортні умови для оператора й підвищує продуктивність виробництва.

Система діагонального обдуву формує ефективний повітряний потік, що знижує енерговитрати без шкоди для якості фарбування. Багатоступенева система фільтрації класу EU5 забезпечує подачу чистого повітря, а фільтри EU3 (картонний лабіринтний та скловолоконний Paint Stop) ефективно вловлюють аерозольні частки.

Програмований логічний контролер (PLC) у поєднанні з частотним перетворювачем автоматизує режими фарбування, продувки, сушіння та охолодження, зменшуючи енергоспоживання. Камера сумісна з будь-якими типами фарб, емалей і лаків, включно з водорозчинними. Монтаж на рівну підлогу без потреби у фундаменті дозволяє суттєво скоротити витрати на встановлення.

## ПРИЗНАЧЕННЯ КАМЕРИ

Фарбувальна камера IKFS Diagonal призначена для професійного нанесення та висушування захисних і декоративних лакофарбових покриттів на транспортні засоби, а також великогабаритні вироби з різних матеріалів, що вимагають високої якості обробки. Вона забезпечує виконання повного циклу малярних робіт – від якісного нанесення ґрунтів, фарб, емалей і лаків (у тому числі на водній основі) до їх ефективного висушування з дотриманням заданих температурних і часових режимів. Камера створює оптимальний мікроклімат, що гарантує бездоганну якість покриття та підвищує продуктивність малярної ділянки.

TWEKO
ЗАВОД ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ МАЛЯРНОЇ ДІЛЯНКИ

+380(93) 438 49 89
Україна, м. Київ, вул. Алматинська, 8, оф. 207, e-mail: tweko1@gmail.com

TWEKO.COM.UA

Ключова особливість серії – діагональний обдув, який забезпечує необхідну швидкість повітряного потоку при меншій продуктивності вентиляції. Це знижує споживання енергоносіїв і зменшує витрати на обслуговування, роблячи IKFS Diagonal економічно вигідним рішенням. Камера не потребує підземних повітряних каналів чи попередньо підготовленого фундаменту – вона легко встановлюється на будь-яку рівну підлогу, що скорочує витрати на підготовчі роботи. У разі потреби обладнання можна без зусиль перемістити на нове місце чи в інше приміщення.

Обладнання розробляється за індивідуальним проєктом, що враховує специфіку вашого виробництва. Перед початком реалізації проєкту фахівці TWEKO детально вивчають об'єкт і спільно з вами визначають оптимальний технологічний процес нанесення та висушування покриттів. Це гарантує, що камера ідеально відповідатиме вашим потребам.

Автоматизація процесів забезпечується програмованим логічним контролером (PLC), який точно керує режимами фарбування, продувки, сушки та охолодження. Пульт управління з інтуїтивно зрозумілою візуалізацією спрощує роботу оператора та мінімізує ймовірність помилок. Надійність камери гарантують комплектуючі від провідних світових виробників, а також використання міцної сталі товщиною 1,5–3,0 мм у конструкції. Обладнання оснащене частотними перетворювачами або блоками плавного пуску, що сприяють енергоефективності та довговічності.

Камера відповідає вимогам безпеки та має дозвіл Держпраці для застосування в Україні, що підтверджує її надійність і відповідність стандартам. Завдяки поєднанню економічності, простоти експлуатації та високої якості роботи, IKFS Diagonal є ідеальним вибором для сучасних малярних дільниць.

# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ. БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

| Найменування | Одиниці виміру | IKFS-D-5 | IKFS-D-7 | IKFS-D-9 | IKFS-D-15 |
|---|---|---|---|---|---|
| ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ** | | | | | |
| Зовнішній габаритний розмір камери (ДхШхВ) | м | 6x3,7x3,0 | 8,4x4,1x3,2 | 10x4,6x3,5 | 16,5x6,1x5,5 |
| Внутрішній розмір робочої зони (ДхШхВ) | м | 4,8x3,6x2,5 | 7x4x2,7 | 8,6x4,5x3 | 15x6x5 |
| Двері для персоналу | мм | 650x1900 | | | |
| Ворота вхідні, (ШхВ) | мм | 2500x2000 | 2800x2500 | 3000x2800 | 4200 x 4500 |
| ПАРАМЕТРИ ПОВІТРООБМІНУ | | | | | |
| Продуктивність по повітрю | $м^3$/год | 11000 | 16000 | 22000 | 30000 |
| Повітряний потік всередині камери | м/с | 0,25 | 0,30 | 0,30 | 0,25 |
| Температура повітря (задається оператором) | °C | 16-80 | | | |
| ПОТУЖНІСТЬ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ | | | | | |
| Потужність витяжної вентиляційної установки | кВт | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 11 |
| Потужність припливної вентиляційної установки | кВт | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 15 |
| ТЕПЛОВА ЕНЕРГІЯ | | | | | |
| Теплова потужність дизельного пальника | кВт* | 40-85 | 80-160 | 80-200 | 115-310 |
| Теплова потужність газового пальника | кВт | 35-85 | 60-170 | 85-200 | 95-300 |
| Споживання дизельного палива | кг/год | 3,4-7,2 * | 7-13 * | 7-13 * | 8,6-26 |
| Споживання природного газу | $Стм^3$/год | 3,7-8,9 * | 6,4-18 * | 6,4-18 * | 10-32 |
| Споживання електроенергії теплообмінником | кВт/год | 90 | 108 | 120 | 180 |
| ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ | | | | | |
| Загальне ел. споживання | кВт | 7,5 | 11 | 13 | 26 |
| Електроживлення | | 3 фази / 380 В / 50 Гц | | | |

* Обсяг споживання енергоресурсів залежить від зовнішньої температури повітря.


+380(93) 438 49 89
Україна, м. Київ, вул. Алматинська, 8, оф. 207, e-mail: tweko1@gmail.com
TWEKO.COM.UA