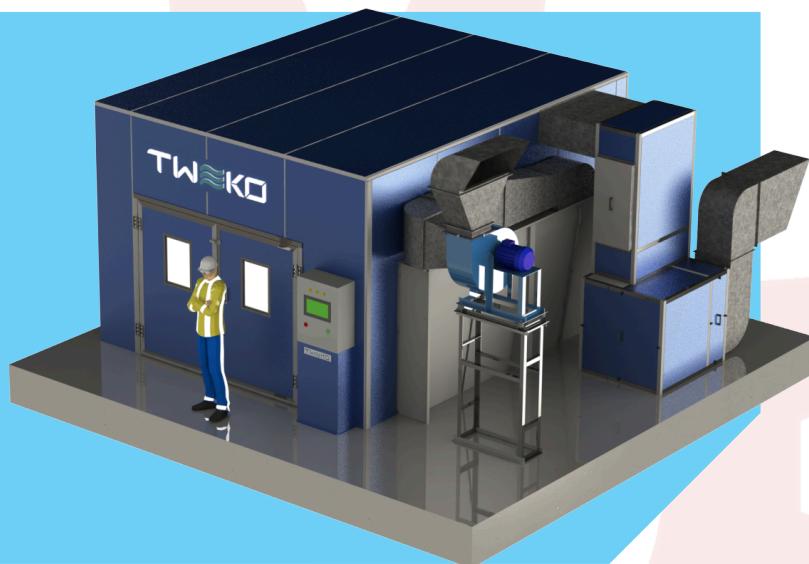


ФАРБУВАЛЬНА КАМЕРА
KFУНІВЕРСАЛЬНЕ
РІШЕННЯ

ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ПОКРИТТЯ



Фарбувальна камера серії KF від ТВЕКО — це сучасне професійне обладнання, призначене для нанесення лакофарбових матеріалів відповідно до європейських стандартів охорони праці. Камера створює оптимальні умови для роботи оператора, підвищує ефективність малярної ділянки та забезпечує стабільно високу якість покриття.

У базовій комплектації камера обладнана програмованим логічним контролером (PLC), який автоматично керує режимами фарбування, продувки та охолодження. Це дозволяє мінімізувати енергоспоживання та забезпечує точне дотримання технологічного процесу. Система припливної вентиляції з багатоступеневою фільтрацією класу EU5 подає чистий, підігрітий до заданої температури повітряний потік. Надмірний тиск, створений збалансованою роботою припливної та витяжної вентиляції, ефективно перешкоджає потраплянню пилу ззовні.

Витяжна система з двоступеневою фільтрацією класу EU3 швидко видаляє забруднене повітря з залишками лакофарбових матеріалів, підтримуючи чистоту робочого середовища. Кабіна виготовлена з сендвіч-панелей із пожежобезпечним наповнювачем — мінеральною ватою, що забезпечує високий рівень теплоізоляції та стабільність температурних режимів. Герметичні ворота з периферійним ущільненням підсилюють теплоізоляційні властивості конструкції. Вибухобезпечні світлодіодні світильники з рівнем освітленості ≥ 800 люкс створюють оптимальні умови для візуального контролю якості нанесеного покриття.

Панель керування, оснащена датчиками тиску та температури, забезпечує безпечну та автоматизовану роботу всіх систем камери.





ПРИЗНАЧЕННЯ КАМЕРИ

Фарбувальна камера серії KF призначена для якісного й швидкого нанесення захисних і декоративних лакофарбових покриттів на вироби з металу, дерева, пластику та інших матеріалів. Камера сумісна з усіма типами лакофарбових матеріалів, включаючи ґрунти, фарби, емалі та лаки, зокрема на водній основі. Завдяки стабільним умовам і чистому мікроклімату всередині, камера забезпечує ідеальний результат.

Вона ефективно захищає пофарбовані поверхні від пилу, бруду та інших часток, які можуть зіпсувати покриття, а також запобігає потраплянню лакофарбового розпилу в навколишнє середовище, сприяючи екологічній безпеці виробництва.

Система вентиляції з теплообмінниками (дизельними, газовими, водяними або електричними) підтримує оптимальний температурний режим для нанесення покриття. Панель керування з PLC, датчиками тиску і температури, лічильником робочого часу та реле часу автоматизує повний цикл — від фарбування до охолодження — і виключає ризик утворення вибухонебезпечних концентрацій легкозаймистих речовин.

Висока теплоізоляція камери в поєднанні з герметичними воротами забезпечує стабільні внутрішні умови, а вибухобезпечне освітлення гарантує точний візуальний контроль. Камера підвищує продуктивність малярної ділянки, забезпечує комфорт і безпеку оператора та сприяє енергоощадності завдяки автоматизованим процесам і збалансованій вентиляції. Це робить її оптимальним вибором для сучасних виробничих підприємств.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ. БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

Найменування	Одиниці виміру	KF-4	KF-5	KF-6
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ				
Зовнішній габаритний розмір камери (ДхШхВ)	м	4,1х4,3х3	5,1х5,3х3	6,1х6,3х3
Внутрішні розміри камери (ДхШхВ)	м	4х3х2,6	5х4х2,6	6х5х2,6
Ворота входні, (ШхВ)	мм		2400х2000	
ПАРАМЕТРИ ПОВІТРООБМІНУ				
Продуктивність по повітрю	м³/год	6500	8000	13000
Швидкість повітряного потоку в робочій зоні	м/с		0,28	
Температура повітря (задається оператором)	°C		16-24	
ПОТУЖНІСТЬ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ				
Потужність витяжної вентиляційної установки	кВт	3	4	2х3
Потужність припливної вентиляційної установки	кВт	4	4	5,5
ТЕПЛОВА ЕНЕРГІЯ				
Теплова потужність дизельного пального	кВт*	40-85	60-118	80-160
Теплова потужність газового пального	кВт	35-85	52-103	60-170
Споживання дизельного палива	кг/год	3,4-7,2 *	5,1-10	7-13 *
Споживання природного газу	Стм³/год	6,4-12,7	6,4-12,7	6,4-18 *
Споживання електроенергії теплообмінником	кВт/год	18-54	23-69	30-90
ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ				
Загальне ел. споживання (без ел. теплообмінника)	кВт	8	10	14
Електроживлення		3 фази / 380 В / 50 Гц		

* Обсяг споживання енергоресурсів залежить від зовнішньої температури повітря.

