

EFAFLEX 
швидкі та надійні ворота

TK Серія



*Високошвидкісні спіральні ворота
для зон глибокої заморозки*

TK Series

Постачання заморожених продуктів вимагає безперервного охолодження під час зберігання та транспортування. Це потребує величезних енергоресурсів та логістичних витрат. Використання високошвидкісних термоізоляційних воріт мінімізує втрату температури та пришвидшує логістичні процеси.

EFA-SST®-TK-100 - перші високошвидкісні спіральні ворота, розроблені для низькотемпературних камер. Це найоптимальніше рішення для якісної та енергоощадної логістики в низькотемпературних приміщеннях, що дозволяє використовувати лише одні ворота на кожному отворі.

EFA-SST®-TK-100 є відмінно ізольованими воротами, які допомагають істотно зменшити витрати на енергоносії, та які підтримують стабільні кліматичні умови в морозильних камерах.

	EFA-SST TK-100
Завершена конструкція без мосту холоду	Так
EFA-THERM® термоізоляційні ламелі 100 мм	Так
Обігрів між ламелями та в нижній секції, обігрів ущільнення по периметру	Так
Енергоефективний дизайн	Так
Швидке аварійне відкривання	Так
Унікальна EFA-AFM® технологія	Так
Коефіцієнт теплопередачі воріт U	0.62 W/m²K
Коефіцієнт теплопередачі полотна U	0.24 W/m²K
Контроль виробництва інститутом транспортної техніки та логістики IFT	Так

Рішення з одними воротами для морозильних камер

Активний механізм EFA-AFM® з рухомими напрямними забезпечує практично повну герметизацію

Погляньте на переваги воріт EFA-SST® TK-100:

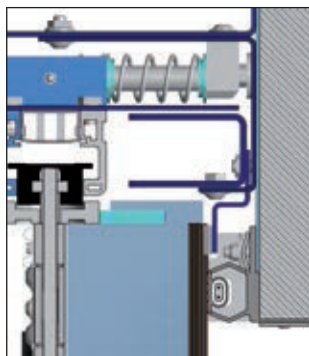
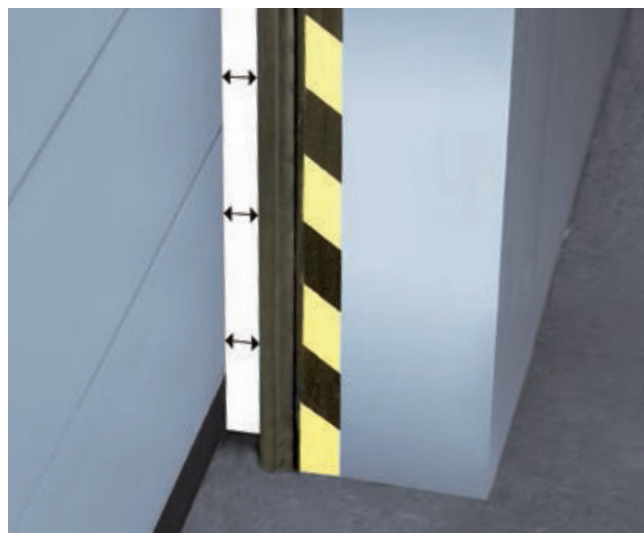
- Оптимальне рішення з одними воротами для камер глибокої заморозки
- Довговічна високошвидкісна технологія спірального руху воріт
- Теплоізоляційні ламелі без фреону, товщиною 100 мм
- Термічне розділення рами та полотна воріт
- Енергоефективна система обігріву між ламелями та по всьому периметру



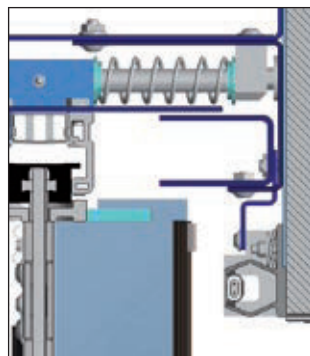
Провідні технології створюють реальні переваги, які ви можете побачити і відчути!

Ворота EFA-SST®-TK-100 - справжній фахівець! Це перше справжнє рішення з одними воротами для областей глибокої заморозки, яке одночасно забезпечує найвищу швидкість відкривання та закривання разом з найкращою термоізоляцією.

Високошвидкісні ворота EFA-SST®-TK-100 - це високоякісне рішення для будь-якої низькотемпературної камери. Вони з легкістю впораються навіть з дуже високою інтенсивністю - до 200.000 циклів на рік, а справжня спіральна техніка від EFAFLEX забезпечує майже повну відсутність зношування полотна воріт та швидкість до 2,0 м/с.



AFM® система задіяна: ворота зачинені, герметично ущільнені



AFM® система відпущена: ворота в стані руху, ущільнення не зношується.

Зачинено герметично!

Інноваційна конструкція воріт EFA-SST®-TK-100 просто геніальна! Ворота оснащені найкращими профільними ущільнювачами по всьому периметру та по динамічним направляючим полотна воріт.

Конструкція створена таким чином, що направляючі разом з полотном воріт та спіраллю рухаються по відношенню до рами. Завдяки активній системі EFA-AFM® полотно воріт щільно притискується до рами коли ворота закриті, та, в поєднанні з профільним ущільненням робить ворота дуже герметичними. Складна продумана конструкція воріт дозволяє встановлювати їх як на теплій стороні, так і в самій морозильній камері, відповідно до конкретних вимог.

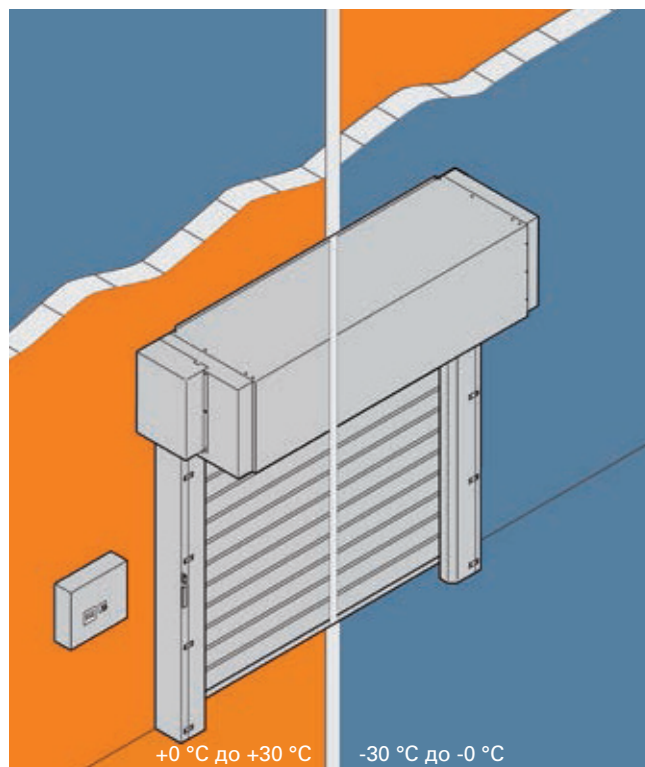
Досконалість криється в деталях

Постійна температура, низьке енергоспоживання

100-міліметрові утеплені ламелі воріт EFA-SST TK-100 гарантують кращу термоізоляцію ніж коли небуть раніше. Ламелі стандартно з термічним розділенням сторін.

Не бояться морозів

Контактні поверхні мають обігрів по всій по ширині воріт між ламелями, інтегровані в ущільнювачі в рамі воріт і в нижню контактну планку. Вони нагрівають всі контактні поверхні, по периметру і примикання до підлоги. Результатом такої унікальної конструкції є високий опір теплопередачі воріт до $0,62 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ без обледеніння, та робочі температури від плюс 30 до мінус 30 °С.



EFA-TLG® Світлова решітка безпеки

З сертифікованою інститутом TÜV світловою решіткою EFA-TLG® - ви в безпеці. З власною системою самодіагностики та повністю безконтактним розпізнаванням перешкод. EFA-TLG® здатна визначити навіть найменші перешкоди на лінії закривання воріт, такі як тонкі вила навантажувача в практично в будь-якій позиції. Разом з тим, всі ворота EFA-SST® TK-100 стандартно також обладнані і контактною планкою безпеки в нижньому профілі полотна воріт. Таке поєднання забезпечує високу функціональність активної та пасивної безпеки в умовах важкої промислової експлуатації за низьких температур. В бокових стійках EFA-SST®-TK-100 встановлені пружини розтягування: за необхідності, ворота можуть бути відкриті за лічені секунди через важіль розблокування. Ви також можете розширити функціональність, наприклад з датчиками моніторингу або унікальними лазерними сканерами.

Технічні Дані:

TK Серія

EFA-SST® TK-100

Застосування	Зони глибокої заморозки Монтаж на холодній стороні Монтаж на теплій стороні	- 30 °C / + 30 °C - 30 °C to + 10 °C + 30 °C to - 30 °C
Вітрова навантаження*	Відповідно до DIN EN 13241, клас	4
Робоча сила / безпечне відкриття	Відповідно до DIN EN 13241	Відповідає
Стойкість до водоникнення	Відповідно до DIN EN 13241, клас	3
Повітропроникність	Відповідно до DIN EN 13241, клас	4
Пряма звукоізоляція R_w *	в дБ, Відповідно до DIN EN 717-1	26
Теплопередача воріт, U^*	в W/m^2K відповідно до DIN EN 13241	0,62
Розмір воріт (в мм)	Ширина W макс. Висота H макс.	4,000 6,000
Розроблені для інтенсивності... циклів на рік		200,000
Максимальна швидкість*	в м/с	2.0
Середня швидкість*	Відкриття в м/с Закриття в м/с	1.5 0.5
Напрямна система полотна воріт	Кругла спіраль	●
Напрямок відкриття		Вертикально
Металеві частини	Оцинкована сталь Неіржавіюча сталь Порошкове фарбування в кольори RAL	● ○ ○
Полотно воріт	EFA-THERM® утеплені ламелі з покриттям Кольори відповідно до RAL	● ○
Пожежний клас	Клас будівельних матеріалів DIN 4102	B2
Врівноваження маси полотна воріт		Пружини
Мотор	Електромотор з перетворювачем частоти струму	●
Система управління	EFA-TRONIC® PROFESSIONAL	●
Живлення	Живлення 400 V / 50 Hz	●
Ручне блокування		–
Аварійне відкриття	Частково автоматичне після розблокування	●
Засоби безпеки	Тепла сторона: EFA-TLG® Світлова решітка безпеки та контактна планка безпеки Холодна сторона: 2x контактні планки + 2x фотоелементи	● ●
Засоби безпеки з активаторами	Детектор руху	○
Активатори	Можливість підключення всіх основних активаторів	●

● Стандарт, ○ за запитом, – не доступно, *в залежності від типу полотна, прямої системи та розмірів воріт, можливі технічні зміни

Офіційний представник в Україні:

ТОВ „ПСТ Автоматик“
вул. Миколи Руденка, 60б
м. Дніпро, 49100
т/ф.: +38(067) 630-6262
www.efaflex.com.ua
azza@parkan.ua

EFAFLEX Tor- und
Sicherheitssysteme GmbH & Co.KG
Fliederstraße 14DE-84079
Bruckberg/Germany
Telephone+49 8765 82-0
www.efaflex.com
info@efaflex.com



Технологічні переваги. Новаторський дизайн.

EFAFLEX® is a registered and legally protected trademark.

Subject to technical changes. Some diagrams depict special features.

Overall design:

www.creativconcept.de 02|20

Понад 40 років EFAFLEX розробляє і проектує надійні та високоефективні високошвидкісні ворота. Завдяки інноваційним технологіям та новаторським рішенням для спеціальних запитів, EFAFLEX постійно надає ринку нові стимули. Лідерство завдяки досконалій технології, найкращій якості та максимальному рівню безпеки є частиною ідентичності EFAFLEX. Понад 1 000 співробітників гарантують компетентні консультації та відмінний сервіс. По всьому світу і завжди поруч з вами.

EFAFLEX 
швидкі та надійні ворота