



Охолодження
Технологічне
2024





Компанія Daikin є сильним претендентом на позиції лідера на ринку холодильного обладнання. Ми створюємо ідеальні рішення для конкретної ситуації кожного клієнта. Оскільки в наших продуктах втілені найсучасніші технології, ми забезпечуємо найвищу енергоефективність. Наші блоки проходять інтенсивну перевірку для того, щоб забезпечити вам надійну роботу.

З придбанням груп компаній Zanotti, Tewis і АНТ ми розширюємо наш бізнес у сфері холодильного обладнання, забезпечуючи ширший і різноманітніший асортимент продукції для всіх аспектів в холодильному ланцюжку.

Холодильне обладнання

Чому слід вибрати Daikin? 796

Група холодильного обладнання Daikin 798

Рішення Plug and Play для холодильних камер і винних погребів 802

Системи Monoblock 804

Системи Bi-Block 812

Системи Monoblock для винних погребів 815

Блоки для сушіння та витримки продуктів 817

Компресорно-конденсаторні блоки (CU) 821

JENCCU / JENSCU 822

CI-B 826

ZEAS 828

Компресорно-конденсаторні блоки на CO₂ 833

CO₂ ZEAS 834

GCU/HCU 836

NOVA 838

NV66 839

NV66+ 840

Мультикомпресорні установки та стійки 842

Інтегровані рішення 850

Conveni-Pack 852

CO₂ Conveni-Pack 854

Випарники 866

Модельний ряд випарників 867

Опції 869

ZEAS і Conveni-Pack 869

Транспортне холодильне обладнання 873

Модельний ряд обладнання 876

Фургон — Direct-Drive 879

Invisible Direct-Drive 880

Zero Direct-Drive 882

Фургон — Electric 885

Invisible Electric 886

Zero Electric 888

Малотоннажний вантажний автомобіль 893

SFZ 894

Вантажний автомобіль 897

Uno 898

Uno Undermount 902

Причіп 905

Exigo 906

Послуги 909

Будь-яка холодильна система, що містить фторовані парникові гази, підпадає під дію норми щодо F-газів.

Для повністю/частково попередньо заправленого обладнання: містить фторовані парникові гази. Фактична заправка холодоагенту залежить від кінцевої конструкції блока; див. дані на табличках, розташованих на блоках.

Для обладнання без попередньої заправки (включаючи, але не обмежуючись стійками): його робота заснована на фторованих парникових газах.

Норми щодо F-газів не застосовуються до систем, що містять лише природні холодоагенти, такі як пропан (R-290) і вуглекислий газ (R-744).

Холодоагент	ПГП AR4	ПГП AR5
R-134A	1.430	1.300
R-407C	1.774	1.620
R-407F	1.825	1.670
R-407H	1.490	1.380
R-410A	2.088	1.920
R-448A	1.387	1.270
R-449A	1.397	1.280
R-452A	2.141	1.945
R-290	3	3
R-744	1	1



Інверторна технологія



Спіральний компресор



Гвинтовий компресор



Поршневий компресор



Ротаційний компресор

Для отримання найновішої інформації відвідайте сайт my.daikin.eu

Досвід у сфері холодильного ланцюжка

Від етапу виробництва до доставки

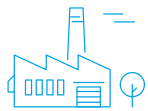
Нове майбутнє логістики холодильних ланцюжків

Широкий модельний ряд Daikin поєднує в собі досвід компанії у сфері холодильного обладнання з інноваційними технологіями та пропонує інтегровані рішення для керування температурою, що дозволяє поліпшити якість і рівень безпеки в усіх ланках процесу дистрибуції: від етапу сировини до кінцевого продукту для споживача. Наш асортимент продуктів і послуг характеризується універсальністю для задоволення різноманітних потреб клієнтів у різних сферах застосування, у процесі виробництва, зберігання, роздрібної торгівлі та транспортування. Енергоефективні технології та холодоагенти з низьким ПГП забезпечують надійність і економічну ефективність роботи, захищаючи швидкопсувні продукти незалежно від кліматичних умов і з думкою про навколишнє середовище.

Ми докладаємо всіх зусиль, **щоб охопити весь холодильний ланцюжок.**

ОХОПЛЕННЯ ВСЬОГО ХОЛОДИЛЬНОГО ЛАНЦЮЖКА

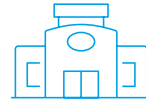
ПРОМИСЛОВЕ - КОМЕРЦІЙНЕ - ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ



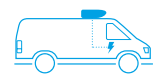
Виробництво



Логістика



Роздрібна торгівля



ХОЛОДИЛЬНИЙ ЛАНЦЮЖОК

Промислові
холодильні
системи

Транспортне
холодильне
обладнання

Промислове
та комерційне
охолодження

Транспортне
холодильне
обладнання

Холодильне
обладнання для
комерційного
застосування

Транспортне
холодильне
обладнання



Бачення 2050

Екологічна політика Daikin

Прийнята в 2015 році Паризька угода визначає мету на другу половину цього століття, яка полягає в зведенні до нуля викидів парникових газів та обмеженні глобального потепління менш ніж 2°C порівняно з доіндустріальним рівнем. У дусі Паризької угоди компанія Daikin сформулювала Екологічне бачення 2050 з метою виключення викидів парникових газів до 2050 року. Ми встановили мету скорочення до 2030 року та включили її до наших завдань у рамках Стратегічного плану управління Fusion 25.

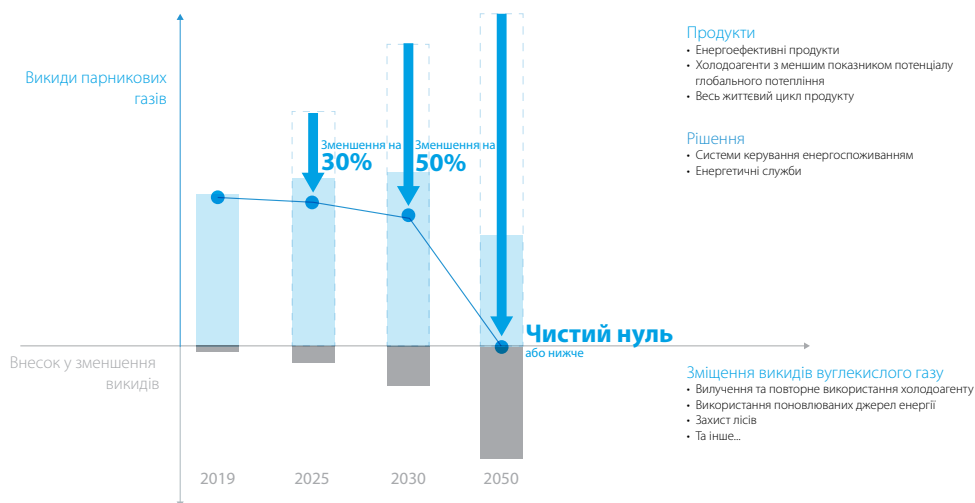
Наше бачення 2050

До 2050 року ми скоротимо викиди парникових газів протягом усього життєвого циклу наших продуктів. Більш того, ми прагнемо створювати рішення, які об'єднують суспільство та клієнтів, і тому співпрацюємо з зацікавленими сторонами на користь зведення викидів парникових газів до нуля. Завдяки IoT, ШІ та спробам відкритих інновацій ми задоволимо потреби світу в обладнанні для клімат-контролю, що забезпечує здорове та безпечне середовище, одночасно сприяючи вирішенню глобальних екологічних проблем.

Середньострокова перспектива у сфері холодильного обладнання

У нашому бізнесі холодильного ланцюжка ми рухаємося до природних холодоагентів із низьким ПГП і без ГФУ, забезпечуючи при цьому відповідні стандарти безпеки на наших ринках. Ми постійно зосереджені на зниженні енергоспоживання всіх наших продуктів. У галузі транспортного холодильного обладнання ми докладемо зусиль, щоб очолити перехід до електрифікації та поступово зменшувати залежність від технологій двигунів внутрішнього згорання.

Життєвий цикл продукту і нульові викиди





Чому слід вибрати Daikin?

Ми є професіоналами в області холодильного обладнання

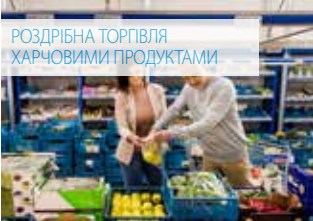





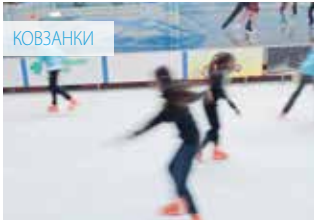







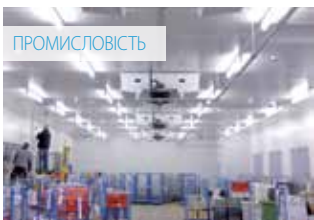
- У нас більш ніж 100-річний досвід роботи в холодильному бізнесі.
- Завдяки нашому широкому асортименту холодильного обладнання ми можемо задовольнити всі потреби в холодильному обладнанні: від ферми до споживача.
- Інноваційні та надійні власні технології, знання й досвід в області холодоагентів, засобів управління і компресорів!
- Ваш консультант, здатний запропонувати рішення, що відповідають вашим потребам і положенням законодавства (про F-гази, екодизайн тощо), з наданням особливої уваги надійності, безпеці, загальному коефіцієнту еквівалентного потепління (див. стор. 7) і зниженню експлуатаційних витрат.

Контроль за температурою на всьому ланцюжку поставок

ОБРОБКА ПІСЛЯ ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ	ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВОСТЬ	СКЛАДСЬКЕ ЗБЕРІГАННЯ	РОЗДРІБНА ТОРГІВЛЯ ХАРЧОВИМИ ПРОДУКТАМИ
			
 <p>Вантажний автомобіль — Транспортування на ВЕЛИКІ відстані</p>		 <p>Малотоннажний вантажний автомобіль — Транспортування на СЕРЕДНІ відстані</p>	
		 <p>Фургон — Транспортування на НЕВЕЛИКІ відстані</p>	
		 <p>РЕСТОРАНИ/ПАБИ</p>	
		 <p>РІШЕННЯ ДЛЯ ДОСТАВКИ ДОДОМУ</p>	
		 <p>РІШЕННЯ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ</p>	

Ми можемо задовольнити всі потреби в холодильному обладнанні: від ферми до споживача

Наша розширена лінійка продукції здатна запропонувати рішення для всіх:

 <p>РОЗДРІБНА ТОРГІВЛЯ ХАРЧОВИМИ ПРОДУКТАМИ</p>	 <p>ЗАХОДИ</p>	 <p>ЗБЕРІГАННЯ В ХОЛОДИЛЬНІЙ КАМЕРІ</p>	 <p>КЕЙТЕРИНГ</p>
 <p>РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ ТРАНСПОРТ</p>	 <p>ГОТЕЛІ</p>	 <p>КОВЗАНКИ</p>	 <p>ЧИСТІ ПРИМІЩЕННЯ/ЛІКАРНІ</p>
 <p>БРОВАРНЯ</p>	 <p>БАР</p>	 <p>РИБОПЕРЕРОБКА</p>	 <p>ДОЗРІВАННЯ (СИР/М'ЯСО)</p>
 <p>М'ЯСНІ МАГАЗИНИ</p>	 <p>РЕСТОРАНИ</p>	 <p>ПРОМИСЛОВОСТЬ</p>	<p>...</p> <p>Ми можемо задовольнити будь-яку потребу в холодильному обладнанні</p>

Daikin Refrigeration — об'єднані холодом



Hubbard Products Ltd. — один із провідних проектувальників, виробників і постачальників комерційного холодильного обладнання у Великобританії. Компанія відома у всьому світі своїм інноваційним підходом і прагненням досконалості.



Daikin Chemicals

Daikin Chemicals — один зі світових лідерів у виробництві фторхімічних продуктів та провідний спеціаліст у цій галузі. Ми прагнемо знайти нові можливості для житлового сектора й промисловості, використовуючи наші власні технології для отримання найвищих показників продукції на основі фтору.



Компанія Daikin Europe N.V. — провідний європейський виробник кондиціонерів, систем опалення та холодильного обладнання. По всій Європі й в найбільших виробничих центрах компанії в Бельгії, Чехії, Німеччині, Італії, Туреччині та Великобританії працюють 5500 співробітників. Компанія Daikin славиться своїм новаторським підходом до розробки продуктів, неперевершеною якістю й універсальністю своїх комплексних рішень.



АНТ розробляє, виробляє та продає холодильні та морозильні вітрини, спеціально призначені для роздрібної торгівлі харчовими продуктами. Лідер в сегменті вітрин, готових до використання відразу після підключення, АНТ активно просуває на ринок інноваційну продукцію, що відповідає новим схемам організації магазинів. Крім того, використовуючи свої технологічні можливості та бізнес-ресурси, АНТ обслуговує великих клієнтів, в число яких входять основні мережі роздрібної торгівлі продуктами харчування у всьому світі.



Tewis — провідна компанія в області проектування й розробки холодильних систем. Маючи знання та досвід у налаштуванні елементів управління відповідно до вимог замовника (включаючи моніторинг), Tewis пропонує комплексні рішення для холодильних установок і обладнання для створення комфортного мікроклімату. Протягом останніх кількох років компанія Tewis зосередила увагу на розробці ряду холодильних систем на базі CO₂ і встановила довгострокові відносини з основними підприємствами роздрібної торгівлі продуктами харчування в Іспанії та Португалії. На сьогоднішній день завдання й філософія компанії полягає в досягненні високої надійності та значної економії енергії для своїх клієнтів.



Zanotti — фахівець в холодильній техніці. Компанія заснована в 1962 році. Маючи більше ніж 50-річний досвід роботи в області зберігання продуктів харчування, вона задовольняє потреби в комерційному та промисловому холодильному обладнанні, а також пропонує рішення для перевезення свіжих і заморожених продуктів. Zanotti змінила світ холодильного обладнання, запропонувавши Uniblock — блок plug and play «все в одному» для холодильних камер. Зараз у компанії працюють 600 працівників, у неї три підприємства з річним оборотом близько 130 мільйонів євро.



Задоволення потреб клієнтів!

Залежно від типу застосування, місця розташування та інтересів/цінностей клієнта оптимальне рішення в частині холодильного обладнання може бути різним! **Завдяки своєму широкому асортименту продукції Daikin може запропонувати те, що дійсно потрібно клієнту!**

Основи наших рекомендацій:

- ✓ **Безпека та надійність**
- ✓ **Зниження загального коефіцієнта еквівалентного потепління (TEWI)**



Скорочення викидів CO₂ — один з основних пріоритетів на майбутнє. Вплив холодильної установки на глобальне потепління — це поєднання можливих втрат холодоагенту (прямий вплив на глобальне потепління) та викидів CO₂, пов'язаних з виробленням електроенергії (непрямий вплив на глобальне потепління). Ситуація в різних країнах різниться, проте в середньому по Європі викиди CO₂ при виробництві електроенергії є досить високими (в середньому 0,45 кг/кВт-год електроенергії)! Тому протягом свого терміну експлуатації холодильна установка робить значний внесок у створення парникового ефекту, і, отже, її ефективність є одним із ключових моментів для зниження TEWI (ЗКЕП)! При порівнянні різних холодильних рішень важливо враховувати обидва аспекти, оскільки в деяких випадках оптимізація прямого впливу на потепління (наприклад, заміна холодоагенту) матиме протилежний ефект на непрямий внесок у потепління!

- ✓ **Зниження експлуатаційних витрат**

Наша мета — знизити експлуатаційні витрати до абсолютного мінімуму за рахунок приділення особливої уваги надійності й якості, інтенсивному тестуванню кожного продукту й енергоефективності!





ГИПЕРМАРКЕТ E. LECLERC
ZEAS



ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ПИВА,
ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ ZEAS



СУПЕРМАРКЕТ EDEKA
CONVENI-PACK (2) | ZEAS (1)

РИБОПЕРЕРОБНИЙ КОМПЛЕКС СООВМЕ
 ВИСОКОЕФЕКТИВНЕ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ ZANOTTI



СПОРТИВНО-РОЗВАЖАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ZIGGO DOME
 ZEAS ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ (6) Й ЗАМОРОЖУВАННЯ (2)





Рішення Plug and Play

для холодильних камер і винних погребів

Zanotti

Сенсорне керування

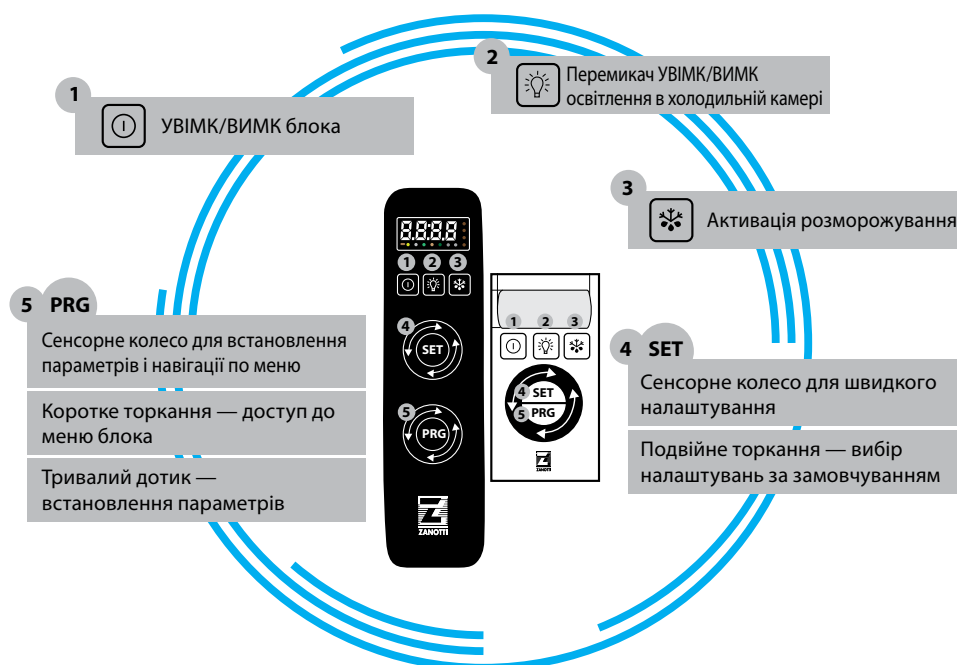
Zanotti представляє нову панель керування «Сенсорний екран» для блоків Monoblock GM і спліт-систем GS. Цей новий призначений для користувача інтерфейс складається з клавіатури та дисплея. Він забезпечує легкий доступ до всіх функцій ручного керування блоком.

Керування циклом охолодження, вмикання й вимикання блока, освітлення в холодильній камері, активація процесу розморожування вручну та налаштування параметрів — це функції, які стали інтуїтивно зрозумілими з використанням нової клавіатури.



Блок GM Monoblock

Спліт-система GS



для двох блоків у холодильній камері АЛЬТЕРНАТИВНЕ ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

- › У випадках, коли законодавством передбачена наявність засобів підтримки певної температури (продукти для лікарень, фармацевтичні продукти), для підтримання безпеки і контролю необхідно встановити 2 блоки в одній холодильній камері, щоб вони могли працювати по черзі: коли один блок вимикається, другий починає працювати.
- › Якщо агрегат, що працює, блокується, другий агрегат запускається автоматично. Якщо температура, задана на пульті дистанційного керування з термостатом, не досягається протягом певного періоду часу (закладка продуктів, двері холодильної камери відкриті протягом тривалого часу тощо), блок переходить в режим очікування.
- › Пульт дистанційного керування для двох агрегатів. Регульований таймер для позмінної роботи.
- › У разі відмови одного з холодильних агрегатів система керування може вмикати інший розташований поруч блок. Аварійна сигналізація з використанням світлового індикатора та звукового сигналу.
- › Термостат для захисту холодильних камер від впливу високих температур (тільки для моделей з термостатом).

Інформацію щодо індивідуальних опцій ви можете отримати у свого торгового представника.

Інверторний моноблок для охолодження/ заморожування | Модель А

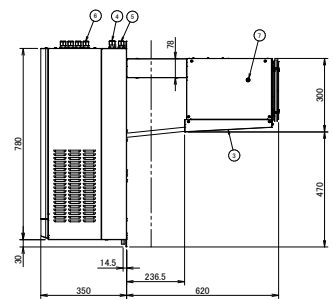
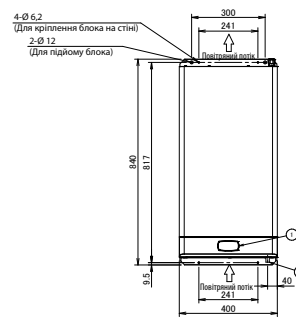
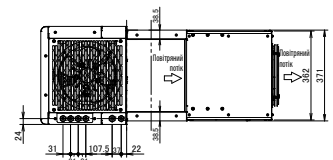
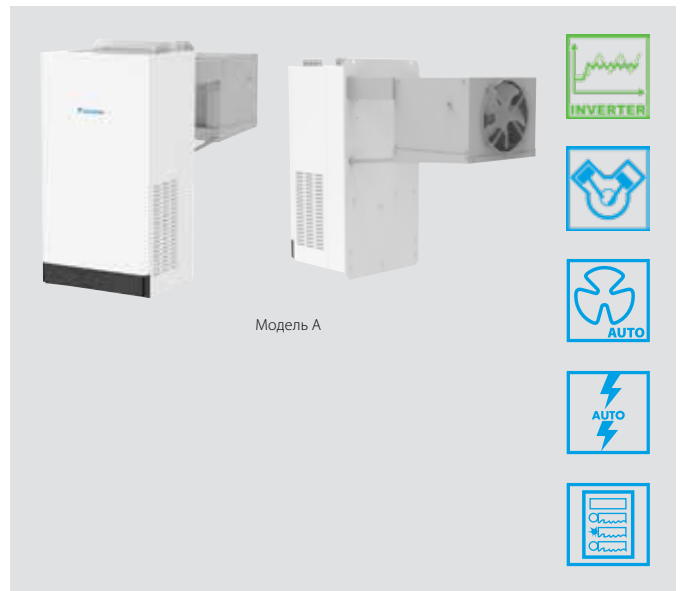
Стандартне обладнання

- › Герметичний поршневий компресор з інверторним керуванням
- › Електроживлення 50/60 Гц
- › Сертифікований **CE**
- › Мікроканальний конденсатор
- › Фільтр-осушувач
- › Увімкнення/вимкнення вентилятора конденсатора контролюється датчиком температури
- › Електронний розширювальний клапан
- › Піддон для випаровування конденсату
- › Розморожування гарячим газом
- › Заправка пропанового холодоагенту => 150 гр
- › Електронна панель керування
- › Електричний щит із запобіжниками
- › Перемикач фіксованого калібрування HP з автоматичним скиданням
- › Автоматичне видалення конденсату
- › 5 м силового кабелю
- › 2 м кабелю для освітлення холодильної камери (освітлювальна лампочка та лампочка як опція)
- › 5 м кабелю для мікроперемикача на дверях (мікроперемикач є опцією)
- › 5 м кабелю для дверного нагрівача

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LMSEY



	LMSEY1A-AVM01	LMSEY1A09AVM01	LMSEY1A13AVM01
Габаритні розміри блока	Висота	мм	780
	Глибина	мм	970
	Ширина	мм	400
Розміри блока в упаковці	Висота	мм	1.030
	Глибина	мм	1.050
	Ширина	мм	500
Вага блока	Маса	кг	52
Маса блока брутто	Маса	кг	66
Характеристики отвору для розміщення блоків (наскрізний монтаж у стіні)	Висота	мм	335
	Ширина	мм	375
Характеристики отворів для розміщення блоків (монтаж на відстані)	Висота	мм	83
	Ширина	мм	43
Холодоагент	Тип		R290
	GWP/ПГП		3
Кількість контурів	Заправка на контур	кг	1
Холодоагент	Напруга/фаза/частота	В/ф/Гц	0,15
	Електроживлення		230/1/50-60
Діапазон напруг (мін/макс)		В	207/253
Номінальна споживана потужність		Вт	807 (MT) / 523 (LT)
Номінальний вхідний струм		А	3593 (MT) / 2357 (LT)
	МСА (макс. струм, А)	А	5,9
MFA (максимальний струм запобіжника)		А	15
ТОСА (Максимальний струм перевантаження)		А	9,3
Компресор	Тип	м ³ /г	Герметичний поршневий з інверторним керуванням
Витрата повітря конденсатора (1)		м ³ /г	555
Витрата повітря випарника (1)		м ³ /г	597
Повітряний струмінь випарника (2)		м	9,6
Категорія згідно PED			1
Категорія згідно IP			20
Розморожування	Тип		Гарячий газ
Робочий звуковий тиск (3)		дБА	39,4
Робочий діапазон температури навколишнього середовища	Мін.	°C	5
	Макс.	°C	45
Робочий діапазон температури в холодильній камері	Мін.	°C	-25
	Макс.	°C	10

(1) Відповідно до EN ISO 5801 | (2) Відповідно до SECOMAF GT 6-001 (кінцева швидкість = 0,25 м/с) | (3) Відповідно до UNI EN ISO 3746

Інверторний моноблок для охолодження/ заморожування | Модель В

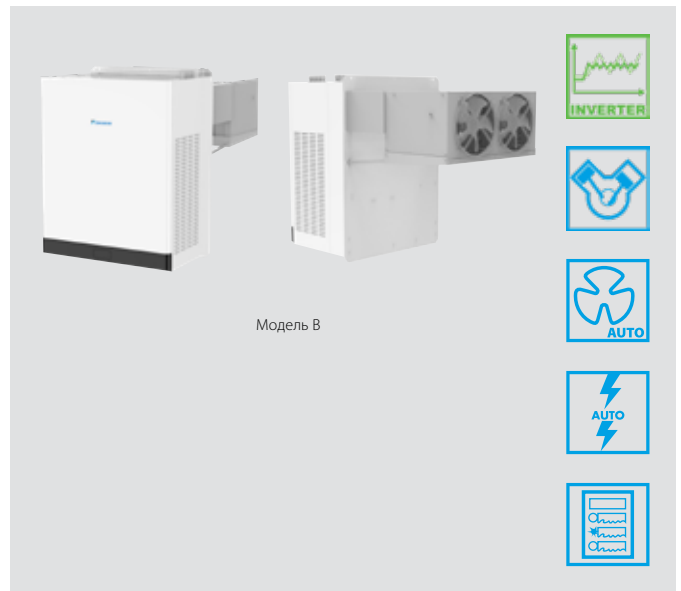
Стандартне обладнання

- › Герметичний поршневі компресор з інверторним керуванням
- › Електроживлення 50/60 Гц
- › Сертифікований **CE**
- › Мікроканальний конденсатор
- › Фільтр-осушувач
- › Увімкнення/вимкнення вентилятора конденсатора контролюється датчиком температури
- › Електронний розширювальний клапан
- › Піддон для випаровування конденсату
- › Розморожування гарячим газом
- › Заправка пропанового холодоагенту (кожен контур) => 130 гр
- › Електронна панель керування
- › Електричний щит із запобіжниками
- › Перемикач фіксованого калібрування HP з автоматичним скиданням
- › Автоматичне видалення конденсату
- › 5 м силового кабелю
- › 2 м кабелю для освітлення холодної камери (освітлювальна лампочка та лампочка як опція)
- › 5 м кабелю для мікроперемикача на дверях (мікроперемикач є опцією)
- › 5 м кабелю для дверного нагрівача

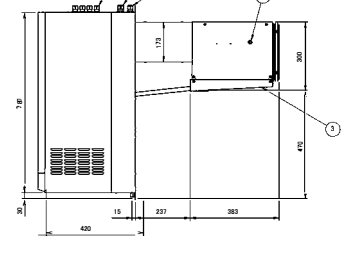
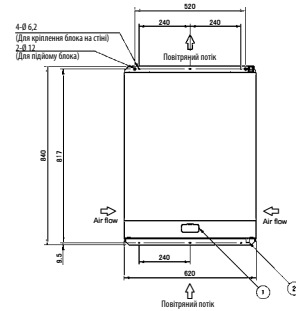
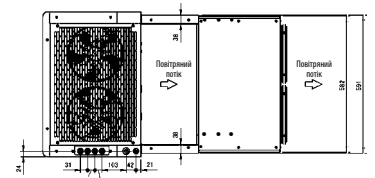
Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LMSEY



Модель В



	LMSEY2A-AYE01	LMSEY2A19AYE01	LMSEY2A25AYE01
Габаритні розміри блока	Висота	мм	780
	Глибина	мм	1.040
	Ширина	мм	620
Розміри блока в упаковці	Висота	мм	1.030
	Глибина	мм	1.120
	Ширина	мм	720
Вага блока	Маса	кг	83,5
	Маса блока брутто	кг	107,5
Характеристики отвору для розміщення блоків (наскрізний монтаж у стіні)	Висота	мм	335
	Ширина	мм	595
Характеристики отворів для розміщення блоків (монтаж на відстані)	Висота	мм	177
	Ширина	мм	43
Холодоагент	Тип		R290
	GWP/ПГП		3
Кількість контурів	Заправка на контур	кг	2
Холодоагент	Напруга/фаза/частота	В/ф/Гц	0,13
Електроживлення			400/3/50-60
Діапазон напруг (мін/макс)		В	360/440
Номінальна споживана потужність		Вт	1 765 (MT) / 1 208 (LT)
Номінальний вхідний струм		А	4 645 (MT) / 3 179 (LT)
MCA (макс. струм, А)		А	11,3
MFA (максимальний струм запобіжника)		А	25
ТОСА (Максимальний струм перевантаження)		А	18,5
Компресор	Тип	м ³ /г	Герметичний поршневі з інверторним керуванням
Витрата повітря конденсатора (1)		м ³ /г	939
Витрата повітря випарника (1)			1.114
Повітряний струмінь випарника (2)		м	9,6
Категорія згідно PED			1
Категорія згідно IP			20
Розморожування	Тип		Гарячий газ
Робочий звуковий тиск (3)		дБА	43,9
Робочий діапазон температури навколишнього середовища	Мін.	°C	5
	Макс.	°C	45
Робочий діапазон температури в холодної камері	Мін.	°C	-25
	Макс.	°C	10

(1) Відповідно до EN ISO 5801 | (2) Відповідно до CECOMAF GT 6-001 (кінцева швидкість = 0,25 м/с) | (3) Відповідно до UNI EN ISO 3746

Системи Monoblock для контейнерів

Основні характеристики

- › Герметичний компресор
- › Каркас для зовнішнього монтажу
- › Джерело живлення 220-230/1N~/50 або 380-400/3N~/50
- › Повітря + осьовий вентилятор
- › Реле тиску вентилятора конденсатора (тільки каркаси 1, 2, 3)
- › Регулятор швидкості обертання вентилятора залежно від тиску вентилятора конденсатора (тільки каркаси 4, 5, 6)
- › Попередня підготовка до використання системи спостереження (тільки каркаси 4, 5, 6)
- › Монітор напруги (тільки каркаси 4, 5, 6)
- › Фільтр-осушувач на рідинній лінії
- › Чотириполюсний вентилятор конденсатора
- › Розширення через капілярну трубку (розширювальний клапан тільки в двотемпературних блоках)
- › Сепаратор/акумулятор на лінії всмоктування
- › Піддон для випаровування конденсату
- › Розморожування гарячим газом
- › Заправка холодоагенту
- › Електронний контролер
- › Розподільний щит із запобіжниками
- › Реле тиску вентилятора конденсатора
- › Перемикач регульованого Lp з автоматичним скиданням
- › Перемикач регульованого Hp з автоматичним скиданням
- › Теплоізолювана панель 100 мм для настінного монтажу
- › Нагрівач картера
- › Подвійний соленоїдний клапан розморожування
- › Вилка для зовнішнього джерела живлення
- › 1 м кабелю для освітлення холодильної камери
- › 3 м кабелю для дверей із мікровимикачем
- › Катафорез для теплообмінника конденсатора
- › Катафорез до теплообмінника випарника



Умови розрахунку холодопродуктивності

Середньотемпературні блоки: [TC=0°C | TA=30°C]

Низькотемпературні блоки: [TC=-20°C | TA=30°C]

Двотемпературні блоки: [TC=-20°C | TA=30°C]

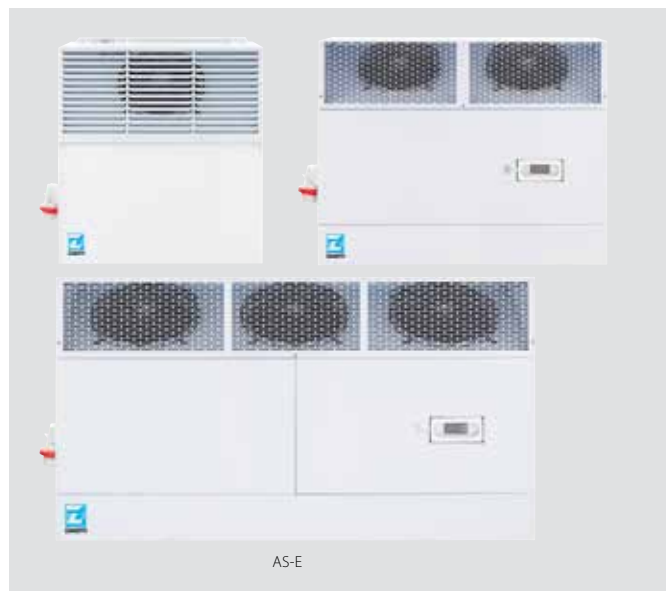
	Середньотемпературні блоки									Низькотемпературні блоки		
	MAS106EA23XH	MAS107EA23XH	MAS211EA23XH	MAS320EB23XH	MAS430EB24TH	MAS535EB24TH	MAS545EB24TH	MAS660EB24TH	BAS110DA23XH	BAS112DA23XH	BAS117DA23XH	
Холодоагент	R134a									R452A		
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50			380-400/3N~/50						230/1N~/50		
Компресор високого тиску	3/4	1	1,2	3,5	5	6,5	8,5	10	1	1,2	1,7	
Розморожування	Гарячий газ											
Категорія згідно PED	0			1			2			0		
Робоча температура °C	+10 ÷ -5									-15 ÷ -25		
Холодопродуктивність Вт	1.140	1.422	1.816	3.492	4.981	6.988	8.290	10.424	662	905	1.164	

	Низькотемпературні блоки							Двотемпературні блоки			
	BAS218DA23XH	BAS320DB23XH	BAS330DB23XH	BAS445DB24TH	BAS450DB24TH	BAS560DB24TH	BAS680DB24TH	PAS330DB23XH	PAS450DB24TH	PAS565DB24TH	PAS695DB24TH
Холодоагент	R452A										
Електроживлення В/фази/Гц	230/1N~/50		400/3N~/50								
Компресор високого тиску	1,7	2	3	4	5	7,5	10	3	5	7,5	10
Розморожування	Гарячий газ										
Категорія згідно PED	0	0	0	2			0		2		
Робоча температура °C	-15 ÷ -25							+10 ÷ -5 -15 ÷ -25			
Холодопродуктивність Вт	1.436	2.384	2.581	3.628	4.541	6.689	8.663	2.581	4.541	6.689	8.663

Системи Monoblock для зберігання продуктів у мобільних холодильних камерах

Основні характеристики

- › Спіральний компресор
- › Каркас для зовнішнього монтажу
- › Електроживлення 380-400/3N~/50
- › Повітря + осьовий вентилятор
- › Реле тиску вентилятора конденсатора (тільки каркас 3)
- › Регулятор швидкості обертання вентилятора залежно від тиску вентилятора конденсатора (тільки каркаси 4, 5, 6)
- › Підготовка до використання системи контролю
- › Пристрій контролю напруги
- › Фільтр-осушувач на рідинній лінії
- › Чотириполюсний вентилятор конденсатора
- › Розширення через капілярну трубку (розширювальний клапан тільки в двотемпературних блоках)
- › Сепаратор/акумулятор на лінії всмоктування
- › Піддон для випаровування конденсату
- › Розморожування гарячим газом
- › Заправка холодоагенту
- › Електронний контролер
- › Розподільний щит із запобіжниками
- › Реле тиску вентилятора конденсатора
- › Перемикач регульованого Lp з автоматичним скиданням
- › Перемикач регульованого Hp з автоматичним скиданням
- › Теплоізолювана панель 100 мм для настінного монтажу
- › Нагрівач картера
- › Подвійний соленоїдний клапан розморожування (від моделі 430 для МТ / від моделі 450 для ВТ)
- › Вилка для зовнішнього джерела живлення
- › 1 м кабелю для освітлення холодильної камери
- › 3 м кабелю для дверей із мікровимикачем
- › Катафорез для теплообмінника конденсатора
- › Катафорез до теплообмінника випарника



Умови розрахунку холодопродуктивності

Середньотемпературні блоки: [TC=0°C | TA=30°C]

Низькотемпературні блоки: [TC=-20°C | TA=30°C]

Двотемпературні блоки: [TC=-20°C | TA=30°C]

		Середньотемпературні блоки									
		MAS320EB23TE	MAS430EB24TE	MAS535EB24TE	MAS545EB24TE	MAS660EB24TE	MAS320BB23TE	MAS430BB24TE	MAS535BB24TE	MAS545BB24TE	MAS660BB24TE
Холодоагент		R134a					R449A				
Напруга живлення	В/фази/Гц	380-400/3N~/50									
Компресор високого тиску		4	6	7	9	10	2,3	3,5	4	6	7,5
Розморожування		Гарячий газ									
Категорія згідно PED		1			2		1			2	
Робоча температура	°C	+10 ÷ -5									
Холодопродуктивність	Вт	3.770	5.942	7.462	9.007	12.084	3.561	5.606	6.853	9.325	11.011
		Низькотемпературні блоки					Двотемпературні блоки				
		BAS330BB23TE	BAS450BB24TE	BAS555BB24TE	BAS560BB24TE	BAS680BB24TE	PAS330BB23TE	PAS450BB24TE	PAS565BB24TE	PAS695BB24TE	
Холодоагент		R449A									
Напруга живлення	В/фази/Гц	380-400/3N~/50									
Компресор високого тиску		3,5	5	6	7,5	10	3,5	5	7,5	10	
Розморожування		Гарячий газ									
Категорія згідно PED		1			2		1			2	
Робоча температура	°C	-15 ÷ -25					+10 ÷ -5 -15 ÷ -25				
Холодопродуктивність	Вт	2.753	4.100	5.100	6.233	8.127	2.753	4.100	6.233	8.127	

Системи Monoblock підходять для холодильних камер середнього та великого розміру та морозильних тунелів

Надзвичайна універсальність використання, підходить для морозильних тунелів

Моделі серії RS — це системи Monoblock, що характеризуються надзвичайною універсальністю використання й ідеально підходять для середніх і великих ємностей.

- › Надзвичайна універсальність використання, низькі та середні температури, полівалентні температури та морозильні тунелі
- › Підходить для різних видів застосування
- › Компактний і високотійкий до будь-яких умов навколишнього середовища
- › Соленоїдний клапан і термостатичний клапан для забезпечення високої ефективності
- › Пульти керування з електромеханічними приладами для керування всіма функціями обладнання



Середньотемпературні блоки	MRS150TEB23GXX	MRS245NEB23GXX	MRS245TEB23GXX	MRS250NEB23GXX	MRS250TEB23GXX	MRS251TEB23GXX	MRS351NEB23GXX	MRS351TEB23GXX	
Холодоагент	R134a/R449A								
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50								
Тип компресора	Напівгерметичний								
Компресор високого тиску	5		12		15		25	30	
Розморожування	Гарячий газ								
Категорія згідно PED	2								
Робоча температура °C	+10 ÷ -5								
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	9.164	12.657	16.096	20.284	24.165	28.414	35.852	40.837	
Середньотемпературні блоки	MRS150TBB23GXX	MRS245NBB23GXX	MRS245TBB23GXX	MRS250NBB23GXX	MRS250TBB23GXX	MRS251TBB23GXX	MRS351NBB23GXX	MRS351TBB23GXX	
Холодоагент	R134a				R449A				
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50								
Тип компресора	Напівгерметичний								
Компресор високого тиску	4	5	7,5	10	15	20	25	30	
Розморожування	Гарячий газ								
Категорія згідно PED	2								
Робоча температура °C	+10 ÷ -5								
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	10.068	14.408	17.858	23.630	26.544	26.114	35.976	38.891	
Низькотемпературні блоки	BRS150NBB23GXX	BRS150TBB23GXX	BRS245NBB23GXX	BRS245TBB23GXX	BRS250NBB23GXX	BRS250TBB23GXX	BRS251TBB23GXX	BRS351NBB23GXX	BRS351TBB23GXX
Холодоагент	R449A								
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50								
Тип компресора	Напівгерметичний								
Компресор високого тиску	7,5	10	12,5	15	20	25	30	40	50
Розморожування	Гарячий газ								
Категорія згідно PED	2								
Робоча температура °C	-15 ÷ -25								
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт	8.191	8.670	11.102	14.423	18.531	21.344	23.648	31.599	35.030
Морозильні та двотемпературні блоки	Заморожування					Двотемпературний			
Холодоагент	R449A								
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50								
Тип компресора	Напівгерметичний								
Компресор високого тиску	7,5	10	15	25	10	15	30		
Розморожування	Гарячий газ								
Категорія згідно PED	2								
Робоча температура °C	-30 ÷ -50					+5 ÷ -5 -15 ÷ -25			
Холодопродуктивність [TC=-30°C TEV=-35°C] Вт	5.188	7.373	16.721	22.251	8.669	14.123	21.923		
Двотемпературний [TC=-20°C TA=30°C] Вт									

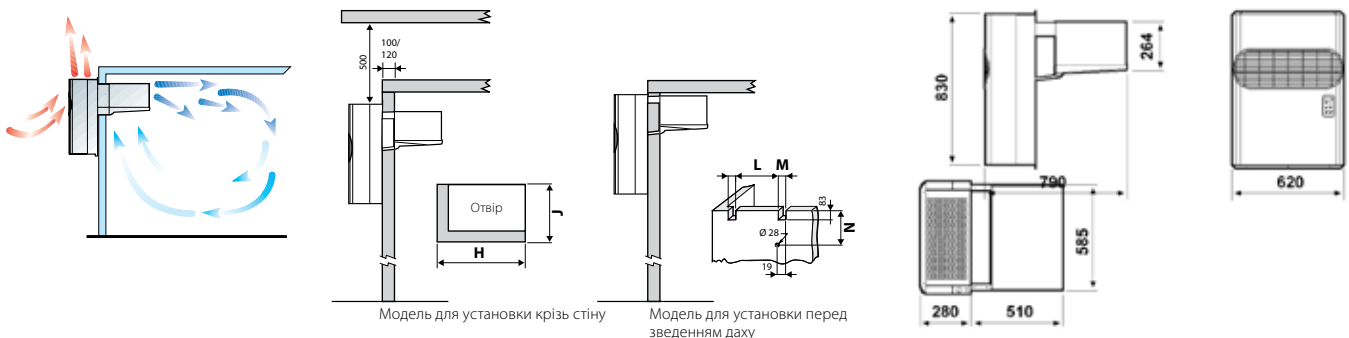
Система Monoblock для низко- і середньотемпературного охолодження

Для настінного монтажу в холодильних камерах малого і середнього розміру

- › Швидкий монтаж на стіні холодильної камери перед будівництвом даху, що ідеально підходить для нових установок, або за допомогою наскрізного монтажу в стіні та в рамках проектів модернізації
- › Оздоблення зовнішнього блока у кольорі сірих металік
- › Білий колір випарника ненав'язливо виглядає на тлі стін холодильної камери
- › Компресорний відсік ізолюваний з використанням відповідного звукопоглинального матеріалу для зниження рівня шуму
- › Мікроканальний конденсатор пропонується для зниження заправки холодоагенту максимально можливою мірою і забезпечення вищої енергоефективності
- › Блоки забезпечені панеллю керування нового покоління з простим у використанні інтерфейсом



Тип установки



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Модель GM

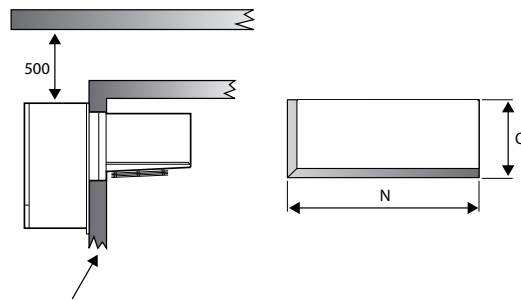
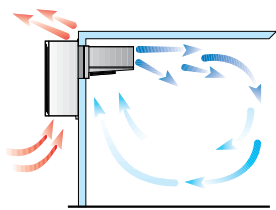
Середньотемпературні блоки		MGM103EA11XA	MGM105EA11XA	MGM106EA11XA	MGM107EA11XA	MGM110EA11XA	MGM211EA11XA	MGM212EB11XA	MGM315EB11XA	MGM320EB11XA	
Холодоагент		R134a									
Електроживлення В/фази/Гц		220-230/1N~/50					380-400/3N~/50				
Компресор високого тиску		1/2	5/8	3/4	1	1,2	1,2	2,3	3	3,5	
Розморожування		Гарячий газ									
Категорія згідно PED		0									
Робоча температура °C		+10 ÷ -5									
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт		855	978	1.120	1.315	1.351	1.806	2.034	3.079	3.351	
Низькотемпературні блоки		BGM110DA11XA	BGM112DA11XA	BGM117DA11XA	BGM218DA11XA	BGM220DB11XA	BGM320DB11XA	BGM330DB11XA	BGM340DB11XA		
Холодоагент		R452A									
Електроживлення В/фази/Гц		220-230/1N~/50					380-400/3N~/50				
Компресор високого тиску		1	1,2	1,7	1,7	2	3	4			
Розморожування		Гарячий газ									
Категорія згідно PED		0									
Робоча температура °C		-15 ÷ -25									
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт		679	889	1.155	1.429	1.688	2.491	2.701	3.160		

Система Monoblock для низько- і середньотемпературного охолодження

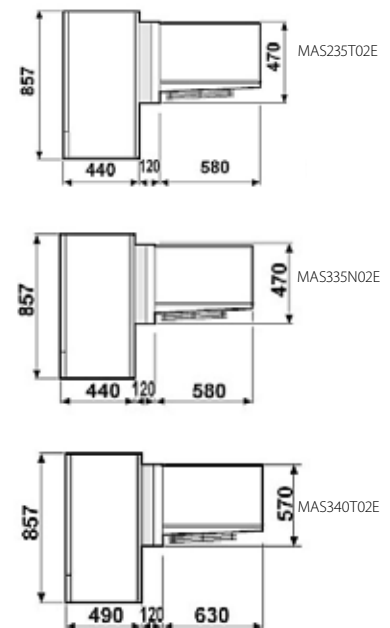
Для настінного монтажу в холодильних камерах середнього розміру

- › Швидкий монтаж на стіні холодильної камери із застосуванням наскрізної установки
- › Дуже швидкий монтаж, зменшення часу і вартості його установки
- › Білий колір випарника ненав'язливо виглядає на тлі стін холодильної камери
- › Дуже компактне й ефективне рішення
- › Дистанційна станція електронних команд з простим у використанні інтерфейсом користувача, який програмується відповідно до різних вимог до системи
- › Пропонуються низькотемпературні моделі. Зверніться до місцевого дилера

Тип установки



Приєднання дренажного піддона: Ø 18 (AS235), Ø 22 (AS335-AS340)



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Модель AS

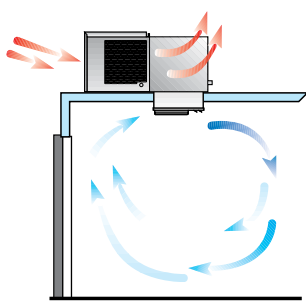
	Середньотемпературні блоки				Низькотемпературні блоки		
	MAS430EB13XX	MAS535EB13XX	MAS545EB13XX	MAS660EB13XX	BAS450DB13XX	BAS560DB13XX	BAS680DB13XX
Холодоагент	R134a				R452A		
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50						
Компресор високого тиску	5	6,5	8,5	10	5	7,5	10
Розморожування	Гарячий газ						
Категорія згідно PED	1						2
Робоча температура °C	+10 ÷ -5						
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	4.981	6.988	8.290	10.424	-		
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт	-				4.541	6.689	8.663

Система Monoblock для низько- і середньотемпературного охолодження

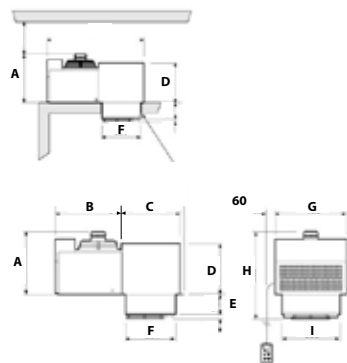
Для встановлення на даху холодильних камер малого і середнього розміру

- › Швидкий монтаж на даху холодильної камери
- › Стельова установка залишає вільним простір усередині холодильної камери
- › Білий колір випарника ненав'язливо виглядає на тлі стін холодильної камери
- › Дуже швидкий монтаж, зменшення часу і вартості його установки
- › Найкраще співвідношення площі до продуктивності
- › Дистанційна станція електронних команд з простим у використанні інтерфейсом користувача, який програмується відповідно до різних вимог до системи

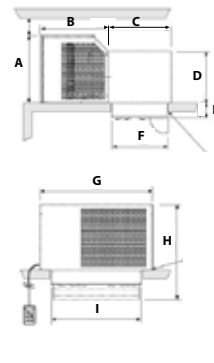
Тип установки



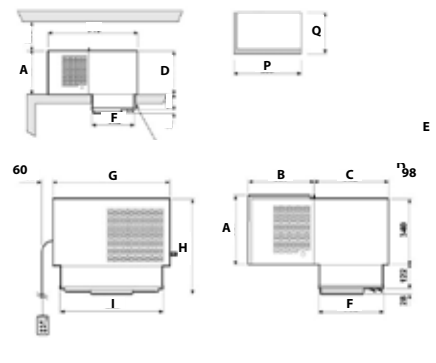
SB120



SB140



SB125-235



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Модель SB

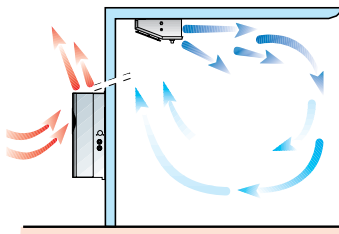
Середньотемпературні блоки	MSB005EA11XX	MSB106EA11XX	MSB107EA11XX	MSB210EA11XX	MSB212EB11XX	MSB315EB11XX	MSB320EB11XX	MSB425EB11XX	MSB530EB13XX
Холодоагент	R134a								
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50				380-400/3N~/50				
Компресор високого тиску	5/8	3/4	1	1,2	2,3	3	3,5	4	5
Розморожування	Гарячий газ								
Категорія згідно PED	0								1
Робоча температура °C	+10 ÷ -5								
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	857	1.120	1.338	1.799	2.022	3.282	3.550	3.774	4.871
Низькотемпературні блоки	BSB010DA11XX	BSB117DA11XX	BSB220DB11XX	BSB330DB11XX	BSB440DB11XX	BSB545DB13XX	BSB550DB13XX		
Холодоагент	R452A								
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50				380-400/3N~/50				
Компресор високого тиску	3/4	1,7	2	3	3,5	4	5		
Розморожування	Гарячий газ								
Категорія згідно PED	0						2		
Робоча температура °C	-15 ÷ -25								
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт	628	1.162	1.699	2.596	3.097	3.890	4.849		

Холодильні блоки спліт-системи призначені для використання в невеликих і середніх приміщеннях

Конденсаторний блок для настінного монтажу

- › Широкі можливості установки конденсаційної та випарної частин
- › Корпус конденсаційної частини з металевим сірим покриттям
- › Білий колір випарної частини ненав'язливо виглядає на тлі стін холодильної кімнати
- › Компресорне відділення готове до ізоляції відповідним звукопоглинаючим матеріалом для зниження рівня шуму
- › Мікроканальний конденсатор пропонується для зниження заправки холодоагенту максимально можливою мірою і забезпечення вищої енергоефективності

Тип установки



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Модель GS

Середньотемпературні блоки		SB.MGS103EA12XX	SB.MGS105EA12XX	SB.MGS106EA12XX	SB.MGS107EA12XX	SB.MGS110EA12XX	SB.MGS211EA12XX	SB.MGS212EB12XX	SB.MGS315EB13XX	SB.MGS320EB13XX
Холодоагент		R134a								
Електроживлення В/фази/Гц		220-230/1N~/50					380-400/3N~/50			
Компресор високого тиску		1/2	5/8	3/4	1	1,2	2,3	3	3,5	
Розморожування		Електроживлення								
Категорія згідно PED		0								
Робоча температура °C		+10 ÷ -5								
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C]	Вт	855	978	1.120	1.315	1.351	1.806	2.034	3.079	3.351
Низькотемпературні блоки		SB.BGS110DA12XX	SB.BGS112DA12XX	SB.BGS117DA12XX	SB.BGS218DA12XX	SB.BGS220DB12XX	SB.BGS320DB13XX	SB.BGS330DB13XX	SB.BGS340DB13XX	
Холодоагент		R452A								
Електроживлення В/фази/Гц		220-230/1N~/50					380-400/3N~/50			
Компресор високого тиску		1	1,2	1,7		2	3	4		
Розморожування		Електроживлення								
Категорія згідно PED		0								
Робоча температура °C		-15 ÷ -25								
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C]	Вт	679	889	1.155	1.429	1.688	2.491	2.701	3.160	

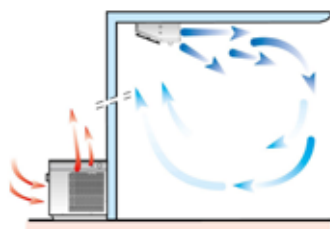
Холодильні блоки спліт-системи підходять для малих і середніх холодильних камер

Конденсаторний блок для установки на підлозі або на даху

- › Конденсаторний блок для установки на підлозі або на даху і випарник для стельового монтажу
- › Дуже швидкий монтаж завдяки використанню швидкороз'ємних з'єднань
- › Економія часу й зниження витрат на монтаж
- › Найкраще співвідношення площі до продуктивності



Тип установки



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Модель SP-O

Середньотемпературні блоки	SB.MSP106EA12XX	SB.MSP107EA12XX	SB.MSP212EA12XX	SB.MSP315EB13XX	SB.MSP320EB13XX		
Холодоагент	R134a						
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50			380-400/3N~/50			
Компресор високого тиску	3/4	1	1,2	3	3,5		
Розморожування	Електроживлення						
Категорія згідно PED	0						
Робоча температура °C	+10 ÷ -5						
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	1.140	1.422	1.816	3.188	3.492		
Низькотемпературні блоки	SB.BSP110DA12XX	SB.BSP112DA12XX	SB.BSP117DA12XX	SB.BSP218DA12XX	SB.BSP220DB12XX	SB.BSP320DB13XX	SB.BSP330DB13XX
Холодоагент	R452A						
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50			380-400/3N~/50			
Компресор високого тиску	1	1,5	1,7	2	3		
Розморожування	Електроживлення						
Категорія згідно PED	0						
Робоча температура °C	-15 ÷ -25						
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт	662	905	1.164	1.436	1.719	2.384	2.581

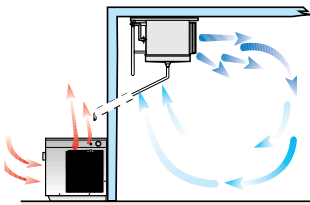
Блоки спліт-системи підходять для зовнішньої установки та для малих і середніх холодильних камер

Конденсаторний блок для установки на підлозі або на даху

- › Конденсаторний блок для установки на підлозі або на даху і випарник для стельового монтажу
- › Термостатичний розширювальний клапан для оптимальної швидкості потоку холодоагенту та підвищення енергоефективності
- › Дуже швидкий монтаж завдяки використанню швидкороз'ємних з'єднань
- › Економія часу й зниження витрат на монтаж
- › Найкраще співвідношення площі до продуктивності



Тип установки



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Модель DB-O

Середньотемпературні блоки	SB.MDB106EA12XX	SB.MDB107EA12XX	SB.MDB212EB12XX	SB.MDB315EB13XX	SB.MDB320EB13XX	SB.MDB425EB13XX
Холодоагент	R134a					
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50					
Компресор високого тиску	3/4	1	1,2	3	3,5	4
Розморожування	Електроживлення					
Категорія згідно PED	1					
Робоча темп. °C	+10 ÷ -5					
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	1.140	1.422	1.816	3.188	3.492	3.948
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт	-					

Середньотемпературні блоки	SB.MDB530EB13XX	SB.MDB635EB13XX	SB.MDB645EB13XX	SB.MDB706EB13XX	SB.MDB707EB13XX
Холодоагент	R134a				
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50				
Компресор високого тиску	3,7	4,8	6,3	7,4	9,5
Розморожування	Електроживлення				
Категорія згідно PED	2				
Робоча темп. °C	+10 ÷ -5				
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	5.070	7.293	8.779	11.014	14.069
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт	-				

Низькотемпературні блоки	SB.BDB110DA12XX	SB.BDB112DA12XX	SB.BDB117DA12XX	SB.BDB218DA12XX	SB.BDB220DB12XX	SB.BDB320DB13XX	SB.BDB330DB13XX
Холодоагент	R452A						
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50						
Компресор високого тиску	1	1,5	1,7		2		3
Розморожування	Електроживлення						
Категорія згідно PED	1						
Робоча темп. °C	-15 ÷ -25						
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	-						
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт	662	905	1.164	1.436	1.719	2.384	2.581

Низькотемпературні блоки	SB.BDB440DB13XX	SB.BDB445DB13XX	SB.BDB550DB13XX	SB.BDB660DB13XX	SB.BDB680DB13XX	SB.BDB710DB13XX	SB.BDB713DB13XX
Холодоагент	R452A						
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50						
Компресор високого тиску	3,5	4	3,7	5,5	7,5	9,6	11
Розморожування	Електроживлення						
Категорія згідно PED	2						
Робоча темп. °C	-15 ÷ -25						
Холодопродуктивність [TC=0°C TA=30°C] Вт	-						
Холодопродуктивність [TC=-20°C TA=30°C] Вт	3.283	3.604	4.925	7.492	8.940	11.537	12.735

* Тільки для зовнішнього застосування

Блоки Monoblock для винних погребів

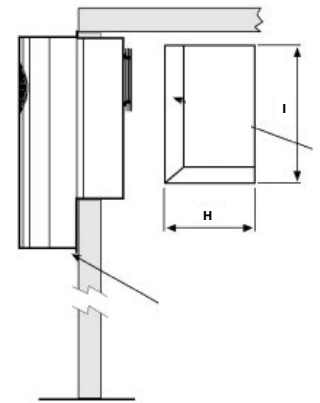
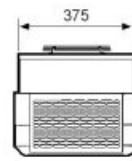
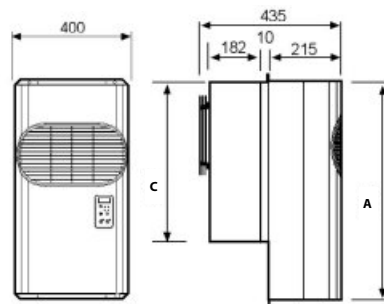
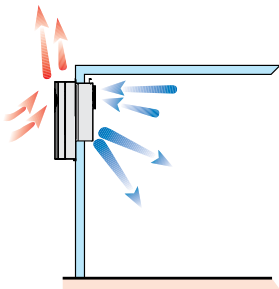
Система Monoblock, що підходить для установки крізь стіну

- › Точне регулювання вологості й температури — гарантія якості продукції (наприклад, вин)
- › Вбудований зволожувач пропонується залежно від моделі; таким чином, один блок виконує всі функції: підтримання вологості та температури на оптимальному рівні
- › Електронний пульт керування регулює як температуру, так і вологість в холодильній камері



RCV

Тип установки



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Модель RCV

	RCV103EA12S3	RCV105EA12S3	RCV206EA12S3	RCV207EA12S3
Холодоагент	R134a			
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50			
Компресор високого тиску	1/3	3/8	1/2	3/4
Категорія згідно PED	0			
Робоча температура °C	+20 ÷ +10			
Діапазон RH% %	60-80			
Холодопродуктивність [TC=10°C TA=30°C] Вт	593	912	1.336	1.935

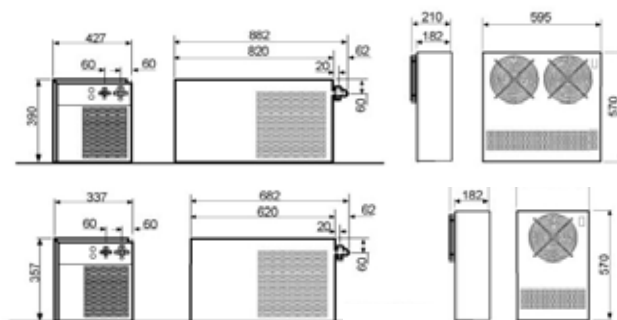
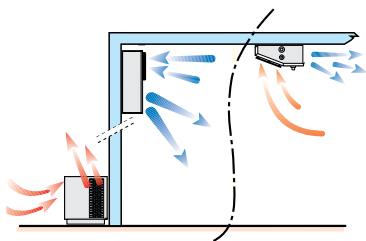
Система Vi-block для винних погребів

Компактний конденсаторний блок і малогабаритні випарники для настінного або стельового монтажу

- › Точне регулювання вологості й температури — гарантія якості продукції (наприклад, вин)
- › Термостатичний розширювальний вентиль забезпечує оптимальну продуктивність відповідно до поточного навантаження для підвищення ефективності використання енергії
- › Вбудований зволожувач пропонується залежно від моделі; таким чином, один блок виконує всі функції: підтримання вологості та температури на оптимальному рівні
- › Електронний пульт керування регулює як температуру, так і вологість в холодильній камері



Тип установки

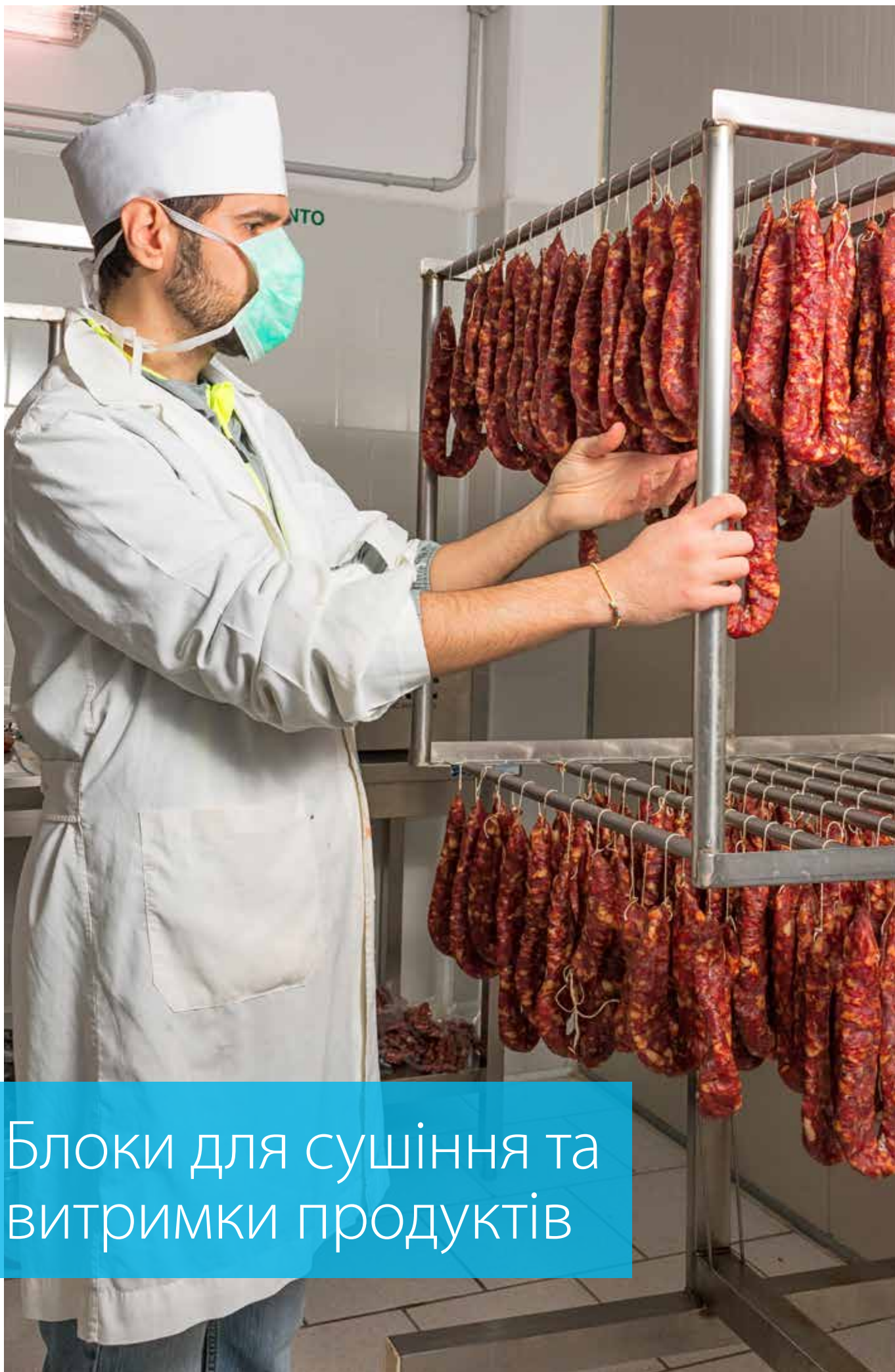


Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Модель RDV

	SB.RDV103EA12S3	SB.RDV105EA12S3	SB.RDV206EA12S3	SB.RDV207EA12S3	SB.RDV103EA12S7	SB.RDV105EA12S7	SB.RDV206EA12S7	SB.RDV207EA12S7
Холодоагент	R134a				R134a			
Електроживлення В/фази/Гц	220-230/1N~/50				220-230/1N~/50			
Компресор високого тиску	1/3	3/8	1/2	3/4	1/3	3/8	1/2	3/4
Тип випарника	Настінний випарник				Випарник для стельового монтажу			
Категорія згідно PED	1				1			
Робоча температура °C	+20 ÷ +10				+20 ÷ +10			
Діапазон RH%	60-80				60-80			
Холодопродуктивність [T _C =10°C T _A =30°C] Вт	593	912	1.336	1.935	593	912	1.336	1.935



Блоки для сушіння та витримки продуктів

ВСТУП

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ
В ЖИТЛОВИХ
ПРИМІЩЕННЯХ

ОПАЛЕННЯ

СПЛІТ-СИСТЕМИ

SKY AIR

РУФТОПИ

VAV

СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ
ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ
КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ

МОРСЬКА
ПРОМИСЛОВІСТЬ

ХОЛОДИЛЬНІ
МАШИНИ
(ЧІЛЕРИ)

ФАНКОЙЛИ

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ
УСТАНОВКИ

КОМЕРЦІЙНІ І
ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ
ОБЛАДНАННЯ

СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ

Блока Monoblock та Vi-block для сушіння та витримки м'яса й сиру

Для холодильних камер малого й середнього розміру

- › Простий і швидкий монтаж
- › Низький рівень шуму й вібрацій
- › Електронне керування
- › Постійний і детальний контроль температури й рівня вологості під час роботи
- › Компактний і функціональний блок зі знімними панелями для легкого доступу до внутрішніх компонентів
- › Пропонується більше блоків, що підходять для великих холодильних камер

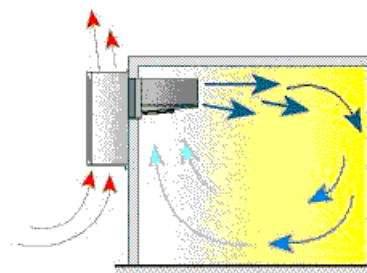


SAS: Блоки для сушіння та витримки продуктів для малих та середніх холодильних камер

- › Температура в холодильній камері: **від +10°C до +25°C**
- › Вологість: **до 60%**

SAR: Блоки для витримання шинки після соління для малих і середніх холодильних камер

- › Температура в холодильній камері: **від +2°C до +4°C**
- › Вологість: **до 40%**



Холодопродуктивність:

- › від 2 900 до 15 900 Вт

SAR	Блоки Monoblock			Блоки Vi-block		
	SAR212DB13SM	SAR320DB13SM	SAR430DB13SM	SB.SAR212DB13SS	SB.SAR320DB13SS	SB.SAR430DB13SS
Холодоагент	R452A			R452A		
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50			380-400/3N~/50		
Компресор високого тиску	1,5	2	4	1,5	2	4
Розморожування	Гарячий газ			Гарячий газ		
Категорія згідно PED	1		2	1		2
Робоча температура °C	+10 ÷ -5			+10 ÷ -5		
Діапазон RH%	40-60			40-60		
Холодопродуктивність [TC=10°C TA=30°C] Вт	2.900	4.500	7.250	2.900	4.500	7.250

SAS	Блоки Monoblock					Блоки Vi-block				
	SAS212EB10SM	SAS320EB10SM	SAS430EB10SM	SAS545EB10SM	SAS660EB10SM	SB.SAS212EB10SS	SB.SAS320EB10SS	SB.SAS430EB10SS	SB.SAS545EB10SS	SB.SAS660EB10SS
Холодоагент	R134a									
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50									
Компресор високого тиску	1	1,5	3	5	7,5	1	1,5	3	5	7,5
Сушіння м³	5	11	23	36	45	5	11	23	36	45
Сушіння кг	200	400	600	950	1.200	200	400	600	950	1.200
Витримка м³	20	40	70	125	160	20	40	70	125	160
Витримка кг	600	1.000	2.000	3.000	4.000	600	1.000	2.000	3.000	4.000
Категорія згідно PED	1		2			1		2		
Робоча температура °C	+25 ÷ +10									
Діапазон RH%	60-80									
Холодопродуктивність [TC=10°C TA=30°C] Вт	3.400	4.900	8.200	12.800	15.900	3.400	4.900	8.200	12.800	15.900

Вентиляційні установки для промислової сушки

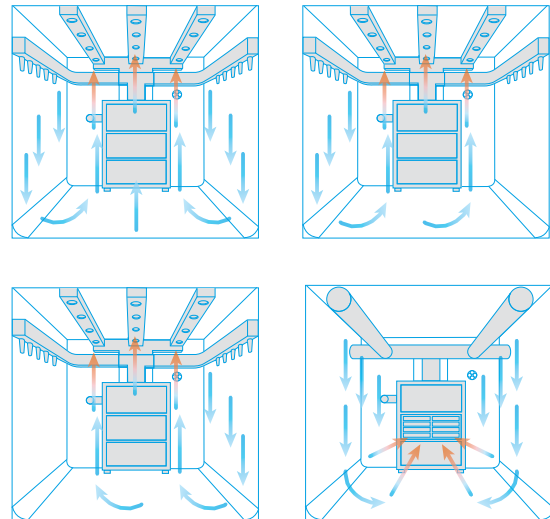
Основні характеристики

- › Напівгерметичний компресор Frascold + Захист від теплових перевантажень
- › Електроживлення 380-400/3N~/50
- › Повітря + осьовий вентилятор (виносний)
- › Вбудований головний електричний щит і панель дистанційного керування з контролером Vision Touch + перемикач для вибору статичного/вентильованого випарника
- › Розморожування гарячим газом
- › Магнітотермічні вимикачі
- › Розташування рідинної лінії для під'єднання до статичних випарників
- › Катафорез до випарника та теплообмінника рекуперації теплоти
- › Виносний конденсатор з повітряним охолодженням
- › Плавний пуск відцентрового вентилятора
- › (починаючи з блока 15 HP)
- › Ресивер рідини + Запірні клапани ресивера рідини
- › Запобіжний клапан
- › Фільтр-осушувач
- › Оглядове скло
- › Чотириполюсний вентилятор конденсатора
- › Термостатичний розширювальний вентиль
- › Відцентровий вентилятор випарника
- › Повітрязабірний канал
- › Конденсаційний блок із заправкою холодоагенту
- › Щит з автоматичними вимикачами
- › Перемикач регульованого калібрування Нр з ручним скиданням
- › Перемикач регульованого калібрування Lр з автоматичним скиданням
- › Регулятор швидкості вентилятора конденсатора з регулюванням залежно від тиску
- › Контроль вологості під час осушення з рекуперацією теплоти
- › Контроль температури за допомогою електронагрівачів
- › Контроль вологості при зволоженні з автоматичною подачею води
- › Нагрівач картера
- › Забір свіжого повітря
- › Випарник/теплообмінник рекуперації теплоти з міді/алюмінію з катафорезною обробкою
- › Теплообмінник рекуперації теплоти + опалення із використанням електронагрівачів
- › Вбудований головний щит і панель дистанційного керування з контролером Vision Touch



Повітродозподільні системи з текстильними каналами

Промислові сушильні установки UAV оснащені великими та ефективними випарниками з відцентровим вентилятором, здатними формувати повітряний потік від 1500 до 14 600 м³/год. Це дозволяє, завдяки спеціальним Т-подібним повітроводам з оцинкованого листа, розробленим відповідно до розмірів приміщення, оптимізувати розподіл обробленого повітря в приміщенні, відповідно до необхідного техпроцесу. Т-подібні повітроводи комплектуються механізованою заслінкою.



Інформацію щодо індивідуальних опцій

ви можете отримати у свого торгового представника.

	SB.UAV102 RBB12EAX	SB.UAV203 RBB12EAX	SB.UAV204 RBB12EAX	SB.UAV305 RBB12EAX	SB.UAV307 RBB12EAX	SB.UAV410 RBB12EAX	SB.UAV515 RBB12EAX	SB.UAV520 RBB12EAX	SB.UAV625 RBB12EAX	SB.UAV630 RBB12EAX	SB.UAV735 RBB12EAX
Холодоагент	R449A										
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50										
Компресор високого тиску	2	3	4	5	7,5	10	15	20	25	30	35
Об'єм холодильної камери м ³	20	30	40	60	75	90	130	160	180	200	250
Кількість продуктів кг	400	800	1.200	1.600	2.000	2.400	3.200	4.800	6.400	8.000	10.000
Категорія згідно PED	2										
Робоча температура °C	+25 ÷ +10										
Діапазон RH%	60-80										
Холодопродуктивність [ТС=10°C ТА=30°C] Вт	7.200	10.600	13.000	14.400	27.000	33.000	38.000	45.500	59.000	68.000	87.000

Вентиляційні установки для промислового витримування

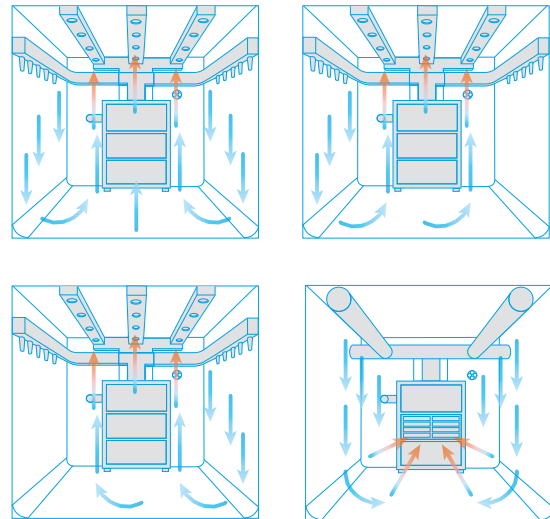
Основні характеристики

- › Напівгерметичний компресор Frascold + Захист від теплових перевантажень
- › Електроживлення 380-400/3N~/50
- › Повітря + осьовий вентилятор (виносний)
- › Вбудований головний електричний щит і панель дистанційного керування з контролером Vision Touch + перемикач для вибору статичного/вентильованого випарника
- › Розморожування гарячим газом
- › Магнітотермічні вимикачі
- › Розташування рідинної лінії для під'єднання до статичних випарників
- › Катафорез до випарника та теплообмінника рекуперації теплоти
- › Виносний конденсатор з повітряним охолодженням
- › Плавний пуск відцентрового вентилятора
- › (починаючи з блока 15 HP)
- › Ресивер рідини + Запірні клапани ресивера рідини
- › Запобіжний клапан
- › Фільтр-осушувач
- › Оглядове скло
- › Чотириполюсний вентилятор конденсатора
- › Термостатичний розширювальний вентиль
- › Відцентровий вентилятор випарника
- › Повітрязабірний канал
- › Конденсаційний блок із заправкою холодоагенту
- › Щит з автоматичними вимикачами
- › Перемикач регульованого калібрування Нр з ручним скиданням
- › Перемикач регульованого калібрування Lр з автоматичним скиданням
- › Регулятор швидкості вентилятора конденсатора з регулюванням залежно від тиску
- › Контроль вологості під час осушення з рекуперацією теплоти
- › Контроль температури за допомогою електронагрівачів
- › Контроль вологості при зволоженні з автоматичною подачею води
- › Нагрівач картера
- › Забір свіжого повітря
- › Випарник/теплообмінник рекуперації теплоти з міді/алюмінію з катафорезною обробкою
- › Теплообмінник рекуперації теплоти + опалення із використанням електронагрівачів
- › Вбудований головний щит і панель дистанційного керування з контролером Vision Touch



Повітродозподільні системи з текстильними каналами

Промислові сушильні установки USV оснащені великими та ефективними випарниками з відцентровим вентилятором, здатними формувати повітряний потік від 1500 до 14 600 м³/год. Це дозволяє, завдяки спеціальним Т-подібним повітроводам з оцинкованого листа, розробленим відповідно до розмірів приміщення, оптимізувати розподіл обробленого повітря в приміщенні, відповідно до необхідного техпроцесу. Т-подібні повітроводи комплектуються механізованою заслінкою.



Інформацію щодо індивідуальних опцій ви можете отримати у свого торгового представника.

	SB.USV102 RBB12EAX	SB.USV203 RBB12EAX	SB.USV204 RBB12EAX	SB.USV305 RBB12EAX	SB.USV307 RBB12EAX	SB.USV410 RBB12EAX	SB.USV515 RBB12EAX	SB.USV520 RBB12EAX	SB.USV625 RBB12EAX	SB.USV630 RBB12EAX	SB.USV735 RBB12EAX
Холодоагент	R449A										
Електроживлення В/фази/Гц	380-400/3N~/50										
Компресор високого тиску	2	3	4	5	7,5	10	15	20	25	30	35
Об'єм холодильної камери м ³	75	90	120	180	225	240	390	490	550	680	800
Кількість продуктів кг	1.200	2.400	3.600	5.400	7.200	9.000	10.800	14.400	19.200	24.000	30.000
Категорія згідно PED	2										
Робоча температура °C	+25 ÷ +10										
Діапазон RH%	60-80										
Холодопродуктивність [ТС=10°C ТА=30°C] Вт	7.200	10.600	13.000	14.400	27.000	33.000	38.000	45.500	59.000	68.000	87.000



Компресорно-конденсаторні блоки

Конденсаторний блок для комерційного охолодження зі спіральним компресором

Холодильне обладнання для невеликих продовольчих роздрібних магазинів

- Холодильне обладнання малої продуктивності розроблено спеціально для невеликих продовольчих магазинів (наприклад, м'ясних магазинів, пекарень), охолоджуваних приміщень, холодильників для напоїв і вітрин
- Компактне й легке обладнання, підходить навіть для найменших приміщень у центрі міста
- Доступні всі компоненти для того, щоб зробити технічне обслуговування швидким і простим
- Ідеально підходить для міського застосування: працює тихо завдяки звукоізоляції й низьким рівням шуму
- Оптимізований робочий діапазон компресора й збільшення поверхні конденсатора забезпечують високий рівень енергоефективності й надійності за рахунок використання високоякісних компонентів і виробничих процесів
- Використання мікроканальної технології для теплообмінника дозволяє зменшити кількість холодоагенту в системі й знизити рівень впливу на навколишнє середовище



Середньотемпературне холодильне обладнання		JEHSCU-CM1/CM3													
Холодопродуктивність Середньотемпературні (l)		0200CM1	0250CM1	0300CM1	0200CM3	0250CM3	0300CM3	0350CM3	0360CM3	0400CM3	0500CM3	0600CM3	0680CM3	0800CM3	1000CM3
Сезонний показник енергопродуктивності SEPR	R-134a	2,13	-	-	2,24	-	-	-	3,48	3,80	4,37	-	-	8,21	10,75
	R-407A	3,48	4,09	-	3,45	4,05	4,69	-	5,77	6,76	8,28	9,54	10,7	12,95	-
	R-407F	3,33	3,82	4,63	3,33	3,94	4,58	-	5,73	6,75	8,18	9,59	-	12,9	-
	R-407H	-	-	-	3,30	3,76	4,51	-	-	5,96	-	9,24	10,3	12,3	-
	R-448A	3,33	3,82	4,73	3,33	3,82	4,73	5,46	5,76	6,37	7,88	9,45	10,5	12,8	15,85
Річне споживання електроенергії Q	R-134a	1,92	-	-	2,19	-	-	-	2,08	2,36	2,36	-	-	3,10	3,37
	R-407A	2,18	2,06	-	2,12	1,99	1,92	-	3,48	3,79	3,21	3,19	2,96	3,12	-
	R-407F	1,92	1,83	1,74	1,88	1,83	1,69	-	3,22	3,49	3,07	3,12	-	2,95	-
	R-407H	-	-	-	1,93	2,02	1,80	-	3,15	3,03	-	2,90	2,68	3,24	-
	R-448A	2,02	1,93	1,85	2,02	1,93	1,85	2,72	3,02	3,13	2,97	3,22	2,96	2,88	2,83
Параметри при повному навантаженні й температурі зовнішнього повітря 25°C	R-134a	2,21	-	-	2,62	-	-	-	2,46	2,86	2,90	-	-	16,257	19,586
	R-407A	2,61	2,44	-	2,55	2,36	2,26	-	10,187	10,973	15,848	18,408	22,240	25,491	-
	R-407F	2,46	2,33	2,21	2,39	2,29	2,14	-	10,933	11,873	16,401	18,903	-	26,882	-
	R-407H	-	-	-	2,37	2,48	2,21	-	10,664	12,082	-	19,576	23,664	-	-
	R-448A	2,53	2,32	2,23	2,53	2,32	2,23	12,363	11,736	12,512	16,305	18,395	22,298	27,302	34,432
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 25°C (точка B)	R-134a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R-407A	-	-	-	-	-	-	-	2,77	2,90	2,60	2,51	2,37	2,55	-
	R-407F	-	-	-	-	-	-	-	2,53	2,66	2,36	2,39	-	2,5	-
	R-407H	-	-	-	-	-	-	-	2,47	2,37	-	2,32	2,17	2,68	-
	R-448A	-	-	-	-	-	-	-	2,18	2,56	2,51	2,41	2,39	2,18	2,33
Параметри при повному навантаженні й температурі зовнішнього повітря 32°C (точка A)	R-134a	1,92	-	-	2,19	-	-	-	2,18	2,56	2,51	2,41	2,39	2,18	2,23
	R-407A	2,18	2,06	-	2,12	1,99	1,92	-	2,24	2,28	2,11	2,05	1,93	2,08	-
	R-407F	1,92	1,83	1,74	1,88	1,83	1,69	-	1,97	2,10	1,88	1,91	-	2,1	-
	R-407H	-	-	-	1,93	2,02	1,80	-	-	1,89	-	1,92	1,78	2,2	-
	R-448A	2,02	1,93	1,85	2,02	1,93	1,85	1,77	2,04	1,98	1,78	1,96	1,79	2,05	1,83
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 15°C (точка C)	R-134a	2,13	-	-	2,24	-	-	-	3,48	3,80	4,37	-	-	8,21	10,75
	R-407A	3,48	4,09	-	3,45	4,05	4,69	-	5,77	6,76	8,28	9,54	10,7	12,95	-
	R-407F	3,33	3,82	4,63	3,33	3,94	4,58	-	5,73	6,75	8,18	9,59	-	12,9	-
	R-407H	-	-	-	3,30	3,76	4,51	-	-	5,96	-	9,24	10,3	12,3	-
	R-448A	3,33	3,82	4,73	3,33	3,82	4,73	5,46	5,76	6,37	7,88	9,45	10,5	12,8	15,85
Параметри при повному навантаженні й температурі зовнішнього повітря 43°C	R-134a	1,11	-	-	1,03	-	-	-	1,68	1,61	1,85	-	-	3,74	4,86
	R-407A	1,60	1,99	-	1,63	2,04	2,45	-	2,58	2,97	3,93	4,65	5,54	6,24	-
	R-407F	1,74	2,09	2,66	1,78	2,16	2,71	-	2,91	3,21	4,36	5,03	-	6,13	-
	R-407H	-	-	-	1,71	1,86	2,50	-	-	3,15	-	4,82	5,79	5,58	-
	R-448A	1,65	1,98	2,56	1,65	1,98	2,56	3,09	2,83	3,22	4,43	4,83	5,85	6,23	8,68
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 5°C (точка D)	R-134a	1,42	-	-	1,52	-	-	-	1,52	-	-	-	-	1,59	1,60
	R-407A	1,31	1,36	1,31	1,31	1,36	1,31	1,26	1,41	1,37	1,24	1,42	1,32	-	-
	R-407F	1,31	1,36	1,31	1,31	1,36	1,31	1,26	1,41	1,37	1,24	1,42	1,32	-	-
	R-407H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R-448A	1,87	-	-	-	-	-	-	3,06	-	-	-	-	7,26	9,46
Розміри	Маса	662x1101x444													
	Компресор	Поршневий компресор													
	Хід поршня	9,9													
	Тип	Спиральний компресор													
	Рівень звукового тиску	Осьовий													
Приєднання труб	3/8"														
Холодоагент	3/4"														
Тип/GWP (ПГП)	3/4"														
Тип 2	7/8"														
Тип 3	1 1/8"														
Тип 4	1 3/8"														
Тип 5	-														
Тип 6	-														
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга														
Фаза/Частота/Напруга	1~/50/230														
Фаза/Частота/Напруга	3~/50/400														

(1) Умови: Температура зовнішнього повітря = 32°C, температура випаровування = -10°C і зворотний газ: 20°C (використання на середніх температурах) | (2) Середній рівень звукового тиску вимірюється у безглузовому приміщенні на відстані 10 м від блоку

ВСТУП
ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ В ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ
ОПАЛЕННЯ
СПЛІТ-СИСТЕМИ
SKU AIR
РУХОТОПИ
VRF
СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЙ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ
МОРСЬКА ПРОМИСЛОВІСТЬ
ХОЛОДИЛЬНІ МАШИНИ (ЧИЛЕРИ)
ФАНКОЛИ
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
КОМЕРЦІЙНЕ І ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ



Компресорно-конденсаторні блоки з інверторним компресором

Висока надійність, низькі витрати й простота монтажу

- ▷ Електроживлення 380-400/3N~/50
- ▷ Контролер регулювання швидкості вентилятора залежно від тиску
- ▷ Нагрівач картера
- ▷ Масловідділювач
- ▷ Блок керування потужністю з магнітотермічними перемикачами + термозахист + електронний контролер
- ▷ Інвертор
- ▷ Масловіддільник + регулятор швидкості вентиляторів конденсатора з датчиком тиску
- ▷ Ресивер рідини із запобіжним клапаном і лінією для рідини
- ▷ Реле тиску HP + LP, нагрівач картера
- ▷ Антивібраційні компоненти на лінії всмоктування та нагнітання
- ▷ Конденсатор з 6-полюсними осьовими вентиляторами
- ▷ Конденсаторний блок на азоті під тиском
- ▷ Глушник на лінії нагнітання
- ▷ Звукоізоляція житлових приміщень



- ▷ Розподільна коробка: коробка керування потужністю з тепловим захистом і регулюванням потужності
- ▷ Звукоізоляція: подвійна шумоізоляція (для житлових приміщень)

		GCI2010B3B1D4R			GCI2020B3B1D4R			GCI2022B3B1D4R			GCI2030B3B1D4R			GCI2040B3B1D4R			GCI3050B3B1D4R			GCI3060B3B1D4R			GCI4120B3B1D4R		
Тип рами		2									3			4											
Електроживлення	В/фази/Гц	380-400/3N~/50																							
Макс. струм, що поглинається (70 Гц)	А	2,7	3,6	4,1	5,6	7,2	8,4	10,3	13,3																
Макс. потужність, що поглинається (70 Гц)	кВт	1,3	1,8	2,1	3,0	4,0	4,7	5,8	7,8																
Робоча температура	°C	+5 ÷ -20																							
Компресор	Тип	Напівгерметичний																							
	Торгова марка	Bitzer																							
	Модель	2HES-1Y	2FES-2Y	2EES-2Y	2CES-3Y	4EES-4Y	4DES-5Y	4CES-6Y	4PES-12Y																
	Холодоагент	R134a																							
Конденсатор	Крок ребер	мм																							
	К-ть вентиляторів	1						2																	
	Ø вентиляторів	мм																							
	Модель	фаза/р																							
	Повітряний потік	2.943						5.850			5.366														
	Рівень звукового тиску на відстані 10 м (50 Гц)	дБ (А)			33			34			35														
З'єднання	Всмоктування	Ø мм			16			18			22														
	Рідина	Ø мм			10			10			12														
	Стандартний ресивер рідини	л									5,7			10											
	Категорія згідно PED	1									2			2											
	Маса нетто блока	кг			160			170			193			195											
Холодопродуктивність	Мін./	Tev 5°C	Tamb 20°C	кВт	2,63/6,01	3,81/8,43	4,65/10,19	6,6/14,04	8,66/17,46	10,65/22,27	12,72/25,72	18,23/34,95													
	Макс.				Tamb 25°C	2,49/5,68	3,56/7,89	4,37/9,59	6,22/13,23	8,14/16,4	10/20,91	11,95/24,16	17,02/32,63												
		Tamb 30°C	кВт	2,34/5,36	3,32/7,35	4,1/8,99	5,84/12,42	7,62/15,35	9,35/19,56	11,18/22,61	15,83/30,35														
		Tamb 35°C	кВт	2,2/5,04	3,08/6,82	3,83/8,4	5,47/11,63	7,1/14,31	8,71/18,22	10,42/21,07	14,66/28,11														
		Tamb 40°C	кВт	2,07/4,72	2,84/6,28	3,56/7,82	5,09/10,84	6,59/13,28	8,07/16,89	9,66/19,54	13,52/25,91														
		Tamb 45°C	кВт	1,93/4,41	2,6/5,76	3,3/7,24	4,72/10,05	6,08/12,26	7,44/15,57	8,91/18,02	12,4/23,77														
		Tev 0°C	Tamb 20°C	кВт	2,18/4,99	3,18/7,04	3,9/8,55	5,59/11,89	7,44/15	9/18,84	10,86/21,97	15,72/30,14													
		Tamb 25°C	кВт	2,06/4,71	2,97/6,58	3,66/8,03	5,26/11,19	6,98/14,08	8,45/17,69	10,2/20,63	14,66/28,11														
		Tamb 30°C	кВт	1,94/4,44	2,76/6,12	3,43/7,52	4,94/10,51	6,53/13,17	7,9/16,54	9,55/19,31	13,62/26,11														
		Tamb 35°C	кВт	1,82/4,16	2,56/5,67	3,2/7,02	4,62/9,83	6,09/12,27	7,36/15,39	8,9/17,99	12,59/24,14														
		Tamb 40°C	кВт	1,7/3,89	2,36/5,22	2,97/6,52	4,3/9,16	5,65/11,38	6,81/14,25	8,25/16,68	11,58/22,21														
		Tamb 45°C	кВт	1,58/3,62	2,16/4,78	2,75/6,03	3,99/8,49	5,21/10,5	6,27/13,13	7,6/15,37	10,6/20,33														
		Tev -5°C	Tamb 20°C	кВт	1,79/4,09	2,61/5,79	3,22/7,06	4,66/9,92	6,3/12,69	7,5/15,69	9,14/18,47	13,32/25,55													
		Tamb 25°C	кВт	1,69/3,86	2,44/5,4	3,02/6,62	4,38/9,33	5,91/11,91	7,04/14,73	8,58/17,35	12,41/23,8														
		Tamb 30°C	кВт	1,59/3,62	2,27/5,02	2,82/6,19	4,11/8,75	5,52/11,14	6,58/13,76	8,03/16,23	11,51/22,06														
		Tamb 35°C	кВт	1,48/3,39	2,1/4,64	2,63/5,77	3,85/8,18	5,14/10,37	6,12/12,8	7,48/15,12	10,61/20,35														
		Tamb 40°C	кВт	1,38/3,16	1,93/4,27	2,44/5,35	3,58/7,62	4,77/9,61	5,66/11,85	6,93/14,02	9,74/18,67														
		Tamb 45°C	кВт	1,28/2,93	1,76/3,91	2,25/4,94	3,32/7,06	4,39/8,86	5,21/10,9	6,39/12,92	8,88/17,03														
		Tev -10°C	Tamb 20°C	кВт	1,45/3,31	2,11/4,68	2,62/5,74	3,82/8,13	5,25/10,57	6,14/12,84	7,55/15,26	11,07/21,22													
		Tamb 25°C	кВт	1,36/3,11	1,97/4,36	2,45/5,37	3,59/7,65	4,92/9,91	5,76/12,05	7,09/14,34	10,29/19,74														
		Tamb 30°C	кВт	1,27/2,91	1,83/4,05	2,29/5,01	3,37/7,17	4,6/9,26	5,38/11,26	6,64/13,42	9,52/18,25														
		Tamb 35°C	кВт	1,19/2,72	1,69/3,74	2,13/4,66	3,15/6,7	4,28/8,62	5/10,46	6,18/12,5	8,75/16,78														
		Tamb 40°C	кВт	1,1/2,52	1,55/3,43	1,97/4,32	2,93/6,23	3,96/7,98	4,62/9,67	5,73/11,58	8/15,33														
		Tamb 45°C	кВт	1,02/2,33	1,42/3,14	1,81/3,98	2,71/5,77	3,64/7,34	4,25/8,88	5,28/10,67	7,26/13,91														
		Tev -20°C	Tamb 20°C	кВт	1,15/2,63	1,68/3,71	2,08/4,57	3,08/6,55	4,29/8,66	4,93/10,32	6,12/12,38	8,99/17,24													
		Tamb 25°C	кВт	1,08/2,47	1,56/3,45	1,95/4,27	2,89/6,14	4,02/8,11	4,63/9,68	5,75/11,63	8,34/15,99														
		Tamb 30°C	кВт	1,01/2,3	1,44/3,2	1,81/3,98	2,7/5,75	3,75/7,57	4,32/9,03	5,38/10,88	7,68/14,73														
		Tamb 35°C	кВт	0,93/2,13	1,33/2,95	1,68/3,69	2,52/5,37	3,49/7,03	4,01/8,38	5,01/10,13	7,03/13,48														
		Tamb 40°C	кВт	0,86/1,97	1,22/2,7	1,55/3,41	2,34/4,99	3,22/6,49	3,77/7,4	4,64/9,38	6,38/12,23														
		Tamb 45°C	кВт	0,79/1,81	1,11/2,46	1,43/3,13	2,17/4,61	2,96/5,96	3,39/7,09	4,27/8,63	5,74/11														
		Tev -15°C	Tamb 20°C	кВт	0,92/2,06	1,3/2,89	1,63/3,57	2,43/5,16	3,45/6,96	3,89/8,13	4,87/9,85	7,12/13,66													
		Tamb 25°C	кВт	0,84/1,92	1,21/2,67	1,51/3,32	2,27/4,83	3,23/6,5	3,64/7,62	4,58/9,25	6,58/12,62														
		Tamb 30°C	кВт	0,78/1,78	1,11/2,47	1,4/3,08	2,12/4,51	3/6,05	3,39/7,1	4,28/8,65	6,02/11,55														
		Tamb 35°C	кВт	0,72/1,64	1,02/2,26	1,3/2,84	1,98/4,2	2,78/5,61	3,14/6,57	3,98/8,04	5,46/10,47														
		Tamb 40°C	кВт	0,66/1,5	0,93/2,07	1,19/2,61	1,83/3,9	2,56/5,16	2,89/6,04	3,67/7,42	4,9/9,39														
		Tamb 45°C	кВт	0,6/1,36	0,85/1,88	1,09/2,38	1,69/3,59	2,34/4,72	2,63/5,51	3,36/6,8	4,34/8,32														

Компресорно-конденсаторні блоки з інверторним компресором

Висока надійність, низькі витрати й простота монтажу

- › Електроживлення 380-400/3N~/50
- › Контролер регулювання швидкості вентилятора залежно від тиску
- › Нагрівач картера
- › Масловідділювач
- › Блок керування потужністю з магнітотермічними перемикачами + термозахист + електронний контролер
- › Інвертор
- › Масловіддільник + регулятор швидкості вентиляторів конденсатора з датчиком тиску
- › Ресивер рідини із запобіжним клапаном і лінією для рідини
- › Реле тиску HP + LP, нагрівач картера
- › Антивібраційні компоненти на лінії всмоктування та нагнітання
- › Конденсатор з 6-полюсними осьовими вентиляторами
- › Конденсаторний блок на азоті під тиском
- › Глушник на лінії нагнітання
- › Звукоізоляція житлових приміщень
- › Розподільна коробка: коробка керування потужністю з тепловим захистом і регулюванням потужності



› Звукоізоляція: подвійна шумоізоляція (для житлових приміщень)

		HCI		HCI2015B2B1D4R	HCI2018B2B1D4R	HCI2020B2B1D4R	HCI2030B2B1D4R	HCI2050B2B1D4R	HCI3060B2B1D4R	HCI4102B2B1D4R	HCI4140B2B1D4R
				2			3		4		
Тип рами		380-400/3N~/50									
Електроживлення	В/фази/Гц	3									
Макс. струм, що поглинається (70 Гц)	А	3,0	3,4	4,3	6,0	7,4	10,1	11,8	14,5		
Макс. потужність, що поглинається (70 Гц)	кВт	1,4	1,7	2,2	3,1	4,2	5,6	6,8	8,5		
Робоча температура	°C	-15 ÷ +40									
Компресор	Тип	Напівгерметичний									
	Торгова марка	Bitzer									
	Модель	2GES-2Y	2FES-2Y	2DES-2Y	4FES-3Y	4DES-5Y	4CES-6Y	4PES-12Y	4NES-14Y		
	Холодоагент	R449A									
Конденсатор	Крок ребер	мм									
	К-ть вентиляторів	1									
	Ø вентиляторів	мм									
	Модель	фаза/р									
	Повітряний потік	2,943			2,701		5,850		5,366		
	Рівень звукового тиску на відстані 10 м (50 Гц)	дБ (А)		34	35	36	37	40	42	45	48
З'єднання	Всмоктування	Ø мм		16		22		28		35	
	Рідина	Ø мм		10				12			
	Стандартний ресивер рідини	л		2,3		5,7		10		21	
	Категорія згідно PED	2									
	Маса нетто блока	кг		170		193		208		215	
Холодопродуктивність	Мін./Тев 5°C	Tamb 20°C	кВт	2,27/5,1	2,82/6,22	3,88/8,38	5,18/10,71	7,14/14,06	9,3/19,06	12,68/23,34	15,36/28,01
	Макс.	Tamb 25°C	кВт	2,1/4,73	2,61/5,77	3,6/7,77	4,8/9,92	6,6/13	8,63/17,68	11,65/21,44	14,12/25,76
		Tamb 30°C	кВт	1,93/4,34	2,4/5,3	3,32/7,17	4,42/9,15	6,08/11,96	7,97/16,33	10,63/19,57	12,9/23,53
		Tamb 35°C	кВт	1,76/3,95	2,18/4,82	3,05/6,58	4,06/8,4	5,57/10,96	7,33/15,02	9,63/17,73	11,7/21,33
		Tamb 40°C	кВт	1,58/3,56	1,96/4,34	2,78/6	3,71/7,68	5,07/9,98	6,71/13,75	8,65/15,93	10,5/19,16
		Tamb 45°C	кВт	1,41/3,16	1,74/3,84	2,51/5,43	3,38/6,98	4,59/9,04	6,11/12,52	7,7/14,17	9,33/17,01
	Тев 0°C	Tamb 20°C	кВт	1,82/4,09	2,27/5,02	3,19/6,89	4,31/8,91	6/11,81	7,77/15,92	10,69/19,69	13,02/23,75
		Tamb 25°C	кВт	1,68/3,79	2,1/4,64	2,94/6,36	3,98/8,22	5,53/10,88	7,19/14,73	9,79/18,02	11,95/21,79
		Tamb 30°C	кВт	1,54/3,47	1,92/4,25	2,71/5,85	3,66/7,56	5,07/9,98	6,62/13,56	8,9/16,38	10,89/19,86
		Tamb 35°C	кВт	1,4/3,15	1,74/3,85	2,47/5,34	3,34/6,91	4,63/9,11	6,07/12,43	8,03/14,78	9,84/17,95
		Tamb 40°C	кВт	1,25/2,82	1,55/3,43	2,24/4,85	3,04/6,29	4,2/8,27	5,53/11,34	7,18/13,21	8,81/16,06
		Tamb 45°C	кВт	1,1/2,48	1,36/3,01	2,02/4,36	2,75/5,69	3,79/7,46	5,02/10,29	6,34/11,68	7,79/14,21
	Тев -5°C	Tamb 20°C	кВт	1,43/3,21	1,79/3,96	2,57/5,55	3,52/7,27	4,94/9,73	6,38/13,07	8,83/16,25	10,82/19,73
		Tamb 25°C	кВт	1,32/2,97	1,65/3,65	2,37/5,11	3,24/6,69	4,54/8,93	5,88/12,05	8,04/14,81	9,9/18,06
		Tamb 30°C	кВт	1,21/2,71	1,51/3,33	2,16/4,68	2,96/6,12	4,14/8,16	5,4/11,05	7,28/13,4	9/16,41
		Tamb 35°C	кВт	1,09/2,45	1,36/3	1,97/4,25	2,69/5,57	3,77/7,41	4,93/10,09	6,53/12,02	8,1/14,77
		Tamb 40°C	кВт	0,97/2,17	1,2/2,65	1,77/3,83	2,44/5,04	3,4/6,49	4,48/9,17	5,8/10,68	7,22/13,16
		Tamb 45°C	кВт	0,84/1,89	1,04/2,29	1,58/3,42	2,19/4,53	3,05/6	4,04/8,28	5,09/9,37	6,35/11,58
	Тев -10°C	Tamb 20°C	кВт	1,09/2,45	1,38/3,05	2,02/4,37	2,81/5,81	3,97/7,82	5,12/10,49	7,1/13,06	8,77/16
		Tamb 25°C	кВт	1,01/2,27	1,27/2,8	1,85/4,01	2,57/5,32	3,63/7,15	4,79/6,63	6,43/11,84	8/14,59
		Tamb 30°C	кВт	0,92/2,06	1,15/2,54	1,69/3,65	2,34/4,84	3,3/6,5	4,3/8,8	5,78/10,64	7,23/13,2
		Tamb 35°C	кВт	0,82/1,84	1,03/2,27	1,52/3,29	2,12/4,38	2,98/5,86	3,9/8	5,14/9,47	6,48/11,82
		Tamb 40°C	кВт	0,72/1,61	0,9/1,98	1,36/2,93	1,9/3,94	2,67/5,26	3,53/7,23	4,53/8,33	5,74/10,46
		Tamb 45°C	кВт	0,61/1,37	0,76/1,67	1,2/2,59	1,7/3,51	2,38/4,68	3,16/6,48	3,92/7,22	5,01/9,13
	Тев -20°C	Tamb 20°C	кВт	0,8/1,81	1,02/2,26	1,55/3,34	2,18/4,51	3,1/6,1	4/8,19	5,51/10,15	6,9/12,59
		Tamb 25°C	кВт	0,74/1,66	0,94/2,07	1,41/3,04	1,98/4,1	2,81/5,54	3,65/7,48	4,95/9,12	6,25/11,41
		Tamb 30°C	кВт	0,67/1,5	0,84/1,86	1,27/2,74	1,79/3,7	2,53/4,99	3,31/6,79	4,41/8,11	5,61/10,24
		Tamb 35°C	кВт	0,59/1,32	0,74/1,64	1,13/2,45	1,61/3,32	2,27/4,46	2,99/6,13	3,87/7,13	4,98/9,09
		Tamb 40°C	кВт	0,5/1,12	0,63/1,4	1/2,15	1,43/2,96	2,01/3,96	2,68/5,49	3,35/6,17	4,36/7,96
		Tamb 45°C	кВт	0,41/0,92	0,51/1,13	0,86/1,86	1,26/2,61	1,77/3,48	2,38/4,88	2,85/5,25	3,75/6,85
	Тев -15°C	Tamb 20°C	кВт	0,56/1,26	0,72/1,58	1,13/2,45	1,63/3,36	2,32/4,56	3/6,15	4,09/7,53	5,22/9,51
		Tamb 25°C	кВт	0,51/1,14	0,65/1,44	1,02/2,2	1,46/3,03	2,08/4,09	2,72/5,57	3,62/6,67	4,68/8,53
		Tamb 30°C	кВт	0,45/1,01	0,58/1,28	0,91/1,96	1,31/2,7	1,85/3,64	2,44/5,01	3,16/5,82	4,14/7,55
		Tamb 35°C	кВт	0,38/0,86	0,5/1,1	0,79/1,71	1,16/2,39	1,63/3,2	2,18/4,46	2,72/5	3,61/6,59
		Tamb 40°C	кВт	0,31/0,7	0,4/0,89	0,68/1,47	1,01/2,09	1,42/2,79	1,92/3,94	2,28/4,2	3,1/5,65
		Tamb 45°C	кВт	0,23/0,52	0,3/0,66	0,57/1,23	0,87/1,8	1,22/2,39	1,68/3,45	1,86/3,43	2,59/4,73



Конденсаторний блок ZEAS для середньо- та низькотемпературного охолодження

Чому слід вибрати ZEAS?

Для ресторанів, супермаркетів або спортивно-розважальних комплексів — система Daikin Zeas завжди відповідає індивідуальним вимогам клієнтів.

Висока енергоефективність

- › Спіральний компресор Daikin з інверторним керуванням та економайзером
- › Вентилятор з інверторним керуванням та двигуном постійного струму
- › Відповідність вимогам Eco-design

Надійна робота

- › Компресорно-конденсаторні блоки Zeas проходять інтенсивні випробування на заводі-виробнику
- › Перевірений на практиці спіральний компресор з інверторним управлінням
- › Перевірена на практиці інноваційна технологія економайзера
- › Антикорозійна обробка корпусу забезпечує тривалий термін експлуатації навіть в екстремальних умовах

› Менші суми в рахунках за електроенергію

ПЕРЕВАГИ

Використання перевіреної на практиці технології DC Daikin забезпечує зниження витрат на електроенергію в порівнянні з використанням звичайних блоків з вмиканням/вимиканням і навіть іншими холодильними установками з регуляторами продуктивності

› Наші блоки орієнтовані на майбутнє

Поєднання інноваційної технології економайзера Daikin з фірмовою технологією DC дозволяє створювати дуже ефективні блоки, що перевершуватимуть найсуворіші вимоги до екодизайну протягом майбутніх десятиліть

› Оптиміальне зберігання харчових продуктів

ПЕРЕВАГИ

Точний контроль температури і вологості може бути легко відрегульовано відповідно до умов зберігання різних продуктів і напоїв, завдяки чому скорочуються втрати через псування цінних продуктів

› Збільшено очікуваний термін служби компресора

Менша термічна напруга на підшипниках і обмотках двигуна завдяки впровадженню високоякісної технології DC Daikin у компресорі

› Збільшено очікуваний термін служби наших блоків

Застосування нашої інноваційної технології економайзера в блоках гарантує, що наш компресор завжди працює в своєму робочому діапазоні навіть в найскладніших умовах — при наявності перегріву на вході компресора в результаті неправильного монтажу на стороні холодильних шаф

› Відсутність витоків

Кожен новий випущений на заводі-виробнику блок Daikin встановлюється на віброплиту, щоб забезпечити відсутність витоків і пошкодження компонентів при транспортуванні. Більше того, на складальній лінії блок Zeas проходить кілька випробувань на герметичність

› Жодного бракованого обладнання

ВСІ блоки, що відправляються з заводу, успішно пройшли випробування в кінці складальної лінії

› Нижча вартість установки

Завдяки застосуванню інтегрованого економайзера й використанню холодоагенту з низьким GWP (ПГП) потрібна тільки установка менших труб порівняно з іншими традиційними системами, що також зменшує об'єм заправки холодоагенту



Компактна конструкція та невелика маса

- › Дуже компактна конструкція, що ефективно використовує наявний простір
- › Легкість монтажу, навіть у обмеженому просторі
- › Можлива установка в приміщенні
- › Найкраще співвідношення площі до продуктивності на ринку
- › Невелика маса завдяки компактній конструкції

Впевненість і спокій

- › Безшумна робота, що не заважає клієнтам і сусідам
 - Високий клас звукоізоляції панелей і компресорів
 - Вентилятори конденсатора спроектовані таким чином, щоб обмежувати шум
 - 4 режими роботи з низьким рівнем шуму, в т.ч. нічний режим
- › Широкий діапазон робочих температур дозволяє використовувати сполучення з кількох шаф, холодильників та охолоджуваних приміщень

Інтелектуальне керування

- › Блок може приєднуватися до системи моніторингу іншого виробника
- › Дистанційне керування цільовою температурою випаровування, скидання помилок та інші функції
- › Холодильним блоком можна керувати дистанційно через повнофункціональний інтерфейс

ПЕРЕВАГИ

- › **Потрібні тільки легкі несучі конструкції**
- › **Більше ніяких обмежень щодо установки**
Завдяки компактним розмірам, малій масі та дуже тихій роботі наші мініблоки Zeas можна встановлювати де завгодно!
- › **Відсутність необхідності в спеціальному крані**
Блоки ZEAS настільки компактні, що їх можна піднімати на ліфті

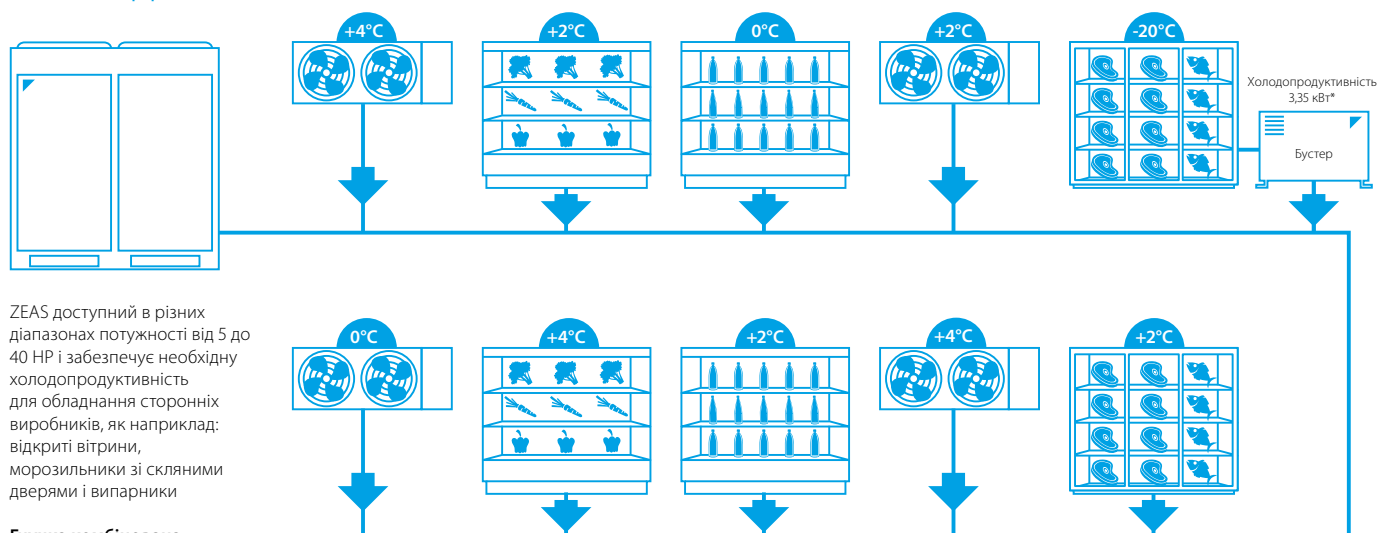
ПЕРЕВАГИ

- › **Щасливі сусіди й відсутність обмежень щодо установки**
Приділення особливої уваги задоволенню вимог до рівня шуму при проектуванні блоків дозволило створити найбільш безшумний(і) блок(и) на ринку (до 25 дБ(А) на відстані 10 м в умовах вільного поля)

ПЕРЕВАГИ

- › **Швидкий монтаж і введення в експлуатацію**
Інноваційне програмне рішення, що дозволяє легко виконувати конфігурацію системи й швидко готувати її до введення в експлуатацію
- › **Впевненість і спокій**
Легкий моніторинг роботи блока ZEAS з використанням сторонніх систем управління будівлею і нашого інтерфейсу Modbus

ZEAS — розумний вибір для середньо- та низькотемпературного охолодження



ZEAS доступний в різних діапазонах потужності від 5 до 40 HP і забезпечує необхідну холодопродуктивність для обладнання сторонніх виробників, як наприклад: відкриті вітрини, морозильники зі скляними дверями і випарники

Гнучка комбінована холодильна система

Окремі групи для середньо- і низькотемпературного охолодження, що поєднують в собі кілька шаф з різними установками температури. Така універсальність і економія енергії до 50% можливі тільки з системами ZEAS.

Робочий діапазон

Температура зовнішнього повітря: від -20°C до +43°C
Температура випаровування: від -45°C до +10°C

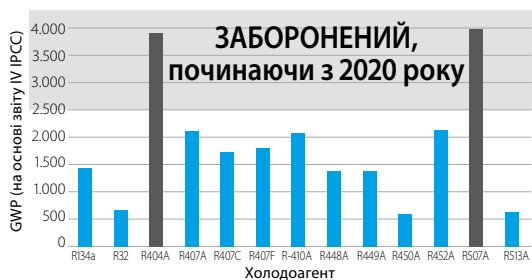
* $T_e = -35^\circ\text{C}$, $T_c = -10^\circ\text{C}$, 10 K SH, $T_{amb} = 32^\circ\text{C}$

* Тільки Zeas. Не стосується Mini-Zeas і Multi-Zeas

Чому R-410A?

R-410A — холодоагент з нижчим GWP/ПГП (менше 2500), ніж у R404A, повністю відповідає вимогам щодо F-газів. Цей холодоагент орієнтований на майбутнє: його можна буде використовувати навіть після 2030 року!

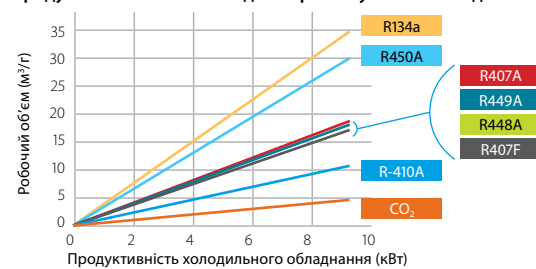
Використання холодоагенту в холодильній системі з продуктивністю менше 40 кВт



Сприяє зниженню вартості установки та заправки холодоагенту

R-410A — це холодоагент високого тиску, який при тому ж робочому об'ємі може забезпечити набагато більшу продуктивність холодильного обладнання, ніж стандартні холодоагенти середнього і низького тиску.

Продуктивність залежно від використовуваного холодоагенту

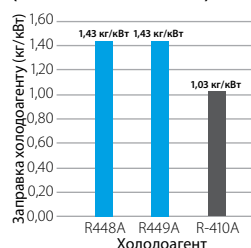


Це означає, що для досягнення однієї і тієї ж доступної продуктивності холодильного обладнання можна використовувати менші компоненти, таким чином знижуючи вартість монтажу та кількість холодоагенту в системі!

Для продуктивності 8,4 кВт (Te = -10°C/Tamb = 32°C)

Холодоагент	Діаметр всмоктувального трубопроводу
R134a	1 1/8"
R407A	7/8"
R407F	7/8"
R448A	7/8"
R449A	7/8"
R450A	1 1/4"
R-410A	3/4"
CO₂	1/2"

Заправка залежно від використовуваного холодоагенту (Te = -10°C/Tamb = 32°C)



R-410A також:

- › простий у використанні, широко застосовуваний холодоагент в світі кондиціонування повітря, тому легше знайти монтажника, який може працювати з цим холодоагентом, ніж з CO₂, аміаком і пропаном.
- › холодоагент A1, тому не потрібно жодних спеціальних заходів безпеки.

Конденсаторний блок Mini-Zeas

Холодильне обладнання для невеликих продовольчих роздрібних магазинів

- › Інверторна технологія гарантує оптимальні умови зберігання харчових продуктів, забезпечуючи точний контроль температури і вологості
- › Економічний спіральний компресор Economized Scroll сприяє збільшенню очікуваного терміну служби холодильного обладнання та зниженню потреб в техобслуговуванні
- › Застосування холодоагенту R-410A дозволяє використовувати труби меншого діаметру, таким чином зменшуючи вміст холодоагенту в системі й сприяючи зменшенню сліду CO₂. R-410A повністю відповідає новітнім вимогам щодо F-газів і може використовуватися після 2020 року і далі
- › Компресор DC зі зниженим енергоспоживанням значно підвищує ефективність блока, сприяючи зменшенню витрат на електроенергію!
- › Найменший рівень шуму на ринку — до 31 дБА. Рівень шуму може бути додатково зменшений завдяки використанню режимів тихої роботи
- › Невелика маса блока уможливіє його настінну установку
- › До 75% зменшення розмірів у порівнянні з подібними продуктами на ринку, ідеальне рішення для установки в обмеженому просторі
- › Інноваційне програмне рішення, що спрощує конфігурацію системи і введення її в експлуатацію



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LRMEQ-BY1



LRLEQ-BY1

Середньотемпературне холодильне обладнання		LRMEQ/LRLEQ		3BY1		4BY1		3BY1		4BY1	
Потужність блоків, Мінімум~Максимум що підключаються		%		50~100							
Холодопродуктивність		Низький	Ном.	кВт		-		2,78 (1)		3,62 (1)	
		Середній	Ном.	кВт		5,90		8,40		-	
Споживана потужність		Низький	Ном.	кВт		-		2,60 (1)		3,41 (1)	
		Середній	Ном.	кВт		2,53		3,65		-	
COP		Середній	Ном.	кВт		2,33		2,30		-	
Сезонний показник енергопродуктивності SEPR		R-410A	Te -10°C — Te -35°C	кВт		4,17		4,08		1,74	
Річне споживання електроенергії Q		R-410A	Te -10°C — Te -35°C	кВт год/р		8.698		12.651		11.920	
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 25°C (точка B)		R-410A	Te -10°C — Заявлений COP (COPB) Te -35°C	кВт		2,93		2,87		1,26	
Параметри при повному навантаженні й температура зовнішнього повітря 32°C (точка A)		R-410A	Te -10°C Ном. COP (COPA) Te -35°C Ном. COP (COPA)	кВт		2,33		2,30		-	
			Te -10°C Номінальна холодопродуктивність (PA)	кВт		5,90		8,40		1,07	
			Te -35°C Номінальна споживана потужність (DA)	кВт		2,53		3,65		2,78	
Параметри при повному навантаженні й температура зовнішнього повітря 43°C		R-410A	Te -10°C Заявлений COP (COP3) Te -35°C Заявлений COP (COP3)	кВт		1,51		1,48		-	
			Te -10°C Холодопродуктивність (P3)	кВт		5,28		7,22		0,59	
			Te -35°C Холодопродуктивність (P3)	кВт		3,50		4,89		2,13	
			Споживана потужність (D3)	кВт		4,12		3,92		3,58	
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 15°C (точка C)		R-410A	Заявлений COP (COPC)	кВт		-		-		1,63	
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 5°C (точка D)		R-410A	Заявлений COP (COPD)	кВт		5,15		5,20		2,13	
Розміри		Блок	ВхШхГ	мм		-		1.345x900x320		130	
Маса		Блок		кг		126		-		130	
Теплообмінник		Тип		Теплообмінник з поперечним оребренням							
Компресор		Тип		Герметичний спіральний компресор							
		Метод пуску		Прямий (інвертор)							
Вентилятор		Тип		Осьовий							
		Кількість		2							
		Витрата повітря Охолодження Ном.		м ³ /хв		106		70		-	
Двигун вентилятора		Потужність		Вт		-		-		-	
		Привід		Прямий							
Рівень звукового тиску		Ном.		дБА		51 (1)		-		51,0 (2)	
Приєднання труб		Рідина	ЗД	мм		-		9,52		-	
		Газ	ЗД	мм		-		19,1		-	
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5							
Холодоагент		Заправка Керування		кг/екв.т CO ₂		4,50/9,39		-		6,90/14,4	
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		-		Електронний розширювальний клапан		3N~/50/380-415	

(1) Дані звукового тиску: вимірювання на відстані 1 м від передньої частини блока, на висоті 1,5 м | (2) Охолодження: темп. випаровування -35°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH 10°C | Охолодження: темп. випаровування -10°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH10°C

Конденсаторний блок ZEAS для комерційного охолодження зі спіральним компресором

Холодильне обладнання середньої та високої продуктивності на основі технології VRV

- Одна модель для всіх застосувань, температура випаровування від -45°C до +10°C
- Прекрасне рішення для умов змінного навантаження й задоволення вимог щодо високої енергоефективності. Особливо в таких областях застосування як супермаркети, холодильні камери, камери шокowego заморожування, морозильні камери тощо.
- Інверторний спіральний компресор із цифровим керуванням і функцією економайзера забезпечує високу енергоефективність і надійну роботу
- Зниження викидів CO₂ завдяки використанню холодоагенту R-410A й низькому споживанню енергії
- Система перевіряється та програмується на заводі, що забезпечує простий та швидкий монтаж і введення в експлуатацію
- Технологія VRV (Змінний об'єм холодоагенту) для широкої сфери застосування
- Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- Низький рівень шуму, включаючи нічний режим роботи
- Для потреб у заморожуванні невеликої продуктивності, один блок ZEAS може бути підключений до бустерного блока



LREQ-BY1(R)



Незабаром з CO₂ в якості холодоагенту

- Блок, спеціально призначений для мультисистем 2 x 15 HP або 2 x 20 HP, скорочує необхідну кількість труб і час монтажу

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LREQ-BY1

LREQ-BY1		5	6	8	10	12	15	20		
Холодопродуктивність	Низькотемп. режим	Ном.	кВт	5,51 (1)	6,51 (1)	8,33 (1)	10,0 (1)	10,7 (1)	13,9 (1)	15,4 (1)
	Середньотемп. режим	Ном.	кВт	12,5 (2)	15,2 (2)	19,8 (2)	23,8 (2)	26,5 (2)	33,9 (2)	37,9 (2)
Споживана потужність	Низькотемп. режим	Ном.	кВт	4,65 (1)	5,88 (1)	7,72 (1)	9,27 (1)	9,89 (1)	12,8 (1)	14,1 (1)
	Середньотемп. режим	Ном.	кВт	5,10 (2)	6,56 (2)	8,76 (2)	10,6 (2)	12,0 (2)	15,2 (2)	17,0 (2)
Сезонний показник енергопродуктивності SEPR	R-410A	Te -10°C		3,86	3,79	3,64	3,42	3,51	3,38	3,23
		Te -35°C		1,80	1,77	1,84	1,88	1,80	1,70	1,70
Річне споживання електроенергії Q	R-410A	Te -10°C	кВт год/р	19.907	24.681	33.483	42.794	46.377	61.683	72.030
		Te -35°C	кВт год/р	22.805	27.453	33.817	39.747	44.363	61.090	67.325
Параметри при повному навантаженні й температурі зовнішнього повітря 32°C (точка A)	R-410A	Te -10°C	Ном. COP (COPA)	2,45	2,32	2,26	2,25	2,21	2,23	
		Te -35°C	Ном. COP (COPA)	1,18	1,11	1,11	1,08		1,09	
Параметри при повному навантаженні й температурі зовнішнього повітря 43°C	R-410A	Te -10°C	Заявлений COP (COPЗ)	1,54	1,57	1,40	1,46	1,47	1,46	1,51
		Te -35°C	Заявлений COP (COPЗ)	0,76	0,74	0,68	0,70	0,71		0,74
Розміри	Блок	Висота	мм				1.680			
		Ширина	мм	635			930		1.240	
		Глибина	мм				765			
Маса	Блок		кг	166		242		331	337	
Теплообмінник	Тип	Теплообмінник з поперечним оребренням								
Компресор	Тип	Герметичний спіральний компресор								
	Потужність	Вт	2.600	3.200	2.100	3.000	3.400	2.600	3.400	
	Хід поршня	м³/год	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8	
	Швидкість	об/хв	5.280	6.540	4.320	6.060	6.960	5.280	6.960	
	Метод пуску		Прямий (інвертор)							
Компресор 2	Потужність	Вт	-	-	-	3.600	-	-	-	
	Швидкість	об/хв	-	-	-	2.900	-	-	-	
Компресор 3	Потужність	Вт	-	-	-	-	3.600	-	-	
	Швидкість	об/хв	-	-	-	-	2.900	-	-	
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор								
	Кількість				1				2	
	Витрата повітря Охолодження	Ном.	м³/хв	95	102	171	179	191	230	240
Двигун вентилятора	Потужність	Вт	350			750		350	750	
	Привід		Прямий							
Двигун вентилятора 2	Потужність	Вт			-			350	750	
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	55,0 (3)	56,0 (3)	57,0 (3)	59,0 (3)	61,0 (3)	62,0 (3)	63,0 (3)	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Макс.~Мін.	°C ст.						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-410A / 2.087,5								
	Заправка	кг	5,2			7,9			11,5	
		екв.т CO ₂	10,9			16,5			24,0	
Керування	Електронний розширювальний клапан									
	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/380-415							
LREQ-BY1		30			40					
Система	Модуль зовнішнього блока 1	LREQ15BY1R			LREQ20BY1R					
	Модуль зовнішнього блока 2	LREQ15BY1R			LREQ20BY1R					
Холодопродуктивність	Середньотемп. режим	Ном.	кВт	67,8 (1)			75,8 (1)			
	Низькотемп. режим	Ном.	кВт	27,8			29,6			
Споживана потужність	Середньотемп. режим	Ном.	кВт	30,4			34,0			
	Низькотемп. режим	Ном.	кВт	25,6			27,6			
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	65,0			66,0				
Приєднання труб	Рідина				ø 19,05					
	Газ				ø 41,28					

(1) Охолодження: температура усередині приміщення -10°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH 10°C (2) Охолодження: температура випаровування -35°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH 10°C

(3) Дані звукового тиску: вимірювання на відстані 1 м від передньої частини блока, на висоті 1,5 м | RLA для умов: температура зовнішнього повітря 32°C ст.; всмоктування SH 10°C; температура насичення, еквівалентна тиску всмоктування -10°C



Компресорно-конденсаторні блоки на CO₂

ВСТУП

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ
В ЖИТЛОВИХ
ПРИМІЩЕННЯХ

ОПАЛЕННЯ

СПЛІТ-СИСТЕМИ

SKU AIR

РУФТОПИ

VAV

СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ
ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ
КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕнь

МОРСЬКА
ПРОМИСЛОВІСТЬ

ХОЛОДИЛЬНІ
МАШИНИ
(ЧІЛЕРИ)

ФАНКОИЛИ

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ
УСТАНОВКИ

КОМЕРЦІЙНІ І
ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ
ОБЛАДНАВАННЯ

СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ

Конденсаторні блоки холодильного обладнання ZEAS CO₂

Холодильне обладнання для різних областей застосування з технологією роторного компресора з можливістю рекуперації теплоти у воду

- › Компресорно-конденсаторні блоки ідеально підходять для комерційного та промислового застосування зі змінною холодопродуктивністю
- › Компресор, керований інвертором
- › Роторний компресор Daikin
- › Підходить для використання на відкритому повітрі у різних кліматичних умовах
- › Широкий діапазон продуктивності

CO₂ ZEAS 8-10-12 HP

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LREN-A

Низькотемпературне охолодження, середньотемпературне охолодження, рекуперація теплоти			LREN	8AY1	10AY1	12AY1	12AY1+LRNUN5AY1
Холодопродуктивність	Низькотемп. режим	Ном.	кВт	11,2 (1)	13,5 (1)	15,5 (1)	17,3 (1)
	Середньотемп. режим	Ном.	кВт	19,8 (2)	23,1 (2)	26,3 (2)	31,7(2)
Споживана потужність	Низькотемп. режим	Ном.	кВт	11,6 (1)	14,1 (1)	16,9 (1)	18,6 (1)
	Середньотемп. режим	Ном.	кВт	10,7 (2)	13,2 (2)	15,5 (2)	20,1 (2)
COP	Середньотемп. режим	Ном.		1,86 (2)	1,75 (2)	1,69 (2)	1,58 (2)
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x1.930x765			-
Маса	Блок		кг	547			-
Теплообмінник	Тип			Теплообмінник з поперечним оребренням (вафельні ребра та труби Hi-X)			-
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор			-
	Потужність		Вт	4.600,0			-
	Хід поршня		м ³ /год	6,16			-
	Метод пуску			Прямий (інвертор)			-
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор			-
	Кількість			3			-
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м ³ /хв	285 (3)		315 (3)	-
Двигун вентилятора	Потужність		Вт	750			-
	Привід			Прямий			-
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	61,0 (5)	62,0 (5)	64,0 (5)	65,0 (4)
	Режим тихої роботи 1		дБА	59,0 (4)	59,0 (4)	61,0 (4)	
	Режим тихої роботи 2		дБА	53,0 (4)	54,0 (4)	56,0 (4)	
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	15,9			
	Газ	ЗД	мм	22,2			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R744 (CO2)/1,0			
	Заправка		кг	0,00 (4)			
	Керування			Електронний розширювальний клапан			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50 /380-415			

(1) Номінальні умови: температура насичення еквівалентна тиску всмоктування: -35°C (LT), темп. зовн. повітря 32°C, всмоктування SH 10K | (2) Номінальні умови: температура насичення еквівалентна тиску всмоктування: -10°C (MT), темп. зовн. повітря 32°C, всмоктування SH 10K | (3) Загальний потік повітря зовнішнього блока | (4) Блок попередньо не заправлено. Присутня мінімальна залишкова заправка, пов'язана з перевіркою якості продукції на заводі | (5) Дані звукового тиску: вимірювання на відстані 1 м від передньої частини блока, на висоті 1,5 м. Номінальний робочий стан – Середня температура випаровування (MT) | Мінімальне навантаження кожного окремого холодильного внутрішнього блока: 3 кВт (для роботи при середній температурі) | Мінімальне навантаження кожного окремого холодильного внутрішнього блока: 2 кВт (для роботи при низьких температурах). | Кожен компресор оснащений одним накопичувачем на 0,909 л. | Компресор 1 | Компресор 2 | Компресор 3 | Заводська заправка блока | Для MT (середньотемпературної) роботи | Для LT (низькотемпературної) роботи | Компресор 1: 2Y190CPCY1P#C, Компресор 2: 2Y190CPCY1P#C, Компресор 3: 2Y190CPDY1P#C | Тільки K65 (або еквівалент) з D.P. 90 бар може використовуватися для труб з холодоагентом. | Всі технічні характеристики LRNUN5AY1 див. на відповідному кресленні MDM



Компресорно-конденсаторні блоки Hubbard з використанням холодоагенту на основі CO₂



- › Комерційні компресорно-конденсаторні блоки для роздрібної торгівлі продуктами харчування з граничними значеннями викидів CO₂
- › Широкий діапазон продуктивності: 2–10 HP MT
- › Розроблений для тихої роботи та енергозберігання
- › Інверторна технологія зменшує споживання енергії до 30%
- › Робота вентиляторів ЕС тиха й ефективна
- › Простий та багатоваріантний монтаж
- › Рішення «підключи та використовуй»



Без F-газів



Захисний корпус



Plug & Play
(Підключи й використовуй)



Розподільний щит



Пропорційна модуляція



Електронне керування

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



GCU-PXB1

Середньотемпературні		GCU 2020 PXB1	GCU 2040 PXB1	GCU 4070PXB1
Продуктивність *	HP	2	4	10
	Мін. кВт	1,80	3,25	6,25
	Макс. кВт	3,39	6,50	12,54
Електроживлення й енергоспоживання, EcoDesign (2009/125/EC)	ф/Гц/В змін. струм.	3 ф/50 Гц/400 В змін. струм.		
	FLC А	8,64	16,04	18,25
	COP/SEPR кВт год/р	1,87/3,57 SEPR	3,24 (SEPR)	2,92 (SEPR)
		5,840	12,307	26,393
Компресор	Стиснення	2 ступені (інтеркулер)		
	Тип	Герметичний ротаційний Panasonic		
	Керув. пр-стю	Частотний інвертор ABB		
	об/хв	2.200 ~ 4.200	2.200 ~ 4.800	1.800 ~ 3.600
	Кільк.	1		
	Масло	DAPHNE PZ68S		
	л	0,7	1,15	1,80
Вентилятори газохолоджувача	Тип	Ebmpapst EC		
	Кільк.	1		
	м³/с	1,05		
	Ø (діам.) мм	450		
Звуковий тиск (10 м)	дБ (A)	40,0	45,0	48,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R744/1		
Об'єм приймача	л	12,50		20,00
Стандартна ділянка труби	м	25	35	40
З'єднання для рідини	Дюйми/Тип	3/8"/K65		
З'єднання для всмоктування	Дюйми/Тип	3/8"/K65		
Масловіддільник	Стандартний	ні		
Контроль рівня палива	Стандартний	–		
Розміри	Блок Д x Г x В мм	1.452x574x799		
	м²	0,83		
Площа поверхні	м²	0,83		
Маса	кг	151	155	285
Колір	RAL	Світло-сірий RAL 7035 (порошкове покриття з подальшою термообробкою)		
Пульт керування	Тип	Електронний контролер CAREL pRack pR300		
Запобіжн. клапан на стороні вис. тиску	Бар	–		
Проміжний запобіжний клапан	Бар	90	120	80
Реле високого тиску компресора	Стандартний	Так x1		
PED 2014/68/EU	Категорія	Кат. III		

* Номінальна Тевар. -10°C | Tamb +32°C | Перепад: 10 K

Компресорно-конденсаторні блоки Hubbard з використанням холодоагенту на основі CO₂



- › Комерційні компресорно-конденсаторні блоки для роздрібної торгівлі продуктами харчування з граничними значеннями викидів CO₂
- › Широкий діапазон продуктивності: 4–10 HP LT
- › Розроблений для тихої роботи та енергозберігання
- › Інверторна технологія зменшує споживання енергії до 30%
- › Робота вентиляторів ЕС тиха й ефективна
- › Простий та багатоваріантний монтаж
- › Рішення «підключи та використовуй»



- Без F-газів
- Plug & Play (Підключи й використовуй)
- Пропорційна модуляція
- Захисний корпус
- Розподільний щит
- Електронне керування

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



HCU-PXB1

Низькотемперат.		HCU2040PXB1		HCU4070PXB1	
Продуктивність *	HP	4		10	
Мін.	кВт	1,7		3,3	
Макс.		3,03		6,56	
Електроживлення й енергоспоживання, EcoDesign (2009/125/EC)	ф/Гц/В змін. струм.	3 ф/50 Гц/400 В змін. струм.			
FLC	A	16,04		18,25	
COP/SEPR	кВт год/р	1,5		1,55	
Компресор	Стиснення	2 ступені (інтеркулер)			
Тип		Герметичний ротаційний Panasonic			
Керув. пр-стю об/хв		Частотний інвертор ABB			
Кільк.		2.700 ~ 4.800		1.800 ~ 3.600	
Масло		1			
	л	Daphne PZ685			
Вентилятори газохолоджувача	Тип	Ebmpapst EC			
	Кільк.	1			
	м³/с	1,05		2,1	
	мм	450			
Звуковий тиск (10 м)	дБ (A)	45		48	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R744/1			
Об'єм приймача	л	12,5		20	
Стандартна ділянка труби	м	35		40	
З'єднання для рідини	Дюйми/Тип	3/8" (K65)		1/2" (K65)	
З'єднання для всмоктування	Дюйми/Тип	1/2" (K65)			
Масловіддільник	Стандартний	Так/Turbooil			
Контроль рівня палива	Стандартний	Капілярн.			
Розміри	Блок Д x Г x В	1.452x574x799		1.684x773x1.438	
Площа поверхні	м²	0,83		1,29	
Маса	кг	161		300	
Колір	RAL	Світло-сірий RAL7035 (порошкове покриття з подальшою термообробкою)			
Пульт керування	Тип	Електронний контролер CAREL pRack pR300 й ультраконденсатор			
Запобіжн. клапан на стороні вис. тиску	Бар	120			
Проміжний запобіжний клапан	Бар	90		80	
Реле високого тиску компресора	Стандартний	Так x1			
PED 2014/68/EU	Категорія	Кат. III			

* Номінальна T_{evap}. -35°C | T_{amb} +32°C | Перепад: 10 K

Компактний транскритичний CO₂

Компактні компресорні стійки, повністю обладнані газоохолоджувачем (CO₂) для генерування холоду протягом транскритичного циклу CO₂

- › Батарея Double V (лише NV58).
- › Більша поверхня обміну, що дозволяє зменшити потік і заправку холодоагенту.
- › Батарея може працювати як випарник у разі потреби в теплі та коли генерація холоду не потрібна (опція rhx plus nv58).
- › Електрична панель з контролером і роз'єднувачем із зовнішнім керуванням.
- › ЕС-вентилятори, керовані NV58.
- › Мала площа установки.
- › Опція обробки епоксидною смолою для захисту батареї.
- › Два незалежні модулі для компресорів і газоохолоджувача.
- › Конденсатор з трубками 5 мм (висока продуктивність) із низькою заправкою холодоагенту.
- › Частотно-регульований привід (VF) на першому компресорі кожної групи.
- › Газоохолоджувач з ЕС-вентиляторами та максимальним тиском 120 бар.
- › Опція: до 1 обмінника (RHX або IHX).
- › Забезпечує охолодження при одному або двох значеннях температури, працюючи як бустер.
- › Розрахункові значення тиску:
 - MP (всмоктування MT): 52 бар.
 - LP (всмоктування LT): 30 бар.
 - IP (ресивер та лінія для рідини): 70 бар.
 - HP (нагнітання): 120 бар.



1–2 поршневі компресори



Низький рівень шуму [опція]



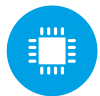
Від 1 до 3 спіральних компресорів



Електрична панель



Осьові/радіальні варіанти AC/EC



Електронне керування [опція]



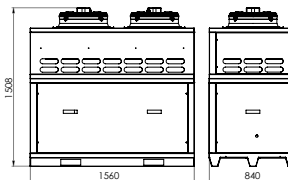
Зовнішній блок [осьовий]



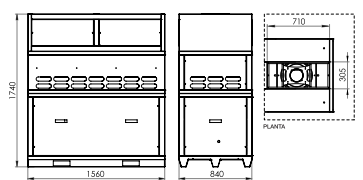
Пропорційна модул. [опція]

FNV42

Осьовий варіант

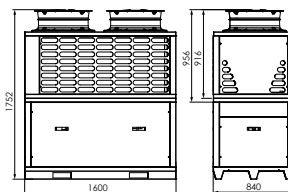


Радіальний варіант

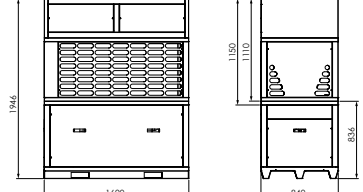


FNV58

Осьовий варіант



Радіальний варіант



NV42 CO ₂		MT (середньотемп.)		MT (середньотемп.) + LT (низькотемп.)	
Застосування					
Холодопродуктивність	кВт	12 кВт		12 + 4 кВт	18 + 4 кВт
Кількість компресорів	Кільк.	1		1 + 1	1 + 1
Інверторні компресори	Кільк.	1		1 + 0	1 + 0
Додаткове обладнання	Тип	RHX		RHX	RHX
Рекуперація (макс.)	кВт	13 кВт		13 кВт	13 кВт

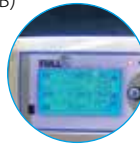
NV58 CO ₂		MT (середньотемп.)		MT (середньотемп.) + LT (низькотемп.)	
Застосування					
Холодопродуктивність	кВт	32 кВт	36 кВт	28 + 4 kW	32 + 4 kW
Кількість компресорів	Кільк.	1	2	1 + 1	2 + 1
Інверторні компресори	Кільк.	1	1	1 + 0	1 + 0
Додаткове обладнання	Тип	RHX		RHX	RHX
Рекуперація (макс.)	кВт	23 кВт	25 кВт	23 кВт	25 кВт

* Умови для розрахунків: T_{ev} MT -8°C, T_{ev} LT -32°C, T_{gc} +35°C.

Компактний транскритичний CO₂

Компактні компресорні стійки, повністю обладнані для виробництва холоду з транскритичним циклом CO₂

- › Батарея Double V.
- › Більша поверхня обміну, що дозволяє зменшити потік і заправку холодоагенту.
- › Можливість встановлення рекуператора.
- › Електрична панель з контролером і роз'єднувачем із зовнішнім керуванням.
- › Два незалежні модулі для компресорів і газоохолоджувача.
- › ЕС-вентилятори, керовані NV58.
- › Опція обробки епоксидною смолою для захисту батареї.
- › Комплексне рішення.
- › Рішення Plug & Play.
- › Внутрішні та зовнішні.
- › Газовий охолоджувач наявний.
- › Доступ 360°.
- › Компактне обладнання.
- › Звукоізоляція.
- › Вибір марки електроніки.
- › Конденсатор з трубками 5 мм (висока продуктивність) із низькою заправкою холодоагенту.
- › Опція: пропорційний компресор.



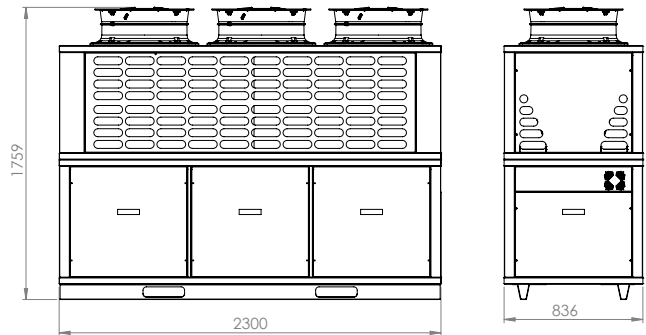
Вибір марки електроніки



NOVA66: Доступ 360°

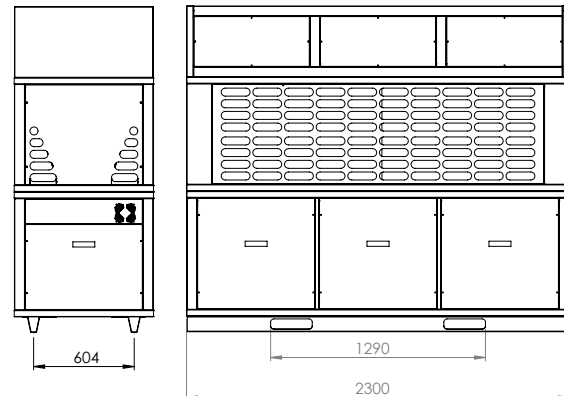
ОСЬОВИЙ ВАРІАНТ NV66

- Вентилятори**
› 3x Ø500 мм
- Повітряний потік**
› 24 000 м³/год
- Рівень звукового тиску на відстані 10 м**
› 46 — 57 дБ(А)



РАДІАЛЬНИЙ ВАРІАНТ NV66

- Вентилятори**
› 3x Ø500 мм
- Повітряний потік**
› 22 500 м³/год
- Наявний напір**
› 100 Па
- Рівень звукового тиску на відстані 10 м**
› 50–56 дБ(А)



RNX



PS 120 / 70 / 52 / 30 бар



Рішення Plug & Play



Резервний блок



Компактна конструкція

NV66 CO ₂		MT (середньотемп.)		MT + CP (середньотемп. + паралельні компресори)	
Застосування					
Холодопродуктивність	кВт	44 кВт	54 кВт	63 кВт	40 + 4 кВт
Кількість компресорів	Кільк.	2	3	2 + 1	2 + 1
Інверторні компресори	Кільк.	1	1	1 + 1	1 + 0 (опція)
Додаткове обладнання	Тип	ІНХ / RNX	ІНХ / RNX	ІНХ / RNX	ІНХ / RNX
Рекуперация (макс.)	кВт	30 кВт	38 кВт	40 кВт	30 кВт

* Умови для розрахунків: T_{ev} MT -8°C, T_{ev} LT -32°C, T_{сгс} +35°C.

Компактні компресорні стійки із транскритичним CO₂

Компактні компресорні стійки, повністю обладнані для виробництва холоду з транскритичним циклом CO₂

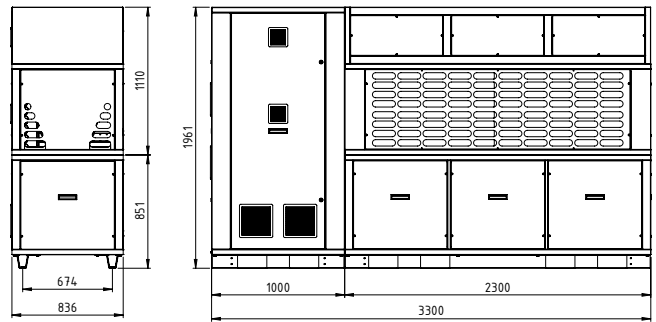
- › Батарея Double V з великою поверхнею обміну та меншою потрібною швидкістю потоку.
- › Два незалежні модулі для компресорів і газоохолоджувача.
- › Доступ 360°.
- › До 5 компресорів.
- › 3 конфігурації випуску повітря.
- › Електрична панель керування.
- › Кілька можливостей завантаження та транспортування.
- › Комплексне рішення.
- › Рішення Plug & Play.
- › Внутрішні та зовнішні.
- › Газовий охолоджувач наявний.
- › Доступ 360°.
- › Компактне обладнання.
- › Звукоізоляція.
- › Вибір марки електроніки.
- › Паралельні компресори (опція).
- › Масловіддільник-акумулятор.
- › Ресивер рідини 90 л з внутрішнім теплообмінником для підключення до резервного блока.
- › Два електронні датчики рівня холодоагенту, відповідають високому і низькому рівню.
- › Резервний блок на борту.
- › Мідні труби та з'єднання.
- › Частотний інвертор передбачений для першого компресора MT і є опцією для компресора LT.
- › Вибір марки електроніки: Tewis (EWCM9000pro), Danfoss (AK-PC 772) або Carel (pRack PR300T).
- › Опція осьових/радіальних вентиляторів.
- › Опція RHX.
- › Розрахункові значення тиску:
 - MP (всмоктування MT): 52 бар.
 - LP (всмоктування LT): 30 бар.
 - IP (ресивер та лінія для рідини): 70 бар.
 - HP (нагнітання): 120 бар.



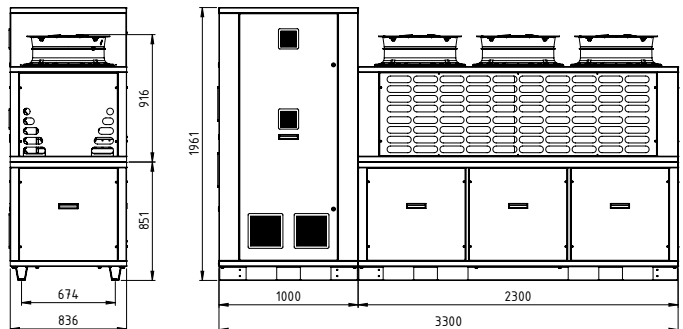
Вибір марки електроніки



РАДІАЛЬНИЙ ВАРІАНТ



ОСЬОВИЙ ВАРІАНТ



RHX



Резервний блок



PS 120 / 70 / 52 / 30 бар



Компактна конструкція



Рішення Plug & Play

	GNV66**291XB	GNV66**045XB	TNV66**951YB	TNV66**921YB	TNV66**170XB	TNV66**042XB	TNV66**301XB	TNV66**965YB	TNV66**767XD
Застосування	MT (середньотемп.)		MT (середньотемп.) + LT (низькотемп.)						
Компресор	Bitzer								
Продуктивність MT*	47,37	70,05	43,44	49,33	66,12	46,52	63,31	28,42	Dorin 37,27
Продуктивність LT*	-	-	3,9	3,9	3,9	6,68	6,68	6,68	7,27
Компресори MT	1x 4JTC-15K (V.F.) + 1x 4HTC-15K	1x 4JTC-15K (V.F.) + 2x 4HTC-15K	1x 4JTC-15K (V.F.) + 1x 4HTC-15K	1x 4MTC-10K (V.F.) + 2x 4KTC-10K	1x 4JTC-15K (V.F.) + 2x 4HTC-15K	1x 4MTC-10K (V.F.) + 2x 4KTC-10K	1x 4JTC-15K (V.F.) + 2x 4HTC-15K	1x 4MTC-10K (V.F.) + 1x 4KTC-10K	1x CD4120-9.2H (V.F.) + 1x CD490-9.2M
Компресори LT	-	-	1x 2MSL-07K	1x 2MSL-07K	1x 2MSL-07K	2x 2MSL-07K	2x 2MSL-07K	2x 2MSL-07K	2x CDS101B
	TNV66**919YB	TNV66**762XD	TNV66**768XD	TNV66**310XB	TNV66**322XB	TNV66**966YB	TNV66**769XD	TNV66**775XD	TNV66**323XB
Застосування	MT (середньотемп.) + LT (низькотемп.)								
Компресор	Bitzer	Dorin		Bitzer		Dorin		Bitzer	
Продуктивність MT*	44,96	26,44	34,8	42,09	58,88	23,99	30,85	41	55,82
Продуктивність LT*	8,26	9,68	9,68	11,1	11,1	11,1	13,54	13,54	14,16
Компресори MT	1x 4MTC-10K (V.F.) + 2x 4KTC-10K	1x CD490-6.4H (V.F.) + 1x CD490-9.2M	1x CD4120-9.2H (V.F.) + 1x CD490-9.2M	1x 4MTC-10K (V.F.) + 2x 4KTC-10K	1x 4JTC-15K (V.F.) + 2x 4HTC-15K	1x 4MTC-10K (V.F.) + 1x 4KTC-10K	1x CD4120-9.2H (V.F.) + 1x CD490-9.2M	1x CD490-6.4H (V.F.) + 2x CD490-9.2M	1x CD4120-9.2H (V.F.) + 2x 4HTC-15K
Компресори LT	1x 2JSL-2K	2x CDS151B	2x CDS151B	2x 2KSL-1K	2x 2KSL-1K	2x 2KSL-1K	2x CDS181B	2x CDS181B	2x 2JSL-2K

* Умови для розрахунків: T_{ev} MT -8°C, T_{ev} LT -32°C, T_{сгс} +35°C.





Мультикомпресорні установки та стійки

Компресорні установки та стійки

Мультикомпресорні блоки

Стандартна конфігурація

Базовий варіант рами:

- › Базова рама виконана із зігнутого і пофарбованого сталевого листа, скріплена болтами з утворенням основної конструкції для установки на ній компонентів

Основна система охолодження:

- › Кожен компресор оснащений запірними клапанами на лінії всмоктування та лінії нагнітання
- › Компресори закріплені на рамі за допомогою гумових антивібраційних опор
- › У масляній системі використовується подача через масловіддільник, урівнювання рівня масла здійснюється через колектор, встановлений у вікнах для перевірки рівня масла у компресорах
- › Залежно від кількості встановлених компресорів є один або два індикатори рівня масла, розташовані на зрівняльному колекторі
- › Холодильна установка оснащена ресивером рідини; при наявності кількох ресиверів установка проводиться паралельно із запобіжним клапаном; фільтром зі змінним дегідратаційним патроном, сигналізацією рівня рідини, візуальним показником рівня рідини й запірними клапанами
- › На лінії всмоктування є змінний механічний картриджний фільтр

Опції та аксесуари:

- › Механічна система урівнювання рівня масла
- › Електронна система розподілу масла
- › Закрита рама
- › Закрита рама з простим звукоізоляційним матеріалом
- › Закрита рама з двошаровим звукоізоляційним матеріалом
- › Антивібраційні опори
- › Ресивер рідини збільшеного розміру
- › Інша напруга та/або частота
- › EWCM 4180 Електронна карта
- › XC1000D-EWCM9100 Електронна карта

Стандартні характеристики

- › Металевий відкритий корпус з електричним розподільним щитом
- › Компресор розташований паралельно з випускним та всмоктувальним колектором
- › Ресивер рідини
- › Труба для рідини
- › Перемикач високого і низького тиску
- › Електричний розподільний щит з електронним керуванням

Одногвинтовий компресор

Одногвинтовий компресор складається з одного головного гвинта й двох сателітів. Вони спроектовані для досягнення високої продуктивності й оптимальних експлуатаційних характеристик за рахунок плавного регулювання продуктивності.



YouTube





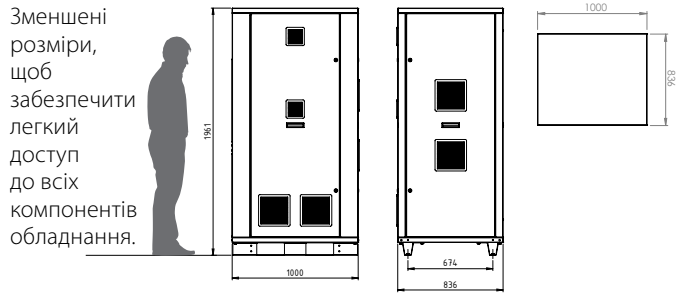
Компактні міні компресорні стійки на CO₂

Компактні міні компресорні стійки, що потребують для розміщення менше 1 м², висока конкурентоспроможність, з CO₂ у транскритичному циклі для генерації холоду

- › Легкодоступні передні двері з петлями.
- › Бічні практичні двері.
- › Вертикальний ресивер рідини з теплообмінником, підготовлений для підключення до резервного блока.
- › Практична електрична панель з контролером і всіма підключеннями.
- › Сумісність із системами дистанційного керування Tewis.
- › Конструкція пристосована для спрощення завантаження і транспортування.
- › До 2 компресорів MT і 1 компресор LT.
- › 360° доступ для спрощення техобслуговування.
- › Масловіддільник-акумулятор.
- › Два електронні датчики рівня холодоагенту (високий і низький рівень).
- › Частотний інвертор передбачений для першого компресора MT і є опцією для компресора LT.
- › Рама для зовнішнього використання (опція).
- › Ресивер рідини 48 л, з внутрішнім теплообмінником для підключення до резервного блока.
- › Підключення до зовнішнього RHX (опція). RHX можна встановлювати на моделі MT.
- › Резервний блок до комплекту не входить (з'єднання наявні). Потрібне електроживлення: 280 Вт на R134a Tев +5°C.
- › Вибір марки електроніки: Tewis (EWCM9000pro), Danfoss (AK-PC 772) або Carel (pRack PR300T Medium).
- › Компресори Bitzer і Dorin.
- › Розрахункові значення тиску:
 - MP (всмоктування MT): 52 бар.
 - LP (всмоктування LT): 30 бар.
 - IP (ресивер та лінія для рідини): 70 бар.
 - HP (нагнітання): 120 бар.



Доступ 360°, з бічними практичними дверима.



Зменшені розміри, щоб забезпечити легкий доступ до всіх компонентів обладнання.

- RHX** RHX
- PS 120 / 70 / 52 / 30 бар**
- Рішення Plug & Play**
- Звукоізоляція [опція]**
- Компактна конструкція**
- Витрати на техобслуговування**

BITZER	GNS21JC302XBX	GNS21JC872YBX	GNS21JC882YBX	TNS21JC304XBX	TNS21JC881YBX	TNS21JC880YBX		
Застосування	MT (середньотемп.)			MT+LT				
Продуктивність MT*	кВт 18,17	кВт 22,63	кВт 35,15	кВт 14,24	кВт 31,88	кВт 31,22		
Продуктивність LT*	-			кВт 3,90	кВт 3,23	кВт 3,90		
Потрібен газоохолоджувач	кВт 32,08	кВт 39,96	кВт 62,08	кВт 32,08	кВт 62,08	кВт 62,08		
Компресори MT	Кільк. 1x 2MTE-5K + 1x 2KTE-7K	Кільк. 1x 4PTC-7K + 1x 4MTC-7K	Кільк. 1x 4MTC-10K + 1x 4KTC-10K	Кільк. 1x 2MTE-5K + 1x 2KTE-7K	Кільк. 1x 4MTC-10K + 1x 4KTC-10K	Кільк. 1x 4MTC-10K + 1x 4KTC-10K		
Компресори LT	-			Кільк. 1x 2MSL-07K	Кільк. 1x 2NSL-05K	Кільк. 1x 2MSL-07K		
LP**	дБ (А) 38,7	дБ (А) 46,7	дБ (А) 47,3	дБ (А) 39,4	дБ (А) 47,4	дБ (А) 47,4		
DORIN	GNS21JC677XDX	GNS21JC684XDX	GNS21JC750XDX	TNS21JC679XDX	TNS21JC678XDX	TNS21JC658XDX	TNS21JC753XDX	TNS21JC659XDX
Застосування	MT (середньотемп.)			MT+LT				
Продуктивність MT*	кВт 25,58	кВт 36,35	кВт 44,71	кВт 21,07	кВт 27,93	кВт 30,33	кВт 31,83	кВт 34,05
Продуктивність LT*	-			кВт 4,37	кВт 8,15	кВт 5,83	кВт 4,37	кВт 10,30
Загальна продуктивність (GC)	кВт 45,17	кВт 64,18	кВт 78,95	кВт 45,17	кВт 64,18	кВт 78,95		
Компресори MT	Кільк. 1x CD475-4.7H + 1x CD475-6.4M	Кільк. 1x CD490-6.4H + 1x CD490-9.2M	Кільк. 1x CD4120-9.2H + 1x CD490-9.2M	Кільк. 1x CD475-4.7H + 1x CD475-6.4M	Кільк. 1x CD490-6.4H + 1x CD490-9.2M	Кільк. 1x CD490-6.4H + 1x CD490-9.2M	Кільк. 1x CD490-6.4H + 1x CD490-9.2M	Кільк. 1x CD4120-9.2H + 1x CD490-9.2M
Компресори LT	-			Кільк. 1x CDS101B	Кільк. 1x CDS181B	Кільк. 1x CDS151B	Кільк. 1x CDS101B	Кільк. 1x CDS301B
LP**	дБ (А) 39,6	дБ (А) 41,2	дБ (А) 42,1	дБ (А) 39,7	дБ (А) 41,3	дБ (А) 42,2	дБ (А) 42,2	дБ (А) 42,1

* Умови для розрахунків: Tев MT -8°C, Tев LT -32°C, Tсгс +35°C. | ** Звуковий тиск на відстані 10 м, вважаючи поверхню сферичною, в умовах вільного поля та зі звукоізоляцією. Точність ±2 дБ.

ОСЬОВИЙ	GNV58PE	GNV58PE LPS	GNV66PE	GNV66PE LPS
Продуктивність	кВт 58,84	кВт 52,15	кВт 88,4	кВт 79,27
Повітряний потік	м³/г 16.400	м³/г 12.800	м³/г 24.000	м³/г 19.200
Звуковий тиск на відст. 10 м	дБА 52	дБА 46	дБА 53	дБА 45
Вентилятори	Кільк. 2x Ø500, електронна комутація		3x Ø500, електронна комутація	

РОТАЦ.	GNV58NE	GNV66NE
Продуктивність	кВт 56,28	кВт 85,61
Повітряний потік	м³/г 15.000	м³/г 22.500
Звуковий тиск на відст. 10 м	дБА 49	дБА 50
Вентилятори	Кільк. 2x Ø500, електронна комутація	

* Умови для розрахунків: Температура повітря 35°C, вихідний отвір GC (газоохолоджувача) 37°C, температура газу на вході 115°C, тиск газу 92 бар. Доступні напірні радіальні моделі: 100 Па GNV58

GNV66



Компактна компресорна стійка на CO₂

Компактні компресорні стійки, повністю обладнані для виробництва холоду з використанням транскритичного циклу CO₂

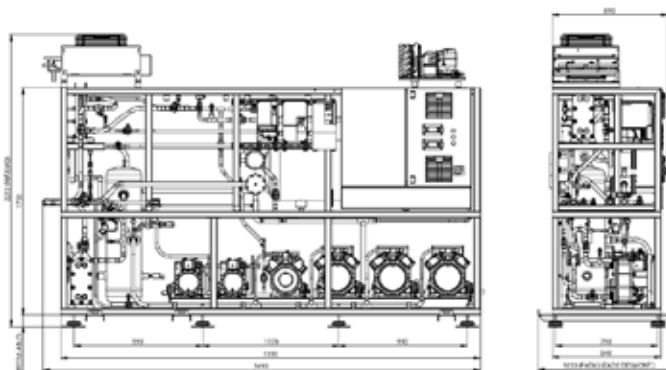
- › Горизонтальний ресивер рідини: 92/120/160 л
- › Трубчасте шасі.
- › Електрична панель розташована над компресорами.
- › Сепаратор-акумулятор
- › До 6 компресорів.
- › Легкий запуск і технічне обслуговування: всі підключення з одного боку.
- › Зменшена ширина 790 мм дозволяє проносити блок через будь-які стандартні двері.
- › Масловіддільник-акумулятор.
- › Ресивер рідини 92/120/160 л, з внутрішнім теплообмінником для підключення до резервного блока.
- › Два електронні датчики рівня холодоагенту, відповідають високому і низькому рівню.
- › Частотний інвертор передбачений для першого компресора MT і є опцією для компресора LT.
- › Вибір марки електроніки: Tewis (EWCM9000pro), Danfoss (AK-PC 772 або 782) або Carel (pRack PR300T Medium або Large).
- › Всі мідні з'єднання.
- › Розрахункові значення тиску:
 - MP (всмоктування MT): 52 бар.
 - LP (всмоктування LT): 30 бар.
 - IP (ресивер та лінія для рідини): 70 бар.
 - HP (нагнітання): 120 бар.



Смарт-стійка

Доступні три різні розміри рами:

- › 4 компресори: довжина 1900 мм
- › 5 компресорів: довжина 2650 мм
- › 6 компресорів: довжина 3350 мм



RHX

Резервний блок

Рішення Plug & Play

PS 120 / 70 / 52 / 30 бар

Компактна конструкція

Ресивер до 160 л

		GSR2FJ_093YBX	GSR2FJ_041YBX	TSR2EJ_585XBX	TSR2FJ_092YBX	TSR2FJ_086YBX	TSR2FJ_089YBX
Застосування		MT (середньотемп.)			MT+LT		
Продуктивність MT*	70 Гц	кВт	94,9	114,67	36,84	62,7	75,26
Продуктивність LT*	70 Гц	кВт	-	-	5,79	6,48	6,48
Компресори MT	Кільк.	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4JTE-15K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4FTE-20K	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4JTE-15K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4FTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K
Паралельні компресори	Кільк.	1x 4MTE-10K	1x 4JTE-15K	-	-	-	1x 4MTE-10K
Компресори LT	Кільк.	-	-	1x 2KSL-1K	1x 2KSL-1K	1x 2KSL-1K	1x 2KSL-1K
		TSR2FJ_439YBX	TSR2FJ_090YBX	TSR2FJ_490YBX	TSR2FJ_489YBX	TSR2EJ_112XBX	TSR2FJ_128XBX
Застосування		MT+LT					
Продуктивність MT*	70 Гц	кВт	70,61	37,97	62,01	73,76	20,47
Продуктивність LT*	70 Гц	кВт	11,1	12,7	14,16	14,16	18,5
Компресори MT	Кільк.	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4HTE-20K	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4JTE-15K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4HTE-15K (V.F.) + 1x 4JTE-15K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4FTE-20K
Паралельні компресори	Кільк.	-	1x 4MTE-10K	1x 4MTE-10K	1x 4MTE-10K	-	-
Компресори LT	Кільк.	1x 2KSL-1K + 1x 2KSL-1K	1x 2GSL-3K	1x 2JSL-2K + 1x 2JSL-2K	1x 2JSL-2K + 1x 2JSL-2K	1x 2HSL-3K + 1x 2HSL-3K	1x 2HSL-3K + 1x 2HSL-3K
		TSR2FJ_128XBX	TSR2EJ_893XBX	TSR2FJ_193YBX	TSR2EJ_895XBX	TSR2FJ_444YBX	TSR2FJ_088YBX
Застосування		MT+LT					
Продуктивність MT*	70 Гц	кВт	80,75	22,5	82,91	22,81	46,8
Продуктивність LT*	70 Гц	кВт	18,5	21,06	21,77	28,07	27,82
Компресори MT	Кільк.	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-20K	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-20K
Паралельні компресори	Кільк.	-	-	-	-	-	-
Компресори LT	Кільк.	2x 2HSL-3K	1x 2GSL-3K + 1x 2GSL-3K	1x 2GSL-3K + 1x 2GSL-3K	1x 2FSL-4K + 1x 2FSL-4K	1x 2FSL-4K + 1x 2FSL-4K	1x 2FSL-4K + 1x 2FSL-4K
		TSR2GJ_001ZBX	TSR2GJ_002ZBX	TSR2GJ_003ZBX	TSR2GJ_004ZBX	TSR2GJ_995YBX	TSR2GJ_005ZBX
Застосування		MT+LT					
Продуктивність MT*	70 Гц	кВт	66,43	72,4	106,38	118,19	70
Продуктивність LT*	70 Гц	кВт	6,68	11,1	14,16	21,77	25
Компресори MT	Кільк.	1x 4MTE-10K (V.F.) + 2x 4MTE-10K	1x 4MTE-10K (V.F.) + 2x 4KTE-10K	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4HTE-15K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4HTE-15K	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-20K
Паралельні компресори	Кільк.	1x 4MTE-10K (V.F.)	1x 4MTE-10K (V.F.)	1x 4JTE-15K (V.F.)	1x 4HTE-20K (V.F.)	1x 4MTE-10K (V.F.)	1x 4HTE-20K (V.F.)
Компресори LT	Кільк.	1x 2MSL-07K (V.F.) + 1x 2MSL-07K	1x 2KSL-1K (V.F.) + 1x 2KSL-1K	1x 2JSL-2K (V.F.) + 1x 2JSL-2K	1x 2GSL-3K (V.F.) + 1x 2GSL-3K	1x 2FSL-4K (V.F.) + 1x 2FSL-4K	1x 2FSL-4K (V.F.) + 1x 2FSL-4K

* Умови для розрахунків: T_{ev} MT -8°C, T_{ev} LT -32°C, T_{gsc} +35°C. | Розрахункові значення тиску: MP (всмоктування MT): 52 бар, LP (всмоктування LT): 30 бар, IP (ємність і труба для рідини): 70 бар, HP (випускання): 120 бар | Температура, LT = низька температура, ps = паралельний компресор

Компактна компресорна стійка на CO₂

Компресорні стійки Smart Duplex пропонують найвищу потужність для промислового охолодження з використанням CO₂ і 2 значень температури

- › Рентабельність і енергозбереження.
- › 100% CO₂ = низький вплив на навколишнє середовище.
- › Компактна і проста конструкція (глибина лише 1 м).
- › Висока потужність до 9 компресорів.
- › Вертикальний ресивер рідини великої місткості (до 2x250 л).
- › Надзвичайна універсальність.
- › Дистанційне керування (доступне будь-де).
- › Просте введення в експлуатацію і техобслуговування.
- › Можливість використання 2 RHX: один для ГВП і один для кондиціонування.
- › Трубчасте шасі.
- › Масловіддільник-акумулятор.
- › Ресивер рідини великої місткості (до 2x250 л).
- › До 9 компресорів.
- › Частотний інвертор для MT і LT.
- › Два електронні датчики рівня холодоагенту.
- › Всі мідні з'єднання.

RHX

Рішення Plug & Play

M2 1000–2500 м²

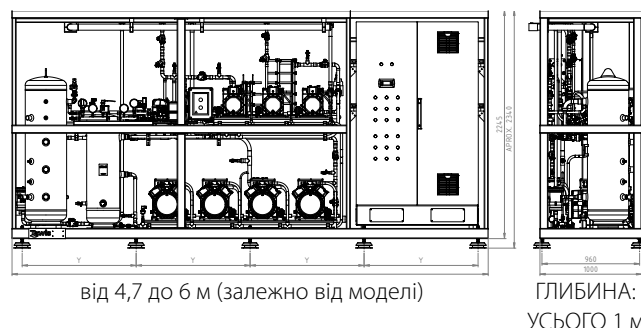
Компактна конструкція

PS 120 / 60 / 52 / 30 бар

Резервний блок

Ресивер рідини до 2x250

Витрати на техобслуговування



		GSD3KJ_048ZBX	GSD3MJ_049ZBX	TSD3JJ_028ZBX	TSD3JJ_030ZBX	TSD3JJ_031ZBX	TSD3KJ_033ZBX	
Застосування		MT (середньотемп.)		MT+LT				
Продуктивність MT*	70 Гц	кВт	179,56	266,6	52	64,41	77,52	105,43
Продуктивність LT*	70 Гц	кВт	-	20,37	31,32	26,38	34,14	
Компресори MT	Кільк.	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 4x 4FTE-30K	1x 4FTE-30K (V.F. @70 Гц) + 4x 4CTE-30K	1x 4JTE-15K (V.F. @70 Гц) + 2x 4HTE-20K	1x 4JTE-15K (V.F. @70 Гц) + 3x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 2x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 3x 4FTE-30K	
Паралельні компресори	Кільк.	-						
Компресори LT	Кільк.	-		1x 2JSL-2K (V.F. @70 Гц) + 2x 2JSL-2K	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2GSL-3K	1x 2HSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2HSL-3K	1x 2HSL-3K (V.F. @70 Гц) + 3x 2HSL-3K	
Застосування		TSD3JJ_035ZBX	TSD3JJ_034ZBX	TSD3JJ_050ZBX	TSD3JJ_051ZBX	TSD3MJ_052ZBX	TSD3MJ_053ZBX	
Продуктивність MT*	70 Гц	кВт	122,55	113,46	155,36	172,74	184,04	213,73
Продуктивність LT*	70 Гц	кВт	18,62	26,81	36,44	36,44	75,88	48,21
Компресори MT	Кільк.	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 3x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 3x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 3x 4CTE-30K	1x 4FTE-30K (V.F. @70 Гц) + 3x 4CTE-30K	1x 4FTE-30K (V.F. @70 Гц) + 4x 4CTE-30K	1x 4FTE-30K (V.F. @70 Гц) + 4x 4CTE-30K	
Паралельні компресори	Кільк.	-						
Компресори LT	Кільк.	1x 2HSL-3K (V.F. @70 Гц) + 1x 2HSL-3K	1x 2JSL-2K (V.F. @70 Гц) + 2x 2GSL-3K	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2FSL-4K	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2FSL-4K	1x 2DSL-5K (V.F. @70 Гц) + 3x 2DSL-5K	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 3x 2FSL-4K	
Застосування		TSD3JJ_037ZBX	TSD3JJ_039ZBX	TSD3JJ_042ZBX	TSD3JJ_040ZBX	TSD3JJ_044ZBX	TSD3KJ_041ZBX	
Продуктивність MT*	70 Гц	кВт	85,97	110,01	123,56	119,33	130,4	123,71
Продуктивність LT*	70 Гц	кВт	31,32	26,81	14,38	35,02	24,67	36,44
Компресори MT	Кільк.	1x 4JTE-15K (V.F. @70 Гц) + 2x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 2x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 2x 4HTE-20K	1x 4JTE-15K (V.F. @70 Гц) + 2x 4FTE-30K	1x 4JTE-15K (V.F. @70 Гц) + 2x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 3x 4HTE-20K	
Паралельні компресори	Кільк.	1x 4JTE-15K (V.F.) + 3x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 3x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 3x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 3x 4HTE-20K	
Компресори LT	Кільк.	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2GSL-3K	1x 2JSL-2K (V.F. @70 Гц) + 2x 2GSL-3K	1x 2JSL-2K (V.F. @70 Гц) + 1x 2JSL-2K	1x 2ESL-4K (V.F. @70 Гц) + 1x 2ESL-4K	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 1x 2FSL-4K	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2FSL-4K	
Застосування		TSD3KJ_041ZBX	TSD3JJ_045ZBX	TSD3KJ_046ZBX	TSD3KJ_047ZBX	TSD3KJ_096ZBX		
Продуктивність MT*	70 Гц	кВт	123,71	130,05	174,7	188,76	204,69	
Продуктивність LT*	70 Гц	кВт	36,44	31,32	49,61	36,44	26,38	
Компресори MT	Кільк.	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 3x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 2x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 3x 4FTE-30K	1x 4HTE-20K (V.F. @70 Гц) + 3x 4FTE-30K	1x 4GTE-30K (V.F. @70 Гц) + 2x 4DTE-25K	1x 4GTE-30K (V.F. @70 Гц) + 2x 4DTE-25K	
Паралельні компресори	Кільк.	1x 4HTE-20K (V.F.)	1x 4HTE-20K (V.F.)	1x 4FTE-30K (V.F.)	1x 4FTE-30K (V.F.)	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	
Компресори LT	Кільк.	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2FSL-4K	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2GSL-3K	1x 2ESL-4K (V.F. @70 Гц) + 2x 2ESL-4K	1x 2GSL-3K (V.F. @70 Гц) + 2x 2FSL-4K	1x 2HSL-3K (V.F. @70 Гц) + 1x 2HSL-3K	1x 2HSL-3K (V.F. @70 Гц) + 1x 2HSL-3K	

* Умови для розрахунків: Tev MT -8°C, Tev LT -32°C, Tsgc +35°C.

Розподільний щит і електронне керування



Розподільний щит

- › Встановлений на блоці розподільний щит з усією необхідною проводкою.
- › Електроживлення 400 В/3 фази + нейтраль/50 Гц
- › Частотний інвертор у першому компресорі в секціях ВТ, МТ і паралельн.
- › Компоненти бустера й дистанційні газоохолоджувачі забезпечені електричним захистом від скачків напруги та коротких замикань.
- › Опція: електричні підключення джерела живлення до допоміжного блока



Електронне керування

- › Являє собою кращий варіант для транскритичного й субкритичного рішень CO₂ з бустерним контуром, дозволяє керувати макс. двома контурами для рекуперації теплоти.
- › Televis System сумісна та відкрита для інтеграції з системами Modbus RTU/TCP або BACnet MS/TP (опція).
- › Сенсорний екран зі зведеною інформацією й даними, що надходять в режимі реального часу.
- › Реєстрація даних і аварійна сигналізація.
- › Історія експлуатації в діаграмах і таблицях.
- › Керування параметрами.





Свіжі ідеї для надійної роботи

Виберіть найкраще рішення завдяки холодильним системам Tewis, що працюють повністю на CO₂

Чому так багато відомих роздрібних мереж розраховує на Tewis? Тому що Tewis пропонує добре продуманий повний модельний ряд ефективних холодильних систем. А при роботі на холодоагенті R-744 під високим тиском на якісні рішення розраховують ще більше. Уникайте проблем завдяки особливостям систем Tewis, таким як труби, виконані повністю з нержавіючої сталі, або дивовижні інтуїтивно зрозумілі системи керування.


www.daikin.eu





Tewis
a member of **DAIKIN** group



Інтегровані рішення

 Заморожування
(низька температура)
(-20°C/+35°C)

 Сильне охолодження
(середня температура)
(0°C/+35°C)

 Охолодження/кондионування повітря
(висока температура)
(+20°C/+10°C)

 Опалення

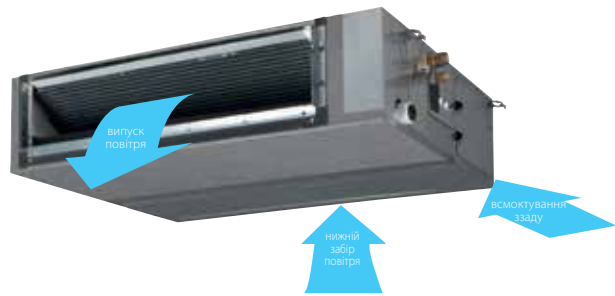
Модель	Назва продукту	Продуктивність (кВт)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450	
Інтегроване рішення для технологічного охолодження та заморожування, охолодження й опалення для створення комфортних умов	 Conveni-Pack LRYEQ-AY		LT										
			MT										
			A/C										
			HR + HP										
	 CO ₂ Conveni-Pack LRNUN-AY1, LRYEN-AY1		MT										
			AC										
			HR										

Внутрішні блоки, сумісні з системою CO₂ Conveni-Pack

НОВИНКА



Круглопоточковий касетний блок на CO₂
FXFN-A



Канальний блок
FXSN-A2

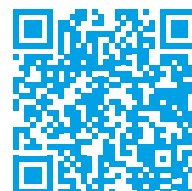
АЗС (Ранст, Бельгія) Conveni-Pack

Дізнайтеся, чому бельгійський власник АЗС обрав компанію Daikin для забезпечення комфорту та охолодження в своєму магазині.

www.youtube.com/DaikinEurope



YouTube



ВСТУП

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ
В ЖИТЛОВИХ
ПРИМІЩЕННЯХ

ОПАЛЕННЯ

СПЛІТ-СИСТЕМИ

SKU AIR

РУФТОПИ

VRF

СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ
ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ
КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ

МОРСЬКА
ПРОМИСЛОВІСТЬ

ХОЛОДИЛЬНІ
МАШИНИ
(ЧІЛЕРИ)

ФАНКОЙЛИ

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ
УСТАНОВКИ

КОМЕРЦІЙНЕ
ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ
ОБЛАДНАННЯ

СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ

Conveni-Pack,

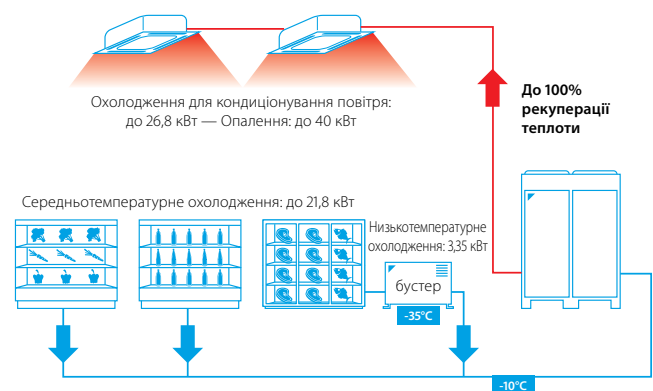
інтегроване рішення для комерційних холодильних систем, систем опалення й кондиціонування повітря

Чому слід вибрати Conveni-Pack?

Конкуренція в секторі роздрібної торгівлі продуктами харчування дуже гостра. Вона не впливає на прибуток, який ви можете отримати від продажу, однак не варто забувати й про експлуатаційні витрати, зниження яких також є визначальним фактором для успіху бізнесу.

Енергоефективна рекуперация теплоти

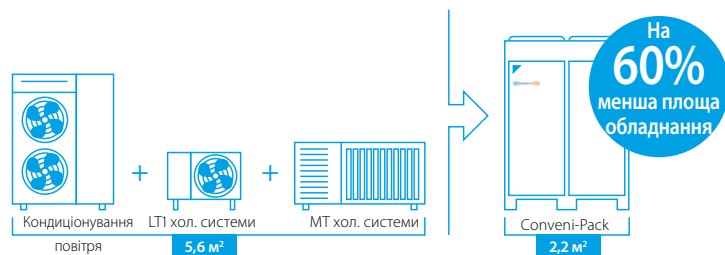
- Система Conveni-Pack використовує 100% теплоти, рекуперованої з працюючих холодильних камер супермаркету, для опалення торговельної площі й створення комфортніших умов у магазині без додаткових витрат (система з рекуперацией теплоти)
- До 50% зменшення експлуатаційних витрат
- Спиральний компресор Daikin з інверторним керуванням та економайзером



Визначена схема є прикладом системи, запропонованою для конкретних, попередньо заданих умов. Для отримання докладнішої інформації див. технічні характеристики, наведені в цьому каталозі.

Монтаж компактного рішення

- Легкість монтажу, навіть у обмеженому просторі
- Малі розміри (до 60% зменшення площі обладнання порівняно зі звичайними системами) та невелика маса
- Зниження вимог до трубопроводів
- Мінімальний обсяг підготовчих робіт, менша вартість монтажу



Унікальне сполучення

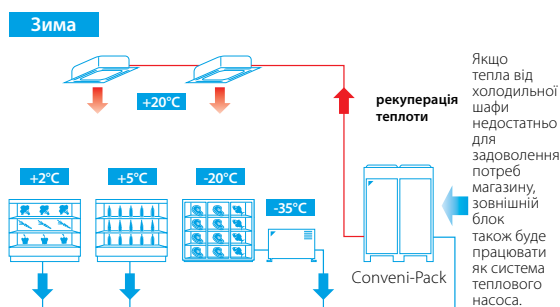
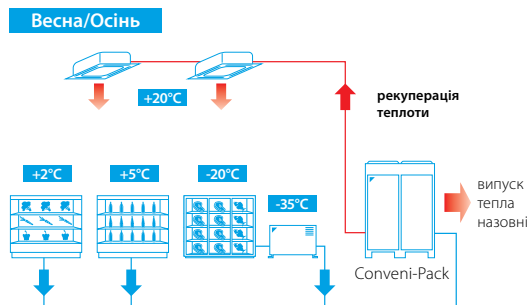
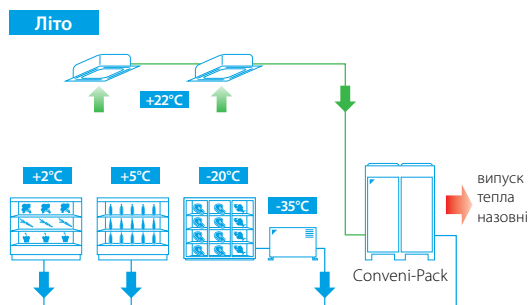
- Перша запущена у масове виробництво комплексна система для усього будинку, що поєднує середньо- і низькотемпературне охолодження, опалення, кондиціонування повітря в одному контурі

Надійна робота

- Безпомилковий вибір компонентів
- Заправка та перевірка герметичності на заводі-виробнику

Бездоганний комфорт протягом усього року

- Тиха робота: Поліпшені акустичні характеристики завдяки нічному режиму роботи, інверторному керуванню й вентиляторам з інверторним керуванням і оптимізованими лопатками та решітками
- Високоякісна звукоізоляція на панелях і компресорах
- Спеціально сконструйовані лопатки вентиляторів для обмеження рівня шуму
- 4 налаштування малощумного режиму роботи, включаючи нічний режим
- Тепло, отримане від морозильних шаф і вітрин, може використовуватися для опалення в магазині.



Міжнародні нагороди

Лауреат кількох нагород* завдяки інноваційній технології та екологічно безпечним рішенням:



- › Британський екологічний продукт року, нагороди в галузі охолодження — 2006
- › Заохочувальний приз Міністерства довкілля Німеччини — 2007
- › Нагорода за інновації equirmag (виставка у Франції) — 2008
- › Переможець 2014 року, нагорода в області охорони навколишнього середовища Ірландського інституту холодильних систем (IRI)
- › Нагорода за кращий продукт 2014 року, категорія Турбота про навколишнє середовище, Німеччина

Практичний приклад

Супермаркет Edeka Buschkühle (Німеччина)

2 системи Conveni-Pack обслуговують 32 м зон самообслуговування, 12,5 м холодильників для продуктів харчування, одну холодильну камеру для зберігання фруктів, повітряну завісу та 5 внутрішніх блоків; система ZEAS обслуговує дві морозильні камери загальною продуктивністю 5 кВт.



Дізнайтеся більше на сайті
www.daikineurope.com/references

Переваги для монтажників/ проектувальників

- › Об'єднаний електричний блок і блок керування
- › Блок заправляється холодоагентом на заводі
- › Перевірена на практиці технологія VRV означає оптимізований монтаж й техобслуговування
- › Зменшення терміну поставки завдяки розташуванню виробництва в Європі
- › Гнучка система для різноманітних застосувань
- › Система може працювати в будь-яких продовольчих магазинах у сполученні з різними кондиціонерами відповідно до особливостей експлуатації
- › Зовнішні блоки можна розташувати на висоті до 35 м вище або до 10 м нижче внутрішніх блоків
- › Довжина труб до 130 м
- › Підходить для установки в приміщеннях завдяки використанню вентиляторів з високим ЗСТ

Переваги для власників магазинів

- › Продуманий дизайн для супермаркетів і невеликих роздрібних магазинів
- › Максимальне використання торговельних площ, тому що Conveni-Pack займає на 60% менше місця в порівнянні зі звичайними холодильними системами для продуктових магазинів
- › Зниження споживання енергії до 50% за рахунок рекуперації теплоти
- › Тиха робота — ідеальне рішення для щільно населених міських зон

Маркетингові матеріали

Refrigeration Xpress

Зручне програмне забезпечення для проектування Conveni-Pack, CCU, SCU і компресорно-конденсаторних блоків Zeas. Докладний звіт за результатами роботи програми містить список обладнання та матеріалів, схеми трубопроводів і електричних підключень, а також опції.



Короткі відео

- › Перегляньте коротке відео про унікальне рішення Conveni-Pack



CO₂ Conveni-Pack



Чому слід вибрати CO₂ Conveni-Pack?

- ✓ Холодильне обладнання DX, опалення та охолодження приміщень з використанням CO₂ — для тих, кому потрібне абсолютно природне рішення
- ✓ Рекуперація теплоти, а в холодніші дні — автоматична робота теплового насоса
- ✓ Повністю зібраний і скомплектований блок, що забезпечує низький рівень шуму
- ✓ Серійне виробництво на відзначеному нагородами заводі Daikin Europe
- ✓ Кожен блок повністю протестовано і перевірено на заводі-виробнику
- ✓ Всі блоки наявні на складі та можуть бути швидко доставлені
- ✓ Знижує річне споживання енергії до 50% порівняно з рішеннями інших виробників.
- ✓ Герметичний ротаційний компресор з двоступінчастим стисненням, що дозволяє знизити робочі температури
- ✓ Збільшений безщітковий двигун постійного струму для підвищення надійності та ефективності
- ✓ Автоматично врівноважує навантаження з боку холодильного обладнання і навантаження з опалення/охолодження
- ✓ Технологія «Plug and Play» скорочує обсяг робіт із введення обладнання в експлуатацію
- ✓ Оптимізована логіка управління забезпечує надійність і ефективність
- ✓ Адаптоване регулювання температури випаровування

Natural HVACR 4 life

Проект демонстрації інноваційних, інтегрованих установок HVACR, у яких використовується природний холодоагент.



МЕТА

- **Зняти бар'єри** на ринку для впровадження інтегрованих систем охолодження й кондиціонування повітря, в яких використовуються природні холодоагенти, що мають нижчий потенціал глобального потепління.
- **Підвищувати обізнаність** монтажників, інженерів, клієнтів і широкої громадськості про потенціал комбінованої системи кондиціонування повітря і охолодження, в якій використовується CO₂ в якості природного холодоагенту.
- **Сприяти** реалізації положень Директиви ЄС щодо F-gazів.

Дії

1. Демонстрація техніко-економічної доцільності

- випробування в **Бельгії** прототипу, що об'єднує в собі кондиціонування повітря та холодильне обладнання з рекуперацією теплоти в реальних умовах;
- установка, експлуатація та моніторинг нової концепції в європейських супермаркетах, розташованих як у помірних, так і в теплих кліматичних зонах (**Німеччина й Іспанія, відповідно**)

2. Організація тренінгів для монтажників і замовників

3. Сприяння оновленню стандартів і принципів маркування

енергоефективності для багатофункціональних продуктів шляхом надання інформації про результати випробувань у галузі управління ризиками, процедурах, що стосуються займистості і токсичності природних холодоагентів

4. Розробка касетного внутрішнього блока, що працює на CO₂ і найкраще забезпечує охолодження та опалення для створення комфортних умов

5. Вивчення потенціалу зберігання в холодильних камерах для поліпшення загального еквівалента впливу на глобальне потепління



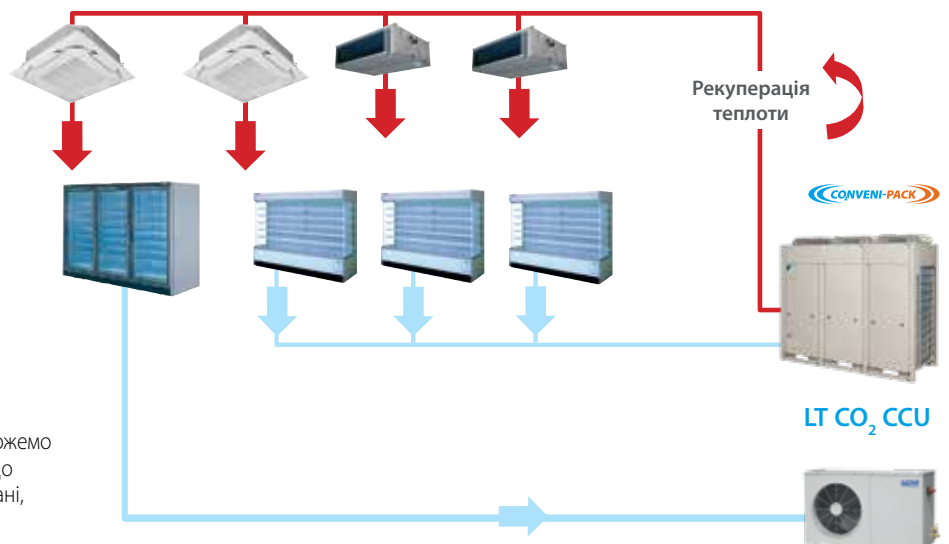
Додаткова інформація наведена на сайті: naturalhvacr4life.eu

Низькотемпературні вітрини

CCU на CO₂ (опції) також доступні для низькотемпературних застосувань з дистанційним підключенням (які не підключені до Conveni-Pack)



А для задоволення потреб в заморожуванні можемо запропонувати низькотемпературні вітрини, що додатково підключаються і працюють на пропані, або з низькотемпературними компресорно-конденсаторними блоками (LT) на CO₂.



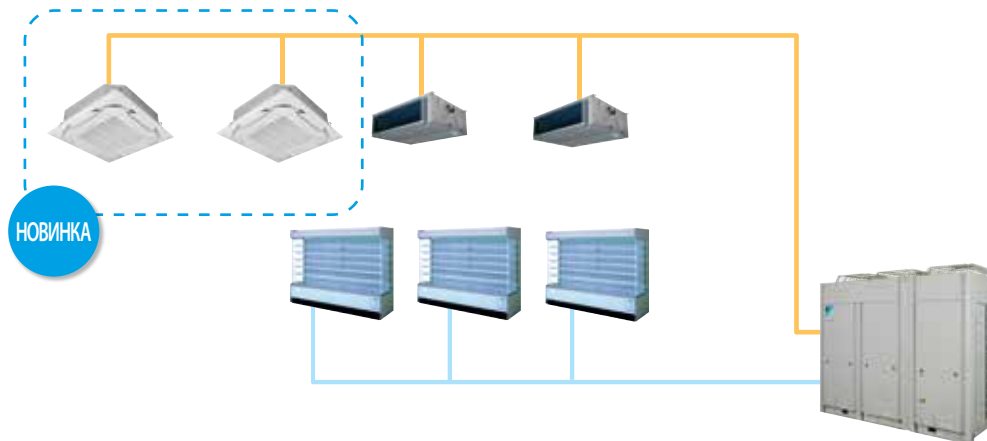
Холодильна система CO₂ Conveni-Pack з рекуперацією теплоти

Холодильне обладнання з відзначеною нагородами технологією рекуперації теплоти для роздрібних магазинів

- › Поєднує в одній системі середньо- і низькотемпературне охолодження, а також кондиціонування повітря (включаючи опалення)
- › Використовуючи рекуперацію теплоти, оптимізовані засоби керування й сучасну компресорну технологію, Conveni-Pack може скоротити річне споживання енергії на 50% чи навіть більше в порівнянні зі звичайними системами
- › Нижчий рівень викидів CO₂ завдяки технології теплового насоса
- › Модульна конструкція Conveni-Pack дозволяє використовувати систему і для малих, і для великих магазинів
- › Модульна структура системи Conveni-Pack забезпечує максимальну гнучкість при установці. Зовнішні блоки можуть бути об'єднані в групи або розподілені по всьому будинку з врахуванням конкретних вимог до установки



- › Тепло, отримане з холодильних вітрин або випарників, може повторно використовуватися для комфортного опалення магазину без додаткових витрат
- › Низький рівень шуму, включаючи нічний режим роботи



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LRYEN-AY1

Середньотемпературне охолодження в холодильному обладнанні, тільки охолодження, тільки опалення		LRYEN	10AY1
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 25°C (точка B)			-
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 25°C (точка B)			-
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.680x1.930x765
Маса	Блок	кг	563
Теплообмінник	Тип		Теплообмінник з поперечним обрешеченням
Компресор	Тип		Герметичний роторний компресор
	Потужність	Вт	4.600,0
	Хід поршня	м ³ /год	6,16
	Метод пуску		Прямий (інвертор)
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор
	Кількість		3
	Витрата повітря	Охолодження Ном. м ³ /хв	300
Двигун вентилятора	Потужність	Вт	750
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	64,0
Холодоагент	GWP/ПГП		1,0
	Тип 2		R-744
	Заправка	кг	6,30
	Керування		Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415

LRYEN10AY1+LRNUN5AY1 | Компресор 2 | Компресор 2 | Компресор 3 | Заводська заправка блока | Тільки K65 з розрахунковим тиском 120 бар може використовуватися для під'єднання руб кондиціонерів повітря. | Тиск запобіжного клапана вказується як манометричний тиск. | Тільки K65 з розрахунковим тиском 90 бар може використовуватися для труб з холодоагентом.

Модуль збільшення продуктивності для CO₂ Conveni-Pack

- Поєднує в одній системі середньо- і низькотемпературне охолодження, а також кондиціонування повітря (включаючи опалення)
- Використовуючи рекуперацію теплоти, оптимізовані засоби керування й сучасну компресорну технологію, Conveni-Pack може скоротити річне споживання енергії на 50% чи навіть більше в порівнянні зі звичайними системами
- Нижчий рівень викидів CO₂ завдяки технології теплового насоса
- Модульна конструкція Conveni-Pack дозволяє використовувати систему і для малих, і для великих магазинів
- Модульна структура системи Conveni-Pack забезпечує максимальну гнучкість при установці. Зовнішні блоки можуть бути об'єднані в групи або розподілені по всьому будинку з врахуванням конкретних вимог до установки
- Тепло, отримане з холодильних вітрин або випарників, може повторно використовуватися для комфортного опалення магазину без додаткових витрат
- Низький рівень шуму, включаючи нічний режим роботи



LRNUN-AY1

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LRNUN-AY1



Додано нове холодильне обладнання 8,5 кВт, підвищено продуктивність наявної системи CO₂ CVP шляхом установки рішення Q-up

Модель	Продуктивність холодильного обладнання*	Загальна продуктивність (HR)	Модель	Продуктивність холодильного обладнання*	Загальна продуктивність (HR)
DAIKIN CO ₂ CVP AC10	3–14,5 кВт	22 кВт	DAIKIN CO ₂ CVP AC10 + Q-up	3–21 кВт	22 кВт

Q-up (підвищення продуктивності) також можна легко додати пізніше, як частину оновлення системи.

* Продуктивність холодильного обладнання вказана для таких умов: Te = -10°C, 10 K SH і навколишнє середовище = 32°C

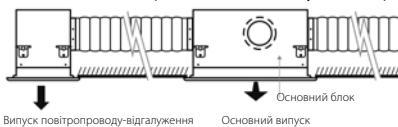
Середньотемпературне холодильне обладнання		LRNUN	5AY1
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 25°C (точка B)		-	-
Параметри при частковому навантаженні й темп. зовнішнього повітря 25°C (точка B)		-	-
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.680x635x765
Маса	Блок	кг	173
Теплообмінник	Тип		Теплообмінник з поперечним оребренням
Компресор	Тип		Герметичний роторний компресор
	Потужність	Вт	4.600,0
	Хід поршня	м³/год	6,16
	Метод пуску		Прямий (інвертор)
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор
	Кількість		1
	Витрата Охолодження Ном.	м³/хв	102
Двигун вентилятора	Потужність	Вт	350
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	65,0 (1)
Холодоагент	GWP/ПГП		1,0
	Тип 2		R-744
	Заправка	кг	3,20
	Керування		Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415

(1) LRYEN10A7Y1+LRNUN5A7Y1 | Компресор 1 | Компресор 2 | Компресор 3 | Заводська заправка блока | Тільки K65 з розрахунковим тиском 120 бар може використовуватися для під'єднання труб кондиціонерів повітря. | Тиск запобіжного клапана вказується як манометричний тиск. | Тільки K65 з розрахунковим тиском 90 бар може використовуватися для труб з холодоагентом.

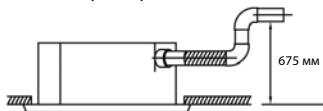
Круглопотоковий касетний блок на CO₂

Розподіл повітря на 360° для оптимальної ефективності й комфорту

- › Автоматичне очищення фільтра забезпечує високу ефективність, комфорт і менші витрати на технічне обслуговування
- › Два інтелектуальні датчики (опція) підвищують ефективність і рівень комфорту
- › Найширший вибір декоративних панелей: дизайнерські панелі білого (RAL9010) і чорного (RAL9005) кольору, стандартні панелі білого (RAL9010) кольору з сірими демпферами або повністю білого кольору
- › Демпфери більшого розміру й унікальна схема коливання забезпечують рівномірніший розподіл повітря
- › Індивідуальне керування демпферами: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану, без зміни положення блока!
- › Найменша монтажна висота на ринку: 214 мм для класу 20-63
- › Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- › Випуск через відведений повітропровід дозволяє оптимізувати розподіл повітря в приміщеннях неправильної форми або подавати повітря в невеликі сусідні приміщення

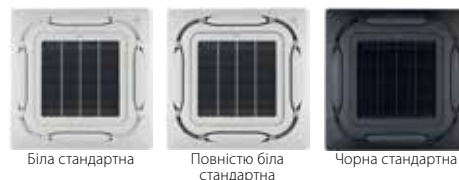


- › Стандартний дренажний насос із висотою підйому 675 мм підвищує гнучкість системи й швидкість монтажу



Панель круглопотокового касетного блока (7 типів)
Круглопотоковий касетний блок Daikin з розподілом потоку повітря на 360°, широкими заслінками й опціональними інтелектуальними датчиками

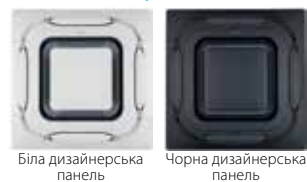
1) Стандартна панель (біла й чорна)



2) Панель з автоматичним очищенням (біла й чорна)



3) Дизайнерська панель (біла й чорна)



FXFN-A

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

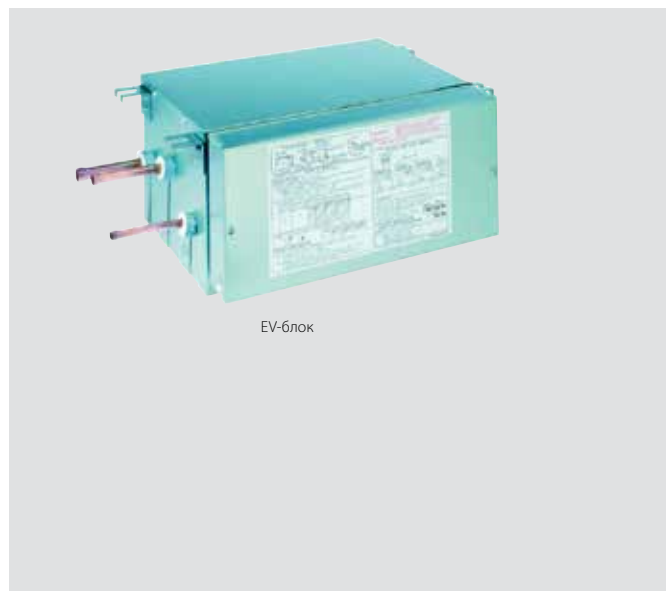
		FXFN-A		50	71	112	
Продуктивність (Н-рівень)	Охолодження Ном.	кВт		5,6	8,0	12,5	
	Опалення Ном.	кВт		6,3	9,0	14,0	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	246x840x840		288x840x840	
Маса	Блок	Брутто	кг	29		32	
		Нетто	кг	26		29	
Вентилятор	Тип	Турбовентилятор					
	Кількість	1					
Витрата повітря	Охолодження/опалення	Вис./Серед./Низьк.	м³/год	15,5/12,8/10,7	23,2/19,4/13,8	32,7/27,6/20,6	
Двигун вентилятора	Потужність		Вт				
Рівень звукової потужності	Охолодження		дБА	53	58	63	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Вис./Серед./Низьк.	дБА	35/33/31 (4)	40/36/33 (4)	46/43/38 (4)	
	Опалення	Вис./Серед./Низьк.	дБА	36/34/31 (1)(4)	41/37/33 (1)(4)	47/44/39 (1)(4)	
Приєднання труб	Паяння	Рідина	мм	9,52			
		Газ	мм	12,7			
Робочий діапазон	Внутрішній	Охолодження	°С (в. т.)	14~24 (2)			
		Опалення	°С (в. т.)	15~27			
Холодоагент	Тип	R744					
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~50/60 Гц 220~240/220 В				

(1) Оновлення даних про рівень звукового тиску в режимі опалення від 2.3.2020 за результатами випробування (для класів 71 і 112) | (2) Оновлення даних про макс. робочий діапазон в режимі охолодження (25 -> 24°C) від 2.3.2020 за результатами випробування | (3) Лінійка панелей така сама як і для існуючої лінійки машин | (4) Рівень шуму дизайнерської панелі: +3 дБ

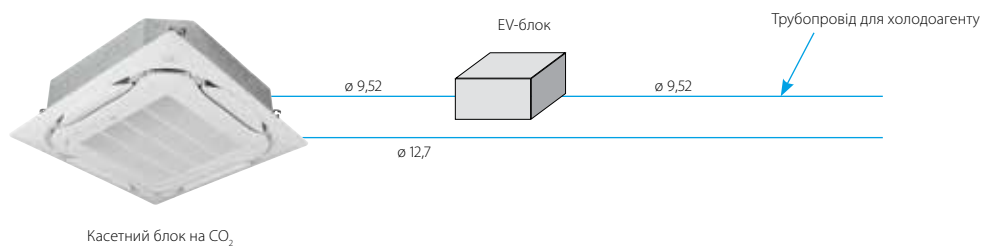
Блок розширювальних клапанів

EV-блок

- › EV-блок — це блок, що включає в себе розширювальні клапани й блок керування
- › 1 EV-блок має використовуватися разом з 1 касетним блоком на CO₂



EV-блок

Касетний блок на CO₂

Поєднання з внутрішнім касетним блоком

Внутрішній касетний блок	FXFN50A2VEB	FXFN71A2VEB	FXFN112A2VEB
EV-блок BEV2N112A7V1B	✓	✓	✓

Характеристики		BEV2N-A	BEV2N112A7V1B
Електроживлення			1~, 50/60 Гц, 220~240/220 В
Розміри	Висота	мм	207
	Ширина	мм	388
	Глибина	мм	326
Маса	Блок	кг	12 (приблизно)
Тип холодоагенту			R744 (CO ₂)
Приєднання труб	Рідина	Тип	Пайка
		ЗД	мм

Канальний блок із середнім ЗСТ для системи CO₂ Conveni-Pack

Щоб відповідати всім вимогам магазину до комфортного охолодження й опалення, Daikin пропонує широкий модельний ряд внутрішніх блоків кондиціонування повітря

- Найтонший блок у своєму класі, всього 245 мм (необхідний простір 300 мм), тому вузькі стельові простори більше не є нерозв'язною проблемою

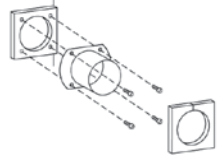


- Середній зовнішній статичний тиск до 150 Па дає можливість застосовувати гнучкі повітропроводи різної довжини
- Можливість змінювати зовнішній статичний тиск блока за допомогою дрового пульта дистанційного керування дозволяє оптимізувати витрату повітря
- Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрязабірні й повітродозвідні решітки
- Комплект для мультизональної роботи дозволяє використовувати один внутрішній блок для обслуговування кількох кліматичних зон із роздільним регулюванням
- Низьке споживання електроенергії завдяки спеціально розробленому двигуну вентилятора постійного струму й дренажному насосу
- Додатковий комплект для забору свіжого повітря

Отвір у корпусі для забору свіжого повітря Комплект для забору свіжого повітря

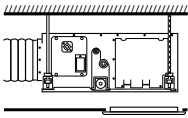


* Подача до 10% свіжого повітря в приміщення

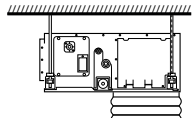


* Забір великої кількості свіжого повітря

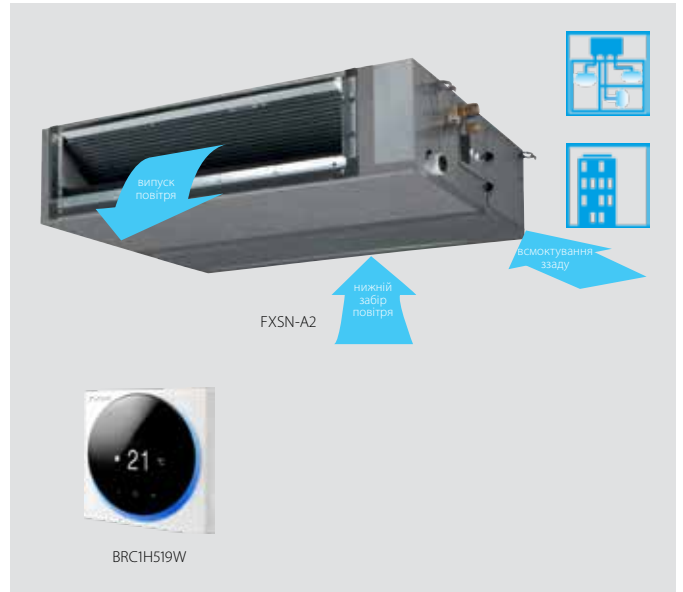
- Багатоваріантний монтаж: всмоктування повітря може здійснюватися з тильної сторони або знизу; можна вибрати використання в незмінному вигляді або з додатковими повітрязабірними решітками



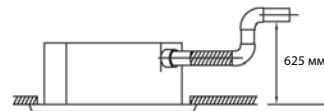
Для вільного використання в підвісній стелі



Для приєднання до вставки повітрязабірної панелі (не поставляється Daikin)



- Стандартний вбудований дренажний насос із висотою підйому 625 мм підвищує гнучкість системи й зменшує час монтажу



Функція автоматичного регулювання витрати повітря

Автоматичний вибір найбільш оптимальної кривої характеристик вентилятора для досягнення номінальної витрати повітря блока в межах ±10%

Чому?

Після установки фактичні повітропроводи будуть часто відрізнятися від первісно розрахованих по основі опору потоку повітря * реальна витрата повітря може бути значно більшою або меншою від номінальної, що приведе до недостатньої продуктивності або некомфортної температури повітря. Функція автоматичного регулювання витрати повітря автоматично адаптує швидкість вентилятора до будь-якого повітропроводу (для кожної моделі є не менше 10 кривих характеристик вентилятора), що дозволяє виконувати установку набагато швидше.



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



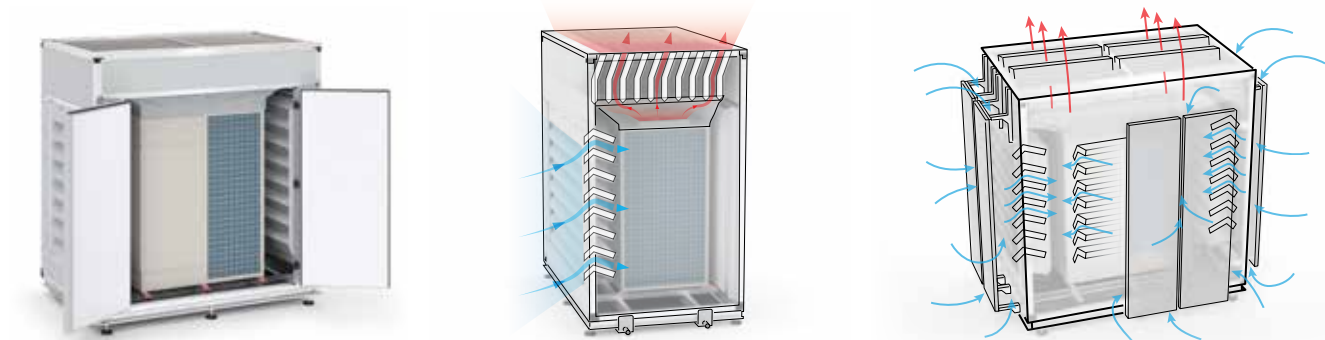
FXSN-A2

Внутрішній блок		FXSN	50A2	71A2	112A2
Холодопродуктивність	Повна продуктивність Ном.	кВт	5,60	8,00	12,50
Теплопродуктивність	Повна продуктивність Ном.	кВт	6,30	9,00	14,0
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження Ном.	кВт	0,186	0,258	0,388
	Опалення Ном.	кВт	0,181	0,253	0,383
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	245x700x800	245x1.000x800	245x1.400x800
Маса	Блок	кг	31,0	40,0	50,0
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи		
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження Вис./Серед./Низьк.	м ³ /хв	15,2/13,0/11,0	23,0/19,5/16,0
		Опалення Вис./Серед./Низьк.	м ³ /хв	15,2/13,0/11,0	23,0/19,5/16,0
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Заводська установка/ Високий	Па	30/150	40/150
Повітряний фільтр	Тип		Resinnet		
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій швидкості вентилятора	дБА	61	63	66
Рівень звукового тиску	Охолодження Вис./Серед./Низьк.	дБА	36,0/33,0/31,0	37,0/34,0/32,0	40,0/38,0/34,0
	Опалення Вис./Серед./Низьк.	дБА	38,0/35,0/32,0	39,0/36,0/33,0	42,0/40,0/38,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-744/1,0		
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	9,52	
	Газ	ЗД	мм	12,7	
	Дренаж			VP20 (ВД 20/ЗД 26), висота дренажу 625 мм	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220		
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16		
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC4C65 / BRC4C66		
	Дровтовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K		

Містить фторовані парникові гази

Акустичне рішення для Conveni-Pack

- › Повне та професійне рішення для корпусу, серія KVD, спеціально розроблена для блоків Daikin CVP
- › Стабільна конструкція, стійка до сильного вітра, протестована та перевірена TÜV Austria
- › Надзвичайно низьке падіння статичного тиску відповідно до вимірів TÜV Austria
- › Найвищі показники зменшення шуму завдяки багат шаровій звукоізоляції
- › Уже зібраний на заводі -> дуже швидко встановлення зовнішнього блока
- › Рама основи із сталевих профілів, ізольоване дно та дренажний піддон у стандартній комплектації
- › Корпус можна модифікувати для ще більшого зменшення шуму за допомогою додаткових відхиляючих пластин і ковпаків



Звертайтесь:

Kellner Engineering GmbH

kellner.r@kellner-engineering.com

www.kellner-engineering.com

Офіс: +43-2236-660048



підходить для 1x Daikin LRYEN10AY1 (10 HP)

Акустичний тип корпусу	Зовнішні розміри (В х Ш х Г)	Шумопоглинання ¹		Перепад тиску ²	Маса
		в середньому Ø	вертикальн.		
Kellner KVD300-PV Standard	2 350 x 3 071 x 1 461 мм	-18 дБ(А)	-13 дБ(А)	< 20 Па	850 кг
+ відхиляючі пластини (8 шт.)	2 350 x 3 671 x 1 761 мм	-21 дБ(А)	-13 дБ(А)	< 25 Па	320 кг
+ шкіру для переспрямування (виведення спереду)	3 100 x 3 671 x 1 761 мм	-24 дБ(А)	-24 дБ(А)	< 32 Па	300 кг
Kellner KVD300-PV-UL Ultra	2 550 x 3 071 x 1 461 мм	-20 дБ(А)	-18 дБ(А)	< 25 Па	875 кг
+ відхиляючі пластини (8 шт.)	2 550 x 3 671 x 1 761 мм	-23 дБ(А)	-18 дБ(А)	< 30 Па	320 кг
+ шкіру для переспрямування (виведення спереду)	3 300 x 3 671 x 1 761 мм	-25 дБ(А)	-26 дБ(А)	< 37 Па	300 кг

підходить для 1x Daikin LRYEN10AY1 (10 HP) + 1x Daikin LRNUN5AY1 (5 HP)

Акустичний тип корпусу	Зовнішні розміри (В х Ш х Г)	Шумопоглинання ¹		Перепад тиску ²	Маса
		в середньому Ø	вертикальн.		
Kellner KVD310-PV Standard	2 350 x 3 871 x 1 461 мм	-18 дБ(А)	-13 дБ(А)	< 20 Па	975 кг
+ відхиляючі пластини (10 шт.)	2 350 x 4 471 x 1 761 мм	-21 дБ(А)	-13 дБ(А)	< 25 Па	400 кг
+ шкіру для переспрямування (виведення спереду)	3 100 x 4 471 x 1 761 мм	-24 дБ(А)	-24 дБ(А)	< 32 Па	350 кг
Kellner KVD310-PV-UL Ultra	2 550 x 3 871 x 1 461 мм	-20 дБ(А)	-18 дБ(А)	< 25 Па	1 000 кг
+ відхиляючі пластини (10 шт.)	2 550 x 4 471 x 1 761 мм	-23 дБ(А)	-18 дБ(А)	< 30 Па	400 кг
+ шкіру для переспрямування (виведення спереду)	3 300 x 4 471 x 1 761 мм	-25 дБ(А)	-26 дБ(А)	< 37 Па	350 кг

(1) NORMA EN ISO 9614-2:1997 — Визначення рівня звукової потужності джерел шуму шляхом вимірювань інтенсивності звуку

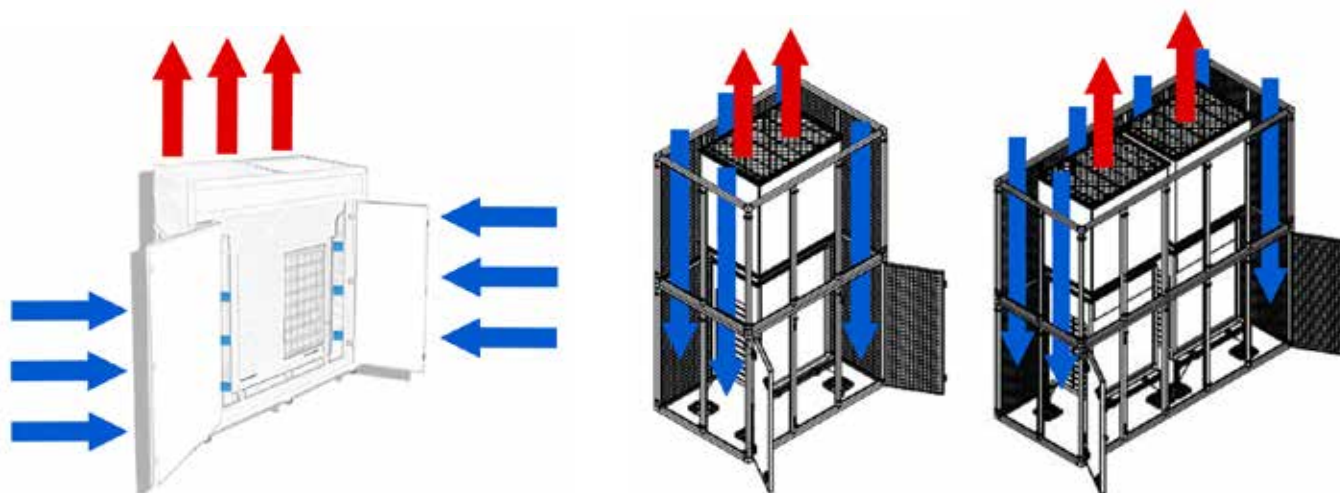
EN ISO 11546-1:2010 — Визначення звукоізоляції капсул для зменшення шуму

EN ISO 717-1:2013 — Оцінка звукоізоляції в будівлях і будівельних компонентах

(2) Загальний перепад тиску при максимальному потоці повітря

Акустичне рішення для Conveni-Pack

- Акустичні рішення Solflex були розроблені для зменшення шуму зовнішніх блоків без обмеження їхньої функціональності.
- Номінальне шумопоглинання вимірює номінована або незалежна лабораторія відповідно до DIN EN ISO 3744.
- Зовнішні поверхні у стандартній комплектації доступні в антрацитово-сірому кольорі RAL7016, білому алюмінієвому варіанті RAL9006, білому кольору RAL9010 або з оцинкованій сталі.
- Технічні дані та конфігурація в режимі онлайн, включаючи обґрунтовану оцінку відповідно до норм, прийнятих багатьма державними органами для отримання дозволу на будівництво.
- На замовлення індивідуальні акустичні рішення з підтримкою на місці, включаючи встановлення для великих проектів.
- Дуже великий вибір стандартних акустичних рішень, доступних для всіх типів установок HVACR.



Для отримання додаткової інформації звертайтеся до нас:

Solflex GmbH
office@solflex.eu
www.solflex.eu



підходить для 1x Daikin LRYEN10AY1 (10 HP)

Акустичний тип корпусу	Зовнішні розміри (В x Ш x Г)	Номінальна звукоізоляція ¹	Перепад тиску ²	Маса
SDW 211763-1 A	2 450 x 3 150 x 1 600 мм	Rw (Ctr, 50-5000): 20 дБ	< 5 Па	550 кг
V 211763-2 A	2 600 x 3 100 x 1 650 мм	D(e): 19 дБ(A)	< 15 Па	1 250 кг
XV 211763-3 A	2 600 x 3 500 x 1 900 мм	D(e): 23 дБ(A)	< 25 Па	1 450 кг
SQVY 211763-4 A	3 800 x 3 150 x 1 600 мм	D(e): 25 дБ(A)	< 25 Па	950 кг

підходить для 1x Daikin LRYEN10AY1 (10 HP) + 1x Daikin LRNUN5AY1 (5 HP)

Акустичний тип корпусу	Зовнішні розміри (В x Ш x Г)	Номінальна звукоізоляція ¹	Перепад тиску ²	Маса
SDW 211763-1 B	2 450 x 3 925 x 1 600 мм	Rw (Ctr, 50-5000): 20 дБ	< 5 Па	630 кг
V 211763-2 B	2 600 x 3 800 x 1 650 мм	D(e): 19 дБ(A)	< 15 Па	1 350 кг
XV 211763-3 B	2 600 x 4 200 x 1 900 мм	D(e): 23 дБ(A)	< 25 Па	1 600 кг
SQVY 211763-4 B	3 800 x 3 925 x 1 600 мм	D(e): 25 дБ(A)	< 25 Па	1 140 кг

(1) НОРМА DIN EN ISO 10140-2 — Визначає лабораторний метод вимірювання повітряної звукоізоляції у будівництві.
DIN EN ISO 3744 — Визначає методи визначення рівня звукової потужності або рівня звукової енергії джерела шуму

(2) Загальний перепад тиску при максимальному потоці повітря

Холодильна система R-410A Conveni-Pack із рекуперацією теплоти

Холодильне обладнання з відзначеною нагородами технологією рекуперації теплоти для роздрібних магазинів

- › Поєднує в одній системі середньо- і низькотемпературне охолодження, а також кондиціонування повітря (включаючи опалення)
- › Використовуючи рекуперацію теплоти, оптимізовані засоби керування й сучасну компресорну технологію, Conveni-Pack може скоротити річне споживання енергії на 50% чи навіть більше в порівнянні зі звичайними системами
- › Нижчий рівень викидів CO₂ завдяки технології теплового насоса
- › Модульна конструкція Conveni-Pack дозволяє використовувати систему і для малих, і для великих магазинів
- › Модульна структура системи Conveni-Pack забезпечує максимальну гнучкість при установці. Зовнішні блоки можуть бути об'єднані в групи або розподілені по всьому будинку з врахуванням конкретних вимог до установки
- › Тепло, отримане з холодильних вітрин або випарників, може повторно використовуватися для комфортного опалення магазину без додаткових витрат
- › Низький рівень шуму, включаючи нічний режим роботи



Conveni-Pack, у поєднанні з блоком ZEAS.

Цей магазин був номінований Spag як «місцевий супермаркет року» цієї мережі, частково завдяки стратегічним інвестиціям його власника в найважливішу частину бізнесу: Холодильне обладнання.

Установка пакета Conveni в поєднанні з Zeas уможливила **річну економію близько 10 000 євро в оплаті за електроенергію.** Ці кошти в іншому випадку були б витрачені на опалення. **Супермаркет SPAR.**

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LRYEQ-AY




Середньотемпературне холодильне обладнання LRYEQ-AY				16
Холодопродуктивність	Кондиціонування повітря	Ном.	кВт	14,0 (1)
	Холодильне обладнання	Ном.	кВт	21,8 (2)
Теплопродуктивність	Кондиціонування повітря	Ном.	кВт	27,0 (3)
	Холодильне обладнання	Ном.	кВт	21,8 (4)
Розміри	Блок	Висота	мм	1.680
		Ширина	мм	1.240
		Глибина	мм	765
Маса	Блок		кг	370
Теплообмінник	Тип			Теплообмінник з поперечним оребренням
Компресор	Тип			Герметичний спіральний компресор
	Хід поршня	м³/год		13,34
	Швидкість	об/хв		6.300
	Потужність	Вт		2.500
	Метод пуску			
Компресор 2	Швидкість	об/хв	Вт	Менше 6 разів/год
				2.900
Компресор 3	Потужність	об/хв	Вт	3.600
				4.500
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор
	Кількість			2
Двигун вентилятора	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	230
	Потужність		Вт	750
Рівень звукового тиску	Привід	Ном.	дБА	62,0
				Прямий
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.-Макс. °С с.т.	-20~-10
		Охолодження	Темп. зовн. повітря Мін.-Макс. °С с.т.	-5~-43
		Опалення	Темп. зовн. повітря Мін.-Макс. °С с.т.	-15~-21
Холодоагент	Тип			R-410A
	GWP/ПГП			2.087,5
	Заправка	кг		11,5
		екв.т CO ₂		24,0
Електроживлення	Керування			Електронний розширювальний клапан
		Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/380-415

(1) Пріоритетний режим охолодження: температура всередині приміщення 27°C с.т./19°C в.т.; температура зовнішнього повітря 32°C с.т.; довжина труб: 7,5 м; перепад висот: 0 м (2) Пріоритетний режим охолодження: температура випаровування -10°C; температура зовнішнього повітря 32°C с.т., всмоктування SH: 10°C (3); Режим зі 100% рекуперацією теплоти: температура всередині приміщення 20°C с.т.; температура зовнішнього повітря 7°C с.т., 6°C в.т.; навантаження охолодження 18 кВт; довжина труб: 7,5 м; перепад висот: 0 м (4) Температура насичення, еквівалентна тиску всмоктування (сторона охолодження): -10°C (в умовах охолодження); можливість підключення внутрішнього блока кондиціонера: 10 HP, коли рекуперація теплоти дорівнює 100%

Внутрішні блоки й повітряні завіси Biddle для підключення до системи R-410A Conveni-Pack

Щоб відповідати всім вимогам магазину до комфортного охолодження й опалення, Daikin пропонує широкий модельний ряд внутрішніх блоків кондиціонування повітря й повітряних завіс Biddle.

		Клас продуктивності (кВт)								
Модель	Назва продукту	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Холодопродуктивність (кВт) ¹		5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопродуктивність (кВт) ²		6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Круглопотоковий касетний блок	FXFQ-A 	•	•		•	•	•			
Стельовий блок касетного типу з 2-потоковою подачею повітря	FXCQ-A 	•	•		•		•			
Однопотоковий касетний блок	FXKQ-MA 		•							
Блок каналного типу з інверторним вентилятором	FXSQ-A 	•	•		•	•	•			
Блок каналного типу з інверторним вентилятором	FXMQ-P7 	•	•		•	•	•			
Блок каналного типу (великий)	FXMQ-MB 								•	•
Блок підстельового типу	FXHQ-A 		•			•				
4х-потоковий підстельовий блок	FXUQ-A 			•		•				
Підлоговий блок	FXLQ-P 	•	•							
Підлоговий блок без корпусу	FXNQ-A 	•	•							

		Клас продуктивності (кВт)					
Модель	Назва продукту	80	100	125	140	200	250
Теплопродуктивність (кВт) ²		7,4 - 9,2	11,6 - 13,4	15,6	16,2 - 19,9	29,4	29,4 - 31,1
Повітряна завіса Biddle, вільне підвішування	CYVS-DK 	•	•	•	•	•	•
Повітряна завіса Biddle, касетного типу	CYVM-DK 	•	•	•	•	•	•
Повітряна завіса Biddle, прихованого типу	CYVL-DK 	•	•	•	•	•	•

¹ Номінальні значення холодопродуктивності наведені для умов: температура всередині приміщення: 27°C с.т./19°C в.т.; температура зовнішнього повітря: 35°C с.т.; довжина труб: 7,5 м; перепад висот: 0 м

² Номінальні значення теплопродуктивності наведені для умов: температура всередині приміщення: 20°C с.т., температура зовнішнього повітря: 7°C с.т./6°C в.т.; довжина труб: 7,5 м; перепад висот: 0 м

Бустерний блок на R-410A

- Бустерний блок дозволяє підключити морозильні вітрини/камери до зовнішніх блоків ZEAS і Conveni-Pack
- Знижено вимоги до трубопроводів, від 4 до 2 труб у порівнянні зі звичайною системою
- Доступний режим зниження рівня шуму, що дозволяє значно знизити шум без негативного впливу на продуктивність холодильного обладнання



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



LCBKQ-AV1

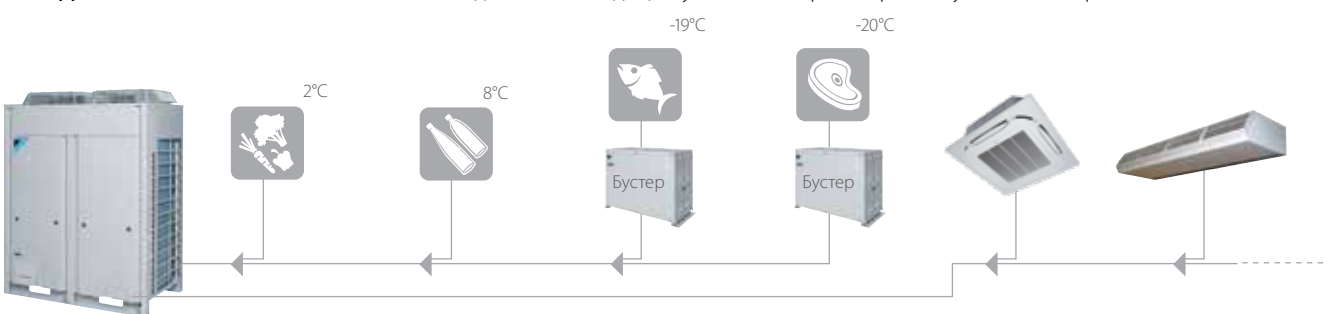
Бустерний блок із ZEAS:

СЕРЕДНЬО- І НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНЕ охолодження



Бустерний блок з Conveni-Pack R-410A:

СЕРЕДНЬО- І НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНЕ охолодження + кондиціонування повітря в торговому залі + повітряна завіса Biddle



Низькотемпературне холодильне обладнання			LCBKQ-AV1	3	
Холодопродуктивність	Низькотемп. режим	Ном.	кВт	3,35 (1)	
Розміри	Блок	Висота	мм	480	
		Ширина	мм	680	
		Глибина	мм	310	
Маса	Блок		кг	47	
Компресор	Тип	Герметичний роторний компресор			
	Хід поршня		м ³ /год	10,16	
	Кількість обертів		об/хв	6.540	
	Потужність		Вт	1.300	
	Метод пуску	Прямий (інвертор)			
	Частота вмикання/вимикання	Менше 6 разів/год			
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор			
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м ³ /хв	1,6	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Ном. ~Макс.	°С с.т.	-45~-20
		Температура зовнішнього повітря	Мін.~Макс.	°С	-15~43
Холодоагент	Тип	R-410A			
	GWP/ПГП	2.087,5			
	Керування	Електронний розширювальний клапан			
Приєднання труб	Для зовнішнього блока	Рідина	ЗД	мм	6,35
	До внутрішнього блока	Рідина	ЗД	мм	6,35
	Для внутрішнього блока	Газ	ЗД	мм	15,9
	До зовнішнього блока	Газ	ЗД	мм	9,5
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/220-240	

(1) Температура випаровування -35°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH 10K; температура насичення при тиску нагнітання бустерного блока -10°C



Випарники

Випарники з або без TEV для різних областей застосування й холодоагентів

Основні характеристики:

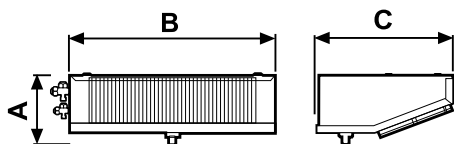
- › Продуктивність при низько-/середньотемпературному охолодженні: 0,5–213 кВт
- › Діапазон температури зовнішнього повітря/в холодильній камері: -40°C ... +25°C
- › Холодоагенти: R134A а, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
- › Відстань між ребрами: 3–11 мм
- › Матеріал ребер: Al
- › Матеріал труби: Cu
- › Умови:
 МТ (середньотемп.): Температура зовнішнього повітря: 35°C температура випаровування: -10°C
 ЛТ (низькотемп.): Температура зовнішнього повітря: 35°C температура випаровування: -35°C

Опції:

- › Електричний нагрівач для розморожування
- › Розморожування гарячим газом
- › Нагрівач дренажного піддона
- › Обігрівач колектора вентилятора
- › Високоєфективні ЕС-вентилятори
- › Підключення до клемної коробки
- › Включені до комплекту клапани й регулятори
- › Матеріали ребер AISI 304, AISI 316
- › Матеріали труб AISI 304, AISI 316
- › Корпус із нержавіючої сталі (Inox)

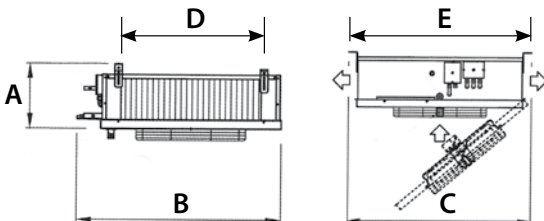
Розміри

Плаский



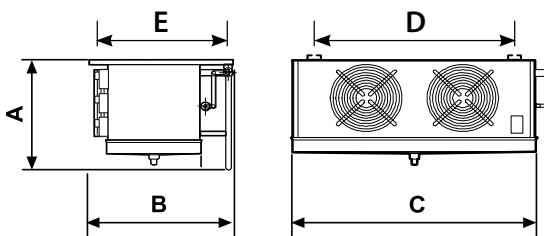
мм	A	B	C
201	215	614	410
202	215	1.034	410
203	215	1.614	410
232	150	713	455
301	300	910	690
302	300	1.530	690
303	300	2.150	690
304	300	2.770	690
305	300	3.390	690

Двохпотоковий



мм	A	B	C	D	E
231	171	579	585	293	600
232	171	889	585	603	600
233	171	1.199	585	913	600
234	171	1.509	585	1.223	600
352	300	1.671	995	1.214	1.065
353	300	2.291	995	1.834	1.065
354	300	2.911	995	2.454	1.065
355	300	3.531	995	3.074	1.065

Кубічний



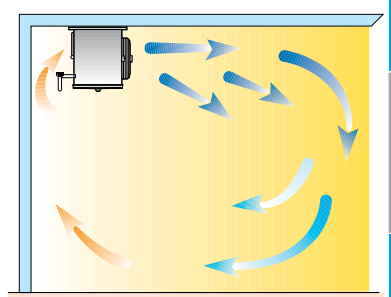
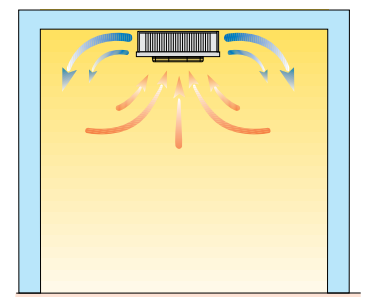
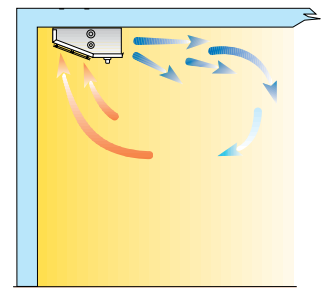
мм	A	B	C	D	E
301	420	480	789	495	345
302	420	480	1.254	960	345
303	420	480	1.719	1.425	345
HEU351	545	690	805	605	540
HEU352	530	690	1.220	965	540
HEU353	600	690	1.690	1.370	540
HEU403	620	700	1.840	1.520	545
HEU502	844	992	1.829	1.526	740
SKC352	490	606	1.614	1.270	450
SKC353	490	606	2.234	1.890	450
SKC452	610	650	2.032	1.680	510
SKC503	800	830	3.350	2.760	675

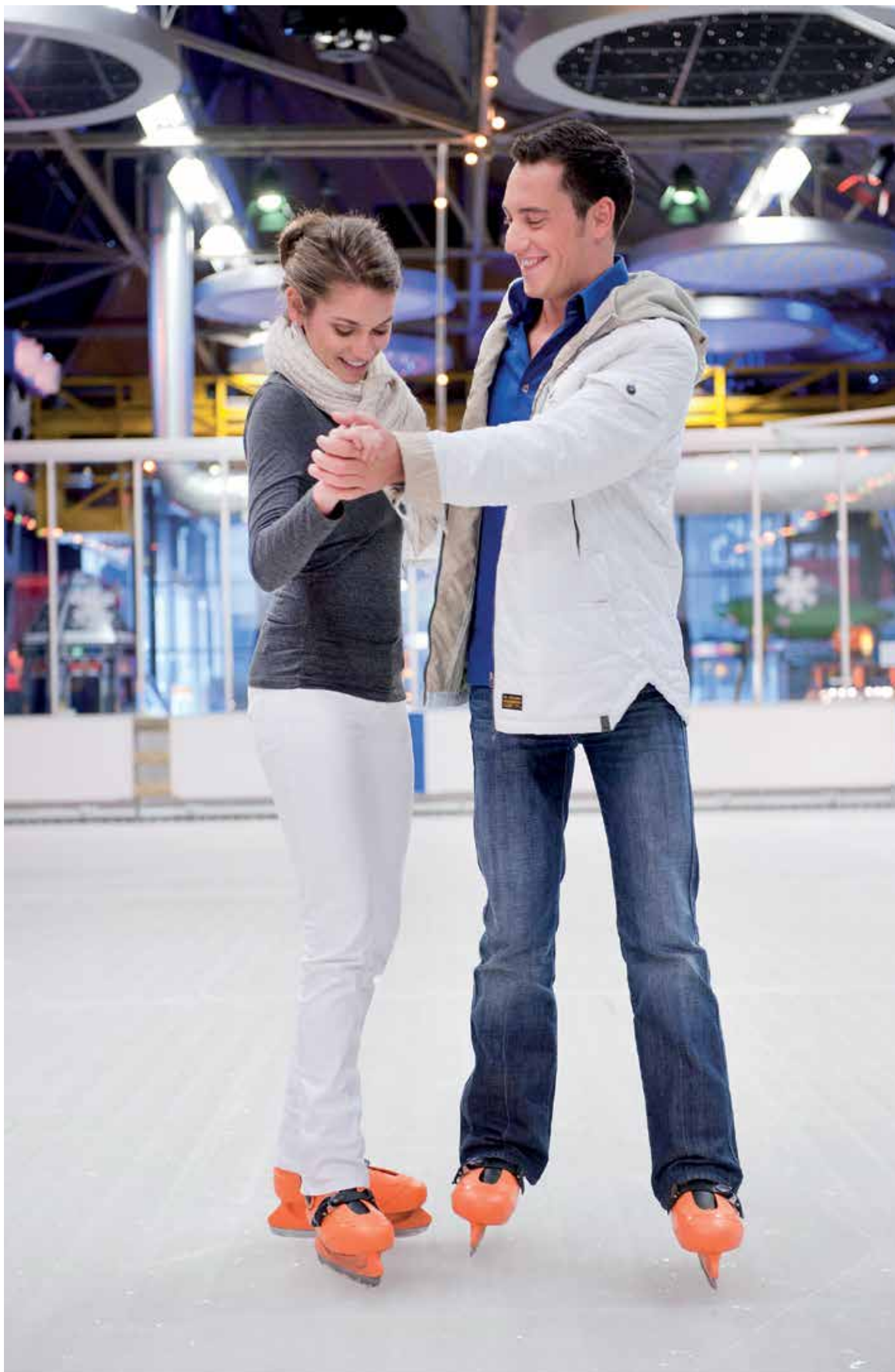


Типи:

- › плаский випарник
- › двохпотоковий
- › кубічний дизайн
- › Тільки випарник
- › Випарник + EEV/TEV
- › Випарник + EEV/TEV + електронний контролер

Для вибору обладнання за технічними характеристиками, ознайомлення з цінами, аксесурами й термінами доставки скористайтеся програмним забезпеченням Zanotti й зверніться до нашого технічного відділу. Ми завжди готові допомогти вам!





Опції

Опції для ZEAS і Conveni-Pack

	CO ₂ Conveni-Pack		Conveni-Pack	ZEAS						Multi-ZEAS	
	LRYN10AY1	LRNUN5AY1	LRYEQ16AY	LRQE5BY1	LRQE6BY1	LRQE8BY1	LRQE10BY1	LRQE12BY1	LRQE15BY1	LRQE20BY1	LRQE15BY1Rx2
Комплект цифрового манометра	-			BHGP26B140							
Комплект манометра	-			KHGP26B140							
Комплект для зниження тиску	EKPRV1			-							
Комплект (a+b+c+d)	KPS26C504	KPS26C160	KPS26C504	KPS26C160	KPS26C280				KPS26C504		
а. Вихід повітря	KPS26C504T (лівий бік)	KPS26C160T	KPS26C504T	KPS26C160T	KPS26C280T				KPS26C504T		
б. Вхід повітря (зліва)	KPS26C504B	-	KPS26C504L	KPS26C504L				KPS26C504L			
с. Вхід повітря (справа)	KPS26C504R	KPS26C160L	KPS26C504R	KPS26C504R				KPS26C504R			
д. Вхід повітря (ззаду)	KPS26C504R	KPS26C160R	KPS26C504B	KPS26C160B	KPS26C280B				KPS26C504B		
Вихід для повітря	KPS26C160T (правий бік)			-							
Вхід повітря (ззаду)	KPS26C160B (правий бік)			-							
Комплект центрального дренажного піддона	-		KWC26C450**	KWC26C160	KPS26C280				KPS26C450	KPS26C450*** x2	
Блок зв'язку Modbus	BRR9B1V1			BRR9A1V1				BRR9A1V1****			
Бустерний блок	-			LCBKQ3AV19				-			
Всмоктувальний патрубков для мультисистем	-			-				EKHRQZM*****			
Рефнет — гребінка	-			KHRQM22M29H8				-			
	-			KHRQ22M64H8				-			
	-			KHRQM22M75H8				-			
	-			KHRQ22M20TA8				-			
Рефнет — трійник	-			KHRQ22M29T9				-			
	-			KHRQ22M64T8				-			
	-			KHRQ22M75T8				-			
	-			-				-			
Intelligent Controller	DSC601C51		-				-				
Intelligent Manager	DCM601A51		-				-				

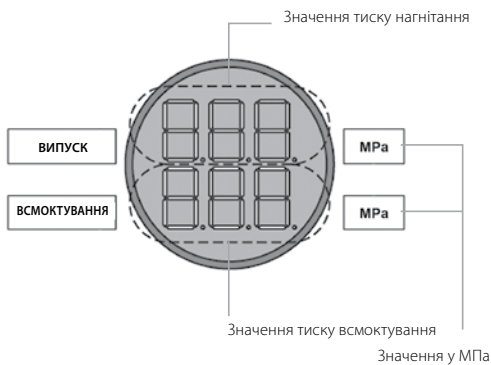
* Снігозахисні корпуси — місцева поставка. За технічними кресленнями й додатковою інформацією звертайтеся до вашого дилера. Рекомендуємо встановити снігозахисний корпус у випадку регулярних снігопадів.
 ** У холодних регіонах необхідно забезпечити нагрівач дренажного піддону (місцева поставка) для запобігання замерзанню стічної води в піддоні *** потрібний для кожного модуля
 **** потрібне оновлення програмного забезпечення (виконується під час введення в експлуатацію) ***** обов'язково

Комплект цифрового манометра

ВНГР26А1

Цифровий дисплей з даними вимірювань дозволяє оперативно виконувати діагностику блока і може використовуватися з усіма блоками ZEAS і системами R-410A Conveni-Pack.

- › Цифровий дисплей з даними вимірювань для стаціонарної установки або використання під час сервісного обслуговування.
- › Відображення високого і низького тиску.
- › Відображення кодів помилок у разі несправності.
- › Відображення до 32 робочих параметрів.
- › Відображення історії кодів помилок (три останніх).
- › Можливість переглядати і зберігати вихідні значення.
- › Автоматичне повернення в нормальний робочий режим відображення.



Блок зв'язку Modbus

ВRR9А1V1

Інтерфейс зв'язку Daikin Modbus дозволяє повністю інтегрувати системи Daikin ZEAS і Daikin R-410A Conveni-Pack з мережами автоматизованої системи керування будівлею і іншими системами моніторингу.

Інтерфейс дає змогу зчитувати всі робочі параметри і контролювати важливі значення за допомогою протоколу Modbus. Цей об'єднуючий компонент перетворює ZEAS і Conveni-Pack на єдину, налаштовувану холодильну установку, що дозволяє створювати об'єктно-орієнтовані й енергоефективні виробничі рішення, у т.ч. із застосуванням дистанційного моніторингу.

Інтерфейси Pro можуть використовуватися для підключення до 32 блоків ZEAS, а також з системами R-410A Conveni-Pack і бустерним блоком.

Параметри управління

- › Задана температура випаровування
- › Низький рівень тиску для точок вмикання і вимикання
- › Примусова зупинка
- › Повідомлення про помилки можуть бути скасовані дистанційно



Значення на дисплеї

- › Інформація про модель і робочий стан
- › Робочий тиск і температура холодоагенту
- › Робочі дані електричної системи і температура компонентів
- › Задані значення
- › Робочий ступінь вентилятора і частота компресора, години роботи
- › Попередження і повідомлення про помилки, функції системи безпеки

Блок зв'язку Modbus

Інтерфейс зв'язку Daikin Modbus дозволяє повністю інтегрувати системи Daikin ZEAS і Daikin CO₂ Conveni-Pack в мережі автоматизованої системи керування будівлею й інші системи моніторингу.

Інтерфейс дає змогу зчитувати всі робочі параметри і контролювати важливі значення за допомогою протоколу Modbus, що стосується холодильних систем і систем для створення комфортного мікроклімату. Цей об'єднувальний компонент перетворює систему CO₂ Conveni-Pack на єдину налаштовану холодильну установку, що дозволяє створювати об'єктно-орієнтовані й енергоефективні виробничі рішення, зокрема із застосуванням дистанційного моніторингу.

Професійні інтерфейси можна використовувати, щоб підключити до 7 блоків CO₂ Conveni-Pack

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



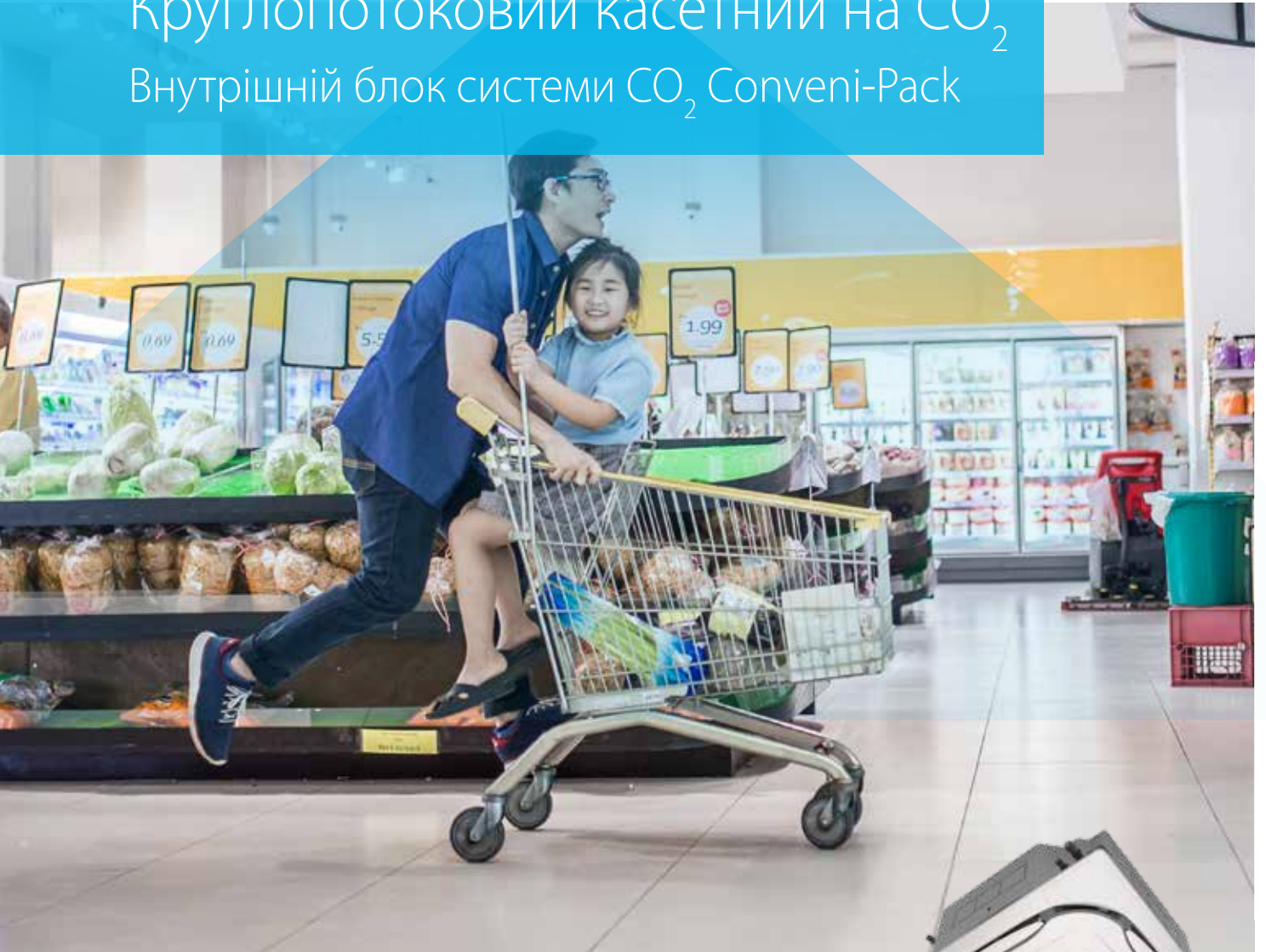
BRR9B1V1



BRR9B1V1



Круглопотоковий касетний на CO₂ Внутрішній блок системи CO₂ Conveni-Pack



Щоб відповідати всім вимогам магазину до комфортного охолодження й опалення



РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ НА
360° ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЇ
ЕФЕКТИВНОСТІ ТА КОМФОРТУ





Транспортне холодильне обладнання



Транспортне холодильне обладнання

ВСТУП

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ
В ЖИТЛОВИХ
ПРИМІЩЕННЯХ

ОПАЛЕННЯ

СПЛІТ-СИСТЕМИ

SKY AIR

РУФТОПИ

VRV

СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ
ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ
КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ

МОРСЬКА
ПРОМИСЛОВІСТЬ

ХОЛОДИЛЬНІ
МАШИНИ
(ЧІЛЕРИ)

ФАНКОЙЛИ

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ
УСТАНОВКИ

КОМЕРЦІЙНІ
ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ
ОБЛАДНАННЯ

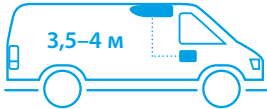
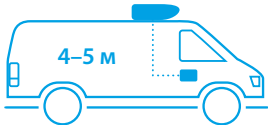
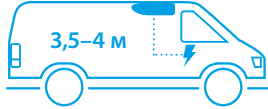
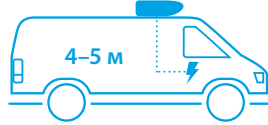








СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ

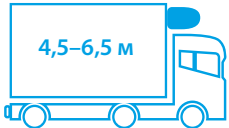

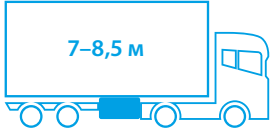










Модельний ряд обладнання

Наш асортимент транспортного холодильного обладнання пропонує надійні та ефективні рішення для широкого спектру застосувань і типів транспортних засобів. Кожен блок розроблений для мінімізації загальної вартості володіння, налаштований відповідно до ваших потреб, виготовлений відповідно до строгих стандартів якості Daikin і обслуговується цілодобово доступною сервісною мережею.

ФУРГОН			
Прямий привод		Електроживлення	
Invisible Direct-Drive	Zero Direct-Drive	Invisible Electric	Zero Electric
			
			
SFZ007 SFZ008 SFZ009	Z200 Z250 Z350 Z380	SFZ009e	Z120b Z200e Z250e Z350e
			
SFZ009 Multi	Z380 Multi	SFZ009e Multi	Z350e Multi

МАЛОТОННАЖНИЙ ВАНТАЖНИЙ АВТОМОБІЛЬ	ВАНТАЖНИЙ АВТОМОБІЛЬ		ПРИЧІП
SFZ	Uno	Uno Undermount	Exigo
			
			
SFZ238 SFZ248	U600 U800 U1000	UN120	E1500
			
SFZ238 Multi SFZ248 Multi	U800 Multi U1000 Multi	UN120 Multi	



Фургон

Прямий привод



ВСТУП
ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ В ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ
ОПАЛЕННЯ
СПЛІТ-СИСТЕМИ
SKY AIR
РУФТОПИ
VUV
СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ
МОРСЬКА ПРОМИСЛОВОСТЬ
ХОЛОДИЛЬНІ МАШИНИ (ЧИЛЕРИ)
ФАНКОЙЛИ
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
КОМЕРЦІЙНЕ І ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ



Invisible Direct-Drive

SFZ007 | SFZ008 | SFZ009 | SFZ009 Multi

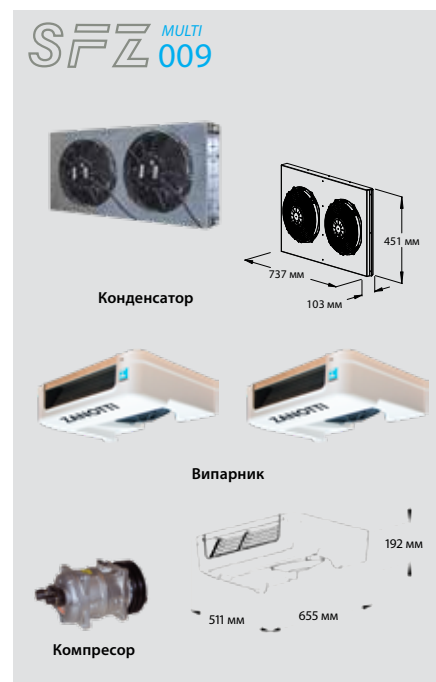
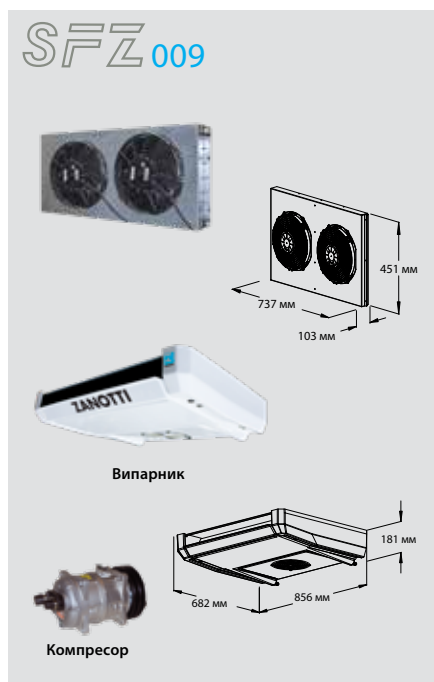
Наша лінійка непомітних для очей блоків Invisible призначена для ефективного перевезення охолоджених продуктів у вантажопасажирських автомобілях. Ці блоки встановлюються під шасі автомобіля, повністю невидимі зовні, зберігають естетику, первісну висоту й аеродинаміку автомобіля, при цьому зменшуючи обсяг кузовних робіт. SFZ007, SFZ008 і SFZ009 пропонують різну продуктивність і номінальний об'єм холодильного обладнання, призначені для різних застосувань. SFZ009 Multi оснащений двома випарниками, що дозволяють транспортувати продукти в різних температурних режимах.

Номенклатура Invisible з ультратонкими корпусами — ідеальний вибір для клієнтів, яким потрібне компактне рішення. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє в режимі реального часу здійснювати моніторинг і керування роботою блока, щоб гарантувати точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки.

Основні особливості й функції:

- ✓ Кілька температурних зон в одному автомобілі (тільки для моделей Multi)
- ✓ Приведення в дію від прямого приводу під час руху, живлення від електромережі в режимі очікування
- ✓ Доступ автотранспорту в тісні підземні простори
- ✓ Установка під шасі зберігає естетику й аеродинаміку автомобіля
- ✓ Обладнання непомітне зовні
- ✓ Низький рівень шуму
- ✓ Зручний інтерфейс у кабіні водія
- ✓ Сумісність з телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки





	SFZ007	SFZ008	SFZ009	SFZ009 Multi					
Загальн.									
Холодоагент	[-]	R134a	R452A						
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)									
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Під час руху	[Вт]	1.790	-	2.180	1.090	3.160	1.828	2.990	1.580
Режим очікування	[Вт]	1.130	-	1.580	800	2.030	1.124	1.760	970
Теплопродуктивність									
Під час руху	[Вт]	-		1.890		2.790		2.640	
Режим очікування	[Вт]	-		1.380		1.630		1.580	
Повітряний потік									
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	620		910		840		2x 620	
Маса									
Конденсатор без резервного електроживлення	[кг]	25		38		45		45	
Конденсатор з резервним електроживленням	[кг]	50		65		75		75	
Випарник	[кг]	10		14		20,5		2x 10,2	
Транспортний компресор									
Робочий об'єм	[куб. см]	146		146		163		163	

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R134a GWP/ПГП = 1430/R452A GWP/ПГП = 2 140,5).
 Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 230/1/50 або 400/3/50
 Допустимі напруги в автомобілі: 12 або 24 В пост. струму

■ Попередні технічні дані



Zero Direct-Drive

Z200 | Z250 | Z350 | Z380

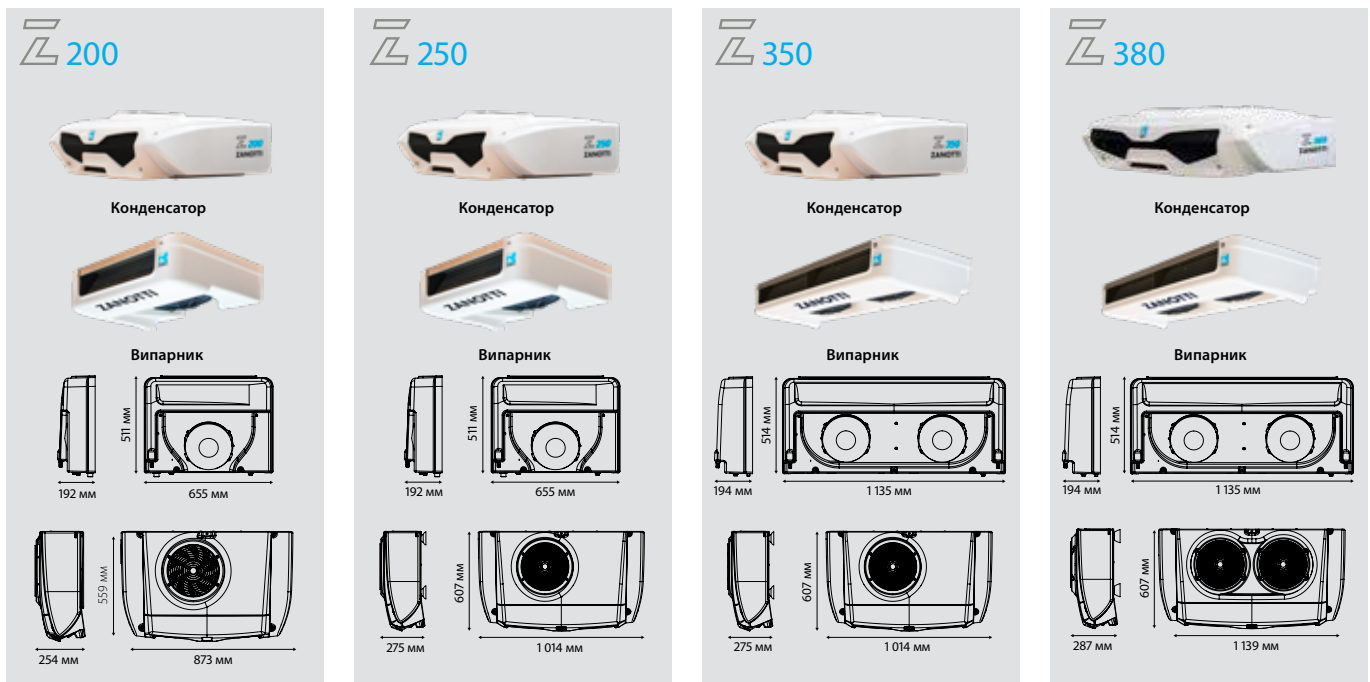
Лінійка Zero відповідає потребам галузі дистрибуції, пропонуючи максимальну гнучкість в управлінні температурою охолоджуваних продуктів. Великий асортимент Zero з прямим приводом включає моделі Z200, Z250, Z350 і Z380, призначені для різноманітних застосувань у малотоннажних вантажних автомобілях.

Всі моделі Zero відрізняються простотою установки й обслуговування. Компресорно-конденсаторний блок можна встановити на даху або передній стінці боксу, а ультратонкий випарник, що розташовується у вантажному відсіку, мінімально зменшує корисний об'єм для вантажу. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє в режимі реального часу здійснювати моніторинг і керування роботою блока, щоб гарантувати точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки. Наші блоки Zero встановлюють нові стандарти завдяки своєму привабливому дизайну.

Основні особливості й функції:

- ✓ Перевірена на практиці надійність і продуктивність
- ✓ Приведення в дію від прямого приводу під час руху, живлення від електромережі в режимі очікування
- ✓ Простота монтажу й обслуговування завдяки знімним бічним панелям
- ✓ Можливість конфігурації для широкого спектру застосування холодильного обладнання у малотоннажних комерційних транспортних засобах
- ✓ Низький рівень шуму
- ✓ Зручний інтерфейс у кабіні водія
- ✓ Зниження заправки холодоагенту і витрат на технічне обслуговування
- ✓ Сумісність з телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки





	Z250	Z380	Z200	Z250	Z350	Z380							
Загальн.													
Холодоагент	R134a		R452A										
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)													
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Під час руху	[Вт]	2.140	-	2.920	-	2.220	1.170	2.680	1.470	3.350	1.840	3.800	2.020
Режим очікування	[Вт]	1.130	-	1.900	-	1.500	700	2.120	820	2.240	890	2.450	970
Теплопродуктивність													
Під час руху	[Вт]	1.930	2.620	2.100	2.500	3.100	3.300						
Режим очікування	[Вт]	1.020	1.710	1.300	1.900	2.000	2.200						
Повітряний потік													
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	650	1.300	622	650	1.300	1.300						
Маса													
Конденсатор без резервного електроживлення	[кг]	34	40	30	36	36	42						
Конденсатор з резервним електроживленням	[кг]	70	78	56	72	72	80						
Випарник	[кг]	9	18	10,2	10,5	19,6	19,6						
Транспортний компресор													
Робочий об'єм	[куб. см]	146	163	131	131	146	146						

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R134a GWP/ЛГП = 1430/R452A GWP/ЛГП = 2 140,5).
 Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 230/1/50 або 400/3/50
 Допустимі напруги в автомобілі: 12VDC

Zero Direct-Drive Multi-Temp

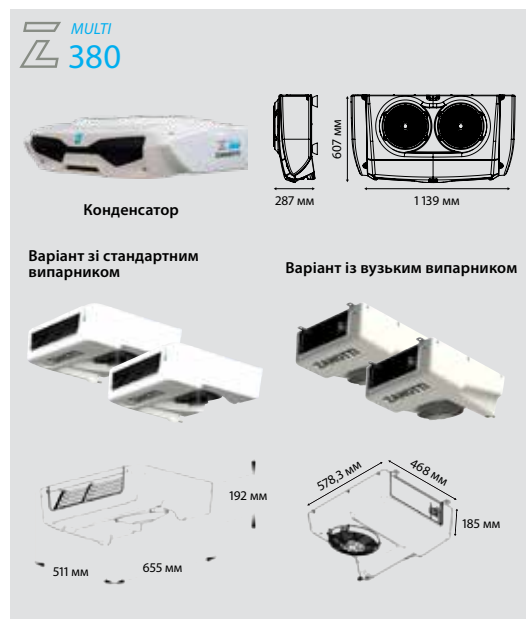
Z380 Multi

Моделі Z380 Multi і Z380 Multi (Narrow Evap - з вузьким випарником) розроблені з врахуванням сучасних потреб у холодильній техніці з низьким рівнем впливу на навколишнє середовище для малотоннажних комерційних автомобілів. Ці блоки оснащені додатковими випарниками, що дозволяють транспортувати продукти в різних температурних режимах, доступні в декількох конфігураціях для забезпечення широкого спектру застосувань.

Всі моделі Zero відрізняються простотою установки й обслуговування. Компресорно-конденсаторний блок можна встановити на даху або передній стінці боксу, а ультратонкий випарник, що розташовується у вантажному відсіку, мінімально зменшує корисний об'єм для вантажу. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє в режимі реального часу здійснювати моніторинг і керування роботою блока, щоб гарантувати точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки. Наші блоки Zero встановлюють нові стандарти завдяки своєму привабливому дизайну.

Основні особливості й функції:

- ✓ Кілька температурних зон в одному автомобілі
- ✓ Перевірена на практиці надійність і продуктивність
- ✓ Приведення в дію від прямого приводу під час руху, живлення від електромережі в режимі очікування
- ✓ Простота монтажу й обслуговування завдяки знімним бічним панелям
- ✓ Можливість конфігурації для широкого спектру застосування холодильного обладнання у малотоннажних комерційних транспортних засобах
- ✓ Низький рівень шуму
- ✓ Зручний інтерфейс у кабіні водія
- ✓ Зниження заправки холодоагенту і витрат на технічне обслуговування
- ✓ Сумісність з телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки



Z380 Multi		Z380 Multi (Narrow Evap)			
Загальн.					
Холодоагент	[·]	R452A			
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)					
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Під час руху	[Вт]	3.265	1.655	3.250	1.310
Режим очікування	[Вт]	2.030	640	2.420	1.030
Теплопродуктивність					
Під час руху	[Вт]	3.010		2.630	
Режим очікування	[Вт]	1.770		1.520	
Повітряний потік					
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	2x 620		2x 830	
Маса					
Конденсатор без резервного електроживлення	[кг]	42		42	
Конденсатор з резервним електроживленням	[кг]	80		80	
Випарник	[кг]	2x 10,2		2x 16	
Транспортний компресор					
Робочий об'єм	[куб. см]	146		146	

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).

Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 230/1/50 або 400/3/50

Допустимі напруги в автомобілі: 12VDC

Фургон

Електроживлення



ВСТУП

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ
В ЖИТЛОВИХ
ПРИМІЩЕННЯХ

ОПАЛЕННЯ

СПЛІТ-СИСТЕМИ

SKY AIR

РУФТОПИ

VAV

СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ
ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ
КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ

МОРСЬКА
ПРОМИСЛОВІСТЬ

ХОЛОДИЛЬНІ
МАШИНИ
(ЧІЛЕРИ)

ФАНКОИЛИ

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ
УСТАНОВКИ

КОМЕРЦІЙНІ І
ТРАНСПОРТНІ ХОЛОДИЛЬНІ
ОБ'ЄКТИ

СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ



Invisible Electric

SFZ009e | SFZ009e Multi

Лінійка Invisible з електроживленням призначена для непомітного, але ефективного перевезення охолоджених продуктів у вантажопасажирській автомобілі. При цьому на обладнання подається електроживлення як у дорозі, так і в режимі очікування. Високонадійний акумуляторно-інверторний блок забезпечує електроживлення обладнання, що робить Invisible Electric ідеальним вибором для повністю електричних, гібридних або звичайних автомобілів.

Ці блоки встановлюються під шасі автомобіля, повністю невидимі зовні, зберігають естетику, первісну висоту й аеродинаміку автомобіля, при цьому зменшуючи обсяг кузовних робіт. SFZ009e пропонує різну продуктивність і номінальний об'єм холодильного обладнання, призначені для різних застосувань. SFZ009e Multi оснащений двома випарниками, що дозволяють транспортувати продукти в різних температурних режимах.

Номенклатура Invisible з ультратонкими корпусами — ідеальний вибір для клієнтів, яким потрібне компактне рішення. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє в режимі реального часу здійснювати моніторинг і керування роботою блока, щоб гарантувати точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки.

Основні особливості й функції:

- ✓ Нульові викиди
- ✓ Працює від надійного акумуляторно-інверторного блока під час руху, зарядка здійснюється від електромережі
- ✓ Сумісність з повністю електричними, гібридними або звичайними автомобілями
- ✓ Кілька температурних зон в одному автомобілі (тільки для моделей Multi)
- ✓ Доступ автотранспорту в тісні підземні простори
- ✓ Установка під шасі зберігає естетику й аеродинаміку автомобіля
- ✓ Обладнання непомітне зовні
- ✓ Низький рівень шуму
- ✓ Зручний інтерфейс у кабіні водія
- ✓ Сумісність з телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки



		SFZ009e	SFZ009e Multi		
Загальн.					
Холодоагент	[-]	R452A			
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)					
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Режим живлення від акумулятора	[Вт]	2.030	1.124	1.760	970
Теплопродуктивність					
Режим живлення від акумулятора	[Вт]	1.650		1.580	
Повітряний потік					
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	840		2x 620	
Маса					
Конденсатор з резервним електроживленням	[кг]	75		75	
Випарник	[кг]	20,5		2x 10,2	
Макс. струм					
	[А]	165		170	

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).
 Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 230/1/50 або 400/3/50
 Допустимі напруги в автомобілі: 12 або 24 В пост. струму

Попередні технічні дані

Zero Electric

Z120b

Живлення Z120b здійснюється від автомобільного акумулятора при мінімальному впливі на навколишнє середовище та з максимальною ефективністю охолодження, що ідеально підходить для рефрижераторних перевезень у вантажопасажирських автомобілях. Блок можна швидко встановити без будь-яких механічних з'єднань із двигуном автомобіля, що також мінімізує споживану потужність і, отже, викиди.

Всі моделі Zero відрізняються простотою установки й обслуговування. Компресорно-конденсаторний блок можна встановити на даху або передній стінці боксу, а ультратонкий випарник, що розташовується у вантажному відсіку, мінімально зменшує корисний об'єм для вантажу. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє в режимі реального часу здійснювати моніторинг і керування роботою блока, щоб гарантувати точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки.

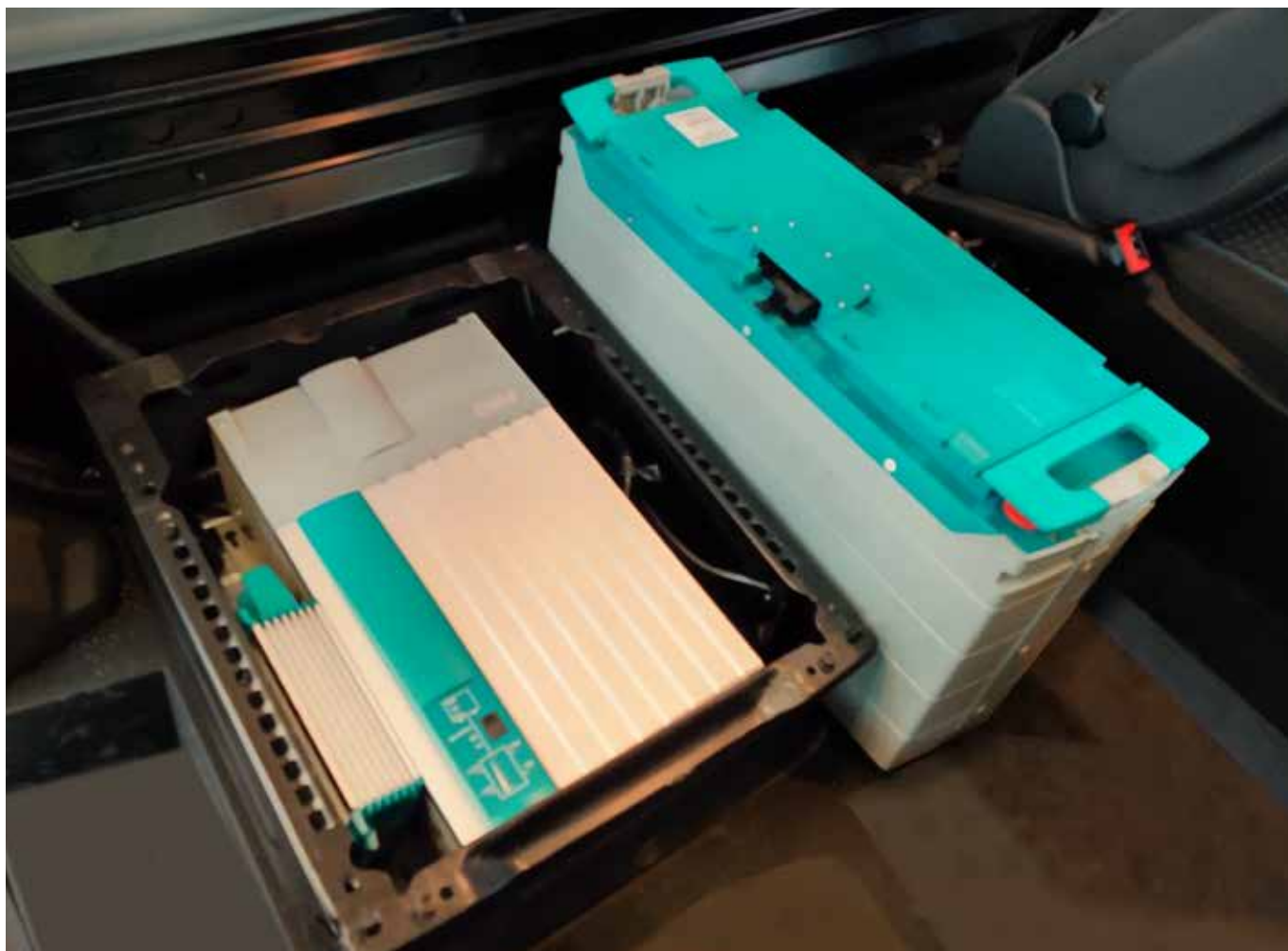
Основні особливості й функції:

- Малий рівень викидів
- Перевірена на практиці надійність і продуктивність
- Живлення від автомобільного акумулятора під час руху, живлення від електромережі в режимі очікування
- Сумісність з повністю електричними, гібридними або звичайними автомобілями
- Простота монтажу й обслуговування завдяки знімним бічним панелям
- Низький рівень шуму
- Зручний інтерфейс у кабіні водія
- Зниження заправки холодоагенту і витрат на технічне обслуговування
- Сумісність з телематикою
- Стандартна гарантія на 2 роки з можливістю продовження до 5 років



Z120b	
Загальн.	
Холодоагент	[-] R452A
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)	
	[°C] 0°C -20°C
Режим живлення від акумулятора	[Вт] 1.300 550
Теплопродуктивність	
Режим живлення від акумулятора	[Вт] 1.100
Повітряний потік	
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г] 560
Маса	
Конденсатор з резервним електроживленням	[кг] 64
Випарник	[кг] 10,2
Макс. струм	
	[А] 75

Цей продукт містить фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).
 Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 230/1/50 або 400/3/50
 Допустимі напруги в автомобілі: 12VDC



Блоки живлення

Наші блоки живлення розроблені для наших лінійок Invisible Electric і Zero Electric, забезпечують високий рівень надійності та індивідуальні налаштування для конкретних транспортних засобів і особливостей застосування.

Джерело живлення може бути виконане у вигляді однієї або двох літій-іонних батарей постійного струму, потужністю від 1,25 до 5,5 кВт кожна, всього до 11 кВт. Вони постачаються з надійним інверторним зарядним пристроєм.

Основні особливості й функції:

- ✓ Нульові викиди
- ✓ Відсутність необхідності в техобслуговуванні
- ✓ Конструкція автомобільного класу з високою надійністю
- ✓ Тривалий термін служби — 3500 циклів
- ✓ Швидке заряджання
- ✓ Живлення 230 В змін. струм. для заряджання і роботи в режимі очікування
- ✓ Bluetooth-з'єднання з програмою для смартфона
- ✓ Сумісність з телематикою, для віддаленого моніторингу акумулятора
- ✓ Підключення (опція) до автомобільного акумулятора постійного струму для додаткової подачі електроживлення
- ✓ Додатковий вхід (опція) для підключення зовнішнього джерела живлення



Зарядний пристрій
Тільки для Z120b



Інверторний заряджальний пристрій
SFZ009e / Z200e / Z250e / Z350e / Z350e Multi



Zero Electric

Z200e | Z250e | Z350e | Z350e Multi

Лінійка Zero відповідає потребам галузі дистрибуції, пропонуючи максимальну гнучкість в управлінні температурою охолоджуваних продуктів. Zero Electric розроблений для широкого спектра застосувань в малотоннажних комерційних транспортних засобах, передбачає електроживлення обладнання як в дорозі, так і в режимі очікування. Високонадійний акумуляторно-інверторний блок забезпечує електроживлення обладнання, що робить Zero Electric ідеальним вибором для повністю електричних, гібридних або звичайних автомобілів.

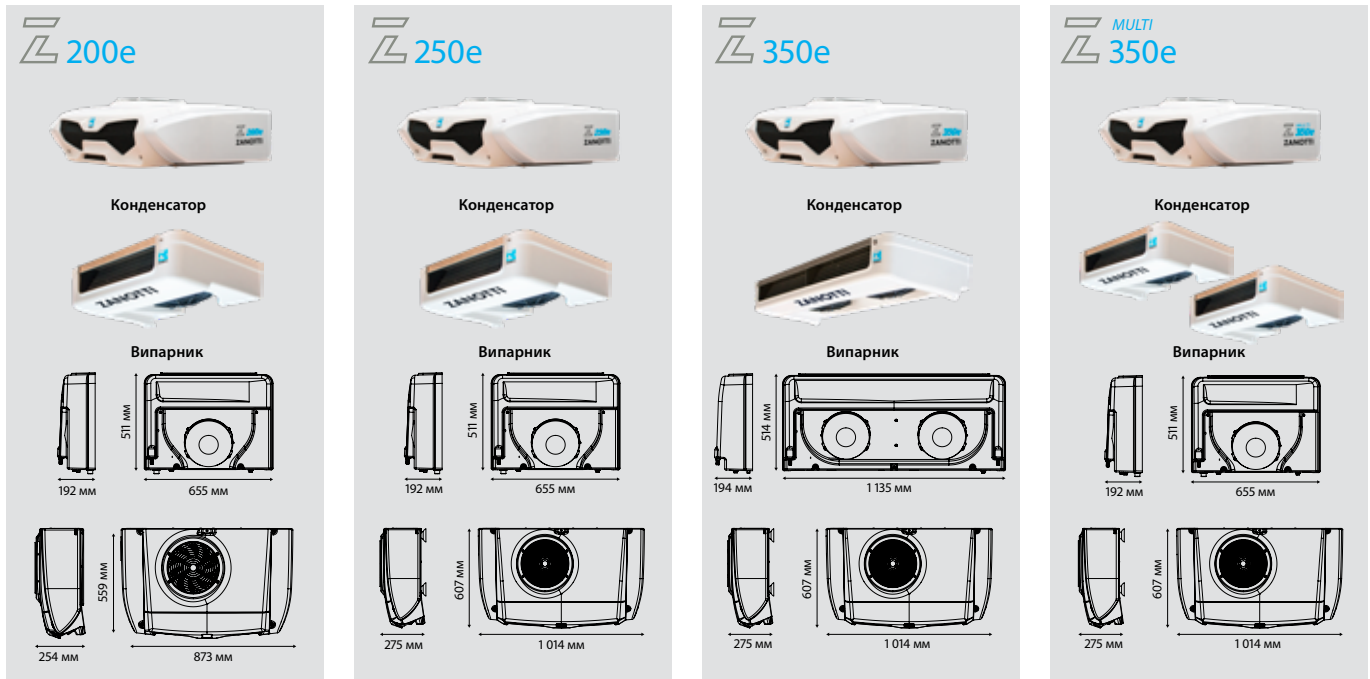
Z200e, Z250e і Z350e пропонують різну продуктивність і номінальний об'єм холодильного обладнання, призначені для різних застосувань. Z350e Multi оснащений додатковими випарниками, що дозволяють транспортувати продукти в різних температурних режимах.

Всі моделі Zero відрізняються простотою установки й обслуговування. Компресорно-конденсаторний блок може бути встановлений зверху на даху боксу або на передній його стінці, а ультратонкий випарник, що встановлюється у вантажному відсіку, мінімально зменшує корисний об'єм для вантажу. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє в режимі реального часу здійснювати моніторинг і керування роботою блока, щоб гарантувати точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки. Наші блоки Zero встановлюють нові стандарти завдяки своєму привабливому дизайну.

Основні особливості й функції:

- ✓ Нульові викиди
- ✓ Працює від надійного акумуляторно-інверторного блока під час руху, зарядка здійснюється від електромережі
- ✓ Сумісність з повністю електричними, гібридними або звичайними автомобілями
- ✓ Кілька температурних зон в одному автомобілі (тільки для моделей Multi)
- ✓ Перевірена на практиці надійність і продуктивність
- ✓ Простота монтажу й обслуговування завдяки знімним бічним панелям
- ✓ Низький рівень шуму
- ✓ Можливість конфігурації для широкого спектру застосування холодильного обладнання у малотоннажних комерційних транспортних засобах
- ✓ Зручний інтерфейс у кабіні водія
- ✓ Зниження заправки холодоагенту і витрат на технічне обслуговування
- ✓ Сумісність з телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки





	Z200e	Z250e	Z350e	Z350e Multi					
Загальн.									
Холодоагент	[R]	R452A							
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)									
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Режим живлення від акумулятора	[Вт]	1.495	695	1.735	955	1.880	1.045	1.940	830
Теплопродуктивність									
Режим живлення від акумулятора	[Вт]	1.200	1.500	1.650	1.600				
Повітряний потік									
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	620	650	1.300	2x 620				
Маса									
Конденсатор з резервним електроживленням	[кг]	54	70	70	70				
Випарник	[кг]	10,2	10,5	19,6	2X 10,2				
Макс. струм									
	[А]	100	159	166	171				

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).
 Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 230/1/50 або 400/3/50
 Допустимі напруги в автомобілі: 12 або 24 В пост. струму



Малотоннажний вантажний автомобіль



ВСТУП

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ
В ЖИТЛОВИХ
ПРИМІЩЕННЯХ

ОПАЛЕННЯ

СПЛІТ-СИСТЕМИ

SKU AIR

РУФТОПИ

VUV

СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ
ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ
КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ

МОРСЬКА
ПРОМИСЛОВОСТЬ

ХОЛОДИЛЬНІ
МАШИНИ
(ЧІЛЕРИ)

ФАНКОЙЛИ

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ
УСТАНОВКИ

КОМЕРЦІЙНЕ І
ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ
ОБЛАДНАННЯ

СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ



SFZ

SFZ238 | SFZ248

SFZ - це надійне рішення з прямим приводом для рефрижераторів на базі легких і середніх вантажних автомобілів. Ця перевірена конструкція оптимізована для енергоефективного, маломішного і простого в обслуговуванні транспортування товарів з регульованою температурою в ящиках середнього розміру.

SFZ238 і SFZ248 спроектовані як обладнання, що встановлюється на передній стінці боксу, має кілька можливих конфігурацій випарників і вентиляторів для задоволення потреб широкого спектру типів транспортних засобів і сфер застосування. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє в режимі реального часу здійснювати моніторинг і керування роботою блока, щоб гарантувати точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки.

Основні особливості й функції:

- ✓ Перевірена на практиці надійність і продуктивність
- ✓ Приведення в дію від прямого приводу під час руху, живлення від електромережі в режимі очікування
- ✓ Простота монтажу й обслуговування, мала маса
- ✓ Низький рівень шуму
- ✓ Можливість конфігурації для широкого спектра застосувань у рефрижераторах на базі легких і середніх вантажівок
- ✓ Зручний інтерфейс у кабіні водія
- ✓ Сумісність з телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки





		SFZ238	SFZ248		
Загальн.					
Холодоагент	[-]	R452A			
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)					
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Під час руху	[Вт]	4.700	2.470	5.100	2.570
Режим очікування	[Вт]	3.830	2.010	4.405	2.005
Теплопродуктивність					
Під час руху	[Вт]	3.990		4.540	
Режим очікування	[Вт]	3.310		2.800	
Повітряний потік					
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	1.670		3.340	
Маса					
Конденсатор без резервного електроживлення	[кг]	70		77	
Конденсатор з резервним електроживленням	[кг]	128		143	
Випарник	[кг]	26,5		42,5	
Транспортний компресор					
Робочий об'єм	[куб. см]	163		215	

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).

Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 230/1/50 або 400/3/50

Допустимі напруги в автомобілі: 12 або 24 В пост. струму

SFZ Multi-Temp

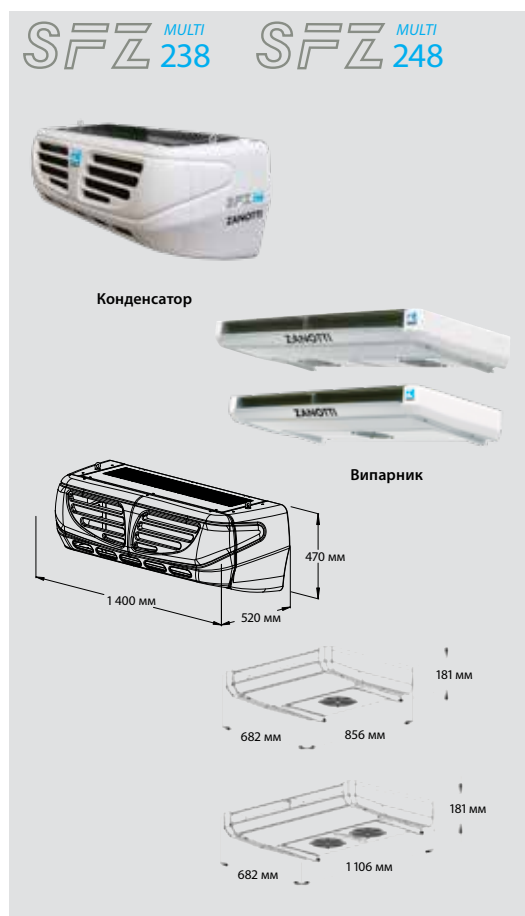
SFZ238 Multi | SFZ248 Multi

Наша лінійка SFZ Multi-Temp розроблена для задоволення сучасних потреб у холодильній техніці для легких і середніх вантажних автомобілів. Ці блоки оснащені додатковими випарниками, що дозволяють транспортувати продукти в різних температурних режимах, доступні в декількох конфігураціях для забезпечення широкого спектру застосувань. Ця перевірена конструкція оптимізована для енергоефективного, малошумного і простого в обслуговуванні транспортування товарів з регульованою температурою в ящиках середнього розміру.

SFZ238 Multi і SFZ248 Multi розроблені як обладнання, що встановлюється на передній стінці боксу. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє в режимі реального часу здійснювати моніторинг і керування роботою блока, щоб гарантувати точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки.

Основні особливості й функції:

- Кілька температурних зон в одному автомобілі
- Перевірена на практиці надійність і продуктивність
- Приведення в дію від прямого приводу під час руху, живлення від електромережі в режимі очікування
- Простота монтажу й обслуговування, мала маса
- Низький рівень шуму
- Можливість конфігурації для широкого спектра застосувань у рефрижераторах на базі легких і середніх вантажівок
- Зручний інтерфейс у кабіні водія
- Сумісність з телематикою
- Стандартна гарантія на 2 роки



SFZ238 Multi		SFZ248 Multi			
Загальн.					
Холодоагент	[-]	R452A			
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)					
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Під час руху	[Вт]	4.240	2.135	5.080	2.560
Режим очікування	[Вт]	3.570	1.635	4.130	2.020
Теплопродуктивність					
Під час руху	[Вт]	3.850		4.430	
Режим очікування	[Вт]	3.230		3.610	
Повітряний потік					
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	2x 835		2x 1.670	
Маса					
Конденсатор без резервного електроживлення	[кг]	70		77	
Конденсатор з резервним електроживленням	[кг]	128		143	
Випарник	[кг]	2x		2x	
Транспортний компресор					
Робочий об'єм	[куб. см]	163		215	

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).

Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 230/1/50 або 400/3/50

Допустимі напруги в автомобілі: 12 або 24 В пост. струму

 Попередні технічні дані

Вантажний автомобіль



ВСТУП

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ
В ЖИТЛОВИХ
ПРИМІЩЕННЯХ

ОПАЛЕННЯ

СПЛІТ-СИСТЕМИ

СКУ AIR

РУФТОПИ

VRV

СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ
ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ
КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ

МОРСЬКА
ПРОМИСЛОВІСТЬ

ХОЛОДИЛЬНІ
МАШИНИ
(ЧИЛЕРИ)

ФАНКОЙЛИ

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ
УСТАНОВКИ

КОМЕРЦІЙНІ
ТРАНСПОРТНІ ХОЛОДИЛЬНІ
ОБЛАДНАННЯ

СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ



Uno

U600 | U800 | U1000

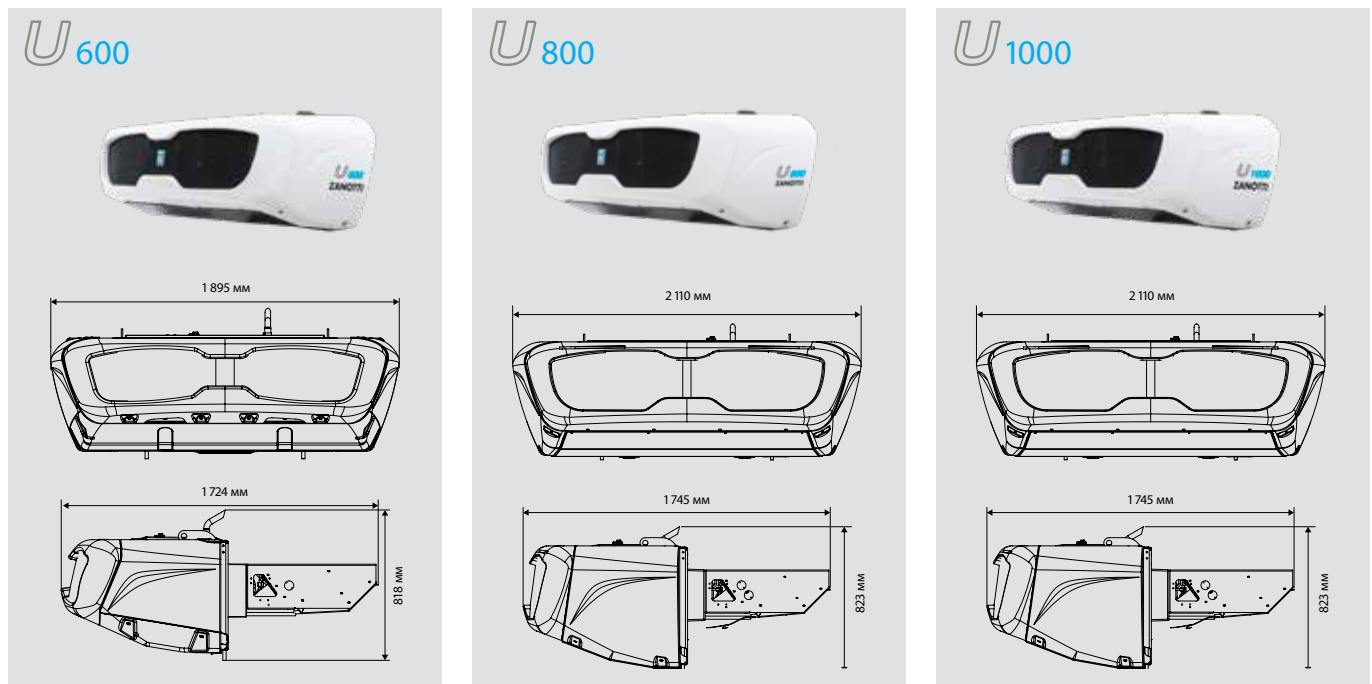
Модернізований асортимент Uno оснащений автономним приводом від дизельного двигуна і доступний у різних варіантах продуктивності, що дозволяють ефективно транспортувати продукти при регульованій температурі на середніх і важких вантажних автомобілях. Uno відрізняється інноваційною конструкцією Zanotti з прямим з'єднанням між двигуном і компресором, а також використовує досвід Daikin у проектуванні для забезпечення високої надійності й експлуатаційних характеристик. Їх відмінні показники охолодження, енергоефективність і збільшені інтервали технічного обслуговування зводять до мінімуму загальну вартість володіння при дотриманні найсуворіших вимог щодо викидів, відходів матеріалів і шуму.

U600, U800 і U1000 розроблені як обладнання, яке встановлюється на передній стінці боксу. Електроніка забезпечує розширену діагностику і двосторонню телематику, включаючи дистанційний моніторинг і управління. Надійний інтерфейс у кабіні може бути встановлений в роз'єм DIN транспортного засобу або на панелі приладів, що дозволяє в режимі реального часу контролювати і управляти роботою блока, щоб гарантувати підтримання необхідної температури для товарів, що перевозяться, протягом усієї поїздки.

Основні особливості й функції:

- ✓ Розроблено для забезпечення високої надійності завдяки спеціальному двигуну Yanmar
- ✓ Інноваційна конструкція трансмісії забезпечує високу продуктивність і енергоефективність
- ✓ Знижена витрата палива і менший шум
- ✓ Збільшені інтервали між техобслуговуваннями
- ✓ Повністю оновлена електронна система, сумісна з двосторонньою телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки





	U600	U800	U1000				
Загальн.							
Холодоагент	[-] R452A						
Розморожування	[-] Розморожування гарячим газом						
Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)							
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Під час руху	[Вт]	6.200	3.200	8.600	4.700	10.000	5.700
Режим очікування	[Вт]	3.700	1.700	6.500	3.500	8.300	4.500
Теплопродуктивність							
Під час руху	[Вт]	5.400	7.500	8.700			
Режим очікування	[Вт]	3.200	5.700	7.200			
Повітряний потік							
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	1.500	2.610				
Маса							
Моноблок для роботи в дорозі й у режимі очікування	[кг]	485	500	549			
Моноблок тільки для роботи в дорозі	[кг]	435	455	504			
Дизельний двигун							
Робочий об'єм	[куб. см]	854	1.116	1.116			
Номінальна вихідна потужність	[кВт]	11,5	15,1	15,1			
Інтервал між техобслуговуваннями	[г]	2.000	2.000	2.000			
Транспортний компресор							
Робочий об'єм	[куб. см]	235	325	390			
Резервний компресор							
Робочий об'єм	[м³/г]	11,3	14,4	21,4			

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).
 Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 400/3/50



Uno

U800 Multi | U1000 Multi

Модернізований асортимент Uno оснащений автономним приводом від дизельного двигуна і доступний у різних варіантах продуктивності, що дозволяють ефективно транспортувати продукти при регульованій температурі на середніх і важких вантажних автомобілях. Uno відрізняється інноваційною конструкцією Zanotti з прямим з'єднанням між двигуном і компресором, а також використовує досвід Daikin у проектуванні для забезпечення високої надійності й експлуатаційних характеристик. Їх відмінні показники охолодження, енергоефективність і збільшені інтервали технічного обслуговування зводять до мінімуму загальну вартість володіння при дотриманні найсуворіших вимог щодо викидів, відходів матеріалів і шуму.

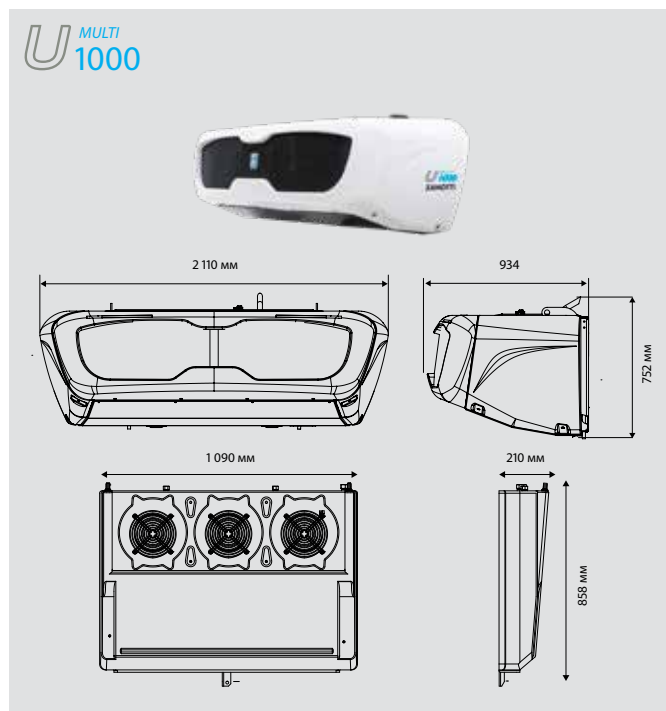
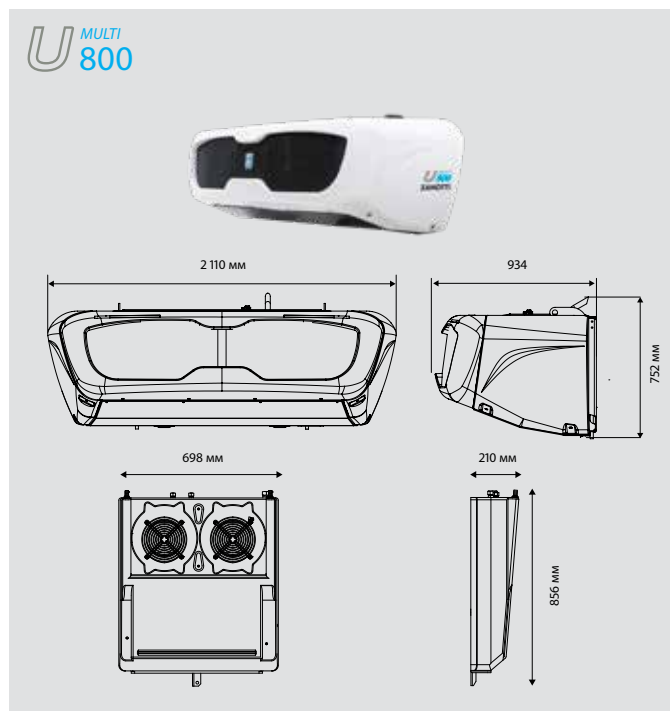
U800 Multi та U1000 Multi спроектовані як обладнання, що встановлюється на передній стінці боксу, має кілька можливих конфігурацій випарників і вентиляторів для задоволення потреб широкого спектру типів транспортних засобів і сфер застосування. Електроніка забезпечує розширену діагностику і двосторонню телематику, включаючи дистанційний моніторинг і управління. Надійний інтерфейс у кабіні може бути встановлений в роз'єм DIN транспортного засобу або на панелі приладів, що дозволяє в режимі реального часу контролювати і управляти роботою блока, щоб гарантувати підтримання необхідної температури для товарів, що перевозяться, протягом усієї поїздки.

Основні особливості й функції:

- ✓ Кілька температурних зон в одному автомобілі
- ✓ Розроблено для забезпечення високої надійності завдяки спеціальному двигуну Yanmar
- ✓ Інноваційна конструкція трансмісії забезпечує високу продуктивність і енергоефективність
- ✓ Знижена витрата палива і менший шум
- ✓ Збільшені інтервали між техобслуговуваннями
- ✓ Повністю оновлена електронна система, сумісна з двосторонньою телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки з можливістю продовження до 5 років



Абсолютно новий пульт керування Uno з кабіни — втілення сучасних технологій у міцній конструкції.



U800 Multi	U1000 Multi
------------	-------------

Загальн.

Холодоагент	[-]	R452A
Розморожування	[-]	Розморожування гарячим газом

Нетто-холодопродуктивність системи в умовах АТР (температура зовнішнього повітря 30°C)

	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Під час руху	[Вт]	7.970	4.140	9.800	5.400
Режим очікування	[Вт]	6.050	3.075	8.700	4.500

Теплопродуктивність

Під час руху	[Вт]	7.300	8.500
Режим очікування	[Вт]	4.900	7.600

Повітряний потік

Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	2x 1.680	2x 2.520
--	--------	----------	----------

Маса

Спліт-система для роботи в дорозі і в режимі очікування	[кг]	500	505
Мопоблок тільки для роботи в дорозі	[кг]	460	465
Випарник	[кг]	35 x 2	40 x 2

Дизельний двигун

Робочий об'єм	[куб. см]	1.116	1.116
Номінальна вихідна потужність	[кВт]	13,2	13,2
Інтервал між техобслуговуваннями	[г]	2.000	2.000

Транспортний компресор

Робочий об'єм	[куб. см]	325	390
---------------	-----------	-----	-----

Резервний компресор

Робочий об'єм	[м³/г]	14,4	21,4
---------------	--------	------	------

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).
Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 400/3/50

Uno Undermount

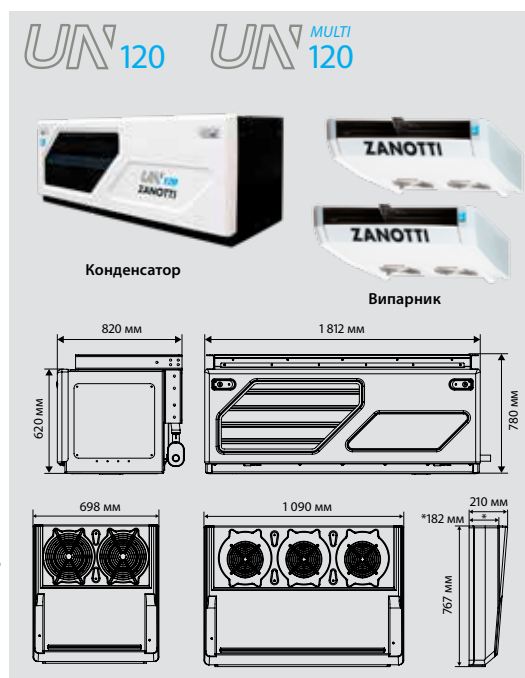
UN120 | UN120 Multi

Моделі Uno Undermount оснащені автономним приводом від дизельного двигуна і доступні в різних варіантах продуктивності, що дозволяють ефективно транспортувати продукти при регульованій температурі на важких вантажних автомобілях. У блоках використовується інноваційна конструкція Zanotti з прямим з'єднанням між двигуном і компресором.

UN120 і UN120 Multi призначені для установки під боксом. UN120 Multi оснащений додатковими випарниками, що дозволяють транспортувати продукти в різних температурних режимах. Зручний для водія інтерфейс у кабіні дозволяє контролювати і змінювати робочі параметри обладнання, щоб забезпечити точне підтримання необхідної температури протягом всієї поїздки.

Основні особливості й функції:

- ✓ Кілька температурних зон в одному автомобілі (тільки для моделей Multi)
- ✓ Розроблено для забезпечення високої надійності завдяки спеціальному двигуну Yanmar
- ✓ Інноваційна конструкція трансмісії забезпечує високу продуктивність і енергоефективність
- ✓ Знижена витрата палива і менший шум
- ✓ Сумісність з телематикою
- ✓ Стандартна гарантія на 2 роки



	UN120	UN120 Multi			
Загальн.					
Холодоагент	[-]	R452A			
Розморожування	[-]	Розморожування гарячим газом			
Нetto-холодопродуктивність системи в умовах ATP (температура зовнішнього повітря 30°C)					
	[°C]	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Під час руху	[Вт]	11.500	6.200	10.600	5.700
Режим очікування	[Вт]	8.200	4.200	7.500	3.900
Теплопродуктивність					
Під час руху	[Вт]	10.000	9.500		
Режим очікування	[Вт]	7.100	6.700		
Повітряний потік					
Витрата повітря при статичному тиску 100 кПа	[м³/г]	4.500	2x 2.520		
Маса					
Компресорно-конденсаторний блок для роботи в дорозі і в режимі очікування	[кг]	510	510		
Компресорно-конденсаторний блок для роботи тільки в дорозі	[кг]	475	475		
Випарники	[кг]	40	40 x 2		
Дизельний двигун					
Робочий об'єм	[куб. см]	1.116	1.116		
Номінальна вихідна потужність	[кВт]	13,2	13,2		
Інтервал між техобслуговуваннями	[г]	2.000	2.000		
Транспортний компресор					
Робочий об'єм	[куб. см]	390	390		
Резервний компресор					
Робочий об'єм	[м³/г]	21,4	21,4		

Ці продукти містять фторовані парникові гази (R452A GWP/ПГП = 2 140,5).
Допустимі напруги в мережі при подачі електроживлення в режимі очікування: 400/3/50

Попередні технічні дані







Причіп

ВСТУП
ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ В ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ
ОПАЛЕННЯ
СПЛІТ-СИСТЕМИ
SKU AIR
РУФТОПИ
VRV
СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ
МОРСЬКА ПРОМИСЛОВІСТЬ
ХОЛОДИЛЬНІ МАШИНИ (ЧИЛЕРИ)
ФАНКОЙЛИ
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
КОМЕРЦІЙНЕ І ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ



Exigo E1500

Daikin Exigo E1500 втілює накопичений нами досвід у галузі інновацій, забезпечення надійності та розробки транспортного холодильного обладнання. E1500 — це вершина холодильної техніки на базі автомобілів із дизельним двигуном, створеної на платформі, готовій до роботи від джерела електроживлення.

Exigo пропонує мінімальну сукупну вартість володіння, що до того ж буде позбавлене турбот

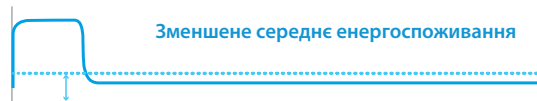
- › Повністю регульована швидкість означає зниження витрат палива в порівнянні з блоками з постійною швидкістю
- › Електрична система забезпечує реальну потужність 15 кВт як у дорозі, так і під час роботи від електромережі
- › Найвища холодопродуктивність в категорії морозильного обладнання
- › Простота експлуатації завдяки графічному інтерфейсу користувача з дисплеєм високої роздільної здатності
- › Простота керування автопарком за допомогою передової телематики, сумісної з різними платформами
- › Компоненти Daikin з перевіреною надійністю та легкою конструкцією (більше ніж на 100 кг легші)
- › Низький рівень шуму в стандартній комплектації, доступний P1EK
- › Скорочення часу простою для проведення технічного обслуговування завдяки стандартному міжсервісному інтервалу 3000 годин
- › 2 роки гарантії, телематика та технічне обслуговування включені до стандартної комплектації
- › Мережа продажів та обслуговування в регіоні EMEA за підтримки Daikin



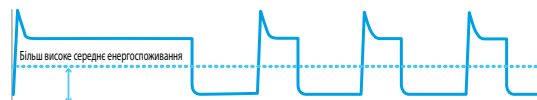
Графічний інтерфейс користувача з дисплеєм високої роздільної здатності



Розширена телематика включена до стандартної комплектації

Без інвертора Зайві пуски та зупинки компресора збільшують енергоспоживання



Інвертор знижує споживання енергії та палива за рахунок усунення зайвих пусків та зупинок компресора

Характеристики

Холодопродуктивність 30/0°C (Вт) — в дорозі та при роботі від електромережі	14.900
Холодопродуктивність 30/-20°C (Вт) — в дорозі та при роботі від електромережі	9.200
Теплопродуктивність -20/+2°C (Вт) — в дорозі та при роботі від електромережі	10.500
Потік повітря через випарник за максимального зниження (м³/год)	5.500
Компресор	Спеціальний спіральний компресор економайзер інвертор Змінна швидкість
Компоненти змінної швидкості	Компресор вентилятори випарника вентилятори конденсатора
Плата	Daikin
Температурні зони	Один
Холодоагент	R-452A
Загальна маса нетто (кг)*	730
Габарити блока Ш x В x Г (мм)	2.072 x 2.227 x 440
Рівень звукового тиску дБ(A) в умовах PIEK*	65
Можливості підключення	Телематика в стандартній комплектації з 2-річним контрактом
Технічне обслуговування	Технічне обслуговування в стандартній комплектації з 2-річним контрактом
Фармація	Сертифікація Certicold GDP
Можливості підключення	Телематика з 2-річним контрактом включена до комплектації
Технічне обслуговування	Технічне обслуговування з 2-річним контрактом включено до комплектації

* попередні дані



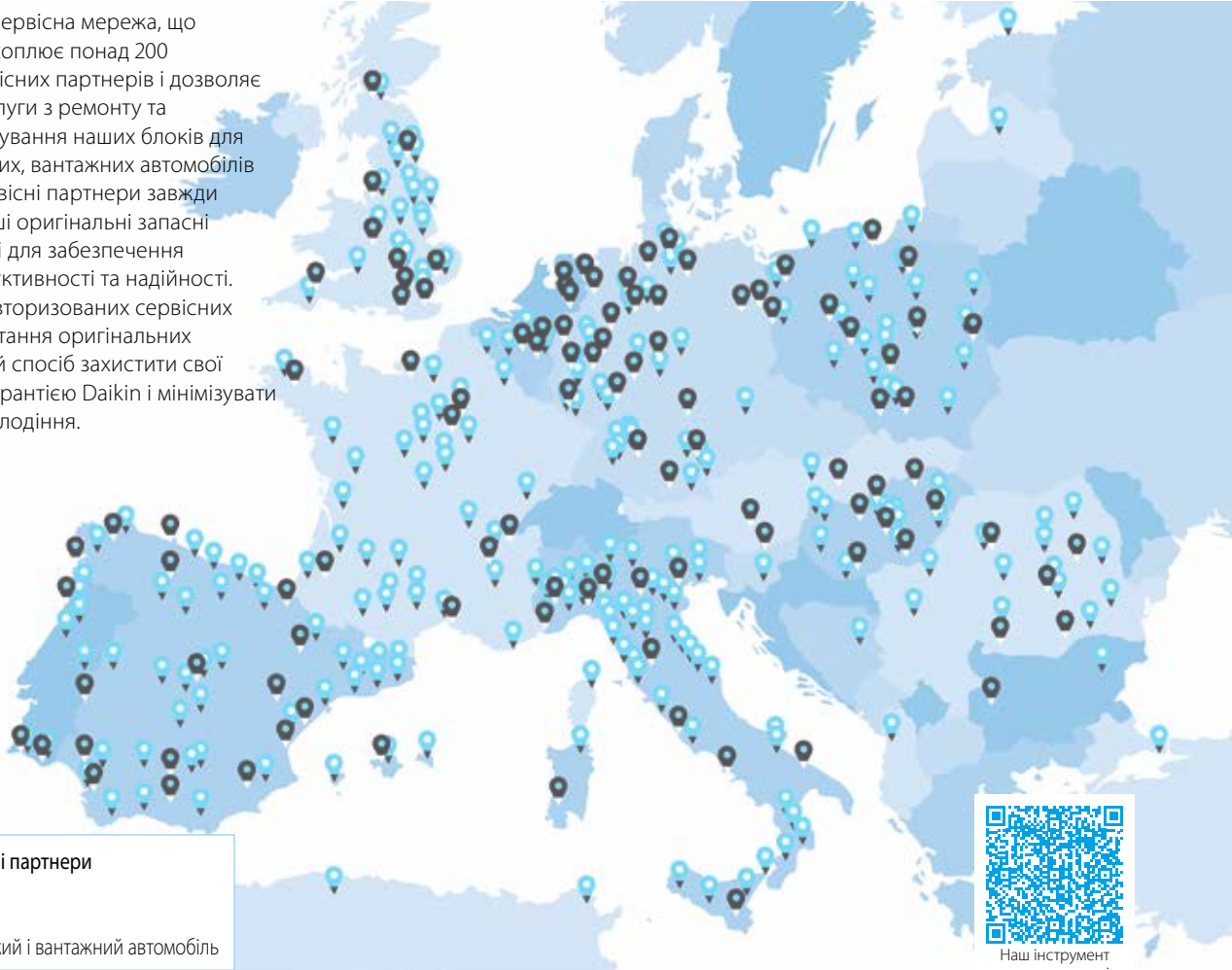


Послуги

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
КОМЕРЦІЙНІ ТРАНСПОРТНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ
ФАНКОЙЛИ
ХОЛОДИЛЬНІ МАШИНИ (ЧИЛЕРИ)
МОРСЬКА ПРОМИСЛОВІСТЬ
СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЙ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ
VAV
РУФТОПИ
SKU AIR
СПЛІТ-СИСТЕМИ
ОПАЛЕННЯ
ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ В ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ
ВСТУП

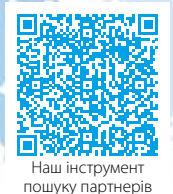
Сервісна мережа

Наша європейська сервісна мережа, що постійно зростає, охоплює понад 200 авторизованих сервісних партнерів і дозволяє Daikin надавати послуги з ремонту та технічного обслуговування наших блоків для вантажопасажирських, вантажних автомобілів і причепів. Наші сервісні партнери завжди використовують наші оригінальні запасні частини, розроблені для забезпечення максимальної продуктивності та надійності. Обслуговування у авторизованих сервісних партнерів і використання оригінальних запчастин — єдиний спосіб захистити свої інвестиції згідно з гарантією Daikin і мінімізувати загальну вартість володіння.



Авторизовані сервісні партнери

- Причіп
- Вантажопасажирський і вантажний автомобіль



Контракти на обслуговування

Підрозділ Daikin Transport Refrigeration бачить свою місію в підтримці впродовж усього терміну служби обладнання наших клієнтів. Всі наші транспортні холодильні установки стандартно постачаються із дворічною гарантією. З випуском холодильної установки для причепів Daikin Exigo ми запроваджуємо такі додаткові контракти на обслуговування.

План техобслуговування

Exigo стандартно поставляється з дворічним планом технічного обслуговування, який охоплює заплановані інтервали обслуговування у національних постачальників послуг. Після перших двох років контракт можна поновлювати на щорічній основі.

Розширена гарантія

Міжнародну гарантію Exigo на запчастини та роботу можна подовжувати щороку після перших двох років стандартної гарантії. Договір розширеної гарантії також вимагає вибору плану телематики та технічного обслуговування.

Цілодобова підтримка в разі поломки

Наш європейський колл-центр допоможе організувати підтримку в разі поломки незалежно від часу, місця розташування чи мови. Ця послуга також є стандартною протягом перших двох років і може подовжуватися щорічно.

Stand By Me

Клієнти Exigo матимуть доступ до порталу Daikin Stand By Me, який спрощує керування контрактами та продовження їх дії для менеджерів автопарків.



Телематика (інтегровані засоби обробки та передачі даних)

Daikin Telematics допомагає менеджерам парку причепів краще розуміти дані про них та дистанційно керувати парком. Внутрішня частина нашої системи підтримується європейським постачальником, який має великий досвід телематики комерційних автомобілів і забезпечує зв'язок у регіоні EMEA. Exigo стандартно поставляється з дворічним контрактом на телематику, який можна поновлювати щорічно.

Телематична структура розроблена з думкою про клієнта, забезпечуючи максимальну гнучкість завдяки можливості налаштування для використання стороннього програмного забезпечення для керування автопарком. Включений телематичний портал забезпечує сучасну видимість і контроль кожного блока в парку.

- Моніторинг розташування на карті в режимі реального часу
- Інтерфейс дистанційного відображення на керування
- Повідомлення про помилки шляхом надсилання push-повідомлень
- Сигналізація геозони та програмування роботи з низьким рівнем шуму
- Дистанційна діагностика блока
- Бездротове оновлення програмного забезпечення
- Інтуїтивно зрозумілий онлайн-портал керування автопарком
- Можливість налаштування наявного програмного забезпечення для керування автопарком



Контракти на обслуговування	Zanotti Van & Truck Range (Перші 2 роки)	Daikin Exigo (Перші 2 роки)	Daikin Exigo (Щорічне подовження)
Гарантія Гарантія на запчастини та роботу в регіоні EMEA	Включено	Включено	Додаткова розширена гарантія (потрібна) телематика та план технічного обслуговування
Телематика (інтегровані засоби обробки та передачі даних) Охоплення регіону EMEA та доступ до порталу керування парком		Включено	Опція
План техобслуговування Передбачений у країні графік профілактичного техобслуговування		Включено	Опція
Цілодобова підтримка в разі поломки Підтримка колл-центру основними європейськими мовами		Включено	Опція



Інновації доступні кожному



ЛІКОНД
Україна, 04119, м. Київ,
вул. Дегтярівська, 27-Т,
Міком Палац, 5-й поверх
Тел.: (044) 238-61-21 (багатоканальний)
Факс.: (044) 238-61-20
E-mail: office_daikin@leacond.com.ua

ЛІКОНД ДНІПРО
Україна, 49044, м. Дніпро,
вул. Виконьківська, 31
Тел.: (056) 744-80-92
Моб.: (067) 411-00-00
Факс.: (056) 744-42-78
E-mail: info@leacond.dp.ua

ЛІКОНД ОДЕСА
Україна, 65005, м. Одеса,
вул. Дальницька, 25/2, 5-й поверх
Тел.: (048) 734-69-65
Моб.: (067) 483-17-87, (067) 557-50-09
Факс.: (048) 734-69-66
E-mail: office@leacond.od.ua

ЛІКОНД ХАРКІВ
Україна, 61052, м. Харків,
вул. Мало-Тончарівська, 28/30 офіс №8
Тел.: (057) 712-24-54
Моб.: (067) 576-19-02
Факс.: (057) 703-46-54
E-mail: daikin.leacond@gmail.com

ЕСРУК24-500



Daikin Europe N.V. бере участь у програмі сертифікації Eurovent робочих характеристик фанкойлів і систем зі змінною витратою холодоагенту. Daikin Applied Europe S.p.A бере участь у програмі сертифікації Eurovent для рідинних холодильних установок, рідинних теплових насосів та вентиляційних установок. Перевірте чинність сертифіката онлайн: www.eurovent-certification.com

Ця публікація призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Цю публікацію складено компанією Daikin Europe N.V. на основі наявних у неї відомостей. Компанія не дає прямої або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Daikin Europe N.V. відмовляється від будь-якої відповідальності за прямі або непрямі збитки, що розуміються в найширшому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання / або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.