

The background of the cover is a photograph of a large, textured ice formation. In the foreground, the letters 'CO2' are sculpted out of clear ice. Below the 'CO2' sculpture, there are small clusters of green and blue berries, possibly raspberries and blueberries, resting on a flat surface of ice.

Каталог 2024-2025
R-744
Хладилни
системи

Хладилно оборудване за вашия ежедневен бизнес

Съдържание

Компресорно-кондензаторни агрегати CO ₂ Zeas - LREN-A	3
Хладилни системи CO ₂ CVP - LRYEN-AY1	7
Компактни инверторни CO ₂ агрегати - Hubbard	16
Хладилни решения за търговски и индустриални проложения от Tewis	18

ЗАБЕЛЕЖКА:

Важат Общите търговски условия на Daikin (виж на <https://www.daikin.bg/t&c>).

Запазваме си правото на печатни грешки и промени в моделите.

Схемите и снимките показват конкретни конфигурации; техническите данни и капацитет за охлаждане са показани въз основа на различни условия и за някои хладилни агенти и могат да се различават. Имайте предвид, че за технически избор на оборудване трябва да се използват технически ръководства и софтуер за проектиране!

За всякакви въпроси и помощ при избора на подходящо оборудване, както и за повече информация относно условията и Регламента за екологично проектиране, моля да се обръщате към местния търговски офис на Daikin!

Действия изпреварвайки законодателството

Изпреварването на все по-строгите закони и разпоредби по света е една от движещите сили зад нашите инвестиции в хладилната техника. Това е и онова, което прави Daikin лидер в иновациите.

F-газ регулация

Новите разпоредби за F-газ, които се фокусират върху директните емисии, са в сила от началото на 2015 г. Хладилните агрегати Daikin ZEAS отговарят на всички законови изисквания за емисиите в края на жизнения цикъл, както и за емисии по време на жизнения цикъл на устройството.

Еко Директива

Директивата на ЕС за екодизайн 2009/125/EC е предназначена да насърчава пазара да използва по-ефективни продукти.

Освен това помага на производителите да постигнат по-добро определение на ефективността за изнесени хладилни агрегати. От 01.07.2016 хладилните агрегати също трябва да отговарят на тази система от минимум изисквания за ефективност.

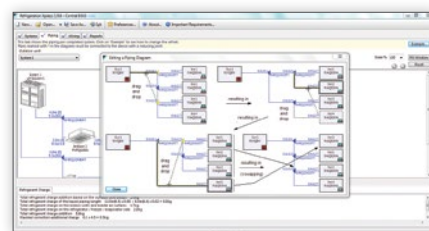
- › **Инверторен Swing контрол на капацитета**
Включихме инверторна технология в нашия CO₂ ZEAS за осигуряване на оптимален контрол на променливите натоварвания на хладилните витрини. Това осигурява по-ниски загуби на енергия в сравнение с традиционните хладилни агрегати.
- › **Функция Економайзер**
Тази функция предоставя две основни предимства на нашите хладилни системи. Увеличава хладилния капацитет на агрегата, като се изисква по-малко абсорбирана мощност. В същото време намалява и температурата на изпускане, което увеличава живота на компресора.
- › **Адаптивна температура на изпарение**
За да намалите консумацията на енергия, зададената температурата на изпарение на CO₂ ZEAS може да се повиши чрез външен сигнал. При затваряне нощните завеси на хладилните витрини се спускат, намалявайки натоварването до 1/3. Това означава, че изпарителя е вече преоразмерен и има риск от замразяване на стоките. За да се избегне това, температурата на изпарение на CO₂ ZEAS може да се повиши.

Инструменти и платформи

Ето няколко удобни инструменти, които да ви помогнат да намерите продуктите на Daikin, от които имате нужда и как да получите най-доброто от тях.

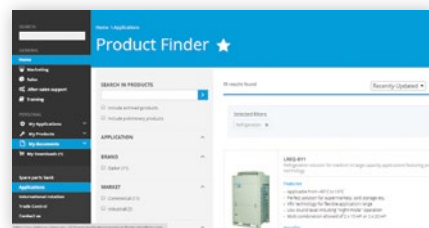
Софтуер Refrigeration Xpress

Удобен за потребителя, лесен за разбиране софтуер за проектиране на хладилни системи, като Conveni-Pack и ZEAS. Неговият подробен доклад включва списък на материалите, диаграми на тръбопроводи и окабеляване, както и опции за устройството.



Бизнес портал: my.daikin.eu

- › Изпитайте нашия нов екстранет, който мисли с вас на **my.daikin.eu**.
- › Намерете информация за секунди чрез мощно търсене
- › Персонализирайте опциите, така че да виждате само информация подходяща за вас
- › Достъп през мобилно устройство или десктоп



Продуктова търсачка на Daikin

За преглед на хладилни продукти или, ако искате да направите сравнение, моля, вижте www.daikineurope.com/commercial/products

CO₂ ZEAS Хладилни агрегати

Хладилно решение за различни приложения, наградена Swing технология с възстановяване на топлината с възможност за подгряване на вода

- Хладилни агрегати, идеални за търговски и индустриални приложения с променлив хладилен капацитет
- Компресор, управляван от инвертор
- Swing компресор Daikin
- Подходящ за използване на открито и закрито, при различни климатични условия
- Широка гама от хладилни капацитети

CO₂ ZEAS 8 -10-12 HP

LREN-A

Повече подробности и последна информация могат да бъдат намерени чрез сканиране или кликване върху QR кода

Нискотемпературен режим, Среднотемпературен режим, Възстановяване на топлината			LREN	8AY1	10AY1	12AY1	12AY1 +LRNUN5AY1
Хладилна мощност	Нискотемпературен режим	Ном.	kW	11,2 (1)	13,5 (1)	15,5 (1)	17,3 (1)
	Среднотемпературен режим	Ном.	kW	19,8 (2)	23,1 (2)	26,3 (2)	31,7 (2)
Захранване	Нискотемпературен режим	Ном.	kW	11,6 (1)	14,1 (1)	16,9 (1)	18,6 (1)
	Среднотемпературен режим	Ном.	kW	10,7 (2)	13,2 (2)	15,5 (2)	20,1 (2)
COP	Среднотемпературен режим	Ном.		1,86 (2)	1,75 (2)	1,69 (2)	1,58 (2)
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1.680x1.930x765			-
Тегло	Тяло		kg	547			-
Толпообменник	Тип			Толпообменник с кръстосани редове (вафлени ребра и Hi-X тръби)			-
Компресор	Тип			Херметичен Swing компресор			-
	Работен обем		W	4.600,0			-
	Работен обем на буталото		m ³ /h	6,16			-
	Метод на стартиране			Директен (инверторно управляем)			-
Вентилатор	Тип			Вентилатор с турбина			-
	Количество			3			-
	Въдушен поток	Охлаждане Ном.	m ³ /min	285 (3)		315 (3)	-
Мотор на вентилатора	Изход		W	750			-
	Управление			Директно управляем			-
Ниво на звуково налягане	Ном.		dBA	61,0 (5)	62,0 (5)	64,0 (5)	65,0 (4)
	Режим с ниско ниво на шум 1		dBA	59,0 (4)	59,0 (4)	61,0 (4)	
	Режим с ниско ниво на шум 2		dBA	53,0 (4)	54,0 (4)	56,0 (4)	
Тръбни връзки	Течност	Външен диаметър	mm	15,9			
	Газ	Външен диаметър	mm	22,2			
Хладилен агент	Тип/GWP			R-744 (CO ₂)/1,0			
	Заредено к-во		kg	0,00 (4)			
	Управление			Електронен TPV вентил			
Захр. Напрежение	Фази/Честота/Напрежение		Hz/V	3N~/50/380-415			

(1) Номинални условия: температура на насищане, еквивалентна на налягането на засмукване: -35°C (LT), външна температура 32°C, засмукване SH 10K | (2) Номинални условия: температура на насищане, еквивалентна на налягането на засмукване: -10°C (MT), външна температура 32°C, засмукване SH 10K | (3) Общ въздушен поток на външното тяло | (4) Уредът не е предварително зареден. Налице е минимален остатъчен заряд, свързан с фабрична проверка за качество | (5) Данни за звуково налягане: измерено на 1 m пред уреда, на височина 1,5 m. Номинални работни условия – Средна температура на изпарение (MT) | Минимално натоварване на всяко отделно хладилно вътрешно тяло: 3 KW (за работа при средни температури) | Минимално натоварване на всяко отделно хладилно вътрешно тяло: 2 KW (за работа при ниски температури) | Всеки компресор е оборудван с 1 акумулатор с обем 0,909 литра. | Компресор 1 | Компресор 2 | Компресор 3 | Фабричен заряд на уреда | За работа при средни температури (MT) | За работа при ниски температури (LT) | Компресор 1: 2Y190CPCY1P#C; Компресор 2: 2Y190CPCY1P#C; Компресор 3: 2Y190CPDY1P#C | Само K65 (или еквивалент) с D.P. 90 бара е позволен за използване за хладилни тръбопроводи. | За всички спецификации на LRNUN5AY1, моля, обърнете се към съответния MDM чертеж.

CO₂ ZEAS хладилни агрегати

интелигентният избор за средно и нискотемпературно охлаждане и замразяване с доказана технология ZEAS

- › Идеално решение за всички приложения за охлаждане и замразяване с променливи условия на натоварване и високи изисквания за енергийна ефективност. Особено за използване в супермаркети, хладилни складове, бързи охладители и фризери, процеси и др.
- › BLDC инверторен суинг компресор с вградена 2-стъпална технология с междинен охладител.
- › Намалени емисии на CO₂ благодарение на използването на естествен хладилен агент (CO₂) и ниска консумация на енергия.
- › Фабрично тестван и предварително програмиран за бърз и лесен монтаж и пускане в експлоатация.
- › Повишена гъвкавост на монтажа благодарение на ограничените размери.
- › Ниско ниво на шум, включително работа в „нощен режим“.

Висок потенциал за спестяване на енергия

- ✓ Високоэффективна работа
- ✓ Намалява консумацията на енергия в сравнение с традиционното хладилно оборудване
- ✓ Усъвършенствана технология за инверторен суинг компресор Daikin BLCD, прецизно се адаптира към нуждите на системата, защитен с 4 патента
- ✓ Съвместим с Eco-Design

Комфорт

- ✓ Безшумна работа, незабележима за клиенти и съседи
 - › Висококачествена шумоизолация на компресорите
 - › Вентилатори на кондензатора, проектирани да ограничават шума
 - › Две настройки за работа с ниско ниво на шум, включително нощен режим
- ✓ Широкият работен температурен диапазон на изпарение (-40°C до +5°C) позволява множество комбинации от хладилни витрини, фризери и хладилни камери
- ✓ Унифициран модел за замразяване, охлаждане и/или хладилни приложения

Интелигентен контрол

- ✓ Може да се свърже към външни системи за наблюдение
- ✓ Хладилният агрегат може да се управлява дистанционно чрез мощен интерфейс
- ✓ Дистанционно управление на целевата температура на изпарение, нулиране на грешки и други функции

Надеждна работа

- ✓ CO₂ Хладилните агрегати ZEAS са стриктно тествани на поточна линия
- ✓ Доказана инверторна Swing технология
- ✓ Антикoroзионното покритие на корпуса осигурява дълъг живот, дори при екстремни условия
- ✓ Хладилните агрегати на Daikin са в основата на хладилното охлаждане за приложения като търговия на дребно с храни, обработка на храни, логистика, фармацевтични и др.

Интелигентно охлаждане

с допълнителни предимства

Малка заемана площ

- › Изключително компактен дизайн
- › Най-доброто съотношение повърхност/капацитет на пазара
- › Лесен за инсталиране в най-малките пространства
- › Възможност за вътрешен монтаж
- › Необходимо е минимално пространство между модулите в инсталации с няколко блока

Напълно оборудван

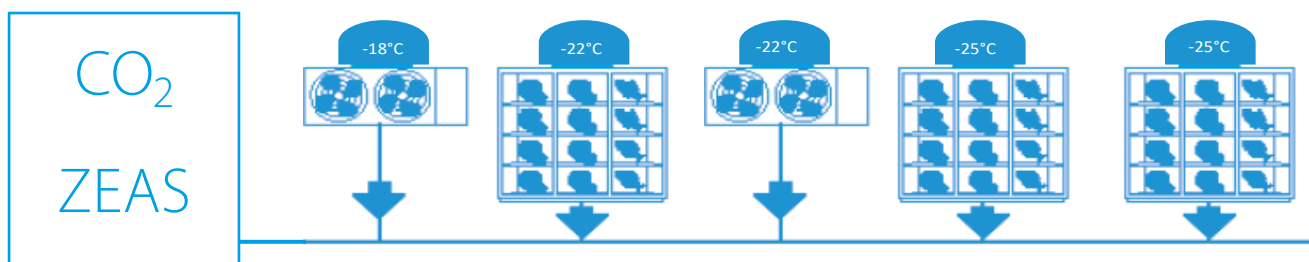
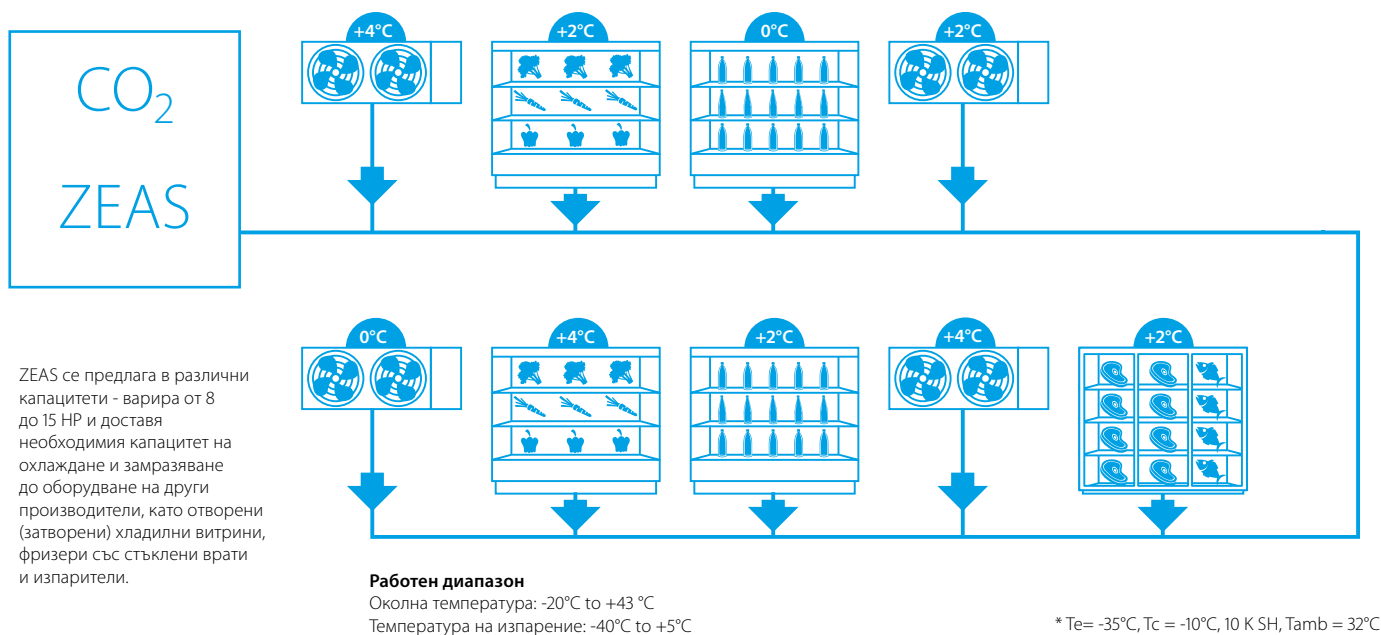
- › Рискът при избор на компоненти намален до нула
- › Тестван за течове и работен тест във фабриката
- › Вградените контроли осигуряват оптимална работа и безопасност на устройството

Широк температурен диапазон

- › Прецизни температури на изпаряване от -40°C до $+5^{\circ}\text{C}$ в зависимост от приложението

Цялостна поддръжка

- › Daikin предоставя цялостни инструменти за обслужване и поддръжка



Интегрирани хладилни решения Отопление / Охлаждане / Оползотворяване на топлината



CO₂ Conveni-Pack



Защо да изберете CO₂ Conveni-pack?

- ✓ DX Хладилно Охлаждане, отопление и охлаждане на пространството със CO₂, за тези, които изискват напълно естествено решение
- ✓ Възстановяване на топлината и за по-студените дни и автоматична работа в термopомпен режим
- ✓ Напълно оборудван и готов за работа агрегат, осигуряващ ниски нива на шум
- ✓ Масово производство в наградена фабрика на Daikin Europe
- ✓ Всеки модул е напълно фабрично тестван
- ✓ Всички мощности са в наличност, бърза доставка
- ✓ Намалява годишната консумация на енергия с до 50%, в сравнение с други решения на производителите
- ✓ Херметичен суинг компресор, с двустъпална компресия, за пониски работни температури
- ✓ Преоразмерена DC безчеткова моторна технология, за подобрена надеждност и ефективност
- ✓ Автоматично балансира хладилното охлаждане и товарите за отопление/охлаждане на помещенията
- ✓ Технология "Plug and Play", редуцира времето за въвеждане в експлоатация „на място“
- ✓ Оптимизирана логика на контрол за надеждност и ефективност
- ✓ Адаптивно регулиране на температурата на изпарение

Conveni-Pack

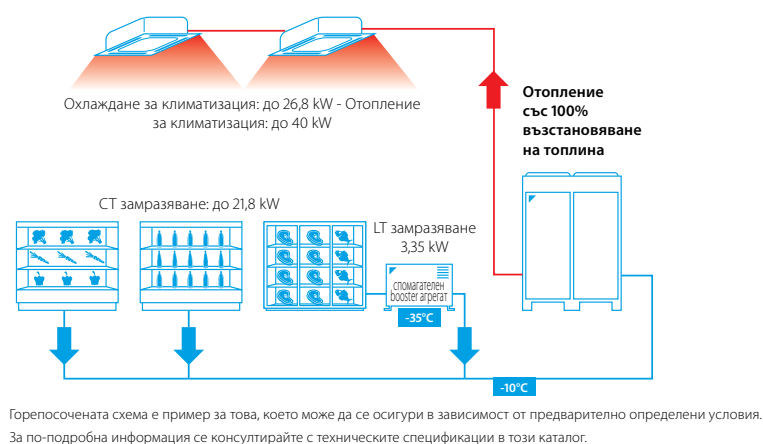
интегрирано решение за търговска хладилна техника, отопление и климатизация

Защо да изберете Conveni-Pack?

Конкуренцията на пазара на хранителни продукти на дребно е жестока. Това засяга не само вашите приходи от продажбите. Експлоатационните разходи също са решаващ фактор за успеха.

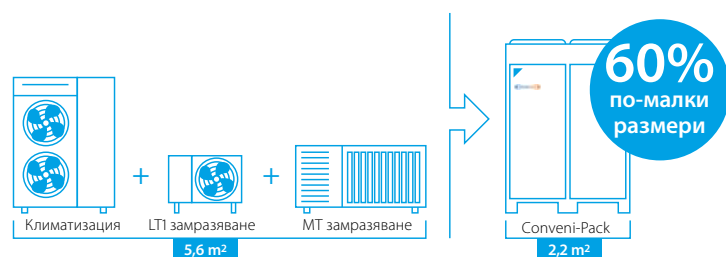
Енергийно ефективна система за възстановяване на топлина

- Conveni-Pack възстановява до 100% от топлината, извлечена от хладилните витрини на супермаркетите, и я използва повторно за отопление на търговските площи и подобряване на комфорта в магазина без никакви допълнителни разходи (система за възстановяване на топлина)
- Икономии до 50% от разходите за електроенергия
- Инверторен Scroll компресор на Daikin с екомайзер



Монтиране на компактно решение

- Лесен за монтаж, дори и в най-тесните пространства
- Малки размери (60% по-малки размери в сравнение с конвенционалните системи) и тегло
- Намалени изисквания за тръбен път
- Минимални дейности по планиране и ниски монтажни разходи



Уникална комбинация

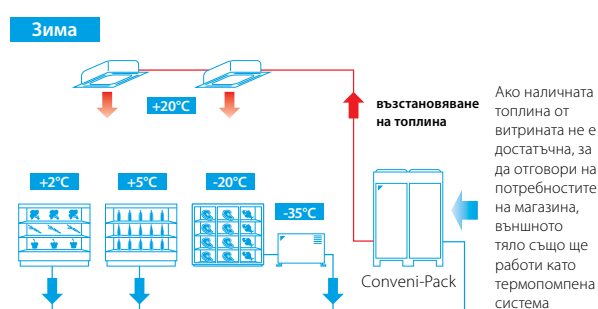
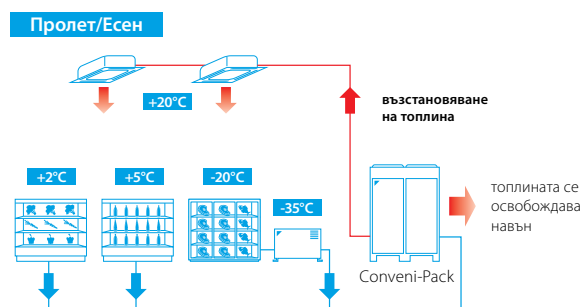
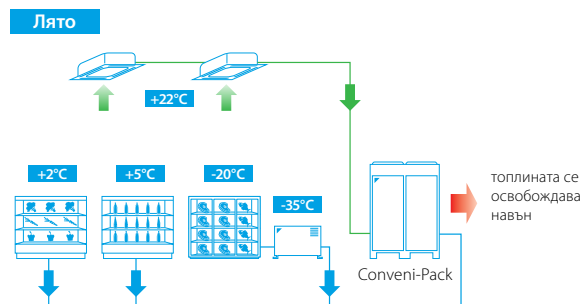
- Първата масово произведена система за цяла сграда, която комбинира средно и нискотемпературно замразяване, отопление и климатизация в един кръг

Надеждна работа

- Избор на безотказни компоненти
- Фабрично изпитана и предварително заредена система

Целогодишен климатичен комфорт

- Ниско ниво на шум: Подобрена акустика благодарение на нощния режим на работа, инверторното управление и инверторно управляваните вентилатори с оптимизирани лопатки и решетки
- Висококачествена звукоизолация както на панелите, така и на компресорите
- Специално проектирани лопатки на вентилаторите за ограничаване на шумовите емисии
- 4 настройки за работа с ниско ниво на шума, включително и нощен режим
- Топлината, възстановена от хладилните камери и витрини може да се използва за осигуряване на отопление за магазина.



■ Замразяване (ниска температура) (-20° C / +35° C)
 ■ Охлаждане (средна температура) (0° C / +35° C)
 ■ Охлаждане / AC (Висока температура) (+20° C / +10° C)
 ■ Отопление (+20° C / +10° C)

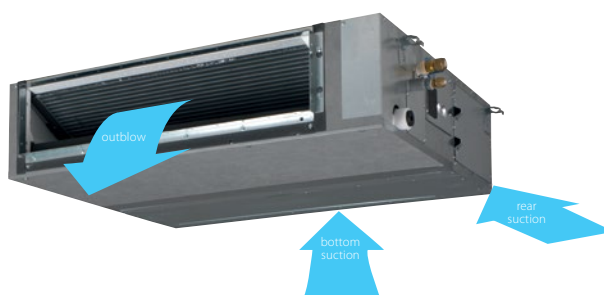
Модел	Име на продукта	Капацитет (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
Интегрирано решение за охлаждане, замразяване, комфортно охлаждане и отопление	Conveni-Pack LRYEQ-AY  	LT										
		MT										
		A/C										
		HR + HP										
	CO ₂ Conveni-Pack LRNUN-AY1, LRYEN-AY1  	MT										
		AC										
		HR										

Вътрешни тела съвместими с CO₂ Conveni-Pack

НОВО



CO₂ Касета с кръгов поток
FXFN-A



Таванно тяло за канален монтаж
FXSN-A2

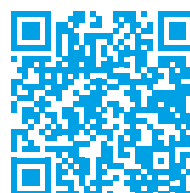
Service station (Ranst, Belgium) Conveni-Pack

Открийте защо един собственик на Белгийска бензиностанция избра Daikin за своите нужди от охлаждане и комфорт в магазина.

www.youtube.com/DaikinEurope



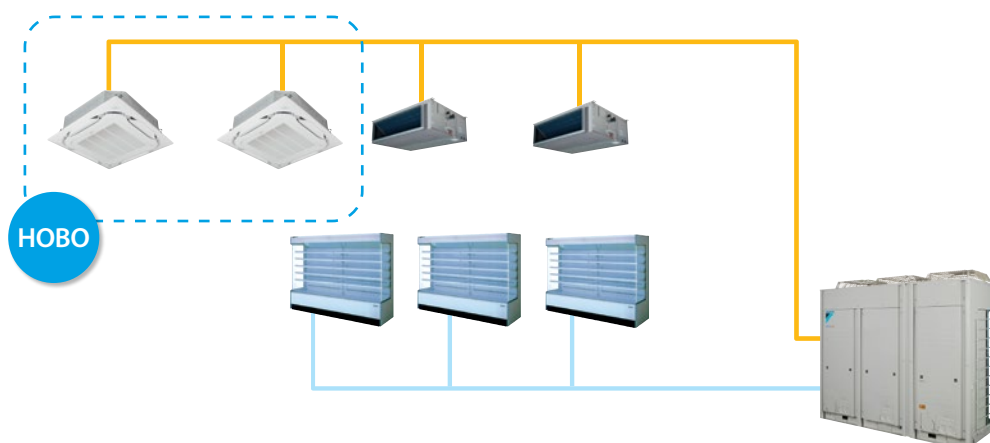
YouTube



CO₂ Conveni-Pack хладилна система с оползотворяване на топлина

Хладилно решение за търговци на дребно на хранителни продукти с награда за технология за възстановяване на топлината

- › Интегрира високо и нискотемпературно охлаждане и климатизация (включително отопление) в една система
- › Чрез използване на рекуперация на топлина, оптимизиран контрол и най-съвременна компресорна технология, Conveni-pack може да намали годишната консумация на енергия до 50% или повече, в сравнение с конвенционалните системи
- › По-ниски свързани емисии на CO₂ благодарение на термопомпената технология
- › Модулният дизайн на Conveni-pack позволява да се използва за по-малки, както и за по-големи магазини
- › Фактът, че системата Conveni-pack е изградена на базата на модули максимализира инсталационната гъвкавост. Външните тела могат да бъдат групирани в блокове или редове, или разпределени около сградата, за да отговарят на индивидуалните условия на монтаж
- › Топлината, извлечена от хладилните витрини или изпарителите могат да се използват повторно за комфортно отопление на магазина без допълнителни разходи
- › Ниско ниво на шум, включително работа в „нощен режим“.



Повече подробности и последна информация могат да бъдат намерени чрез сканиране или кликане върху QR кода



ЛRYEN-AY1

Средотемпературно охлаждане, Само охлаждане, Само отопление				ЛRYEN	10AY1
Параметри при частичен товар и околна темп. 25°C (Точка В)					-
Параметри при частичен товар и околна темп. 25°C (Точка В)					-
Размери	Мер. ед.	Височина x Широчина x Дълбочина	mm		1.680x1.930x765
Тегло	Мер. ед.		kg		563
Толпообменник	Тип				Толпообменник напречно оребрен
Компресор	Тип				Херметически затворен суинг компресор
	Изход		W		4.600,0
	Раб. обем на буталото		m³/h		6,16
	Метод на стартиране				Директен (инверторно задвижван)
Вентилатор	Тип				Витлов вентилатор
	Количество				3
	Въдушен поток Охлаждане Ном.		m³/min		300
Мотор на вентилатора	Изход		W		750
Ниво на звуково налягане	Ном.		dBA		64,0
Хладилен агент	ПГЗ				1,0
	Тип 2				R-744
	Заредено к-во		kg		6,30
	Управление				Електронно TPB
Захр. Напрежение	Фази/Честота/Напрежение		Hz/V		3N~/50/380-415

ЛRYEN10AY1+LRNUN5A7Y1 | Компресор 1/ Компресор 2 / Компресор 3 / Заводски зареден агрегат/ Само K65 с D.P. 120 бара е позволено да се използва за тръбопроводи за климатичните тела. / Налягането на предпазна клапан е посочено като манометрично налягане. / Само K65 с D.P. 90 бара е позволено да се използва за тръбопроводи за хладилното охлаждане.

Допълнителен модул за увеличаване на капацитета за CO₂ Conveni-Pack & Zeas

- › Интегрира средно и нискотемпературно охлаждане и климатизация (включително отопление) в една система
- › Чрез използване на рекуперация на топлина, оптимизиран контрол и най-съвременна компресорна технология, Conveni-pack може да намали годишната енергийна консумация до 50% или повече в сравнение с конвенционалните системи
- › По-ниски свързани емисии на CO₂ благодарение на термопомпената технология
- › Модулният дизайн на Conveni-pack позволява да се използва и за по-малки като по-големи магазини
- › Модулността на системата Conveni-pack разширява инсталационната гъвкавост.
- › Външните тела могат да бъдат групирани в блокове или редове, или разпределени около сградата, за да отговарят на индивидуалния монтаж
- › Топлината, извлечена от хладилните витрини или изпарителите, може да се използва повторно за комфортно отопление на магазина без допълнителни разходи
- › Ниско ниво на шум, включително работа в „нощен режим“.

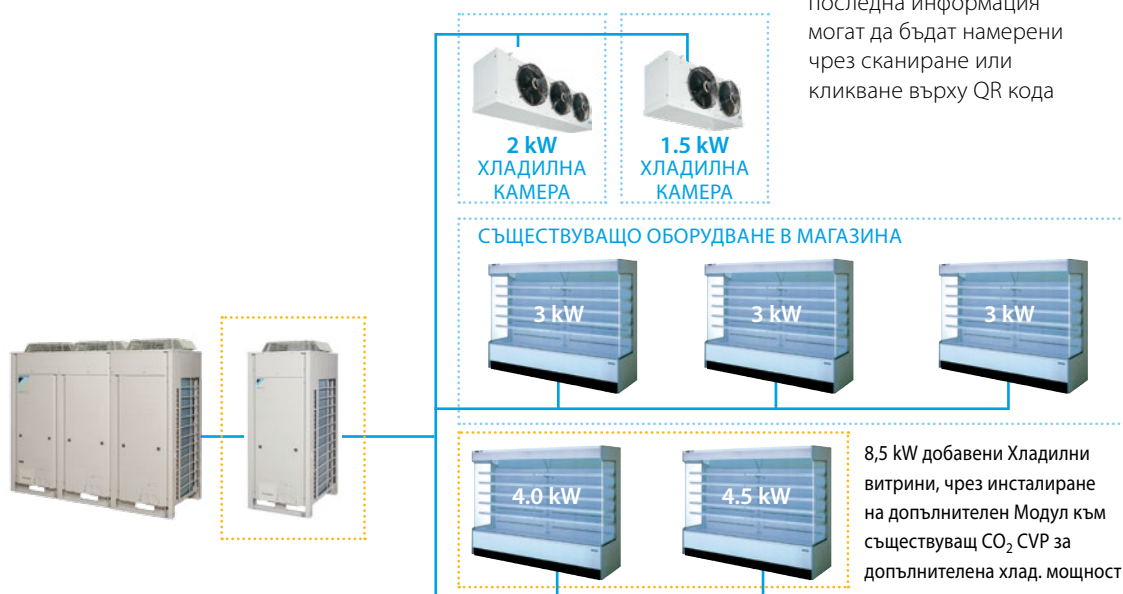


LRNUN-AY1

Повече подробности и последна информация могат да бъдат намерени чрез сканиране или кликане върху QR кода



LRNUN-AY1



Модел	Хладилна Мощност*	HR мощност
DAIKIN CO ₂ CVP AC10	3 - 14,5 kW	22 kW

Допълнителния разширителен модул може да бъде добавен по всяко време към вече съществуващата инсталация

Модел	Хладилна Мощност*	HR мощност
DAIKIN CO ₂ CVP AC10 + Q-up	3 - 21 kW	22 kW

* Хладилна мощност при следните условия : T_e = -10°C, 10K пригрев и околна темп. = 32°C

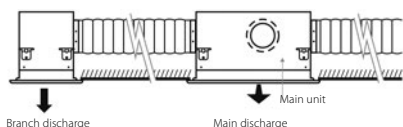
Среднотемпературно охлаждане			LRNUN	5AY1
Параметри при частичен товар и околна темп. 25°C (Точка В)				-
Параметри при частичен товар и околна темп. 25°C (Точка В)				-
Размери	Мер. ед.	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.680x635x765
Тегло	Мер. ед.		kg	173
Топлообменник	Тип			Топлообменник напречно оребрен
Компресор	Тип			Херметически затворен суинг компресор
	Изход		W	4.600,0
	Раб. обем на буталото		m ³ /h	6,16
	Метод на стартиране			Директен (инверторно задвижван)
Вентилатор	Тип			Витлов вентилатор
	Количество			1
	Въдушен поток Охлаждане	Ном.	m ³ /min	102
Мотор на вентилатора	Изход		W	350
Ниво на звуково налягане	Ном.		dBA	65,0 (1)
Хладилен агент	ПГЗ			1,0
	Тип 2			R-744
	Заредено к-во		kg	3,20
	Управление			Електронно TPB
Захр. Напрежение	Фази/Честота/Напрежение		Hz/V	3N~/50/380-415

(1) LRNUN10A7Y1+LRNUN5A7Y1 | Компресор 1/ Компресор 2 / Компресор 3 / Заводски зареден агрегат/ Само K65 с D.P. 120 бара е позволено да се използва за тръбопроводи за климатичните тела. Налягането на предпазния клапан е посочено като манометрично налягане. / Само K65 с D.P. 90 бара е позволено да се използва за тръбопроводи за хладилното охлаждане.

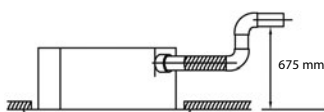
CO₂ Касета с кръгов въздушен поток

360° разпределение на въздух за оптимална ефективност и комфорт

- Автоматичното почистване на филтъра води до по-висока ефективност, комфорт и по-ниски разходи за поддръжка
- Два опционални интелигентни сензора подобряват енергийната ефективност и комфорт
- Най-богатият избор от декоративни панели досега: дизайнерски панели в бяло (RAL9010) и черно (RAL9005) и стандартни панели в бяло (RAL9010) със сиви жалузи или напълно бели
- По-големите клапи и уникалната система на въртене подобряват равномерния въздух разпространение
- Индивидуално управление на клапата: гъвкавост, подходяща за всяко оформление на стая без промяна на местоположението на касетата!
- Най-ниска височина на монтаж на пазара: 214 mm за клас 20-63
- Допълнително всмукване на свеж въздух
- Отводът на разклонения канал позволява оптимизиране на разпределението на въздуха в помещения с неправилна форма или за подаване на въздух в малки съседни помещения



- Стандартната дренажна помпа с 675 mm воден стълб увеличава гъвкавостта и скоростта на инсталиране



Декоративен панел за касета (7 вида)
Касета с кръгов поток на Daikin с 360° разпределение на въздушния поток, широки клапи и опционални интелигентни сензори

1) Стандартен панел (Бял & Черен)



2) Самопочистващ се панел (Бял & Черен)



Дизайнерски панел (Бял & Черен)



FXFN-A

Повече подробности и последна информация могат да бъдат намерени чрез сканиране или кликане върху QR кода

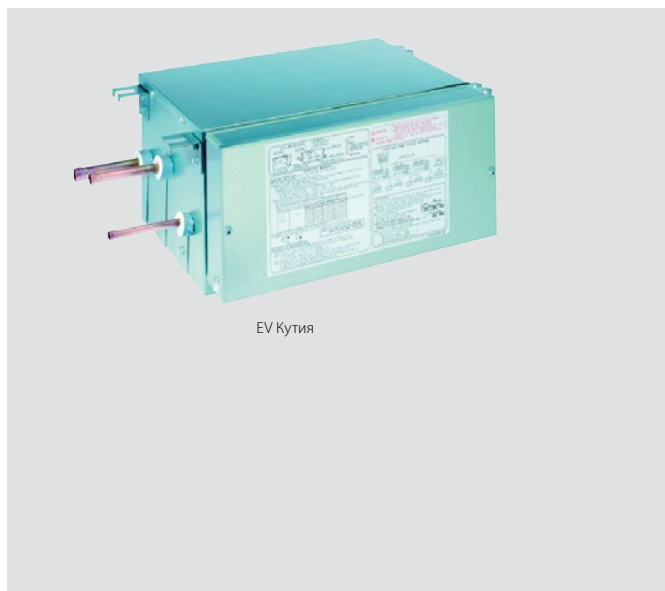
FXFN-A				50	71	112	
Капацитет	Охлаждане	Ном.	kW	5,6	8,0	12,5	
	Отопление	Ном.	kW	6,3	9,0	14,0	
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина		mm	246x840x840		
Тегло	Тяло	бруто	kg	29		32	
		нето	kg	26		29	
Вентилатор	Тип	Турбо вентилатор					
	Количество	1					
Скорост на въздушния поток	Охлаждане/Отопление		високо/средно/ниско	m³/h	15,5/12,8/10,7	23,2/19,4/13,8	32,7/27,6/20,6
Мотор на вентилатора	Изход			W			
Ниво на звукова мощност	Охлаждане			dBA	53	58	63
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	високо/средно/ниско	dBA	35/33/31 (4)	40/36/33 (4)		46/43/38 (4)
		Отопление	високо/средно/ниско	dBA	36/34/31 (1)(4)	41/37/33 (1)(4)	
Тръбни връзки	Тип спояване	Течност	mm	9,52			
		Газ	mm	12,7			
Обхват на действие	Вътрешно	Охлаждане	°C(WB)	14~24 (2)			
		Отопление	°C(WB)	15~27			
Хладилен агент	Тип		R-744				
Захр. Напрежение	Фази/Честота/Напрежение		Hz/V	1~50/60Hz 220~240/220V			

(1) Актуализация на нивото на звуково налягане при отопление на 2.3.2020 г. въз основа на резултатите от изпитването (за клас 71 и 112) | (2) актуализация на работния диапазон на охлаждане (25 -> 24°C) на 23 март 2020 г. въз основа на резултата от теста | (3) Съставът на панела е същото като съществуващата гама машини | (4) Звук на дизайнерския панел: +3dB

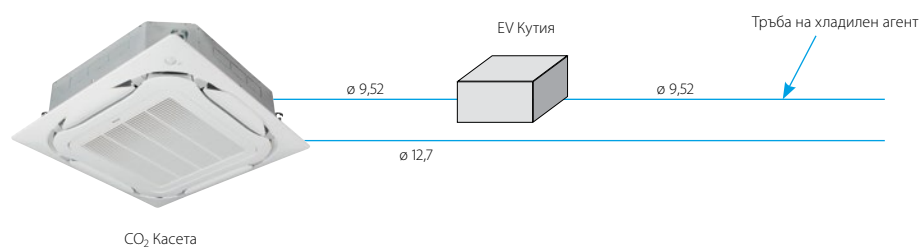
ТРВ кутия

EV Кутия

- › EV кутия - включва ТРВ и управление
- › EV кутията трябва да се използва заедно със CO₂ Касета



EV Кутия

CO₂ Касета

Combination with Cassette Indoor unit

Cassette indoor unit	FXFN50A2VEB	FXFN71A2VEB	FXFN112A2VEB
EV Кутия BEV2N112A7V1B	✓	✓	✓

Спецификации		BEV2N-A	BEV2N112A7V1B
Захр. Напрежение	Фази/Честота/Напрежение		1~, 50/60Hz, 220~240/220V
Размери	Височина	mm	207
	Широчина	mm	388
	Дълбочина	mm	326
Маса	Тяло	kg	12 (Условно)
Хладилен агент			R-744 (CO ₂)
Тръбни връзки	Течност	Тип	За спояване
		Външен диаметър	mm
			ø 9,52

Канално тяло за таванен монтаж със среден напор(ESP) за CO₂ Coveni-pack

Да отговорим на всички изисквания на магазина за комфортно охлаждане и отопление, широка гама от климатични вътрешни тела са налични

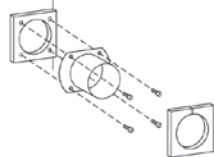
- Най-тънкият модул в класа, само 245 mm (300 mm вградена височина) и следователно тесните кухни в тавана вече не са предизвикателство



- Средно външно статично налягане до 150Pa улеснява използването на гъвкави въздуховоди с различна дължина
- Позволява възможност за промяна на ESP, чрез кабелно дистанционно управление и оптимизиране на обема на подавания въздух
- Дискретно скрит в стената: чрез всмукване и подаване, виждат се само решетки
- Комплектът за мулти зонироване позволява множество индивидуално контролирани климатични условия на зони, обслужвани от едно вътрешно тяло
- Намалена консумация на енергия благодарение на специално разработения DC мотор на вентилатора и дренажна помпа
- Допълнителен пленум за всмукване на свеж въздух

Отвор за свързване към пресен въздух

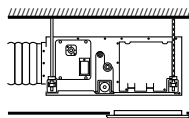
Опционален комплект за връзка към пресен въздух



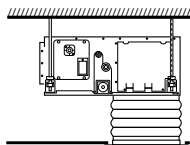
* Осигурява до 10% пресен въздух в помещението

* Позволява по-големи количества чист въздух да бъдат доставени

- Гъвкав монтаж: посоката на всмукване на въздух може да се променя от задно към долно засмукване и избор между свободно използване или свързване към опционални смукателни решетки



За свободно засмукване в окачен таван

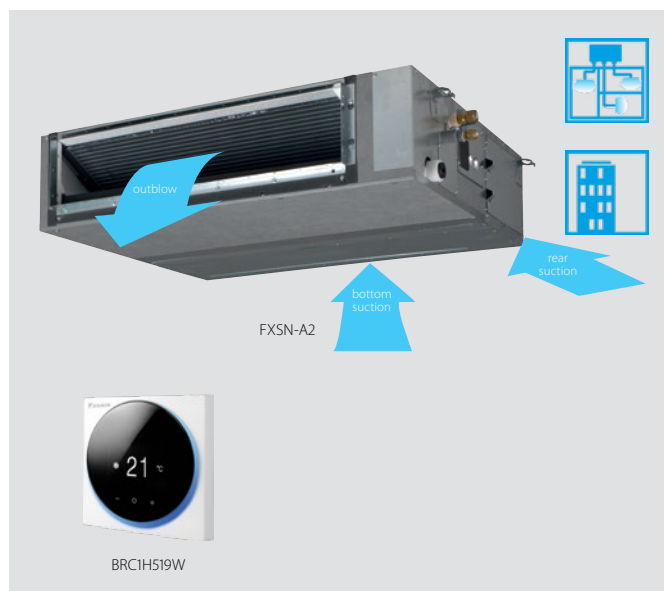


За свързване към смукателен въздуховод (не се доставя от Daikin)

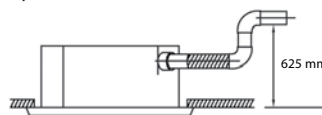
Повече подробности и последна информация могат да бъдат намерени чрез сканиране или кликане върху QR кода



FXSN-A2



- Стандартно вградената дренажна помпа с 625 mm воден стълб, увеличава гъвкавостта и намалява времето за инсталиране

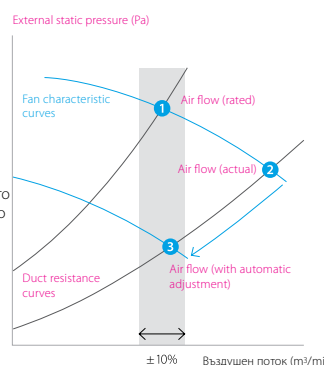


Функция за Автоматично регулиране на въздушния поток

Автоматично избира най-подходящата крива на вентилатора за постигане на номинален въздушен поток на модулите в рамките на $\pm 10\%$

Защо?

След монтажа истинският тръбопровод често се различава от първоначално изчисленото съпротивление на въздушния поток, реално въздушният поток може да бъде много по-нисък или по-висок от номиналния, което води до липса на капацитет или неприятна температура на въздуха. Функцията за автоматично регулиране на въздушния поток ще адаптира скоростта на вентилатора на устройството към всяка въздуховодна система (10 или повече криви на вентилатора са налични за всеки модел), правейки инсталацията много по-бърза.



Вътрешно тяло			FXSN	50A2	71A2	112A2
Охладителна мощност	Пълн капацитет	Ном.	kW	5,60	8,00	12,50
Отоплителна мощност	Пълн капацитет	Ном.	kW	6,30	9,00	14,0
Входяща мощност - 50Hz	Охлаждане	Ном.	kW	0,186	0,258	0,388
	Отопление	Ном.	kW	0,181	0,253	0,383
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	245x700x800	245x1.000x800	245x1.400x800
Тегло	Тяло		kg	31,0	40,0	50,0
Корпус	Материал	Галванизирана ламарина				
Вентилатор	Въздушен дебит 50Hz	Охлаждане високо/средно/ниско	m³/min	15,2/13,0/11,0	23,0/19,5/16,0	36,0/31,5/26,0
		Отопление високо/средно/ниско	m³/min	15,2/13,0/11,0	23,0/19,5/16,0	36,0/31,5/26,0
	Външно статично налягане - 50Hz	Заводски зададено/ Високо	Pa	30/150	40/150	50/150
Въздушен филтър	Тип	Мрежест				
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	При висока скорост на вентилатора	dBA	61	63	66
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	високо/средно/ниско	dBA	36,0/33,0/31,0	37,0/34,0/32,0	40,0/38,0/34,0
	Отопление	високо/средно/ниско	dBA	38,0/35,0/32,0	39,0/36,0/33,0	42,0/40,0/38,0
Хладилен агент	Типе/GWP	R-744/1,0				
Тръбни връзки	Течност	Външен диаметър	mm	9,52		
	Газ	Външен диаметър	mm	12,7		
	Конденз	VP20 (I.D. 20/O.D. 26), Воден стълб 625 mm				
Захр. Напрежение	Фази/Честота/Напрежение		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Ток - 50Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)*		A	16		
Контролери	Инфрачервено дистанционно управление	BRC4C65 / BRC4C66				
	Кабелно дистанционно управление	BRC1H52W/S/K				

Съдържа парникови газове

Hubbard хладилни агрегати на CO₂ - Среднотемпературни



- › Транскритични CO₂ хладилни агрегати за търговци на храни
- › Широка гама от мощности: 2 до 10 HP MT и LT
- › Проектиран за тиха и енергоспестяваща работа
- › Инверторната технология намалява консумацията на енергия с до 30%
- › ЕС вентилаторите работят ефективно и тихо
- › Лесен и гъвкав монтаж
- › Проектирани като plug & play решения



F-Gas Free



Plug&Play

Proportional
Modulation

Protective Case



Switchboard



Electronic Control

Налично
на склад!

Повече подробности и последна информация могат да бъдат намерени чрез сканиране или кликане върху QR кода



GCU-PXB1

Среднотемпературни хлад. агрегати				GCU 2040 PXB1		GCU 4070PXB1	
Хладилна мощност *		HP		4		10	
	Мин.	kW		3,25		6,25	
	Макс.			6,50		12,54	
Ел. мощност и Захранване EcoDesign (2009/125/EC)		Ph./Hz./VAC		3PH / 50Hz / 400VAC			
	FLC	A		16,04		18,25	
	COP/SEPR			3,24 SEPR		2,92 SEPR	
		kWh/a		12.307		26.393	
Компресор	Компресия			2 стъпално (междинен охладител)			
	Тип			Panasonic Херметичен Ротационен			
	Управление на капацитета			ABB Честотен инвертор			
	RPM			2.200 ~ 4.800		1.800 ~ 3.600	
	К-во				1		
	Масло				DAPHNE PZ68S		
Вентилатори на газ охладителя		I		1,15		1,80	
	Тип				Ebm papst EC		
	К-во			1		2	
		m³/s		1,05		2,10	
	Ø (диам.)	mm			450		
Звуково налягане (10 m)	dB(A)		45,0			48,0	
Хлад. агент	Тип/ ПГЗ			R-744/1			
Обем на Ресивъра		I		12,50		20,00	
Стандартна дълж. на тръбопровода		m		35		40	
Свързване на течната линия	Инч./Тип			3/8"/K65		1/2"/K65	
Свързване на смукателна линия	Инч./Тип				1/2"/K65		
Маслоотделител	Стандартен				Да		
Контрл на ниво на маслото	Стандартен				Капилярна тръба		
Размери	Мер. ед.	Д x Ш x В	mm	1.452 x 574 x 799		1.684 x 773 x 1.438	
Площ			m²	0,83		1,29	
Тегло			kg	155		285	
Цвят		RAL		Светло сиво RAL 7035 (Прахово боядисване)			
Управление	Тип			CAREL pRack pR300 Контролер			
Висока страна PRV			Bar		120		
Междинно PRV			Bar	90		80	
Компресор HP защита	Стандартен				Да x 1		
PED 2014/68/EU	Категория				Кат. III		

* Ном. Те -35°C / Твънш. +32°C / 10K Прегрев

Hubbard хладилни агрегати на CO₂ - Нискотемпературни



- › Транскритични CO₂ хладилни агрегати за търговци на храни
- › Широка гама от мощности: 2 до 10 HP MT и LT
- › Проектиран за тиха и енергоспестяваща работа
- › Инверторната технология намалява консумацията на енергия с до 30%
- › ЕС вентилаторите работят ефективно и тихо
- › Лесен и гъвкав монтаж
- › Проектирани като plug & play решения



F-Gas Free



Protective Case



Plug&Play



Switchboard



Proportional Modulation



Electronic Control

Налично
на склад!

Повече подробности и последна информация могат да бъдат намерени чрез сканиране или кликане върху QR кода



HCU-PXB1

Нискотемпературни хлад. агрегати		HCU2020PXB1	HCU2040PXB1	HCU4070PXB1
Хладилна мощност *	HP	2HP	4HP	10HP
	Мин. kW	0,81	1,7	3,3
	Макс. kW	1,42	3,03	6,56
Ел. мощност и Захранване EcoDesign (2009/125/EC)	Ph./Hz./VAC	3PH/50Hz/400VAC		
	FLC A	8,64	16,04	18,25
	COP/SEPR	-	1,5	1,55
Компресор	kWh/a	-	15.046	31.478
	Компресия	2 стъпално (междинен охладител)		
	Тип	Panasonic Херметичен Ротационен		
	Управление на капацитета	ABB Честотен инвертор		
	RPM	2.200 to 4.200	2.700 to 4.800	1.800 to 3.600
	K-во	1	1	1
	Масло	Daphne PZ68S		
	I	0,7	1,15	2,3
Вентилатори на газ охладителя	Тип	Ebmpapst EC		
	K-во	1		
	m ³ /s	1,05		
Звуково налягане (10 m)	mm	450		
	dB(A)	40	45	48
Хлад. агент	Тип/ ПГЗ	R-744/1		
Обем на Ресивъра	I	12,5		20
Стандартна дълж. на тръбопровода	m	25	35	40
Свързване на течната линия	Инч./Тип	3/8" (K65)	3/8" (K65)	1/2" (K65)
Свързване на смукателна линия	Инч./Тип	3/8" (K65)	1/2" (K65)	1/2" (K65)
Маслоотделител	Стандартен	He	Да	Да
Контрол на ниво на маслото	Стандартен	N/A	Капилярна тръба	
Размери	Мер. ед. Д x Ш x В	1.452 x 574 x 799		1.684 x 773 x 1.438
Площ	m ²	0,83		1,29
Тегло	kg	157	161	300
Цвят	RAL	Светло сиво RAL 7035 (Прахово боядисване)		
Управление	Тип	CAREL pRack pR300 Контролер		
Висока страна PRV	Bar	N/A	120	
Междинно PRV	Bar	90		80
Компресор HP защита	Стандартен	Да x 1		
PED 2014/68/EU	Категория	Кат. III		

* Ном. Те -35°C / Тънш. +32°C / 10K Прегрев

CO₂ решения за всеки проект и приложение

Имаме най-голямата гама от хладилни решения на пазара, отговарящи на всички нужди от пространство или енергия с високо ниво на ефективност и гарантиране на минимален TEWI индекс.

Малки магазини	399 m ²	< 40 kW
Малки Супермаркети	400 < 1.000 m ²	< 40 kW
Големи Супермаркети	1.000 < 2.500 m ²	100 < 300 kW
Малки Хипермаркети CASH & CARRY	2.500 < 4.999 m ²	100 < 300 kW
Хипермаркети	5.000 < 10.000 m ²	100 < 300 kW



NOVA



NV66



NS21



Smart Rack



Smart Duplex

Имате ли проблеми с ефективността, с екстремни температури? Ние имаме решението

ECO₂SMART подобрява и възстановява производителността на нашето CO₂ оборудване, като осигурява по-ниска консумация на енергия, без нужда от вода или допълнителни системи.

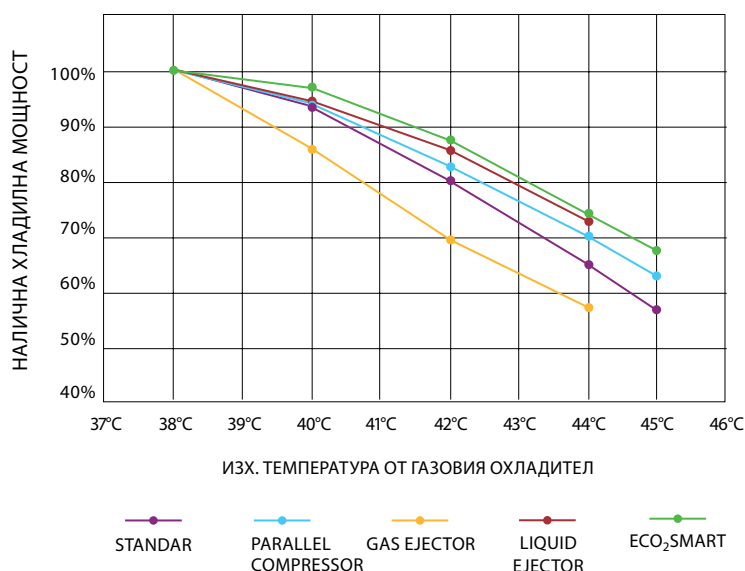
Изменението на климата става все по-реално и засяга всички нас. Заради огромната суша, която преживяхме наскоро, ние трябва да добавим екстремните горещи вълни, които влияят на ефективността и производителността на много CO₂ системи. Време е да създадем решения, които се грижат за околната среда, както и за вашия бизнес.

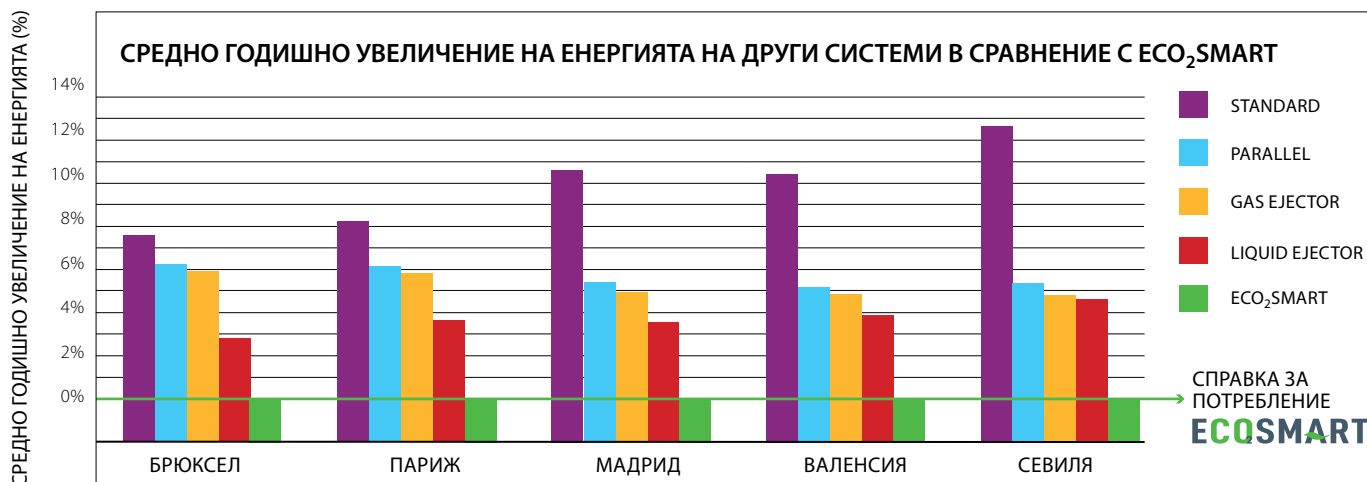
Ето защо Tewis разработи ECO2 SMART: ексклузивна патентована система, която подобрява и възстановява производителността на нашето CO₂ оборудване, гарантиращо по-ниска консумация на енергия в екстремни температури.

Съвместим с основните електронни устройства на пазара.

Налична хладилна мощност на охлаждане при температури над проектните условия

ECO₂SMART





Как работи?

Повишена ефективност

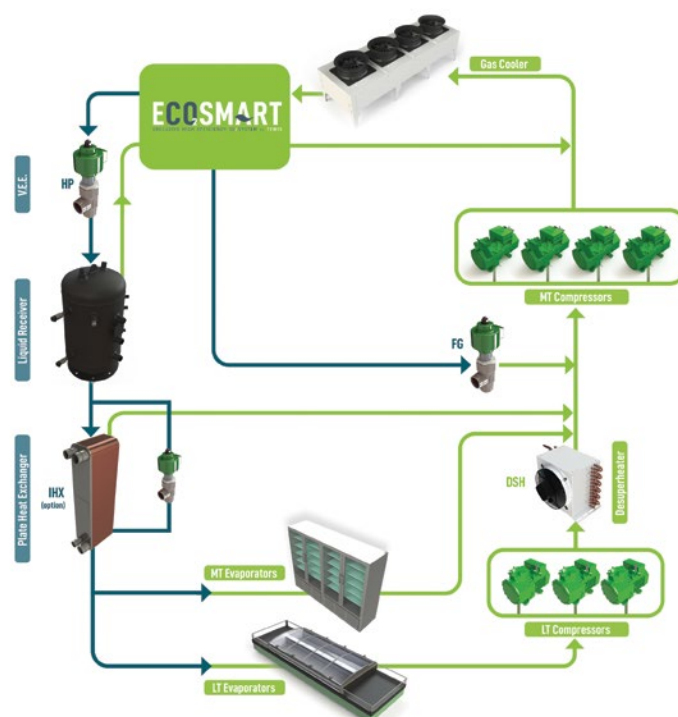
ECO₂SMART намалява налягането на газовия охладител и увеличава енергийната ефективност... Как? Той използва специален компресор, който замества паралелния компресор, действа като механичен преохладител и регулира неговото смукателно налягане, според мощността на газовия охладител, използвайки само CO₂.

Ефективност при екстремно високи температури

ECO₂SMART постига по-висок COP в сравнение с други алтернативи при високи температури (>40°C). Освен това поддържа по-добър капацитет на охлаждане при тези условия.

Механично подохлаждане от 15°C нагоре

ECO₂SMART може да работи като механично подохлаждане в нашата система от 15°C околна температура, докато други механични подохладителни системи са ефективни само от 25°C нагоре. Неговият дизайн и контролът му позволяват да се адаптира към най-широкия температурен диапазон на пазара.



Компактен CO₂ транскритичен

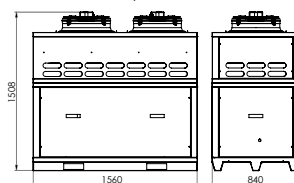
Компактен хладилен агрегат в комплект с газов охладител CO₂ за генериране на студ с CO₂ транскритичен цикъл

- › Двоен V образен газов охладител (само NV58).
- › По-голяма топлообменна повърхност, която позволява по-нисък поток на хладилен агент и по-малко заредено количество.
- › Газовият охладител може да действа като изпарител в случай на нужда от топлина и когато не се изисква генериране на студ (опция rhx плюс NV58).
- › Електрическо табло с контролер и изключвател с външен контрол.
- › NV58 задвижвани с ЕС вентилатори.
- › Намален габаритен отпечатък.
- › Възможност за обработка с епоксидна смола за антикорозионна защита на газовия охладител.
- › Два независими модула за компресорите и газовия охладител
- › Кондензатор с 5 мм тръби (висока производителност) и с по-малко количество хладилен агент.
- › VF на първия компресор от всяка група.
- › Газов охладител с ЕС вентилатори и максимално налягане от 120 бара.
- › Опция: до 1 топлообменник (RHX или IHX).
- › Обхваща хладилни услуги при една или две температури, работи като бустер.
- › Проектни налягания:
 - MP (MT Смукателно): 52 bar.
 - LP (LT Смукателно): 30 bar.
 - IP (Ресивър и течна линия): 70 bar.
 - HP (Нагнетателно): 120 bar.

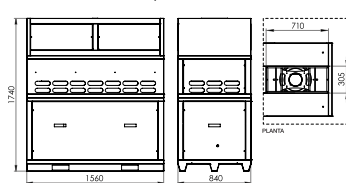


FNV42

Аксиална версия

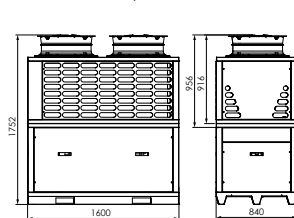


Радиална версия

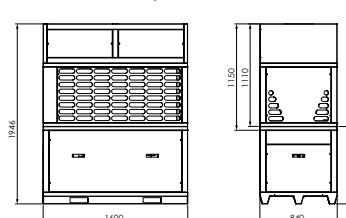


FNV58

Аксиална версия



Радиална версия



1 или 2 бутални компресора



Нискошумова версия (опция)



1 до 3 Скрол компресора



Ел. Табло



Аксиални/ Радиални AC/ЕС версия



Електронен контрол (опция)



Външен монтаж (Аксиален)



Пропорционално Модулиране (опция)

Компактен CO₂ транскритичен

Компактен транскритичен хладилен агрегат, в комплект с газов охладител

- › Двоен V образен Газов охладител.
- › По-голяма обменна повърхност, която позволява по-малък поток на хладилен агент и малко заредено количество.
- › Възможност за инсталиране на рекуператор на топлина.
- › Електрическо табло с контролер и изключвател с външен контрол.
- › Два независими модула за компресорите и газовия охладител.
- › NV58 задвижвани ЕС вентилатори.
- › Възможност за обработка с епоксидна смола за антикорозионна защита на газовия охладител.
- › Цялостно решение.
- › Plug & Play.
- › Вътрешен и външен монтаж.
- › Включен газов охладител.
- › 360° достъп.
- › Компактно оборудване.
- › Звукоизолация.
- › Избираем производител за контролера.
- › Кондензатор с 5 мм тръби (висока производителност) и нисък заряд с хладилен агент.
- › Опция: пропорционален компресор



Избираеми контролери



NOVA66: 360° достъп



АКСИАЛНА ВЕРСИЯ NV66

Вентилатори

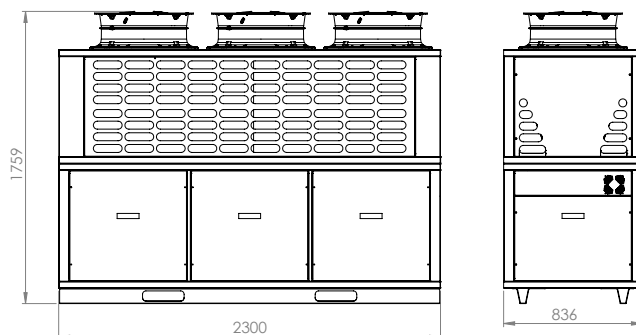
- › 3x Ø500 mm

Въздушен поток

- › 24.000 m³/h

Звуково налягане при 10 м

- › 46 до 57 dB(A)



RHX



PS 120 / 70 /
52 / 30 Bar



Plug & Play



Emergency unit



Compact
design



РАДИАЛНА ВЕРСИЯ NV66

Вентилатори

- › 3x Ø500 mm

Въздушен поток

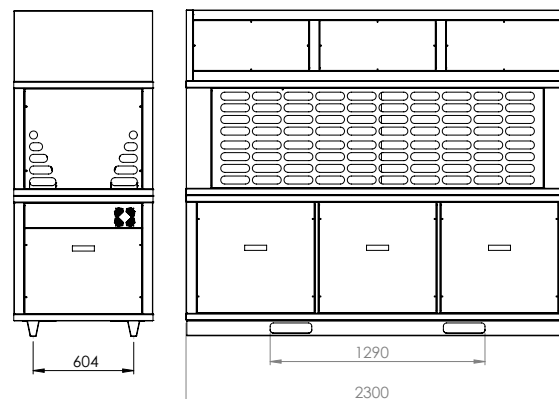
- › 22.500 m³/h

Разполагаемо статично налягане

- › 100 Pa

Звуково налягане при 10 м

- › 50 до 56 dB(A)



Компактна транскритична CO₂ хладилна централа

Компактна CO₂ транскритична хладилна централа в комплект с газов охладител

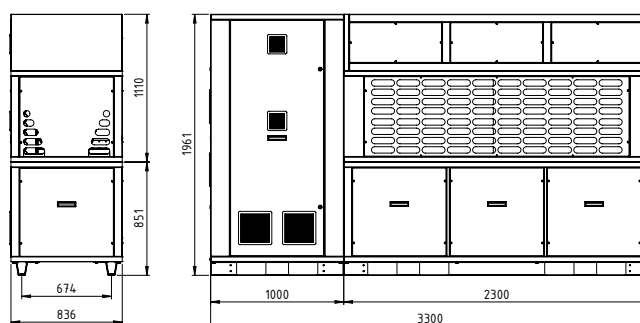
- › Двоен V образен газов охладител с голяма топлообменна повърхност и по-малък дебит.
- › Два независими модула за компресорите и газовия охладител.
- › 360° достъп.
- › До 5 компресора.
- › 3 конфигурации на изходящия въздушен поток.
- › Електрическо табло с контролер.
- › Множество възможности за товарене и транспортиране.
- › Цялостно решение.
- › Plug & Play.
- › Вътрешен и външен монтаж.
- › Включен газов охладител.
- › 360° достъп.
- › Компактно оборудване.
- › Звукоизолация.
- › Избираем бранд за контролера.
- › Паралелен компресор (опция).
- › Акумулатор с маслен сепаратор.
- › 90 l ресивър за течности с вътрешен топлообменник за свързване към аварийен агрегат.
- › Два електронни сензора за ниво на хладилния агент (високо и ниско ниво).
- › Аварийен агрегат на борда.
- › Паралелен компресор (опция).
- › Медни тръби и връзки.
- › Честотен инвертор за първия MT компресор и опция за LT компресор.
- › Избираеми брандове за контролера : Tewis (EWCM9000pro), Danfoss (AK-PC 772) или Carel (pRack PR300T).
- › Опция за аксиални/радиални вентилатори.
- › Опция RHX.
- › Проектни налягания:
 - MP (MT Смукателно): 52 bar.
 - LP (LT Смукателно): 30 bar.
 - IP (Ресивър и течна линия): 70 bar.
 - HP (Нагнетателно): 120 bar.



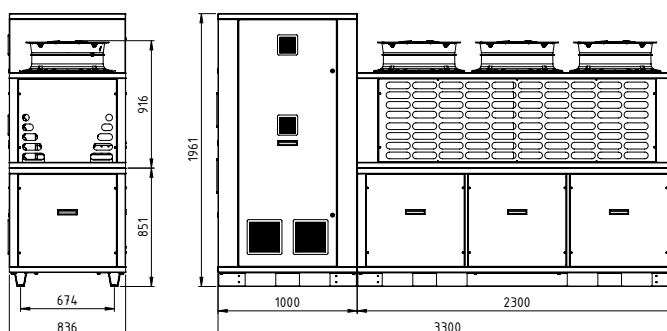
Контролери по избор



РАДИАЛНА ВЕРСИЯ



АКСИАЛНА ВЕРСИЯ



RHX



Emergency unit



PS 120 / 70 /
52 / 30 Bar



Compact
design



Plug & Play

Компактна CO₂ мини хладилна централа

Мини компактни хладилни централи с по-малко от 1 m² площ, силно конкурентен, с CO₂ в транскритичен цикъл за генериране на студ

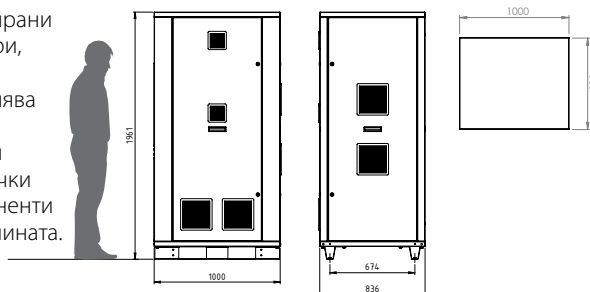
- › Лесно достъпна предна отваряща се врата на панти.
- › Странична практична врата.
- › Вертикален ресивър за течност с топлообменник, подготвен за свързване към аварийно звено.
- › Практично електрическо табло с контролер и пълно окабеляване.
- › Съвместим със системите за дистанционно управление на Tewis.
- › Адаптиран дизайн за правилно товарене и транспортиране.
- › До 2 MT компресора и 1 LT компресор.
- › 360° достъп за лесна поддръжка.
- › Акумулатор на маслен сепаратор.
- › Два електронни сензора за ниво на хладилен агент (високо и ниско ниво).
- › Честотен инвертор за първия MT компресор и опция за LT компресора.
- › Допълнителна рамка за използване на открито.
- › 48l ресивер за течност, с вътрешен топлообменник за свързване към аварийно звено.
- › Допълнителна връзка към външен RHX, който може да се инсталира на MT модели.
- › Аварийен блок не е включен (включени връзки). Необходима мощност: 280 W @R-134a Tev +5°C.
- › Избираеми брандове контролери: Tewis (EWCM9000pro), Danfoss(AK-PC 772) или Carel (pRack PR300T Medium).
- › Компресори Bitzer & Dorin.
- › Проектни налягания:
 - MP (MT Смукателно): 52 bar.
 - LP (LT Смукателно): 30 bar.
 - IP (ресивър и течна линия): 70 bar.
 - HP (Нагнетателно): 120 bar.



360° достъп, през странична практична врата.



Редуцирани размери, което позволява лесен достъп до всички компоненти на машината.



RHX



PS 120 / 70 / 52 / 30 Bar



Plug & Play



Sound-proofing [Optional]



Compact design



< Maintan. costs

CO₂ компактна хладилна централа

Компактна CO₂ транскритична хладилна централа в комплект с газов охладител

- › Хоризонтален ресивър за течност: 92/120/160 лит.
- › Тръбно шаси.
- › Електрическо табло, разположено над компресорите.
- › Сепаратор акумулатор.
- › До 6 компресора.
- › Лесно стартиране и поддръжка: всички връзки от една и съща страна.
- › Намалена ширина от 790 мм, която позволява преминаването през всяка стандартна врата.
- › Медни връзки.
- › Акумулатор на маслен сепаратор.
- › 92/120/160 л ресивър за течност с вътрешен топлообменник за свързване към аварийно звено.
- › Два електронни сензора за ниво на хладилен агент (високо и ниско ниво).
- › Честотен инвертор за първия MT компресор и опция за LT компресор.
- › Избираем бранд контролер: Tewis (EWCM9000pro), Danfoss (AK-PC 772 или 782), Wurm или Carel (pRack PR300T Medium или Large).
- › Всички медни връзки.
- › Проектни налягания:
 - MP (MT Смукателно): 52 bar.
 - LP (LT Смукателно): 30 bar.
 - IP (ресивър и течна линия): 70 bar.
 - HP (Нагнетяване): 120 bar.



RHX



Emergency unit



Plug & Play



PS 120 / 70 / 52 / 30 Bar



Compact design



40 to 140KW

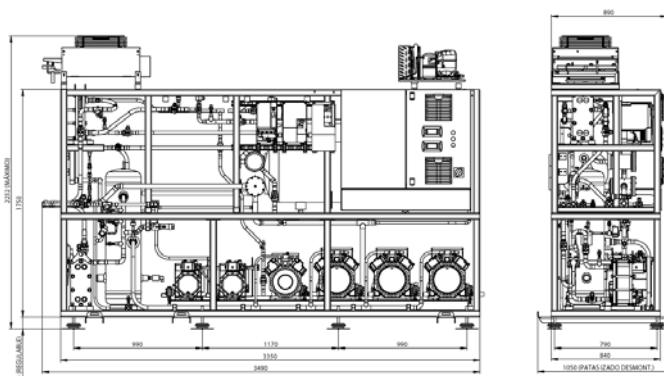


Receiver up to 160l



Наличен в три размера:

- › 4 компресора: дължина 1.900 mm
- › 5 компресора: дължина 2.650 mm
- › 6 компресора: дължина 3.350 mm



CO₂ компактна хладилна централа

Smart Duplex хладилните централи предлагат най-високи мощности за търговската хладилна гама с CO₂ при 2 температури

- › Рентабилност и икономия на енергия.
- › 100% CO₂ = ниско въздействие върху околната среда.
- › Компактен и опростен дизайн (само 1 m дълбочина).
- › Голям капацитет до 9 компресора.
- › Вертикален ресивър с голям капацитет (до 2x250 l).
- › Изключителна гъвкавост.
- › Дистанционно управление (достъпно навсякъде).
- › Лесно пускане в експлоатация и поддръжка.
- › Възможност за 2 RHX - един за БГВ и един за климатизация.
- › Тръбно шаси.
- › Маслен сепаратор.
- › Ресивер за течност с голям капацитет (до 2x250 l).
- › До 9 компресора.
- › Честотен инвертор за MT & LT.
- › Два електронни сензора за нива на хладилен агент.
- › Всички медни връзки.



RHX



Plug & Play

M2 1.000 - 2.500 m²

PS 120 / 60 / 52 / 30 Bar



Emergency unit



Compact design



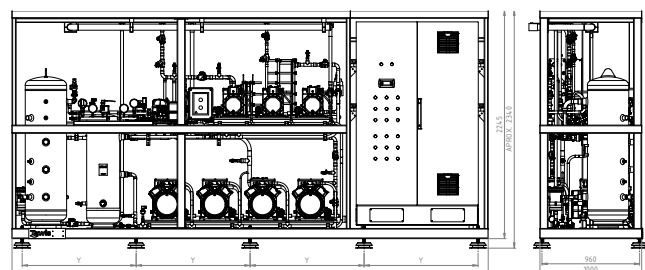
80 to 250KW



Liquid receiver up to 2x250



< Maintan. costs



от 4,6 до 6 м (в зависимост от модела)

ШИРОЧИНА:
САМО 1 m

Захранващо табло & електронен контрол

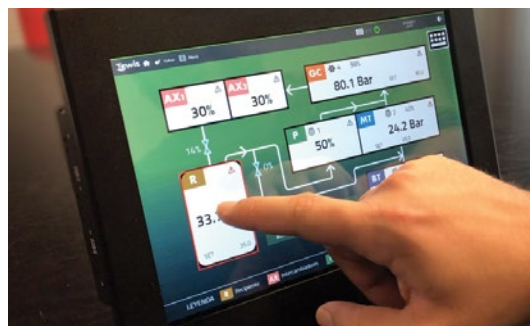
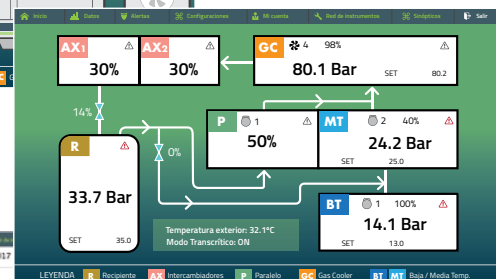
Разпределително табло

- › Настолно електрическо табло, включително електрическа инсталация.
- › Захранване при 400V / 3F + N / 50Hz
- › Честотен инвертор за първия компресор в участъци BT, MT и паралел
- › Бустер компоненти и дистанционни газови охладители, електрически защитени срещу претоварване и къси съединения.
- › Опция: електрически връзки на захранване към спомагателната единица



Електронно управление

- › Представява най-добрия вариант за транскритичен и подкритичен CO₂ разтвори с бустерна верига и позволява управление на до две вериги за възстановяване на топлината.
- › Системата Tewis е съвместима и отворена за интеграция на Modbus RTU / TCP или BACnet MS / TP (по избор) системи.
- › Сензорен екран със синоптични данни и данни в реално време.
- › Регистриране на данни и аларми.
- › Исторически диаграми и таблици с данни.
- › Управление на параметри.



Решения за хладилно съхранение за Хорека



Решения за хладилно съхранение за професионални кухни

Открийте нашето голямо портфолио от решения за хладилно съхранение за професионална употреба. От ефективно монтирани хладилни и фризерни витрини до решения за хладилни помещения - ние предлагаме персонализирани решения, съчетаващи надеждна производителност и енергийна ефективност за вашия бизнес в Хорека сегмента.

За малък екологичен отпечатък и най-важното: **идеално прясна храна по всяко време.**

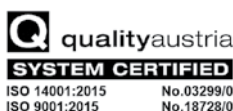


За повече информация на:
www.daikin-ce.com/horeca

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsGmbH

Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · e-mail: office@daikin.bg · www.daikin.bg

Продуктите на Daikin се разпространяват от:



Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH е изготвил настоящата публикация на базата на информацията, с която разполага. Няма явна или неявна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на изделията и услугите, представени в нея. Техническите данни подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази публикация. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Каталог Хладилни системи 2024-2025 | Версия от Септември 2024
Запазваме си правото за коригиране на печатни грешки и промени на модели