

LMS

Инверторен моноблок



Представяне на LMS - инверторен моноблок за охлаждане

Последната иновация на Daikin за търговски приложения – моноблок, работещ с пропан, специално проектиран за малки и средни хладилни камери, подходящ за много широк спектър от приложения като HoReCa, супермаркети, хранително-вкусова промишленост, логистика, болници, центрове за данни и др.

Нашата система моноблок с пропан е екологична и рентабилна алтернатива на традиционните хладилни системи. Пропанът, като естествен хладилен агент с нулев потенциал за разрушаване на озоновия слой и нисък потенциал за глобално затопляне, го прави устойчив и отговорен избор за предприятия, които искат да намалят въздействието си върху околната среда.

В допълнение към ползите за околната среда, нашата моноблок система с пропан също така е високоефективна, осигурява бързо и постоянно охлаждане, като същевременно консумира по-малко енергия в сравнение с други хладилни системи. Това

означава по-ниски оперативни разходи и по-големи икономии на енергия за вашия ресторант.

Нашият екип от експерти проектира и тества тази система моноблок с пропан, за да гарантира нейната безопасност и надеждност. Ние разбираме уникалните нужди на индустрията на хладилните камери и сме приспособили нашето решение да отговори на тези нужди.

Ако търсите надеждно, енергийно ефективно и устойчиво хладилно решение за вашата хладилна камера, нашата система моноблок с пропан е всичко, от което се нуждаете.

Защо пропанът е идеалното решение за вашата хладилна камера?



› **Ползи за околната среда:** Пропанът е естествен хладилен агент с много нисък потенциал за глобално затопляне и нулев потенциал за разрушаване на озоновия слой. Това означава, че не допринася за изтъняването на озоновия слой или глобалното затопляне, което го прави екологичен и устойчив избор за фирми, които искат да намалят въздействието си върху околната среда.



› **Енергийна ефективност:** Хладилните системи, работещи с пропан, са високоефективни, като осигуряват бързо и постоянно охлаждане, като същевременно консумират по-малко енергия от другите хладилни системи. Това може да доведе до значителни икономии на разходи за бизнеса, особено за тези, които изискват постоянно охлаждане за своите продукти.



› **Спестяване на разходи:** Тъй като пропанът е леснодостъпен и евтин хладилен агент, фирмите могат да спестят пари от разходите за охлаждане, като използват системи, работещи с пропан. Освен това, те имат по-ниски разходи за поддръжка и по-дълъг живот в сравнение с други хладилни системи, което намалява необходимостта от чести ремонти и подмяна.



› **Безопасност:** Хладилните системи, работещи с пропан са проектирани с мисъл за безопасността. Тези системи имат вградени функции за безопасност като автоматични спирателни вентили и сензори за откриване на течове, които могат да предотвратят инциденти и да сведат до минимум риска от пожари или експлозии.

В обобщение, добавената стойност от използването на пропан за охлаждане включва екологична устойчивост, енергийна ефективност, спестяване на разходи и безопасност. Като естествен и ефективен хладилен агент, пропанът е интелигентен избор за фирми, които искат да намалят въздействието си върху околната среда, да спестят пари и да осигурят безопасността на своите служители и клиенти.

Защо LMS-инверторен моноблок е най-добрият избор за вашата хладилна камера?

При LMS-инверторния моноблок, всички компоненти на хладилния цикъл, включително компресора, кондензатора и изпарителя, се намират в едно устройство. Когато става въпрос за хладилни камери, има няколко предимства от използването на тази plug-and-play система, включително:



› **Лесен монтаж:** LMS-инверторния моноблок е лесен за инсталиране в сравнение с други хладилни системи, които често изискват отделен компресор и кондензатор. Това може да доведе до по-бърз и евтин монтаж.



› **Спестяване на място:** Тъй като всички компоненти на хладилната система са разположени в един агрегат, LMS-инверторният моноблок заема по-малко място в хладилната камера. Това може да бъде особено полезно за по-малки хладилни камери, където пространството е ограничено.



› **Енергийна ефективност:** LMS-инверторният моноблок може да бъде по-енергийно ефективен от други хладилни системи, тъй като има по-малко връзки и по-малко тръбопроводи за хладилен агент, което намалява риска от течове на хладилен агент и загуби на енергия.



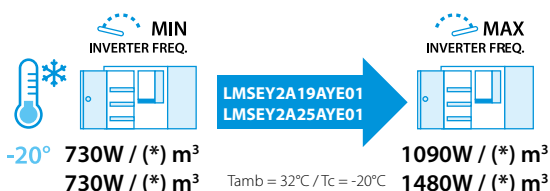
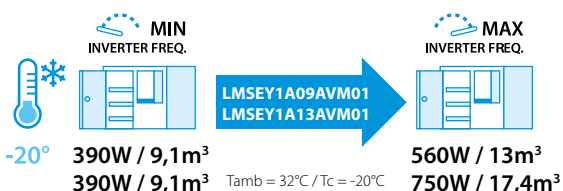
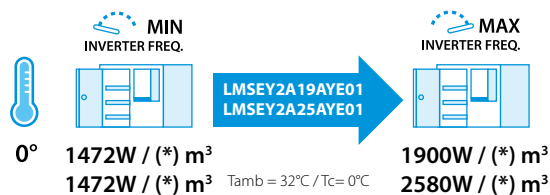
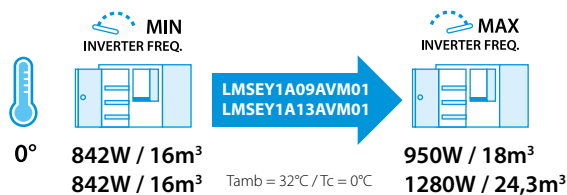
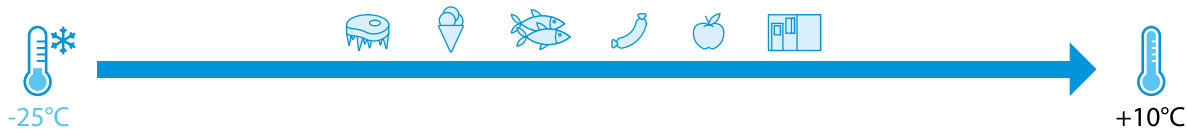
› **По-лесна поддръжка:** LMS-инверторният моноблок има по-малко компоненти от другите хладилни системи, което означава, че има по-малко части, които могат да се повредят или изискват поддръжка. Това може да доведе до по-ниски разходи за поддръжка и по-малко време за престой на вашата хладилна камера.



› **Подобрена производителност:** LMS-инверторният моноблок е проектиран да работи оптимално като един агрегат, което може да доведе до подобрена производителност и по-добър контрол на температурата в хладилната камера.

LMS-инверторен моноблок е интелигентен избор за фирми, които искат ефективно и надеждно хладилно решение за своята хладилна камера.





Предварителни данни | Обем при панел = 100mm

(*) Обемите ще бъдат уточнени допълнително

Стандартно оборудване

- ▶ Инверторно управляван херметичен бутален компресор
- ▶ Захранване 50/60 Hz
- ▶ CE сертифициран
- ▶ Филтър дехидратор
- ▶ Включване/изключване на вентилатора на кондензатора, контролирано от температурна сонда
- ▶ Електронен разширителен вентил
- ▶ Тава за изпаряване на кондензата
- ▶ Размразяване с горещи пари
- ▶ Зареден с хладилен агент пропан → 150 гр. (130гр./за кръг)
- ▶ Електронно табло за управление
- ▶ Електрическо табло със защитни предпазители
- ▶ Превключвател HP с фиксирано калибриране с автоматично нулиране
- ▶ 5 m кабел за захранване
- ▶ 2 m кабел за осветление на хладилна стая (LED крушка или обикновена крушка като опция)
- ▶ 5 m кабел за врата с микропревключвател (микропревключвател като опция)
- ▶ 5 m кабел за нагревател за врати

Няколко моноблока, до 5 броя в конфигурация главен-подчинен (1 главен + 4 подчинени), могат да бъдат инсталирани в една хладилна камера, за да отговорят на изискванията за охлаждане.



Модел	LMSEY1A09AVM01 LMSEY1A13AVM01	LMSEY2A19AYE01 LMSEY2A25AYE01
Електрозахранване [V/Ph/Hz]	230/1/50-60	230/1/50-60
Компресор	Херметичен + инвертор	Херметичен + инвертор
Работен обем на компресора [cc]	1 x 14,7	2 x 14,7
Хладилни кръга	1	2
Дроселиращ елемент	EEV	EEV
Размразяване	Горещи пари	Горещи пари
Вентилатор на кондензатора [nr x mm]	1 x 230	2 x 230
Въздушен поток на кондензатора ¹ [m ³ /h]	555	939
Вентилатор на изпарителя [nr x mm]	1 x 230	2 x 230
Въздушен поток на изпарителя ¹ [m ³ /h]	597	1114
Далекобойност на изпарителя ² [m]	9,6	9,6
Работно звуково налягане ³ [dBA]	39,4	43,9
Тегло [kg]	52	107,5
Тегло на хладилен агент (за всеки кръг) [kg]	0,15	0,13
Температурен диапазон на хладилната камера [°C]	-25°C ~ 10°C	-25°C ~ 10°C
Максимална температура на околната среда [°C]	45°C	45°C
Стандарти за определяне на охлаждащата мощност ⁴	EN 17432	EN 17432

1. Съгласно EN ISO 5801

2. Съгласно SECOTAF GT 6-001 (крайна скорост = 0,25 m/s)

3. Съгласно UNI EN ISO 3746

4. EN 17432: "Компактни хладилни агрегати за хладилни камери - Класификация, производителност и изпитване на консумацията на енергия"

Изцяло ново потребителско изживяване и осигуряване на лесна конфигурация.

DAIKIN USER е новото приложение, което позволява на крайните потребители на хладилни системи да взаимодействат с най-новото поколение електронни контролери, оборудвани с Bluetooth технология.

Разработено да бъде уникално: вместо различни версии за всяко устройство, има само едно приложение за всички съвместими настоящи и бъдещи устройства.

С леснодостъпен и интуитивен интерфейс и използване само на смартфон, **DAIKIN USER** революционизира и опростява използването на хладилни агрегати, чрез използването на мобилно устройство, без необходимост от компютри, серийни конвертори и допълнителни терминали.

Функциите и параметрите се управляват чрез профили, за да се осигури правилното ниво на достъп въз основа на типа потребител.



Основните характеристики са:

- › Лесен и интуитивен многоезичен интерфейс
- › Не са необходими нови технологии или опит: смартфоните и приложенията обикновено се използват от по-голямата част от световното население
- › Безжична връзка с устройствата чрез Bluetooth, избягвайки необходимостта от допълнително окабеляване на място
- › Контрол на отчитането на температурите
- › HACCP запис на данни
- › Актуална документация относно свързания контролер

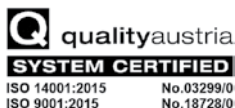
Мобилното приложение е налично в



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria · Tel.: + 43 (0) 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 изготвила настоящата брошура 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 брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Брошура LMS Инверторен моноблок 2023-2024 | Версия Октомври 2023
Запазваме си правото за печатни грешки и за промени на моделите