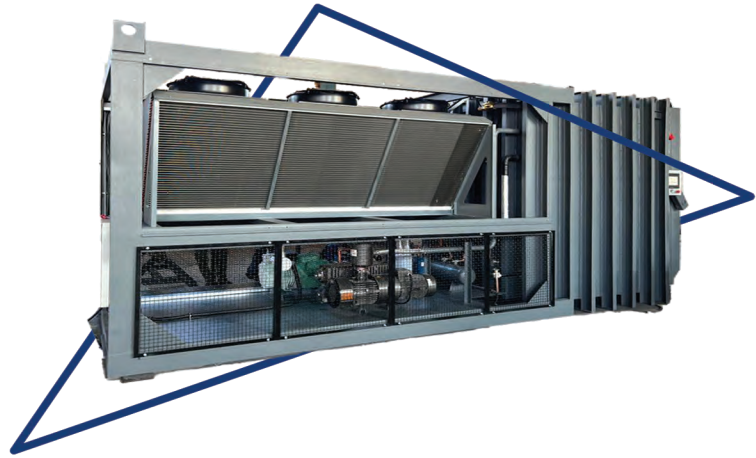


Vacuum Cooling

وکیوم کولینگ شرکت کارما جهت
سرمایش سریع انواع سبزیجات و صیفیجات

www.karmagreenco.com

021 - 88 94 99 17



یکنواختی دمای کل محصول
حفظ کیفیت و افزایش ماندگاری
ارتقاء بهداشت محصول



KARMA
KARMAYE SABZ KIYAN



KARMA
KARMAYE SABZ KIYAN

عملکرد دستگاه و کیوم کولینگ

شرکت KARMA

سرمایش مناسب و یکنواخت سبزیجات برگی، عامل بسیار موثر در نگهداری طولانی مدت و ماندگاری با کیفیت آن‌ها می‌باشد.

خنک سازی محصولات و سبزیجات برگی در سردخانه‌های معمولی فرآیندی است که نیاز به زمان بالا داشته و طبیعتاً مغز محصول بسیار دیرتر از لایه بیرونی آن سرد می‌گردد. این عامل یکی از موثرترین عوامل در فساد سبزیجات برگی است که معمولاً از برگ‌های درونی آغاز می‌گردد.

در فرآیند صادرات با توجه به زمان طولانی از کاشت محصول تا توزیع در بازارهای محلی، هرچه سرمایش محصول یکنواخت‌تر باشد، فساد آن دیرتر آغاز شده و لذا محصول با کیفیت‌تری در بازار رقابتی ارائه خواهد شد.

دستگاه و کیوم کولینگ با استفاده از کاهش فشار در محفظه محصول باعث می‌گردد تا تبخیر سطحی با سرعت صورت پذیرفته و ضمن رطوبت گیری از محصول، گرمای مورد نیاز تبخیر از بافت محصول به صورت یکنواخت گرفته شده و لذا لایه بیرونی و مغز محصول در مدت زمان بسیار کوتاهی مابین ۱۵ تا ۳۰ دقیقه به دمای استاندارد ۴ درجه سانتی‌گراد و یا پایین‌تر برسد.

بنابراین استفاده از این دستگاه علاوه بر سرعت بخشیدن به فرآیند سرمایش و تسریع در فرآیند انتقال محصول به بازار، با توجه به شیوه خنک‌سازی، باعث حفظ بهتر کیفیت و ساختار محصول شده و ماندگاری آن را به طور قابل توجهی افزایش می‌دهد.

ویژگی‌های منحصر به فرد استفاده از دستگاه و کیوم کولینگ شرکت کارما که طراحی و ساخت آن در این شرکت صورت پذیرفته به طور اختصار عبارتند از:

- یکنواختی دمای کل محصول از لایه‌های بیرونی تا مغز محصول
- سرعت بسیار بالای خنک‌سازی در مقایسه با سردخانه‌های استاندارد متداول (۱۵ تا ۳۰ دقیقه)
- حفظ کیفیت محصول و افزایش قابل توجه ماندگاری آن
- ارتقاء بهداشت محصول
- استفاده از کمپرسورهای برودتی اروپایی از جمله بیتزر آلمان
- استفاده از پمپ‌های و کیوم بسیار قدرتمند از سازندگان معتبر
- صفحه نمایش لمسی و اتوماسیون با سیستم PLC





مشخصات فنی دستگاه وکیوم کولینگ
شرکت KARMA

برندهای مورد استفاده در ساخت دستگاه وکیوم کولینگ
شرکت KARMA

چهار پالته	دوپالته	مشخصه
5x1.4x2.5 m	2.6x1.4x2.5 m	ابعاد محفظه وکیوم
10x2.2x2.8 m	6.5x2.2x2.8 m	ابعاد کلی دستگاه
2000 kg/cycle	1000 kg/cycle	گنجایش نامی محصول
15-30 min	15-30 min	زمان سیکل سرمایش
200 kw	100 kw	ظرفیت سرمایش
164 A	82 A	حداکثر جریان مصرفی
80 kw	40 kw	حداکثر توان برق مصرفی
15 kw	7.5 kw	قدرت پمپ وکیوم
15000 kg	8000 kg	وزن تقریبی
Max 35°C	Max 35°C	دمای ورودی محصول
2-6°C	2-6°C	دمای نهایی محصول

کشور سازنده	برند	تجهیزات اصلی
آلمان	BOCK	کمپرسور
آلمان	BÜSCH VACUUM SOLUTIONS	پمپ وکیوم
دانمارک	Danfoss	شیرآلات و کنترلرها
ایران	KARMA KARMAYE SABZ KIYAN	کویل کندانسور و اواپراتور
تایوان	WEINTEK	صفحه نمایش
آلمان	Schneider Electric	قطعات برقی
آلمان	SIEMENS	سیستم PLC





KARMA
KARMAYE SABZ KIYAN

www.karmagreenco.com

021 - 88 94 99 17