



اتاق تخمیر قابل برنامه ریزی

Retarder Proofer



 The retarder proofer is used to slow down and control proofing of dough pieces over a period of time defined by the user.

 ریتارد پروفر دستگاهی است که عملیات تخمیر را به صورت کنترل شده به تعویق انداخته و مدت زمان فرآیند تخمیر در آن توسط کاربر قابل تنظیم می باشد.

■ ■ Performances:

The dough pieces are stored in the retarder-proofer (between 2°C and 4°C) to retard proofing (72 hours' maximum). Once the control panel has been programmed, the proofer manages the temperature increase on the basis of information previously entered by the user. Electronic regulation supervises stage-by-stage warming (and/or constant temperature increase degree by degree).

■ ■ نحوه ی عملکرد:

قطعات خمیر در بازه دمایی ۲ تا ۴ درجه سانتی گراد نگهداری شده تا منجر به تعویق افتادن عملیات تخمیر تا حداکثر ۷۲ ساعت گردد. زمانی که به صفحه کنترل دستگاه برنامه داده می شود، دستگاه افزایش دما را بر پایه اطلاعاتی که در گذشته توسط کاربر ذخیره شده است مدیریت می کند. تنظیم کننده های الکترونیکی فرآیند افزایش دما را مرحله به مرحله و درجه به درجه نظارت می کنند.

■ ■ Construction:

■ Panels:

100 mm thick isothermal panels.
Injected with polyurethane foam, of a density of 45 Kg/m³
Protected against impacts with inner stainless steel (304) rails of 1.5mm thick

■ Assembly:

Wall panels are fixed together with cam lock

■ Doors:

Plain doors, same material as panels with single or double door.

■ ■ ساختار:

■ پنل ها:

دارای پنل های با عایق گرمایی و ضخامت ۱۰۰ میلی متر و به منظور محافظت در برابر ضربه بین صفحات، فوم پلی یورتان با چگالی ۴۵ Kg/m^۳ تزریق شده است.
دارای ریل های داخلی استیل (۳۰۴) با ضخامت ۵/۱ میلی متر

■ سرهم بندی:

صفحات پنلی با کم لاک در کنار هم قرار می گیرند.

■ درب ها:

دارای درب های ساده با موادی مشابه پنل ها که می توانند به صورت تک درب یا دو درب باشند.



- قابلیت ساخت سفارشی محصول بر اساس ظرفیت مورد نیاز
- مجهز به تنظیم کننده های الکترونیکی
- مجهز به رطوبت سنج الکترونیکی
- قابلیت مدیریت برنامه برای خمیرهای فراموش شده و باقی مانده در دستگاه (عملکرد خواب: به طور مثال در صورتی که پس از گذشت مدت زمان ۴۵ دقیقه در پایان برنامه تخمیر کنترلر فعال نگردد، به منظور حفظ ماندگاری محصول سیکل سرمایش را مجدداً تکرار می کند).
- گرم کردن مرحله ای و یا افزایش دمای ثابت (درجه به درجه)
- قابلیت به تعویق انداختن، عملیات تخمیر آهسته و یا تخمیر سنتی
- مجهز به اواپراتور با روکش ضد خوردگی
- دارای گاز مبرد R404A
- تهویه، خنک کنندگی، گرمایش و بخاردهی همگی درون یک اتاق انجام می گردد.
- محل قرارگیری صفحه کنترل بالای درب بوده و مجهز به عوامل کنترلی لازم برای استفاده صحیح و کارآمد از محفظه می باشد.
- مجهز به روشنایی داخلی
- مجهز به کمپرسور قابل نصب در فضای دور از دستگاه و یا کمپرسور مناسب برای مناطق گرمسیر (به صورت انتخابی)
- مجهز به کمپرسور با سیستم هوا خنک که برای نصب تا حداکثر فاصله ۸ متر با در نظر گرفتن زانویی ۱ متری پیش بینی شده است.

Main Features

- Custom made product based on required capacity.
- Electronic regulation.
- Electromechanical hygrostat.
- Management of the forgotten dough which stayed in the chamber (sleeping function- for instance if 45 min after the end of fermentation program the controller doesn't activate, the cooling cycle will repeat to keep the quality of the product.
- Warming-up stages and / or constant increase of the temperature (degree per degree).
- Retarding, slow fermentation or traditional fermentation.
- E-coated evaporator for an excellent corrosion resistance.
- Refrigeration unit ready for use with refrigerating fluid R 404A.
- Circulation, cooling, heating and humidity all in one chamber.
- Control panel positioned on top of the door and it contains the necessary controls for the rational use and the functioning of the chamber.
- Inside lighting.
- Use of compressor at a maximal room temperature of 30°C, for higher temperatures tropicalized compressor is required (until 40°C).
- air cooled refrigeration unit (compressor) foreseen for an installation up to 8 m maximum including the elbows (1 elbow = 1 m). Installation of compressor during the assembly.





مشخصات فنی				
Technical Data				
مدل		Code		P-04
تعداد فن		Fan Quantity		2
				۲
مشخصات برق مصرفی		Electrical Supply		400V (3Ph+N+Gr) 50Hz
				۵۰ (۳Ph+N+Gr) ۴۰۰V
توان حرارتی		Thermal Power		8 KW
				۸ کیلووات
تعداد درب		Door		2
				۲
ظرفیت		Capacity		Four 800x600 trolleys
				۴ تrolley با سینی به ابعاد ۶۰×۸۰
ابعاد	عرض	Dimensions	Width	2630 mm
				۲۶۳۰ میلی متر
	عمق		Depth	1820 mm
				۱۸۲۰ میلی متر
	ارتفاع		Height	2100 mm
				۲۱۰۰ میلی متر

