

## یخچال های آزمایشگاهی و شیمیایی (EX)



- در ظرفیت های داخلی ۲۰۰، ۴۰۰، ۶۰۰، ۱۰۰۰ و ۱۸۰۰ لیتر
- بدنه ای خارجی استنلس استیل و یا گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- عایق پلی اورتان با دانسیته بالا جهت بهترین ایزولاسیون
- کمپرسور پر قدرت و کم صدای اروپایی
- درب شیشه ای دو جداره ای استاندارد
- تحمل وزن بالای طبقات داخلی
- قابلیت تنظیم ارتفاع طبقات
- چرخ های قفل شونده
- سیستم برق زدایی اتوماتیک
- سیستم عیب یابی و هشدار هوشمند
- هم دمایی بالای طبقات مختلف یخچال
- قابلیت رسم و نگهداری گراف های دمایی دستگاه برای مدت طولانی
- سیستم کنترل هوشمند جهت محافظت از کمپرسور، عملکرد بهینه و دقیقت در کنترل دما

- طراحی ویژه در مدل های شیمیایی (EX) مطابق با ملزومات استاندارد های ضد انفجاری محفظه داخلی جهت نگهداری مواد قابل اشتعال



آدرس کارخانه: اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان سیح - کوچه ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳  
تلفن: ۰۳۱- ۳۳ ۴۶ ۰۹۲۸ - ۰۳۱- ۳۳ ۴۶ ۲۶۶۴  
تلفسکس: ۰۳۱- ۳۳ ۶۸ ۷۵۰۳  
[www.FaraaTech.com](http://www.FaraaTech.com)

Made in IRAN



## یخچال‌های آزمایشگاهی و شیمیایی (EX)



Model	R200	R400	R600	R1000	R1800	مدل دستگاه
Temperature Range	0 ~ +12 °C					بازه دمایی قابل تنظیم
External Dimensions	↔ W : 71 cm ↗ D : 78 cm ↓ H : 142 cm	↔ W : 81 cm ↗ D : 88 cm ↓ H : 167 cm	↔ W : 86 cm ↗ D : 106 cm ↓ H : 180 cm	↔ W : 149 cm ↗ D : 100 cm ↓ H : 175 cm	↔ W : 164 cm ↗ D : 120 cm ↓ H : 205 cm	ابعاد خارجی دستگاه
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating					ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
Capacity	200Litr	400Litr	600Litr	1000Litr	1800Litr	حجم مفید محفظه داخلی
Internal Dimensions	↔ W : 55 cm ↗ D : 50 cm ↓ H : 80 cm	↔ W : 65 cm ↗ D : 60 cm ↓ H : 105 cm	↔ W : 70 cm ↗ D : 78 cm ↓ H : 118 cm	↔ W : 85 cm ↗ D : 80 cm ↓ H : 150 cm	↔ W : 100 cm ↗ D : 100 cm ↓ H : 180 cm	ابعاد محفظه داخلی

Model	R200-EX	R400-EX	R600-EX	R1000-EX	R1800-EX	مدل دستگاه
Temperature Range	0 ~ +12 °C					بازه دمایی قابل تنظیم
External Dimensions	↔ W : 71 cm ↗ D : 70 cm ↓ H : 173 cm	↔ W : 81 cm ↗ D : 80 cm ↓ H : 198 cm	↔ W : 96 cm ↗ D : 95 cm ↓ H : 198 cm	↔ W : 170 cm ↗ D : 82 cm ↓ H : 183 cm	↔ W : 164 cm ↗ D : 120 cm ↓ H : 205 cm	ابعاد خارجی دستگاه
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating					ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
Capacity	200Litr	400Litr	600Litr	1000Litr	1800Litr	حجم مفید محفظه داخلی
Internal Dimensions	↔ W : 55 cm ↗ D : 50 cm ↓ H : 80 cm	↔ W : 65 cm ↗ D : 60 cm ↓ H : 105 cm	↔ W : 80 cm ↗ D : 75 cm ↓ H : 105 cm	↔ W : 158 cm ↗ D : 60 cm ↓ H : 106 cm	↔ W : 100 cm ↗ D : 100 cm ↓ H : 180 cm	ابعاد محفظه داخلی

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304/SS 316)	(SS 304/SS 316) استنلس استیل فسد زنگ	جنس محفظه داخلی
Power Supply		1 PH / 220 V AC / 50 Hz	نقذیه الکتریکی
Display System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4-inch industrial color touch screen (HMI) with user-friendly UI</li> <li>■ Ability to record and display alarms, data-tables and graphs of system sensors on the screen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دارای نمایشگر ۴ اینچ نمایی رنگی صنعتی (HMI) با کاربری آسان به دوزبان</li> <li>- دارای قابلیت ثبت و نمایش الارم ها، جداول ها و گراف سنسور های سیستم بر روی نمایشگر</li> </ul>	سیستم نمایش
Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intelligent digital temperature control system with 0.1 °C resolution</li> <li>■ Temperature uncertainty according to standard 17025 : 1.5 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دارای سیستم کنترل دمای دیجیتال پیشرفته با دقیق تنظیم و نمایش ۰/۱ درجه سانتی گراد</li> <li>- عدم قطعیت دمایی طبق استاندارد ۱۷۰۲۵ : ۱/۵ درجه سانتی گراد</li> </ul>	سیستم کنترل
Monitoring System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Embedded events &amp; temperature USB data logger system</li> <li>■ Gsm Monitoring &amp; alarming system</li> <li>■ Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دارای سیستم ثبت دما با قابلیت ثبت اطلاعات از طریق پورت USB بر حافظه فلاش</li> <li>- دارای سیستم پایش دما و گزارش گیری و هشدار و ضعیت غیر مجاز با SMS و تماش تلفنی</li> <li>- دارای نرم افزار تحت پرینت جو همراه نمودار ها و پرینت بر مبنای ساعت و تاریخ شمسی</li> </ul>	سیستم پایش

## دیپ فریزر های ایستاده، صندوقی و پرتابل آزمایشگاهی -۸۰- درجه سانتیگراد



■ در ظرفیت های داخلی ۱۳۵ و ۳۵۰ و ۵۰۰ لیتر در مدل های ایستاده  
■ در ظرفیت های داخلی ۴۰، ۵۰، ۲۰۰، ۴۰۰، ۵۰۰، ۶۰۰ لیتر در مدل های صندوقی  
■ قابلیت دستیابی به دمای کمتر از -۸۰- درجه سانتیگراد  
■ در مدل های ایستاده و صندوقی و پرتابل  
■ بدنه خارجی استنلس استیل و یا گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک  
■ عایق پلی اورتان با دانسیته بالا جهت بهترین ایزولاسیون

■ کمپرسورهای پر قدرت و کم میزان اروپایی

■ تحمل وزن بالای طبقات داخلی

■ چرخهای قفل شونده

■ سیستم عیوبیابی و هشدار هوشمند

■ همدما بیانی طبقات مختلف فریزر

■ قابلیت رسم و نگهداری گرافهای دمایی دستگاه برای مدت طولانی

■ سیستم کنترل هوشمند جهت محافظت از کمپرسورها، عملکرد بهینه و دقیق در کنترل دما

■ درب های داخلی جهت جلوگیری حداقل از اتلاف انرژی هنگام باز کردن درب اصلی

■ امکان سفارش رک از جنس استنلس استیل مطابق با نیاز مشتری



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳۴۶۰۹۲۸ - ۳۳۴۶۲۶۶۴ - ۰۳۱ - ۳۳۶۸۷۵۰۳

Made in IRAN



[www.FaraaTech.com](http://www.FaraaTech.com)

## دیپ فریزر ایستاده ، صندوقی و پرتقال آزمایشگاهی

Model	D500	D350	D130	مدل دستگاه
Temperature Range		-80 ~ -40 ° C		بازه دمایی قابل تنظیم
External Dimensions	↪ W : 100 cm ↘ D : 115 cm ↑ H : 200 cm	↪ W : 100 cm ↘ D : 95 cm ↑ H : 197 cm	↪ W : 80 cm ↘ D : 80 cm ↑ H : 172 cm	ابعاد خارجی دستگاه
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating		ورق گالوانیزه با پوشش رنسگ الکترواستاتیک	جنس بدنه خارجی
Capacity	500Litr	350Litr	130Litr	حجم مفید محفظه داخلی
Internal Dimensions	↪ W : 61 cm ↘ D : 75 cm ↑ H : 110 cm	↪ W : 61 cm ↘ D : 55 cm ↑ H : 105 cm	↪ W : 40 cm ↘ D : 40 cm ↑ H : 80 cm	ابعاد محفظه داخلی
Cooling System	2Compressors (made in Europe)		۲ عدد کمپرسور (ساخت اروپا)	سیستم سرمایش
Shelves	heavy duty stainless steel height-adjustable shelves		۲ طبقه (با قابلیت تنظیم ارتفاع طبقات و اضفه نمودن رک بر اساس سفارش مشتری)	تعداد طبقات

### دیپ فریزر ایستاده

Model	D600-F	D500-F	D400-F	D300-F	D200-F	D50-F	D40-P	مدل دستگاه
Temperature Range				-80 ~ -40 ° C				بازه دمایی قابل تنظیم
External Dimensions	↪ W : 186 cm ↘ D : 121 cm ↑ H : 120 cm	↪ W : 176 cm ↘ D : 113 cm ↑ H : 120 cm	↪ W : 176 cm ↘ D : 107 cm ↑ H : 113 cm	↪ W : 166 cm ↘ D : 99 cm ↑ H : 110 cm	↪ W : 176 cm ↘ D : 88 cm ↑ H : 100 cm	↪ W : 70 cm ↘ D : 87 cm ↑ H : 115 cm	↪ W : 111 cm ↘ D : 50 cm ↑ H : 65 cm	ابعاد خارجی دستگاه
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating					ورق گالوانیزه با پوشش رنسگ الکترواستاتیک		جنس بدنه خارجی
Capacity	600Litr	500Litr	400Litr	300Litr	200Litr	50Litr	40Litr	حجم مفید محفظه داخلی
Internal Dimensions	↪ W : 110 cm ↘ D : 78 cm ↑ H : 70 cm	↪ W : 103 cm ↘ D : 70 cm ↑ H : 70 cm	↪ W : 100 cm ↘ D : 64 cm ↑ H : 63 cm	↪ W : 90 cm ↘ D : 56 cm ↑ H : 60 cm	↪ W : 90 cm ↘ D : 45 cm ↑ H : 50 cm	↪ W : 38 cm ↘ D : 44 cm ↑ H : 30 cm	↪ W : 46 cm ↘ D : 24 cm ↑ H : 36 cm	ابعاد محفظه داخلی
Shelves	Custom - made						سفلشوی	تعداد طبقات
Cooling System	2Compressors (made in Europe)					۲ عدد کمپرسور (ساخت اروپا)		سیستم سرمایش

### دیپ فریزر صندوقی و پرتقال

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304)	استنلس استیل ضدزنگ (SS 304)	جنس محفظه داخلی
Power Supply		1 PH / 220 V AC / 50 Hz	تغذیه الکتریکی
Display System	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4-inch industrial color touch screen (HMI) with user-friendly UI</li> <li>▪ Ability to record and display alarms, data-tables and graphs of system sensors on the screen</li> </ul>	- دارای نمایشگر ۴ اینچ لمسی رنسگ صنعتی (HMI) با کاربری آسان به دوزیان - دارای قابلیت ثبت و نمایش آلام ها، جدول ها و گراف سنتسو های سیستم بر روی نمایشگر	سیستم نمایش
Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intelligent digital temperature control system with 0.1 °C resolution</li> <li>▪ Temperature uncertainty according to standard 17025 : 1.5 °C</li> </ul>	- دارای سیستم کنترل دمای دیجیتال پیشرفته با دقت تنظیم و نمایش ۱/۵ درجه سانتی گراد - عدم قطعیت دمایی طبق استاندارد ۱۷۰۲۵ : ۱.۵ درجه سانتی گراد	سیستم کنترل
Monitoring System	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Embedded events &amp; temperature USB data logger system</li> <li>▪ Gsm Monitoring &amp; alarming system</li> <li>▪ Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables</li> </ul>	- دارای سیستم ثبت دما با قابلیت ثبت اطلاعات از طریق یو روت USB بر حافظه فلش - دارای سیستم پایش دمای گزارش گیری و هشدار وضعیت غیر مجاز با SMS و تماش تلفنی - دارای نرم افزار تحت ویندوز جهت مشاهده نمودار ها و پرینت بر مبنای ساعت و تاریخ شمسی	سیستم پایش

## فریزر و فریزر دو کابین آزمایشگاهی

- فریزرهای دار ظرفیت های داخلی ۲۰۰ و ۵۰۰ لیتر تک درب
- فریزرهای دو کابین با ظرفیت ۲۰۰ لیتر برای هر کابین
- در مدل های ۲۰ - درجه و ۴۰ - درجه ساتنگ را در
- بدنه ای خارجی استنلس استیل و یا گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- عایق پلی اورتان بادانسیته بالا جهت بهترین ایزولاسیون
- کمپرسور پرقدرت و کم مددای اروپایی
- تحمل وزن بالای طبقات داخلی
- چرخ های قفل شونده
- سیستم عیب یابی و هشدار هوشمند
- همدما یابی بالای طبقات مختلف فریز
- قابلیت رسمن و نگهداری گرافهای دمایی دستگاه برای مدت طولانی
- سیستم کنترل هوشمند جهت محافظت از کمپرسور، عملکرد بهینه و دقیقت در کنترل دما
- درب های داخلی جهت جلوگیری حداقلی از انتقال انرژی هنگام باز کردن درب اصلی



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳۴۶۲۶۶۴ - ۰۳۱ - ۳۳۴۶۰۲۸

Made in IRAN

فریزر و فریزر دو کابین آزمایشگاهی

www.FaraaTech.com



	کابین فریزر ۲ Freezer Cabin 1	کابین فریزر ۱ Freezer Cabin 2	مدل دستگاه با زده دمایی قابل تنظیم
Model	FF-200	FF-200	
Temperature Range	-40 ~ 0 °C	-40 ~ 0 °C	
External Dimensions	W : 148 cm D : 85 cm H : 191 cm		ابعاد خارجی دستگاه
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating	ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک	جنس بدنه خارجی
Capacity	200Litr	200Litr	حجم مفید محفظه داخلی
Internal Dimensions	W : 60 cm D : 50 cm H : 67 cm	W : 60 cm D : 50 cm H : 67 cm	ابعاد محفظه داخلی
Shelves	اطبقه ۱ 1(SS 304)	اطبقه ۱ 1(SS 304)	تعداد طبقات
Cooling System	۱ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1Compressors (made in Europe)	۱ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1Compressors (made in Europe)	سیستم سرمایش
Cooling System	گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک Galvanized sheet with electrostatic paint coating	گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک Galvanized sheet with electrostatic paint coating	درب دستگاه

	F500-40	F200-40	F500-20	F200-20	F50-P	مدل دستگاه با زده دمایی قابل تنظیم
Temperature Range		-40 ~ 0 °C			-20 ~ 0 °C	
External Dimensions	W : 90 cm D : 100 cm H : 195 cm	W : 72 cm D : 75 cm H : 160 cm	W : 90 cm D : 110 cm H : 190 cm	W : 80 cm D : 80 cm H : 172 cm	W : 111 cm D : 50 cm H : 65 cm	ابعاد خارجی دستگاه
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating					جنس بدنه خارجی
Capacity	500Litr	200Litr	500Litr	200Litr	50Litr	حجم مفید محفظه داخلی
Internal Dimensions	W : 67 cm D : 67 cm H : 112 cm	W : 50 cm D : 45 cm H : 90 cm	W : 61 cm D : 75 cm H : 110 cm	W : 50 cm D : 45 cm H : 110 cm	W : 46 cm D : 26 cm H : 41 cm	ابعاد محفظه داخلی
Shelves	heavy duty stainless steel height-adjustable shelves				۲ طبقه (با قابلیت تنظیم ارتفاع طبقات و اضافه نمودن رک بر اساس سفارش مشتری)	تعداد طبقات
Cooling System	1Compressor (made in Europe)					سیستم سرمایش

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304)	استنسیل استیبل ضد زنگ (SS 304)	جنس محفظه داخلی
Power Supply		1 PH / 220 V AC / 50 Hz	تغذیه الکتریکی
Display System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4-inch industrial color touch screen (HMI) with user-friendly UI</li> <li>■ Ability to record and display alarms, data-tables and graphs of system sensors on the screen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دارای تابلو شکر ۴ اینچ لمسی رنگی صنعتی (HMI) با کاربری آسان به دو زبان</li> <li>- دارای قابلیت ثبت و نمایش ارالم ها، جدول ها و گراف سنتور های سیستم بر روی نمایشگر</li> </ul>	سیستم نمایش
Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intelligent digital temperature control system with 0.1 °C resolution</li> <li>■ Temperature uncertainty according to standard 17025 : 1.5 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دارای سیستم کنترل دمای دیجیتال پیشرفته با دقت تنظیم و نمایش ۰.۱ درجه سانتی گراد</li> <li>- عدم قطعیت دمایی طبق استاندارد ۱۷۰۲۵ : ۱/۵ درجه سانتی گراد</li> </ul>	سیستم کنترل
Monitoring System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Embedded events &amp; temperature USB data logger system</li> <li>■ Gsm Monitoring &amp; alarming system</li> <li>■ Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دارای سیستم ثبت دما با قابلیت ثبت اطلاعات از طریق یورت USB بر حافظه فلاش</li> <li>- دارای سیستم پایش دما و گزارش گیری و هشدار وضعیت غیر مجاز با SMS و تماس تلفنی</li> <li>- دارای نرم افزار تحت ویندوز جهت مشاهده نمودار ها و پرینت بر مبنای ساعت و تاریخ شمسی</li> </ul>	سیستم پایش

## فریزر دو کابین آزمایشگاهی

## فریزرهای آزمایشگاهی

## فریزر و دیپ فریزر دوکابین

تجمیع دو دستگاه مستقل در یک دستگاه

ظرفیت داخلی فریزر ۲۵۰ لیتر و دیپ فریزر ۱۵۰ لیتر

## دیپ فریزر دوکابین

تجمیع دو دستگاه مستقل در یک دستگاه

ظرفیت داخلی دیپ فریزرهای ۱۵۰ لیتر



DD-150

DF-150-240



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳

تلفن: ۰۳۱-۳۳۶۸۷۵۰۳ - ۰۳۱-۳۳۴۶۰۹۲۸-۹

Made in IRAN



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳

تلفن: ۰۳۱-۳۳۶۸۷۵۰۳ - ۰۳۱-۳۳۴۶۰۹۲۸-۹

[www.FaraaTech.com](http://www.FaraaTech.com)



## فریزرو دیپ فریزرو دو کابین آزمایشگاهی

کابین دیپ فریزرو Dep Freezer Cabin	کابین فریزرو Freezer Cabin	مدل دستگاه Model	
Temperature Range External Dimensions Exterior Material Type Capacity Internal Dimensions Shelves Cooling System	-80 ~ -40 ° C ↪ W : 139 cm ↘ D : 86 cm ↑ H : 197 cm Galvanized sheet with electrostatic paint coating 150Litr ↪ W : 51 cm ↘ D : 51 cm ↑ H : 60 cm 1 طبقه 1(SS 304) 2 عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 2Compressors (made in Europe)	-40 ~ 0 ° C ↪ W : 139 cm ↘ D : 86 cm ↑ H : 197 cm Galvanized sheet with electrostatic paint coating 250Litr ↪ W : 61 cm ↘ D : 56 cm ↑ H : 70 cm 1 طبقه 1(SS 304) 1 عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1Compressors (made in Europe)	باشه دستگاه بازه دمایی قابل تنظیم ابعاد خارجی دستگاه جنس بدنه خارجی حجم مفید محفظه داخلی ابعاد محفظه داخلی تعداد طبقات سیستم سرمایش

کابین دیپ فریزرو Dep Freezer Cabin	کابین دیپ فریزرو Dep Freezer Cabin	مدل دستگاه Model
Temperature Range External Dimensions Exterior Material Type Capacity Internal Dimensions Shelves Cooling System	-80 ~ -40 ° C ↪ W : 139 cm ↘ D : 86 cm ↑ H : 197 cm Galvanized sheet with electrostatic paint coating 150Litr ↪ W : 51 cm ↘ D : 51 cm ↑ H : 60 cm 1 طبقه 1(SS 304) 2 عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 2Compressors (made in Europe)	-80 ~ -40 ° C بازه دمایی قابل تنظیم ابعاد خارجی دستگاه جنس بدنه خارجی حجم مفید محفظه داخلی ابعاد محفظه داخلی تعداد طبقات سیستم سرمایش

## دیپ فریزرو دو کابین آزمایشگاهی



Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304)	استنلس استیل ضد زنگ (SS 304)	جنس محفظه داخلی Tغذیه الکتریکی
Power Supply	1 PH / 220 V AC / 50 Hz		
Display System	■ 4-inch industrial color touch screen (HMI) with user-friendly UI ■ Ability to record and display alarms, data-tables and graphs of system sensors on the screen	- دارای نمایشگر ۴ اینچ لمسی رنگی صنعتی (HMI) با کاربری آسان به دوزبان - دارای قابلیت ثبت و نمایش آلرم ها، جدول ها و گراف سنسور های سیستم بر روی نمایشگر	سیستم نمایش
Control System	■ Intelligent digital temperature control system with 0.1 °C resolution ■ Temperature uncertainty according to standard 17025 : 1.5 °C	- دارای سیستم کنترل دمای دیجیتال پیشرفته با دقت تنظیم و نمایش ۰/۱ درجه سانتی گراد - عدم قطعیت دمایی طبق استاندارد ۱۷۰۲۵ : ۱/۵ درجه سانتی گراد	سیستم کنترل
Monitoring System	■ Embedded events & temperature USB data logger system ■ Gsm Monitoring & alarming system ■ Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables	- دارای سیستم ثبت دما با قابلیت ثبت اطلاعات از طریق پورت USB بر حافظه فلش - دارای سیستم پایش دما و گزارش گیری و هشدار وضعیت غیر مجاز با SMS و تماش تلفنی - دارای نرم افزار تحت ویندوز جهت مشاهده نمودار ها و پرینت بر منای ساعت و تاریخ شمسی	سیستم پایش

## یخچال و فریزرهای دو کابین

- تجمیع دو دستگاه مستقل در یک دستگاه
- ظرفیت داخلی یخچال ۳۰۰ لیتر و فریزر ۱۸۰ لیتر



RF-300-180



DRF-80-200-100

## یخچال و فریزرو دیپ فریزر سه کابین

- تجمیع سه دستگاه مستقل در یک دستگاه
- ظرفیت داخلی یخچال ۲۰۰ لیتر و فریزر ۴۰-۸۰ لیتر و فریزر ۱۰۰ لیتر

■ عایق پلی اورتان با دانسیته بالا جهت بهترین ایزولاسیون

■ کمپرسورهای پر قدرت و کم صدای اروپایی

■ تحمل وزن بالای طبقات داخلی

■ سیستم عیب یابی و هشدار هوشمند مستقل برای هر کابین

■ همدما میان بالای طبقات مختلف

■ قابلیت رسم و نگهداری گرافهای دمایی دستگاه برای مدت طولانی

■ سیستم کنترل هوشمند جهت محافظت از کمپرسورها، عملکرد بهینه و دقیق در کنترل دما

■ درب های داخلی جهت جلوگیری از اتلاف انرژی هنگام باز کردن درب اصلی

■ امکان سفارش رک از جنس استنلس استیل مطابق با نیاز مشتری



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳۶۸۷۵۰۳ - ۳۳۴۶۲۶۶۴ - ۰۹۲۸ - ۹

Made in IRAN



[www.FaraaTech.com](http://www.FaraaTech.com)





فراتجهیز آzman پژو

## یخچال و فریزر دو کابین آزمایشگاهی

	کابین فریزر Freezer Cabin	کابین یخچال Refrigerator cabin	
Model		RF-300-180	مدل دستگاه
Temperature Range	-40 ~ 0 °C	0 ~ +12 °C	بازه دمایی قابل تنظیم
External Dimensions		W : 117 cm D : 79 cm H : 188 cm	ابعاد خارجی دستگاه
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating	Galvanized sheet with electrostatic paint coating	جنس بدنه خارجی
Capacity	180Litr	300Litr	حجم مفید محفظه داخلی
Internal Dimensions	W : 57 cm D : 54 cm H : 60 cm	W : 70 cm D : 56 cm H : 83 cm	ابعاد محفظه داخلی
Shelves	1 طبقه (رُك بندی سفارشی) 1 (SS 304)	2 طبقه (رُك بندی سفارشی) 2 (SS 304)	تعداد طبقات
Cooling System	1 عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1Compressors (made in Europe)	1 عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1Compressors (made in Europe)	سیستم سرمایش
Cooling System	کالاپنره با پوشش رنگ الکترواستاتیک Galvanized sheet with electrostatic paint coating	شیشه‌ای	درب دستگاه

کابین فریزر Deep Freezer Cabin	کابین فریزر Freezer cabin	کابین یخچال Refrigerator cabin	
Model	DRF-80-200-100		مدل دستگاه
Temperature Range	0 ~ +12 °C	0 ~ +12 °C	بازه دمایی قابل تنظیم
External Dimensions	W : 128 cm D : 78 cm H : 214 cm		ابعاد خارجی دستگاه
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating	Galvanized sheet with electrostatic paint coating	جنس بدنه خارجی
Capacity	78Litr	108Litr	حجم مفید محفظه داخلی
Internal Dimensions	W : 40 cm D : 49 cm H : 40 cm	W : 50 cm D : 54 cm H : 40 cm	ابعاد محفظه داخلی
Shelves	1 طبقه (رُك بندی سفارشی) 1 (SS 304)	1 طبقه (رُك بندی سفارشی) 1 (SS 304)	تعداد طبقات
Cooling System	1 عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 2Compressors (made in Europe)	1 عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1Compressor (made in Europe)	سیستم سرمایش
Cooling System	کالاپنره با پوشش رنگ الکترواستاتیک	شیشه‌ای	درب دستگاه

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304)	استنسیس استیل فرد زنگ (SS 304)	جنس محفظه داخلی
Power Supply	1 PH / 220 V AC / 50 Hz		تغذیه الکتریکی
Display System	■ 4-inch industrial color touch screen (HMI) with user-friendly UI ■ Ability to record and display alarms, data-tables and graphs of system sensors on the screen	- دارای نمایشگر 4 اینچ لمسی رنگی صنعتی (HMI) با کاربری آسان به دوزبان - دارای قابلیت ثبت و نمایش آلارم‌ها، جدول‌ها و گراف سنسورهای سیستم بر روی نمایشگر	سیستم نمایش
Control System	■ Intelligent digital temperature control system with 0.1 °C resolution ■ Temperature uncertainty according to standard 17025 : 1.5 °C	- دارای سیستم کنترل دمای دیجیتال پیشرفته با دقت تنظیم و نمایش ۰.۱ درجه سانتی گراد - عدم قطعیت دمایی طبق استاندارد ۱۷۰۲۵ : ۱/۵ درجه سانتی گراد	سیستم کنترل
Monitoring System	■ Embedded events & temperature USB data logger system ■ Gsm Monitoring & alarming system ■ Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables	- دارای سیستم ثبت دما با قابلیت ثبت اطلاعات از طریق پورت USB بر حافظه فلاش - دارای سیستم پایش دما و گزارش گیری و هشدار وضعیت غیر مجاز با SMS و تماس تلفنی - دارای نرم افزار تحت ویندوز جهت مشاهده نمودارها و پرینت بر مبنای ساعت و تاریخ شمسی	سیستم پایش

# چهارهای تست شرایط محیطی (دما و رطوبت):



شرکت مهندس  
فراتجهیز آرمان پژوه



- بیش از ۱۰۰ مدل محصول قابل ارائه با مشخصات استاندارد و همچنین قابلیت سفارشی سازی مدل محصولات
- قابل ارائه در ظرفیت های داخلی استاندارد ۵۰، ۱۰۰، ۱۲۵، ۱۵۰، ۲۵۰، ۳۵۰، ۵۰۰، ۸۰۰، ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ لیتر و ابعاد سفارشی نفر رو
- قابل ارائه در چهار بازه دمایی کاری -۴۰ تا +۱۰۰، +۱۰۰ تا +۱۸۰، +۱۸۰ تا +۲۵۰ و +۲۵۰ تا +۳۵۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت تنظیم رطوبت نسبی در محدوده کاری ۹۵ ~ ۵ در مدل های دما - رطوبت
- یکنواختی بالا و حداقل گردایان دما و رطوبت در محفظه داخلی
- سیستم کنترل، عیب یابی و پایش هوشمند و پیشرفته



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳  
تلفن: ۰۳۱-۳۳۶۸۲۵۰۳ - ۰۳۱-۳۳۴۶۲۶۶۴ - ۰۳۱-۳۳۴۶۰۹۲۸-۹

Made in IRAN

[www.FaraaTech.com](http://www.FaraaTech.com)

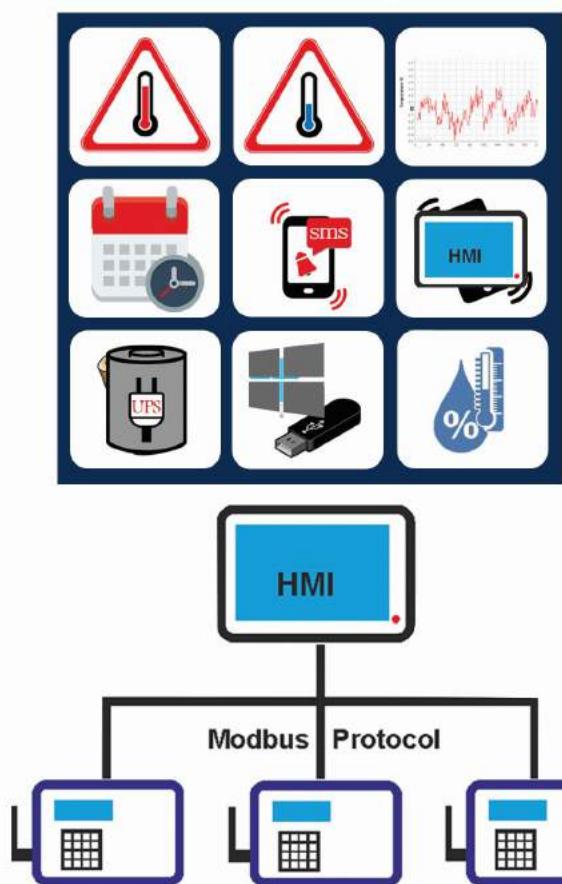


# چمپرهای تست شرایط محیطی (دما و رطوبت)

نوع دستگاه	حجم داخلی	ابعاد داخلی			ابعاد خارجی			چمپر تست دمایی				چمپر تست شرایط محیطی			
					مدل بر اساس محدوده دمایی				مدل بر اساس محدوده دما و رطوبت						
		عرض	عمق	ارتفاع	عرض	عمق	ارتفاع	-40 ~ +100	-70 ~ +100	-40 ~ +180	-70 ~ +180	-40 ~ +100 5 ~ 95 %RH	-70 ~ +100 5 ~ 95 %RH	-40 ~ +180 5 ~ 95 %RH	-70 ~ +180 5 ~ 95 %RH
دومینزی پرتابل	50 lit.	30	48	42	140	75	70	TTC-541	TTC-571	TTC-542	TTC-572	HTC-541	HTC-571	HTC-542	HTC-572
	100 lit.	40	50	50	155	80	78	TTC-1041	TTC-1071	TTC-1042	TTC-1072	HTC-1041	HTC-1071	HTC-1042	HTC-1072
	125 lit.	50	50	50	165	80	78	TTC-1241	TTC-1271	TTC-1242	TTC-1272	HTC-1241	HTC-1271	HTC-1242	HTC-1272
صنعتی	150 lit.	50	50	60	87	175	190	TTC-1541	TTC-1571	TTC-1542	TTC-1572	HTC-1541	HTC-1571	HTC-1542	HTC-1572
	250 lit.	75	60	60	107	185	190	TTC-2541	TTC-2571	TTC-2542	TTC-2572	HTC-2541	HTC-2571	HTC-2542	HTC-2572
	350 lit.	72	70	70	109	195	200	TTC-3541	TTC-3571	TTC-3542	TTC-3572	HTC-3541	HTC-3571	HTC-3542	HTC-3572
	500 lit.	75	75	90	112	200	220	TTC-5041	TTC-5071	TTC-5042	TTC-5072	HTC-5041	HTC-5071	HTC-5042	HTC-5072
	800 lit.	100	80	100	137	205	230	TTC-8041	TTC-8071	TTC-8042	TTC-8072	HTC-8041	HTC-8071	HTC-8042	HTC-8072
	1000 lit.	100	100	100	137	225	230	TTC-10041	TTC-10071	TTC-10042	TTC-10072	HTC-10041	HTC-10071	HTC-10042	HTC-10072
	1500 lit.	100	150	100	137	275	240	TTC-15041	TTC-15071	TTC-15042	TTC-15072	HTC-15041	HTC-15071	HTC-15042	HTC-15072
نفر-رو	٣ متر مکعب	150	100	200	208	120	325	TTC-3m3-41	TTC-3m3-61	---	---	HTC-3m3-41	HTC-3m3-61	---	---
	٨ متر مکعب	200	200	200	258	220	325	TTC-8m3-41	TTC-8m3-61	---	---	HTC-8m3-41	HTC-8m3-61	---	---
	١٥ متر مکعب	200	277	277	258	297	402	TTC-15m3-41	TTC-15m3-61	---	---	HTC-15m3-41	HTC-15m3-61	---	---
	٢٧ متر مکعب	300	300	303	330	400	333	TTC-27m3-41	TTC-27m3-61	---	---	HTC-27m3-41	HTC-27m3-61	---	---
	٣٨ متر مکعب	290	427	307	348	447	432	TTC-38m3-41	TTC-38m3-61	---	---	HTC-38m3-41	HTC-38m3-61	---	---

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304/SS 316)	استنلس استیل ضد زنگ (SS 304/SS 316)	جنس محفظه داخلی
Power Supply	1-3 PH / 220 V AC / 50 Hz		تعذیب الکتریکی
Display System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10-inch industrial color touch screen (HMI) with user-friendly UI</li> <li>■ Ability to record and display alarms, data-tables and graphs of system sensors on the screen</li> </ul>	<p>- دارای نمایشگر ۱۰ اینچ لمسی رنگی صنعتی (HMI) با کاربری آسان به دو زبان</p> <p>- دارای قابلیت ثبت و نمایش آلارم ها، جدول ها و گراف سنسور های سیستم بر روی نمایشگر</p>	سیستم نمایش
Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intelligent digital temperature control system with 0.1 °C resolution</li> <li>■ Intelligent digital Humidity control system with 1%RH resolution</li> </ul>	<p>- دارای سیستم کنترل دمای دیجیتال پیشرفته با دقیقت تنظیم و نمایش ۰/۱ درجه سانتی گراد</p> <p>- دارای سیستم کنترل رطوبت دیجیتال پیشرفته با دقیقت تنظیم و نمایش ۱%RH</p>	سیستم کنترل
Monitoring System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Embedded events &amp; temperature (&amp; humidity) USB data logger system</li> <li>■ Gsm Monitoring &amp; alarming system</li> <li>■ Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables</li> </ul>	<p>- دارای سیستم پایش دمای و رطوبت (با قابلیت ثبت اطلاعات از طریق پورت USB بر حافظه فلش)</p> <p>- دارای سیستم پایش دمای و گزارش گیری و هشدار وضعیت غیر مجاز با SMS و تماس تلفنی</p> <p>- دارای نرم افزار تحت وبندوز جهت مشاهده نمودارها و پرینت بر مبنای ساعت و تاریخ شمسی</p>	سیستم پایش

## دیتالاگر های دما و رطوبت و سیستم های هشدار هوشمند:



- قابلیت نمایش، ثبت و پایش ۱۴ سنسور دما و رطوبت
- قابلیت پایش و هشدار با پیامک و تماس تلفنی به ۹ کاربر
- دارای UPS و باتری داخلی جهت ثبت و هشدار در موقع قطع برق
- قابلیت گزارش گیری دما و رطوبت از طریق پیامک
- قابلیت اتصال سنسور رطوبت با دقیق بالا تحت شبکه
- قابلیت ثبت داده به مدت نامحدود بر روی USB FLASH
- قابلیت اتصال آزیر خارجی جهت هشدار محیطی
- قابلیت مانیتورینگ مجتمع چند دستگاه بر روی HMI
- دارای تاریخ و ساعت شمسی و نرم افزار مشاهده و پرینت جدول و گراف داده ها



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳  
تلفن : ۰۳۱ - ۳۳۴۶۲۶۶۴ - ۰۹۲۸ - ۳۳۶۸۲۵۰۳

Made in IRAN

فرااتومبیل آرمان پژو  
FaraaTech.com



## دیتالاگرها:



اتصال به سنسور رطوبت	اتصال به HMI	قابلیت ثبت داده USB Data Logger	تعداد سنسور رطوبت	تعداد سنسور دما	محدوده دما	مدل
No	No	No	0	1	-40 ~ +110	FGA - N 100
No	No	No	0	2	-40 ~ +110	FGA - N 200
No	No	No	0	4	-40 ~ +110	FGA - N 400
No	No	Yes	0	1	-40 ~ +110	FGA - N 110
No	No	Yes	0	2	-40 ~ +110	FGA - N 210
No	No	Yes	0	4	-40 ~ +110	FGA - N 410
Yes	Yes	Yes	1	2	-40 ~ +110	FGA - N 111
Yes	Yes	Yes	2	4	-40 ~ +110	FGA - N 212
Yes	Yes	Yes	4	8	-40 ~ +110	FGA - N 414
No	No	No	0	1	-90 ~ +220	FGA - P 100
No	No	No	0	2	-90 ~ +220	FGA - P 200
No	No	No	0	4	-90 ~ +220	FGA - P 400
No	No	Yes	0	1	-90 ~ +220	FGA - P 110
No	No	Yes	0	2	-90 ~ +220	FGA - P 210
No	No	Yes	0	4	-90 ~ +220	FGA - P 410
Yes	Yes	Yes	1	2	-90 ~ +220	FGA - P 111
Yes	Yes	Yes	2	4	-90 ~ +220	FGA - P 212
Yes	Yes	Yes	4	8	-90 ~ +220	FGA - P 414

# محفظه تست حرارتی



- بیش از چندین مدل محصول قابل ارائه با مشخصات استاندارد و همچنین قابلیت سفارشی سازی مدل محصولات
- قابل ارائه در ظرفیت های داخلی استاندارد ۱۰۰۰ ، ۱۲۵ ، ۱۴۵ ، ۲۵۰ ، ۳۵۰ ، ۵۵۰ و ۱۰۰۰ لیتری و ابعاد سفارشی
- قابل ارائه در بازه دمایی کاری (دما می محیط تا +۲۰۰ درجه سانتیگراد) و مطابق با سفارش مشتری
- دارای فن سیر کوله هوا جهت یکنواختی هوای داخل محفظه و یکنواختی بالا و حداقل گرadiان دما در محفظه داخلی



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۳  
تلفن : ۰۳۱ - ۳۳۶۸۲۵۰۳ - ۰۳۱ - ۳۳۴۶۰۹۲۸ - ۰۳۱ - ۳۳۴۶۲۶۶۴

Made in IRAN

[www.FaraaTech.com](http://www.FaraaTech.com)



# محفظه تست حرارتی



نوع دستگاه	حجم داخلی	ابعاد داخلی			ابعاد خارجی		
		عرض	عمق	ارتفاع	عرض	عمق	ارتفاع
رومیزی	100 lit.	40	50	50	110	70	65
صنعتی	125 lit.	45	40	70	65	68	142
	250 lit.	70	45	80	90	73	152
	350 lit.	85	50	85	105	78	157
	550 lit.	90	70	90	110	98	162
	1000 lit.	80	80	160	100	108	232

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304/SS 316)	استنلس استیل فرد زنگ (SS 304/SS 316)	جنس محفظه داخلی
Power Supply	1-3 PH / 220 V AC / 50 Hz		تغذیه الکتریکی
Display System	Has a digital display with an accuracy of 0.1 degree -	- دارای نمایشگر دیجیتال با دقت ۰.۱ درجه	سیستم نمایش
Control System	■ Intelligent digital temperature control system with 0.1 °C resolution	- دارای سیستم کنترل دمای دیجیتال پیشرفته با دقت تنظیم و نمایش ۰.۱ درجه سانتی گراد	سیستم کنترل