

یخچال های آزمایشگاهی و شیمیایی (EX)



- در ظرفیت های داخلی ۲۰۰، ۴۰۰، ۶۰۰، ۱۰۰۰ و ۱۸۰۰ لیتر
- بدنه ی 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 ی استاندارد
- تحمل وزن بالای طبقات داخلی
- قابلیت تنظیم ارتفاع طبقات
- چرخ های قفل شونده
- سیستم برفک 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 دقت 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 و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۴

تلفکس : ۰۳۱ - ۳۳ ۶۸ ۷۵۰۳

Made in IRAN 

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳ ۴۶ ۲۶۶۴ - ۳۳ ۴۶ ۰۹۲۸

www.FaraaTech.com



یخچال های 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					جنس بدنه خارجی
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

یخچال آزمایشگاهی

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					جنس بدنه خارجی
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

یخچال آزمایشگاهی
شیمیایی EX

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304/SS 316)	استیل ضد زنگ (SS 304/SS 316)	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 آلام 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 0.1 درجه سانتی گراد - عدم قطعیت دمایی طبق استاندارد 17025 : 1.5 درجه سانتیگراد	سیستم کنترل
Monitoring System	- Embedded events & temperature USB data logger system - Gas 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 تماس تلفنی - دارای نرم افزار تحت ویندوز جهت مشاهده نمودار ها و پرینت بر مبنای ساعت و تاریخ شمسی	سیستم پایش

دب فریزرهای ایستاده، صندوقی و پرتابل آزمایشگاهی ۸۰- درجه سانتیگراد



- در ظرفیت های داخلی ۱۳۰ و ۳۵۰ و ۵۰۰ لیتر در مدل های ایستاده
- در ظرفیت های داخلی ۴۰، ۵۰، ۲۰۰، ۴۰۰، ۵۰۰ و ۶۰۰ لیتر در مدل های صندوقی
- قابلیت دستیابی به دمای کمتر از ۸۰- درجه سانتیگراد
- در مدل های ایستاده و صندوقی و پرتابل
- بدنه ی خارجی استنلس استیل و یا گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- عایق پلی اورتان با دانسیته بالا جهت بهترین ایزولاسیون
- کمپرسورهای پر قدرت و کم صدای اروپایی
- تحمل وزن بالای طبقات داخلی
- چرخ های قفل شونده
- سیستم عیب یابی و هشدار هوشمند
- همدمای بالای طبقات مختلف فریزر
- قابلیت رسم و نگهداری گراف های دمایی دستگاه برای مدت طولانی
- سیستم کنترل هوشمند جهت محافظت از کمپرسورها، عملکرد بهینه و دقت در کنترل دما
- درب های داخلی جهت جلوگیری حداکثری 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 ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۴

تلفکس : ۰۳۱-۳۳۶۸۷۵۰۳

Made in IRAN 

تلفن : ۰۳۱-۳۳۶۶۰۹۲۸ - ۳۳۶۶۲۶۶۴

www.FaraaTech.com



فراا گروپ
فراا تئک

دیپ فریزر ایستاده ، صندوقی و پرتابل آزمایشگاهی

Model	D500	D350	D130	مدل دستگاه
Temperature Range	$-80^{\circ} \sim -40^{\circ} \text{ C}$			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			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)			سیستم سرمایش
Shelves	heavy duty stainless steel height-adjustable shelves			تعداد طبقات

دیپ فریزر ایستاده

Model	D600-F	D500-F	D400-F	D300-F	D200-F	D50-F	D40-P	مدل دستگاه
Temperature Range	$-80^{\circ} \sim -40^{\circ} \text{ C}$							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							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							تعداد طبقات
Cooling System	2Compressors (made in Europe)							سیستم سرمایش

دیپ فریزر صندوقی و پرتابل

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (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	سیستم نمایش
Control System	- Intelligent digital temperature control system with 0.1°C resolution - Temperature uncertainty according to standard 17025 : 1.5°C	سیستم کنترل
Monitoring System	- Embedded events & temperature - USB data logger system - Gas Monitoring & alarming system - Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables	سیستم پایش

فریزر و فریزر دو کابین آزمایشگاهی

- فریزرها در 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 سانتیگراد
- بدنه ی 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
- تحمل وزن بالای طبقات داخلی
- چرخ های قفل شونده
- سیستم عیب یابی و هشدار هوشمند
- همدمایی بالای طبقات مختلف فریزر
- قابلیت رسم و نگهداری گراف های دمایی دستگاه برای مدت طولانی
- سیستم کنترل هوشمند جهت محافظت از کمپرسور، عملکرد بهینه و دقت در کنترل دما
- درب های داخلی جهت جلوگیری حداکثری از اتلاف انرژی هنگام باز کردن درب اصلی



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۴

تلفکس : ۰۳۱ - ۳۳ ۶۸ ۷۵۰۳

Made in IRAN

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳ ۴۶ ۲۶۶۴ - ۳۳ ۴۶ ۰۹۲۸

www.FaraaTech.com



فریزر دو کابین آزمایشگاهی

	کابین فریزر ۱ Freezer Cabin 1	کابین فریزر ۲ Freezer Cabin 2	
Model	FF-200		مدل دستگاه
Temperature Range	-40 ~ 0 °C	-40 ~ 0 °C	بازه دمایی قابل تنظیم
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	۱ طبقه 1 (SS 304)	۱ طبقه 1 (SS 304)	تعداد طبقات
Cooling System	۱ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1 Compressors (made in Europe)	۱ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1 Compressors (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	درپ دستگاه

	F500-40	F200-40	F500-20	F200-20	F50-P	مدل دستگاه
Temperature Range	-40 ~ 0 °C		-20 ~ 0 °C			بازه دمایی قابل تنظیم
External Dimensions	W : 90 cm D : 100 cm H : 195 cm	W : 72 cm D : 75 cm H : 160 cm	W : 91 cm D : 111 cm H : 195 cm	W : 80 cm D : 81 cm H : 171 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 رنگ الکترواستاتیک					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 : 90 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 انبوه نمودن رک بر اساس سفارش مشتری)					تعداد طبقات
Cooling System	1 Compressor (made in Europe) ۱ عدد کمپرسور (ساخت اروپا)					سیستم سرمایش

فریزرهای آزمایشگاهی

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304)	استیل ضد زنگ (SS 304)	جنس محفظه داخلی
Power Supply	1 PH / 220 V AC / 50 Hz		تغذیه الکتریکی
Display System	- دارای نمایشگر ۴ اینچ لمسی رنگی (HMI) با کاربری آسان به دور زدن - دارای قابلیت ثبت و نمایش آلازم 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		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		سیستم پایش

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 فریزرها ۱۵۰ لیتر



DD-150

DF-150-240

- عایق پلی اورتان بادانسیته 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
- همدمای بالای طبقات مختلف
- قابلیت رسم و نگهداری گراف های دمایی دستگاه برای مدت طولانی
- سیستم کنترل هوشمند جهت محافظت از کمپرسورها، عملکرد بهینه و دقت در کنترل دما
- درب های داخلی جهت جلوگیری حداکثری 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 ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۴

تلفکس : ۰۳۱ - ۳۳ ۶۸ ۷۵۰۳

Made in IRAN 

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳ ۴۶ ۲۶۶۴ - ۳۳ ۴۶ ۰۹۲۸

www.FaraaTech.com



فریزر و دیپ فریزر دو کابین آزمایشگاهی

	کابین دیپ فریزر Dep Freezer Cabin	کابین دیپ فریزر Dip Freezer Cabin
Model	DD-150	
Temperature Range	-80 ~ -40° C	-80 ~ -40° C
External Dimensions	W : 139 cm D : 86 cm H : 197 cm	
Exterior Material Type	ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک	
Capacity	150Litr	150Litr
Internal Dimensions	W : 51 cm D : 51 cm H : 60 cm	W : 51 cm D : 51 cm H : 60 cm
Shelves	۱ طبقه 1 (SS 304)	۱ طبقه 1 (SS 304)
Cooling System	۲ عدد کمپرسور (ساخت اروپا)	۲ عدد کمپرسور (ساخت اروپا)

	کابین دیپ فریزر Dep Freezer Cabin	کابین فریزر Freezer Cabin
Model	DF-150-240	
Temperature Range	-80 ~ -40° C	-40 ~ 0° C
External Dimensions	W : 144 cm D : 82 cm H : 201 cm	
Exterior Material Type	ورق گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک	
Capacity	150Litr	250Litr
Internal Dimensions	W : 51 cm D : 51 cm H : 60 cm	W : 61 cm D : 56 cm H : 70 cm
Shelves	۱ طبقه 1 (SS 304)	۱ طبقه 1 (SS 304)
Cooling System	۲ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 2 Compressors (made in Europe)	۱ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) 1 Compressor (made in Europe)

دیپ فریزر دو کابین آزمایشگاهی



Interior Material Type	استیل ضد 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	سیستم نمایش
Control System	- Intelligent digital temperature control system with 0.1 °C resolution - Temperature uncertainty according to standard 17025 : 1.5 °C	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	سیستم پایش

یخچال و فریزرهای دوکابین

- 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 فریزر و دیپ فریزر سه کابین

- تجمیع سه دستگاه مستقل در یک دستگاه
- ظرفیت داخلی یخچال ۲۰۰ لیتر و فریزر ۴۰- درجه ۱۰۰ لیتر و فریزر ۸۰- درجه ۸۰ 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
- همدمای بالای طبقات مختلف
- قابلیت رسم و نگهداری گراف های دمایی دستگاه برای مدت طولانی
- سیستم کنترل هوشمند جهت محافظت از کمپرسورها، عملکرد بهینه و دقت در کنترل دما
- درب های داخلی جهت جلوگیری حداکثری 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 ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۴

تلفکس : ۰۳۱-۳۳۶۸۷۵۰۳

Made in IRAN 

تلفن : ۰۳۱-۳۳۶۶۲۶۶۴ - ۳۳۶۶۰۹۲۸-۹

www.FaraaTech.com





یخچال و فریزر دو کابین آزمایشگاهی

کابین یخچال	کابین فریزر
Refrigerator cabin	Freezer Cabin
Model	RF-300-180
Temperature Range	$-40 \sim 0^{\circ}\text{C}$
External Dimensions	$\rightarrow$ W : 120 cm $\rightarrow$ D : 84 cm $\updownarrow$ H : 193 cm
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating
Capacity	180Litr
Internal Dimensions	$\rightarrow$ W : 57 cm $\rightarrow$ D : 58 cm $\updownarrow$ H : 60 cm
Shelves	۱ طبقه از ک بدنی سفارشی (SS 304)
Cooling System	۱ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) (Compressors (made in Europe)
Cooling System	گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک Galvanized sheet with electrostatic paint coating

مدل دستگاه
بازه دمایی قابل تنظیم
ابعاد خارجی دستگاه
جنس بدنه خارجی
حجم مفید محفظه داخلی
ابعاد محفظه داخلی
تعداد طبقات
سیستم سرمایش
درب دستگاه

یخچال ، فریزر و دیپ فریزر سه کابین آزمایشگاهی

کابین یخچال	کابین فریزر	کابین دیپ فریزر
Refrigerator cabin	Freezer cabin	Deep Freezer Cabin
Model	DRF-40-200-100	
Temperature Range	$0 \sim +12^{\circ}\text{C}$	$0 \sim +12^{\circ}\text{C}$
External Dimensions	$\rightarrow$ W : 128 cm $\rightarrow$ D : 78 cm $\updownarrow$ H : 214 cm	
Exterior Material Type	Galvanized sheet with electrostatic paint coating	
Capacity	108Litr	78Litr
Internal Dimensions	$\rightarrow$ W : 50 cm $\rightarrow$ D : 54 cm $\updownarrow$ H : 40 cm	$\rightarrow$ W : 40 cm $\rightarrow$ D : 49 cm $\updownarrow$ H : 40 cm
Shelves	۱ طبقه از ک بدنی سفارشی (SS 304)	۱ طبقه از ک بدنی سفارشی (SS 304)
Cooling System	۱ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) (Compressor (made in Europe)	۲ عدد کمپرسور (ساخت اروپا) (2Compressors (made in Europe)
Cooling System	گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک	گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک

جنس محفظه داخلی	استنلس استیل ضد زنگ (SS 304)
تغذیه الکتریکی	1 PH / 220 V AC / 50 Hz
سیستم نمایش	۴-دارای نمایشگر ۴ اینچ لمسی رنگی صنعتی (HMI) با کاربری آسان به دو زبان - دارای قابلیت ثبت و نمایش آلارم ها، جدول ها و گراف سنسور های سیستم بر روی نمایشگر
سیستم کنترل	- 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 سانتیگراد
سیستم پایش	- دارای سیستم ثبت دما با قابلیت ثبت اطلاعات از طریق پورت USB بر حافظه فلشی - دارای سیستم پایش دما و گزارش گیری و هشدار وضعیت غیر مجاز با SMS و تماس تلفنی - دارای نرم افزار تحت ویندوز جهت مشاهده نمودار ها و پرینت بر مبنای ساعت و تاریخ شمسی
Monitoring System	- Embedded events & temperature USB data logger system - Gam Monitoring & alarming system - Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables

Interior Material Type

Stainless steel internal compartment (SS 304)

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

Control System

- Intelligent digital temperature control system with 0.1°C resolution
- Temperature uncertainty according to standard 17025 : 1.5°C

Monitoring System

- Embedded events & temperature USB data logger system
- Gam Monitoring & alarming system
- Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables

چمبرهای تست شرایط محیطی (دما و رطوبت):



■ 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+، ۷۰- تا ۱۰۰+، ۴۰- تا ۱۸۰+ و ۷۰- تا ۱۸۰+ درجه سانتیگراد

■ قابلیت تنظیم رطوبت نسبی در محدوده کاری ۵ - ۹۵ %RH در مدل های دما - رطوبت

■ یکنواختی بالا و حداقل گرادیان 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 ۱۱۴

تلفن: ۰۳۱-۳۳۶۸۷۵۰۳

Made in Iran

تلفن: ۰۳۱-۳۳۶۶۰۹۲۸ - ۳۳۶۶۲۶۶۴

www.FaraaTech.com



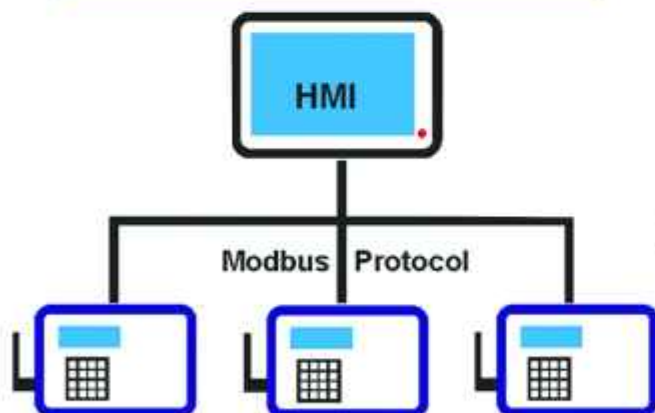
Climatic Temperature & Humidity Test Chambers



نوع دستگاه	حجم داخلی	ابعاد داخلی			ابعاد خارجی			جعبه تست شرایط محیطی دمایی					جعبه تست شرایط محیطی دما و رطوبت				
								مدل بر اساس محدوده دمایی					مدل بر اساس محدوده دما و رطوبت				
		طول	عرض	ارتفاع	طول	عرض	ارتفاع	-40~+100	-70~+100	0~+100	-40~+180	-70~+180	-40~+100 5~95%RH	-70~+100 5~95%RH	0~+100 5~95%RH	-40~180 5~95%RH	-70~+180 5~95%RH
رومیزی	50 Liter	30	48	42	145	93	80	TTC-541-T	TTC-571-T	TTC-501-T	TTC-542-T	TTC-572-T	HTC-541-T	HTC-571	HTC-501-T	HTC-542-T	HTC-572-T
	80 Liter	40	48	32	156	103	77	TTC-841-T	TTC-841-T	TTC-801-T	TTC-842-T	TTC-872-T	HTC-841-T	HTC-871-T	HTC-801-T	HTC-842-T	HTC-872-T
	125 Liter	50	50	50	135	77	132	TTC-1241-T	TTC-1271-T	TTC-1201-T	TTC-1242-T	TTC-1272-T	HTC-1241-T	HTC-1271-T	HTC-1201-T	HTC-1242-T	HTC-1272-T
صنعتی	125 Liter	55	50	50	92	170	178	TTC-1241	TTC-1271	TTC-1201	TTC-1242	TTC-1272	HTC-1241-T	HTC-1271-T	HTC-1201-T	HTC-1242-T	HTC-1272-T
	150 Liter	60	55	50	97	184	178	TTC-1541	TTC-1571	TTC-1501	TTC-1542	TTC-1572	HTC-1541	HTC-1571	HTC-1501	HTC-1542	HTC-1572
	200 Liter	59	36	90	88	102	195	TTC-2041	TTC-2071	TTC-2001	TTC-2042	TTC-2072	HTC-2041	HTC-2071	HTC-2001	HTC-2042	HTC-2072
	250 Liter	70	60	60	108	187	178	TTC-2541	TTC-2571	TTC-2501	TTC-2542	TTC-2572	HTC-2541	HTC-2571	HTC-2501	HTC-2542	HTC-2572
	300 Liter	70	60	70	107	200	200	TTC-3041	TTC-3071	TTC-3001	TTC-3042	TTC-3072	HTC-3041	HTC-3071	HTC-3001	HTC-3042	HTC-3072
	350 Liter	75	70	70	112	210	199	TTC-3541	TTC-3571	TTC-3501	TTC-3542	TTC-3572	HTC-3541	HTC-3571	HTC-3501	HTC-3542	HTC-3572
	500 Liter	75	85	75	112	209	220	TTC-5041	TTC-5071	TTC-5001	TTC-5042	TTC-5072	HTC-5041	HTC-5071	HTC-5001	HTC-5042	HTC-5072
	800 Liter	100	80	100	137	222	235	TTC-8041	TTC-8071	TTC-8001	TTC-8042	TTC-8072	HTC-8041	HTC-8071	HTC-8001	HTC-8042	HTC-8072
	1000 Liter	100	100	100	137	242	235	TTC-10041	TTC-10071	TTC-10001	TTC-10042	TTC-10072	HTC-10041	HTC-10071	HTC-10001	HTC-10042	HTC-10072
	1500 Liter	100	150	100	137	274	244	TTC-15041	TTC-15071	TTC-15001	TTC-15042	TTC-15072	HTC-15041	HTC-15071	HTC-15001	HTC-15042	HTC-15072
نظرو	3 m3	150	100	200	206	225	250	TTC-3M3-41	TTC-3M3-71	TTC-3M3-01	TTC-3M3-42	TTC-3M3-72	HTC-3M3-41	HTC-3M3-71	HTC-3M3-01	HTC-3M3-42	HTC-3M3-72
	8 m3	200	200	200	258	325	260	TTC-8M3-41	TTC-8M3-71	TTC-8M3-01	TTC-8M3-42	TTC-8M3-72	HTC-8M3-41	HTC-8M3-71	HTC-8M3-01	HTC-8M3-42	HTC-8M3-72
	15 m3	200	300	250	256	430	310	TTC-15M3-41	TTC-15M3-71	TTC-15M3-01	TTC-15M3-42	TTC-15M3-72	HTC-15M3-41	HTC-15M3-71	HTC-15M3-01	HTC-15M3-42	HTC-15M3-72
	25 m3	250	400	250	306	590	310	TTC-25M3-41	TTC-25M3-71	TTC-25M3-01	TTC-25M3-42	TTC-25M3-72	HTC-25M3-41	HTC-25M3-71	HTC-25M3-01	HTC-25M3-42	HTC-25M3-72

Interior Material Type	Stainless steel internal compartment (SS 304/SS 316)	استیل ضد زنگ (SS304/SS316)	جنس محفظه داخلی
Power Supply	1-3 PH / 220 V AC / 50 Hz		تغذیه الکتریکی
Display System	10-inch industrial touch screen (HMI) with user-friendly UI Record and display of alarms, data-tables and graphs of system sensors on the screen	• دارای نمایشگر 10 اینچ لمسی رنگی صنعتی (HMI) با کاربری آسان به دو زبان • دارای قابلیت ثبت و نمایش آلام 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 Intelligent digital humidity control system with 0.1%RH resolution	• دارای سیستم کنترل دمای دیجیتال پیشرفته با دقت تنظیم و نمایش 0.1 درجه سانتی گراد • دارای سیستم کنترل رطوبت دیجیتال پیشرفته با دقت تنظیم و نمایش 0.1% RH	سیستم کنترل
Monitoring System	Embedded events & temperature (& humidity) USB data logger system Gsm & ethernet monitoring & alarming system Windows-based pc program to view and print graphs and data-tables	• دارای سیستم ثبت دما (و رطوبت) با قابلیت ثبت اطلاعات از طریق پورت USB بر حافظه فلش • دارای سیستم پایش، کنترل و گزارش گیری و هشدار وضعیت غیر مجاز با SMS و تماس تلفنی و پورت اینترنت • دارای نرم افزار تحت ویندوز جهت مشاهده نمودار ها و پرینت بر مبنای سلامت و تاریخ شمسی	سیستم پایش

دیتالاگر های دما و رطوبت و سیستم های هشدار هوشمند :



- قابلیت نمایش، ثبت و پایش ۱ تا ۴ 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 مواقع قطع برق
- قابلیت گزارش گیری دما و رطوبت از طریق پیامک
- قابلیت اتصال سنسور رطوبت با دقت بالا تحت شبکه
- قابلیت ثبت داده به مدت نامحدود بر روی USB FLASH
- قابلیت اتصال آژیر 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 ۱۱۴

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳ ۶۸ ۷۵۰۳

Made in IRAN

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳ ۴۶ ۲۶۶۴

www.FaraaTech.com



دیتا لاگر ها :



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

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 ۱۰۰ ، ۱۲۵ ، ۲۵۰ ، ۳۵۰ ، ۵۵۰ و ۱۰۰۰ لیتری و ابعاد سفارشی
- قابل ارائه در بازه دمایی کاری (دمای 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 گرادیان دما در محفظه داخلی



آدرس کارخانه و دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان بسیج - کوچه ۱۳۵ - کوچه صنعت - پلاک ۱۱۴

تلفکس : ۰۳۱ - ۳۳ ۶۸ ۷۵۰۳

Made in IRAN 

تلفن : ۰۳۱ - ۳۳ ۴۶ ۲۶۶۴ - ۳۳ ۴۶ ۰۹۲۸

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 فیدزنگ (SS304/SS316)	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