



Vahid Air-Conditioning & Refrigeration Co.



# Refrigeration Catalogue 2024



Hinged Doors  
Sliding Doors  
Cold Storage Room  
Slim Pack  
Mono-Block/Split Block  
Electrical Panel  
Flake Ice Maker



گروه صنعتی وحید در سال ۱۳۵۶ تاسیس و در قالب یک شرکت خانوادگی با نشان تجاری SAB COOL فعالیت خود را آغاز نموده است. این گروه صنعتی متشکل از ۵ گروه کارخانجات تولیدی، ساختمان مرکزی در استان تهران، و همچنین شعبات شهرهای مشهد و شیراز، از زمان تاسیس تا کنون، با بهره گیری از فن آوری روز دنیا، ماشین آلات پیشرفته، و استفاده از قطعات با کیفیت در کلاس جهانی، در زمینه ی تامین نیازمندی های صنعت برودت و تهویه افتخار آفرین بوده است.

شرکت تهویه و برودت وحید از این گروه صنعتی پاسخگوی نیاز روزافزون داخلی به انواع سیستم های سرمایشی و تهویه مطبوع در ابعاد و ظرفیت های متنوع خانگی، تجاری و صنعتی می باشد. تیم مهندسی این شرکت از مراحل ابتدایی پروژه با ارائه راهکارهای فنی و مهندسی، و بازدید از محل پروژه به منظور اجرای زیرساخت های مناسب همواره کارفرمایان محترم را همراهی می نماید. گارانتی معتبر محصولات و ارائه ۱۰ سال خدمات پشتیبانی، از جمله اقدامات این شرکت در راستای نیل به هدف رضایتمندی مشتریان می باشد.



**SAB COOL**

Refrigeration Catalogue 2024

## گواهینامه‌ها:

مدیریت این مجموعه زیربنای تمامی مراحل از جمله برنامه‌ریزی، بازاریابی و عرضه مناسب تولیدات خود را با استفاده از ماشین‌آلات پیشرفته و آموزش پرسنل به صورت یک سیستم مدرن پایهریزی نموده و موفق به دریافت گواهینامه‌های استاندارد اروپا CE در تولید اتاق سردخانه و داکت اسپلیت، همچنین گواهینامه استاندارد مدیریت ISO 9001-2015 و گواهینامه‌های کیفیت از شرکت‌های **Danfoss** و **Copeland** در تولید کندانسینگ یونیت گردیده است.

## Refrigeration Catalogue 2024



**SAB COOL**





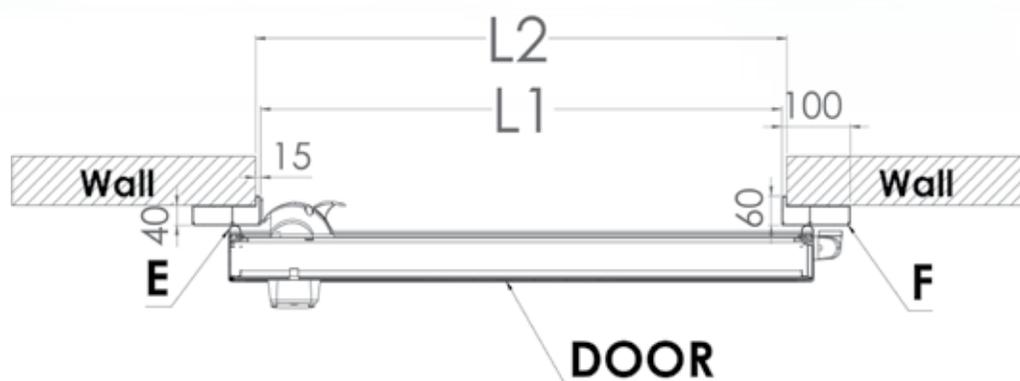
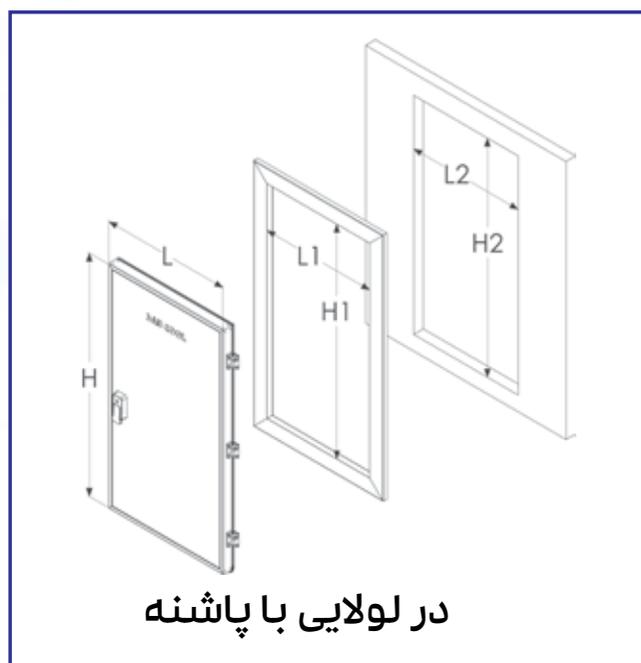
در  
لولایی

# Hinged Door

درهای لولایی با پاشنه						
ابعاد دهانه نصب		ابعاد مفید دهانه		اندازه در		مدل
H2 (Cm)	L2 (Cm)	H1 (Cm)	L1 (Cm)	H (Cm)	L (Cm)	
177	77	174	74	180	80	HSP 1880
187	87	184	84	190	90	HSP 1990
197	103	194	100	200	106	HSP 2011
217	127	214	124	220	130	HSP 2213
177	77	174	74	180	80	HTP 1880
187	87	184	84	190	90	HTP 1990
197	103	194	100	200	106	HTP 2011
217	127	214	124	220	130	HTP 2213
180	80	177	77	190	90	HFP 1990
190	90	187	87	200	100	HFP 2010
210	110	207	107	220	120	HFP 2212

درهای لولایی بدون پاشنه						
ابعاد دهانه نصب		ابعاد مفید دهانه		اندازه در		مدل
H2 (Cm)	L2 (Cm)	H1 (Cm)	L1 (Cm)	H (Cm)	L (Cm)	
180	77	178	74	180	80	HSW 1880
190	87	188	84	190	90	HSW 1990
200	103	198	100	200	106	HSW 2011
220	127	218	124	220	130	HSW 2213
180	77	178	74	180	80	HTW 1880
190	87	188	84	190	90	HTW 1990
200	103	198	100	200	106	HTW 2011
220	127	218	124	220	130	HTW 2213
187	80	185	77	190	90	HFW 1990
197	90	195	87	200	100	HFW 2010
217	110	215	107	220	120	HFW 2212

E	Elastic Rubber Strips	نوار آب بندی دور در
W	Wall	دیوار
F	Frame	چهارچوب
L	Door Length	عرض در
H	Door Height	ارتفاع در
L1	Clear Opening Length	عرض مفید دهانه
H1	Clear Opening Height	ارتفاع مفید دهانه
L2	Wall Opening	عرض دهانه نصب
H2	Wall Opening Height	ارتفاع دهانه نصب



## مشخصات فنی درهای لولایی

- « ضخامت درها در اندازه‌های ۷۰ و ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی‌متر
- « قابلیت تولید در دو نوع با پاشنه و بدون پاشنه
- « عایق فوم پلی یورتان با دانسیته  $40 \pm 1 \text{ (kg/m}^3\text{)}$
- « پوشش در از ورق‌های گالوانیزه پیش رنگ شده روکش دار (سلفون) در رنگ‌های     و ورق استنلس استیل می‌باشد
- « استفاده از گسکت دو جزئی با ویژگی عدم تغییر فیزیکی
- « استفاده از «گوشه گسکت» در محل اتصال گسکت‌ها (حذف «فارسی بر»)
- « چهارچوب UPVC تقویت شده با ویژگی‌های: عایق برودتی، استحکام و پایداری، مقاوم در برابر خوردگی و UV
- « یراق آلات از جنس استنلس استیل و پلی آمید الیاف‌دار
- « مجهز به قفل مخصوص با قابلیت باز شدن از داخل سردخانه
- « امکان نصب دریچه دید (Sight Glass)
- « فریم آلومینیومی آنودایز شده
- « امکان تجهیز المنت‌های حرارتی
- « ۱۸ ماه گارانتی از زمان تحویل
- « امکان ارائه پرده PVC جهت جلوگیری از اتلاف سرما
- « امکان ارائه گارد در سردخانه جهت جلوگیری از ضربه به در



قفل لولایی داخلی



قفل لولایی بیرونی



لولای درهای با پاشنه



لولای درهای بدون پاشنه

SAB COOL

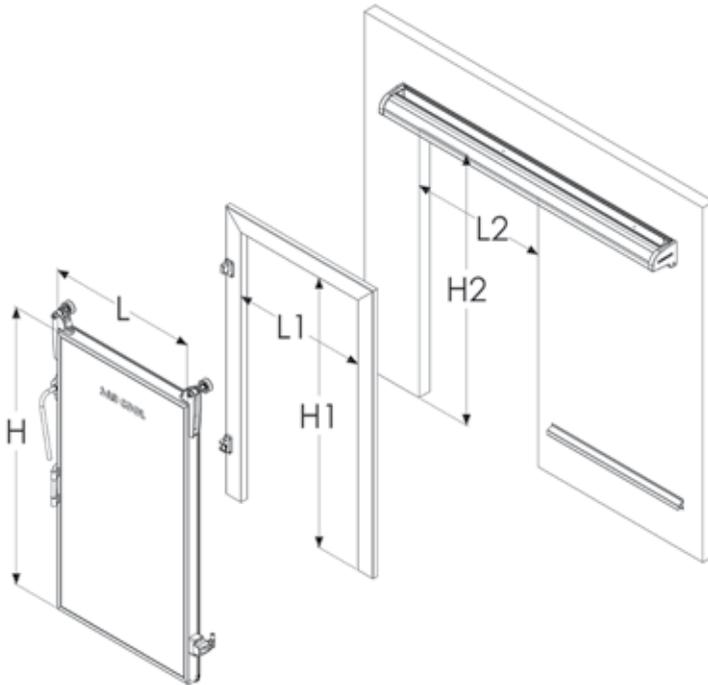
SAB COOL

COLD ROOM  
5

SAB COOL

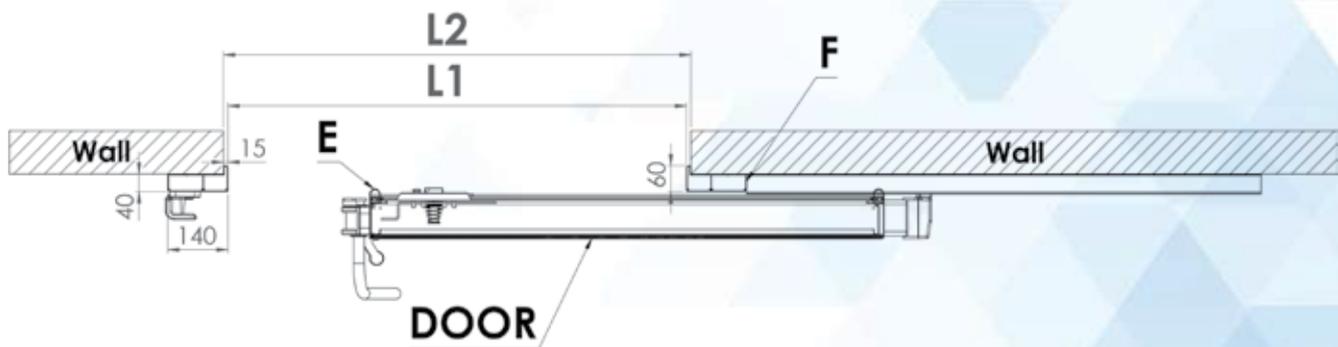
در  
کشویی

Sliding Door



5

SAB COOL



E	Elastic Rubber Strips	نوار آب بندی دور در
W	Wall	دیوار
F	Frame	چهارچوب
L	Door Length	عرض در
H	Door Height	ارتفاع در
L1	Clear Opening Length	عرض مفید دهانه
H1	Clear Opening Height	ارتفاع مفید دهانه
L2	Wall Opening Length	عرض دهانه نصب
H2	Wall Opening Height	ارتفاع دهانه نصب

مدل های درهای کشویی (ضخامت های ۱۰ و ۱۵ سانتی متر)																
مدل درب	ارتفاع درب (Cm)															
	۲۰۰	۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰	۲۶۰	۲۷۰	۲۹۰	۳۰۰	۳۱۰	۳۲۰	۳۳۰	۳۴۰	۳۵۰	
۱۱۰	200*106	210*106	220*106													
۱۲۰		210*120	220*120													
۱۳۰	200*130	210*130	220*130	230*130	240*130											
۱۴۰		207*140	223*140	233*140	240*140	249*140										
۱۵۰		207*140	223*150	233*150	240*150	249*150	256*150									
۱۶۰		207*160	223*160	233*160	240*160	249*160	256*160	270*160								
۱۷۰		207*170	223*170	233*170	240*170	249*170	256*170	270*170								
۱۸۰		207*180	223*180	233*180	240*180	249*180	256*180	270*180								
۱۹۰		207*190	223*190		240*190	249*190	256*190	270*190	290*190							
۲۰۰		207*200			240*200	249*200	256*200	270*200	290*200	298*200	308*200					
۲۱۰		207*210			240*210	249*210	256*210	270*210	290*210	298*210	308*210	319*210				
۲۲۰					240*220	249*220	256*220	270*220	290*220	298*220	308*220	319*220	332*220			
۲۳۰					240*230	249*230	256*230	270*230	290*230	298*230	308*230	319*230	329*230	357*230		
۲۴۰					240*240	249*240	256*240	270*240	290*240	298*240	308*240	319*240	332*240	357*240	382*240	
۲۵۰						249*250	256*250	270*250	290*250	298*250	308*250	319*250	332*250	357*250	382*250	409*250
۲۶۰							256*260	270*260	290*260	298*260	308*260	319*260	319*260	357*260	382*260	409*260
۲۷۰								270*270	290*270	298*270	308*270	319*270	332*270	357*270	382*270	409*270
۲۸۰									290*280	298*280	308*280	319*280	332*280	357*280	382*280	409*280

درهای با ابعاد مندرج در سلول های با پس زمینه ی آبی- تحویل فوری می باشند.

#### نحوه محاسبه ابعاد درهای کشویی ۱۵ سانتی متری (sf)

H1= H-7cm	ارتفاع مفید دهانه = ارتفاع در - ۷ سانتی متر
L1= L-14cm	عرض مفید دهانه = عرض در - ۱۴ سانتی متر
H2= H-5cm	ارتفاع دهانه نصب = ارتفاع در - ۵ سانتی متر
L2= L-14cm	عرض مفید دهانه = عرض در - ۱۴ سانتی متر

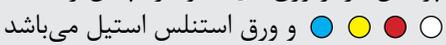
#### نحوه محاسبه ابعاد درهای کشویی ۱۰ سانتی متری (st)

H1= H-7cm	ارتفاع مفید دهانه = ارتفاع در - ۷ سانتی متر
H1= H-14cm	عرض مفید دهانه = عرض در - ۱۴ سانتی متر
H2= H-5cm	ارتفاع دهانه نصب = ارتفاع در - ۵ سانتی متر
H2= H-11cm	عرض مفید دهانه = عرض در - ۱۱ سانتی متر



## در کشویی

### مشخصات فنی درهای کشویی

- « تولید در ضخامت‌های ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی‌متر
- « عایق فوم پلی یورتان با دانسیته  $40 \pm 1 \text{ (kg/m}^3\text{)}$
- « پوشش در از ورق‌های گالوانیزه پیش‌رنگ شده روکش‌دار (سلفون) در رنگ‌های  و ورق استنلس استیل می‌باشد
- « استفاده از گسکت دو جزئی با ویژگی عدم تغییر فیزیکی
- « استفاده از «گوشه گسکت» در محل اتصال گسکت‌ها (حذف «فارسی بر»)
- « چهارچوب UPVC تقویت‌شده و مقاوم با ویژگی‌های: عایق برودتی، استحکام و پایداری و UV، مقاوم در برابر خوردگی
- « یراق آلات از جنس استنلس استیل و پلی‌آمید الیاف دار
- « مجهز به قفل مخصوص با قابلیت ایمنی باز شدن از داخل سردخانه
- « امکان نصب دریچه دید (Sight Glass)
- « ۱۸ ماه گارانتی از زمان تحویل
- « فریم آلومینیومی آنودایز شده
- « ارائه ریل در همراه با کاور PVC
- « امکان تجهیز به المنت‌های حرارتی
- « امکان ارائه پرده PVC جهت جلوگیری از اتلاف سرما
- « امکان ارائه گارد
- « امکان نصب در لولایی نفرو بر روی در کشویی
- « طراحی ویژه «کانوایر» جهت استفاده در کشتارگاه‌ها

# Sliding Door



# Cold Room

اتاق  
سردخانه



« اسکلت  
UPVC مستحکم

« سیستم‌های برودتی  
منو بلوک / اسپلیت بلوک  
(بالای صفری و زیر صفری)

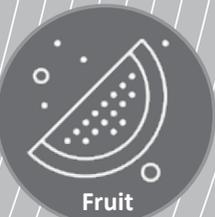
« نصب در بر روی پانل به صورت ریگلاژ شده

« طراحی مادولار  
Modular Design  
مجهز به کملاک

« پانل کف تقویت شده با ورق گالوانیزه ام باس



Meat



Fruit



Dairy



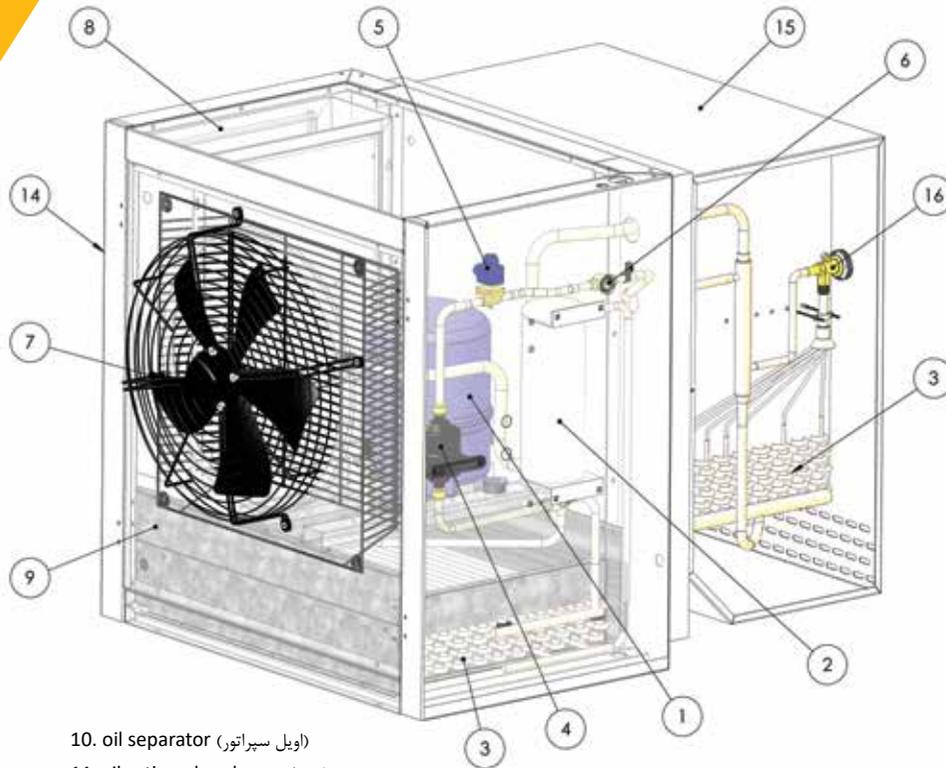
Medicine

## مشخصات فنی اتاق سردخانه

- « اتاق‌های سردخانه زیر صفر و بالای صفر در ابعاد متفاوت تا ارتفاع ۶ متر
- « مناسب جهت آب و هوای مختلف
- « قابلیت مونتاژ و دیمونتاژ در کوتاه‌ترین زمان
- « نصب سریع و آسان
- « همراه با اسکلت UPVC تقویت شده
- « امکان تولید با ورق‌های گالوانیزه و استنلس استیل
- « با ضخامت ۸۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی‌متری و با دانسیته  $40 \pm 1 \text{ (kg/m}^3\text{)}$
- « امکان تجهیز به سیستم‌های برودتی منوبلوک و اسپلیت‌بلوک (بالای صفری و زیر صفری)
- « ورق گالوانیزه پیش‌رنگ شده همراه با پوشش سلفون.
- « بدون نیاز به شاسی و استراکچر
- « تولید پانل کف با ورق گالوانیزه به صورت ام‌باس.
- « ارائه تمامی ملزومات نصب، قطعات تکمیلی و یراق‌آلات.
- « نصب در لولایی یا کشویی (نصب و ریگلاژ در داخل کارخانه انجام می‌شود).
- « تولید بر اساس نقشه از پیش تعیین شده بر اساس نظر مشتری.



## Mono Block

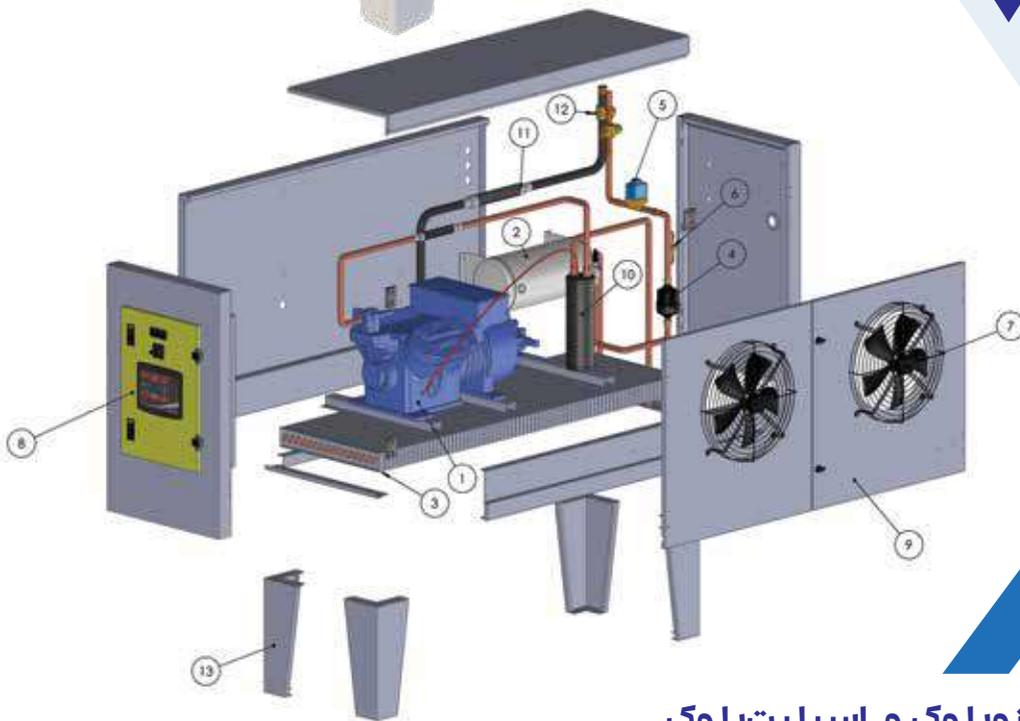


- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. compressor (کمپرسور)         | 10. oil separator (اویل سپراتور)     |
| 2. receiver (رسیور)             | 11. vibration absorber (لرزه گیر)    |
| 3. coil (کوئل)                  | 12. ball valve (بالولو)              |
| 4. filter drier (فیلتر درایر)   | 13. chassis (پایه شاسی)              |
| 5. solenoid valve (شیر برقی)    | 14. condensing unit (یونیت کندانسور) |
| 6. sight glass (سایت گلاس)      | 15. evaporator (یونیت اواپراتور)     |
| 7. fan (فن)                     | 16. expansion valve (اکسپنشن)        |
| 8. electrical panel (تابلو برق) | 17. liquid accumulator (مایع شکن)    |
| 9. door (در)                    |                                      |

# Mono Block



Split Block



## مشخصات فنی منوبلوک و اسپلیت بلوک

- « سیستم برودتی یکپارچه، متشکل از کمپرسور، کندانسور، تابلوی برق، و خط مایع (Liquid Line)
- « طراحی شده در ۴۰ مدل با ظرفیت کندانسور از ۹ تا ۹۷ کیلو وات جهت استفاده در سیستم‌های بالای صفر و زیر صفر
- « قابلیت نصب بر روی اتاق‌ها و کانکس‌های سردخانه به دو صورت یکپارچه (منو بلوک) و مجزا (اسپلیت بلوک)
- « مجهز به تابلوه‌های برق با بدنه‌ی دارای کلاس حفاظتی (IP54) و مجهز به کنترلر دیجیتالی با قابلیت برنامه‌ریزی

« نصب سریع و بهره‌برداری آسان دستگاه

« استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی



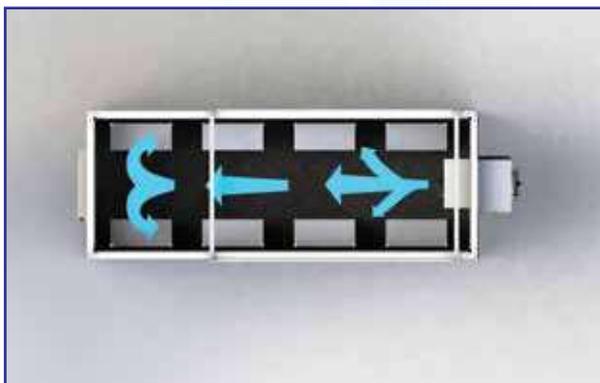
« سازگار با مبردها از جمله

# Portable cold room

کانکس قابل حمل



قابلیت تجهیز به دو سیستم برودتی به صورت استند بای  
برای حساسیت‌های شرکت‌های دارویی



کانکس قابل حمل										مدل
سیستم برودتی زیر صفر (منوبلوک)			سیستم برودتی بالا صفر (منوبلوک)			ابعاد کانکس				
ظرفیت کندانسور گرمسیر	ظرفیت کندانسور معتدل	ظرفیت اواپراتور	ظرفیت کندانسور گرمسیر	ظرفیت کندانسور معتدل	ظرفیت اواپراتور	ارتفاع	عرض	طول	حجم مفید (M3)	
11 KW	9 KW	5 KW	11KW	9 kw	5 KW	2.5	2.5	4	20	۴متری
11 KW	9 KW	5 KW	11 kw	9 kw	5 kw	2.5	2.5	5	25	۵متری
11 KW	9 KW	5 KW	11 kw	9 kw	5 kw	2.5	2.5	6	30	۶متری
16 KW	11 KW	6 KW	11 kw	9 kw	5 kw	2.5	2.5	7	36	۷متری
18 KW	13 KW	8 KW	11 kw	9 kw	5 kw	2.5	2.5	8	41	۸متری



## مشخصات فنی کانکس قابل حمل

- « کانکس بالای صفری و زیر صفری در ابعاد استاندارد جهت حمل و نقل جاده‌ای
- « قابلیت جابجایی با لیفتراک و جرثقیل
- « مناسب بهره‌برداری در آب و هوای مختلف
- « شاسی مستحکم از جنس گالوانیزه
- « از ظرفیت حجمی ۲۰ تا ۴۱ متر مکعب
- « مجهز به سیستم برودتی مخصوص
- « امکان قفسه‌بندی
- « مقاومت بالا در برابر عوامل خوردنده محیطی و زنگ زدگی
- « قابلیت استفاده در فضاهای باز و بسته
- « امکان تولید با در های لولایی و کشویی
- « ارائه پرده PVC جهت جلوگیری از اتلاف سرما

# Slim Pack

## اسلیم پک



### مشخصات فنی اسلیم پک

« طراحی شده برای محدوده دمایی زیر صفر و بالای صفر برای کارکرد در سردخانه‌ها و یخچال‌های فروشگاهی

« طراحی شده در ۲۰ مدل با ظرفیت کندانسور از ۷ تا ۵۷ کیلو وات

« استفاده از لوله‌های مسی ۳/۸ اینچ در کندانسور

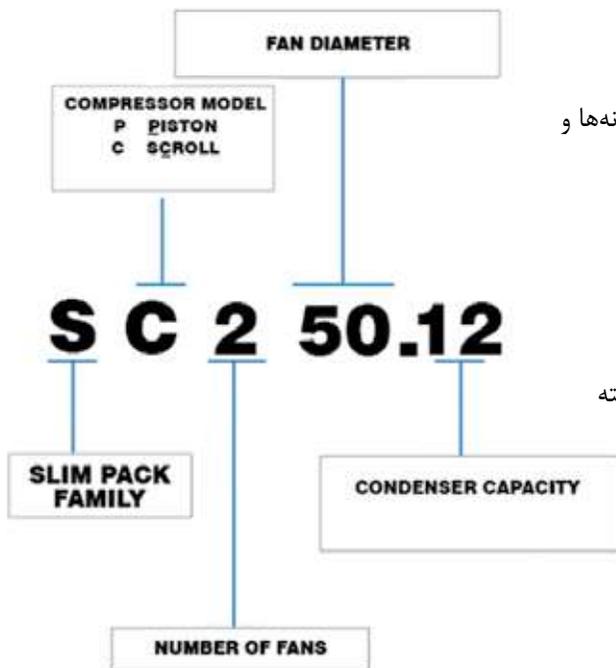
« استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی

« امکان تولید فن‌های آلومینیومی اپوکسی، آبی و طلایی با سطوح فرم‌دار پیشرفته

« سازگار با انواع مبردها از جمله: 

« قابلیت نصب کمپرسورهای اسکرال و پیستونی

« قابلیت نصب در مکان‌ها و فضاهای کوچک



Condensing unit (یونیت کندانسور) ①

Fan (فن) ②

Compressor (کمپرسور) ③

Chassis (پایه شاسی) ④

⑤ Sight glass (سایت گلاسی)

⑥ Receiver (رسیور)

⑦ Oil separator (اویل سپراتور)

⑧ Service valve (سرویس ولو)



Model	Row	Fpi	Pipe (IN)	Tube (x)	Fan data			Nominal Capacity(Kw)
					Quantity(No)	Diameter(Mm)	Air Flow (CFM)	
SC140-8	2	12	3.8	26	1	40	2158	8
SC150-12	2	12	3.8	26	1	50	3308	12
SC160-19	2	12	3.8	31	1	60	5295	19
SC160-26	3	12	3.8	31	1	60	5295	26
SC160-30	4	12	3.8	31	1	60	6617	30
SC250-30	2	12	3.8	48	2	50	6617	30

Model	Row	Fpi	Pipe (IN)	Tube (x)	Fan data			Nominal Capacity(Kw)
					Quantity(No)	Diameter(Mm)	Air Flow (CFM)	
SP160-14	1.5	12	3.8	31	1	60	5295	14
SP160-19	2	12	3.8	31	1	60	5295	19
SP160-26	3	12	3.8	31	1	60	5295	26
SP250-30	2	12	3.8	48	2	50	6617	30
SP250-37	3	12	3.8	48	2	50	6617	37
SP250-43	4	12	3.8	48	2	50	6617	43

Air Inlet Temperetaur :35°C

Condensing temperature : 50°C



# Flake Ice Maker

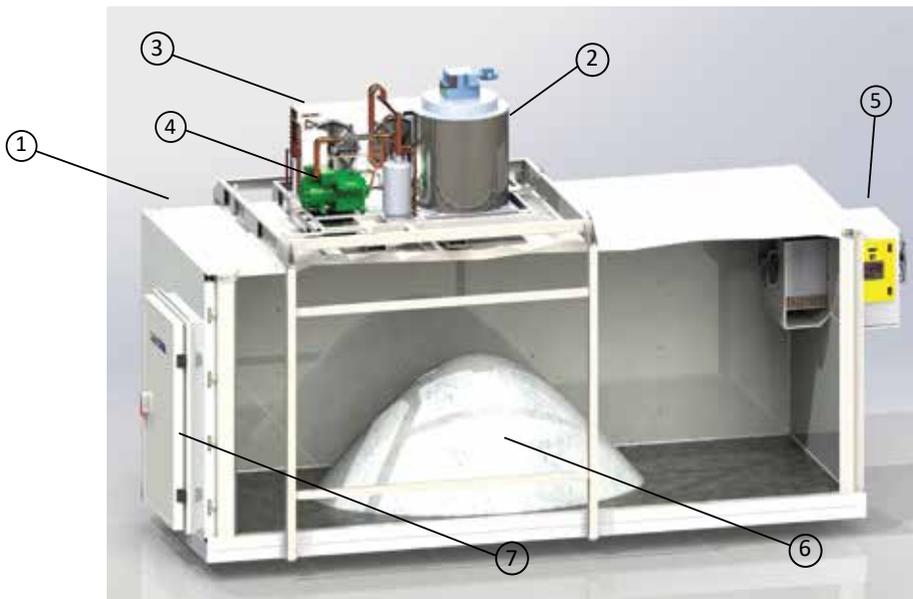


یخ ساز

## مشخصات فنی یخ ساز

- « قابل استفاده در پروژه‌های بتنی، صنایع شیلات و آبزیان، سوپر مارکت‌های زنجیره‌ای (هایپرمارکت)، فرآوری گوشت، کشتارگاه‌های مرغ و کارخانجات سوسیس و کالباس، صنایع دارویی و فرآیندهای شیمیایی، صنایع شیمیایی رنگ، پیست‌های اسکی مصنوعی، کاهش دمای معادن، صنایع نان حیطة حفظ و نگهداری مواد به واسطه یخ
- « تشکیل تکه یخ‌های خشک و بهداشتی و عدم چسبندگی یخ‌ها، سطح تبادل بالا، عدم وجود گوشه‌های تیز جهت جلوگیری از آسیب دیدن اجسام ظریف
- « بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی صنعت یخساز، درام ثابت و تیغه متحرک
- « تکنولوژی ساخت درام از جنس آلیاژ استنلس استیل
- « طراحی مخصوص، بازدهی بالا و صرفه جویی در انرژی
- « مجهز به پمپ آب و پمپ نمک‌زن جهت بازدهی بیشتر

Model	Daily Capacity (kg/24h)	Evaporating temp (°C)	Cooling Capacity (kw)	Reducer Power (kw)	circulating pump power (kw)	Water pipe	Over flow&Drain pipe	Lines	Drum Evaporator Dimension	
									Ø	H
F10S	1000	-20	6	0.18	0.25	1/2"	1/2"	1	478	795
F20S	2000	-20°C	12	0.37	0.03	1/2"	1/2"	1	650	969
F30S	3000	-20°C	18	0.37	0.37	1/2"	1/2"	1	650	1084
F50S	5000	-22°C	30	0.55	0.03	1/2"	3/4"	2	920	1331
F100S	10000	-25°C	60	0.75	0.25	3/4"	3/4"	4	1160	1840
F150S	15000	-25°C	90	1.1	0.4	2X3/4"	1-1/4"	4	1462	1984
F200S	20000	-25°C	120	1.1	0.4	2X3/4"	1-1/4"	4	1600	2862



Freon System Pipe Welding



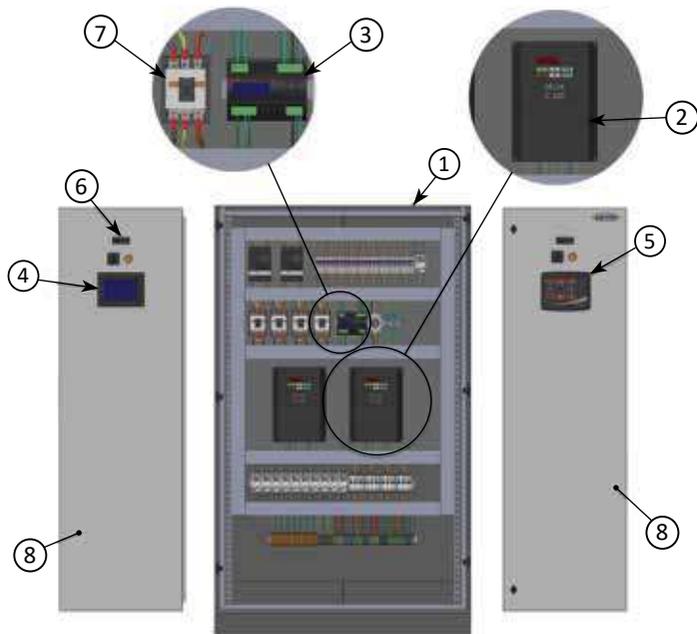
Ammonia System Pipe Welding

1. ice cold storage (کانکس سرمایشی انبار یخ)
2. ice drum evaporator (درام یخساز)
3. condensing unit (یونیت کندانسور)
4. compressor (کمپرسور)
5. mono block (منوبلوک)
6. flake ice (یخ پولکی)
7. door (در ورودی کانکس)

## SEP/H\_10L-32

تابلو برق	برند تجهیزات	در صورت سفارشی بودن تابلو کلمه S جایگزین می گردد.	حد توان کمپرسور	سیستم‌های زیر صفر (L) سیستم‌های بالای صفر (M) سیستم‌های آیس بانک (K) تابلو برق های اقتصادی (X)	تعداد کنتاکتور برای فن‌های کندانسور	تعداد کنتاکتور برای فن‌های اواپراتور
SEP	H (Hyundai)	-	10	L	3	2
	L (LG)					
	S (Schneider)					
DEP	Danfoss					

- « بدنه دارای کلاس حفاظتی IP54 می باشد و همراه با پوشش رنگ الکترواستاتیک مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- « طراحی تابلوهای تک فاز یا سه فاز برای سردخانه‌های زیر صفر و بالای صفر به صورت دو سنسور یا تک سنسور
- « مجهز به کلید حرارتی و کنتاکتورهای برندهایی مانند **Danfoss**، **HYUNDAI** بصورت مجزا برای کمپرسور، فن اواپراتور، فن کندانسور و هیتر دیفرانسیل اواپراتور
- « طراحی تابلو مجهز به کنترل فاز یا کنترل بار فاز یا تایمر و ... بر اساس نیاز مشتری
- « مجهز به ترمینال‌های رنگی، سیم‌کشی رنگی و کدگذاری شده
- « مجهز به نقشه کامل مدار فرمان و قدرت
- « دارای سیگنال پد هشدار دهنده
- « مجهز به کنترل‌های دیجیتالی با کلاس حفاظتی IP54 از برند **Danfoss**
- « طراحی و ساخت تابلوهای اتوماسیون صنعتی با PLC & Drive بر اساس نیاز پروژه سردخانه آمونیاکی، فریونی و روف‌تاپ پکیج و چیلر ...

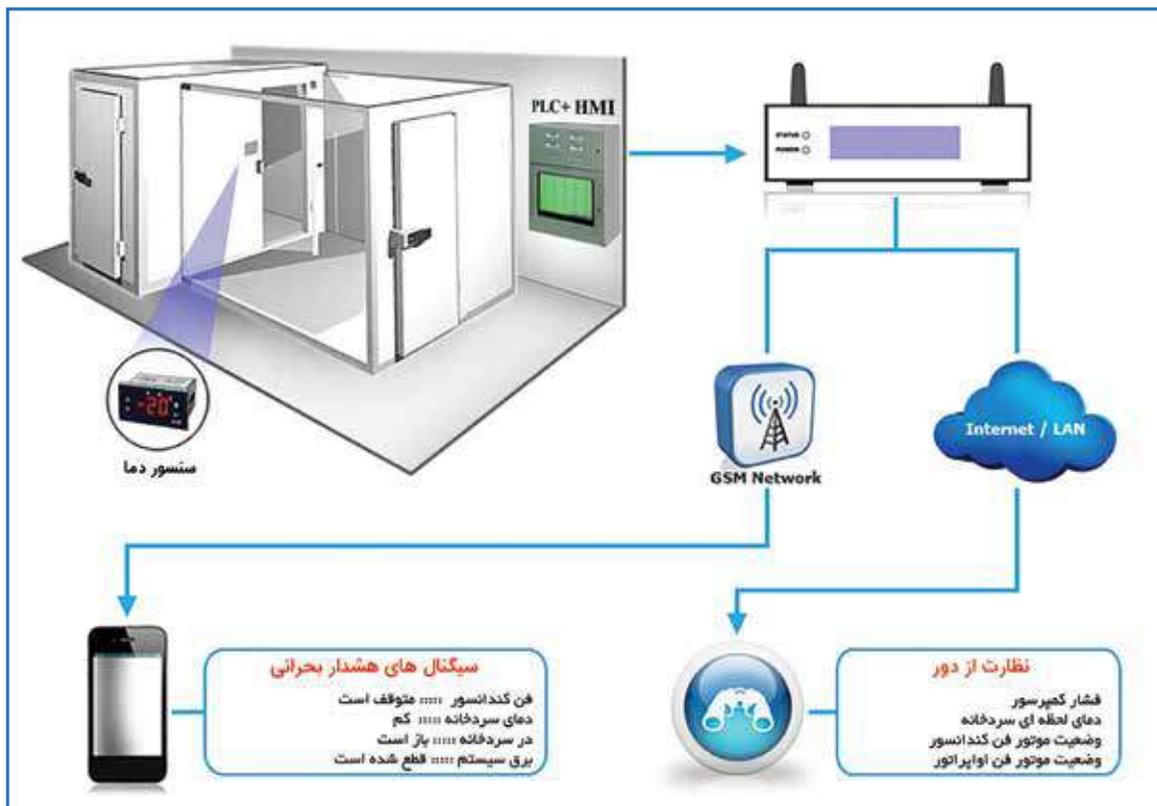


# Electrical panel

## تابلو برق

- 1- تابلو برق (Electrical panel)
- 2- اینورتر (AC inverter)
- 3- پی ال سی (PLC (Danfoss))
- 4- صفحه نمایشگر لمسی (HMI)
- 5- سیگنال پد (Signal pad)
- 6- ترموستات (Thermostat)
- 7- کنتاکتور (Contactor)
- 8- در تابلو برق (Door)





## تابلوهای پیشرفته برق مبتنی بر PLC با قابلیت کنترل سیستم‌های تهویه مطبوع، سیستم‌های سردخانه‌ای، یخسازها، آیس بانک

- « اعمال نظارت و صدور فرمان توسط اپراتور با استفاده از صفحه نمایشگر لمسی (Human Machine Interface-HMI)
- « قابلیت نظارت و کنترل پارامترهای سیستم تحت اینترنت یا شبکه Wi-Fi
- « اطلاع‌رسانی مقادیر دما، رطوبت، و آلام‌های سیستم از طریق پیامک
- « قابلیت اتصال ثبت‌کننده داده (دیتا لاگر) جهت ذخیره مقادیر دما، رطوبت، و...





## REFRIGERATION CATALOGUE 2024



## SOME CUSTOMERS OF **LAB COOL MFG.**

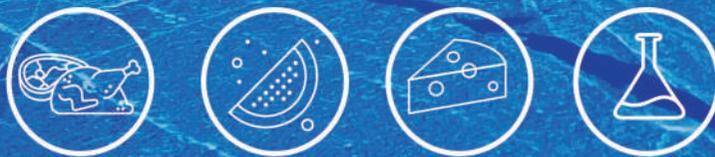


هایپراستار  
Hyperstar <H>



Shirin Asal  
شیرین عسل





گروه صنعتی سابکول: تهران، کیلومتر ۵۰ جاده خاوران، شهرک صنعتی پایتخت

☎ 023 - 34573470-2

☎ 021-74223000

📍 09104891584

✉ Refrigeration@sabcool.com

WWW.SABCOOL.COM