

گواهینامه‌ها:

مدیریت گروه صنعتی وحید زیربنای تمامی مراحل از جمله برنامه ریزی، بازاریابی و عرضه مناسب تولیدات خود را با استفاده از ماشین آلات پیشرفته و آموزش پرسنل به صورت یک سیستم مدرن پایه ریزی نموده و موفق به دریافت گواهینامه های استاندارد مدیریت ISO-9001-2000 و QUALITY CERTIFICATE از COPELAND و EUROPE و DANFOSS در تولید کندانسینگ یونیت گردیده است.





ABOUT **SAB COOL** MFG. GROUP

Established in 1977, SABCOOL Manufacturing Group committed to be the market leader by overcoming the challenges and maintaining the quality works and products. Keeping up the innovations and investments on cutting edge technologies in addition to hard works are the strategies that we are following in five major manufacturing factories, Tehran head quarter as well as Mashhad and Shiraz branches. Our mission is to provide our local and foreign customer's needs with the best possible quality products and services. We hope to fulfill our goals strong and powerful.

گروه صنایع برودتی وحید در سال ۱۳۵۶ تاسیس و در قالب شرکت خانوادگی وحید با نشان تجاری SABCOOL فعالیت خود را آغاز نمود. این گروه صنعتی تا به امروز با هدف پیشرو بودن در عرصه صنعت سرمایش (تهویه و تبرید) ضمن بکارگیری دانش روز دنیا و سرمایه‌گذاری در ماشین‌آلات و تکنولوژی‌های مدرن با غلبه بر چالش‌ها و مسایل گوناگون در مسیر پیشرفت قدم برداشته است. این مجموعه متشکل از ۵ گروه کارخانجات تولیدی، ساختمان مرکزی واقع در استان تهران و همچنین شعبات مشهد و شیراز همواره کوشش نموده است تا بهترین و با کیفیت ترین محصولات عرصه صنعت سرمایش را از طریق مراکز توزیع کالا و خدمات در اختیار مخاطبین خود در داخل و خارج کشور ایران قرار بدهد. و امید است در این راه ثابت قدم و پرتوان به مسیر خویش ادامه دهیم.





PRODUCT INDEX

EVAPORATORS

NOMINAL CAPACITY (KW)

Page

TEMP

5 25 75 100 125 150 175 200 225 250 275

8

EHT
EVAPORATORS



Type

X L



5-48 KW



SA
EVAPORATORS

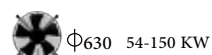


Type

Z X L



5-124 KW



SKE
EVAPORATORS



Type

X L



24-63 KW

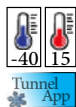


SB
EVAPORATORS



Type

Z X L



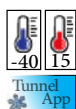
CustomMade



TF2
EVAPORATORS



12



CustomMade



TS
EVAPORATORS



13



24-50 KW



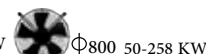
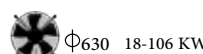
SAM
EVAPORATORS



14



10-258 KW



ICE BANK



15



CustomMade

PRODUCT INDEX

CONDENSER

NOMINAL CAPACITY (KW)

Page
18

COMP

5 100 200 300 400 500 600 700 800

SR CONDENSER



9-106 KW

Φ400 9-30 KW
Φ500 14-106 KW

19

SAC CONDENSER



57-203 KW

Φ500 57-96 KW
Φ630 100-203 KW

20

SW CONDENSER



80-680 KW

Φ630 80-680 KW

EC CONDENSER



253-2500 KW

Φ800 253-2500 KW

NOMINAL CAPACITY (TR)

Page
22

COMP

5 100 200 300 400 500 600 700 800

WATER COOLED CONDENSER



2-200 TR

NOMINAL CAPACITY (KW)

Page
23

COMP

5 100 200 300 400 500 600 700 800

MONO/SPLIT BLOCK



9-107 KW

Φ400 9-30 KW
Φ500 14-106 KW

24

SLIM PACK



7-57 KW

Φ400 7 KW
Φ500 12-57KW
Φ600 14-28KW

25

COMPRESSOR RACK



CustomMade

PRODUCT INDEX

EQUIPMENT

ELECTRICAL PANEL



Page
26



CustomMade

COLD ROOM

DIMENSION (Length x Width)

Page
28

COLD ROOM

Thickness:

8 CM
10 CM
15 CM



W \ L	1.4	2.7	3.9	5.1	6.3	7.5	8.8	10
1.4								
2.7								
3.9								
5.1								
6								

DOORS

DIMENSION (Height x Width)

Page
29

SLIDING DOOR

Thickness:
10 CM
15 CM



HINGED DOOR

Thickness:
7 CM
10 CM
15 CM



W \ H	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	290	300	310	320	330	360	380	410
80																		
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		

CONEX

DIMENSION (LENGTH)

Page
30

CONEX

Height 250 CM
Width 250 CM



L4

L5

L7.5

L8.5

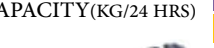


AIR CONDITIONING



NOMINAL CAPACITY(KG/24 HRS)

Page
40







**STAINLESS
STEEL**



**R22 R404A R717
AMMONIA**



EHT EVAPORATORS

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور EHT

- EHT Evaporators are being produced between 5 to 48 kW in 16 models and nominal capacities
- Advanced coil with 1/2"
- IP54 axial fans with internal overload protection
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Compatible with R-134a, R-404a and R-22 refrigerant
- Pressurized to 5 Bar Nitrogen
- Coils fully cleaned and tested

- طراحی شده در ۱۶ مدل از ظرفیت ۵ تا ۴۸ کیلو وات
- استفاده از لوله‌های مسی ۱/۲ اینچ
- استفاده از فن‌های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54
- فن‌های آلومینیومی با سطوح فرم‌دار پیشرفته
- سازگاری با میزدهای R-134a، R-404a و R-22
- شارژ از ۵ تا فشار ۵ بار
- تست و چربی‌گیری کویل‌ها پس از ساخت

Fin spacing = 5 & 8 mm(L)			Fan diameter = 400 & 500mm		
EHT-51-X To EHT-484-L	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan Data	
	kw	M ²	Lit=dm ³	m ³ /hr	kw
	DT=8, Te=-8	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	5	5.8	3.7	3955	0.18
maximum	48	134	34	36800	4×0.8



SA EVAPORATORS

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور SA

- SA Evaporators are being produced between 5 to 124 kW in 26 models and nominal capacities
- Advanced coil with 5/8"
- IP54 axial fans with internal overload protection (Made in Germany by ZIEHL-ABEGG)
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Compatible with R-134a, R-404a and R-22 refrigerant
- Pressurized to 5 Bar Nitrogen
- Coils fully cleaned and tested
- طراحی شده در ۲۶ مدل از ظرفیت ۵ تا ۱۲۴ کیلو وات
- استفاده از لوله های مسی ۵/۸ اینچ
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54 (فن زیلینگ آلمان)
- فن های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
- سازگاری با مبردهای R-22 و R-134a، R-404a
- شارژ از ۵ تا فشار ۵ بار
- تست و چربی گیری کوئل ها پس از ساخت

Fin spacing = 5 , 6.5 , 10 , 12 mm(L)			Fan diameter = 400 , 500 , 630mm		
SA-51-X to SA1244-L	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan Data	
	kw	M ²	Lit=dm ³	m ³ /hr	kw
	DT=8, Te=-8	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	5	10.4	3.7	4400	0.26
maximum	124	364	87	66000	4x1.75



SKE EVAPORATORS

ویژگی ها و مزیت های اواپراتور SKE

- طراحی شده در ۱۱ مدل از ظرفیت ۲۴ تا ۶۳ کیلو وات
- استفاده از لوله های مسی ۵/۸ اینچ
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54 (فن زیلایگ آلمان)
- فین های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
- سازگاری با مبردهای R-134a، R-404a و R-22
- شارژ از ۵ تا فشار ۵ بار
- تست و چربی گیری کویل ها پس از ساخت
- SKE Evaporators are being produced between 24 to 63 kW in 11 models and nominal capacities
- Advanced coil with 5/8"
- IP54 axial fans with internal overload protection (Made in Germany by ZIEHL-ABEGG)
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Compatible with R-134a, R-404a and R-22 refrigerant
- Pressurized to 5 Bar Nitrogen
- Coils fully cleaned and tested

Fin spacing = 4.5 & 7 mm(L)			Fan diameter = 500 mm		
SKE-242-X To SKE-634-L	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan Data	
	kw	M ²	Lit=dm ³	m ³ /hr	kw
	DT=8, Te=-8	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	24	48.5	16.6	19000	2×0.84
maximum	63	223	47.7	38000	4×0.84



SB EVAPORATORS

ویژگی ها و مزیت های اواپراتور SB

- Customizable in different capacities
 - using in freezing tunnels
 - Advanced coil with 5/8"
 - IP54 axial fans with internal overload protection (Made in Germany by ZIEHL-ABEGG)
 - Aluminum fins with advanced surface forming
 - Compatible with R-134a, R-404a and R-22 refrigerant
 - Pressurized to 5 Bar Nitrogen
 - Coils fully cleaned and tested
- امکان تولید بصورت سفارشی در ظرفیت های مختلف
 - مناسب برای تونل انجماد
 - استفاده از لوله های مسی ۵/۸ اینچ
 - استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54 (فن زیلاگ آلمان)
 - فن های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
 - سازگاری با مبردهای R-134a، R-404a و R-22
 - شارژ ازت تا فشار ۵ بار
 - تست و چربی گیری کوئل ها پس از ساخت





TF2 EVAPORATORS

- Customizable in different capacities
- using in freezing tunnels
- Advanced coil with 5/8" and 1/2"
- IP54 axial fans with internal overload protection (Made in Germany by ZIEHL-ABEGG)
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Compatible with R-134a, R-404a and R-22 refrigerant
- Pressurized to 5 Bar Nitrogen
- Coils fully cleaned and tested

ویژگی ها و مزیت های اواپراتور TF2

- امکان تولید بصورت سفارشی در ظرفیت های مختلف
- مناسب برای تونل انجماد
- استفاده از لوله های مسی ۱/۲ اینچ و ۵/۸ اینچ
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54 (فن زیبلگ آلمان)
- فین های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
- سازگاری با مبردهای R-22 و R-134a، R-404a
- شارژ از ۵ تا فشار ۵ بار
- تست و چربی گیری کویل ها پس از ساخت



TS EVAPORATORS

ویژگی ها و مزیت های اواپراتور TS

- Customizable in different capacities
- using in freezing tunnels
- Advanced coil available in stainless steel and 5/8" copper pipes
- IP54 axial fans with internal overload protection (Made in Germany by ZIEHL-ABEGG)
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Compatible with R-134a, R-404a and R-22, R-717 refrigerant
- Pressurized to 5 Bar Nitrogen
- Coils fully cleaned and tested

- امکان تولید بصورت سفارشی در ظرفیت های مختلف
- مناسب برای تونل انجماد
- استفاده از لوله های مسی ۵/۸ اینچ و قابلیت ساخت با لوله استیل
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54 (فن زیبلگ آلمان)
- فن های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
- سازگاری با مبردهای R-22 و R-134a, R-404a, R-717
- شارژ از ۵ تا فشار بار
- تست و چربی گیری کوئل ها پس از ساخت



SAM EVAPORATORS

ویژگی ها و مزیت های اواپراتور SAM

- Ammoniac evaporator with stainless steel pipe
- Capacity from 9.7 to 258 kW
- IP54 axial fans with internal overload protection (Made in Germany by ZIEHL-ABEGG)
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Coils fully cleaned and tested

- اواپراتور آمونیاکی با لوله های استیل ۵/۸ اینچ
- طراحی شده از ظرفیت ۹/۷ تا ۲۵۸ کیلو وات
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54 (فن زیلایگ آلمان)
- فین های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
- تست و چربی گیری کوئل ها پس از ساخت

Fin spacing = 6.5 , 10 & 13 mm(L)			Fan diameter = 500 , 630 & 800 mm		
SAM-50A-112 To SAM-80K-406	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan Data	
	kw	M ²	Lit=dm ³	m ³ /hr	kw
	DT=10, Te=-8	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	9.7	25	13.6	9500	1×0.84
maximum	258	1488	405	94000	4×1.9



ICE BANK

ویژگی های آیس بانک

- Stainless steel ice bank
- Compatible for ammonia and freon
- Corrosion resistance
- Equipped with "star turbulator" to increase efficiency
- Suitable for dairy industries

- آیس بانک تمام استیل
- مناسب برای سیستم های آمونیاکی و فریونی
- بالاترین مقاومت در برابر خوردگی
- مجهز به ستاره آلومینیومی داخل لوله ها جهت افزایش راندمان دستگاه
- مناسب برای استفاده در صنایع لبنی





WWW.SABCOOL.COM





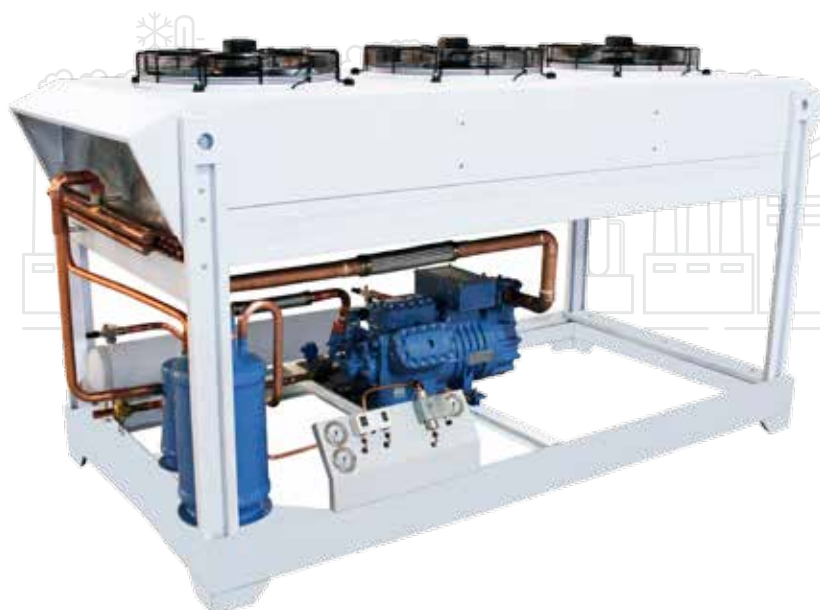
SR CONDENSERS

ویژگی ها و مزیت های کندانسور SR

- SR condensers are being produced between 9 to 106 kW in 30 models and nominal capacities
- Advanced coil with 3/8" inner grooved pipe
- Series of SR condensers are specially designed for protecting input and output collectors which have the capability to install Bitzer and Copeland and Refcomp compressors
- IP54 axial fans with internal overload protection.
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Compatible with R-134a, R-404a and R-22 refrigerant
- Pressurized to 5 Bar Nitrogen
- Coils fully cleaned and tested

- طراحی شده در ۳۰ مدل از ظرفیت ۹ تا ۱۰۶ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی
- استفاده از لوله های مسی ۳/۸ اینچ با شیار داخلی (inner grooved)
- کندانسورهای سری SR با طراحی ویژه بدنه جهت حفاظت از کالکتورهای ورودی و خروجی و امکان نصب کمپرسور بیتزر و کپلند و رفکامپ
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54
- فین های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
- سازگاری با میزدهای R-404a، R-134a و R-22
- شارژ از ۵ تا فشار ۵ بار
- تست و چربی گیری کوئل ها پس از ساخت

Fin spacing = 2.5 mm(L)			Fan diameter = 400 , 500 mm		
SR-9 To SR-106	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan Data	
	kw	M ²	Lit=dm ³	m ³ /hr	kw
	DT=15, Tc=45	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	9	13.7	2.4	3950	0.18
maximum	106	202	34.9	36780	4×0.8



SAC CONDENSERS

ویژگی ها و مزیت های کندانسور SAC

- طراحی شده در ۱۴ مدل از ظرفیت ۵۷ تا ۲۰۳ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی
- استفاده از لوله های مسی ۳/۸ اینچ با شیار داخلی (inner grooved)
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54
- فین های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
- سازگاری با مبردهای R-404a، R-134a و R-22
- شارژ ازت تا فشار ۵ بار
- تست و چربی گیری کوئل ها پس از ساخت
- SAC condensers are being produced between 57 to 203 kW in 14 models and nominal capacities
- Advanced coil with 3/8" inner grooved pipe
- IP54 axial fans with internal overload protection
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Compatible with R-134a, R-404a and R-22 refrigerant
- Pressurized to 5 Bar Nitrogen
- Coils fully cleaned and tested

Fin spacing = 2.5 mm(L)		Fan diameter = 500 , 630 mm			
SAC-573 To SAC-2034	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan Data	
	kw	M ²	Lit=dm ³	m ³ /hr	kw
	DT=15, Tc=45	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	57	102	15.7	18705	3×0.48
maximum	203	373	56.3	48800	4×0.8



SW CONDENSERS

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور SW

- SW condensers are being produced between 80 to 680 kW in 21 models and nominal capacities
- Advanced coil with 3/8" inner grooved pipe
- IP54 axial fans with internal overload protection
- Aluminum fins with advanced surface forming
- Compatible with R-134a, R407c, R-404a and R-22 refrigerant
- Pressurized to 5 Bar Nitrogen
- Coils fully cleaned and tested

- طراحی شده در ۲۱ مدل از ظرفیت ۸۰ تا ۶۸۰ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی
- استفاده از لوله های مسی ۳/۸ اینچ با شیر داخلی (inner grooved)
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54
- فین های آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته
- سازگاری با مبردهای R-134a، R-404A، R407c و R-22
- شارژ از ۵ تا فشار ۵ بار
- تست و چربی گیری کویل ها پس از ساخت

Fin spacing = 2.5 mm(L)			Fan diameter = 630 mm		
SW-802 to SW-68015	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan Data	
	kw	M ²	Lit=dm ³	m ³ /hr	kw
	DT=15, Tc=45	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	80	140	21.6	24400	2×0.8
maximum	680	1330	204	183000	15×0.8



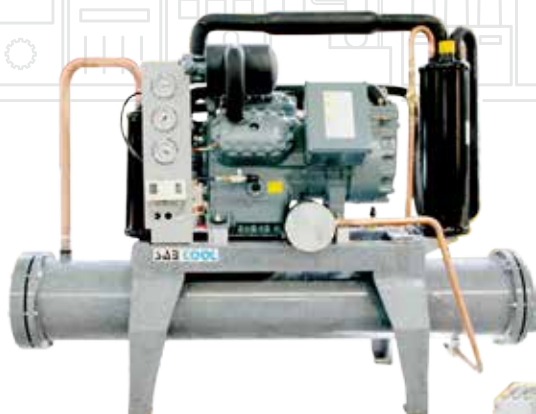
EC EVAPORATIVE CONDENSERS

ویژگی های کندانسور تبخیری EC

- 304L , 316L stainless steel evaporative condenser
- Capacity from 253 to 2500 kW
- Corrosion resistance
- IP54 axial fans with internal overload protection (Made in Germany by ZIEHL-ABEGG)
- Efficient drift eliminator system
- Customizable in galvanized frame

- کندانسور تبخیری تمام استیل 304L , 316L
- ظرفیت ۲۵۳ تا ۲۵۰۰ کیلو وات
- بالاترین مقاومت در برابر خوردگی
- استفاده از فن های Axial دارای حفاظت Over Load داخلی و کلاس حفاظتی IP54 (فن زیلابگ آلمان)
- سیستم قطره گیر با کارایی بسیار بالا
- امکان تولید با بدنه گالوانیزه





WATER COOLED CONDENSERS

ویژگی های کندانسور آبی

- Shell & Tube water cooled condensing unit
- Capacity: 2 to 200 (TR)
- Possibility of producing with special copper nickel tube suitable for brine application
- Produced with cementite stand or galvanized chassis

- کندانسور پوسته و لوله
- ظرفیت از ۲ تا ۲۰۰ تن
- امکان تولید با لوله کاپر نیکل، مناسب برای کاربرد آب شور
- تولید شده با پایه Cementite و یا شاسی گالوانیزه



MONO BLOCK / SPLIT BLOCK

منوبلوک / اسپلیت بلوک

- Designed in 40 models from 9 to 107 kW
- Advanced coil with 3/8" inner grooved pipe
- Axial fans, equipped with internal overload
- OPTIONAL BLUE/GOLD Aluminum waved fin (Safe against corrosive chemical)
- Refrigerants R-22, R-134a, R-404a, R-407c, R-134a

- طراحی شده در ۴۰ مدل از ظرفیت ۹ تا ۱۰۷ کیلو وات
- استفاده از لوله های مسی ۳/۸ اینچ با شیارهای داخلی جهت افزایش راندمان.
- استفاده از فن های Axial مجهز به اورلود داخلی
- امکان تولید فن های آلومینیومی اپوکسی، آبی و طلایی با سطوح فرم دار پیشرفته (مقاوم در برابر خوردن های شیمیایی)
- سازگار با مبردهای R-22، R-407c، R-404a، R-134a



SLIM PACK

اسلیم پک

- Designed in 20 models from 7 to 57 KW
- Advanced coil with 3/8" inner grooved pipe
- Axial fans, equipped with internal overload
- OPTIONAL BLUE, GOLD Aluminum waved fin
- Refrigerants R-22 , R-404a , R-407c, R-134a

- طراحی شده در ۲۰ مدل از ظرفیت ۷ تا ۵۷ کیلو وات
- استفاده از لوله های مسی ۳/۸ اینچ (Inner grooved)
- استفاده از فن های Axial مجهز به اورلود داخلی
- امکان تولید فن های آلومینیومی اپوکسی، آبی و طلایی
- با سطوح فرم دار پیشرفته
- سازگار با مبردهای R-134a ، R-404a ، R-22، R-407c

Compressor RACK

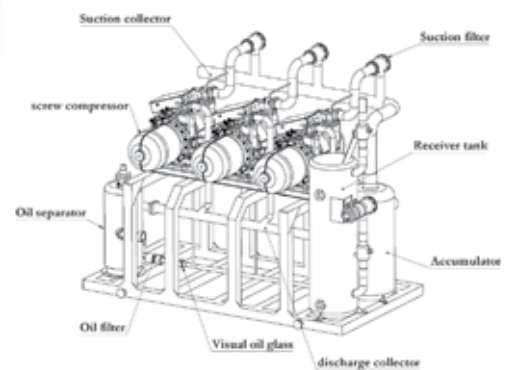
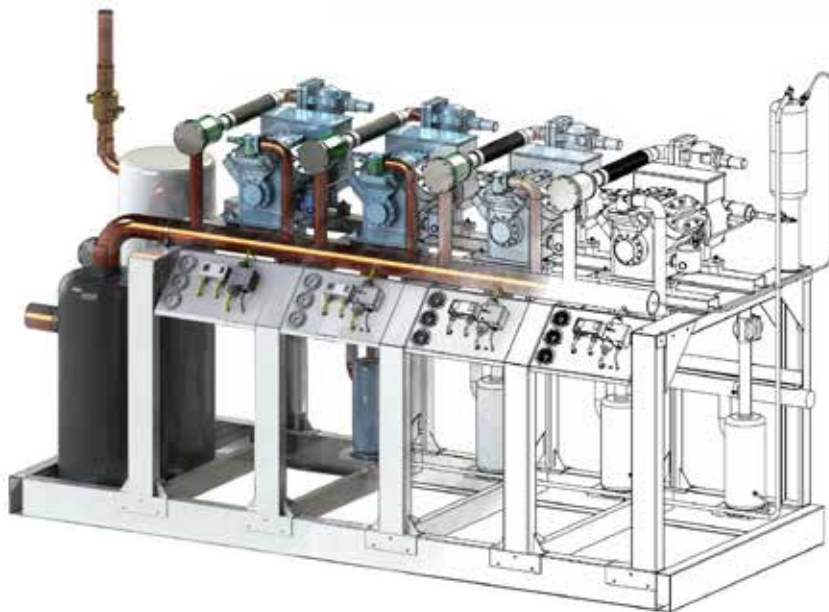
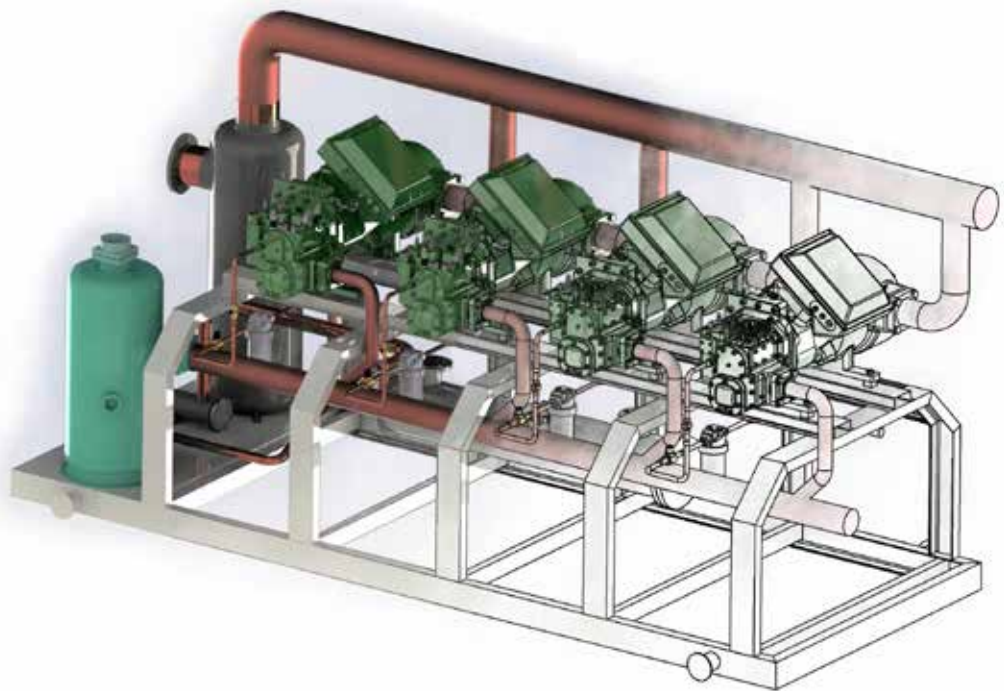


RefComp



Copeland
brand products

SRMTEC
BRAND USA





ELECTRICAL PANEL

تابلو برق

- Applicable for refrigeration and freezer systems
- Controllers circuits designed for different types of refrigeration systems
- Coated with electro static paint (IP 54)
- Danfoss Contactors
- Equipped with color coded terminals
- Schematic & wiring diagram
- Equipped with signal pad alarm
- Equipped with digital Danfoss controller, (IP65) programmable and controllable
- PLC and Industrial automation in custom made projects (Ammonia/Freon systems)

- مناسب برای سردخانه‌های زیر صفر و بالای صفر
- کنترلر و مدارات قدرت طراحی شده برای انواع مختلف سیستم‌های سردخانه
- بدنه دارای کلاس حفاظتی (IP54) می باشد ، همراه با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- کنتاکتورهای مارک دانفوس
- مجهز به ترمینال‌های رنگی، سیم‌کشی رنگی و کد گذاری شده ، نقشه کامل مدار فرمان و قدرت
- دارای سیگنال پد هشدار دهنده
- مجهز به کنترلر دیجیتالی (IP65) Danfoss با قابلیت برنامه ریزی و کنترل
- تابلوهای اتوماسیون صنعتی و PLC براساس نیاز پروژه (آمونیاکی و فریونی)

 HYUNDAI

Danfoss

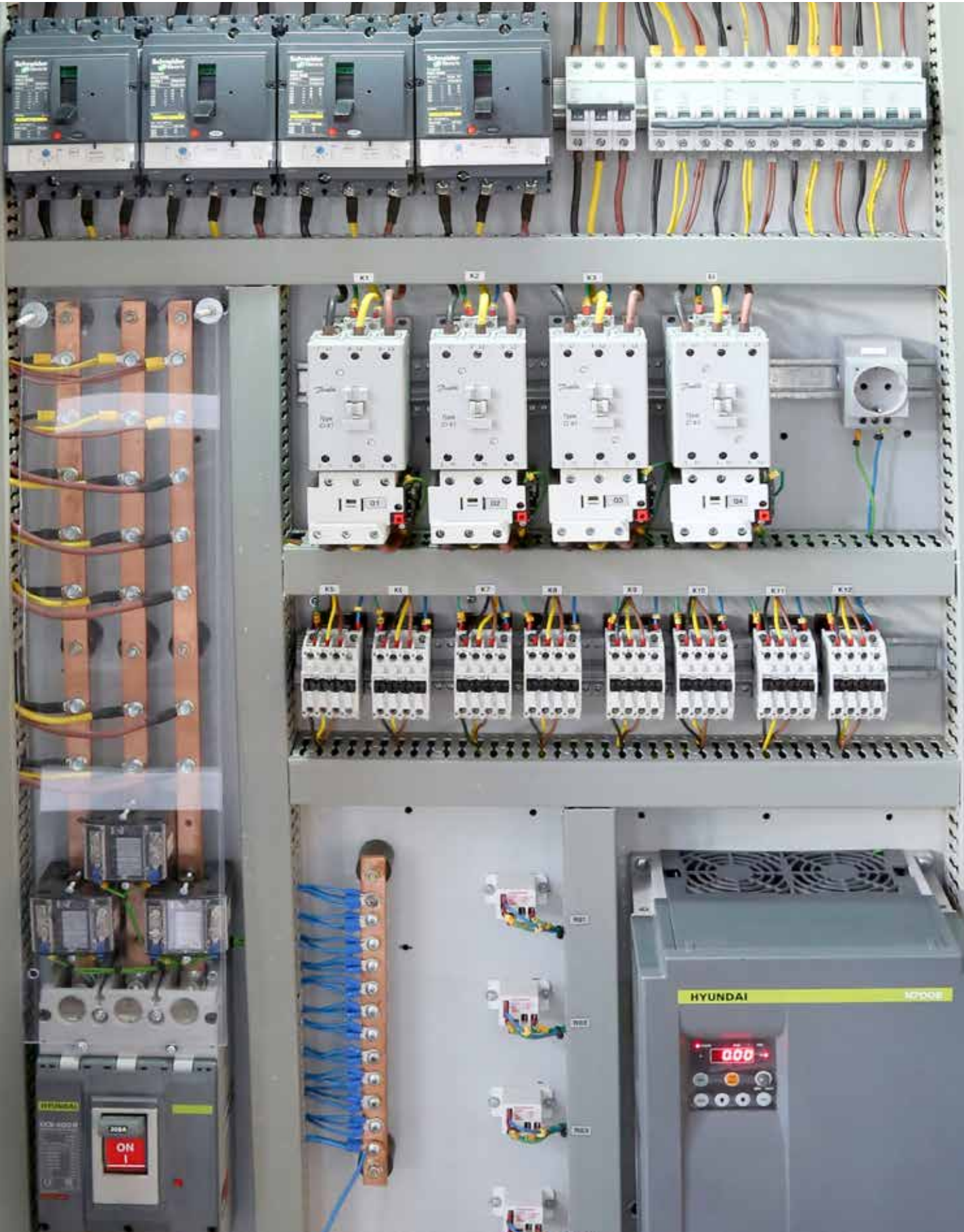
SIEMENS

LS

Schneider
Electric

CAREL

 **DELTA**





COLD STORAGE ROOM

اتاق سردخانه

- $\pm 0, -20^{\circ}\text{C}$ cold storage room in different sizes, up to 6m height
- Adaptable to various climate
- Assembling and disassembling in the shortest time span
- Easy and fast installation
- Strong UPVC reinforced structures/Frames
- OPTIONAL galvanized or stainless steel body
- 40kg/m³ Panel with thickness : 8cm, 10cm, 15cm
- OPTIONAL Mono / Split block refrigeration units

- اتاق های سردخانه زیر صفر و بالای صفر در ابعاد متفاوت تا ارتفاع ۶ متر مناسب برای تونل انجماد
- مناسب جهت آب و هوای مختلف
- قابلیت مونتاژ و دیمونتاژ در کوتاه ترین زمان
- نصب سریع و آسان
- همراه با اسکلت upvc مستحکم
- امکان تولید با ورق های گالوانیزه و استنلس استیل
- پانل با دانسیته 40kg/m³ با ضخامت ۸، ۱۰ و ۱۵ سانتی متر
- استفاده از کاور upvc جهت استحکام و عایق بندی بهتر
- امکان تجهیز سیستم های برودتی منوبلوک و اسپلیت بلوک



SLIDING AND HINGED DOORS

دربهای کشویی و لولایی

- Injected Polyurethane foam with density of 40kg/m³
- Thickness: 70,100 and 135 mm
- UPVC Frame (Reinforced)
- Pre-Painted galvanized surface
- Stainless steel and aluminum fittings/accessories
- Door surrounding heater
- warranty and after sales services

- فوم پلی یورتان تزریقی با دانسیته 40kg/m³
- ضخامت ۱۰۰ و ۱۳۵ میلی متر (و ۷۰ میلی متر در درب‌های لولایی)
- چهارچوب upvc مسلح
- ورق پیش رنگ شده گالوانیزه روکش دار (سلفون)
- اتصالات استیل و آلومینیوم
- المنت دور درب
- گارانتی و خدمات پس از فروش قطعات



PORTABLE CONEX

کانکس‌های سردخانه قابل حمل

- Refrigeration and Freezer applications -20°C
- portable: lift-truck or crane-lift
- Adaptable to various climates
- Strong chassis with galvanized structure
- Injected Polyurethane cam-locked panels. Density 40 kg/m³.
- Various cold storage Conex in different capacities from 20 to 75 m³
- Equipped with mono block refrigeration unit
- OPTIONAL Shelves provided

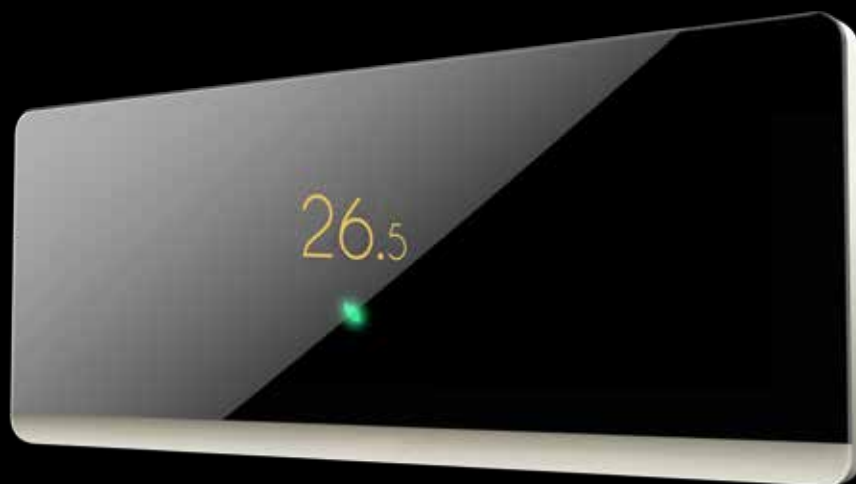
- کانکس زیر صفر (منفی ۲۰ درجه سانتیگراد) و بالا
- صفر در ابعاد استاندارد حمل و نقل جاده‌ای
- مناسب جهت آب و هوای مختلف
- شاسی مستحکم از جنس گالوانیزه
- پانل‌های کماکی تزریقی دانسیته 40kg/m³
- کانکس‌های سردخانه در ظرفیت حجمی ۲۰ تا ۷۵ متر مکعب
- مجهز به سیستم برودتی منوبلوک
- امکان قفسه‌بندی





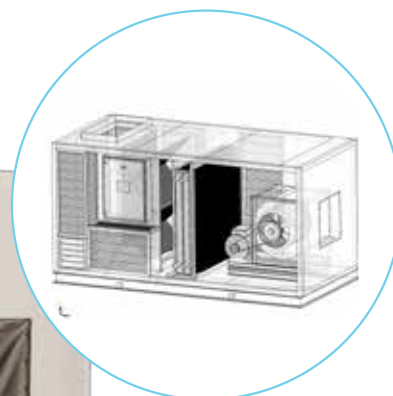
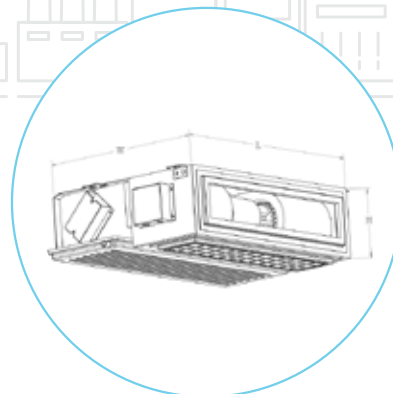
WiFi Thermostat

JABCOOLAIR



Advance BMS Controller

FAN COIL/AIR HANDLING UNIT



FAN COIL					
MODEL	FG300	FG400	FG600	FG800	FG1000
CFM (L/M/H)	330/360/390	440/450/470	610/640/670	830/880/910	1050/1090/1130

CustomMade

AIR HANDLING UNIT					
MODEL	AH-5	AH-10	AH-15	AH-20	AH-30
CFM	5000	10000	15000	20000	30000

CustomMade



MINI CHILLER

مینی چیلر

- Capacity range: 3.5 to 10 TR
- Advanced coil with 3/8" inner grooved pipe (High Efficiency)
- Axial fans, equipped with internal overload (IP 54)
- Aluminum Wavy corrugated fin, Blue fin, Gold fin (Safe against corrosive environment)
- Refrigerants R-22, R-404a , R-407c, R134a
- Evaporator type: Chamber stainless steel

- تنوع ظرفیت از ۳/۵ تا ۱۰ تن تبرید
- لوله های مسی ۳/۸ اینچ با شیارهای داخلی جهت افزایش راندمان
- کمپرسورهای اسکرال (کوپلند / دانفوس)
- فن های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54
- فین های آلومینیومی اپوکسی، آبی و طلایی با سطوح فرم دار پیشرفته (مقاوم در برابر خوردگی)
- سازگار با مبردهای R-22, R407c, R-404a, R-134a
- اواپراتور از نوع Chamber stainless steel جهت ذخیره آب



AIR COOLED CHILLER

چیلرهای هوا خنک

- Capacity range: 5 to 800 TR
- Advanced coil with 3/8" inner grooved pipe (High Efficiency)
- Scroll Compressor (Copeland / Danfoss)
- Axial fans, equipped with internal overload (IP 54)
- Aluminum Wavy corrugated fin, BLUE fin ,GOLD fin (Safe against corrosive environment)
- Refrigerants R-22, R-404a, R-407c, R134
- Evaporator type: Shell & Tube (Single and two refrigeration circuits)
- 18 Months warranty

- قابلیت ساخت از ظرفیت ۵ تا ۸۰۰ تن تبرید
- لوله های مسی ۳/۸ اینچ با شیارهای داخلی جهت افزایش راندمان
- کمپرسورهای اسکرال (کوپلند / دانفوس)
- فن های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54
- فین های آلومینیومی اپوکسی، آبی و طلایی با سطوح فرم دار پیشرفته (مقاوم در برابر خوردگی)
- سازگار با مبردهای R-22, R407c, R-404a, R-134a
- اواپراتور از نوع پوسته و لوله (تک مدار و دو مدار)
- ۱۸ ماه گارانتی



DUCTED SPLIT

داکت اسپلیت

- Capacities 24000 Btu/hr to 60000 Btu/hr
- Using High Energy efficient Copeland Scroll Compressor
- Tropical Design (54°C)
- Original Factory made High Efficient hydronic Coil designed for heating
- Implementing Thermal and Acoustic insulation pad
- Using Inner-grooved high efficient copper pipe
- Two sided ABS Drain Pan
- Anti-Fungus Washable Air Filter
- Low Noise, Light Weight, Minimum Occupying space
- Coils Pressure tested to tolerate 450 psi and above
- Equipped with Protective switches to control Pressure, Temperature, Over Load and Phase Control

- تنوع ظرفیتی از ظرفیت ۲۴۰۰۰ - ۶۰۰۰۰ (Btu/hr)
- استفاده از کمپرسورهای اسکرال کپلند با راندمان بالا
- مناسب برای مناطق حاره ای و تروپیکال (دمای ۵۴ درجه سانتیگراد)
- دارای کویل آبگرم فابریک با راندمان گرمایشی بالا
- استفاده از عایقهای حرارتی و صداگیر در بدنه یونیت داخلی
- استفاده از لوله های مسی شیار دار inner-grooved در کویل یونیت های داخلی و خارجی
- دارای تشتک تقطیر از جنس ABS با دو اتصال خروجی در طرفین دستگاه
- مجهز به فیلتر قابل شستشو و ضد قارچ
- سطح صدای پایین به دلیل استفاده از پروانه هایی با طراحی ویژه
- دارای وزن کم و کمترین فضای مورد نیاز جهت نصب در داخل سقف
- تست کویل های سرمایش - گرمایش. قابلیت عملکرد با فشار بالای 450psi
- مجهز به کنترل آلات محافظتی فشار، جریان و کنترل فاز



ROOFTOP PACKAGE UNIT

روفتاپ پکیج

- Capacities 5-360 TR (Capacities upper than 360 TR will be custom made)
- Airflow design appropriate with the project condition
- Implementing scroll compressor Copeland or Danfoss compressor based on request
- Tropical design and suitable for hot climate condition
- Implementing well-known brands Electro motor fans
- Hydronic hot water coil according to the spec design
- Manufactured in both full & partial Returned-Air Design
- Implementing Danfoss / Carel for control valves as well as electronics
- Using sandwich panel for the the air handling unit (Stainless steel Panels upon request can be used for hygiene application)
- Optional Air Filtration available based on IAQ specification
- Refrigerant alternative based on requests R-22, R-134a, R-407C...

- قابلیت ساخت از ظرفیت ۵ تا ۳۶۰ تن تبرید (ظرفیت‌های بالاتر به صورت سفارشی)
- ظرفیت هوادهی متناسب با ظرفیت برودتی و کاربری پروژه
- کمپرسور اسکرال کوپلند یا دانفوس (مطابق درخواست کارفرما) و سیلندر پیستونی در برندهای معتبر رفکامپ، بیتزر و ...
- تروپیکال و مناسب مناطق حاره ای با راندمان بالا و مطابق استانداردهای روز دنیا
- موتور فن استفاده از برندهای معتبر مطابق سفارش
- دارای کویل آب گرم متناسب با شرایط آب و هوایی و نیاز پروژه
- قابلیت تامین هوای تازه در برگشت طبق استاندارد و نیاز پروژه
- تجهیزات کنترلی برندهای معتبر از جمله کرل، دانفوس، زیمنس و ... و تعبیه اینورتر مطابق سفارش، شیر آلات و تجهیزات دانفوس و برندهای معتبر
- دارای اتاق هواساز کاملاً عایق سردخانه‌ای با ضخامت ۸ سانتی‌متر
- امکان تعبیه فیلترهای مختلف متناسب با نیاز پروژه و کاربری‌های خاص از جمله بیمارستانی، صنایع غذایی دارویی و ...
- امکان طراحی و ساخت با شرایط ویژه از جمله بدنه استیل و ...
- قابلیت طراحی و ساخت کویل‌ها با پوشش اپوکسی جهت مناطق خاص و حاره‌ای برای جلوگیری از خوردگی
- قابلیت طراحی با انواع مبردها از جمله R134a-R22 و R407c... متناسب با مدل کمپرسور و سفارش

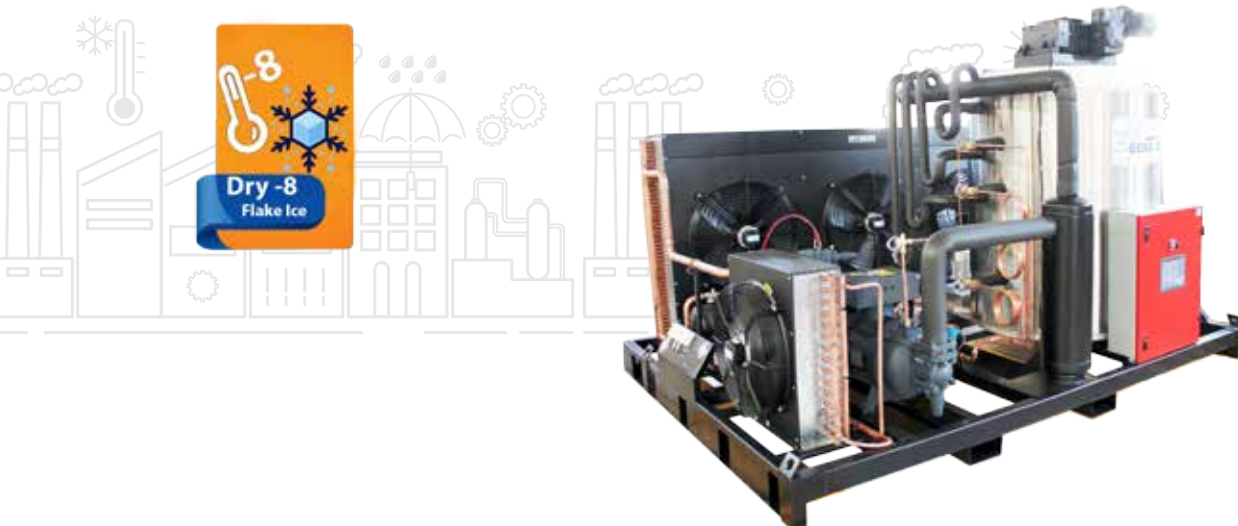


ENGINEERING SOLUTION
PROVIDED BY

SAB COOL

WWW.SABCOOLAIR.COM





FLAKE ICE MACHINE / CONCRETE COOLING

- Production: Flake thin ice available in 1-3 mm thickness. - Quality: Dry (salty/ no taste of salt whenever desired, Will not stick to each other and due to the large surface area of heat exchange is very efficient.)
- Capacity range in 24 hours; 1000 kg/24hr up to 25000 kg/24hr
- Using the latest technology, Stationery vertical cylinder avoids leakage and Wearing the rolling system out
- Quality: Dry (salty/ no taste of salt whenever desired, Will not stick to each other and due to the large surface area of heat exchange is very efficient.)
- Energy consumption: Quite efficient and with a minimum energy consumption in comparison with other ice maker systems.
- Economic + very low maintenance.
- The ice skate is a screw scraper; Low resistance & consumption, Low noise
- The main accessories are made in European countries and United states
- تولید یخ‌های خرد شده با ضخامت‌های ۱ تا ۳ میلیمتر و در قطعات حدود ۳ تا ۶ سانتیمتر در دمای پایین‌تر از منفی ۸ درجه سانتی گراد.
- ظرفیت تولید یخ در ۲۴ ساعت از ۱۰۰۰ تا ۲۵۰۰۰ کیلوگرم.
- بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی صنعت یخساز: درام ثابت و تیغه متحرک
- یخ پولکی به هم نمی‌چسبد و در مقایسه با سایر یخ‌ها از دوام بیشتری برخوردار است.
- نگهداری دستگاه و تعمیرات آن با حداقل امکانات میسر می‌باشد.
- قطعات اصلی دستگاه از مرغوب‌ترین نوع آن و ساخت کشور ژاپن، آمریکا، آلمان و ... می‌باشد.
- تیغه درام یک قطعه فولادی مارپیچ مخصوص برش یخ می‌باشد که توسط گیربکس ویژه با حداقل صدا به حرکت در می‌آید.
- درام از جنس استنلس استیل با گرید ۳۰۴ می‌باشد که همواره مورد مصرف در فرآیند صنایع غذایی است و مورد تایید استاندارد مواد غذایی (HACCP) می‌باشد.

Model	Capacity (24h)	Compressor power	Condenser (kw)	Evaporating temp	Reducer Power	Circulating pump power	Water pipe (in)	Over flow&Drain pipe (in)	Drum Evaporator Dimension (mm)	
									Ø	H
F10S	1000KG	4HP	11KW	-20°C	0.18KW	0.25KW	1/2"	1/2"	478	795
F20S	2000KG	10HP	26KW	-20°C	0.37KW	0.03KW	1/2"	1/2"	650	969
F30S	3000KG	20HP	37KW	-20°C	0.37KW	0.37KW	1/2"	1/2"	650	1084
F50S	5000KG	25HP	70KW	-22°C	0.55KW	0.03KW	1/2"	3/4"	920	1331
F100S	10000KG	40HP	100KW	-25°C	0.75KW	0.25KW	3/4"	3/4"	1160	1840
F150S	15000KG	80HP	160KW	-25°C	1.1KW	0.4KW	2X3/4"	1-1/4"	1462	1984
F200S	20000KG	120HP	200KW	-25°C	1.1KW	0.4KW	2X3/4"	1-1/4"	1600	2862



CONCRETE COOLING APPLICATION



SOME CUSTOMERS OF SABCOOL MFG.GROUP



SUPPLYING TRADE BRAND NAMES



雪人股份
SNOWMAN CO., LTD.



Copeland®
brand products



O&F



SRMTEC



Danfoss



WIKAI



Snowkey



Bitzer



COOLMATE



Jiuli



PIONEER
MOTOR



SEDES
GROUP
HEATING ELEMENTS



QREM
Copper Industries



ELECTROGEN
SPINNING YOUR WORLD



WEIGUANG
MOTORS & FANS



Danfoss
Electronics



CAREL



ZIEHL-ABEGG

