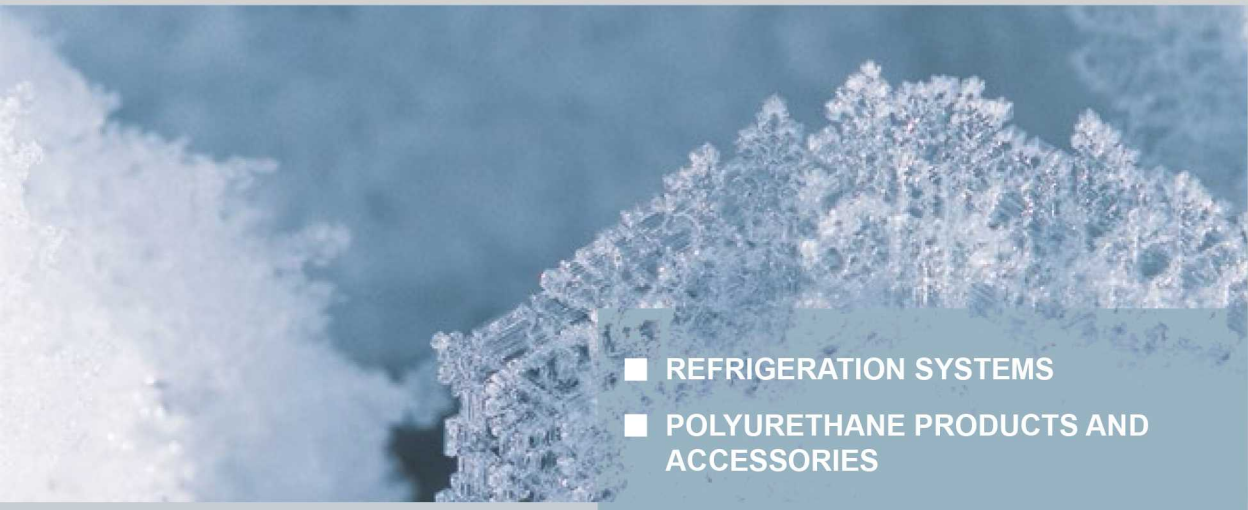
SAB COOL

Vahid Refrigeration Industries Co.

www.sabcool.com



- REFRIGERATION SYSTEMS
- POLYURETHANE PRODUCTS AND ACCESSORIES

EHT
Evaporators

EHT Evaporators

- Designed in 24 models with 3 – 75 Kw capacity.
- Advanced coil with ½" inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class (for 25 Kw models & higher , Rosenberg "Germany")
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134a
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar.
- Testing and cleaning coils after production.
- Using SEDES Heating Elements (Made in Italy)

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور EHT

- طراحی شده در ۲۴ مدل از ظرفیت ۳ تا ۷۵ کیلو وات.
- استفاده از لوله های مسی ½ اینچ با شیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54. (از ظرفیت ۲۵ KW به بالا فن روزنبرگ،آلمان)
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته.
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.
- استفاده از المنت‌های حرارتی SEDES ایتالیا.

Fin spacing = 5.5 & 8 mm(L)				Fan Ø 350, 400, 500 & 630 mm	
EHT 31 to EHT 753	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	3	7.9	3.2	3000	0.15
Maximum	75	189.9	62.42	58500	3 x 2.68

Note: Fans with 350 mm Diameter: 280v x 1 ph x 50Hz | Fans with 400, 500 and 630 mm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

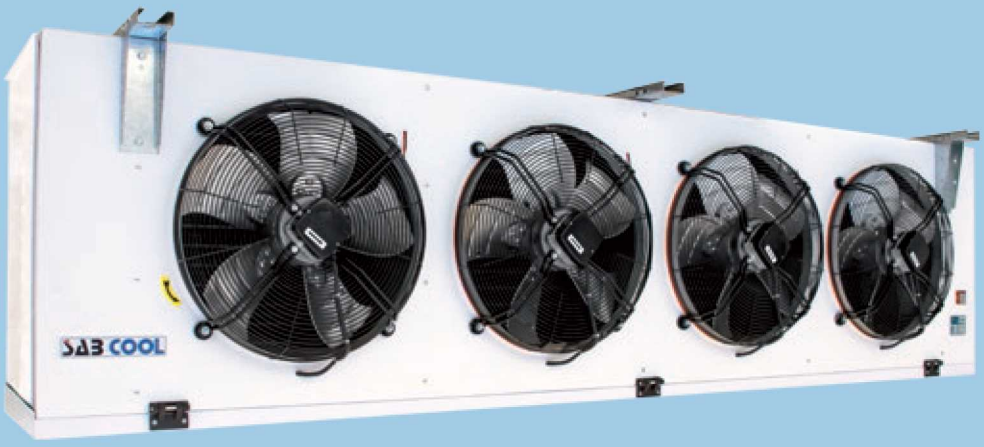
SKE
Evaporators

SKE Evaporators

- SKE Evaporators are being produced between 24 to 50 KW in 8 models and nominal capacities.
- Advanced coil with ⅝″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class (Rosenberg fans)
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar.
- Testing and cleaning coils after production.
- Using SEDES Heating Elements (Made in Italy)

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور SKE

- طراحی شده در ۸ مدل از ظرفیت ۲۴ تا ۵۰ کیلو وات.
- استفاده از لوله های مسی ⅝ اینچ با شیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.(فن روزنبرگ)
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته.
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.
- استفاده از المنت‌های حرارتی SEDES ایتالیا.



Fin spacing = 4.5 & 7 mm					Fan Ø 500 mm
	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan data	
	kw	m^2	$Lit=dm^3$	m^3/hr	kw
SKE 242 to SKE 504	DT= 8, Te= -8	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	24	48.5	16.6	19000	2 x 0.85
Maximum	50	124.2	48.3	38000	4 x 0.85

Note: Fans with 500 mm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

SB Evaporators

- SB Evaporators are being produced between 43 to 135 KW in 8 models and nominal capacities.
- Advanced coil with ⅝″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class (Kemao)
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar.
- Testing and cleaning coils after production.
- Using SEDES Heating Elements (Made in Italy)

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور SB

- طراحی شده در ۸ مدل از ظرفیت ۴۳ تا ۱۳۵ کیلو وات.
- استفاده از لوله های مسی ⅝ اینچ با شیار داخلی.
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54. (Rosemberg & ZIEHL-ABEGG)
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته.
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار 3 ~ 5 bar.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.
- استفاده از المنت‌های حرارتی SEDES ایتالیا.

ZIEHL-ABEGG rosenberg

Fin spacing = 6, 10 & 13 mm(L)				Fan Ø 800 mm	
	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan data	
	kw	m^2	Lit=dm^3	m^3/hr	kw
SB 431 to SB 1352	DT= 8, Te= -8	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	43	143	33	23000	1.5
Maximum	135	579	134	46000	2 x 1.5

Note: Fans with 800 mm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

TF2
Evaporators

TF2 Evaporators

- TF2 Evaporators are being produced between 50 to 150 KW in 6 models and nominal capacities ,using in freezing tunnels.
- Advanced coil with ½″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class (Rosenberg fans)
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar.
- Testing and cleaning coils after production.
- Using SEDES Heating Elements (Made in Italy)

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور TF2

- طراحی شـــده در ۶ مدل از ظرفیت ۵۰ تا ۱۵۰ کیلو وات مناسب برای تونل انجماد.
- استفاده از لوله های مسی ½ اینچ با شیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.(فن روزنبرگ و ebm)
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته.
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.
- استفاده از المنت‌های حرارتی SEDES ایتالیا

rosenberg ebmpapst

Fin spacing = 5.5 & 8 mm					Fan Ø 630 mm
TF2 502 to TF2 1506	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	50	90.6	42.3	25320	2 x 2.68
Maximum	150	277.1	123	72000	6 x 2.68

Note: Fans with 630 mm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

Sa Evaporators

- Sa Evaporators are being produced between 5 to 87 KW in 20 models and nominal capacities.
- Advanced coil with ⅝″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class (Ecofit , Rosenberg)
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar.
- Testing and cleaning coils after production.
- Using SEDES Heating Elements (Made in Italy)

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور Sa

- طراحی شده در ۲۰ مدل از ظرفیت ۵ تا ۸۷ کیلو وات.
- استفاده از لوله های مسی ⅝ اینچ با شیار داخلی.
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54. (ebm, ZIEHL-ABEGG & Rosenberg)
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته.
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.
- استفاده از المنت‌های حرارتی SEDES ایتالیا

Fin spacing = 6, 10 & 13 mm(L)				Fan Ø 400, 500 & 630 mm	
	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan data	
	kw	m^2	Lit=dm^3	m^3/hr	kw
SA 51 to SA 873	DT= 8, Te= -8	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	5	12.8	3.5	3700	0.15
Maximum	87	270	64.9	58500	3 x 2.68

Note: Fans with 400 mm Diameter: 280v x 1 ph x 50Hz | Fans with 500 and 630 mm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

ebmpapst
rosenberg
ZIEHL-ABEGG

TS
Evaporators

TS Evaporators

- TS Evaporators are being produced between 24 to 50 KW in 8 models and nominal capacities.
- Advanced coil with ⅝″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class (Rosenberg & ebm fans)
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134a
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar.
- Testing and cleaning coils after production.
- Using SEDES Heating Elements (Made in Italy)

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور TS

- طراحی شده در ۸ مدل از ظرفیت ۲۴ تا ۵۰ کیلو وات.
- استفاده از لوله های مسی با شیار داخلی.
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.(فن روزنبرگ و ebm)
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته.
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار 3 ~ 5 bar.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.
- استفاده از المنت‌های حرارتی SEDES ایتالیا

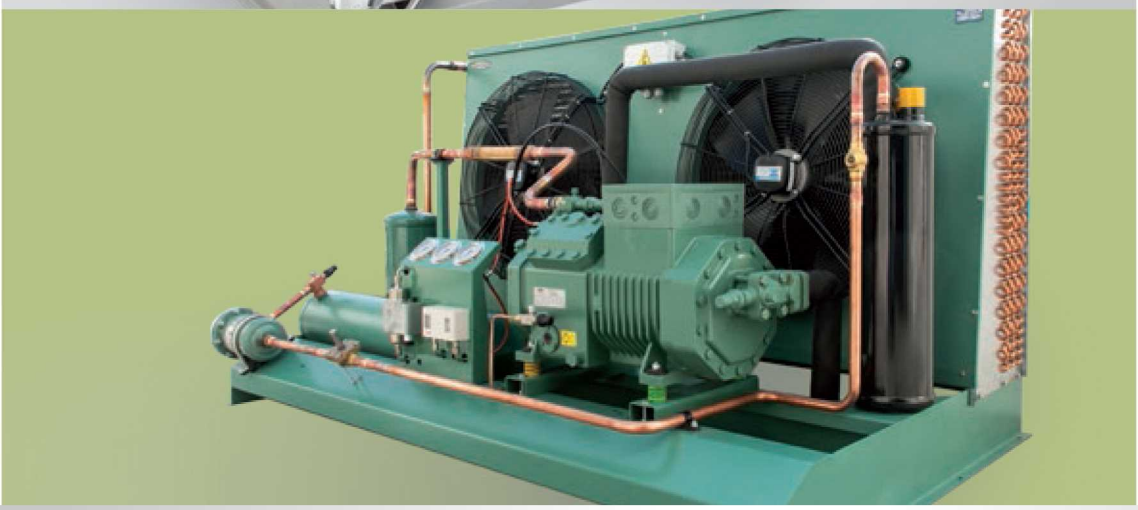
Fin spacing = 6 mm					Fan Ø 500 mm
TS 242 to TS 504	Nominal Capacity	Coil Specification		Fan data	
	kw	m^2	$Lit=dm^3$	m^3/hr	kw
	DT= 8, Te= -8	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	24	49	16.5	19000	2 x 0.85
Maximum	50	125	48.3	38000	4 x 0.85

Note: Fans with 500 mm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

ebmpapst

rosenberg THE AIR MOVEMENT GROUP

D Unit, SR & BSR
Condensing Units



D UNIT
Condensing Unit

D Unit (Condensing Unit)

- D Units is being produced in 28 models.
- Advanced coil with ⅜″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class.
- Aluminum fin waves.
- Testing and cleaning coils after production.
- Discharge pipe from compressor to condenser inlet.
- Suction and discharge Rotolock valves.

ویژگی‌ها و مزیت‌های یونیت D

- طراحی شده در ۲۸ مدل
- استفاده از لوله های مسی ⅜ اینچ با شیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.
- لوله Discharge کمپرسور به ورودی کندانسور.
- شیرهای Rotolock دهش و مکش.

Danfoss	Fin spacing = 2.4 mm			Ambient Temperature +35 (˚C)			
	Condenser Models	Compressor Models	Nominal Capacity	Cooling Capacity (Kw)		Power Consunption (Kw)	
				Evaporating Temptature			
			HP	-20	-5	-20	-5
Minimum	**D7**	**MT 22**	1.8	1.28	3.54	0.95	1.44
Maximum	**D67**	**MT 160**	13.3	11.9	26.2	7.79	10.28

BSR Condensers

- BSR Condensers are being produced between 7 to 92 KW in 19 models and nominal capacities.
- New series of BSR condensers are specially designed for protecting input and output collectors which have the capability to install Bitzer and Copeland compressors.
- Advanced coil with ⅜″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class.
- Aluminum fin waves.
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A.
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar into condensing units.
- Testing and cleaning coils after production.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور BSR

- طراحی شـــده در ۱۹ مدل از ظرفیـــت ۷ تا ۹۲ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی.
- کندانســـورهای ســـری جدید BSR با طراحی ویژه بدنه جهـــت حفاظت از کالکتورهـــای ورودی و خروجی و امکان نصب کمپرسور Bitzer.
- استفاده از لوله های مسی ⅜ اینچ با شیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.
- فینهای آلومینیومی با ســـطوح فرم دار پیشـــرفته (Fin Wave).
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar در کندانسینگ یونیت‌ها.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.

Condensing Units Medium / Low Temperature BSR Series

Suction Line Temperature 20˚C | R22

	Condenser Models	Compressor Models	Evaporating Temperature (˚C) (T cond= +35˚C) Moderate Zone								
			-40˚	-35˚	-30˚	-25˚	-20˚	-15˚	-10˚	-5˚	0˚
Minimum	BSR-7	2GC-2.2	0.85	1.15	1.6	2.1	2.7	3	3.7	4.5	5.4
Maximum	BSR-92	6G-40.2	-	-	23.2	30.7	39.35	50.4	-	-	-

SR
Condensing Unit

SR Condensers

- SR Condensers are being produced between 7 to 92 KW in 19 models and nominal capacities.
- New series of SR condensers are specially designed for protecting input and output collectors which have the capability to install
- Copeland compressor.
- Advanced coil with ⅜″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar into condensing units
- Testing and cleaning coils after production.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور SR

- طراحی شـــده در ۱۹ مدل از ظرفیـــت ۷ تا ۹۲ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی.
- کندانسورهای سری جدید SR با طراحی ویژه بدنه جهت حفاظت از کالکتورهـــای ورودی و خروجی و امکان نصب کمپرسور DWM
- استفاده از لوله های مسی ⅜ اینچ با شیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.
- فینهای آلومینیومی با ســـطوح فرم دار پیشـــرفته (Fin Wave).
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar در کندانسینگ یونیت‌ها.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.

Condensing Units Medium / Low Temperature SR Series

Suction Line Temperature 20˚C | R22

Copeland brand products	Condenser Models	Compressor Models	Evaporating Temperature (˚C) (T cond= +35˚C) Moderate Zone								
			-40˚	-35˚	-30˚	-25˚	-20˚	-15˚	-10˚	-5˚	0˚
Minimum	SR-7	DKSJ-150	0.75	1.00	1.33	1.75	2.25	2.83	3.49	4.25	5.1
Maximum	SR-92	D6SJ-3500	-	-	-	-	37.2	46.6	-	-	-

SAC Condensers

- SAC Condensers are being produced between 45 to 185 KW in 11 models and nominal capacities.
- Advanced coil with ⅜″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar into condensing units
- Testing and cleaning coils after production.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور SAC

- طراحی شـــده در ۱۱ مدل از ظرفیت ۴۵ تا ۱۸۵ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی.
- استفاده از لوله های مسی ⅜ اینچ با شیار داخلی.
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته (Fin Wave).
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar در کندانسینگ یونیت‌ها.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.

Fin spacing = 2.4 mm					Fan Ø 500 & 630 mm	
SAC 452 to SAC 1853	Nominal Capacity		Coil Specification		Fan data	
	kw		m^2	Lit=dm^3	m^3/hr	kw
	DT=15	DT=11	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	45	31.5	92.3	15.4	12400	2 x 0.38
Maximum	185	129.5	415	68.1	39000	3 x 0.8

Note: Fans with 50 and 63 cm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

SPA
Condensers

SPA Condensers

- SPA Condensers are being produced between 45 to 175 KW in 11 models and nominal capacities.
- Advanced coil with ⅜″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar into condensing units
- Testing and cleaning coils after production.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور SPA

- طراحی شده در ۱۱ مدل از ظرفیت ۴۵ تا ۱۷۵ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی.
- استفاده از لوله های مسی ⅜ اینچ با شیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته (Fin Wave).
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار 3 ~ 5 bar در کندانسینگ یونیت‌ها.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.

Fin spacing = 2.4 mm					Fan Ø 500 & 630 mm	
SPA 452 to SPA 1753	Nominal Capacity		Coil Specification		Fan data	
	kw		m^2	$Lit=dm^3$	m^3/hr	kw
	DT=15	DT=11	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	45	31	89.5	31.1	12492	2 x 0.38
Maximum	175	122	404.7	125.3	39000	3 x 0.88

Note: Fans with 50 and 63 cm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

SW Condensers

- SW Condensers are being produced between 150 to 720 KW in 15 models and nominal capacities.
- Advanced coil with ⅜" inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar into condensing units
- Testing and cleaning coils after production.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور SW

- طراحی شـــده در ۱۵ مدل از ظرفیت ۱۵۰ تا ۷۲۰ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی.
- اســـتفاده از لولـــه های مســـی ⅜ اینچ با شـــیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.
- فینهای آلومینیومی با ســـطوح فرم دار پیشـــرفته (Fin Wave).
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar در کندانسینگ یونیت‌ها.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.

Fin spacing = 2.4 mm					Fan Ø 500 & 630 mm	
SW 1504 to SW 72012	Nominal Capacity		Coil Specification		Fan data	
	kw		m^2	$Lit=dm^3$	m^3/hr	kw
	DT=15	DT=11	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	150	105	179.8	48	24960	4 x 0.38
Maximum	720	504	1714.8	291.7	156000	12 x 0.8

Note: Fans with 50 and 63 cm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

SVC
Condensers

SVC Condensers

- SVC Condensers are being produced between 90 to 310 KW in 10 models and nominal capacities.
- Advanced coil with ⅜″ inner groove pipe.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class
- Aluminum fin waves
- Adaptive with refrigerants R22 , R404A , R134A
- Nitrogen charging under 3 ~ 5 bar into condensing units
- Testing and cleaning coils after production.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور SVC

- طراحی شده در ۱۰ مدل از ظرفیت ۹۰ تا ۳۱۰ کیلو وات برای مناطق مختلف آب و هوایی.
- استفاده از لوله های مسی ⅜ اینچ با شیار داخلی (Inner groove).
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54.
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته (Fin Wave).
- سازگار با مبردهای R134a، R404A، R22.
- شارژ ازت با فشار3 ~ 5 bar در کندانسینگ یونیت‌ها.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.

Fin spacing = 2.4 mm					Fan Ø 500 & 630 mm	
SVC 902 to SVC 3108	Nominal Capacity		Coil Specification		Fan data	
	kw		m^2	Lit=dm^3	m^3/hr	kw
	DT=15	DT=11	Surface	Circuit Volume	Air Flow	Power
Minimum	90	63	179.9	31.1	12480	2 x 0.38
Maximum	310	217	769.7	125.3	49920	8 x 0.38

Note: Fans with 50 and 63 cm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

NH_3

SAM Evaporators

- Ammonia evaporator with stainless steel pipes.
- Capacity from 10 kw to 130 kw.
- Axial fans, equipped with inner overload and protection IP 54 class (Rosenberg & ZIEHL-ABEGG)
- Aluminum fin waves
- Testing and cleaning coils after production.

ویژگی‌ها و مزیت‌های اواپراتور SAM

- اواپراتور آمونیاکی با لوله های استیل
- طراحی شده از ظرفیت ۱۰ تا ۱۳۰ کیلو وات.
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54 (Rosemberg & ZIEHL-ABEGG).
- فینهای آلومینیومی با سطوح فرم دار پیشرفته.
- تست و چربی گیری کوئلها پس از ساخت.

ZIEHL-ABEGG rosenberg

Fin spacing = 6, 10 & 13 mm				Fan Ø 500, 630 & 800 mm	
SAM 50B 106 to SAM 80D 310	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	10.4	43.3	14	9500	1 x 0.85
Maximum	112.9	262.5	108	69000	3 x 1.5

Note: Fans with 500, 630 & 800 mm Diameter: 380v x 3 ph x 50Hz

EC
Evaporative Condensers

Evaporative Condensers

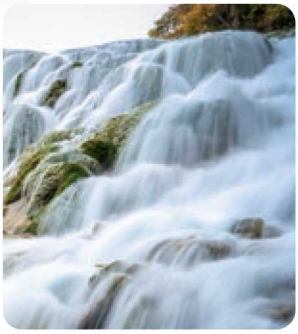
- Stainless steel Evaporative Condenser from 180 to 1250 Kw.
- Maximum resistivity against corrosion.
- Applying axial fans equipped with internal overload with IP 54 protective class. (Rosenberg & ZIEHL-ABEGG)
- Water diffusion protection system with high capability.
- Applicable with coil D Super Heater.
- Applicable with refrigerant coil of cylinder head water.
- Advanced nozzles, repair and maintenance free.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور تبخیری

- کندانسور تبخیری استیل از ۱۸۰ تا ۱۲۵۰ کیلووات.
- ماکزیمم مقاومت دربرابر خوردگی
- استفاده از فن‌های Axial مجهز به اورلود داخلی با کلاس حفاظتی IP 54. (Rosemberg & ZIEHL-ABEGG)
- سیستم قطره گیر با کارایی بسیار بالا.
- قابلیت اضافه کردن کوئل دی سوپرهیتر.
- قابلیت افزودن کوئل خنک کننده آب سرسیلندر.
- نازل های پیشـــرفته، بدون نیاز به تعمیـــر و نگهداری. (maintenance free)

NH_3

ZIEHL-ABEGG rosenberg

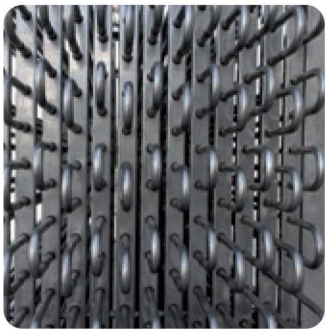


ICE BANK

- Stainless steel ice Bank
- Applicable for using in Ammonia and Freon refrigeration systems.
- Specially design for high efficiency in Freon system.
- High resistance against corrosion in Wet or acidic ambient.
- Suitable for using in Dairy industries.

ویژگی‌ها و مزیت‌های آیس بانک

- آیس بانک استیل.
- مناسب برای سیستم های آمونیاکی و فرئون.
- دارای طراحی ویژه جهت افزایش کارایی در سیستم فرئونی.
- بالاترین مقاومت در برابر محیط اسیدی، مرطوب و خورنده.
- مناسب برای استفاده در صنایع لبنی.



SPLIT BLOCK

SPLIT BLOCK & MONO BLOCK

- Applied for under/above zero as integral or split system.
- Digital temperature and system operation controller.
- Easy installation and quick setup.
- Applicable for food, sanitary, pharmaceutical, hospital industries, blood bank and flower market.

اسپلیت بلاک و مونو بلاک

- کاربـــری دمای زیر صفر و بالای صفر به صورت سیســـتم یکپارچه یا اسپلیت.
- کنترلر دیجیتالی دما و عملکرد سیستم.
- نصب آسان و راه اندازی سریع.
- مـــورد اســـتفاده در صنایع غذایی، بهداشـــتی، دارویی، بیمارستان، بانک خون و بازار گل.

SPLIT BLOCK & MONO BLOCK						
	Nominal Capacity	Compressor	Condenser Fan data		Evaporator Fan data	
	kw	hp	m /hr ³	kw		
8 to 50 kw	DT= 15	Capacity	Air Flow	Power	Air Flow	Power
Minimum	8	1.5	4500	1 x 0.2	3000	1 x 0.15
Maximum	50	15	9000	2 x 0.2	19000	2 x 0.85

Water Cooled Condensers

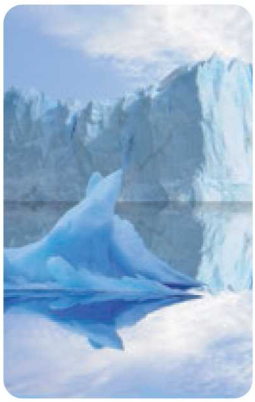
- Shell & Tube water cooled condensing Unit, STW model.
- Capacity: 5 - 120 TR
- Possibility of producing with special copper nickel tube suitable for brine application.
- Produced with Cementite stand or galvanized chassis.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کندانسور آبی

- کندانسور شل اند تیوب
- ظرفیت ۵ الی ۱۲۰ تن
- امکان تولید با لوله کاپرنیکل مناسب برای کاربرد آب شور.
- تولید شده با پایه Cementite و یا شاسی گالوانیزه.

Water Cooled Condensers

	Nominal Capacity	Shell		Chassis Full length
	ton	in	mm	mm
5 ton to 120 ton		Diameter	Length	Full length
Minimum	2	5	455	600
Maximum	120	12	2350	2600



DEP
Electrical Panel

DEP Electrical Panel

- Applicable for ±0°c on coldrooms.
- Controllers & power circuits designed for different types of refrigerating systems.
- Body protection class: IP 54, coated with electrostatic cover.
- Danfoss contactors.
- Equipped with colored terminal, colored and coded wiring, complete navigation circuit and power drawing with colored drawing of coded terminals.
- Equipped with signal pad alarm for main elements and defrost operation.
- Equipped with digital Danfoss controller, IP 65 which is programmable and controllable.
- Refrigeration systems control with 1.5 to 140 HP.

ویژگی‌ها و مزیت‌های تابلو برق DEP

- مناسب برای سردخانه‌های زیر صفر و بالای صفر.
- کنترلر و مدارات قدرت طراحی شـــده برای انواع مختلف سیستم های سردخانه.
- بدنـــه دارای کلاس حفاظتـــی IP 54 می باشـــد، همرا ه با پوشش رنگ الکترو استاتیک.
- کنتاکتورهای مارک دانفوس.
- مجهز به ترمینال‌های رنگی، سیم کشی رنگی و کد گذاری شده، نقشـــه کامل مدار فرمان و قدرت همراه با نقشه رنگی از ترمینال‌های کد گذاری شده .
- دارای سیگنال پد هشدار دهنده اجزای اصلی و عملیات دیفراست.
- مجهز بـــه کنترلر دیجیتالی Danfoss بـــا کلاس IP 65 با قابلیت برنامه ریزی و کنترل.
- کنترل سیســـتم‌های برودتی با توان‌هـــای ۱/۵ تا ۱۴۰ اسب.

ویژگی‌های درب‌های کشویی و لولایی

- فوم پلی یورتان تزریقی با دنسیته $40kg/m^3$
- ضخامت ۱۰۰ و ۱۳۵ میلی متـــر (و ۷۰ میلی متر در درب‌های لولایی)
- فریم UPVC
- ورق پیش رنگ شده گالوانیزه
- اتصالات استیل و آلومینیوم (درب‌های کشویی)
- المنت دور درب

Sliding and hinged doors

- Injective Polyurethane foam with density of 40 kg/m^3.
- Thickness: 100 and 135 mm.
- UPVC Frame.
- Pre-coated galvanized surface.
- Stainless steel and aluminum fittings.
- Door surrounding heater.

COLD CONEX

Cold Conex

- ±0°c cold Conex in standard dimensions (To be transported by trailer).
- Applicable to be shift by fork lift or crane.
- Applicable in different ambient conditions and open areas.
- Strong chassis made of 3 mm galvanized sheet.
- Injective Polyurethane foam with density of 40 kg/m³.
- Different types of cold room conex with the volume of 25-45 cbm
- PVC or Aluminum flooring for easy water downfall
- Special door for cold room (hinged or sliding) in different dimensions for industrial and business cold rooms.

ویژگی‌ها و مزیت‌های کانکس

- کانکس زیر صفر و بالا صفر در ابعاد استاندارد.(برای جابجایی با تریلی)
- قابلیت جابجایی با لیفتراک و جرثقیل
- مناسب جهت آب و هوای مختلف
- شاسی مستحکم از جنس گالوانیزه به ضخامت ۳ میلیمتر
- عایق پلی یورتان تزریقی با دنسیته 40kg/m³
- انواع کانکس‌های سردخانه در ظرفیت حجمی ۲۵ تا ۴۵ متر مکعب
- استفاده از کفپوش ورق PVC یا آلومینیوم جهت آبریزی آسان
- درب مخصوص سردخانه (لولایی یا کشویی) در ابعاد مختلف جهت سردخانه تجاری و صنعتی.

DURMA

SAB COOL

WWW.SABCOOL.COM

EHT	EVAPORATORS
Sa	EVAPORATORS
SB	EVAPORATORS
TF2	EVAPORATORS
SKE	EVAPORATORS
TS	EVAPORATORS
D	CONDENSING UNIT
BSR	CONDENSING UNIT
SR	CONDENSING UNIT
SAC	CONDENSERS
SPA	CONDENSERS
SW	CONDENSERS
SVC	CONDENSERS
SAM	EVAPORATORS
EC	EVAPORATIVE CONDENSERS
	ICE BANK

SPLIT BLOCK | MONO BLOCK
WATER COOLED
CONDENSERS
DEP ELECTRICAL PANEL
SLIDING AND HINGED DOORS
COLD CONEX

دفتر مرکزی: تهران . خیابان انقلاب
پیچ شمیران . خیابان شهید نورمحمدی
(تنکابن) . شماره ۵۲
تلفن : ۷۷ ۵۳ ۳۶ ۳۷
فکس : ۷۷ ۵۳۰ ۸۸۴
کد پستی : ۱۱۴۸۸۶۶۷۱۳

آدرس کارخانه : تهران -کیلومتر ۴۵ جاده
خاوران - شهرک صنعتی پایتخت (علی آباد)
بلوار صنوبر - نبش نسترن ۳
تلفن : ۰۲۳-۳۴۵۷۳۴۷۰
تلفن همراه: ۰۹۱۰۴۸۹۱۵۸۲

Tel: +98 (21) 77 53 36 37
Fax: +98 (21) 77 530 884

Head Office: No. 52, Noor Mohammadi
(Tonekabon) St., Enghelab Ave., Tehran,
IRAN. Postcode:1148866713
Email: info@sabcool.com

SAB COOL
شرکت صنایع برودتی وحید (مسئولیت محدود)