

CHC

COOL - HEAT - CAPACITORS
MODULAR & MULTI PANEL & SAVE ENERGY

KING
TECH

گروه صنعتی
کینگ تک

A++

BOILER
CHILLER
ICE BANK



International Organization for Standardization
ISO
14001

CE

SGS

2021

95%

کاهش مصرف برق

پیام مدیر عامل

علیرضا جوادی فرد

بسم الله الرحمن الرحيم

کینگ تک تلفیقی است از دانش، تخصص و تجربه، جهت ارائه ی محصولات با کیفیت و خدمات مناسب به مشتریان. ما بر این باوریم که توسعه ی کینگ تک جز با اتکا به منابع انسانی توانمند و متخصص، تحقق نخواهد یافت.

در همین راستا تلاش در جهت مشتری مداری، ارتقای کیفیت خدمات و محصولات، رضایت کارکنان و تامین منافع استفاده کنندگان از محصولات کینگ تک، نه یک شعار، بلکه برای ما یک اعتقاد و باور است.

تدوین سیاست های توسعه ای در جهت نیل به هدف نهایی کینگ تک که همان بهینه سازی مصرف انرژی، کمک به محیط زیست و خلق بالاترین ارزش ها برای مشتریان، در دستور کار ما قرار گرفته و به همین منظور نیز افزایش بهره وری، بهبود مستمر، ارتقای دانش و کاهش هزینه ها جزو اولویت ها و برنامه های ماست و همواره تلاش کرده ایم تا در جهت رشد و تعالی کشور گامی بزرگ برداریم.



علیرضا جوادی فرد

مدیرعامل گروه صنعتی کینگ تک

دیگر نگران قبض برق نباشید



%95
ENERGY SAVE

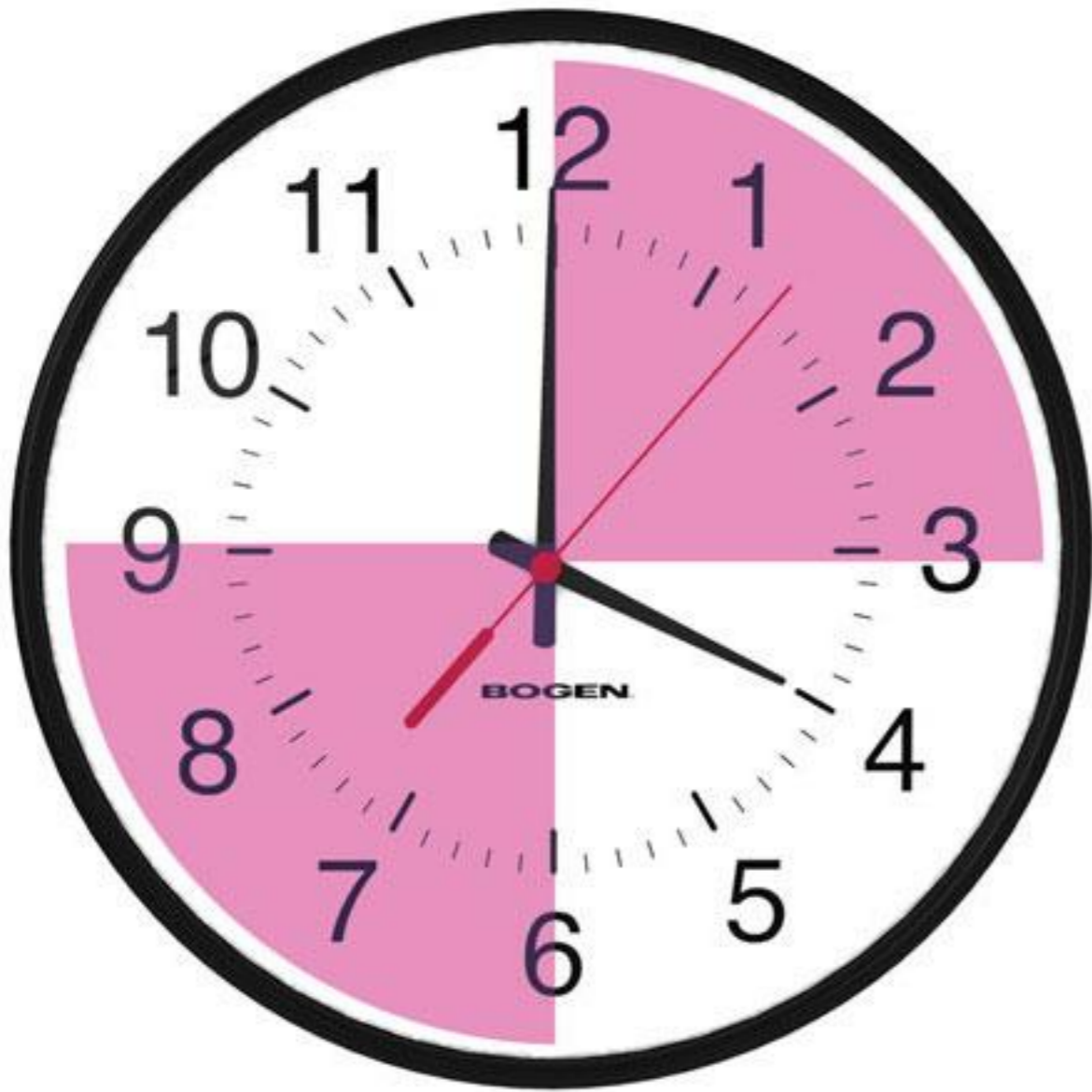
%47
MONEY SAVE



چالش برق

حل چالش برق / اوج بار

ما چالش برق را حل می کنیم:

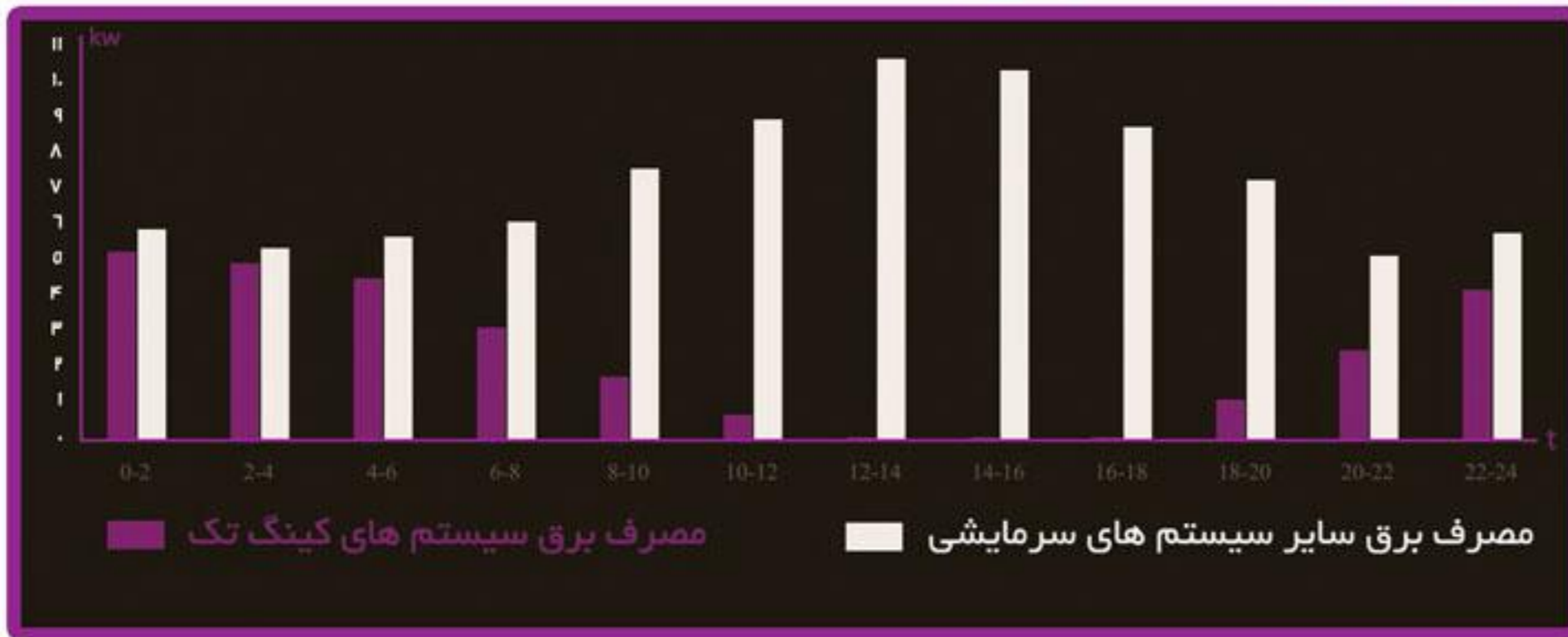


ساعات پیک بار

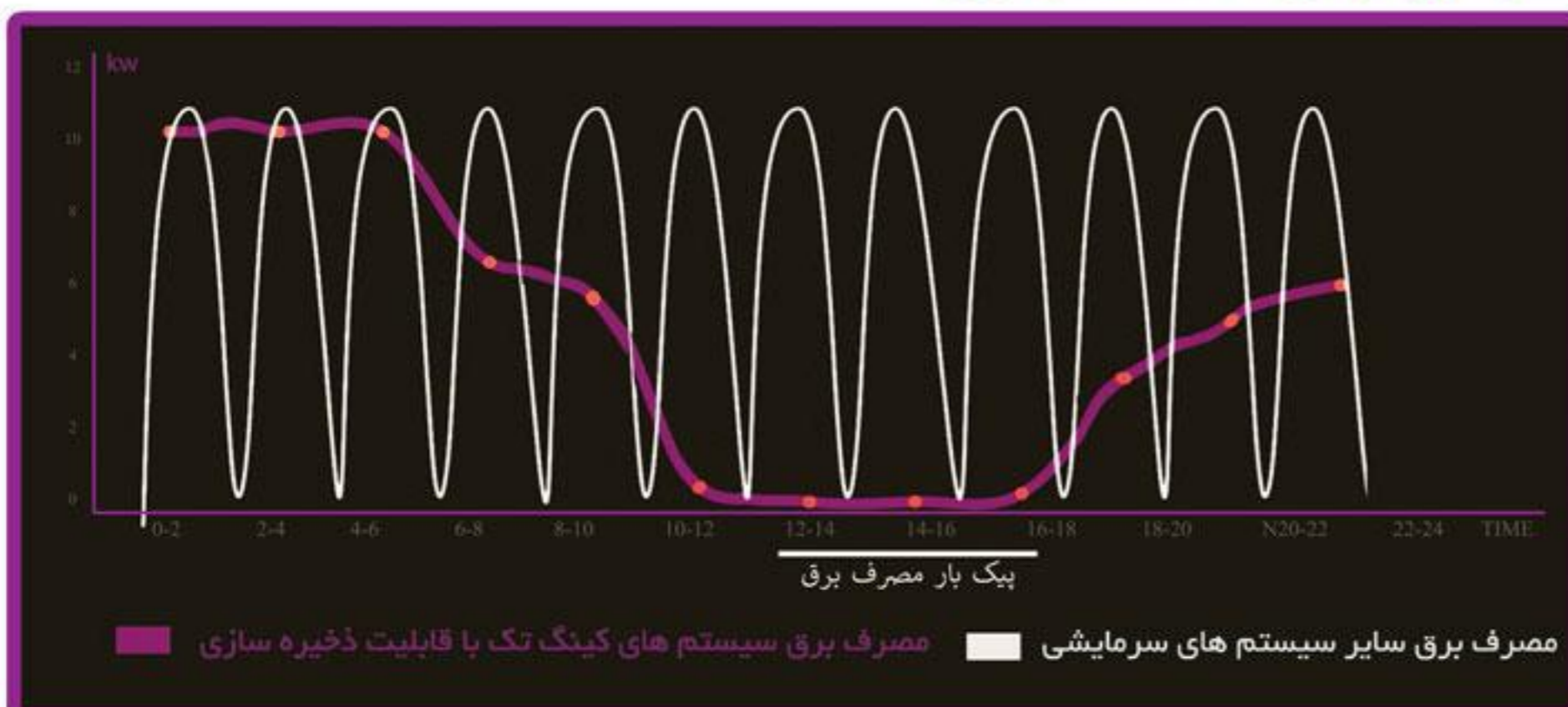
یکی از بزرگترین مشکلات صنعت برق کشور عدم توازن در مصرف برق در ساعات کم باری و پرباری مصرف است. دولت سالانه هزینه های بسیار زیادی را صرف ایجاد و ساخت نیروگاه های جدید می کند که این فقط برای سه ماه از سال است و مابقی فصول سال نیروگاه های مازاد از مدار خارج و بلا استفاده می شوند که این خود باعث استهلاک نیروگاه ها و هزینه های گزاف تعمیر و نگهداری آنها می شود ، بنابراین برای جبران این افت جریان برق در پیک بار در سه ماه تابستان دولت سیاست های تنبیهی و تشویقی بی شماری را اعمال می کند.

از جمله کاهش ساعات کار کارکنان یا تعطیلی مراکز و صنایع و تولیدی ها یا سهمیه بندی مناطق برای استفاده از برق و قطعی های در پی و ناخواسته و بالا رفتن مبلغ قبوض برق مشترکین پر مصرف در پیک بار و ... را اعمال می کند پکیج سرمایشی و گرمایشی با قابلیت ذخیره سازی انرژی به گونه ای است که برودت را در ساعات کم باری در خود ذخیره می کند و در ساعات پر باری مصرف در اختیار مصرف کننده قرار می دهد. این ویژگی خاص در طراحی موجب کاهش هزینه برق و همچنین کاهش فشار بر شبکه برق خواهد شد.

مصرف برق در طول ۲۴ ساعت شبانه روز



مصرف برق در طول ۲۴ ساعت شبانه روز



SAVE ENERGY
SAVE MONEY



خصوصیات اصلی محصولات کینگ تک

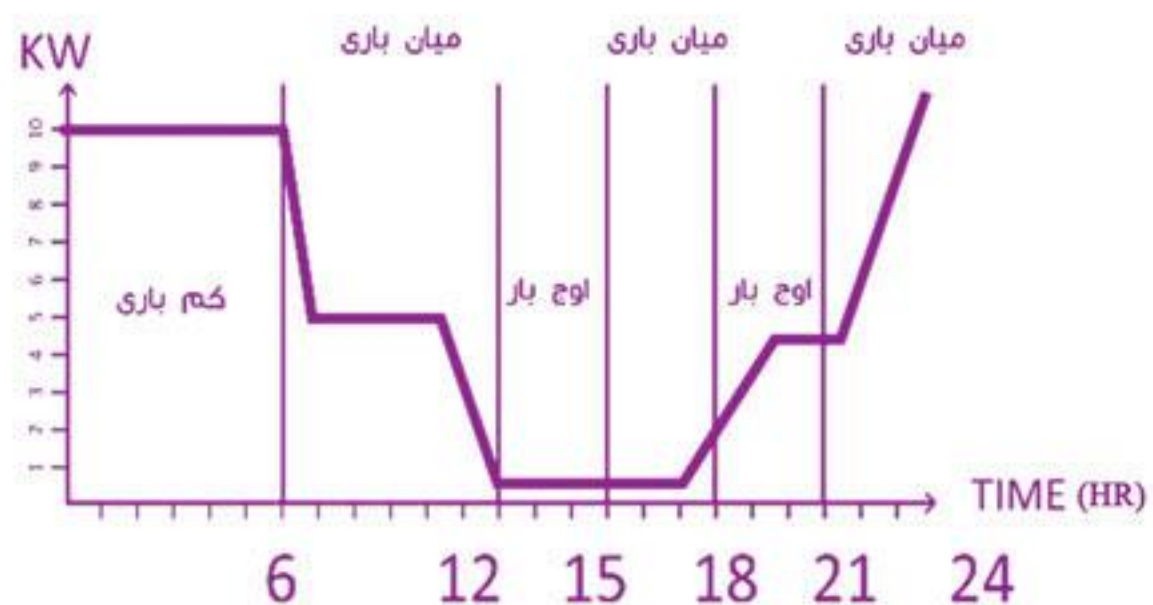
ویژگی کاربردی / ویژگی های فنی / دیگر خصوصیات فرعی محصولات

خصوصیات اصلی:

از مهم ترین ویژگی های اصلی محصولات کینگ تک در موارد زیر اشاره شده است:

۱- ذخیره انرژی :

ذخیره انرژی سرمایه‌ی از مهمترین ویژگی های محصولات کینگ تک است که می‌تواند انرژی را در ساعات غیر پیک مصرف برق ذخیره کند و در ساعات پیک بار از همان انرژی استفاده کند و با ۹۵ درصد صرفه جویی در مصرف برق از ساعت های پیک بار عبور نماید.



۲- مولتی پنل:

امکان اتصال به یونیت های پخش کننده ی گرما و سرما مانند انواع فن کویل ها و هواسازها متنوع و پشتیبانی از ۳ تا ۱۰۰ پنل فقط با یک دستگاه میسر می شود .



۳- یکپارچگی سیستم:

جامع بودن محصولات کینگ تک از ویژگی های مهم و اساسی در جلب رضایت مشتریان ما بوده است. این بدان معنی است که تمام نیازهای ساختمان را بتوان برآورده کرد، بر همین اساس سیستم های کینگ تک علاوه بر تامین سرمایه ساختمان قادر خواهند بود گرمایش را نیز تامین نمایند و علاوه بر این ها آب گرم مصرفی ساختمان را نیز فراهم نموده است.

چیلر + آیس بانک + بویلر = CHC

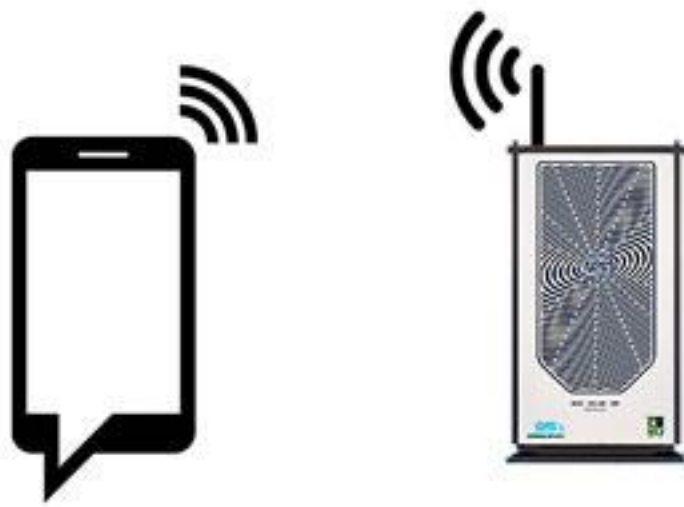
پکیج سرمایشی و گرمایشی کینگ تک

۴- ذخیره سرمایه

هزینه پایین خرید دستگاه و تجهیزات جانبی ، هزینه پایین نصب و تعمیر و نگهداری از این سیستم ها موجب شده تا محبوبیت خاصی بین مجریان و کارفرمایان پیدا کند. از طرفی مصرف پایین برق در پیک بار هم سبب شده تا هزینه برق کاهش یابد.

۵- هوشمندی:

کنترل و نظارت و پایش مستقیم هر یونیت خارجی توسط اپلیکشن کینگ تک و مشاهده ی دما ، درصد سیو انرژی و کنترل آن.



۶- جاگیری کم و کاهش حجم ، مسیر و هزینه تاسیسات:

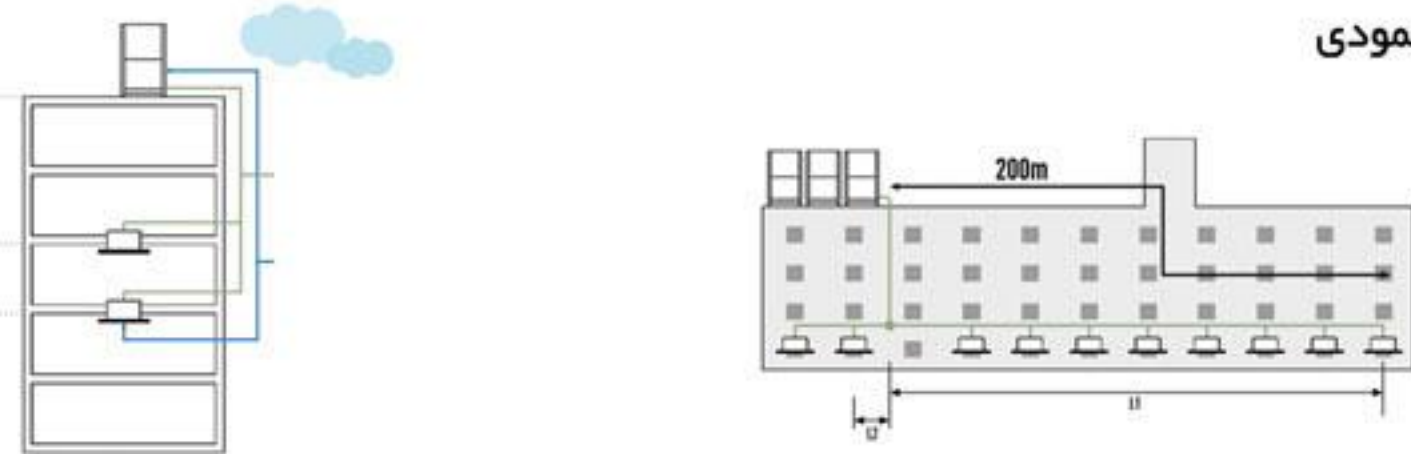
این سیستم نسبت به سیستم های مشابه فضای کمتری را اشغال می کند و بخاطر نصب در فضای غیر مفید ساختمان مانند پشت بام یا تراس حجم و مسیر لوله کشی کاهش می یابد و به تبع آن هزینه های تاسیسات کم می شود.

نگاهی گذرا به دیگر خصوصیات:

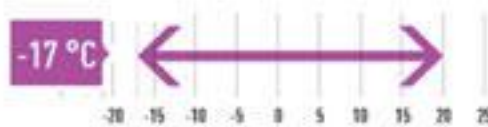
ویژگی های فنی / دیگر خصوصیات فرعی محصولات

- کاهش ۵۰ درصد مبلغ قبوض برق مصرف مشترکین برای مدل های اکو
- امکان در لوله کشی با هر ارتفاعی چه بصورت طولی و چه به صورت

عمودی



- راحتی در نصب و بدون نیاز به تکنسین نگهدار و اوبراتور



- گستره دمایی بالا
- کارکرد بی صدا
- لوله کشی با لوله های پنج لایه و عدم استفاده از لوله مسی

- مناسب برای آپارتمان های مسکونی، ساختمان های اداری، مدارس

دانشگاه ها ، مجتمع های تجاری ، هتل ها ، رستوران ها ، فضاهای صنعتی داروسازی ، بیمارستان ها ، مراکز نظامی ، اتاق های سرور و ...

ذخیره سازی انرژی

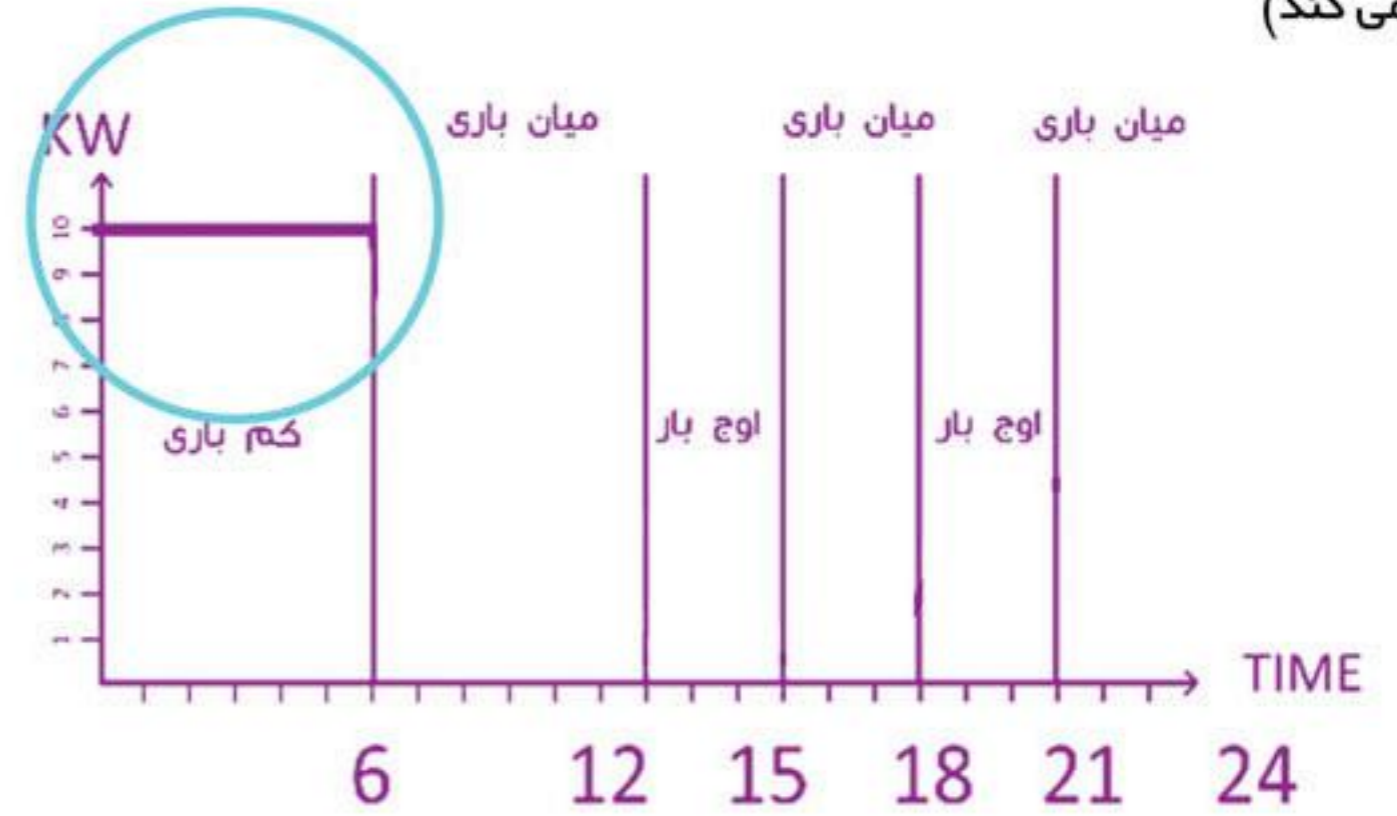
مکانیسم / مقایسات / تکنولوژی

مکانیسم:

ذخیره سازی انرژی شامل سه مرحله است:

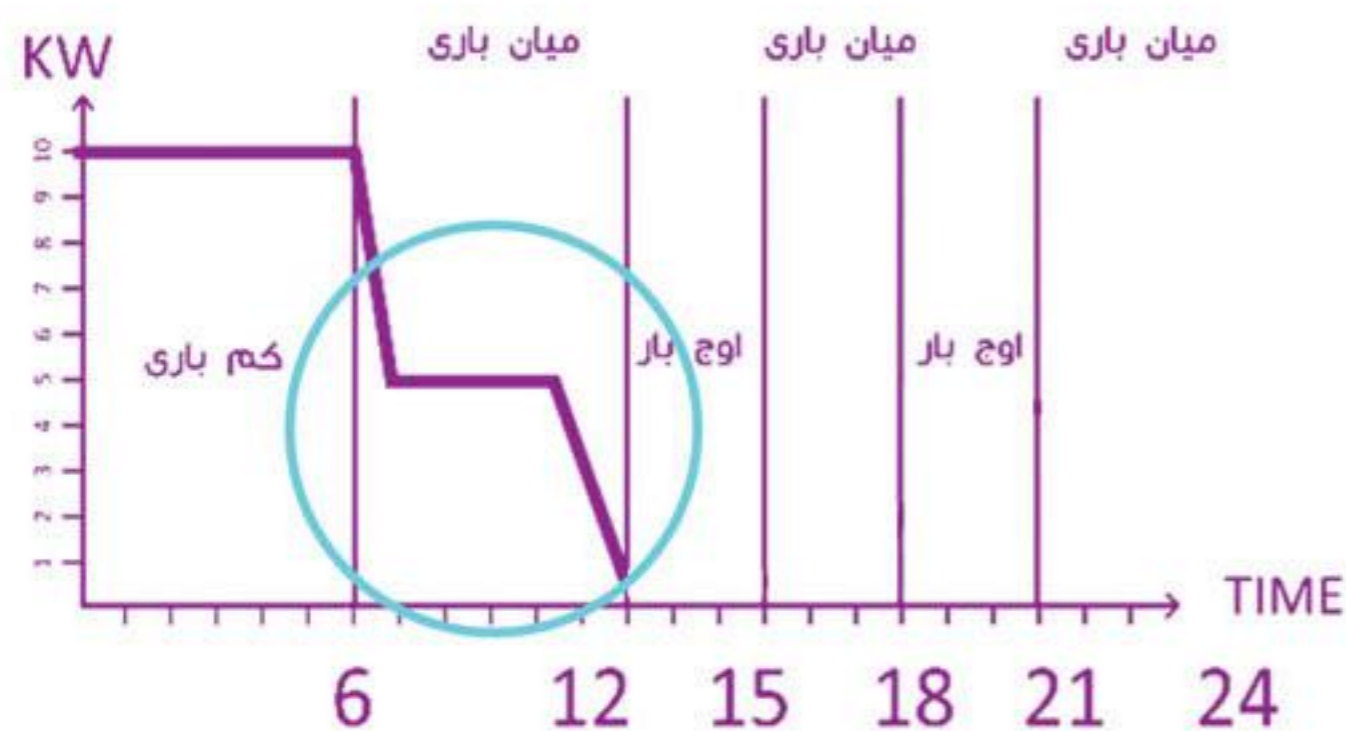
مرحله اول: شروع و تکمیل فرایند ذخیره سازی انرژی:

در ساعات کم باری (۱۲ شب تا ۷ صبح) نرخ مصرف برق در ارزان ترین حالت خود است و برق مازاد وجود دارد، در این حالت ذخیره سازی انرژی شروع شده و تا پایان ساعات کم باری (۷ صبح) دما و قطر سیال منجمد به نقطه ی ایده آل خود می رسد و ذخیره سازی انرژی پایان می یابد. (سیکل تراکمی فول بار کار می کند)



مرحله دوم:

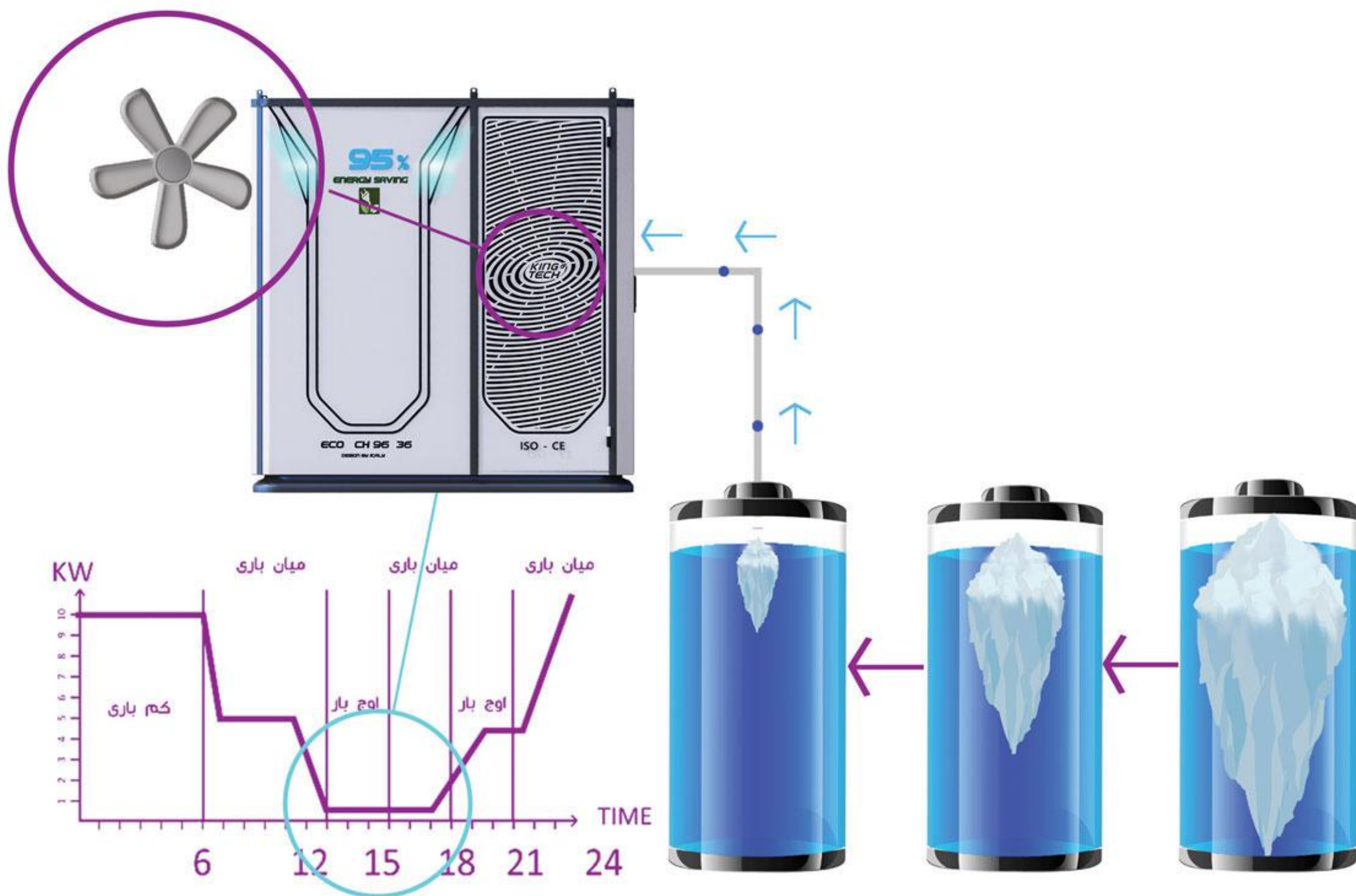
استند بای: در این مرحله دستگاه سرمایش فضای مورد نظر را تامین می نماید ولی از ذخیره خود استفاده نمی کند (سیکل تراکمی مقطعی کار نمی کند)



SAVE ENERGY
SAVE MONEY

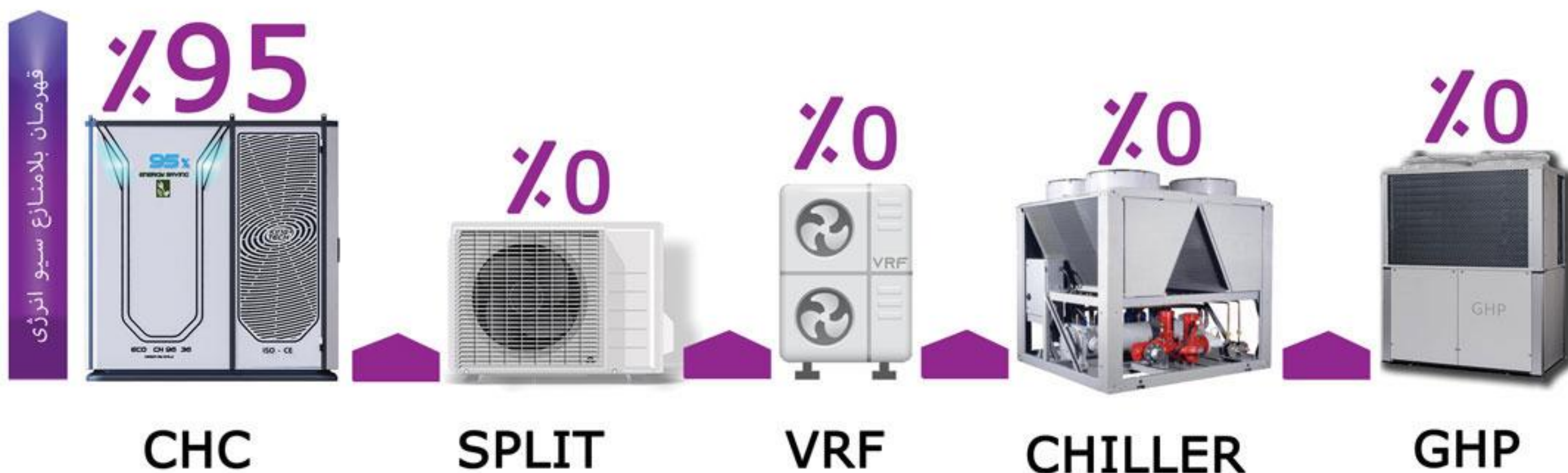


بازگرداندن انرژی ذخیره شده: در این مرحله دستگاه سرمایش فضای مورد نظر را فقط از ذخیره انرژی سرمایشی تامین می کند. سیکل تراکمی کاملاً خاموش است و فقط پمپ دستگاه برای انتقال سیال سرد مشغول به کار است و مابقی تجهیزات برقی از مدار خارج هستند.



مقایسات:

تنها محصول یکپارچه موجود در بازار که تا ۹۵ درصد سیو انرژی را به همراه دارد.





LOW CAPACITY
**COMFORT
PRODUCTS**

- Cooling supply from 2 tons of refrigeration to 4 tons of refrigeration with coefficient EER=5
- Heating supply from 22 kW to 28 kW with 93% efficiency
- Hot water supply from 12 liters per minute to 16 liters per minute in both heating and cooling modes.
- Possibility of connecting up to 5 wall, ceiling, floor, duct panel, etc.
- Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces, etc.
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service

- تامین سرمایش از ۲ تن تبرید تا ۴ تن تبرید با ضریب EER=۵
- تامین گرمایش از ۲۲ کیلووات تا ۲۸ کیلووات با راندمان ۹۳%
- تامین آبگرم مصرفی از ۱۲ لیتر بر دقیقه تا ۱۶ لیتر بر دقیقه در هر دو حالت گرمایش و سرمایش
- امکان اتصال تا ۵ پنل فن کویل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
- مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
- عدم محدودیت در لوله کشی
- بسیار کم صدا
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش

Model Name	COMFORT		CCH27-22	CCH36-24	CCH48-28
Capacity	Cooling	Btu/Hr	27000	36000	48000
	Heating		22	24	28
Cooling	COP		2		
	EER		5		
Refrigerant Name			R410		
Num. of Refrigerant Cycle			1		
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype		
Cond. Type			Copper tube		
Fan	Type		Axial		
	Num		1		
	Air Flow	CFM	600	1100	1400
Evap. Type			Copper tube		
Piping Connection	inch		1/2	3/4	1
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		90*170*45	90*170*45	90*170*45
Total/Net Weight	Kg		250	270	300
Water pump	Head	m	30		
	Flow rate	L/min	95		
DHW Flow rate	$\Delta T=25^{\circ}C$	L/min	12.6	14.2	16
	$\Delta T=30^{\circ}C$	L/min	11.1	12	13.8
Power Supply	v/PH/Hz		220/1/50		
Noise	ds		55	56	57
Num. of max. Connection Indoor Units			3	4	5
Supply area	m^2		70	90	120

COMFORT PRODUCTS

LOW CAPACITY



SINGLE CIRCUIT MODELS

مدل های تک مدار

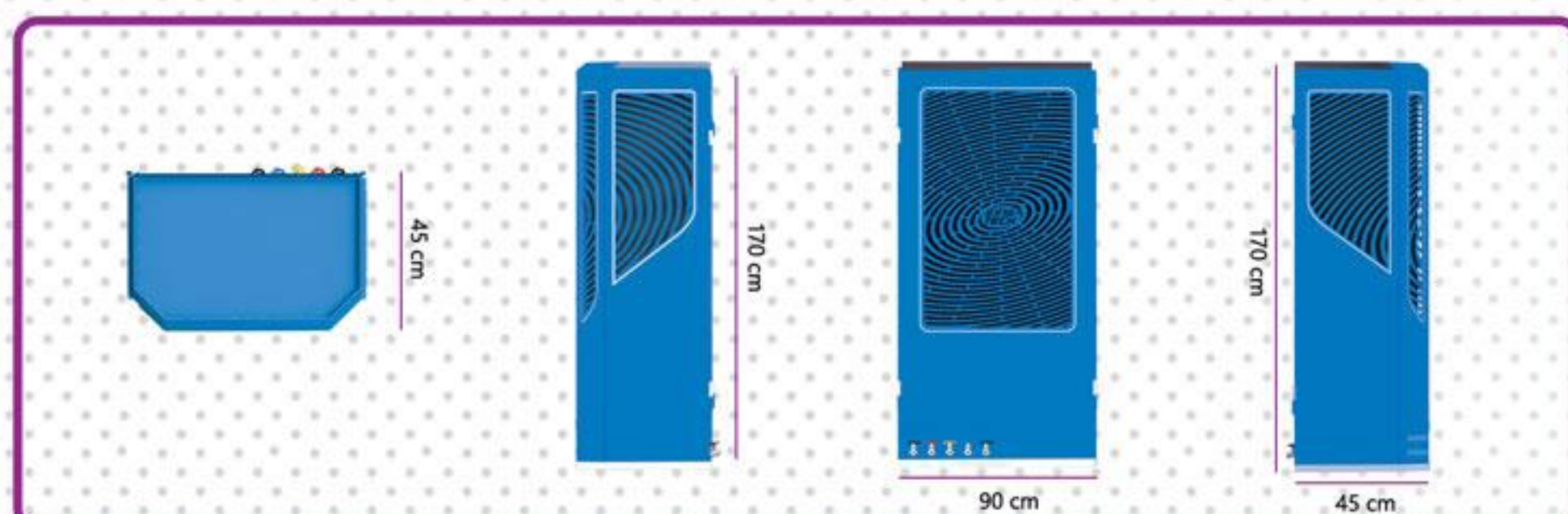
CCH27-22

CCH36-24

CCH48-28



- HEATING & COOLING
- BEAUTY IN DESIGN
- DOMESTIC HOT WATER
- FAN COIL 3 to 5 SUPPORTED
- SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 70 to 130



10-9

COMFORT PRODUCTS

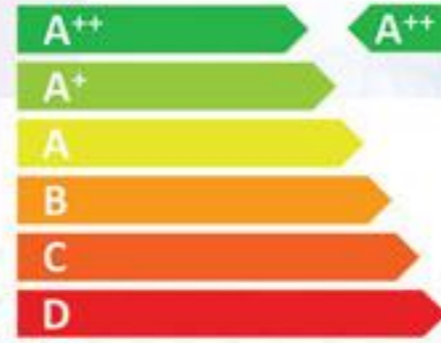
- Cooling supply from 4.5 tons of refrigeration to 8 tons of refrigeration with coefficient EER=5
- Heating supply from 30 kW to 36 kW with 93% efficiency
- Hot water supply from 17 liters per minute to 20 liters per minute in both heating and cooling modes
- Possibility of connecting up to 10 wall, ceiling, floor and duct panels
- Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service
- Modullar type

- تامین سرمایش از ۴.۵ تن تبرید تا ۸ تن تبرید با ضریب EER=۵
- تامین گرمایش از ۳۰ کیلووات تا ۳۶ کیلووات با راندمان ۹۳%
- تامین آبگرم مصرفی از ۱۷ لیتر بر دقیقه تا ۲۰ لیتر بر دقیقه در هر دو حالت گرمایش و سرمایش
- امکان اتصال تا ۱۰ پنل فن کویل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
- مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
- عدم محدودیت در لوله کشی
- بسیار کم صدا
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ماژولار

Model Name	COMFORT		CCH56-30	CCH72-32	CCH96-36
Capacity	Cooling	Btu/Hr	56000	72000	96000
	Heating	kw	30	32	36
Cooling	COP		2		
	EER		5		
Refrigerant Name			R410		
Num. of Refrigerant Cycle			2		
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype		
Cond. Type			Copper tube		
Fan	Type		Axial		
	Num		2		
	Air Flow	CFM	1200	2200	2800
Evap. Type			Copper tube		
Piping Connection	inch		1		
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		90*225*45	90*225*45	90*225*45
Total/Net Weight	Kg		350	400	450
Water pump	Head	m	30		
	Flow rate	L/min	190		
DHW Flow rate	$\Delta T=25^{\circ}c$	L/min	17.2	18.3	20.1
	$\Delta T=30^{\circ}c$	L/min	14.5	15.8	17.4
Power Supply	v/PH/Hz		220/1/50		
Noise	ds		57	58	59
Num. of max. Connection Indoor Units			6	8	10
Supply area	m^2		150	180	240

COMFORT PRODUCTS

LOW CAPACITY



TWO CIRCUIT MODELS

مدل های دو مدار

CCH56-30

CCH72-32

CCH96-36



HEATING & COOLING



BEAUTY IN DESIGN



DOMESTIC HOT WATER



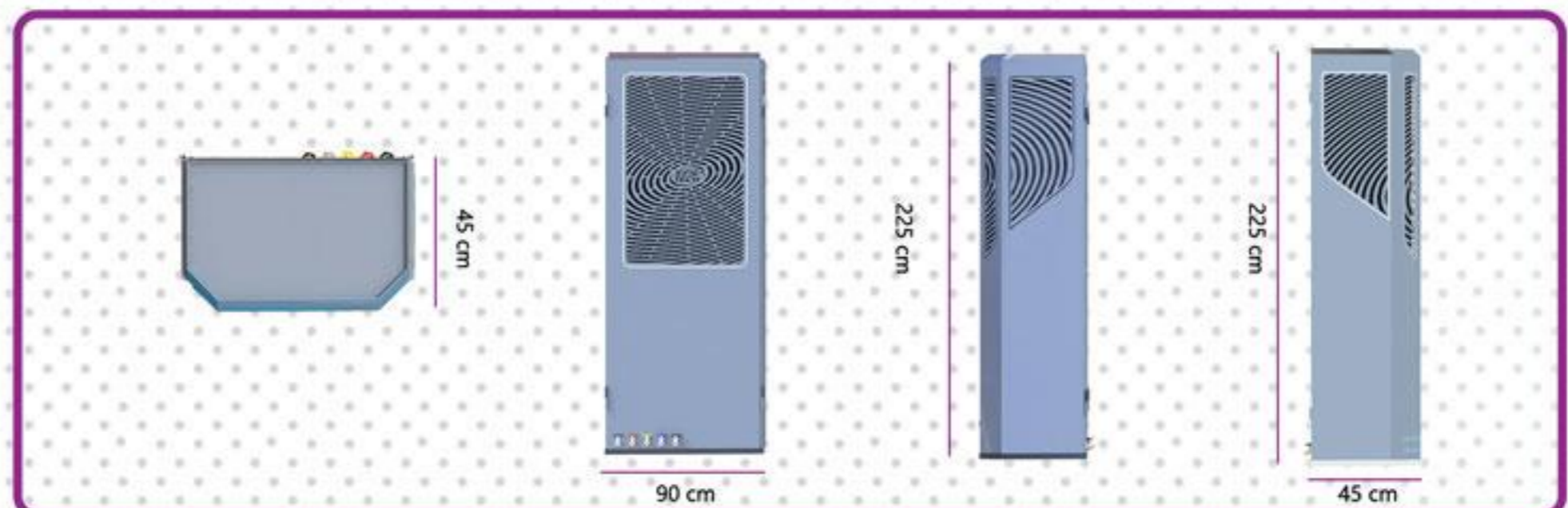
FAN COIL 6 to 10 SUPPORTED



SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 130 to 240



MODULLAR TYPE





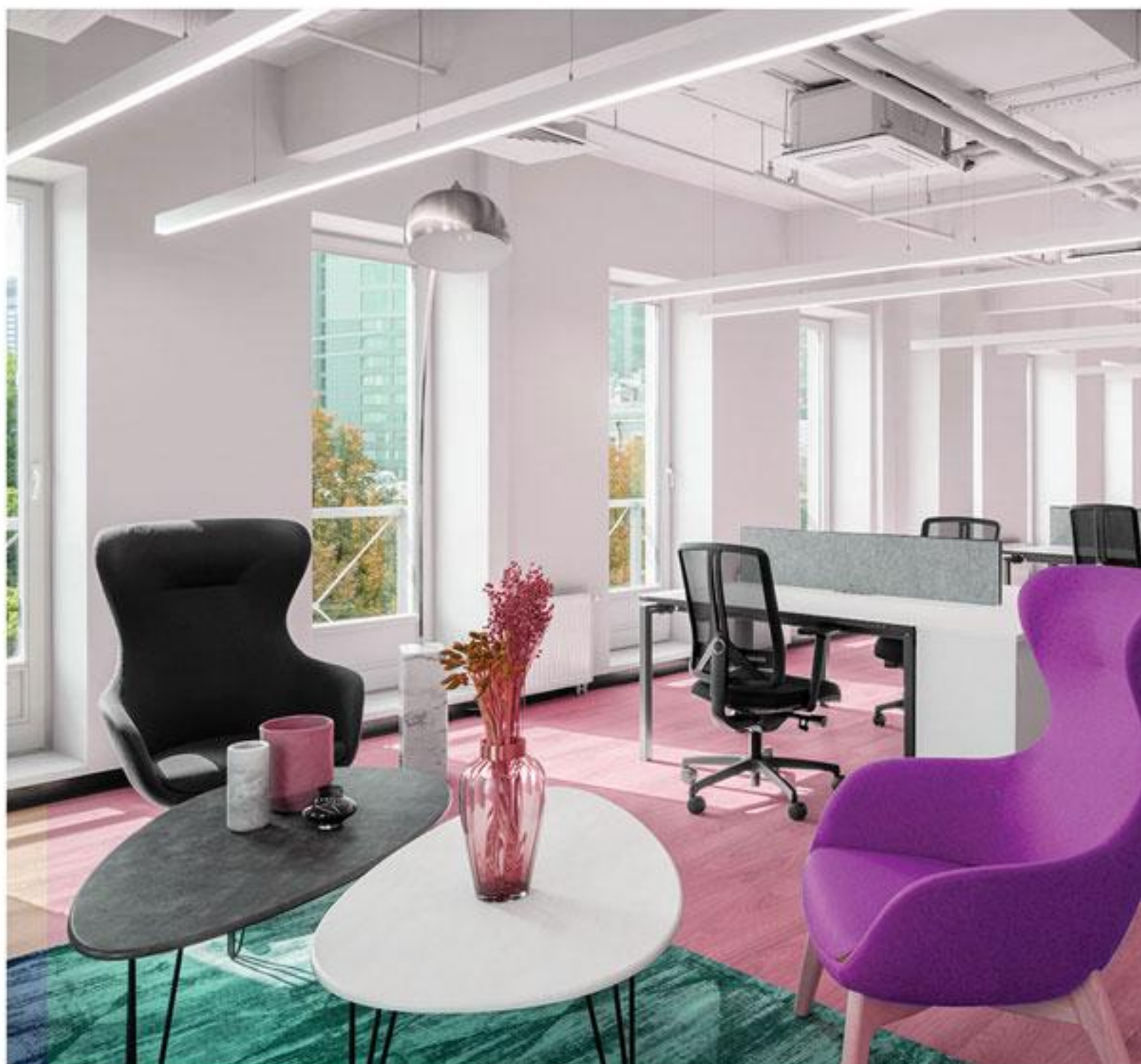
MEDIUM CAPACITY
ECONOMIC
PRODUCTS

- Cooling from 2 tons of refrigeration to 4 tons of refrigeration with coefficient EER=5
 - Heating supply from 22 kW to 28 kW with 93% efficiency
 - Hot water supply from 12 liters per minute to 16 liters per minute in both heating and cooling modes
 - 95% reduction in power consumption at peak load for 6 hours (Save energy = save money)
 - Possibility of connecting up to 5 wall, ceiling, floor and duct panels
 - Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces
 - No restrictions on plumbing
 - Super silent
 - Has Android and iOS application
 - Smart and internet connectable
 - Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
 - It has various colors
 - Two year garranty
 - Ten years after-sales service
- تامین سرمایه از ۲ تن تبرید تا ۴ تن تبرید با ضریب EER=5
 - تامین گرمایش از ۲۲ کیلووات تا ۲۸ کیلووات با راندمان ۹۳%
 - تامین آبگرم مصرفی از ۱۲ لیتر بر دقیقه تا ۱۶ لیتر بر دقیقه در هر دو حالت گرمایش و سرمایش
 - کاهش ۹۵ درصد مصرف برق در پیک بار به مدت ۶ ساعت(سیو انرژی = سیو پول)
 - امکان اتصال تا ۵ پنل فن کویل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
 - مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
 - عدم محدودیت در لوله کشی
 - بسیار کم صدا
 - دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
 - هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
 - طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
 - دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
 - دارای ۲ سال گارانتی
 - دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش

Model Name	ECO		ECH27-22	ECH36-24	ECH48-28
Capacity	Cooling	Btu/Hr	27000	36000	48000
	Heating	kw	22	24	48
Cooling	COP		2		
	EER		5		
Refrigerant Name			R410		
Num. of Refrigerant Cycle			1		
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype		
Cond. Type			Copper tube		
Fan	Type		Axial		
	Num		2		
	Air Flow	CFM	600	1100	1400
Evap. Type			Copper tube		
Piping Connection	inch		1.2	3.4	1
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		100*210*100	100*210*100	100*210*100
Total/Net Weight	Kg		600/150	820/170	1070/200
Water pump	Head	m	30		
	Flow rate	L/min	95		
DHW Flow rate	$\Delta T=25^{\circ}C$	L/min	12.6	14.2	16
	$\Delta T=30^{\circ}C$	L/min	11.1	12	13.8
Power Supply	v/PH/Hz		220/1/50		
Noise	ds		55	56	57
Num. of max. Connection Indoor Units			3	4	5
Supply area	m^2		70	90	120

ECONOMIC PRODUCTS

MEDIUM CAPACITY



SINGLE CIRCUIT MODELS

مدل های تک مدار

ECH27-22

ECH36-24

ECH48-28



HEATING & COOLING



95 % ENERGY SAVE



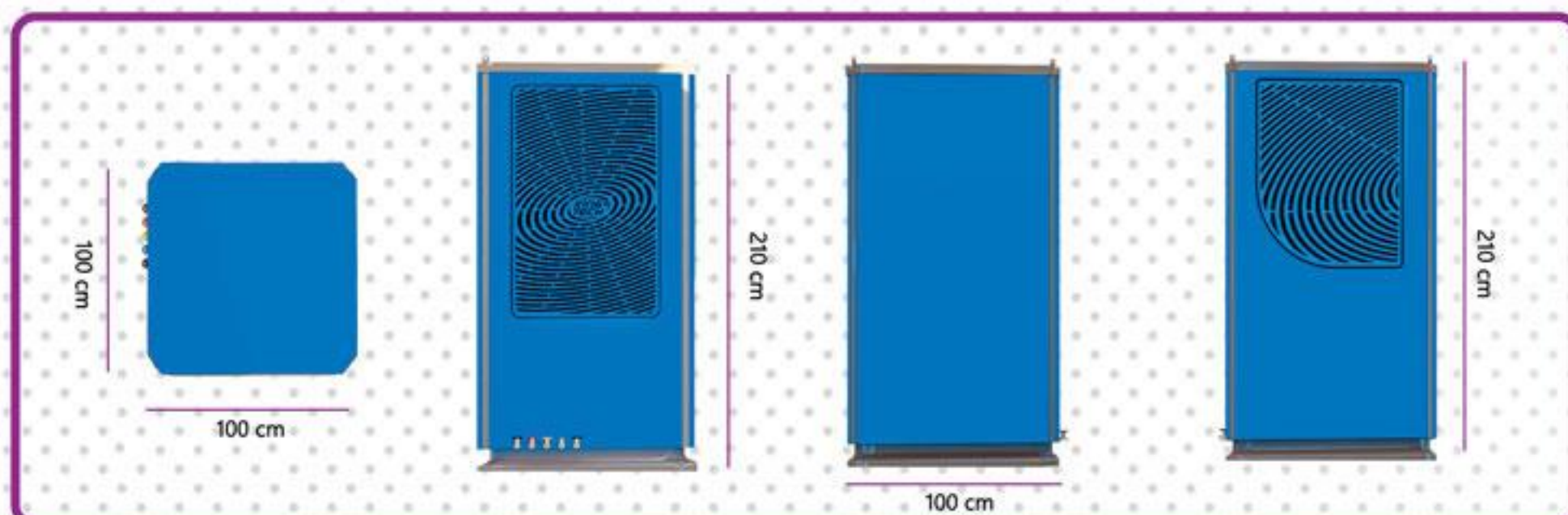
47 % MONEY SAVE



FAN COIL 3 to 5 SUPPORTED



SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 70 to 130



16-15

ECONOMIC PRODUCTS

- Cooling from 4.5 tons of refrigeration to 8 tons of refrigeration with coefficient EER=5
- Heating supply from 30 kW to 36 kW with 93% efficiency
- Hot water supply from 17 liters per minute to 20 liters per minute in both heating and cooling modes
- 95% reduction in power consumption at peak load for 6 hours (Save energy = save money)
- Possibility of connecting up to 10 wall, ceiling, floor and duct panels
- Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service
- Modullar type
- تامین سرمایه از ۴.۵ تن تبرید تا ۸ تن تبرید با ضریب EER=۵
- تامین گرمایش از ۳۰ کیلووات تا ۳۶ کیلووات با راندمان ۹۳%
- تامین آبگرم مصرفی از ۱۷ لیتر بر دقیقه تا ۲۰ لیتر بر دقیقه در هر دو حالت گرمایش و سرمایش
- کاهش ۹۵ درصد مصرف برق در پیک بار به مدت ۶ ساعت(سیو انرژی= سیو پول)
- امکان اتصال تا ۱۰ پنل فن کویل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
- مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
- عدم محدودیت در لوله کشی
- بسیار کم صدا
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ماژولار

Model Name	ECO		ECH56-30	ECH72-32	ECH96-36
Capacity	Cooling	Btu/Hr	56000	72000	96000
	Heating	kw	30	32	36
Cooling	COP		2		
	EER		5		
Refrigerant Name			R410		
Num. of Refrigerant Cycle			2		
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype		
Cond. Type			Copper tube		
Fan	Type		Axial		
	Num		2		
	Air Flow	CFM	1200	2200	2800
Evap. Type			Copper tube		
Piping Connection	inch		1		
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		200*210*100	200*210*100	200*210*100
Total/Net Weight	Kg		1150/250	1500/300	1950/350
Water pump	Head	m	30		
	Flow rate	L/min	190		
DHW Flow rate	$\Delta T=25^{\circ}c$	L/min	17.2	18.3	20.1
	$\Delta T=30^{\circ}c$	L/min	14.5	15.8	17.4
Power Supply	v/PH/Hz		220/1/50		
Noise	ds		57	58	59
Num. of max. Connection Indoor Units			6	8	10
Supply area	m^2		150	180	240

ECONOMIC PRODUCTS

MEDIUM CAPACITY



TWO CIRCUIT MODELS

مدل های دو مدار

ECH56-30

ECH72-32

ECH96-36



■ HEATING & COOLING



■ 95 % ENERGY SAVE



■ 47 % MONEY SAVE



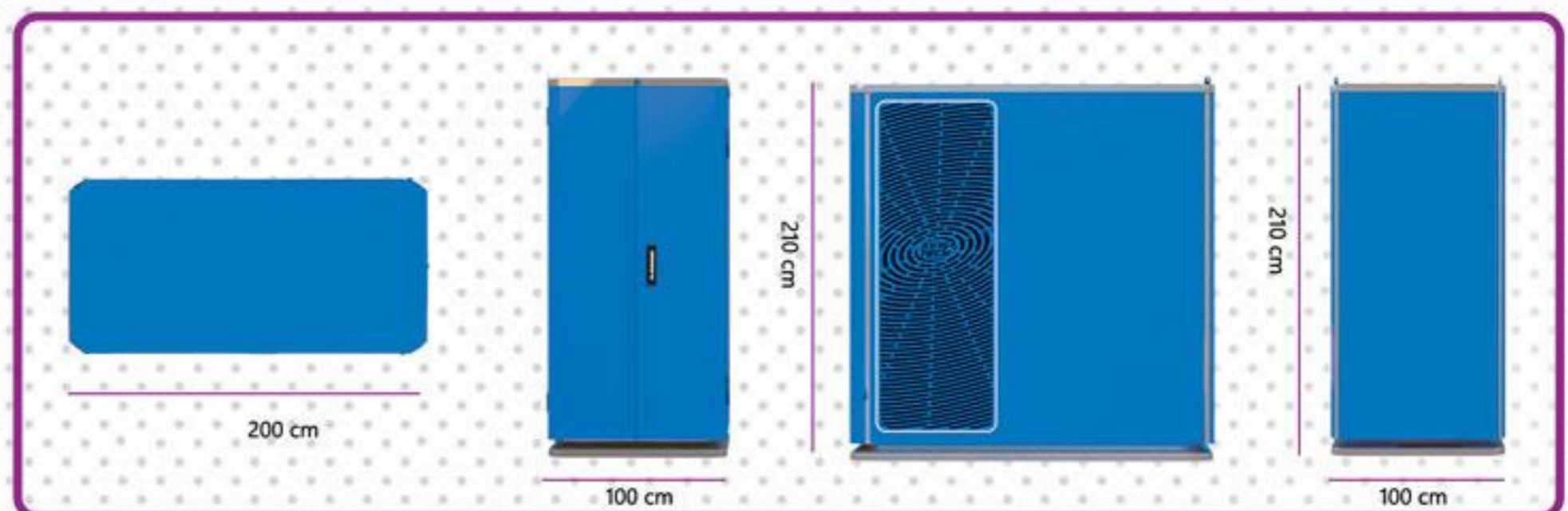
■ FAN COIL 6 to 10 SUPPORTED



■ SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 130 to 240



■ MODULLAR TYPE



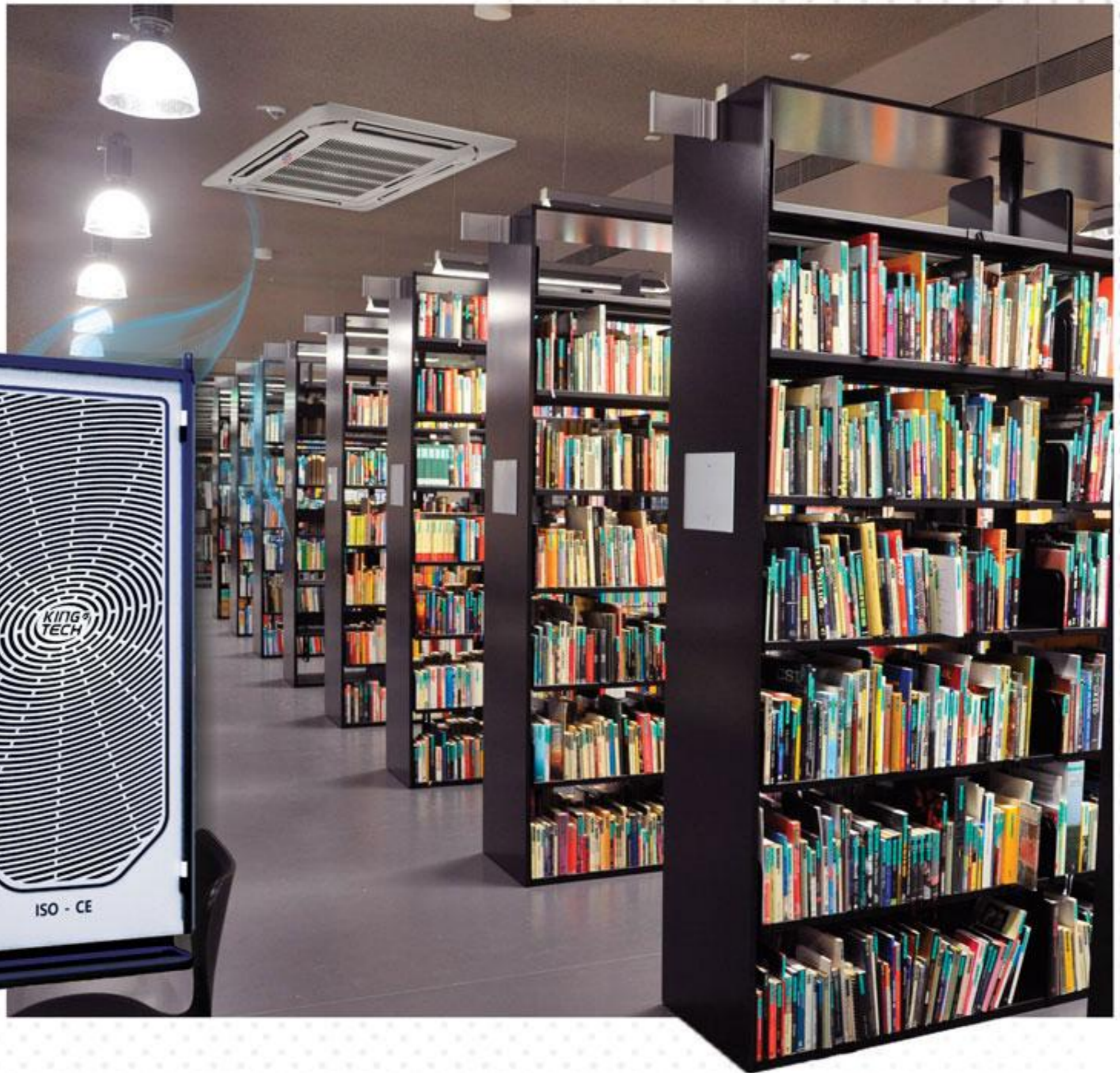
- Cooling supply from 9 tons of refrigeration to 11.5 tons of refrigeration with coefficient EER=5
- Heating supply from 48 kW to 60 kW with 93% efficiency
- Hot water supply from 25 liters per minute to 35 liters per minute in both heating and cooling modes
- 95% reduction in power consumption at peak load for 6 hours (Save energy = save money)
- Possibility of connecting up to 15 wall, ceiling, floor and duct panels
- Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service
- Modullar type

- تامین سرمایش از ۹ تن تبرید تا ۱۱.۵ تن تبرید با ضریب EER=۵
- تامین گرمایش از ۴۸ کیلووات تا ۶۰ کیلووات با راندمان ۹۳%
- تامین آبگرم مصرفی از ۲۵ لیتر بر دقیقه تا ۳۵ لیتر بر دقیقه در هر دو حالت گرمایش و سرمایش
- کاهش ۹۵ درصد مصرف برق در پیک بار به مدت ۶ ساعت(سیو انرژی= سیو پول)
- امکان اتصال تا ۱۵ پنل فن کویل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
- مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
- عدم محدودیت در لوله کشی
- بسیار کم صدا
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- مازولار

Model Name	ECO		ECH108-48	ECH135-60
Capacity	Cooling	Btu/Hr	108000	135000
	Heating	kw	48	60
Cooling	COP		2	
	EER		5	
Refrigerant Name			R410	
Num. of Refrigerant Cycle			3	
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype	
Cond. Type			Copper tube	
Fan	Type		Axial	
	Num		3	
	Air Flow	CFM	3300	4200
Evap. Type			Copper tube	
Piping Connection	inch		1	1.2
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		240*210*120	240*210*120
Total/Net Weight	Kg		2200/400	2700/450
Water pump	Head	m	30	
	Flow rate	L/min	285	
DHW Flow rate	$\Delta T=25^{\circ}c$	L/min	24.8	34.4
	$\Delta T=30^{\circ}c$	L/min	24	29
Power Supply	v/PH/Hz		380/3/50	
Noise	ds		59	60
Num. of max. Connection Indoor Units			12	15
Supply area	m^2		270	330

ECONOMIC PRODUCTS

MEDIUM CAPACITY



THREE CIRCUIT MODELS

مدل های سه مدار

ECH108-48

ECH135-60



■ HEATING & COOLING



■ 95 % ENERGY SAVE



■ 47 % MONEY SAVE



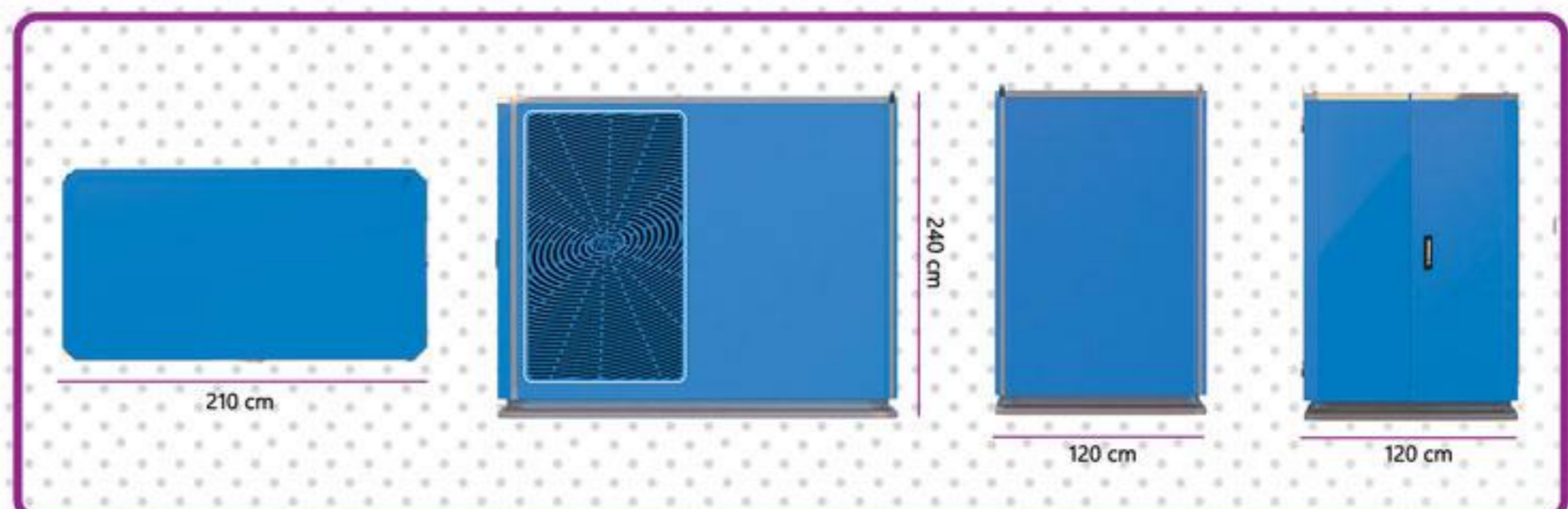
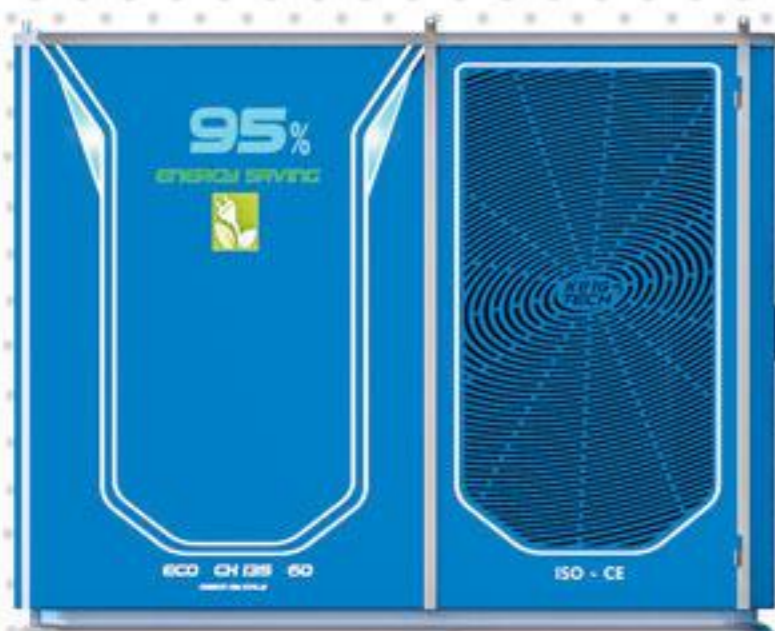
■ FAN COIL 12 to 15 SUPPORTED



■ SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 240 to 340



■ MODULAR TYPE



20-19

ECONOMIC PRODUCTS



HIGH CAPACITY
ECONOMIC
PRODUCTS

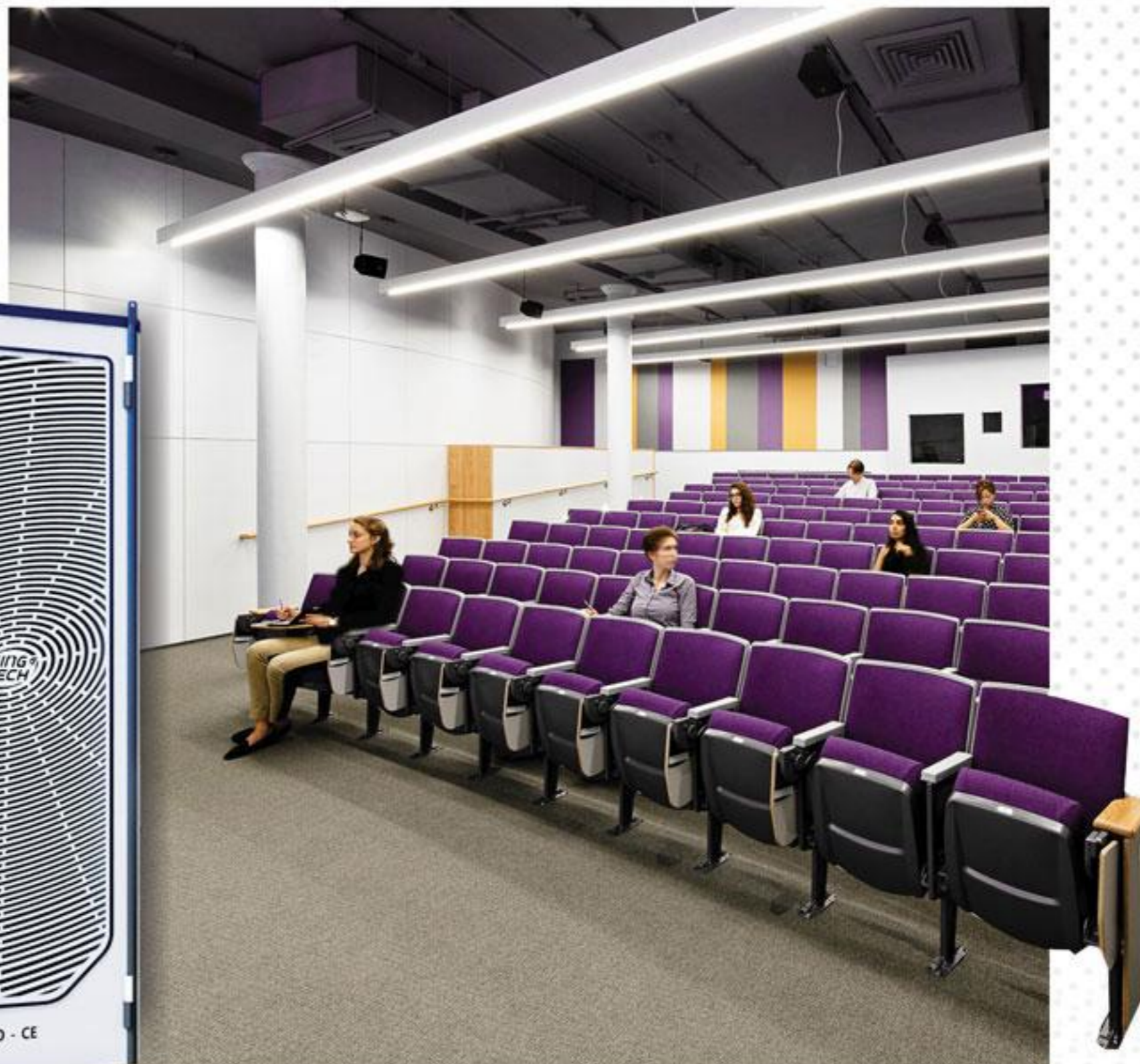
- Cooling supply from 12 tons of refrigeration to 15 tons of refrigeration with coefficient EER=5
- Heating supply from 64 kW to 72 kW with 93% efficiency
- Hot water supply from 25 liters per minute to 35 liters per minute in both heating and cooling modes
- 95% reduction in power consumption at peak load for 6 hours (Save energy = save money)
- Possibility of connecting up to 20 wall, ceiling, floor and duct panels
- Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service
- Modullar type

- تامین سرمایش از ۱۲ تن تبرید تا ۱۵ تن تبرید با ضریب EER=۵
- تامین گرمایش از ۶۴ کیلووات تا ۷۲ کیلووات با راندمان ۹۳%
- تامین آبگرم مصرفی از ۲۵ لیتر بر دقیقه تا ۳۵ لیتر بر دقیقه در هر دو حالت گرمایش و سرمایش
- کاهش ۹۵ درصد مصرف برق در پیک بار به مدت ۶ ساعت(سیو انرژی= سیو پول)
- امکان اتصال تا ۲۰ پنل فن کوئل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
- مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
- عدم محدودیت در لوله کشی
- بسیار کم صدا
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ماژولار

Model Name	ECO		ECH144-64	ECH180-72
Capacity	Cooling	Btu/Hr	144000	180000
	Heating	kw	64	72
Cooling	COP		2	
	EER		5	
Refrigerant Name			R410	
Num. of Refrigerant Cycle			4	
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype	
Cond. Type			Copper tube	
Fan	Type		Axial	
	Num		4	
	Air Flow	CFM	4400	5600
Evap. Type			Copper tube	
Piping Connection	inch		2	
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		260*280*140	260*280*140
Total/Net Weight	Kg		2950/550	3600/600
Water pump	Head	m	30	
	Flow rate	L/min	380	
DHW Flow rate	$\Delta T=25^{\circ}C$	L/min	36.6	40.2
	$\Delta T=30^{\circ}C$	L/min	31.6	34.8
Power Supply	v/PH/Hz		380/3/50	
Noise	ds		60	61
Num. of max. Connection Indoor Units			16	20
Supply area	m^2		360	450

ECONOMIC PRODUCTS

HIGH CAPACITY



FOUR CIRCUIT MODELS

مدل های چهار مدار

ECH144-64

ECH180-72



HEATING & COOLING



95 % ENERGY SAVE



47 % MONEY SAVE



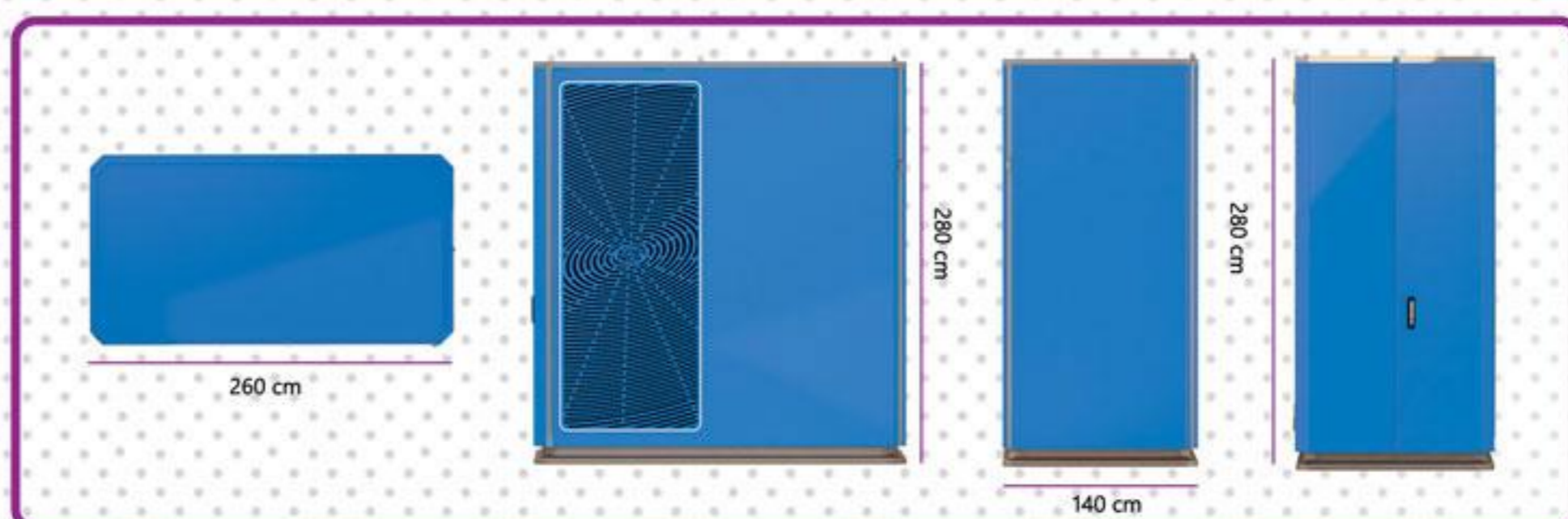
FAN COIL 16 to 20 SUPPORTED



SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 340 to 450



MODULAR TYPE



- Cooling supply from 18 tons of refrigeration to 23 tons of refrigeration with coefficient EER=5
- Heating supply from 90 kW to 108 kW with 93% efficiency
- Hot water supply from 52 liters per minute to 60 liters per minute in both heating and cooling modes
- 95% reduction in power consumption at peak load for 6 hours (Save energy = save money)
- Possibility of connecting up to 30 wall, ceiling, floor and duct panels
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service
- Modullar type

- تامین سرمایش از ۱۸ تن تبرید تا ۲۳ تن تبرید با ضریب EER=۵
- تامین گرمایش از ۹۰ کیلووات تا ۱۰۸ کیلووات با راندمان ۹۳%
- تامین آبگرم مصرفی از ۵۲ لیتر بر دقیقه تا ۶۰ لیتر بر دقیقه در هر دو حالت گرمایش و سرمایش
- کاهش ۹۵ درصد مصرف برق در پیک بار به مدت ۶ ساعت(سیو انرژی= سیو پول)
- امکان اتصال تا ۳۰ پنل فن کوئل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
- عدم محدودیت در لوله کشی
- بسیار کم صدا
- مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ماژولار

Model Name	ECO		ECH216-90	ECH270-108
Capacity	Cooling	Btu/Hr	216000	270000
	Heating	kw	90	108
Cooling	COP		2	
	EER		5	
Refrigerant Name			R410	
Num. of Refrigerant Cycle			6	
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype	
Cond. Type			Copper tube	
Fan	Type		Axial	
	Num		6	
	Air Flow	CFM	6600	8400
Evap. Type			Copper tube	
Piping Connection	inch		3	
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		340*280*150	340*280*150
Total/Net Weight	Kg		4300/700	5200/800
Water pump	Head	m	30	
	Flow rate	L/min	570	
DHW Flow rate	ΔT=25°C	L/min	51.6	60.3
	ΔT=30°C	L/min	43.5	52.2
Power Supply	v/PH/Hz		380/3/50	
Noise	ds		61	62
Num. of max. Connection Indoor Units			24	30
Supply area	m ²		550	675

ECONOMIC PRODUCTS

HIGH CAPACITY



SIX CIRCUIT MODELS

مدل های شش مدار

ECH216-90

ECH270-108



■ HEATING & COOLING



■ 95 % ENERGY SAVE



■ 47 % MONEY SAVE



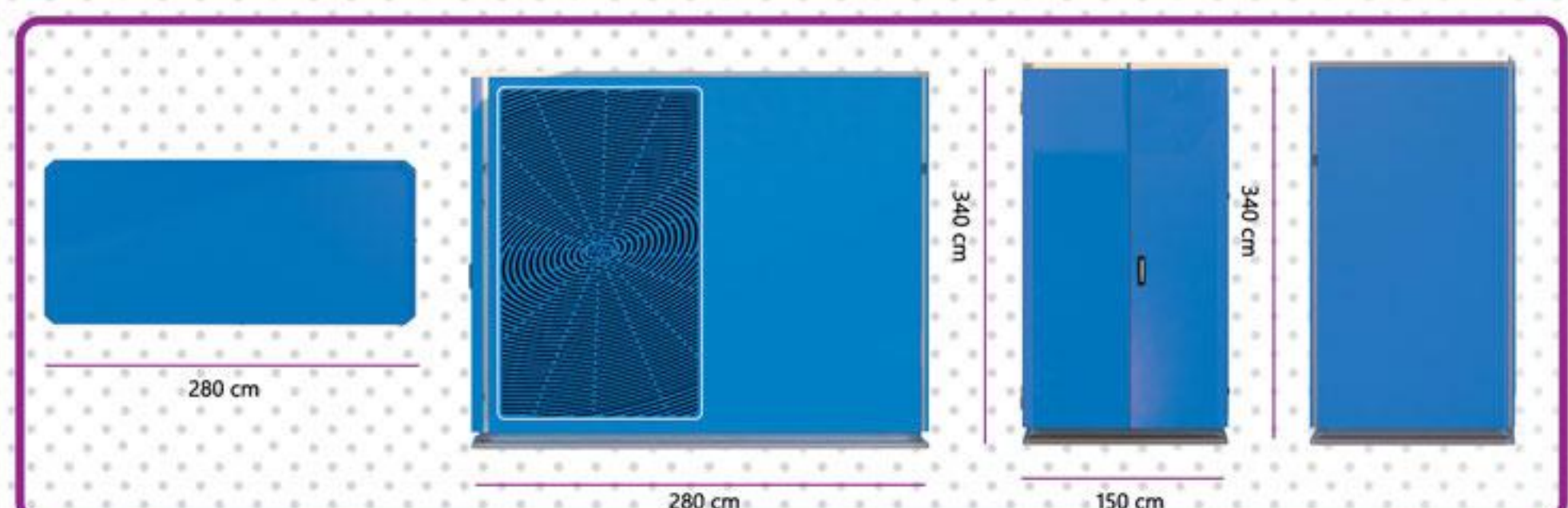
■ FAN COIL 24 to 30 SUPPORTED



■ SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 450 to 675



■ MODULLAR TYPE

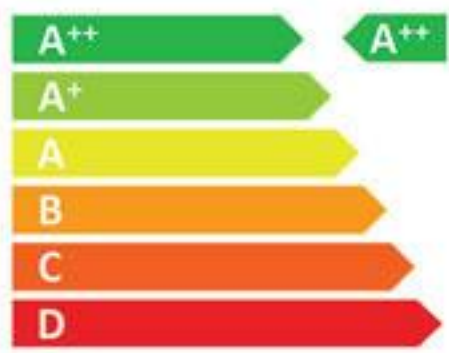


- Cooling supply from 24 tons of refrigeration to 30 tons of refrigeration with coefficient EER=5
- Heating supply from 120 kW to 144 kW with 93% efficiency
- Hot water supply from 69 liters per minute to 80 liters per minute in both heating and cooling modes
- 95% reduction in power consumption at peak load for 6 hours (Save energy = save money)
- Possibility of connecting up to 40 wall, ceiling, floor and duct panels
- Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service
- Modullar type
- تامین سرمایه از ۲۴ تن تبرید تا ۳۰ تن تبرید با ضریب EER=5
- تامین گرمایش از ۱۲۰ کیلووات تا ۱۴۴ کیلووات با راندمان ۹۳%
- تامین آبگرم مصرفی از ۶۹ لیتر بر دقیقه تا ۸۰ لیتر بر دقیقه در هر دو حالت گرمایش و سرمایش
- کاهش ۹۵ درصد مصرف برق در پیک بار به مدت ۶ ساعت(سیو انرژی= سیو پول)
- امکان اتصال تا ۴۰ پنل فن کویل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
- عدم محدودیت در لوله کشی
- مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
- بسیار کم صدا
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ماژولار

Model Name	ECO		ECH280-120	ECH360-144
Capacity	Cooling	Btu/Hr	280000	360000
	Heating	kw	120	144
Cooling	COP		2	
	EER		5	
Refrigerant Name			R410	
Num. of Refrigerant Cycle			8	
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype	
Cond. Type			Copper tube	
Fan	Type		Axial	
	Num		8	
	Air Flow	CFM	8800	11000
Evap. Type			Copper tube	
Piping Connection	inch		4	
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		360*280*180	360*280*180
Total/Net Weight	Kg		5700/900	7000/1000
Water pump	Head	m	30	
	Flow rate	L/min	850	
DHW Flow rate	$\Delta T=25^{\circ}C$	L/min	68.8	80.4
	$\Delta T=30^{\circ}C$	L/min	58	69.6
Power Supply	v/PH/Hz		380/3/50	
Noise	ds		63	64
Num. of max. Connection Indoor Units			32	40
Supply area	m^2		720	900

ECONOMIC PRODUCTS

HIGH CAPACITY



EIGHT CIRCUIT MODELS

مدل های هشت مدار

ECH288-120

ECH360-144



HEATING & COOLING



95 % ENERGY SAVE



47 % MONEY SAVE



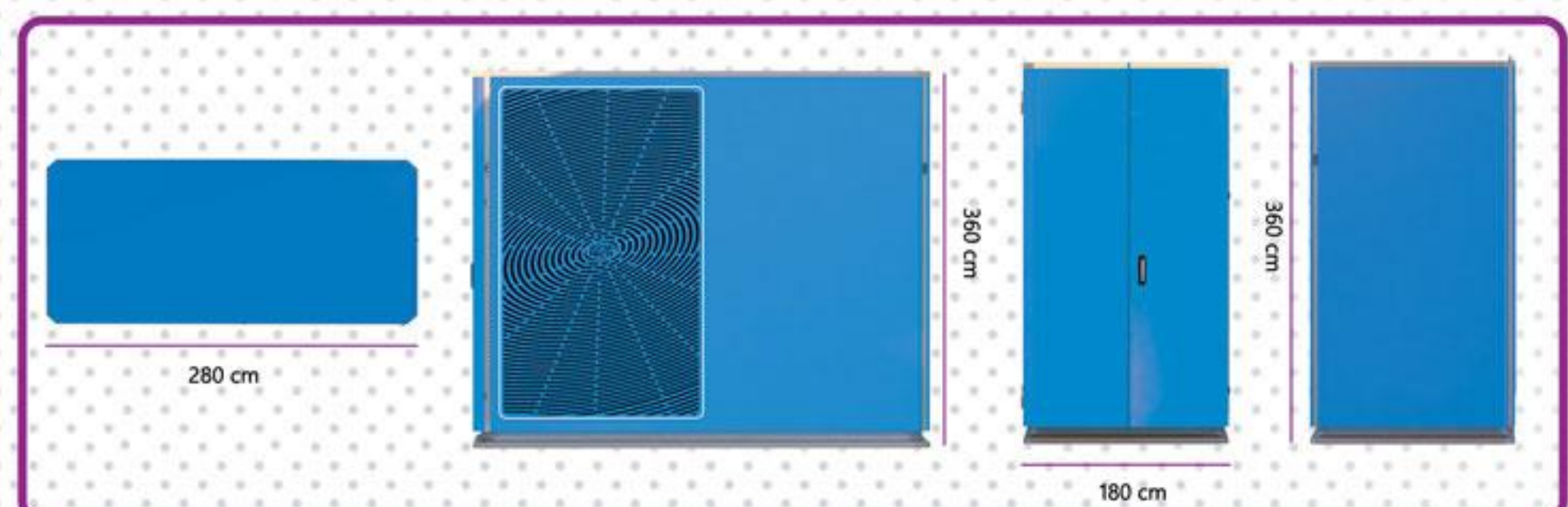
FAN COIL 32 to 42 SUPPORTED



SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 675 to 900



MODULAR TYPE



- Cooling supply up to 100 tons of refrigeration with a coefficient of EER=5
- Heating up to 480 kW with 93% efficiency
- 95% reduction in power consumption at peak load for 6 hours
- Possibility of connecting up to one hundred wall, ceiling, floor and duct panels, etc.
- Suitable for home, office, commercial, industrial and educational spaces
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service
- Modullar type

- تامین سرمایش تا ۱۰۰ تن تبرید با ضریب EER=۵
- تامین گرمایش تا ۴۸۰ کیلووات با راندمان ۹۳%
- کاهش ۹۵ درصد مصرف برق در پیک بار به مدت ۶ ساعت(سیو انرژی= سیو پول)
- امکان اتصال تا ۱۰۰ پنل فن کویل دیواری ، سقفی، زمینی، داکتی و...
- مناسب جهت فضا های خانگی، اداری ، تجاری ، صنعتی، آموزشی و ...
- عدم محدودیت در لوله کشی
- بسیار کم صدا
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا(ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ماژولار

Model Name	ECO		ECH1200-480
Capacity	Cooling	Btu/Hr	1.200.000
	Heating	kw	480
Cooling	COP		2
	EER		3
Refrigerant Name			R410
Num. of Refrigerant Cycle			20
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype
Cond. Type			Copper tube
Fan	Type		Axial
	Num		20
	Air Flow	CFM	36600
Evap. Type			Copper tube
Piping Connection	inch		6
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		600*320*240
Total/Net Weight	Kg		24000/4000
Water pump	Head	m	30
	Flow rate	L/min	2800
Power Supply	v/PH/Hz		380/3/50
Noise	ds		70
Num. of max. Connection Indoor Units			100
Supply area	m ²		3000

ECONOMIC PRODUCTS

HIGH CAPACITY



TWENTY CIRCUIT MODELS

مدل های بیست مدار

ECH1200-480



■ HEATING & COOLING



■ 95 % ENERGY SAVE



■ 47 % MONEY SAVE



■ FAN COIL 100 SUPPORTED



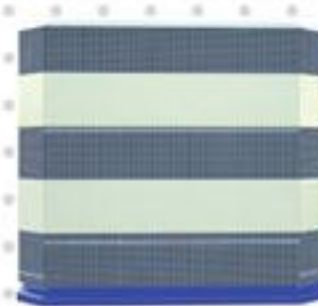
■ SUITABLE FOR A SPACE OF SQUARE METER 3000



■ MODULLAR TYPE



600 cm



240 cm



320 cm



DATA CENTER PRODUCTS

- Cooling supply from 2 tons of refrigeration to 4 tons of refrigeration with coefficient EER=5
 - Supply of 6 hours of cooling energy in case of power outage
 - No restrictions on plumbing
 - Super silent
 - Has Android and iOS application
 - Smart and internet connectable
 - Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
 - It has various colors
 - Two year garranty
 - Ten years after-sales service
- تامین سرمایه از ۲ تن تبرید تا ۴ تن تبرید با ضریب EER=5
 - تامین ۶ ساعت انرژی سرمایشی در صورت قطعی برق
 - عدم محدودیت در لوله کشی
 - بسیار کم صدا
 - دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
 - هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
 - طراحی مدرن و بروز دنیا (ITALY design)
 - دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
 - دارای ۲ سال گارانتی
 - دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش

Model Name	DATA CENTER		DC27	DC36	DC48
Capacity	Cooling	Btu/Hr	27000	36000	48000
Cooling	COP		2		
	EER		5		
Refrigerant Name			R410		
Num. of Refrigerant Cycle			1		
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype		
Cond. Type			Copper tube		
Fan	Type		Axial		
	Num		1		
	Air Flow	CFM	600	1100	1400
Evap. Type			Copper tube		
Piping Connection	inch		1/2	3/4	1
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		100*210*100	100*210*100	100*210*100
Total/Net Weight	Kg		600/150	820/170	1070/200
Water pump	Head	m	30		
	Flow rate	L/min	95		
Power Supply	v/PH/Hz		220/1/50		
Noise	ds		55	56	57

DATA CENTER PRODUCTS



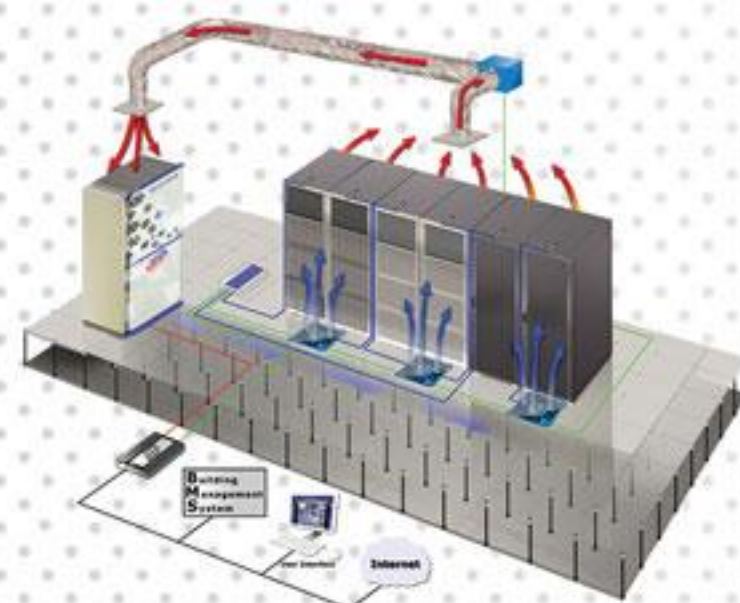
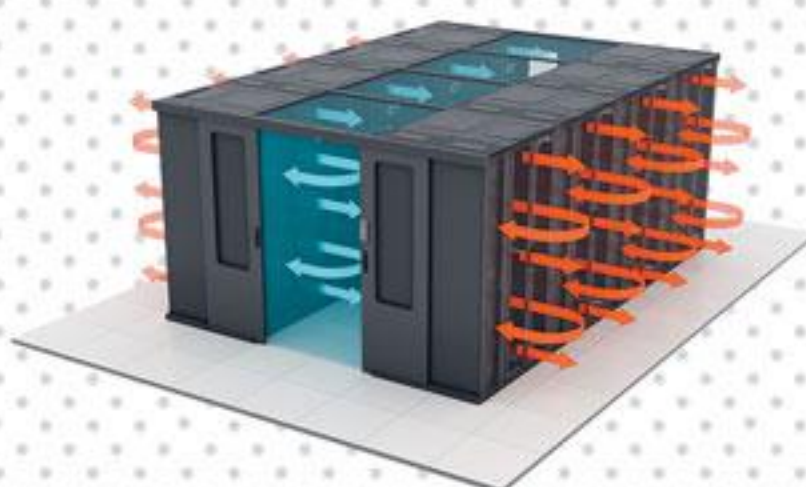
SINGLE CIRCUIT MODELS

مدل های تک مدار

- DC27
- DC36
- DC48



- ❄️ FAST AND INSTANT COOLING
- ⚡ 95 % ENERGY SAVE
- 💰 47 % MONEY SAVE
- 💵 LOW PURCHASE COST
- 🌀 UNIFORM AIR DISTRIBUTION



Features of two-circuit data center models

ویژگی مدل های دیتا سنتر دو مدار

- Cooling supply from 4.5 tons of refrigeration to 8 tons of refrigeration with coefficient EER=5
- Supply of 6 hours of cooling energy in case of power outage
- No restrictions on plumbing
- Super silent
- Has Android and iOS application
- Smart and internet connectable
- Modern and up-to-date design of the world(Italy design)
- It has various colors
- Two year garranty
- Ten years after-sales service
- modullar type

- تامین سرمایهش از ۴.۵ تن تبرید تا ۸ تن تبرید با ضریب EER=۵
- تامین ۶ ساعت انرژی سرمایهشی در صورت قطعی برق
- عدم محدودیت در لوله کشی
- بسیار کم صدا
- دارای اپلیکیشن کاربری اندروید و IOS
- هوشمند و قابل اتصال به اینترنت
- طراحی مدرن و بروز دنیا (ITALY design)
- دارای رنگ های متنوع (بصورت سفارشی)
- دارای ۲ سال گارانتی
- دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ماژولار

Model Name	DATA CENTER		DC56	DC72	DC96
Capacity	Cooling	Btu/Hr	56000	72000	96000
Cooling	COP		2		
	EER		5		
Refrigerant Name			R410		
Num. of Refrigerant Cycle			2		
Comp. Type			Scroll - Rotary + Pistontype		
Cond. Type			Copper tube		
Fan	Type		Axial		
	Num		2		
	Air Flow	CFM	1200	2200	2800
Evap. Type			Copper tube		
Piping Connection	inch		1	1	1
Dimension(W*H*D)	cm*cm*cm		200*210*100	200*210*100	200*210*100
Total/Net Weight	Kg		1150/250	1500/300	1950/350
Water pump	Head	m	30		
	Flow rate	L/min	190		
Power Supply	v/PH/Hz		220/1/50		
Noise	ds		57	58	59

DATA CENTER PRODUCTS



TWO CIRCUIT MODELS

مدل های دو مدار

DC56

DC72

DC96



■ FAST AND INSTANT COOLING



■ 95 % ENERGY SAVE



■ 47 % MONEY SAVE



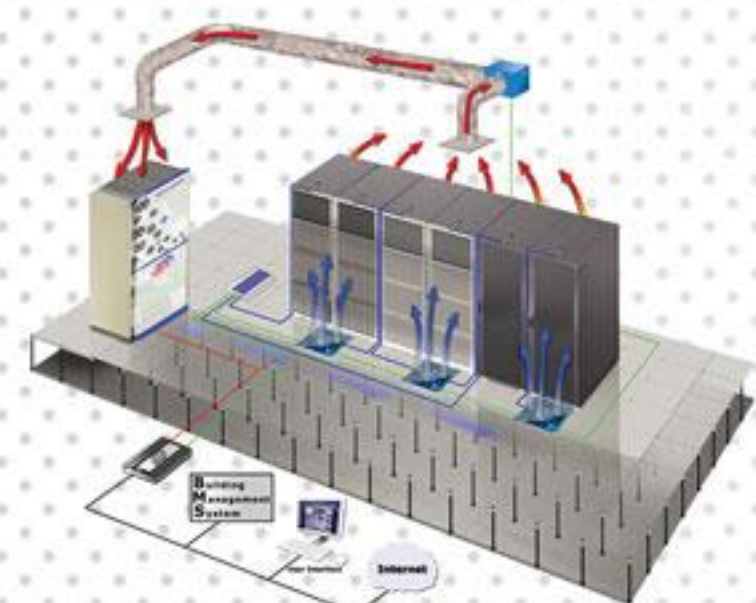
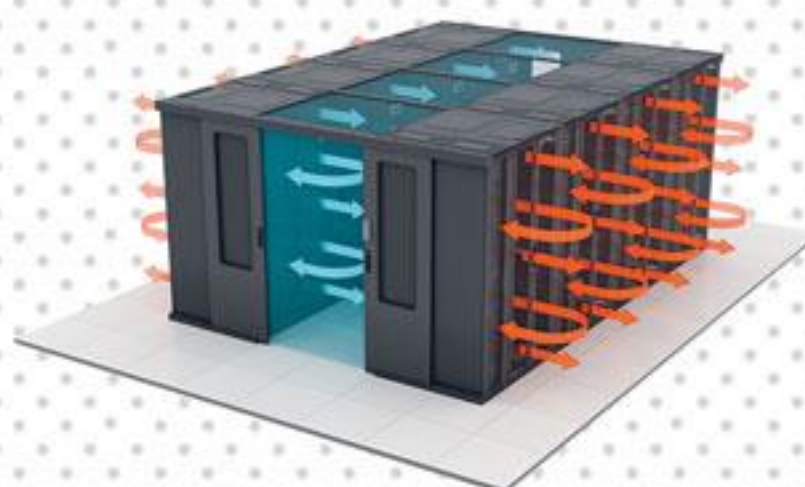
■ LOW PURCHASE COST



■ UNIFORM AIR DISTRIBUTION



■ MODULLAR TYPE





INDOOR UNIT PRODUCTS

محصولات یونیت های داخلی

WALL MOUNTED FAN COIL








ویژگی یونیت داخلی دیواری اسپیت :

- دارای فن های طلایی و قابلیت یونیزاسیون
- سرعت فن اتوماتیک حالت قدرت
- حالت کم مصرف دارای سنسور حرارتی
- قابل استفاده برای گرمایش و سرمایش پیوسته
- قابلیت نصب کنترلر های از راه دور
- قابلیت حالت آسایش 3-D





FLOOR STANDING FAN COIL








ویژگی یونیت داخلی طرح زمینی :

- دارای فیلتراسیون فیلتر چند مرحله ای
- فیلتر های قابل شستشو
- قابلیت تنظیم دستی دمپر
- قابل استفاده برای گرمایش و سرمایش پیوسته
- قابلیت نصب کنترلر های از راه دور
- دارای فن ۳ دور




CASSETTE FAN COIL








ویژگی یونیت داخلی طرح کاستی :

- دارای فن های طلایی و قابلیت یونیزاسیون
- سرعت فن اتوماتیک حالت قدرت
- حالت کم مصرف دارای سنسور حرارتی
- قابل استفاده برای گرمایش و سرمایش پیوسته
- قابلیت نصب کنترلر های از راه دور
- هوادهی چهار طرفه 4-D




SAVE ENERGY | SAVE MONEY



INDOOR UNIT PRODUCTS

CEILING CONCEALED FAN COIL



ویژگی یونیت داخلی سقفی توکار :

- دارای فیلتراسیون فیلتر چند مرحله ای
- فیلتر های قابل شستشو
- قابلیت تنظیم دستی دمپر
- قابل استفاده برای گرمایش و سرمایش پیوسته
- قابلیت نصب کنترلر های از راه دور
- قابلیت قرارگیری در فضاهای پرت و کانال کشی U-S










ONE WAY CASSETTE FAN COIL



ویژگی یونیت داخلی سقفی روکار:

- دارای فن های طلایی و قابلیت یونیزاسیون
- سرعت فن اتوماتیک حالت قدرت
- حالت کم مصرف دارای سنسور حرارتی
- قابل استفاده برای گرمایش و سرمایش پیوسته
- قابلیت نصب کنترلر های از راه دور
- هوادهی چهار طرفه 4-D








WALL MOUNTED FAN COIL



ویژگی یونیت داخلی هواسازها :

هواساز خانگی هواساز صنعتی هواساز (بیمارستانی) هایژنیک

- دارای فیلتراسیون فیلتر چند مرحله ای
- استفاده از فیلترهای هپا و نانو
- استفاده از کانال کشی و زون بندی متفاوت
- قابل استفاده برای گرمایش و سرمایش پیوسته
- قابلیت استفاده از هوای تازه
- قابلیت استفاده از کانال برگشت









40-39

INDOOR UNIT

هوشمندی/قابلیت ها:

- تعیین سناریو کارکرد روزانه، هفتگی و سالیانه برای یونیت ها و گروه های مجزا
- نظارت بر میزان مصرف انرژی طبق سناریو از پیش تعیین شده
- یکپارچه سازی سیستم های مختلف تهویه مطبوع در یک مجموعه
- ارائه گزارشات عملکرد ، مصرف و ذخیره انرژی دستگاه بصورت نمودار
- قابلیت ذخیره سازی هوشمند انرژی در زمان کم باری مصرف برق
- قابلیت کنترل دمای هوشمند در ساعات خواب و ایجاد دمای متعادل
- عیب یابی اتوماتیک سیستم و ارسال آلامر خطا به مرکز مانیتورینگ



برخی از همکاران ما:



برخی از مشتریان ما:



CHC
COOL & HEAT CAPACITORS





A++



WWW.KINGTECHCO.COM



گروه صنعتی کینگ تک

آدرس : تهران ، خیابان آیت الله طالقانی ، بعد از تقاطع
مفتح ، پاساژ دانش ، طبقه ۴+ ، واحد ۱۳

تلفن : ۶ خط مستقیم ۰۲۱-۸۶۰۷۴۰۰۱ - ۶

پست الکترونیک : KINGTECHCO.COM@GMAIL.COM

 KINGTECHCO

 KINGTECHCO