

Hisense

Commercial Air Conditioning Systems



هاسنس

با ضمانت
www.zarrinac.com
021-26600727

نمایندگی استان گیلان: رشت، فیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی
* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱



تاریخچه شرکت

شرکت سیستم های تهویه مطبوع Hisense/Hitachi در ۸ ژانویه سال ۲۰۰۳ میلادی در فضایی به وسعت ۶۰ هزار متر مربع در شهر Qingdao در شرق کشور چین تاسیس شد. این الحاق، یک مشارکت بزرگ در زمینه ساخت و تولید سیستم های نوین تهویه مطبوع، گسترش فناوری، بازاریابی و خدمات ما بین گروه Hisense و شرکت Hitachi بوده است.

شرکت Hisense/Hitachi با دارا بودن تجهیزات تولید پیشرفته و شیوه های مدرن برای اطمینان از کیفیت بالای محصول و همگام با پیشرفت جهانی تکنولوژی، همواره در حال گسترش مداوم محصولات جدید خود در زمینه تهویه مطبوع می باشد.

در راستای مدیریت بالای تقاضا، Hisense/Hitachi به تجارتی شامل فناوری پیشرفته، تولید حرفه ای، بازاریابی حرفه ای، طراحی حرفه ای و خدمات پس از فروش مدرن روی آورده و با گردآوری پیشرفته ترین فناوری ها در زمینه سیستم های تهویه مطبوع مرکزی و انتقال و گسترش آن به تمامی نقاط دنیا، سعی در بالا بردن سطح تکنولوژی محصولات CAC (Commercial Air Conditioners) در کنار فراهم آوردن محیط زیستی پاک دارد.

مدیریت تولید پویا و سبک، ضمانتی برای صرفه جویی در انرژی

در کنار ۳۰ سال تجربه در زمینه گسترش محصولات مولتی اینورتر Hisense/Hitachi دارای توانایی تولید محصولات با حداقل میزان کربن و حداکثر صرفه جویی در انرژی می باشد.

همزمانی فرایند تولید دقیق و مدیریت استاندارد کیفیت محصول، نقصان محصولات تولیدی را به حداقل رسانده است. به علاوه آزمایشات دقیق کیفیت محصول و تجهیزات با استانداردهای بالا، کمک شایانی برای کسب اطمینان از رانندمان بالا و مصرف پایین انرژی نموده است.

گسترش شبیه سازی کامپیوتری، فناوری پیشرفته و صرفه جویی در انرژی



در شرکت Hisense/Hitachi تکنولوژی شبیه سازی کامپیوتری در تمامی طول فرایند تولید از ایده اولیه و مدل سازی گرفته تا آزمایشات عملکرد محصول در انتهای مسیر به کارگرفته می شود که این امر موجب گسترش سریع محصولات جدید شده و مصرف انرژی را به طرز چشمگیری کاهش می دهد.

تولید سبک - تمرکز دو جانبه بر سودآوری و صرفه جویی



از جمله اهداف شرکت Hisense/Hitachi دارا بودن خط تولید پویا و سبک و ناچیز بودن قطعات موجود در انبار می باشد. این امر خود نه تنها باعث تولید کالای با کیفیت می شود بلکه مصرف انرژی در طی پروسه تولید را به حداقل می رساند.

نظارت مستمر بر کیفیت محصول و انتخاب قطعات - کیفیت بالا، بهره وری مناسب و مصرف انرژی پایین



با توجه به اعمال سیستم مدیریت کیفیت محصول دقیق، استانداردهای به روز و آزمایشات پیشرفته در بخش تهویه مطبوع، شرکت Hisense/Hitachi به اطمینان کاملی از کیفیت بالای تمامی قطعات و اجزا و همچنین تولید محصول سازگار با محیط زیست دست یافته است.

نمایندگی استان گیلان، رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

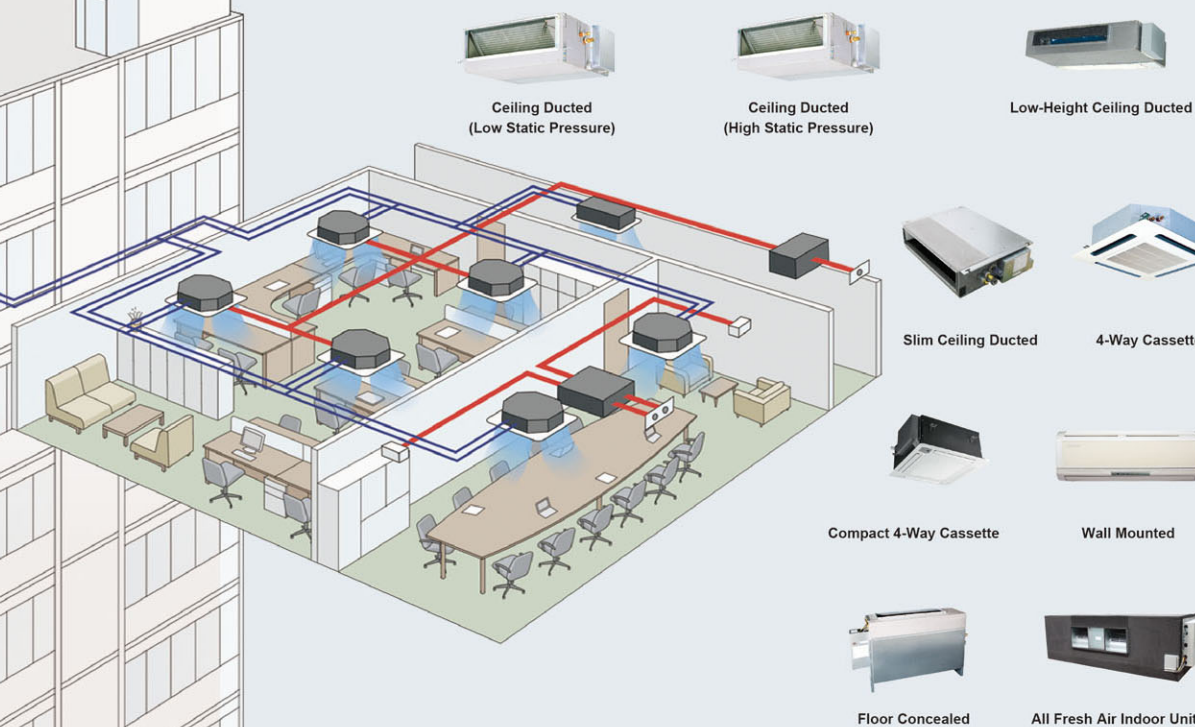


شرکت Hisense/Hitachi با افتخار سیستم تهویه مطبوع کارا و قابل اعتماد خود را معرفی می نماید. در سالهای اخیر، تعداد ساختمانهایی که نیازمند قابلیت های هوشمند - همچون شبکه های ارتباطی و اتوماسیون اداری در کنار فضای راحت می باشند افزایش یافته است. علی الخصوص داشتن فضای راحت در تمام مدت سال در ساختمانهای اداری ضروری است. سیستم تهویه مطبوع مولتی اسپلیت هایسنس پاسخگوی چنین نیازمندی هایی است. ترکیب تثبیت شده فن آوری کمپرسور اسکرال و اینورتر بهترین تهویه مطبوع را برای مکانهای با فضای متوسط / کوچک فراهم می آورد.

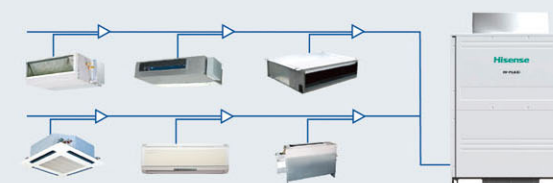
Outdoor Units



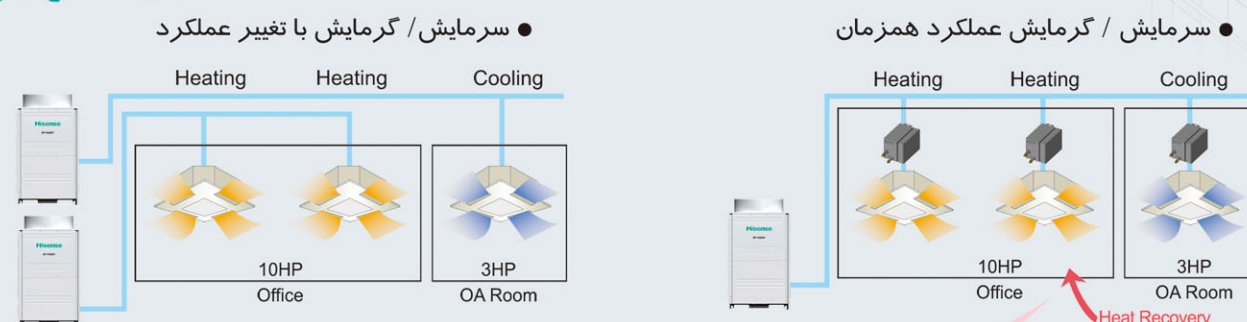
Indoor Units



قابلیت تطابق با فضاهای گوناگون به کمک تنوع گسترده محصول



بازیافت گرمایش



در عملکرد سرمایش / گرمایش همزمان، استفاده از گرمای خارج شده از محیط های در حال سرمایش، تا ۲۵٪ به بالا بردن راندمان دستگاه کمک می کند.

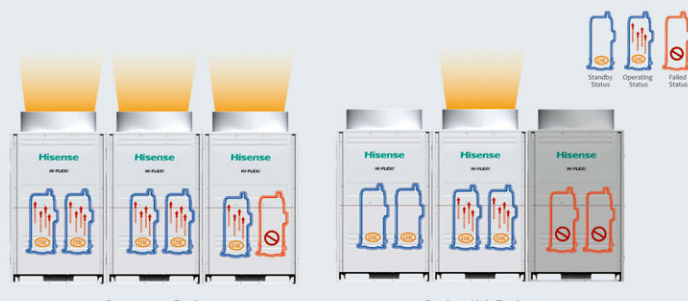
* Test Conditions: Indoor 20°C, Outdoor 10°C, Heating Domination Operation.

عملکرد پشتیبانی مضاعف، اطمینان بیشتر

عملکرد پشتیبانی مضاعف که موجب جلوگیری از متوقف شدن کامل سیستم می گردد به ۲ طریق صورت می گیرد:

۱- در صورت از کار افتادن یکی از یونیت های خارجی، مابقی یونیت های سیستم تبرید وارد عملکرد پشتیبانی می شوند. (در سیستم های با ظرفیت بیش از 154KBtu/h)

۲- در صورت خرابی یک کمپرسور، مابقی کمپرسورهای موجود در همان یونیت خارجی، وارد عملکرد پشتیبانی می شوند.



قابلیت بیشتر در انتخاب مسیر لوله کشی مبرد

ماکزیمم طول لوله کشی (بین یونیت خارجی و دورترین یونیت داخلی - بدون انشعابات)

165m

ماکزیمم اختلاف ارتفاع بین بالاترین و پایین ترین یونیت داخلی

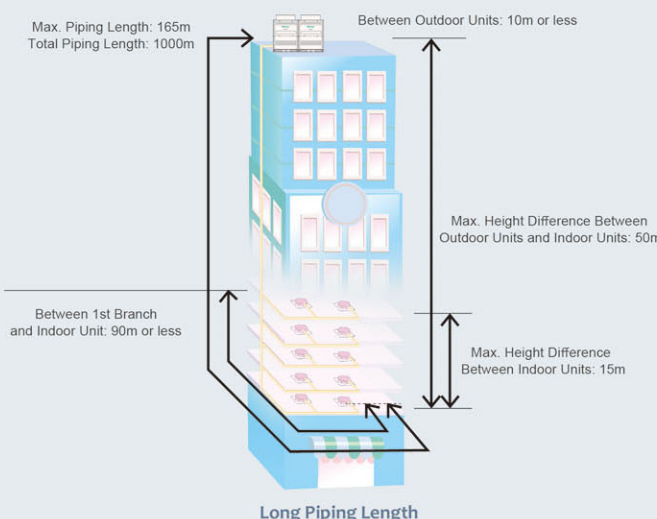
15m

ماکزیمم اختلاف ارتفاع بین یونیت خارجی و یونیت داخلی (در صورتی که یونیت خارجی در ارتفاع بالاتری از یونیت های داخلی نصب شده باشد.)

50m

ماکزیمم اختلاف ارتفاع بین یونیت خارجی و یونیت داخلی (در صورتی که یونیت خارجی در ارتفاع پائینتری از یونیت های داخلی نصب شده باشد.)

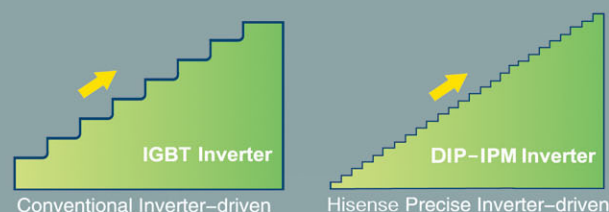
40m



نمایندگی استان گیلان، رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژده

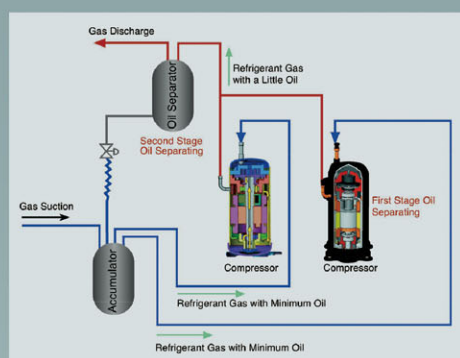
* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

تکنیک اینورتر دقیق و انحصاری Hitachi Inverter



کنترل عملکرد سرعت موتور DC در کمپرسور، با توجه به ظرفیت سیستم می تواند به صورت مداوم با تغییر پله ای در هر 1Hz قابل تنظیم باشد. ترکیب این فناوری و خصوصیت کنترل قابل تطبیق اتوماتیک، ظرفیت خروجی دستگاه را با توجه به بار سرمایشی - گرمایشی واقعی مورد نیاز به صورت خودکار تنظیم می کند تا به منحنی تغییرات دمایی ملایم تری دست پیدا کنیم که این امر احساس راحتی و آرامش بیشتری را برای مصرف کننده به دنبال خواهد داشت.

بالا بردن قابلیت اطمینان سیستم با استفاده از تکنیک ۲ مرحله ای جداسازی روغن

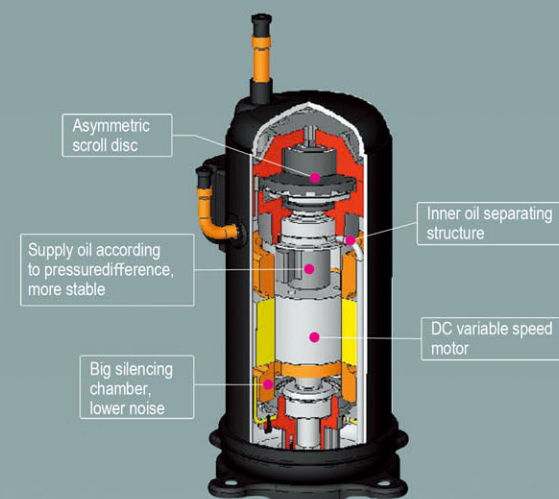


فناوری ۲ مرحله ای جداسازی روغن، باعث ایجاد فشار بسیار بالا در محفظه کمپرسور Scroll می گردد که این امر کمک بسیار شایانی به انجام هرچه بهتر جداسازی روغن در مرحله اول می نماید. تنها درصد کمی از روغن همراه با مبرد از کمپرسور خارج می گردد که این مقدار نیز در مرحله دوم جداسازی به حداقل میزان خود رسیده و همراه با مبرد در سیکل جریان پیدا می کند. از این رو کمپرسور دارای روانکاو مناسب تری خواهد بود که طبیعتاً موجبات عمر طولانی تر سیستم با قابلیت اطمینان بالا را فراهم خواهد آورد.



کمپرسور Scroll با فشار بالا و بازدهی بیشتر

نسل جدید کمپرسورهای Scroll



نسل جدیدی از کمپرسورهای Scroll با فشار و ظرفیت بالا و بخش جدا کننده روغن - که در داخل محفظه کمپرسور قرار دارد - را ارائه کرده است. عملکرد قسمت جداکننده روغن درونی (داخل کمپرسور) باعث می شود تا روغن بسیار کمتری همراه با مبرد در داخل سیکل جریان پیدا کند که این امر موجب بالا رفتن ظرفیت سرمایشی و روان تر شدن کارکرد کمپرسور در کنار طول عمر بالا می گردد. ضمناً با طراحی دقیق و مناسب لوله کشی، اندک روغن باقیمانده که همراه مبرد در جریان است، به محفظه روغن کمپرسور بازگشته و موجبات بالارفتن هرچه بیشتر راندمان دستگاه می گردد.

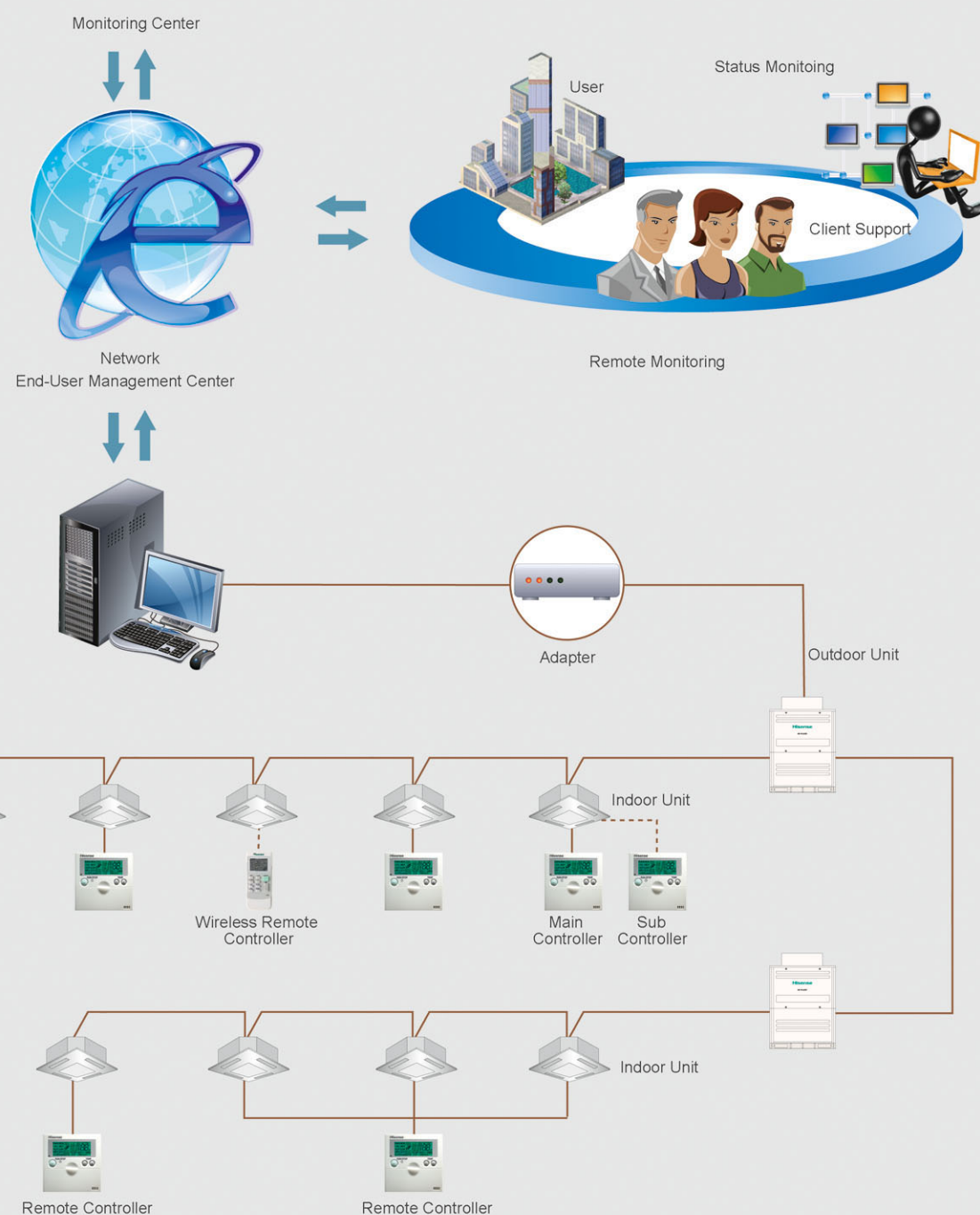
نمایندگی استان گیلان، رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

سیستم مدیریت تهویه مطبوع HI-NET، ارتباط بین کامپیوتر و یونیت های داخلی را از طریق اینترنت برقرار می کند که توانایی نظارت بر عملکرد حداکثر ۱۰۲۴ یونیت خارجی و ۲۵۶۰ یونیت داخلی را به آسانی میسر می سازد.

عملکرد اصلی

- نظارت بر وضعیت عملکرد
- کنترل بر دسترسی ها
- محدود کردن تنظیم دما
- عملکرد اتوماتیک
- نمایش ثبت عملکرد
- هشدار کارکرد نادرست
- محدود کردن کنترل کننده ها
- نظارت بر سرویس



Remote Control Switch

HYXE-A01H



- حالت اتوماتیک/فن/رطوبت زدایی/گرمایش/سرمایش
- Louver/ دور کند/ دور متوسط/ دور تند
- تایمر/ تنظیم دما
- تمیز کردن فیلتر
- Check
- نمایش Error Code

Central Station

HYJE-D02H



- حالت اتوماتیک/فن/رطوبت زدایی/گرمایش/سرمایش
- دور کند/ دور متوسط/ دور تند
- Louver
- تنظیم دما
- نظارت بر عملکرد
- غیرفعال سازی Wireless Controller
- نمایش Error Code
- کنترل حداکثر ۱۶۰ یونیت داخلی
- انتخاب یونیت داخلی دلخواه

Wireless Remote Control Switch

HYE-Q01



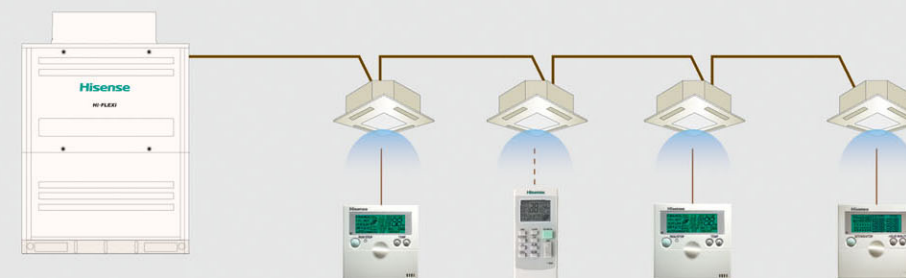
- حالت اتوماتیک/فن/رطوبت زدایی/گرمایش/سرمایش
- Louver/ دور کند/ دور متوسط/ دور تند
- تایمر/ تنظیم دما
- تمیز کردن فیلتر

7-Day Timer

HYDE-E01H

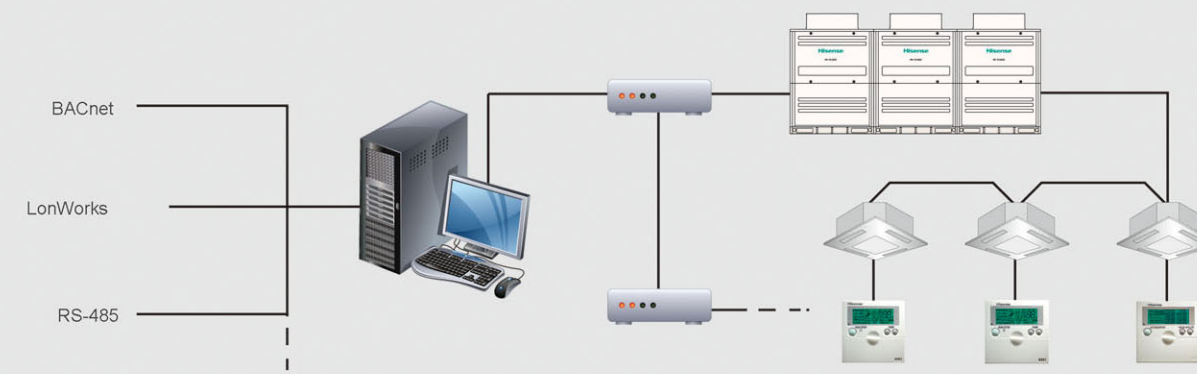


- تنظیمات زمانی
- تنظیمات روزهای تعطیل
- سه دوره تنظیمات مختلف برای روزهای هفته
- دو حالت مختلف برنامه زمانی



سیستم مدیریت ساختمان BMS

- سازگار با پروتکل های متعدد نظیر RS-485, BACnet, ...
- قابلیت اتصال به سیستم های هوشمند
- عملکرد برنامه ریزی و فرمان دهی از طریق مرکز نظارت (Monitoring)
- نظارت کامل و لحظه به لحظه بر وضعیت عملکرد



نمایندگی استان گیلان، رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

Outdoor Units

Type Capacity HPBtu/h		Hi-Flexi			Hi-Smart	
		M Series	R Series	W Series	L Series	E Series
						
1	8,500	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	11,900	.....	.....	.....	.....	.....
2	17,100	.....	.....	.....	.....	.....
3	27,300	.....	.....	AVWW-28UC(2)SA	.....	AVW-28UC(2)SB
4	38,200	.....	.....	AVWW-38UC(2)SA	AVW-38UC(2)SC	AVW-34UC(2)SB
5	47,800	.....	.....	AVWW-48UC(2)SA	AVW-48UC(2)SC	AVW-43UC(2)SB
6	52,900	.....	.....	AVWW-54UC(2)SA	AVW-54UC(2)SC	.....
8	76,500	AVWT-86U6(7)SR	AVWT-76FESR	.....	.....	.....
10	95,600	AVWT-96U6(7)SR	AVWT-96FESR	.....	.....	.....
12	114,300	AVWT-114U6(7)SR	AVWT-114FESR	.....	.....	.....
14	136,500	AVWT-136U6(7)SS	AVWT-136FESS	.....	.....	.....
16	153,600	AVWT-154U6(7)SS	AVWT-154FESS	.....	.....	.....
18	170,600	AVWT-182U6(7)SZ	AVWT-170FESS	.....	.....	.....
20	191,100	AVWT-190U6(7)SZ	AVWT-190FESZ	.....	.....	.....
22	209,900	AVWT-210U6(7)SZ	AVWT-212FESZ	.....	.....	.....
24	235,500	AVWT-232U6(7)SZ	AVWT-232FESZ	.....	.....	.....
26	249,100	AVWT-250U6(7)SZ	AVWT-250FESZ	.....	.....	.....
28	273,000	AVWT-272U6(7)SZ	AVWT-272FESZ	.....	.....	.....
30	290,100	AVWT-290U6(7)SZ	AVWT-290FESZ	.....	.....	.....
32	307,200	AVWT-307U6(7)SZ	AVWT-308FESZ	.....	.....	.....
34	324,200	AVWT-328U6(7)SZ	AVWT-324FESZ	.....	.....	.....
36	341,300	AVWT-345U6(7)SZ	AVWT-340FESZ	.....	.....	.....
38	372,000	AVWT-365U6(7)SZ	AVWT-364FESZ	.....	.....	.....
40	382,300	AVWT-386U6(7)SZ	AVWT-382FESZ	.....	.....	.....
42	402,700	AVWT-402U6(7)SZ	AVWT-398FESZ	.....	.....	.....
44	426,600	AVWT-426U6(7)SZ	AVWT-420FESZ	.....	.....	.....
46	450,500	AVWT-444U6(7)SZ	AVWT-438FESZ	.....	.....	.....
48	464,200	AVWT-460U6(7)SZ	AVWT-454FESZ	.....	.....	.....
50	477,800	.....	AVWT-476FESZ	.....	.....	.....
52	494,900	.....	AVWT-494FESZ	.....	.....	.....
54	511,900	.....	AVWT-510FESZ	.....	.....	.....

نمایندگی استان گیلان؛ رشت، فیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

Indoor Units

Type	Capacity		Ceiling Ducted (Low Static Pressre)	Ceiling Ducted (High Static Pressre)	Low-height Ceiling Ducted	Slim Ceiling Ducted	4-way Cassette	Compact 4-way Cassette	Wall Mounted	Floor Concealed	All Fresh Air indoor unit
	HP	Btu/h									
	0.8	7,500	●	●	●	●		●			
	1.0	9,600	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.3	12,300	●	●	●	●	●	●			
	1.5	14,700	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.8	17,100	●	●	●		●	●			
	2.0	19,100	●	●	●		●		●	●	
	2.3	21,500	●	●	●		●		●		
	2.5	24,200	●	●	●		●			●	
	3.0	28,700	●	●			●				●
	3.3	30,700	●	●			●				
	4.0	38,200	●	●			●				
	5.0	48,500	●	●			●				●
	6.0	54,600	●	●			●				
	8	76,500	●	●							●
	10	95,600	●	●							●
	12	114,300									●
	16	153,600									●
	20	191,000									●

نمایندگی استان گیلان، رشت، فیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱

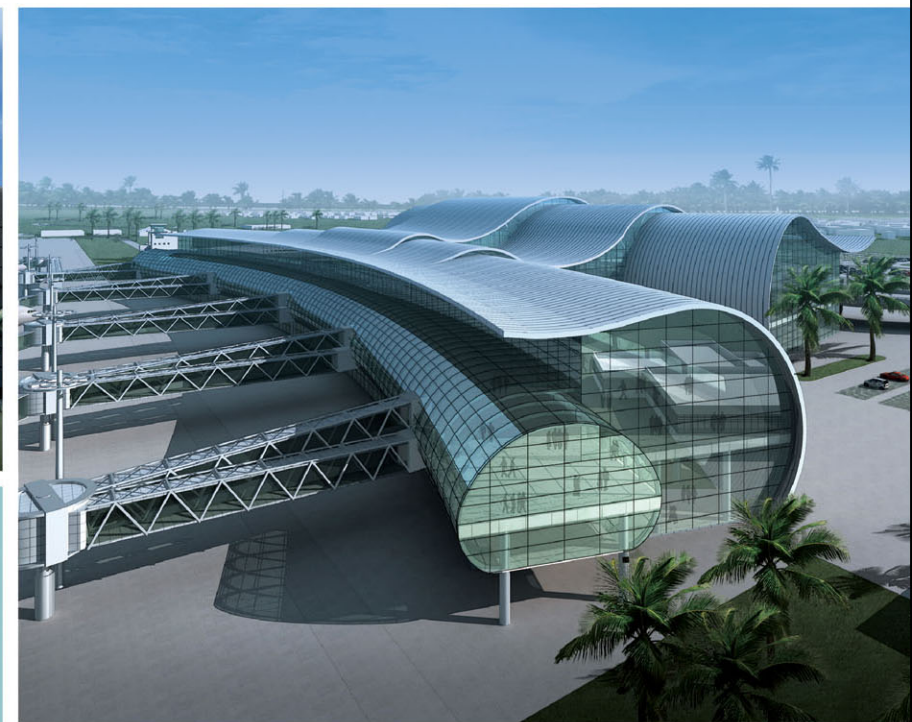
Project References



Project: Ghana Parliament Offices
Location: Accra, Republic of Ghana
Size: 50,000m²



Project: Presidential Residence of Namibia
Location: Windhoek, Republic of Namibia
Size: 5,000 m²



Project: Congo Brazzaville Maya-maya International Airport
Location: Brazzaville, Republic of Congo
Size: 40,000 m²

Project: Double Tree by Hilton
Location: Bujumbura, Republic of Burundi
Size: 10,000m²



Project: Office Building of Parliament of Seychelles
Location: Republic of Seychelles
Size: 5,000 m²



Project: Cricket Ground of Antigua and Barbuda
Location: Antigua and Barbuda
Size: 15,000 m²



Project: Office Building of Ghana Heights Company
Location: Accra, Republic of Ghana
Size: 10,000 m²

Project: Ghana Armed Forces Command and Staff College
Location: Accra, Republic of Ghana
Size: 6,000m²



Project: Office Building of Ministry of Foreign Affairs of Surinam
Location: Paramaribo, Republic of Surinam
Size: 3,000 m²



نمایندگی استان گیلان، رشت، خیابان مطهری، روبروی پرورشگاه مژدهی

* شرکت گیل تجهیز تهویه * تلفن: ۰۱۳۳۳۲۵۱۲۵۰ _ ۰۹۱۱۴۳۱۰۰۵۱