



بادبان تهویه پارسیان
نماینده رسمی برندهای معتبر دنیا



Manufactured By

Haier

R22 & R410

BADBAN CHILLERS

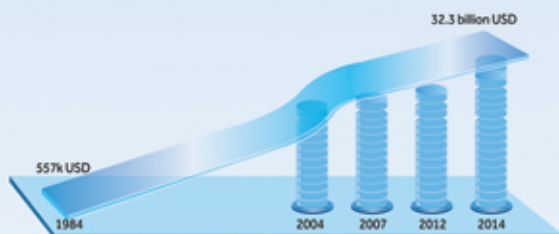
2017 GENERAL CATALOGUE

Haier Commercial Air Conditioning

تاریخچه هایر

شرکت هایر در سال ۱۹۸۴ میلادی با پیشینه و تکنولوژی آلمانی به قصد تولید یخچال های خانگی تاسیس شد و امروز با داشتن بیش از ۶۰ هزار کارمند و تولید بیش از ۱۰۰۰ محصول در رتبه سوم تولید جهان و صادرات به ۱۶۰ کشور جهان است. شرکت هایر دارای واحدهای مختلف تولیدی است که واحد تولید سیستم های تهویه مطبوع از مهمترین آن است.

Haier Global Revenue



رتبه اول میزان فروش لوازم خانگی در دنیا



کارخانجات هایر بزرگترین تولید کننده محصولات تهویه در کشور چین می باشد.



خرید کمپانی سانئو ژاپن در سال ۲۰۱۲

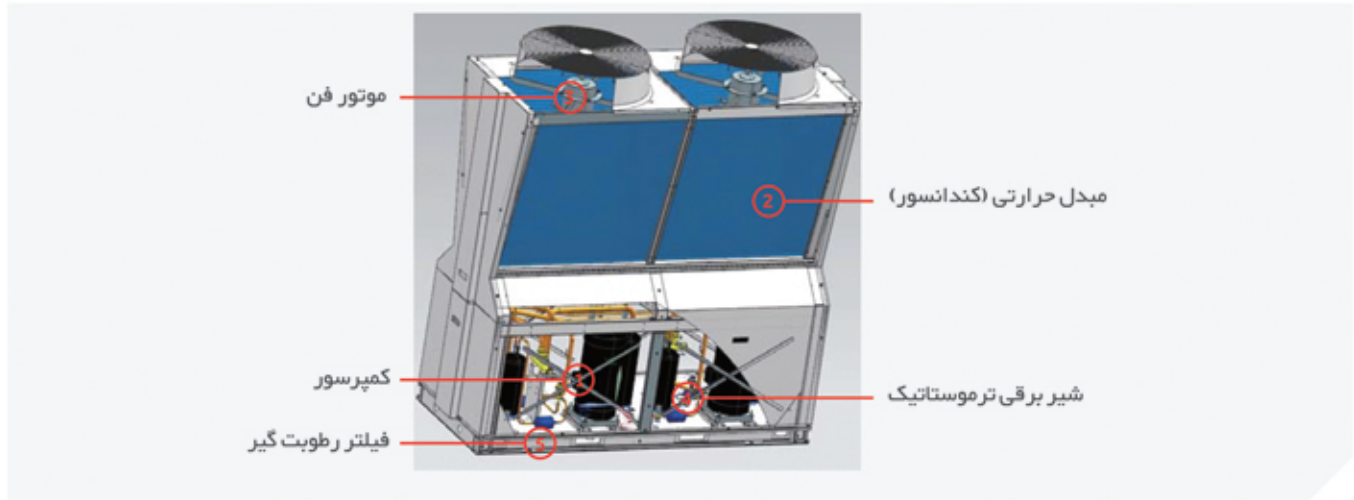


خرید کمپانی جنرال الکتریک آمریکا در سال ۲۰۱۶



یک دستگاه تهویه مطبوع است که وظیفه تولید آب سرد و آب گرم جهت استفاده فن کویل ها را دارد. طراحی Y شکل آن دارای مزایای بسیاری است که در ذیل به آن اشاره می گردد.

High Efficiency



1 کمپرسور



بهترین کمپرسور اسکرال با کمترین صدا و بالاترین راندمان

2 مبدل حرارتی (کندانسور) از طرفین



طراحی منحصر به فرد کمپانی هایر جهت افزایش ۵ درصدی سطح کندانسور نسبت به چیلرهای هواخنک دیگر و در نتیجه افزایش راندمان (EER)

3 موتور فن



کمترین صدا به همراه راندمان بالا در موتور

4 شیر برقی ترموستاتیک



شیر برقی ترموستاتیک با کارآمدی بالا جهت کنترل دمای سیستم و در نتیجه کنترل حجم مبرد

استفاده از بهترین قطعات و طراحی منحصر بفردهایر با راندمان (EER) ۳.۳۹ در سری R410a

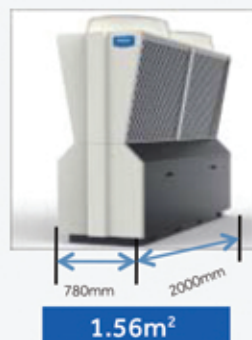
Easy Installation

طراحی کامپکت جهت کاهش فضا

سری جدید شکل با $1,56m^2$ اشغال فضا و ۲۸ درصد فضای کمتر نسبت به چیلرهای مشابه

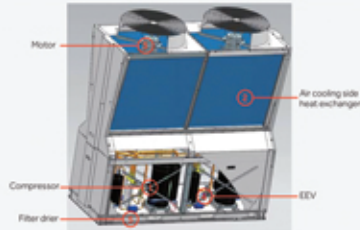


28% floor area reduced



کار آیی بالا

طراحی چیلر به گونه ای است که بیشترین کار آیی را به کاربر می دهد



محافظت ها

کنترل فاز، کنترل فشار بالا، پایین، ضد یخ زدگی
کنترل Over Heat و Over Load



02

badbantahvieh.com

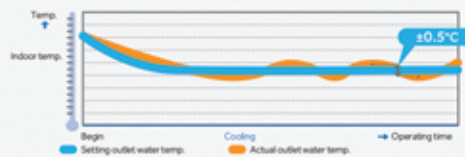
مبدل لوله و پوسته

مبدل جدید Shell & Tube با قابلیت عدم جذب رسوب



اکسپنشن والو اتوماتیک

شیر برقی الکترونیک با قابلیت کنترل از روی دمای ورودی و خروجی آب



سنسور کنترل فشار

کنترل فشار کارکرد کمپرسور، عملکرد دستگاه را ثابت نگه می دارد.



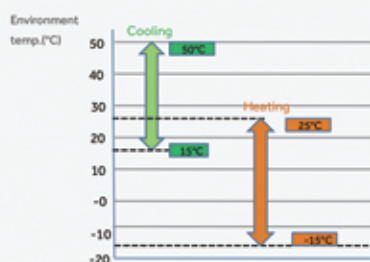
فیلتر رطوبت گیر

قابلیت جذب رطوبت در میرد دستگاه



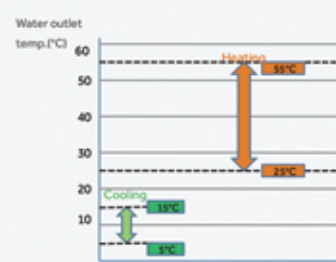
گستره وسیع عملکرد در دمای محیط

تا -15°C در هنگام عملکرد گرمایشی و تا $+50^{\circ}\text{C}$ در هنگام سرمایشی



گستره وسیع دمایی در آب خروجی

تا $+5^{\circ}\text{C}$ خروجی آب سرمایشی و تا $+55^{\circ}\text{C}$ خروجی آب گرمایشی



R410a AIR-COOLED MODULAR CHILLER 50Hz



CA0035EAND



CA0070EAND



CA0130EAND

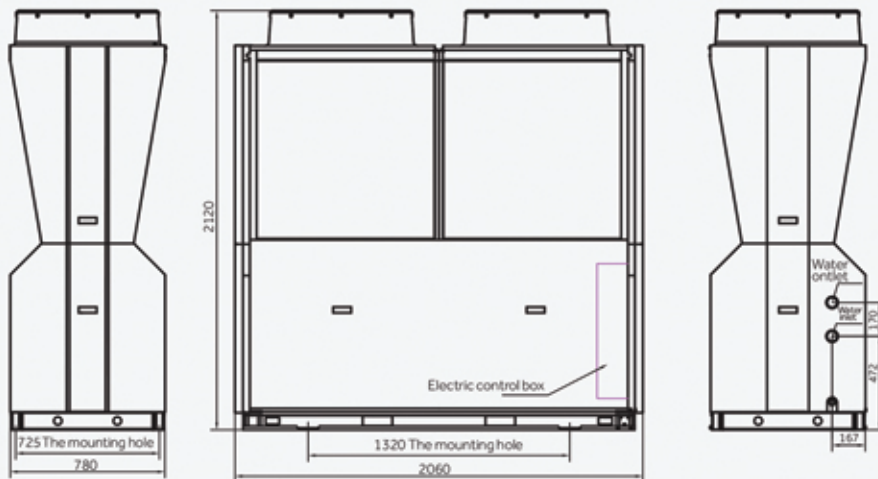
Model			CA0035EAND	CA0070EAND	CA0130EAND
Cooling	Cooling capacity	kW	30	65	130
	Power input	kW	9.4	19.2	38.4
	Running current	A	15.8	*32.4	*64.7
Heating	Heating capacity	kW	33	70	135
	Power input	kW	9.6	19.1	38.2
	Running current	A	16.2	*32.2	*64.3
Max.Power input		kW	16.3	28	56
Max. running current		A	27.5	55	110
Power supply			3phase, 380V, 50Hz		
Refrigerant throttle type			Electronic expansion valve		
Capacity control			100%	50%,100%	25%,50%,75%,100%
Safety & functional protections			High/low Pressure Protection,Water Leakage delay Protection, Freeze Protection,Overload & Overheat Protection, Phase Loss, Phase Sequence Protection		
Compressor	Type		scroll compressor		
	Quantity		1	2	4
	Input power	KW	9	18	36
Refrigerant	Type		R410A		
	Charge	kg	5.5	6.5*2	5.8*4
Air side heat exchanger	Type		Inner grooved copper pipe & hydrophilic aluminum fin coil		
	Fan power	KW	0.7	0.75*2	0.75*4
	Fan type		Axial flow fan		
	Fan quantity		1	2	4
Water side heat exchanger	Type		Plate heat exchanger	Shell & Tube heat exchanger	
	Rated water flow	m ³ /h	5.6	12	24
	Inlet/outlet pipe		DN65	R 2"	R 2 1/2"
	Water dirt coefficient	m ² °C/KW	0.018		
	Standard pressure	Mpa	1.0	1.0	1.0
	Water resistance	kPa	40	45	60
External dimension	Unit length	mm	918	2060	2060
	Unit width	mm	1038	780	1603
	Unit height	mm	1710	2120	2120
Package dimension	Unit length	mm	940	2200	2200
	Unit width	mm	1070	900	1650
	Unit height	mm	1820	2210	2210
Weight	Unit weight	kg	*290	*630	*1100
	Gross weight	kg	*300	*645	*1150
	Operation weight	kg	*320	*670	*1245

MODULAR CHILLER

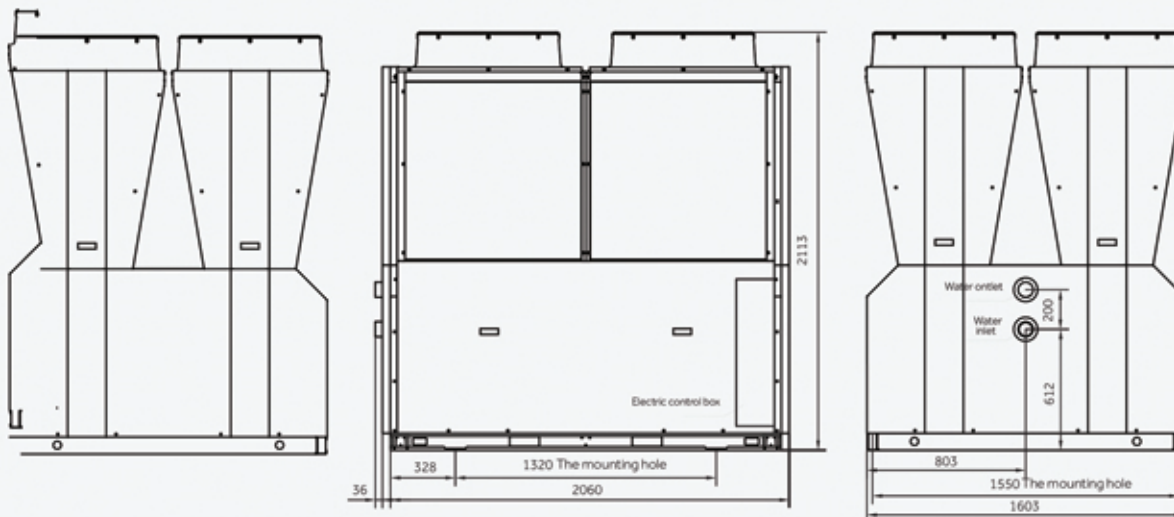
Unit Dimension Diagram

•R410a Y-shape air-cooled modular chiller dimension

CA0070EAND Model



CA0130EAND Model



Certification of Haier products





بادبان تهویه پارسیان

◀ دفتر مرکزی خدمات پس از فروش
تهران . پاسداران . برج سفید . طبقه هشتم . واحد ۸۰۴
شماره تماس : ۲۲ ۵۸ ۱۸ ۲۱

www.haierac.com
www.iran-haier.com
www.badbantahvieh.com