

Gas Absorption Multi Air Conditioner

Friendly Environmental System

- It uses natural gas as heat source.
- It uses water as a refrigerant without worrying about ozone destruction and global warming.

Floor Heating and Supplying of Hot Water Available

- Floor heating is available, as well as cooling and heating.
- Abundant water can be used without extra boiler system.
- Heating system can be operated less -20 °C without reducing its capacity.

Widely ranged indoor units for a variable application.

- Satisfying any kinds of your applications in the design, spare and capacity.

Minimized Operation Cost

- You do not have to worry about power rate by using gas.
- It is economical that it uses LNG, but electricity.

Multi system

- The maximum 5 indoors units are available with single outdoor unit for a multi system and each room/space can be air-conditioned by individual operation of each indoor unit.



GAA-H3.4G2

GAA-C3.4G1

Specification

ITEM		MODEL	GAA-H3G1	GAA-H3.4G2	GAA-C3.4G1
COOLING CAPACITY		W(kcal/h)	10,580(9,072)	11,900(10,300)	11,900(10,300)
HEATING CAPACITY		W(kcal/h)	12,830(11,000)	18,600(16,000)	18,600(16,000)
SUPPLYING HOT WATER CAPACITY		W(kcal/h)	-	-	29,070(25,000)
DIMENSION S	HEIGHT	mm	1,777	1,792	1,792
	WIDTH	mm	632	700	970
	DEPTH	mm	537	575	575
SHIPPING WEIGHT		kg	230	230	265
POWER SUPPLY		-	1ϕ~220V-60Hz		
GAS		-	LNG(13A)		
GAS CONSUME D	COOLING	Nm ³ /h	1.03	1.05	1.05
	HEATING	Nm ³ /h	1.43	1.73	1.73
	SUPPLYING HOT WATER	Nm ³ /h	-	-	2.84
INPUT	COOLING	W	900	900	900
	HEATING	W	500	500	500
	SUPPLYING HOT WATER	W	-	-	70
INLET/OUTLET TEMPERATURE OF CHILLED WATER		°C	12 / 7	12.7 / 7	12.7 / 7
INLET/OUTLET TEMPERATURE OF HOT WATER		°C	53.9/60	51.2 / 60	51.2 / 60
INLET/OUTLET TEMPERATURE OF SUPPLYING HOT WATER		°C	-	-	10 / 50
CIRCULATION VOLUME OF CHILLED AND HOT WATER		LPM	30.23		
EXTERNAL PRESSURE DROP		mAq	10		
NOISE(NORMAL OPERATION)		dB	BELOW 50		
NOISE LEVEL		dB	BELOW 60		

Various Benefit And Financial Aid.

Gas cooling and heating Design Subsidy

- Paid to Gas cooling and heating design office from Korea Gas Corporation
- amount : 10,000 korean won per 1RT (limit : 5million korean won)

Gas cooling and heating Installation subsidy

- amount : 2,500 thousand Korean Won per 1 Outdoor facility from Korea Gas Corporation (as of the year of 2005)



تهران، بلوار آفریقا(جردن)، ساختمان مرکز تجارت ایران شماره ۳۹

تلفن های جدید شرکت:

فکس : ۲۶ ۲۱۲ ۷۰۷

۲۶ ۲۱۲ ۶۸۸ - ۲۶ ۲۱۲ ۶۵۳ - ۲۶ ۲۱۲ ۵۸۰
۲۶ ۲۱۲ ۶۲۲ - ۲۶ ۲۱۲ ۶۰۴ - ۲۶ ۲۱۲ ۵۸۹

Saravan air cooled water mini chiller



مشخصات کلی مینی چیلر :

- در ظرفیت های مختلف از ۳ تن تا ۶۰ تن تبرید .
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از کمپرسورهای اسکرو و فن کندانسور دور متغیر
- کمپرسورهای دستگاه از نوع اسکرو میباشد که به نسبت کمپرسور های نوع رفت و برگشتی دارای مزایای زیر میباشد :
- ۱- بازدهی بسیار بالا
- ۲- صدای بسیار کم
- ۳- ارتعاش پایین
- ۴- COP بالا
- ۵- تبادل حرارتی کم بین ساکشن و دیسشارژ که باعث بالا رفتن راندمان کمپرسور میشود .
- ۶- مصرف انرژی بسیار پایین
- الکترو موتور ها از نوع بسته با روتور خارجی که برای دماهای بسیار بالا طراحی شده و دارای درجه حفاظتی IP-54 میباشد .
- سیم پیچ الکتروموتور دارای کلاس حرارتی B میباشد .
- طراحی شده با فن های دور متغیر که باعث میشود دستگاه خارجی به آرامی کار کرده و از اتلاف انرژی و ایجاد صدا جلوگیری شود .
- دارای سوئیچ های HI & LOW PRESSUR
- فن های کندانسور از نوع پروانه ای بوده که تیغه های فن از لحاظ استاتیکی و دینامیکی کاملا بالانس شده است که از هر گونه صدا و لرزش اضافی جلوگیری خواهد کرد .



ساراوان
SARAVAN

تهران، بلوار آفریقا(جردن)، ساختمان مرکز تجارت ایران شماره ۳۹

تلفن های جدید شرکت:

۲۶ ۲۱۲ ۵۸۰ - ۲۶ ۲۱۲ ۶۵۳ - ۲۶ ۲۱۲ ۶۸۸

۲۶ ۲۱۲ ۵۸۹ - ۲۶ ۲۱۲ ۶۰۴ - ۲۶ ۲۱۲ ۶۲۲

فکس : ۲۶ ۲۱۲ ۷۰۷

Specification

ITEM		MODEL	FC-B25	FC-B35	FC-B45	FC-B65	FC-B85
COOLING CAPACITY		W	2,090	2,790	4,020	5,470	7,810
HEATING CAPACITY		W	3,420	4,730	6,680	8,720	12,920
DIMENSIONS	LENGTH	mm	930	960	1,120	1,340	1,680
	HEIGHT	mm	248				
SHIPPING WEIGHT		kg	15	16	18	20	28
POWER SUPPLY		-	1□~220V-60Hz				
INPUT		W	25	35	45	60	25x1, 60x1
FLOW RATE		LPM	6	8	11.5	15.7	22.4
PIPE SIZE	INLET	mm	MPT 19.05				
	OUTLET	mm	MPT 19.05				
	DRAIN	mm	MPT 19.05				

4-Way/2-Way/1-Way Ceiling Cassette Type

Comparable 4-Way Air Supply

It can be changed direction of discharging air from horizontal to vertical type and equalized cooling&heating service by discharging from 4 dimension.

Small Space Installation

Due to super slim-type structure(minimum 250mm)and low weight design,it can be established in narrow space easily.(FC-A, R,Q Series)

Low Noise System

By selecting new-developed 3 dimensional turbo fan and circular heat transferring system with high air volume and low noise, it has realized low noise system through equalized pressure distribution of fan discharge within unit.

Built-In Water Supply Pump (FC-A,R,Q Series)

It enables us to establish easily due to embedded water supply pump.

Simple Filter Cleaning

Easy filter cleaning is available thanks to detachable front griled structure.



Specification

MODEL		FC-A45	FC-A65	FC-A85	FC-R35	FC-R45	FC-Q15	FC-D25	FC-D35	FC-D45	FC-D65		
ITEM		4-WAY CEILING CASSETTE			2-WAY CEILING CASSETTE		1-WAY CEILING CASSETTE	2-WAY CEILING CASSETTE					
COOLING CAPACITY		W	4,650	6,980	8,140	2,900	3,950	1,740	2,090	2,790	4,020	5,470	
HEATING CAPACITY		W	6,980	10,460	12,200	4,410	5,810	3,140	3,420	4,730	6,680	8,720	
SHIPPING WEIGHT		kg	40	45	45	33	33	27	20	27	29	37	
POWER SUPPLY		-	1□~220V-60Hz										
INPUT		W	53	74	78	40	40	40	67	90	110	177	
FLOW RATE		LPM	13	20	27	10	13	5	6	8	11.5	15.4	
PIPE SIZE	INLET	mm	MPF 19.05					MPT 19.05					
	OUTLET	mm	MPF 19.05					MPT 19.05					
	DRAIN	mm	□32					MPT 19.05					

Specification(Wall Mounting Type/Standing Type/Vertical Type)

MODEL		FC-F,E,K25	FC-F,E,K35	FC-F,E,K45	FC-F,E,K65	FC-F,E,K85	FC-W32	FC-W42	FC-V25	FC-V35	FC-V55			
ITEM		Wall Mounting Type					Standing Type		Vertical Type					
COOLING CAPACITY		W	2,090	2,790	4,020	5,470	7,810	2,790	4,020	6,970	9,290	11,970		
HEATING CAPACITY		W	3,420	4,730	6,680	8,720	12,920	4,730	6,680	11,150	13,950	18,600		
DIMENSIONS(W×H×D)		mm	896×3540×220		1,146×3540×220		1,521×3540×220		900×3320×195		500×3300×1,760		600×3420×1,880	
SHIPPING WEIGHT		kg	20	21	25	26	37	10	10	45	80	80		
POWER SUPPLY		-	1□~220V-60Hz											
INPUT		W	25	35	45	60	25X1EA, 60X1EA	39	39	-	-	-		
PIPE SIZE	INLET	mm	MPT 19.05					MPT 12.7		15A	32A	32A		
	OUTLET	mm	MPT 19.05					MPT 12.7		15A	32A	32A		
	DRAIN	mm	VINYL TUBE(DIAMETER□φ18mm)					VINYL TUBE(DIAMETER□φ18mm)		PT 12.7	PT 19.5	PT 19.5		
NOISE LEVEL		dB(A)	31	38	37	40	42	43	43	-	-	-		