GL - SP 65

GL - SP 35

GL - SP 25

چیلرهای اسکرال مدولار هوا خنک GL

با ضمانت گلدیران

دفتر مرکزی پخش: ۲۲۲۲۲۲۸۵

شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران

بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز

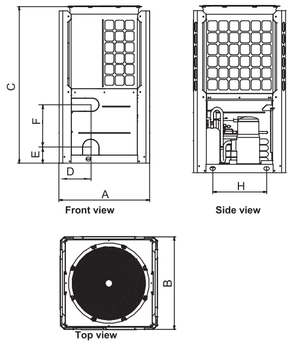
نبش تابان شرقی • پلاک ۴۶

خدمات مشتریان : ۲۳۰۰۸ (۹۸۲۱+)

دفتر مرکز فروش : ۲۲۲۲۲۲۸۵ (۹۸۲۱+)

module (10 , 7 RT)

25/35kW module

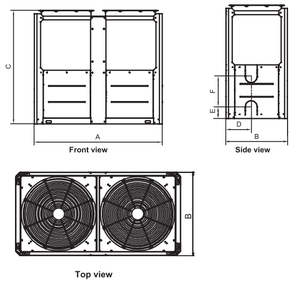


Unit: mm

Model	A	B	C	D	E	F	-	H
GL-SP25 GL-SP35	1020	980	1770	363	181	481	-	880

module (18.5 RT)

65 kW module



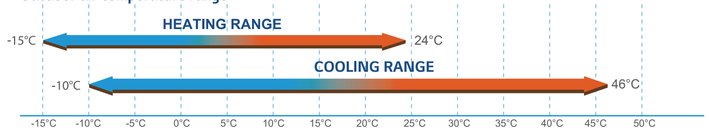
Unit: mm

Model	A	B	C	D	E	F	-	H
GL-SP65	2000	960	1770	396	188	466	-	862

Operation temperature range

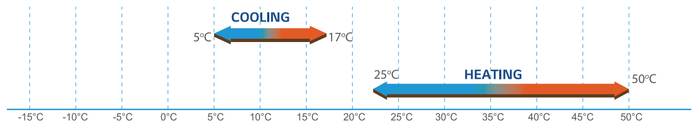
Application range

Outdoor air temperature range



تنظیم دمای آب خروجی مطبق با نیاز مشتری با استفاده از ریموت سیم دارا انجام می پذیرد.

Water outlet temperature range



Electrical data

Model	Power supply				Outdoor Unit		Compressor		OFM	
	Hz	Voltage	Min.	Max.	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA
GL-SP25	50	380-415	342	456	20.7	36	121.2	14.3	0.8	3.7
GL-SP35	50	380-415	342	456	28.8	36	147	21.4	0.8	3.7
GL-SP65	50	380-415	342	456	54.5	100	260	44.3	0.8(x2)	3.7(x2)

Remark:
TOCA: Total Over-current Amps. (A)
MFA: Max. Fuse Amps. (A)
LRA: Locked Rotor Amps. (A)
RLA: Rated Locked Amps. (A)
OFM: Outdoor Fan Motor.
FLA: Full Load Amps. (A)
kW: Rated Motor Input (kW)

Specification

Model			GL-SP25	GL-SP35	GL-SP65
Cooling Capacity		kW (RT)	25 (7.1)	35 (10)	65 (18.5)
Heating Capacity		kW	26	37	69
Power input	Cooling	kW	8	11.5	20.4
	Cooling rated current	A	14.8	20.4	36.5
	Heating	kW	7.95	11.3	21.5
	Heating rated current	A	15	20.6	37.2
EER		kW/kW	3.13	3.04	3.19
COP		kW/kW	3.27	3.27	3.21
Power supply		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Power supply	Manual swich	A	50	50	125
	Fuse	A	36	36	100
Compressor			Scroll (fixed speed)	Scroll (fixed speed)	Scroll (fixed speed)
	Brand		Danfoss	Danfoss	Danfoss
	Model		HCJ106	SH140A4ALC	CH290A4BBA
	Quantity	Pieces	1	1	1
	Refrigerant oil	ml	2460	3300	6700
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Refrigerant control		EXV + capillary	EXV + capillary	EXV + capillary
	Weight	kg	3.1	5.4	10
Condenser (Air side)	Type		Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil
	Number of rows		1	2	2
	Fan motor model		YDK550-6E	YDK550-6E	YDK550-6E
	Quantity of fan motor	Pieces	1	1	2
	Air flow	$\times 10^3 m^3/h$	13.5	13.5	27
	Fan motor rated current	A	3.7	3.7	3.7x2
	Fan motor power input	kW	0.8	0.8	0.8x2
Evaporator (Water side)	Type		Plate	Plate	Plate
	Water pressure drop	kPa	77	63	55
	Volume	L	1.89	2.77	4.44
	Water inlet/outlet pipeline inside normal diameter	mm	DN40	DN40	DN50
	Water flow	m^3/h	4.3	6	11.2
	Max. design pressure	MPa	1	1	1
	Water pipe connection type		Flexible joint	Flexible joint	Flexible joint
Dimension	Net (DxHxW)	mm	1020x1770x980	1020x1770x980	2000x1770x960
	Packing size (DxHxW)	mm	1070x1900x1030	1070x1900x1030	2090x1890x1030
Weight	Net weight	kg	276	304	470
	Operation weight	kg	286	314	490
Connection wiring	Power wire	mm^2	10x4+16x1	10x4+16x1	25x4+16x1
	Signal wire	mm^2	0.75x3- core with shielding	0.75x3- core with shielding	0.75x3- core with shielding
control type			Wired controller	Wired controller	Wired controller
Noise level		dB(A)	65	65	67
Operation water temp.		°C	Cooling: 5~17 Heating: 25~50		
Ambient temp.		°C	Cooling: -10~46 Heating: -15~24		

Note: Specifications are based on the following conditions:
- Cooling : chilled water inlet/outlet: 12°C / 7°C, and outdoor ambient temp. of 35°C DB
- Heating : warm water inlet/outlet: 40°C / 45°C, and outdoor ambient temp. 7°CDB/6°CWB
- Water side fouling factor: 0.086m2.°C/kW
- 1m away in open field (sound pressure).

چیلرهای اسکرال مدولار هوا خنک GL

شرکت گلدیران با توجه به سابقه درخشان خود در ارائه خدمات پس از فروش و با هدف جلب رضایت مشتری ، با تکیه بر تجربه و دانش فنی مهندسان خود اقدام به معرفی نسل جدیدی از چیلرهای اسکرال مدولار هواخنک نموده است که با بـــهره گیری از تکنولوژی پیشرفته دارای بالاترین راندمان عملکرد دربین چیلرهای موجود در بازار ایران است .هـــمچنین طراحی ساختاری فشرده این محصول موجب کاهش وزن و ابعاد و به تبع آن کاهش هزینه های نصب می گردد.

ویژگی ها :

۱.موجود در ظرفیت ۱۰،۷ و ۱۸/۵ تن تبرید و امکان مدولار کردن ۱۶ چیلر با یکدیگر و دستیابی به حداکثر ظرفیت تا۲۹۵ تن تبرید.
۲.مجهز به کمپرسور اسکرال برند دانفوس
۳.استفاده از مبرد R410A سازگار با محیط زیست
۴.دارای بالاترین راندمان نسبت به مدلهای مشابه (COP ~ 3.2)
۵.پشتیبانی عملکرد سیستم در صورت خرابی هر یک از یونیت ها در یک مدول
۶.عملکرد تناوبی یونیت های فرعی در یک مدول به منظور یکسان شدن مدت زمان عملکرد و طول عمر طولانی تر
۷.مجهز به کندانسور H شکل و مکش هوای ۳۶۰ درجه و افزایش راندمان انتقال حرارت
۸.مجهز به اواپراتور مبدل صفحه ای با راندمان بالا
۹.بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته در طراحی مدول فن کندانسور جهت دستیابی به بیشترین حجم هوادهی و پایین ترین سطح صدا.
۱۰.مجهز به شیر انبساط برقی (EEV) جهت کنترل بهینه جریان مبرد
۱۱.بهره گیری از تکنولوژی Bluefin جهت افزایش مقاومت فین ها در برابر خوردگی
۱۲.هزینه نصب، تعمیر و نگهداری پایین
۱۳.دارای قابلیت کارکرد در دمای -15^{oC} تا 46^{oC}

18.5 RT Model

GL-SP65

7/10 RT Model

GL-SP25
GL-SP35