

چیلر هوا خنک اسکرو الی



COP 3.2

Cooling Capacity
71~489RT



محدوده ظرفیت

(Unit : usRT)

Model			100	200	300	400	500
	High efficiency	50Hz	74		311		
	Standard efficiency	50Hz	76				494

* Above capacity range is base on the AHRI condition.

Specification

MCAW series (50Hz), AHRI condition

High Efficiency Type, 50Hz		Units	008AA11	010AA11	012AA11	014AA11	016AA11	020AA21	024AA21	028AA21	032AA21
Standard Condition	Cooling capacity	kW	261	324	392	472	547	649	784	944	1,093
		usRT	74.2	92.1	111.5	134.2	155.5	184.5	222.9	268.4	310.8
	Input Power	kW	86.2	105.7	127.1	151.3	173.2	211.4	254.2	302.6	346.4
		COP	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2
50 Hz	Compressors	Quantity	EA	1	1	1	1	2	2	2	2
	Fans	Number	EA	8	10	12	14	16	10 / 10	12 / 12	14 / 14
		Fan Motor	kW	10.4	13	15.6	18.2	20.8	13 / 13	15.6 / 15.6	18.2 / 18.2
	Weight	Shipping/Operating	kg	3,496/3,420	3,920/3,830	4,501/4,400	5,019/4,900	5,345/5,220	7,839/7,660	9,002/8,800	10,038/9,800
Dimension		L / W / H	mm	2,154/3,454 / 2,270	2,154/4,217 / 2,270	2,154/4,980 / 2,270	2,154/5,743 / 2,270	2,154/6,506 / 2,270	2,154/8,092 / 2,270	2,154/9,618 / 2,270	2,154/11,144 / 2,270
Standard Efficiency Type, 50Hz		Units	008CA1A	010CA1A	012CA1A	014CA2A	016CA2A	018CA2A	020CA2A	022CA2A	
Standard Condition	Cooling capacity	kW	267	324	405	468	525	634	683	746	
		usRT	76	92	115	133	149	180	194	212	
	Input Power	kW	94	115.9	137.4	159.2	184.3	217.7	273.1	256.2	
		COP	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	
50 Hz	Compressors	Quantity	EA	1	1	1	2	2	2	2	
	Fans	Number	EA	8	8	10	6 / 6	8 / 6	8 / 8	8 / 8	
		Fan Motor	kW	8.0	8.0	10.0	6.0 / 6.0	8.0 / 6.0	8.0 / 8.0	8.0 / 8.0	
	Weight	Shipping/Operating	kg	3,176/3,039	3,358/3,189	4,112/3,905	5,330/5,086	5,845/5,566	6,300/5,986	6,569/6,206	7,278/6,885
Dimension		L / W / H	mm	2,154/3,132 / 2,131	2,154/3,132 / 2,131	2,154/3,895 / 2,131	2,154/4,658 / 2,131	2,154/5,421 / 2,131	2,154/6,184 / 2,350	2,154/6,184 / 2,350	2,154/6,947 / 2,350
Standard Efficiency Type, 50Hz		Units	024CA2A	026CA2A	028CA2A	030CA3A	036CA3A	040CA3A	045CA4A	050CA4A	
Standard Condition	Cooling capacity	kW	833	902	981	1,047	1,189	1,304	1,580	1,739	
		usRT	237	256	279	298	338	371	449	494	
	Input Power	kW	284.8	310.8	335.4	356.9	409.6	451.9	541.6	602.5	
		COP	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
50 Hz	Compressors	Quantity	EA	2	2	2	3	3	3	4	
	Fans	Number	EA	10 / 10	12 / 10	12 / 10	10 / 10 / 8	10 / 10 / 10	10 / 10 / 10	10 / 10 / 8 / 8	10 / 10 / 10 / 10
		Fan Motor	kW	10.0 / 10.0	12.0 / 10.0	12.0 / 10.0	10.0 / 10.0 / 8.0	10.0 / 10.0 / 10.0	10.0 / 10.0 / 10.0	10.0 / 10.0 / 8.0 / 8.0	10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0
	Weight	Shipping/Operating	kg	7,988/7,565	8,363/7,925	8,529/8,076	9,856/9,326	10,413/9,783	10,840/10,150	12,779/12,012	13,663/12,836
Dimension		L / W / H	mm	2,154/7,710 / 2,350	2,154/8,473 / 2,350	2,154/8,473 / 2,350	2,154/10,762 / 2,350	2,154/11,525 / 2,350	2,154/11,525 / 2,350	2,154/15,420 / 2,350	2,154/15,420 / 2,350

Note :

1. 1 usRT = 3,024 kcal/hr = 3.517kW
2. Cooling conditions : Ambient temperature is 35°C (95°F), Chilled water temperature outlet is 6.7°C (44°F). Temperature difference is 5.5°C (10°F)
3. Fouling factor of water in evaporator is 0.018 m²·°C/kW (0.0001 ft²·h·°F/Btu)
4. Due to our policy of innovation some specifications may be changed without prior notification.

شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران

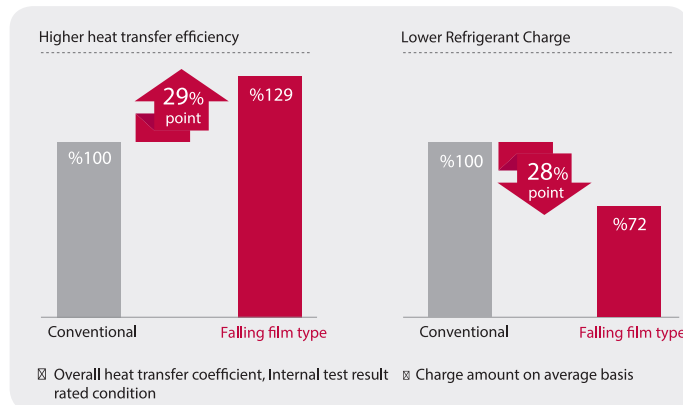
بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز
نیش تابان شرقی • پلاک ۴۶

خدمات مشتریان :
دفتر مرکز فروش :
(+۹۸۲۱) ۲۳۰۰۸
(+۹۸۲۱) ۲۲۲۲۲۲۸۵



www.goldiranac.com
cac.info@goldiranac.com





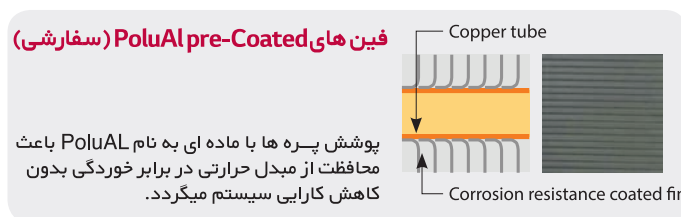
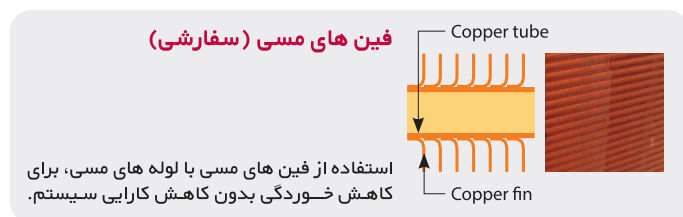
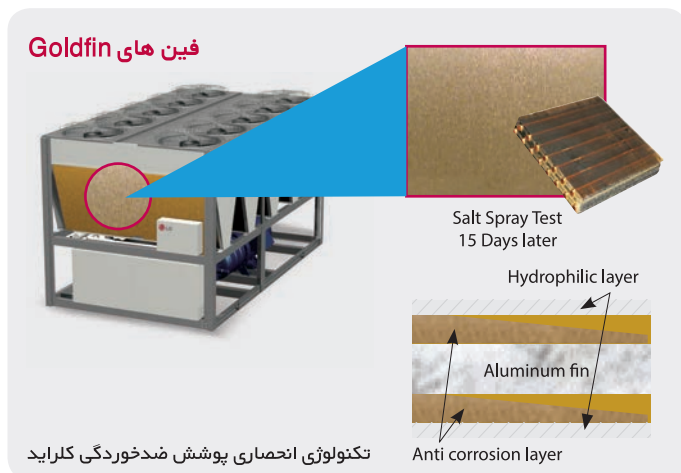
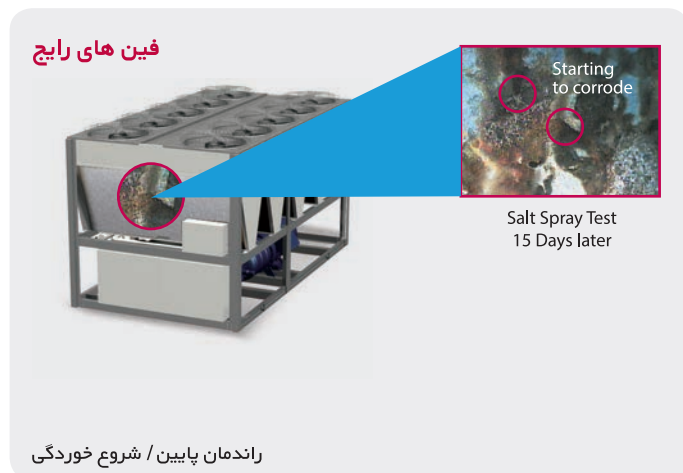
راندمان بالای انرژی

اوپراتور falling film

- توزیع قطره ای گرانشی
- جلوگیری از ایجاد رسوب
- عملکرد پایدار
- استفاده از قطره گیر برای جداسازی گاز و مایع میرد جهت توزیع بهتر
- افزایش راندمان انتقال حرارت به جهت طراحی بهینه خط بخار میرد

پوشش ضدخوردگی Goldfin

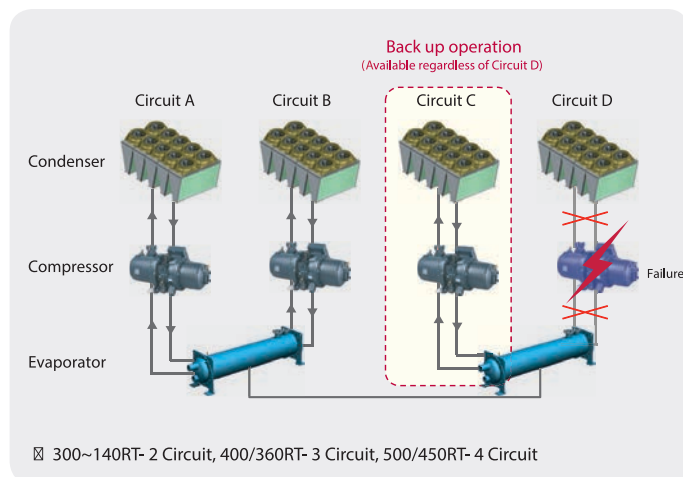
- استفاده از تکنولوژی انحصاری Goldfin، مقاومت در برابر خوردگی را افزایش داده است.



* Metallic impregnated polyurethane coating

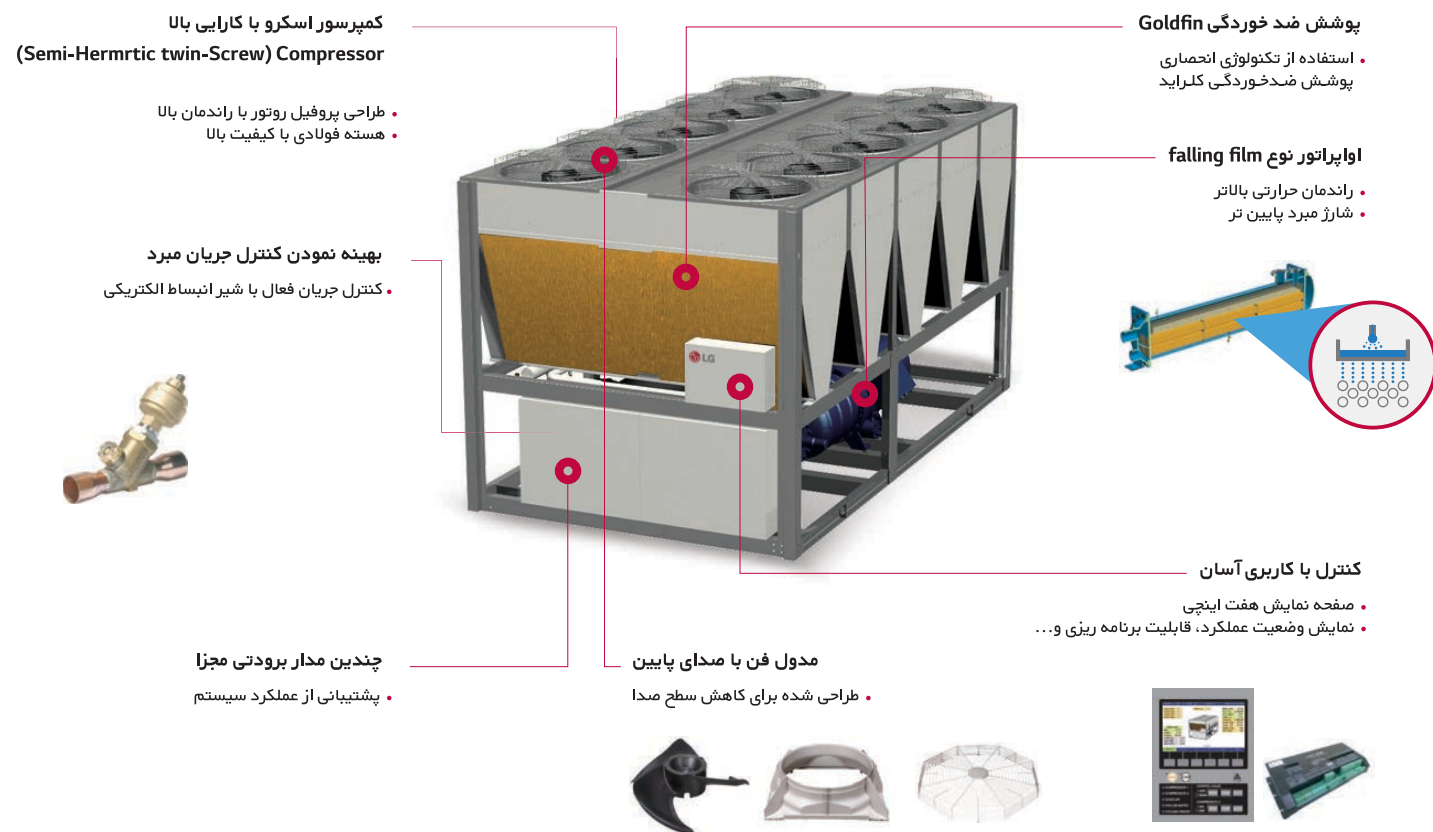
سیستم عملکرد پشتیبان

- چندین مدار برودتی مجزا به جهت پشتیبانی از عملکرد سیستم این امکان را فراهم می آورد که هر مدار به صورت پیوسته عمل نماید جدا از اینکه مدار دیگری دارای عیب و یا در حال تعمیر باشد.



چرا چیلرهای هوایی اسکرو ال جی؟

شرکت ال جی چیلرهای اسکرو هوای خنک را بواسطه تکنولوژی های پیشرفته و همچنین تجربه بیش از چندین دهه ساخت، نصب و راه اندازی توسعه داده است. چیلر اسکرو هوا خنک ال جی دارای راندمان و قابلیت اطمینان بالا به جهت استفاده از اوپراتور نوع Falling Film، استفاده از Gold Fin و چندین مدار برودتی مجزا می باشد.



COP 3.2 برای مدل High Efficiency
COP 2.8 برای مدل Standard Efficiency

| AHRI condition, 140RT |

کاربری آسان

- مدول فن با صدای پایین
- کنترلر با کاربری آسان با قابلیت های مختلف
- پیکربندی مدولار (۴ سیکل برای ۱ کنترلر)
- ارتباط با سیستم BMS (TCP/IP, BACnet, Modbus)

راندمان بالای انرژی

- طراحی انحصاری پیشرفته پروفایل ۵:۶ روتور اسکرو و استفاده از موتور نیمه بسته (Semi-Hermtric)
- اوپراتور falling film
- افزایش سطوح انتقال حرارت در نتیجه استراکچر V- شکل و Goldfin

قابلیت اطمینان و پایداری

- پوشش ضدخوردگی Goldfin بصورت استاندارد و فین مسی و فین با پوشش PoluAL بصورت سفارشی
- دارای چندین مدار برودتی مجزا برای پشتیبانی از عملکرد سیستم
- سیستم کنترل ایمنی
- استفاده از گاز میرد R-134a و ODP برابر با صفر

