



مشخصات فنی چیلر اینورتر:

Model	Outdoor		FL1HS1D-ALC-3UN-INV	FL1HS1D-ALC-4.2UN-INV	FL1HS1D-ALC-5UN-INV	FL1HS1D-ALC-6UN-INV	FL1HS1D-ALC-7UN-INV	FL1HS1D-ALC-10UN-INV
Capacity	Cooling	kW	12	16	20	24	28	38
		BTU/h	36000	60000	70000	90000	110000	140000
Electric Data	Power supply	V~,Hz,Ph	220,50,1	220,50,1	220,50,1	220,50,1	380,50,3	380,50,3
	Cooling input	kW	3	5	5.5	6	10	14
	EER	W/W	3.9	3.65	3.70	3.70	3.30	3.30
Performance	Sound Pressure Level	dB(A)	68	68	68	71	71	73
Compressor	Type		Twine Rotary	Twine Rotary	Twine Rotary/Scroll	Twine Rotary/Scroll	Twine Rotary/Scroll	Twine Rotary/Scroll
	Quantity		1	1	1	1	1	1
Fan Motor	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Quantity		1	2	2	2	2	2
Refrigerant Type			R410a				R410a	
Water Pressure Drop		Ft.w. g	1.5	1.9	0.21	0.28	0.32	0.4
Operate Range	Cooling In/out	c°	7/12-42	7/12-42	7/12-42	7/12-42	5/10-45	5/10-45
Cooling load			15%~100%					
Power input		kW	0.6~3.3	0.8~5.26	1~6.6	1.2~8	1.4~9.2	1.9~12.5
Current		A	2.5~15.6	3.6~23.5	5~31	5.6~37	2.6~17	3.4~22.7



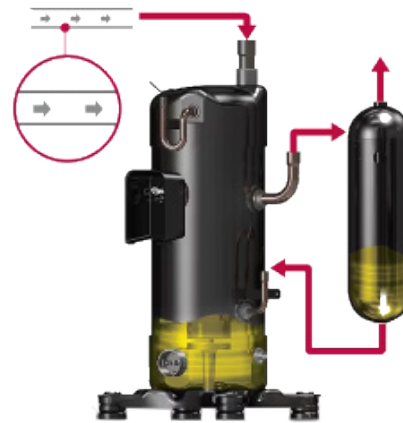
ویژگی های چیلر اینورتر

- کاهش مصرف برق تا 35 درصد
- کاهش جریان برق راه اندازی
- قابلیت کنترل پمپ سیرکولاسیون و جلوگیری از یخ زدگی اواپراتور
- مجهز به سیستم تعادل روغن داینامیک
- مجهز به فن های سوپر سایلنت که با موتور BLDC بهره‌وری فن تا 45 درصد افزایش می یابد
- عملکرد دقیق بر اساس بار بروندی موردنیاز
- مجهز به ماژول کنترلی قابل نصب در داخل ساختمان
- قابلیت اتصال به WIFI و کنترل از راه دور از طریق تلفن هوشمند



فن مجهز به موتور BLDC:

موتورهای BLDC (BRUSH LESS DC) به دلیل توانایی ارائه کارایی بالا در یک پکیج کوچک، طول عمر بالا و همچنین قابلیت کنترل عالی مورد توجه بسیاری قرار گرفته اند. این موتورها به دلیل ساختارشان عملکرد آن ها به گونه ای است که قابلیت تنظیم خود بر اساس ظرفیت و فشار استاتیکی موجود را دارند. موتورهای BLDC دارای راندمان بالا، با نیازهای تعمیر و نگهداری کم هستند.



کمپرسور اینورتر:

تفاوت اصلی بین دستگاه های تهویه مطبوع اینورتر و غیر اینورتر در طراحی موتور کمپرسور آن نهفته است. یک دستگاه تهویه مطبوع اینورتر از ریزپردازنده ها برای کنترل سرعت موتور کمپرسور خود برای مطابقت با خروجی مورد نیاز استفاده می کند. هنگامی که اتاق سرد یا گرم شد، یک تهویه مطبوع اینورتر سرعت موتور را کاهش می دهد تا در مصرف انرژی صرفه جویی شود و دمای مورد نظر حفظ شود.



مبرد سازگار با محیط زیست R410A

R410A این گاز دارای سرمادهی بسیار مناسبی است و نقطه جوش آن در حدود ۵- درجه سانتی گراد اتفاق می افتد. این ماده در مقایسه با سایر گازهای مصرفی مانند R22 دارای نقطه جوش بسیار پایین تری است و بنابراین بازدهی بیشتری دارد. از سویی دیگر R410A به خوبی با محیط زیست سازگار است و تاثیر بسیار کمی بر روی لایه ازن می گذارد.

