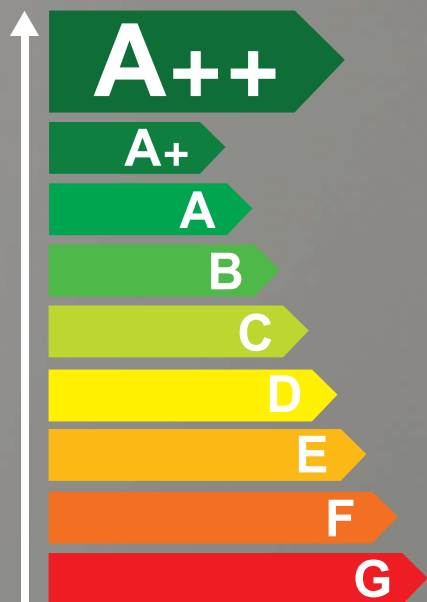


Gplus

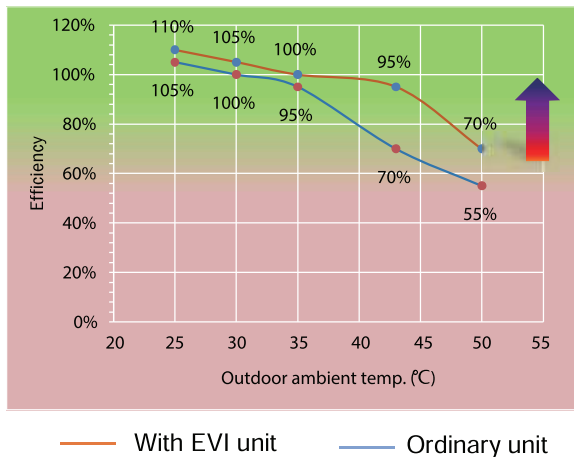


مینی چیلر فول اینورتر سرد و گرم (دوتکه)
Mini Chiller (Heatpump) 2023



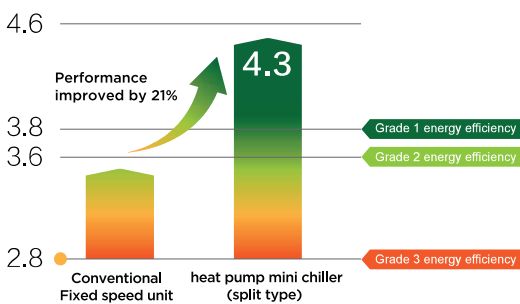
مینی چیلرهای فول اینورتر جی پلاس مجهز به کمپرسور اینورتر، فنهای کندانسور اینورتر و پمپ سیرکولاسیون اینورتر میباشد. این مینی چیلرها بصورت دوتکه شامل Hydraulic Kit (منبع انبساط، پمپ و مبدل پوسته لوله) و یونیت خارجی میباشد.

Cooling capacity



— With EVI unit — Ordinary unit

IPLV (Integrated Part Load)



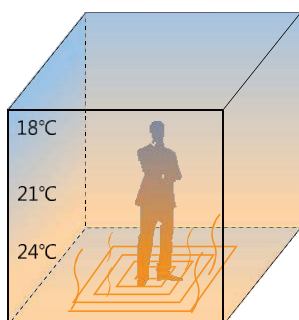
- 1 قابلیت کارکرد سرمایش و گرمایش (Heat Pump)
- 2 مجهز به کمپرسور اسکرال اینورتر میتسوبیشی با قابلیت EVI (Enhanced Vapor Injection) برای کارکرد در دماهای پایین
- 3 تضمین راندمان بالا در بارهای جزئی
- 4 گرمایش قوی با حداکثر راندمان
- 5 مجهز به پمپ آب سیرکولاسیون اینورتر گراندفوس
- 6 راندمان بالا
- 7 دستیابی به گرید 1 استاندارد تولید برق امریکا
IPLV بالاتر از 4.35 در حالت سرمایش گرید 1 استاندارد تولید برق امریکا می باشد
IPLV بالاتر از 3.1 در حالت گرمایش گرید 1 استاندارد تولید برق امریکا می باشد
- 8 دارای گرید انرژی A++ و مصرف برق بسیار پایین
- 9 رنج کارکرد گسترده در حالت سرمایش و گرمایش
- 10 مناسب استفاده در مناطق گرمسیری و حاره ای (55°C)
- 11 مبدل اواپراتور از نوع Shell&Tube متناسب با اقلیم ایران
- 12 مجهز به شیر انبساط الکترونیکی
- 13 کارکرد با مبرد R410a سازگار با محیط زیست
- 14 قابل سفارش در ظرفیتهای 16&18 kw (سه فاز و تکفاز)
- 15 مجهز به فنهای کندانسور کم صدا با بالاترین راندمان
- 16 مجهز به قابلیت Night Mode با کارکرد کم صدا در شب

Model	Operating range:
Cooling	-15°C to 55°C
Heating	-25°C to 25°C

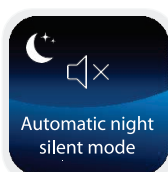
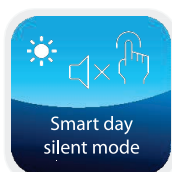


Heating

گزینه‌ای مناسب جهت آپارتمان‌ها و ویلاهای لوکس با قابلیت تامین گرمایش به صورت هیت پمپ (در صورت عدم دسترسی به منابع گاز شهری)



Quiet sleep



Intelligence



سرمایش
فن کویل



گرمایش
فن کویل



نمایش دمای
محیط بیرون



برنامه ریزی
هفتگی



تنظیمت دمایی



زمان بندی کارکرد



گرمایش از کف



کارکرد فوق
العاده بی صدا



بخ زدایی
قدرتمند



چک کردن
خطا

Specefication

Model	ODU	GMC-VU160HL	GMC-VU180HL
	IDU	GMC-VN160HLD	GMC-VN180HLD
Cooling capacity	Capacity(kW)	14.5	17.5
	Power input(kW)	5.56	6.22
	COP _c (kW/kW)	2.61	2.81
Heating capacity 1	Capacity(kW)	16	18.5
	Power input(kW)	4.26	4.31
	COP _h (kW/kW)	3.76	4.29
Heating capacity 2	Capacity(kW)	12.5	13.5
	Power input(kW)	5.38	5.62
	COP _h (kW/kW)	2.32	2.4
Circulate Water flow (m ³ /h)		2.75	3.1
Water pump type		Variable frequency pump	
Power supply	ODU	220V ~ 50Hz	380V 3N ~ 50Hz
	IDU		220V ~ 50Hz
Max. Power input (kW)	ODU	7	10
	IDU	0.3	0.3
Ambient temp range(°C)	Cooling mode	-15 ~ 55	-15 ~ 55
	Heating mode	-25 ~ 25	-25 ~ 25
Max allowable pressure of high pressure side(MPa)		4.2	4.2
Max allowable pressure of low pressure side(MPa)		3	3
Max running pressure of water system(MPa)		0.5	0.5
Refrigerant		R410A	
Sound level (ODU/IDU)(dB(A))		56/37	59/37
Head meter	External lift (mH ₂ O)	7.5	5.5
Waterproof grade	ODU	IPX4	IPX4
Indoor Unit Dimension	mm x mm x mm	1000 x 500 x 220	1000 x 500 x 220
L x W x H			
Outdoor Unit Dimension	mm x mm x mm	980 x 390 x 840	980 x 390 x 1260
L x W x H			
Refrigerant pipe connection	Gas/Liquid (mm)	φ19.05/φ9.52	φ19.05/φ9.52
Circuit water pipe connection	Water inlet/outlet	DN32	DN32
	pipe diameter		
Net weight(kg)	ODU	96	115
	IDU	53	53

Notes: 1)

Heating capacity 1: Outdoor air temperature 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C

Heating capacity 2: Outdoor air temperature 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C

cooling capacity : Outdoor air temperature 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C

www.havayesh.com

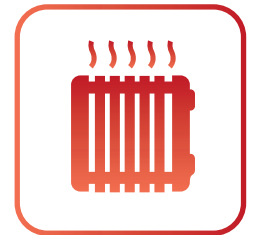
021-73092



گرمایش پایدار تا دمای
25°C در محیط بیرون



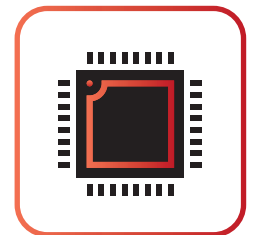
راندمان بالای A++



تامین آبگرم +55°C



تنظیمات کارکرد در شب



کنترل هوشمند

Installation schematic

