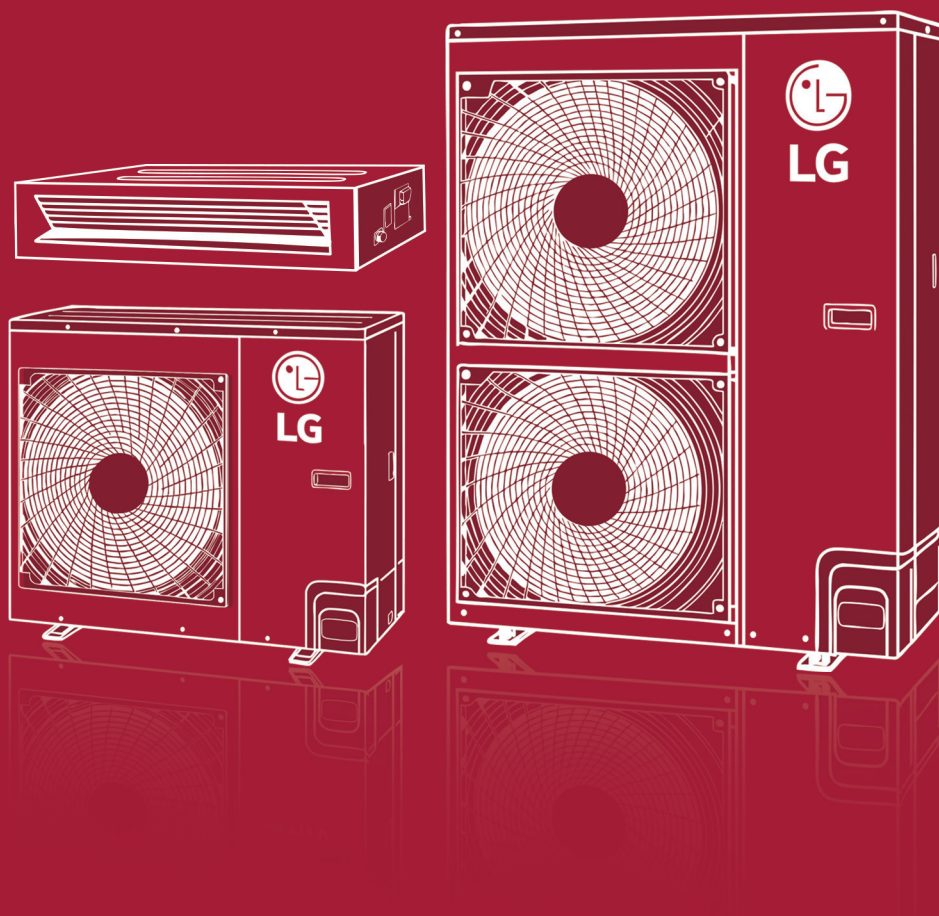




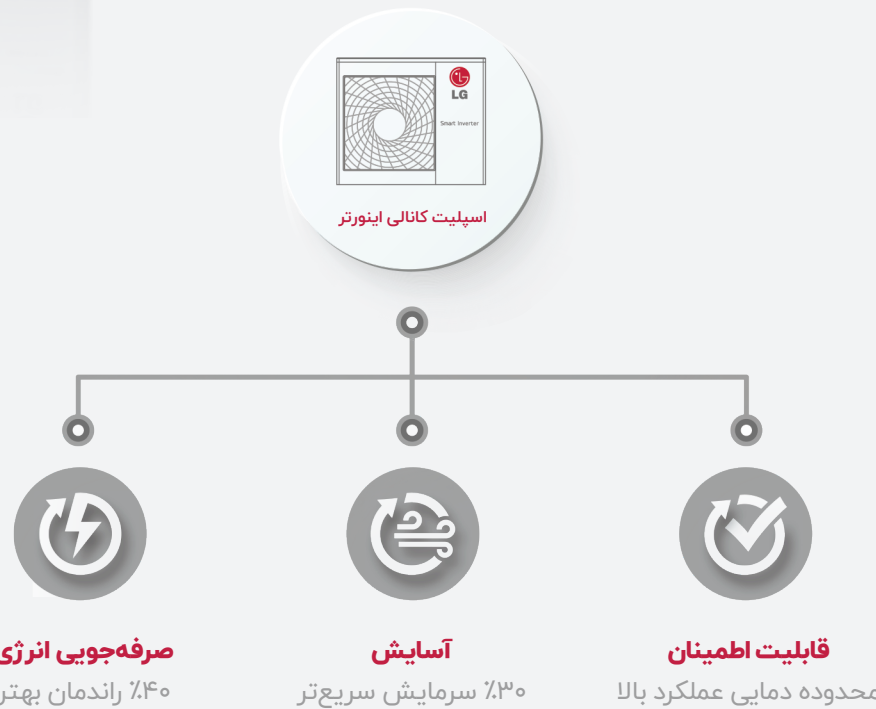
INVERTER DUCT SPLIT

اسپلیت کانالی اینورتر | با ضمانت گلديران

معرفی سیستم اسپلیت کانالی اینورتر



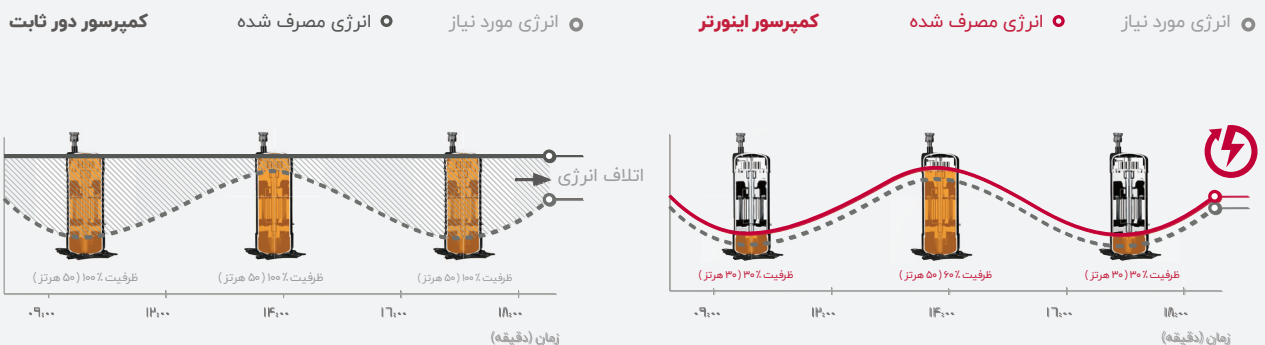
اسپلیت کانالی اینورتر LG، نسل نوین سیستم‌های تهویه مطبوع است که با توزیع یکنواخت هوا و کارایی بالا، آسایشی بی‌نظیر را برای کاربر به ارمغان می‌آورد. این سیستم با قرارگیری پنهان در سقف کاذب و انتقال هوا از طریق کانال‌کشی، زیبایی معماری فضا را حفظ کرده و در عین حال، هوای مطبوع را به تمام نقاط محیط می‌رساند که برای پروژه‌های تجاری، اداری و مسکونی طراحی شده است. این سیستم با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، عملکردی قابل اعتماد و کارآمد را در شرایط مختلف اقلیمی فراهم می‌کند.



۴۰٪ صرفه‌جویی در انرژی

قابلیت سیستم اینورتر

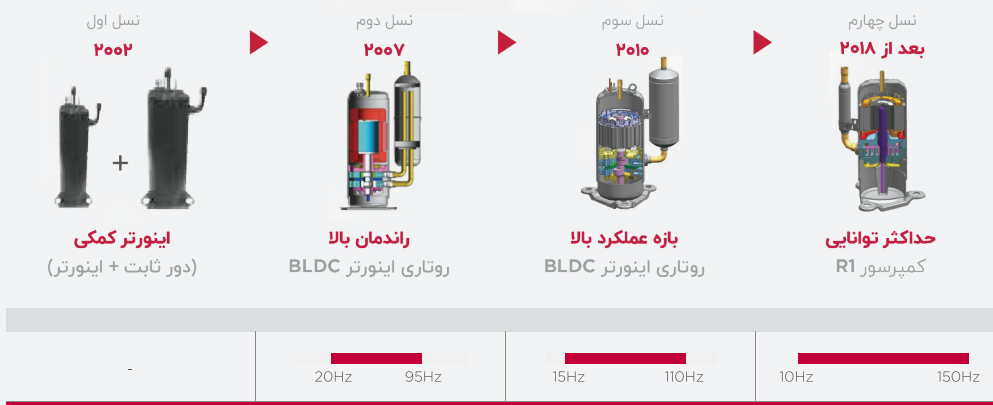
کمپرسورهای رایج به صورت معمول، زمانی که به دمای تنظیم شده می‌رسند، عملیات را متوقف و پس از آن زمانی که فضای داخل گرم‌تر شود، مجدداً شروع به کار می‌کنند. این سیستم موجب کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی می‌گردد. این در حالی است که سیستم اینورتر LG دارای راندمان عملکرد بالاتری بوده و خروجی سیستم با در نظر گرفتن دمای بیرون و داخل به آرامی افزایش حداکثری راندمان انرژی می‌گردد و دارای سیستم کنترل ظرفیت می‌باشد.



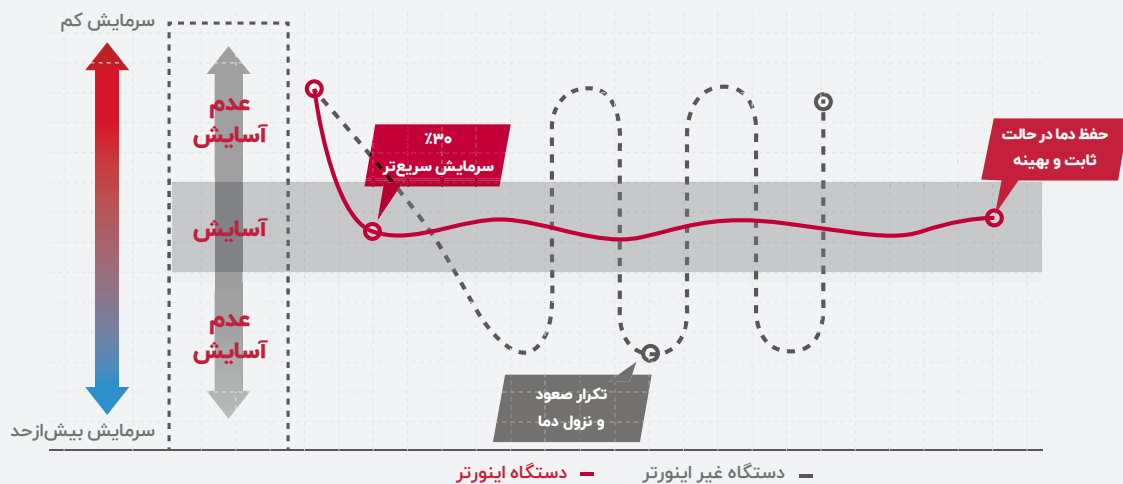
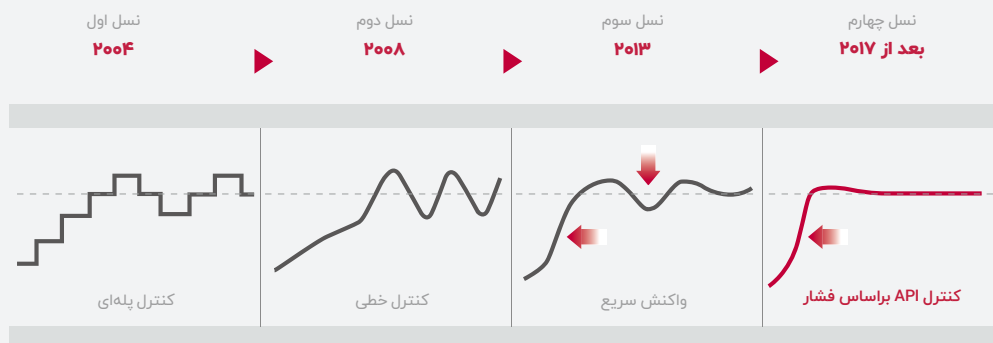
تکامل تکنولوژی کمپرسور



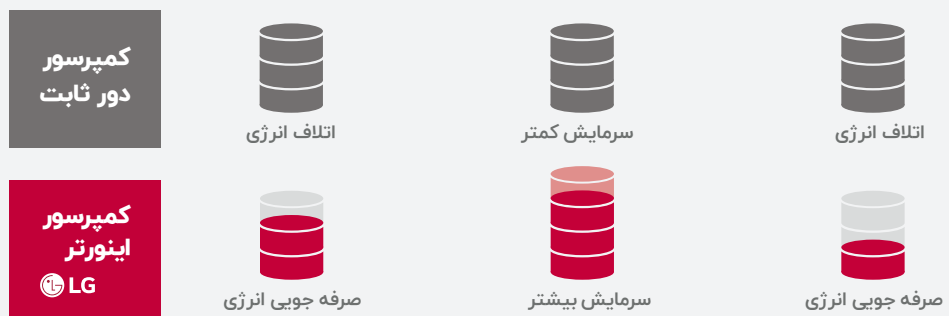
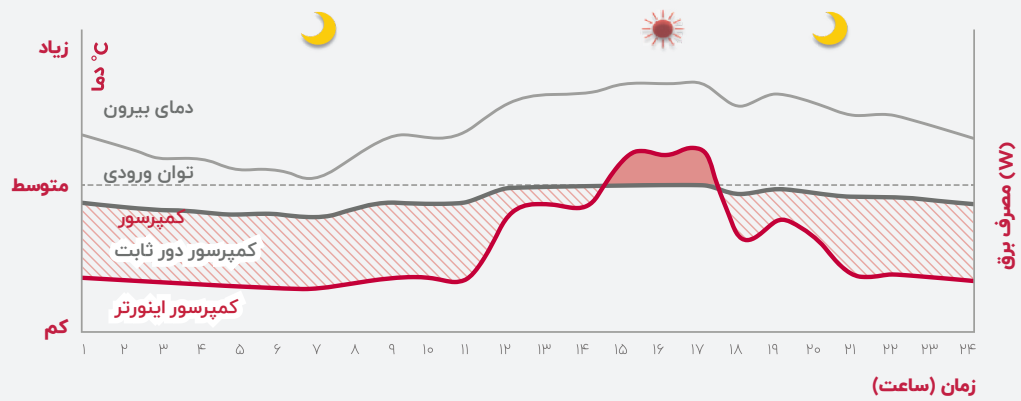
R1 Compressor™



کنترل اینورتر



کنترل بار لحظه‌ای کمپرسور اینورتر



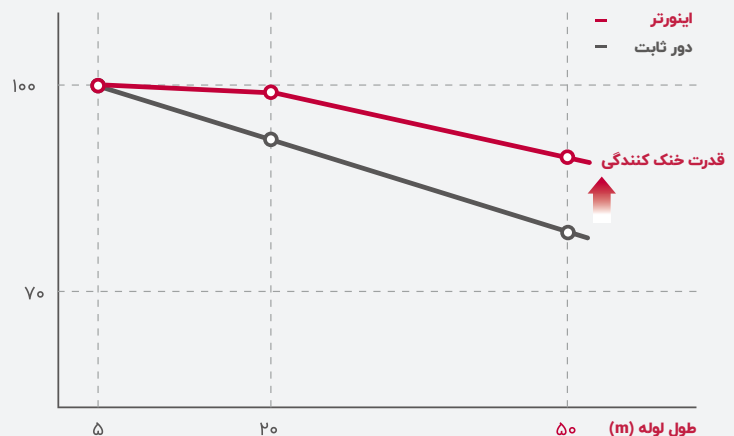
آسایش

- دستگاه اینورتر در شرایط یکسان، در مقایسه با دستگاه‌های دور ثابت، ۳۰٪ سریع‌تر به دمای تعیین شده می‌رسد.



قابلیت خنک‌کنندگی و لوله‌کشی طولانی

- اسپلیت‌های کانالی اینورتر ال‌جی دارای ۱۰٪ ظرفیت بالاتر در مقایسه با مدل‌های دور ثابت در طول لوله‌کشی ۵۰ متر می‌باشد.

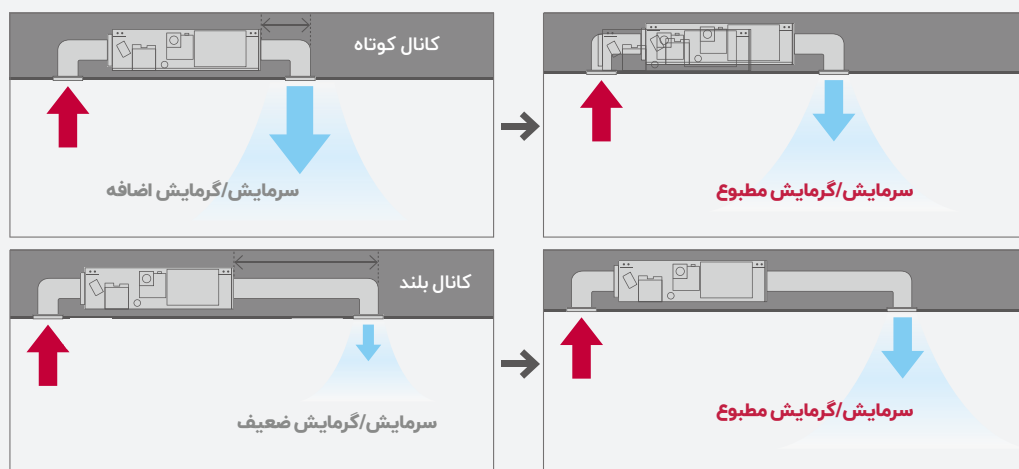


شرایط تست: دمای داخل ۲۷ و دمای خارج ۳۵ درجه سانتی‌گراد

E.S.P. External Static Pressure

کنترل فشار استاتیک خارجی

این قابلیت به راحتی حجم هوا را از طریق ریموت کنترل تنظیم می‌کند. موتور **BLDC** فارغ از فشار استاتیک خارجی می‌تواند سرعت فن و حجم هوا را کنترل کند. بدین طریق نیازی به تجهیزات اضافه برای کنترل جریان هوا نمی‌باشد.



محدوده دمایی عملکرد



COOLING MODE



قابلیت نصب کویل آب گرم جهت تامین گرمایش

مدل				توضیحات	
QD4	QD3	QD2	QD1	BTU/H	ظرفیت حرارتی (Max-Min)
105000 - 78000	87000 - 70000	64000 - 53000	52000 - 40700	CFM	هوای عبوری (Max-Min)
1900 - 1200	1700 - 1200	1200 - 900	950 - 640	GPM	دبی آب (Max-Min)
10.5 - 7.8	8.7 - 7.0	6.4 - 5.3	5.2 - 4.0	°F	دمای آب ورودی/ خروجی
160 / 180	160 / 180	160 / 180	160 / 180	Inch	سایز اتصال
3/4	3/4	3/4	3/4	mm	ابعاد مفید WxH
1206 x 275	1206 x 200	950 x 200	851 x 200	Pa	افت فشار هوا (Max-Min)
43 - 20	61 - 34	50 - 31	41 - 21	Kpa	افت فشار آب (Max-Min)
52.0 - 30.1	50.1 - 34.1	23.6 - 17.1	15.4 - 9.8	Row / FPI	مشخصات کویل
2/8	2/8	2/8	2/8		

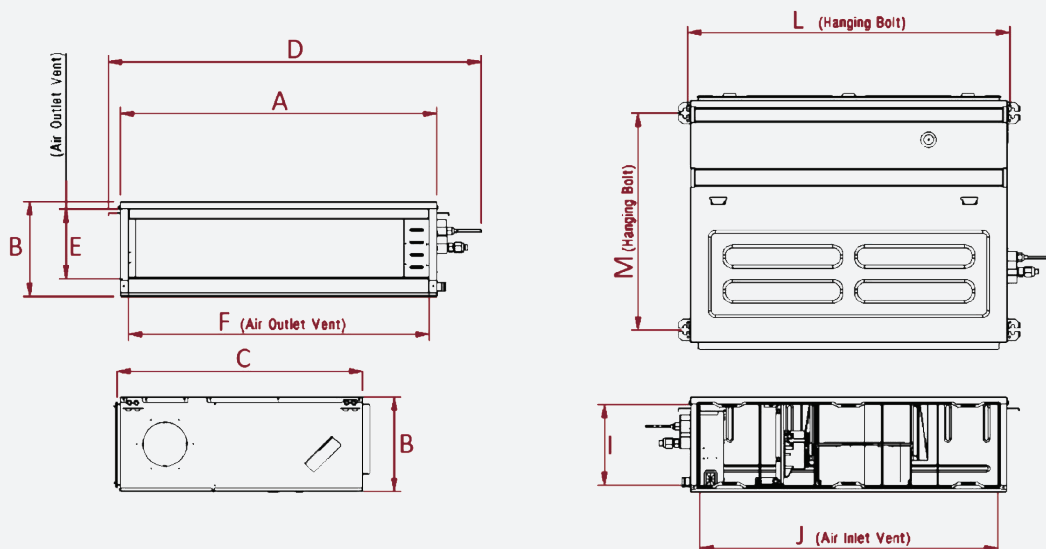
جدول مشخصات اسپلیت کانالی اینورتر / تک فاز

Combination	Outdoor unit		Unit	ABUQ24GM1T6	ABUQ30GM3T6	ABUQ36GM3T6	ABUQ48GM3T6	ABUQ54GM3T6
	Indoor unit			ABNQ24GM1T6	ABNQ30GM3T6	ABNQ36GM3T6	ABNQ48GM3T6	ABNQ54GM3T6
Cooling Capacity	T1*	Rated	kW	7.03	8.20	9.99	13.48	15.82
			Btu/h	24,000	28,000	34,100	46,000	54,000
	T3**	Rated	kW	5.86	7.05	8.49	11.59	12.66
			Btu/h	20,000	24,080	28,980	39,560	43,200
Power Input / Running Current	T1*	Rated	kW / A	2.05 / 9.00	2.38 / 10.50	2.91 / 12.80	3.90 / 17.10	4.65 / 22.60
	T3**	Rated	kW / A	2.30 / 10.10	2.74 / 12.00	3.22 / 14.10	4.27 / 18.80	5.07 / 22.30
EER	T1*	Rated	(Btu/h)/W	11.71	11.76	11.72	11.79	11.61
	T3**	Rated	(Btu/h)/W	8.70	8.79	9.00	9.26	8.52
Outdoor			Unit	ABUQ24GM1T6	ABUQ30GM3T6	ABUQ36GM3T6	ABUQ48GM3T6	ABUQ54GM3T6
Power Supply			V , Ø , Hz	220-230-240, 1, 50	220-230-240, 1, 50	220-230-240, 1, 50	220-230-240, 1, 50	220-230-240, 1, 50
Power Supply Cable (included Earth)			No. × mm ²	3C × 2.5	3C × 2.5	3C × 2.5	3C × 6.0	3C × 6.0
Dimensions	Net	W × H × D	mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	Shipping	W × H × D	mm	1,026 x 693 x 446	1,026 x 693 x 446	1,065 x 918 x 461	1,140 x 1,462 x 431	1,140 x 1,462 x 431
Weight	Net / Shipping		kg	43.5 / 47	43.5 / 47	56.5 / 63.5	89 / 98	89 / 98
Compressor	Type		-	Twin Rotary			Hermetic Motor Compressor	
	Model		Model × No.	GKT208MAB x 1	GKT208MAB	GJT240MAA X 1	GPT442MAB X 1	GPT442MAB x 1
	Motor type		-	BLDC				
	Motor Output		W × No.	1,500 × 1	1,500 × 1	2,137 × 1	4,000 X 1	4,000 X 1
Refrigerant	Type		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Precharged Amount		g	1,500	1,500	2,200	3,400	3,400
	Control		-	Electronic Expansion Valve				
Fan	Type		-	Axial				
	Air Flow Rate	Rated	m³/min × No.	50 x 1	50 x 1	60 x 1	60 x 2	60 x 2
		Rated	ft³/min × No.	1,766 × 1	1,766 × 1	2,119 × 1	2,119 × 2	2,119 × 2
Fan Motor	Type / Output		W × No.	BLDC / 85 x 1	BLDC / 85 x 1	BLDC / 124 X 1	BLDC / 124 x 2	BLDC / 124 x 2
Sound Pressure Level	Cooling	Rated	dB(A)	50	50	51	55	55
Piping Connections	Liquid	Outer Dia.	mm (inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Outer Dia.	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)
Piping Length		Min./Max.	m	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Maximum Height Difference (ODU ~ IDU)		Max.	m	30	30	30	30	30
Indoor			Unit	ABNQ24GM1T6	ABNQ30GM3T6	ABNQ36GM3T6	ABNQ48GM3T6	ABNQ54GM3T6
Power Supply			V , Ø , Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Dimensions	Net	W × H × D	mm	900 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
	Shipping	W × H × D	mm	1,100 x 338 x 773	1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773
Weight	Net / Shipping		kg	25 / 30	36 / 42.5	36 / 42.5	41 / 47	41 / 47
Heat Exchanger	Rows × Columns × FPI			3 x 13 x18	3 x 16 x 18	3 x 16 x 18	3 x 16 x 18	3 x 16 x 18
	Face Area		m²	0.21	0.30	0.30	0.30	0.30
Fan Type				Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
Air Flow Rate	H / M / L		m³/min	18.0 / 16.5 / 14.5	30.0 / 25.0 / 20.0	30.0 / 25.0 / 20.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0
	H / M / L		ft³/min	636 / 583 / 512	1060 / 883 / 706	1,060 / 883 / 706	1,413 / 1,201 / 989	1,766 / 1,589 / 1,413
	Max		m³/min	23.8	35.0	35.0	58.8	58.8
	Max		ft³/min	841	1,236	1,236	2,077	2,077
Fan Motor	Type / ESP (High Mode - Factory Set Of Pa)			BLDC / 60				
	Output		W × No.	136.5 × 1	154 × 1	154 × 1	400 × 1	400 × 1
Safety Device				Fuse				
Drain Pipe		O.D. / I.D.	mm	25.4 / 20.4	25.4 / 20.4	25.4 / 20.4	25.4 / 20.4	25.4 / 20.4
Sound Pressure Level		H / M / L	dB(A)	37 / 35 / 32	36 / 33 / 31	36 / 33 / 31	38 / 36 / 34	46 / 44 / 42
Power and Communication Cable (included Earth)			No. × mm ²	4C × 0.75	4C × 0.75	4C × 0.75	4C × 0.75	4C × 0.75
Operating Temperature(Cooling/Heating)			°C	0 ~ 54	0 ~ 54	0 ~ 54	0 ~ 54	0 ~ 54

*Cooling: Indoor Ambient Temp. °27CDB / °19CWB, Outdoor Ambient Temp. °35CDB / °24CWB

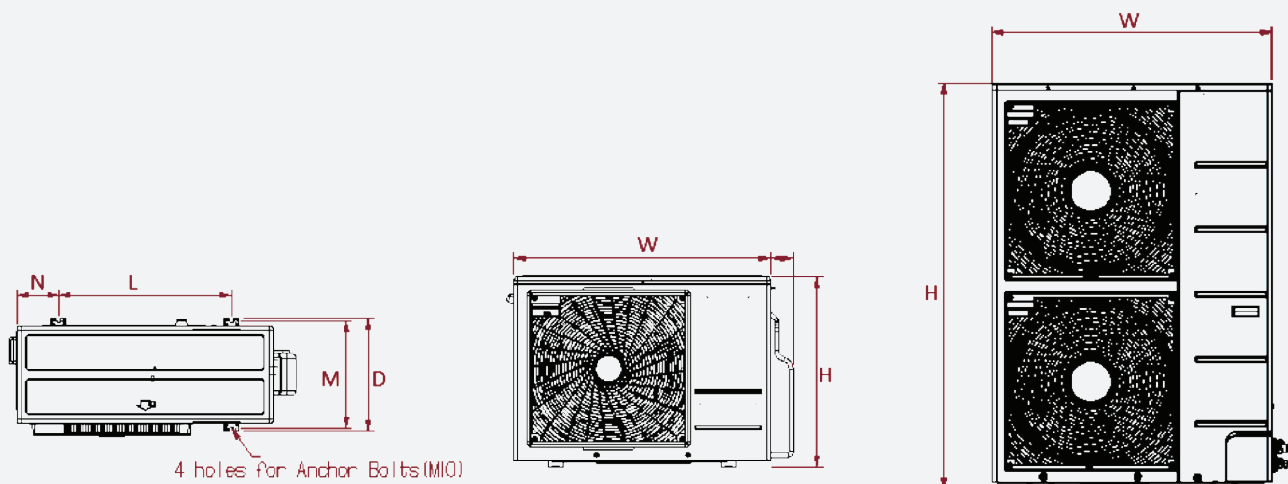
**Cooling: Indoor Ambient Temp. °29CDB / °19CWB, Outdoor Ambient Temp. °46CDB / °24CWB

ابعاد یونیت داخلی



ABNQ (mm)	Outline Dimension				Air Outlet Opening Size		Air Inlet Opening Size		Size Of Mounted Lug	
	A	B	C	D	E	F	I	J	L	M
24GM3T6	900	270	700	1064	200	857	231	850	917	619
30~54GM3T6	1250	360	700	1320	291	1206	320	1205	1283	619

ابعاد یونیت خارجی



4 holes for Anchor Bolts (M10)

ABUQ (mm)	OUTDOOR UNIT Dimension			Size Of Mounted Lug		
	W	H	D	L	M	N
24,30GM3T6	870	650	386	586	366	142
36GM3T6	950	834	390	620	360	165
48,54GM3T6	950	1380	390	620	360	165



COMMERCIAL AIR CONDITIONER

شرکت مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلدیران

۰۲۱-۲۳۰۰۸

www.goldiranac.ir