



2019 - 2020

**ORIENT**  
Air Conditioners



در سال ۱۳۶۹ کار گروهی متشکل از متخصصین و فروشندگان برتر در حوزه توزیع سیستم های سرمایشی و گرمایشی مجموعه ای را با نام گروه فنی مهندسی بنا نهادند. با گذر زمان و با توجه به حجم تقاضا و نیز استقبال همه جانبه خریداران از محصولات در حال فروش این مجموعه شامل کولرهای سوپرا، توشیبا، هیتاچی و غیره پیشرفت چشمگیری حاصل شد، لذا بر آن شدیم تا با استفاده از بستر مهیا شده سهم بیشتری در جهت جلب رضایتمندی خریداران محصولات خود داشته باشیم به همین علت در سال ۱۳۸۶ شرکت توانگر تهویه مطبوع با مسئولیت محدود به مدیریت اینجانب رسماً آغاز به کار نمود.

با آغاز فعالیت این شرکت ضمن معرفی محصولات معتبر، موفق به اخذ نمایندگی انحصاری فروش سیستم های تهویه مطبوع تراست شامل (کولرهای گازی، داکت اسپلیت، چیلر، مینی چیلر، فن کوئل و ...) در استان تهران و البرز شدیم.

این امر موجب شد تا به عنوان یکی از قوی ترین شرکت های فعال در زمینه فروش سیستم های سرمایشی و گرمایشی با حضوری پررنگ تر از گذشته در بازار جایگاه خود را مستحکم و همچنین در کنار کالای تراست، بتوانیم محصولات دارای کیفیت جهانی همچون کولرهای گازی میتسویشی دایای ژاپن را به سبد کالای خود اضافه نماییم.

از آنجایی که سیاستگذاری در کمیته تصمیم گیری این شرکت همواره در راستای افزایش حجم فروش در کنار عرضه محصولات با کیفیت و همچنین خدمات پس از فروش منسجم بوده است. بخشهای مختلف متمرکز در شرکت توانگر تهویه مطبوع شامل واحدهای طراحی مهندسی، تحقیقات و بازرگانی، توسعه بازار، بازاریابی و فروش، مهندسی فنی، خدمات پس از فروش و نیز واحد اداری، روابط عمومی و تبلیغات در کنار واحدهای حسابداری و مالی ایجاد و با بهره مندی از افراد کارآزموده در این زمینه، مجموعه را با شرایطی مطلوب فراهم آوردیم.

البته حضور بیش از ۳۰ پرسنل در دفتر مرکزی و ایجاد حدود ۴۰ شعبه نمایندگی که بیشتر این افراد از فارغ التحصیلان رشته مکانیک و سایر رشته های مرتبط می باشند توانسته با فراهم کردن شرایط مطلوب و ارتباطات قدرتمند، تمرکز خود را از کلان شهر تهران به توابع توسعه دهد.

گروه مهندسی و بازرگانی اورینت با فعالیت موثر توانسته سابقه قابل توجهی را تا به امروز آماده سازی نماید. در حال حاضر نیز با توان بسیار در جهت رسیدن به قله های مرتفع موفقیت که همانا جلب و حفظ رضایت خریداران محترم می باشد کوشیده و امکانات مورد نیاز جهت دستیابی به این مهم را گرد هم آورده است.

امیدواریم با استناد به خط مشی این شرکت که در رأس آن حفظ مداوم کیفیت مناسب محصولات، قیمت گذاری منطقی در کنار جلب رضایت خریداران است را با ارائه خدمات برتر اثر بخش نماید. انتقادات و پیشنهادات سازنده شما عزیزان نیز می تواند ما را در رسیدن به مهم یاری نماید.

مدیر عامل  
مسعود اشرفی



هواداران همیشه  
We are your fan ...



# Hi-Wall Split Unit Grade A

**Orient Commercial and Engineering Group,**

Advice & Supplying HRVAC Systems



9000 - 12000 - 18000 - 24000 btu/h



پایین ترین سطح صدا یونیت داخلی و خارجی  
حالت خواب و حالت توربو

بدون نوسانات درجه حرارت  
تصفیه هوای محیط با فیلتر یون پلاسما



30000 btu/h



صرفه جویی در مصرف انرژی با رده انرژی A  
سرعت فن اتوماتیک

کنترل دمای اتوماتیک با ریموت دستگاه  
تایمر 24 ساعته برای روشن/خاموش شدن

قابلیت کارکرد از 5- تا 50 درجه سانتی گراد  
5 متر لوله عایق و کابل رایگان هدیه اورینت



Golden Fin



جدول مشخصات فنی گرید A

OMA-30H410A	OMA-24H410A	OMA-18H410A	OMA-12H410A	OMA-09H410A	واحد	مدل
220-240V, 50Hz, 1Ph					V,Hz,Ph	برق مصرفی
3000	24000	18000	12000	9000	Btu/h	ظرفیت
2620	2100	1630	1030	820	W	توان مصرفی
11.70	9.40	7.30	4.60	3.60	A	جریان مصرفی
3.30	3.29	3.31	3.46	3.21	EER	راندمان (EER)
30500	23000	19000	13000	10000	Btu/h	ظرفیت
2440	1900	1540	1050	810	W	توان مصرفی
10.90	8.50	6.90	4.70	3.60	A	جریان مصرفی
3.56	3.44	3.39	3.70	3.61	COP	راندمان (SCOP)
1370/1200/980	1100/950/880	800/630/510	540/460/350	450/370/270	m3/h	هوادهی یونیت داخلی (کم/متوسط/زیاد)
50.7/46.8/40.7	48.7/44.5/42.1	44.1/38.8/35.1	40.6/36.4/32.1	36/32/27	dB(A)	سطح صدا یونیت داخلی (کم/متوسط/زیاد)
1260x283x362	1080x226x336	965x218x319	802x189x297	720x189x290	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع/عمق/عرض)
1340x380x450	1155x315x415	1045x405x305	875x375x285	790x270x370	mm	ابعاد بسته بندی (ارتفاع/عمق/عرض)
21.8/27.6	14/17.7	11.6/15	8.9/11.2	8/10	Kg	وزن کل / وزن خالص
1048x455x810	914x376x707		842x322x555		mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع/عمق/عرض)
1090x500x875	965x395x765		900x345x585		mm	ابعاد بسته بندی (ارتفاع/عمق/عرض)
63.9/70.3	51.9/55.1	46.4/49.6	31.8/34.1	28.2/30.7	Kg	وزن کل / وزن خالص
R410A/2.4	R410A/1.9	R410A/1.45	R410A/1		g	میزان شارژ / نوع
9.52/15.9		6.35/12.7		6.35/9.52	mm	لوله گاز / لوله مایع
25			20		m	حداکثر طول لوله کشی
10			8		m	حداکثر طول لوله کشی (ارتفاع)



# ORIENT

Air Conditioners



# Hi-Wall Split Unit Full DC Inverter

**Orient Commercial and Engineering Group,** Advice & Supplying HRVAC Systems



پایین ترین سطح صدا یونیت داخلی و خارجی  
حالت خواب و حالت توربو

بدون نوسانات درجه حرارت  
تصفیه هوای محیط با فیلتر یون پلاسما

صرفه جویی در مصرف با رده انرژی A+++  
سرعت فن اتوماتیک

کنترل دمای اتوماتیک با ریموت دستگاه  
تایمر 24 ساعته برای روشن/خاموش شدن

قابلیت کارکرد از 5- تا 50 درجه سانتی گراد  
5 متر لوله و عایق و کابل رایگان هدیه اورینت



جدول مشخصات فنی کولرگازی اینورتر

OMINV-24H410A	OMINV-18H410A	OMINV-12H410A	واحد	مدل دستگاه
220-240V~ 50Hz, 1Ph			Ph-V-Hz	برق مصرفی
24000	18000	12000	Btu/h	ظرفیت سرمایش
2430	1550	1170	W	توان مصرفی (سرمایش)
4.8	3.2	2.1	A	جریان مصرفی (سرمایش)
6.80	6.80	7.37	Btu/h	راندمان (SEER)
A++++			W	کلاس انرژی
26000	19000	13000	A	ظرفیت گرمایشی
2210	1500	1136	W	توان مصرفی (گرمایش)
4.6	3.1	2	A	جریان مصرفی (گرمایش)
5.23	5.15	5.02	-	راندمان (SCOP)
A+++			-	کلاس انرژی
1055/850/670	725/530/460	519/458/266	m3/h	هوادهی یونیت داخلی (کم/متوسط/زیاد)
47/-/ 32	40/-/33	37/-/22	dB(A)	سطح صدا یونیت داخلی (کم/متوسط/زیاد)
1080x226x335	965x215x319	802x189x297	mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع/عمق/عرض)
1155x415x315	1045x305x405	875x285x375	mm	ابعاد بسته بندی (ارتفاع/عمق/عرض)
12.9/16.6	10.7/14.1	8.2/10.7	Kg	وزن کل / وزن خالص
845x363x702	800x333x554		mm	ابعاد دستگاه (ارتفاع/عمق/عرض)
965x395x765	920x390x615		mm	ابعاد بسته بندی (ارتفاع/عمق/عرض)
48.5/51.7	37.7/40.5	29/31.8	Kg	وزن کل / وزن خالص
R410A			-	نوع
1.80	1.65	0.95	Kg	میزان شارژ
Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	mm(inch)	لوله گاز / لوله مایع
50	30	25	m	حداکثر طول لوله کشی
25	20	10	m	حداکثر طول لوله کشی (ارتفاع)



### حضور مستمر و باسابقه در صنایع HRVAC

22 سال تجربه در حوزه های مختلف گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع این امکان را برای ما فراهم آورده تا نیازهای دقیق مشتریان و مصرف کنندگان نهایی را شناسایی و با بکارگیری دانش روز، مهارت های علمی و عملی و قابلیت های فنی این نیازها را به صورت بهینه و بهنگام برطرف نماییم.



### گستره جغرافیایی

با بیش از 40 شعبه نمایندگی مرکزی فروش و بیش از 200 نمایندگی خدمات پس از فروش در سر تا سر کشور، گروه اورینت آماده ارائه محصولات و خدمات در اقصی نقاط ایران می باشد.

### اتخاذ رویکردهای فنی و تخصصی در سطوح مختلف مدیریتی

ایجاد ارتباط تنگاتنگ با پیشتازان اروپایی صنایع در زمینه های فنی، مهندسی و بازرگانی این فرصت را برای گروه اورینت فراهم نموده تا از دانش دست اول و به روز، نوآوری ها و همچنین بیش از صد سال تجربه این کمپانی ها به نحو قابل توجهی در راستای معرفی و عرضه محصولات با کیفیت استفاده نماید. در طول فرآیند تکامل گروه اورینت، رویکرد های فنی و تخصصی همواره نقش محوری را در روند تصمیم گیری های مدیران در کلیه سطوح مدیریتی و اجرایی ایفا نموده است.



## Solution Base

ارائه راه حل های فنی مهندسی برای هر نوع مشتری و پروژه به صورت خاص در زمینه سیستم های تهویه مطبوع



## تیم های نصب و راه اندازی آموزش دیده و مجرب

مهندسين و تكنسين های تیم نصب و راه اندازی گروه اورینت توسط شرکت های وابسته به گروه گلتی در کشور ایتالیا دوره های تخصصی را با موفقیت پشت سر گذاشته و موفق به دریافت گواهینامه معتبر شده اند. تاکید ما همواره بر کیفیت بالا و رعایت حقوق مشتری می باشد؛ از اینرو رعایت اصول فنی و مهندسی مطابق با دانش روز و استانداردهای بین المللی در زمینه نصب و راه اندازی در هر شرایطی سرلوحه این مجموعه قرار دارد.



## مشاوره های فنی خدمات پیش از فروش طراحی و خدمات پس از فروش

به عنوان گروهی یکپارچه و متشکل از چندین شرکت و زیرمجموعه، خدمات گروه اورینت صرفاً محدود به فروش کالا نبوده و شامل مراحل پیش از فروش (مشاوره فنی، طراحی و تدوین طرح توجیهی)، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش (ارتقاء، نگهداری، تعمیرات و سرویس های دوره ای) می باشد. به منظور حفظ و ارائه عملکرد منحصر بفرد، افزایش بهره وری و حفظ یکپارچگی بین کالاها و خدمات، گروه اورینت به صورت مستمر اقدام به برگزاری دوره های آموزشی تخصصی برای تیم های فنی و مشاوره در راستای فراهم نمودن راه حل ها و طرح های نوین و پیشرفته در داخل و خارج از کشور می نماید.





سیستم های  
تهویه مطبوع



گروه مهندسی و بازرگانی اورینت  
Orient Commercial & Engineering Group