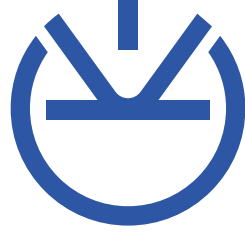


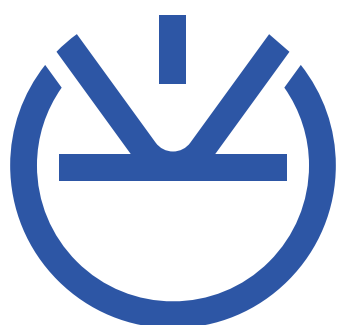
کارونیل
KARUNIL



کارونیل، آغاز یک آسمان تازه

کارونیل





משרד החינוך
משרד החינוך



درباره ما

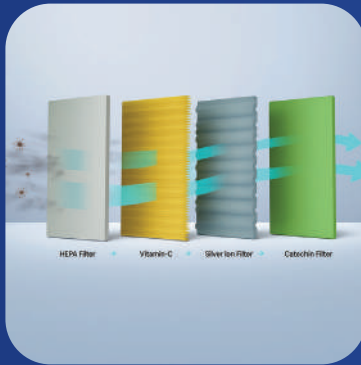
شرکت افروغ گستران افق جنوب از سال ۱۳۹۸ فعالیت خود را در زمینه واردات کولرهای گازی آغاز نمود و طی این سال‌ها برندهای معتبر جهانی از جمله General Max و LG، Samsung، Hisense، Evvoli، Sharp، General Gold را به بازار ایران عرضه کرده است.

این تجربه ارزشمند، زمینه‌ساز شکل‌گیری برند اختصاصی شد. بر همین اساس و با ثبت نام تجاری کارونیل (Karunil) در چین، امارات متحده عربی و ایران، تولید کولرهای اسپلیت خانگی (RAC) را با کیفیتی مطابق استانداردهای جهانی و در عین حال قیمتی رقابتی در کشور چین آغاز کردیم.

کارونیل با بهره‌گیری از تجربیات گذشته و استفاده از مشاوره متخصصان داخلی و بین‌المللی، محصولاتی با طراحی منحصر به فرد و متناسب با شرایط اقلیمی متفاوت ایران ارائه می‌دهد تا عملکردی بهینه و ماندگار در محیط‌های مختلف کشور داشته باشند.

محصولات کارونیل با ۲۴ ماه گارانتی معتبر شرکت «پیش‌تازان افروغ گستر» عرضه می‌شوند و به‌گونه‌ای طراحی شده‌اند که پاسخگوی نیاز نمایندگی‌های استانی، انبوه‌سازان، پیمانکاران، فروشگاه‌ها و همچنین مصرف‌کنندگان نهایی باشند. کارونیل تنها یک نام تجاری نیست؛ بلکه انتخابی مطمئن برای آسایش شماست. کارونیل؛ آغاز یک آسمان تازه.





فیلتر ۴ در ۱

ترکیب چهار فیلتر تخصصی قادر است تمامی ذرات گرد و غبار و آلاینده های هوایی را به طور مؤثر حذف کرده و کیفیت هوای داخلی را به صورت قابل توجهی بهبود بخشد.

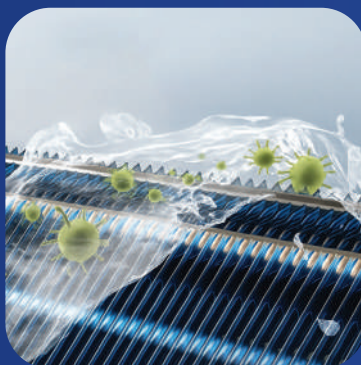
تمیزکننده دوگانه هوشمند

شامل عملکرد ضد کپک فعال و سیستم خودتمیزکننده اواپراتور است که پاک سازی عمیق تر را امکان پذیر ساخته و کیفیت و سلامت هوای خروجی را به طور قابل توجهی افزایش می دهد.



تمیزکننده خودکار

فناوری تمیزکننده خودکار KARUNIL می تواند کولر شما را تمیز نگه دارد و با کاهش باکتری ها، میکروارگانیسم ها، چربی ها و سایر آلودگی ها، از طریق چرخه ی یخ زدایی و آب شدن یخ، به راحتی یک هوای پاک را فراهم می کند.





عیب یابی خودکار و حفاظت اتوماتیک

دارای پایش لحظه‌ای و عیب یابی خودکار در صورت بروز خطا با نمایش کد خطا. همچنین در شرایط نزدیک به اضافه بار سیستم، دستگاه به صورت اضطراری خاموش می‌شود.



برد مقاوم در برابر دمای بالا (PCB)

برد الکترونیکی (PCB) در کولر گازی اینورتر حتی در دمای ۸۵ درجه سانتی‌گراد نیز عملکرد عادی خود را حفظ می‌کند. این ویژگی موجب افزایش قابلیت اطمینان و طول عمر بالای دستگاه می‌شود.

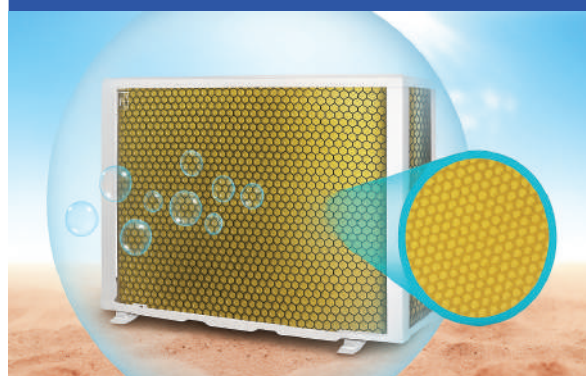
محافظت سه دقیقه‌ای

این فناوری با ایجاد تأخیر سه دقیقه‌ای در راه اندازی مجدد دستگاه، از وارد شدن فشار ناگهانی و آسیب احتمالی به کمپرسور جلوگیری کرده و موجب افزایش طول عمر و پایداری عملکرد آن می‌شود.



پره طلایی ضد خوردگی

با مقاومت ۳ تا ۴ برابر بیشتر در برابر عوامل خورنده مانند هوای شور و باران، دارای آب دوستی بهتر، راندمان بالاتر در تبادل حرارت و ظاهری جذاب‌تر نسبت به پره‌های معمولی است.





صرفه جویی در انرژی

حداقل مصرف برق در کنار ایجاد سرمایه‌ش مطلوب

کمپرسور اینورتر DC دورانی دوقلو

این کمپرسور با بهره‌گیری از مکانیزم دوار دوقلو، اصطکاک داخلی را کاهش داده و عملکردی روان‌تر و پایدارتر فراهم می‌کند. در نتیجه میزان لرزش به حداقل رسیده و کارایی ارتعاشی بهبود می‌یابد. همچنین طراحی پیشرفته آن از نشت گاز مبرد در فرآیند فشرده‌سازی جلوگیری کرده و راندمان و طول عمر دستگاه را افزایش می‌دهد.



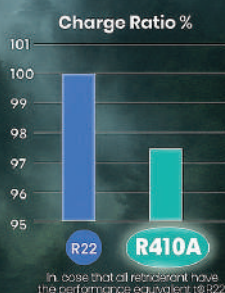
حالت ECO

با یک فشار دکمه، کولر گازی به صورت فوری وارد حالت صرفه‌جویی انرژی می‌شود و مصرف برق را به حداقل می‌رساند؛ این حالت تا ۳٪ در مقایسه با کولرهای اینورتر معمولی و تا ۷٪ در مقایسه با کولرهای ON-OFF برق کمتری مصرف می‌کند.



گاز R410A

بسیار کارآمدتر از R22 معمولی است؛ میزان شارژ آن ۳٪ کمتر بوده و تأثیر آن بر گرمایش جهانی تا ۷۵٪ کاهش یافته است. این گاز ۱۰۰٪ خالص و قابل بازیافت است، مصرف انرژی را به صورت مؤثر کاهش می‌دهد، انرژی مصرفی بسیار پایین دارد و کاملاً غیرسمی و سازگار با محیط زیست می‌باشد.





Hi-Smart

فناوری پیشرفته کنترل تنظیم خودکار کمپرسور BLDC با تنظیم هوشمند عملکرد، سطح نویز را به حداقل رسانده و بازده انرژی را بهینه می‌کند، در نتیجه کولر گازی عملکردی آرام‌تر و کارآمدتر داشته و تجربه‌ی آسایش بیشتری برای کاربران فراهم می‌آورد.

فناوری راه‌اندازی سریع باتبدیل فرکانس QSD

با استفاده از فناوری راه‌اندازی سریع اینورتر QSD، کمپرسور می‌تواند در کوتاه‌ترین زمان به بالاترین فرکانس کاری برسد و سرمایه‌ش سریع را فراهم کند. حالت دوگانه تبدیل فرکانس، مصرف انرژی را هم در استفاده کوتاه‌مدت و هم بلندمدت بهینه می‌کند. این یکی از حالت‌های کارآمد صرفه‌جویی انرژی است که سرمایه‌ش ملایم و مطبوع را برای سالمندان و کودکان فراهم کرده و از سرماخوردگی جلوگیری می‌کند. علاوه بر این، حالت صرفه‌جویی انرژی طولانی‌مدت امکان لذت بردن از هوای خنک و تازه را برای افرادی که از گرما اذیت می‌شوند، به صورت فوری فراهم می‌کند.





هرنسيم، آغازيك آسمان تازه

محصولات خانگی کارونیل



KN_09K



KN_12K

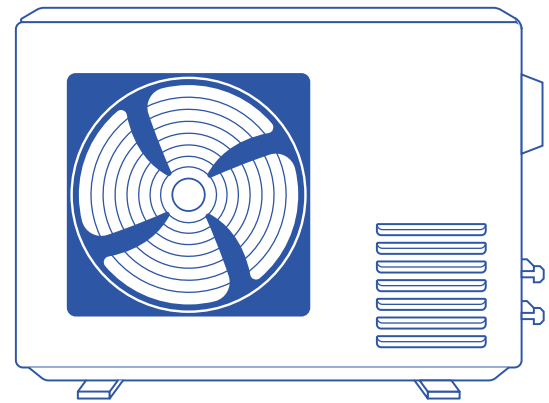


KN_18K



KN_24K





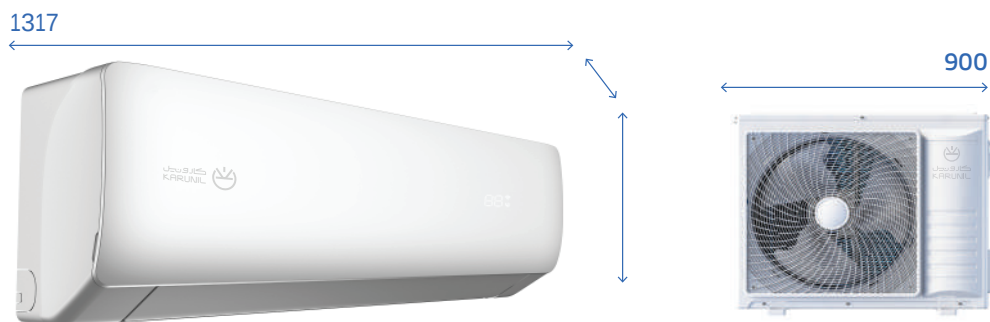
Model No.		KN_09K	KN_12K	KN_18K	KN_24K
Cooling Capacity	BTU/h	9000	12000	18000	24000
Heating Capacity	BTU/h	10000	13000	19000	24500
Input-Cooling	W	840	1121	1590	2190
Input-Heating	W	755	1025	1440	1990
Moisture Removal	L/H.r	0.9	1.5	1.7	2.2
Air Circulation (Indoor)	m3/h	500	500	1050	1200
EER for Cooling	W/W	3.21	3.21	3.21	3.21
COP for Heating	W/W	3.64	3.61	3.61	3.61
Refrigerant		R410A	R410A	R410A	R410A
Indoor Unit Noise Level	High(dB (A))	40	40	43	45
	Low(dB (A))	35	35	35	42
Outdoor Unit Noise Level	dB (A)	53	55	54	55
Power Supply					
Voltage, Frequency, Phase	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Current	Cooling (A)	3.8	5	7.2	10.6
	Heating (A)	3.4	4.6	6.5	9.8
System					
Compressor type		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Compressor Model No.		PA98M1C-4DZDE1	ASM135V1VDZ	PA185G2CS-7KTS	ASH264MV-C8DQ
Compressor MFG		GMCC	GMCC	GMCC	HIGHLY
Expansion Device		Throttling Pipe	Throttling Pipe	Throttling Pipe	Throttling Pipe
Connecting Pipe Diameter					
Liquid Pipe	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Gas Pipe	inch	3/8	1/2	1/2	5/8
Features					
Display on Front Panel		LED	LED	LED	LED
Other					
Net Dimensions WxHxD (mm)	Indoor Unit	790×270×208	780×270×208	960×315×230	1131×315×230
	Outdoor Unit	660×482×240	715×240×482	780×540×260	860×650×310
Net Weight (Kg)	Indoor Unit	8	8.4	12.5	14.5
	Outdoor Unit	24	27	38	47
Packing Dimensions WxHxD (mm)	Indoor Unit	830×335×260	830×335×260	1022×380×302	1220×400×310
	Outdoor Unit	780×530×315	830×530×315	910×600×360	995×720×420
Gross Weight (Kg)	Indoor Unit	9.5	10	14.5	17
	Outdoor Unit	26	29	41	51
Loading Capacity (20°/40°/40°HC)		145/305/340	145/298/345	87/186/216	60/128/144

50Hz

R410A



KN_30inv

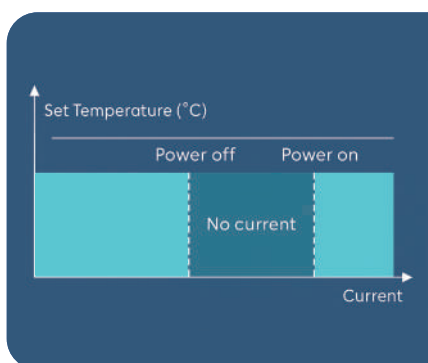


Model No.		KN_30 inv
Type		T1,H/P,INVERTER
Voltage,Frequency,Phase	v	220V,60Hz,1P
Power Supply Mode		Outdoor
Ratings		
Cooling Capacity	BTU/H	36000
Heating Capacity	BTU/H	36000
Rated Input-Cooling	w	4100
Rated Input-Heating	w	3900
Input-Cooling	w	3520
Input-Heating	w	3150
Moisture Removal	L/h	3
Air Circulation	High m3/h	1800
DRS for Cooling	ww	6.00
COP for Heating	WW	3.35
Refrigerant(R32)	g	2050
Indoor Unit Noise Level	High(dB(A))	48
Outdoor Unit Noise Leve	dB(A)	60
Rated Current	Cooling(A)	20.5
	Heating(A)	19.5
Current	Cooling(A)	16.5
	Heating(A)	14.8
System		
Compressor Brand		GMCC
Compressor Model		KTM310D58UMT
vaporator		Copper tube and Aluminum Fin
Condenser		Copper tube and Aluminum Fin
Connecting Pipe Diameter		
Liquid Pipe	inch	3/8
Gas Pipe	inch	5/8
Features		
Display on Front Panel		LED/Hidden display
WIFI Function		optional
HINANO		optional
4 in 1 Filter/3 in 1 filter		optional
Net DimensionsWxHxD (mm)	Indoor Unit	1317×363×273
	Outdoor Unit	900×750×340
Net Weight(KG)	Indoor Unit	18.5
	Outdoor Unit	53
Packing DimensionsWxHxD(mm)	Indoor Unit	1425×460×395
	Outdoor Unit	1060×820×450
Gross Weight(KG)	Indoor Unit	23
	Outdoor Unit	59
Loading Capacity(20°/40°/40°HC)(without connect piping)		41/87/106



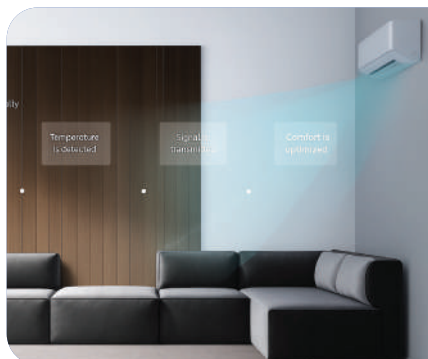
پره طلایی (Golden Fin)

پره‌های طلایی آب‌دوست با راندمان بالای تبادل حرارتی و مقاومت مناسب در برابر خوردگی طراحی شده‌اند. علاوه بر عملکرد فنی، ظاهری لوکس و زیبا داشته و جلوه‌ای جذاب‌تر نسبت به پره‌های معمولی ارائه می‌دهند.



راه‌اندازی خودکار (Auto Restart)

کولر گازی بلافاصله پس از بازگشت برق، بدون نیاز به تنظیمات دستی، به‌طور خودکار شروع به کار می‌کند.



I Feel

کولر گازی می‌تواند دما را از طریق کنترل از راه دور تشخیص داده و ظرفیت سرمایش را متناسب با آن تنظیم کند تا راحتی بیشتری برای شما فراهم شود.



طراحی ضد جریان هوای سرد

در حالت گرمایش از وزش هوای سرد جلوگیری می‌کند. به محض فعال شدن عملکرد گرمایش، گرمای مطلوب در اختیار شما قرار می‌گیرد.

کارونیل
KARUNIL

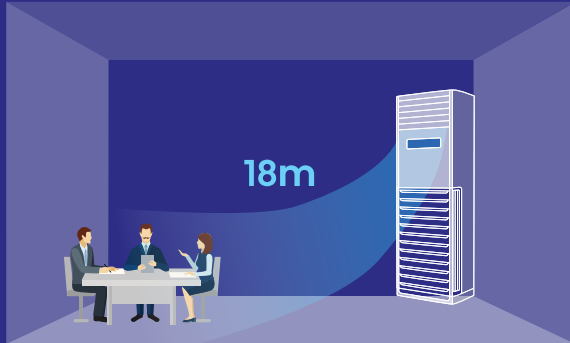


کولرایستاده | Floor Standing



پرتاب باد قوی تا ۱۸ متر

برای تأمین نیاز فضاهای بزرگ مانند اتاق نشیمن و سالن‌های جلسه طراحی شده است.



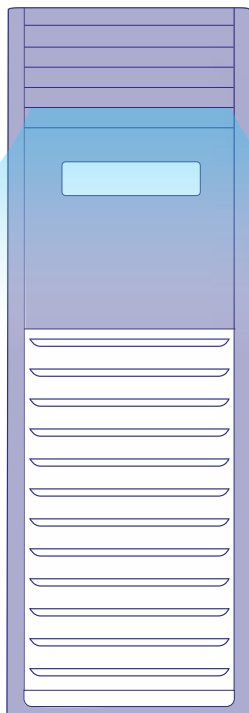
g-distance air supply up to 18m.



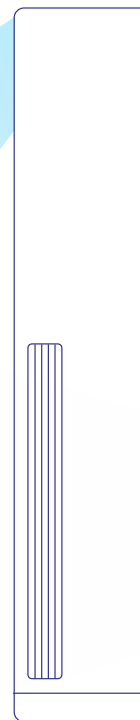
Large air volume and fast cooling.

چرخش باد 4D

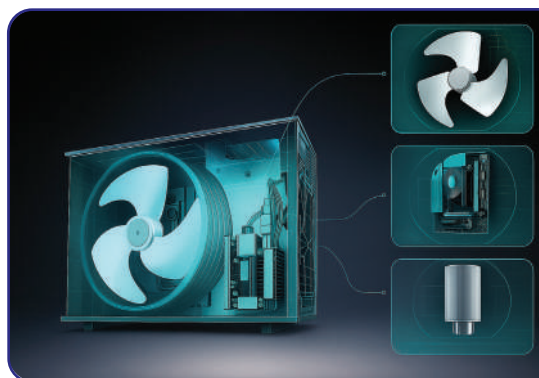
پره‌های هدایت هوای با قابلیت حرکت هم‌زمان در دو محور افقی و عمودی، جریان هوا را به صورت یکنواخت در تمامی نقاط و زوایای محیط توزیع کرده و پوشش کامل فضای اتاق را تضمین می‌کنند.



■ Right and left

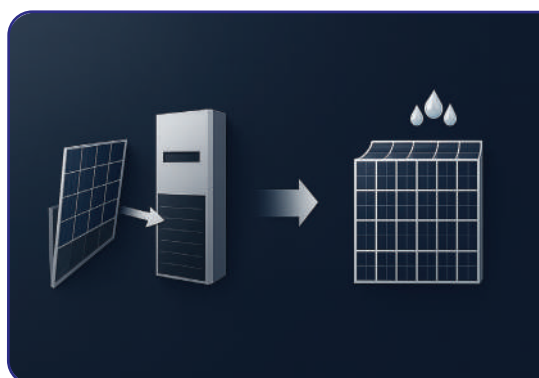


■ Up and down



قدرت سرمایش UltraCool با جریان هوای بالا

مجهز به فناوری پیشرفته کمپرسور اسکرول، این سیستم با بهره‌وری انرژی بالا و عملکردی کم‌صدا طراحی شده است تا محیطی آرام و راحت فراهم کند. توان سرمایشی قدرتمند آن، سرمایش پایداری را در شرایط دشوار تضمین می‌کند و قابلیت اطمینان بالایش استفاده‌ای مطمئن و بدون دغدغه‌ای را در بلندمدت فراهم می‌سازد.

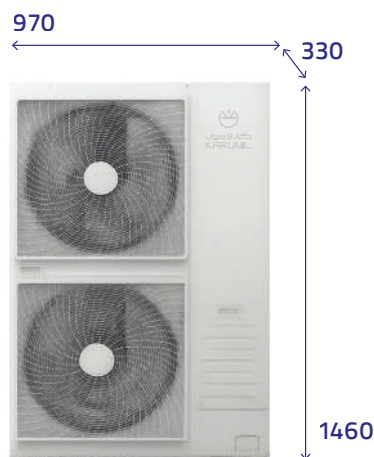


تمیزکنندگی آسان

فیلتر کولرگازی به راحتی قابل جداسازی و شستشو است و امکان تمیزکاری خودکار را فراهم کرده و نیاز به سرویس‌های مکرر را کاهش می‌دهد. همچنین سطح صاف و مقاوم بدنه در برابر لکه، نظافت روزانه را بسیار آسان می‌سازد.

Floor Standing

KN_60inv



Model		KN_60 inv	
Power supply		V-ph-Hz	220~240-1-50/60
Power factor			0.98
Annual energy consumption		kwh/Year	11075
Max. input consumption		W	7000
Max. input current		A	30.4
Cooling	Capacity T1	Btu/h	55000
	Capacity T1	W	16100
	Input T1	W	4435
	Current T1	A	19.3
	EER T1	W/W	3.63
	EER T1	btu/h/w	12.40
SEER			13.9
Energy Class			C
Heating	Capacity	Btu/h	56300
	Capacity	W	16500
	Input	W	4925
	Current	A	21.50
	EER	W/W	3.35
	EER	btu/h/w	11.43
Indoor fan motor	Model		ZWB4710L15A
	Qty		1
	output	W	230
	Speed(Hi/Med/Lo)	r/min	530/490/450
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	665×1928×415
	Packing(LxWxH)	mm	800×2065×530
	Net/Gross weight	kg	56/69
Design pressure		MPa	4.5/1.5
Drainage water pipe diameter		mm	DN17
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm	Φ9.52/Φ19.05(3/8/3/4")
Controller			remote control
Operation temperature		°C	16~30
Room temperature	Cooling	°C	16~30
	Heating	°C	16~30
Qty' per 20' /40' /40'HQ		Indoor	28/57/64
Compressor	Model		WHP11600GSKPC8FQC
	Type		ROTARY
	Brand		Highly
Outdoor fan motor	Model		ZW511B500064&ZW511B500067
	Qty		2
	output	W	140/140
	Speed	r/min	850
Outdoor unit	Dimension(WxHxD)	mm	970×1460×330
	Packing(LxWxH)	mm	1040x1590x435
	Net/Gross weight	kg	96/106
Refrigerant type/Quantity	Type		R32
	Charged volume	kg	3.1
Design pressure		MPa	4.5/1.5
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	Φ9.52/Φ19.05(3/8/3/4")
	Max. pipe length	m	50
	Max. difference in level	m	30



Child Lock



Auto Swing



Cool



Heat



I FEEL



Anti-cold Air
Design



Golden Fin



Auto Restart



گارانتی و خدمات پس از فروش کارونیل

شرکت «پیشتاژان افروغ گستر» مسئولیت ارائه خدمات گارانتی و پشتیبانی فنی کولرهای گازی کارونیل را بر عهده دارد. ما بر آنیم که هر محصول کارونیل تنها آغاز یک رابطه همراه با اعتماد، تعهد و کیفیت باشد.

خدمات ما شامل موارد زیر است:

- ارائه گارانتی معتبر با شرایط شفاف که حقوق مصرف‌کننده را به طور کامل رعایت می‌کند.
- نصب و راه اندازی دستگاه و تعمیرات تخصصی توسط تیم فنی مجرب، همراه با تشخیص دقیق مشکلات فنی و ارائه راهکار مناسب.
- تعویض قطعات با قطعات اورجینال و استاندارد، به منظور حفظ کارایی و افزایش طول عمر مفید دستگاه‌ها.
- مشاوره فنی قبل و بعد از فروش، جهت راه‌اندازی صحیح، بهره‌برداری بهینه، و نگهداری اصولی محصول.
- ارائه خدمات به موقع و پاسخ‌گویی سریع به درخواست‌های مشتریان، با تعهد به رضایت و آرامش خاطر آنان.

تعهد ما:

ما باور داریم که فروش محصول پایان کار نیست؛ بلکه وظیفه‌مان ارائه خدماتی است که موجب شود مشتریان با خیالی آسوده از کولرهای گازی کارونیل استفاده کنند. رضایت مشتری برای ما هدفی است همیشگی، و پشتیبانی فنی حرفه‌ای، شفافیت در ارائه اطلاعات گارانتی، و کیفیت خدمات، پایه‌های اصلی اعتبار ما هستند.

هدف ما آن است که تجربه‌ی استفاده از کارونیل نه تنها در خرید، بلکه در تمام مراحل پس از آن همراه با اطمینان، کیفیت و رضایت باشد.



کارونیل
KARUNIL



دفتر مرکزی:

بوشهر | خیابان ولیعصر | کوچه قائم یک

ساختمان مواجی | طبقه ۲ و ۳

تلفن < ۰۷۷ ۹۱۰۹ ۷۰۰۶

دفتر فروش:

تهران | خیابان ۱۷ شهریور

خیابان گوته ایلاک ۵۳

تلفن < ۰۲۱ ۳۳۵۵ ۶۰۶۶ > ۰۲۱ ۹۱۰۹ ۷۱۷۱

www.karunil.com

@ karunil.official