



آسا انرژی
کارنو
Carno



فناوری پیشرفته
همسو با نیازهای زندگی



R-32

DRIVING OUR
GREEN VISION



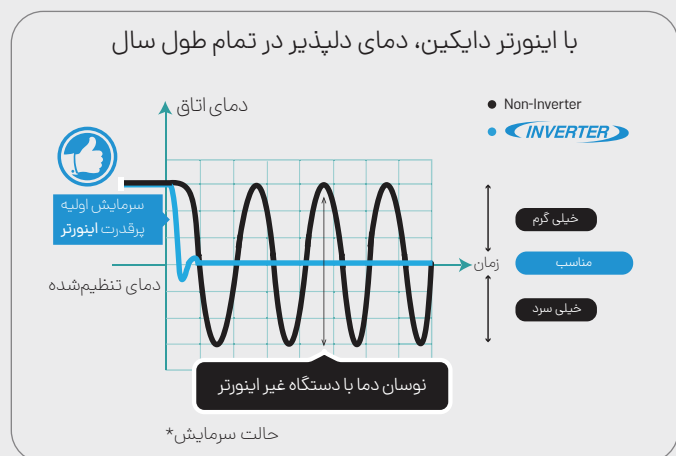
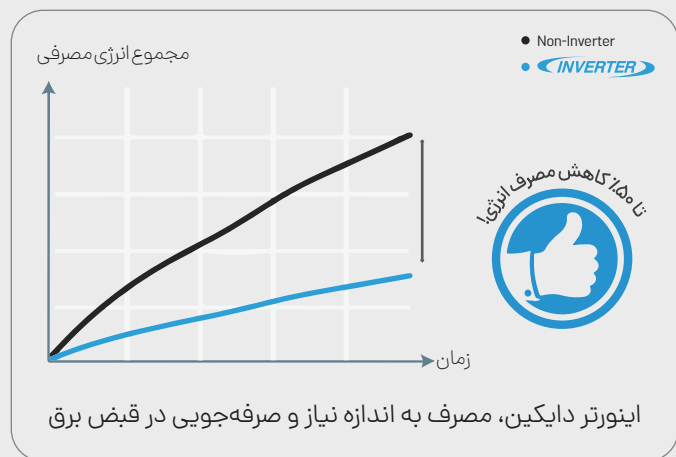
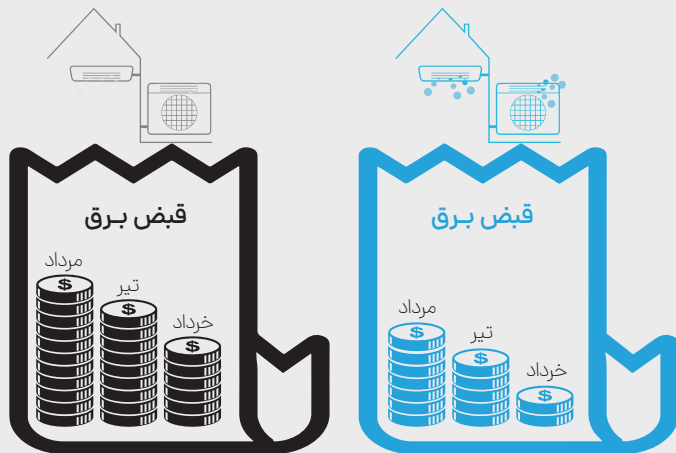
INVERTER

FDMF Series

ساخت کشور هند

Daikin **INVERTER** R-32

داکت اسپلیت فول اینورتر دایکین



دایکین؛ هر آنچه از یک سیستم تهویه می خواهید.

دایکین باور دارد مشتریان به دنبال کیفیت هستند. بر همین اساس، همواره می کوشد یک گام جلوتر از نیازهای مصرف کننده حرکت کند؛ با ارائه محصولاتی با کیفیت که عملکرد برتر، صرفه جویی در انرژی و آسایش را فراهم کنند و در عین حال با طراحی زیبا و مدرن، با هر فضا و سبک زندگی هماهنگ باشند.

در زمینه بهره‌وری انرژی، دایکین یک یونیت سقفی اینورتر جدید طراحی کرده که از میرد دوستدار محیط زیست R-32 با GWP پایین و ODP صفر استفاده می کند؛ همین ویژگی کمک می کند مصرف کنندگان در تمام طول سال هزینه برق کمتری بپردازند. این سری جدید ترکیبی از پیشرفته ترین فناوری هاست و به طور ویژه برای شرایط سخت بازار توسعه یافته است؛ شرایطی همچون نوسانات برق، محیط های خورنده و سختی های ناشی از حمل و نقل و جابه جایی.

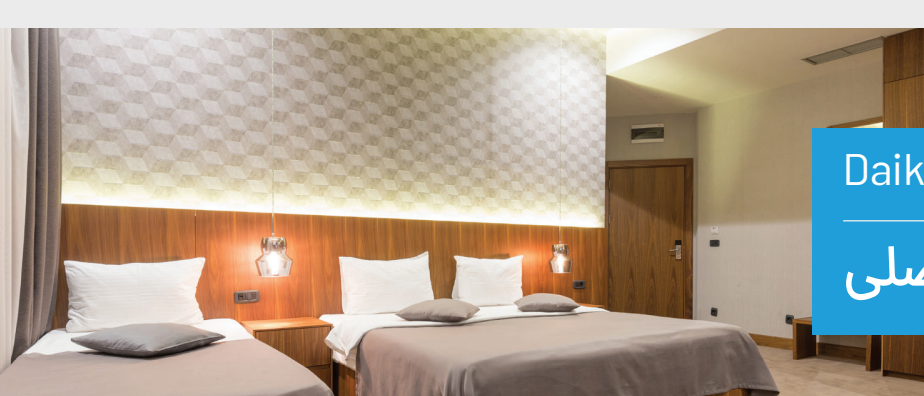
فناوری اینورتر به طور قابل توجهی هزینه انرژی را کاهش می دهد و در عین حال بالاترین سطح آسایش را حفظ می کند. دستگاه بدون شوک اولیه به برق و به صورت سافت استارت و با زمان راه اندازی کمتر شروع به کار می نماید و دما همیشه پایدار می ماند؛ موضوعی که این دستگاه را از دستگاه های معمولی بدون اینورتر متمایز می کند.

استفاده از سیستم های کارآمد نه تنها منجر به کاهش هزینه برق می شود، بلکه بار کمتری هم به تامین شبکه برق وارد می شود، چرا که توان مصرفی به حداقل می رسد.

**Think Smart; Think Green;
Think Daikin Inverter**

مزایای اینورتر در یک نگاه:

- صرفه جویی انرژی در تمام طول سال و کاهش هزینه برق همراه با تولید کربن کمتر
- جریان راه اندازی پایین تر و فشار کمتر روی برق ورودی
- سرمایش قدرتمند
- عملکرد بی صدا
- طول عمر بیشتر دستگاه



Daikin **INVERTER** R-32

خصوصیات اصلی

«سری FMDF دایکین با ترکیب بهترین فناوری‌های موجود، صدای کمتری تولید می‌کند، سریع‌تر خنک می‌کند و در مقایسه با داکت اسپلیت معمولی مصرف بسیار کمتری دارد. این دستگاه برای ایجاد یک محیط زندگی راحت در مدت زمان طولانی طراحی شده است. این سری جدید دارای ویژگی‌های استثنایی بسیاری است که راحتی بی‌نظیر، کارایی بالا و عملکردی قابل اعتماد را فراهم می‌کند.»

سرمایش قدرتمند و کارآمد

گاز مبرد R-32

برخلاف R-22، مبرد R-32 هیچ‌گونه اثر تخریبی بر لایه اوزون ندارد و اثرات زیست‌محیطی کمتری ایجاد می‌کند. این مبرد نسل جدید، ظرفیت انتقال حرارت ۱/۵ برابر بیشتر از R-410A دارد و GWP آن (پتانسیل گرمایش جهانی) فقط ۶۷۵ است؛ یعنی حدود یک‌سوم R-410A. بنابراین می‌تواند انتشار گازهای CO₂ را تا ۷۲٪ کمتر از R-410A کاهش دهد.

R-32

فناوری اینورتر

سیستم‌های دایکین به گونه‌ای طراحی شده‌اند که سرمایشی قدرتمند و سریع فراهم کنند. این طراحی برای دستیابی به بالاترین راندمان انرژی بهینه شده و نسبت بهره‌وری انرژی (EER) تا ۳/۱۵ W/W را به دست آورده است. همچنین بازدهی فصلی آن با شرایط واقعی آب‌وهوایی مطابقت دارد. استفاده از تجهیزات کم‌مصرف باعث کاهش هزینه‌های برق و نیاز کمتر به انرژی می‌شود.



عملکرد تأیید شده

یونیت‌های دایکین چه در ظرفیت اسمی و چه در اوج مصرف، فراتر از سخت‌گیرانه‌ترین استانداردها عمل می‌کنند. راندمان و ظرفیت آن‌ها برای شرایط CDB ۴۸/۴۶/۳۵ تأیید شده است.



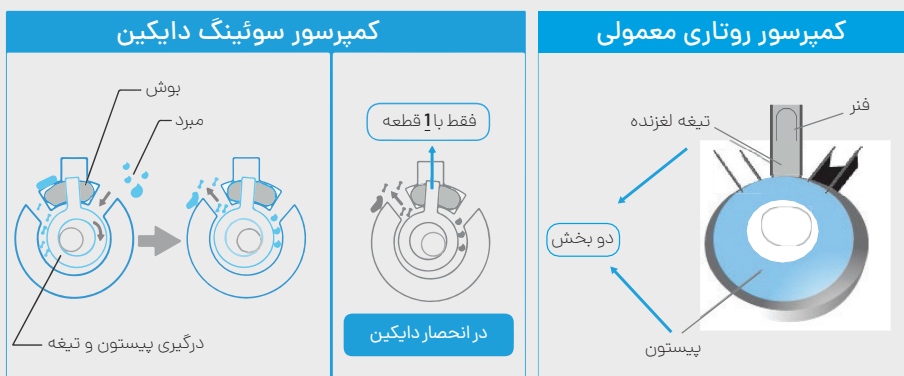
ترکیب فناوری اینورتر اختصاصی دایکین و مبرد R-32 باعث ایجاد سرمایش قدرتمند، مصرف کمتر برق، شروع سریع‌تر و حفظ دمای پایدار می‌شود. این یعنی آسایشی بی‌رقیب. با اینورتر دایکین، شما وارد عصر جدیدی از آسایش هوشمند خواهید شد.

کمپرسور انحصاری اینورتر سوئینگ دایکین

در دستگاه‌های با ظرفیت کم، بیشتر تولیدکنندگان از کمپرسور روتاری معمولی استفاده می‌کنند؛ اما دایکین این فناوری را ارتقا داده است. کمپرسور سوئینگ دایکین از نشت مبرد بین ناحیه فشار بالا و پایین جلوگیری می‌کند و راندمان فشرده‌سازی را بهبود می‌دهد.

مزایای اصلی در یک نگاه:

- کاهش نشتی مبرد
- صدای کمتر
- استهلاک کمتر قطعات
- طول عمر بیشتر
- راندمان بالاتر



Daikin **INVERTER** R-32

خصوصیات اصلی

یک راه حل واقعی، اقتصادی و پایدار.

فناوری اینورتر مصرف انرژی دستگاه داکت اسپلیت را تا ۵۰٪ در مقایسه با سیستم های سنتی کاهش می دهد. استفاده از سیستم های با راندمان بالا باعث کاهش مصرف و در نتیجه کاهش قبض برق می شود.

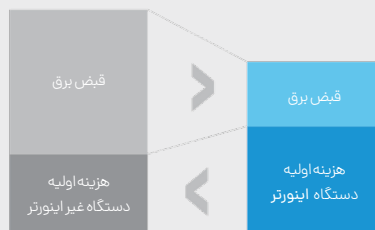
مصرف برق (Electricity Usage)



برای رسیدن به صرفه جویی واقعی، همیشه لازم است که کل هزینه شامل هزینه کارکرد را مقایسه کنید. اینورتر به شما کمک می کند تا در هزینه ها صرفه جویی کنید.

بدون اینورتر

با اینورتر



سرمایش قدرتمند و انعطاف پذیر

بیشترین انعطاف برای نصب با کارایی تضمین شده.



یونیت کانالی دایکین برای نصب در فشارهای استاتیکی مختلف طراحی شده است و عملکرد تضمین شده ای از ۱۰ تا ۱۵۰ پاسکال ارائه می دهد.

- طراحی باریک و کم ارتفاع امکان نصب در فضاهای محدود را فراهم می کند.
- طول لوله کشی قابل توجه تا ۳۰ متر اجازه می دهد لوله کشی انعطاف پذیری داشته باشید.
- امکان مکش از پشت و زیر هر دو امکان پذیر است که نصب در سقف های کوتاه و کم عمق را به آسانی امکان پذیر می سازد.
- ارتفاع بدنه تنها ۳۰۰ میلی متر است که جانمایی یونیت داخلی در هر مکانی را میسر می نماید.

تنظیم خودکار منحصر به فرد جریان هوا



این ویژگی منحصر به فرد دایکین فرآیند بالانس کردن دمپرها در طراحی را ساده می کند؛ دیگر نیازی به محاسبه مقاومت دقیق کانال در هنگام طراحی و نصب نیست. هنگام راه اندازی اولیه، فن به طور خودکار برای مقاومت واقعی کانال تنظیم می شود. این واحد جریان هوای واقعی را بررسی کرده و سپس نقطه ای نزدیک به دبی نامی را تنظیم می کند. لطفاً برای جزئیات به دستورالعمل نصب و راه اندازی مراجعه کنید.



BEST AVAILABLE TECHNOLOGY

Daikin **INVERTER** R-32

خصوصیات اصلی

سرمایش مطمئن

پمپ درین داخلی استاندارد

به لطف پمپ درین داخلی استاندارد، امکان تخلیه‌ی آب تقطیرشده فراهم است؛ این پمپ می‌تواند آب را تا ارتفاع ۱۱۲/۵ سانتی متر پمپاژ کند.



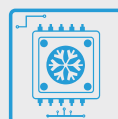
محافظت تقویت‌شده در برابر خوردگی

تمام قسمت‌هایی که در معرض محیط قرار دارند، در برابر خوردگی محافظت می‌شوند. مبدل حرارتی هر دو یونیت داخلی و خارجی دارای پوشش ضد خوردگی ویژه است. حسگرهای برد الکترونیکی (PCB) دارای پوشش ضدآب هستند. فریم و صفحه‌ی زیرین یونیت خارجی با پوشش پودری رنگ شده‌اند. این ویژگی باعث افزایش عمر مفید حتی در محیط‌های خورنده می‌شود و کارایی سرمایش را در سطح بهینه حفظ می‌کند.



برد الکترونیکی خنک‌شونده با مبرد (Refrigerant-Cooled PCB)

خنک‌کاری برد توسط مبرد، عملکرد مطمئن را تضمین می‌کند، زیرا تحت تأثیر دمای محیط قرار نمی‌گیرد و دمای آن در فصل تابستان بالا نمی‌رود.



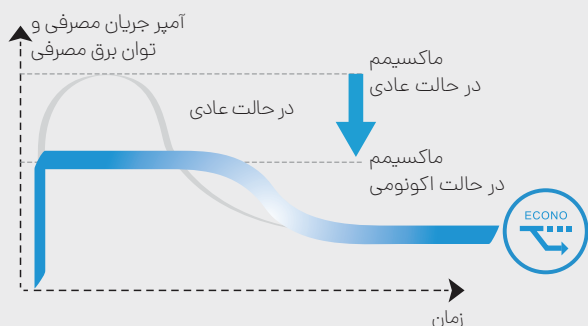
راه‌اندازی مجدد خودکار (Auto-Restart)

در صورت قطع ناگهانی برق هنگام کارکرد دستگاه، این قابلیت باعث می‌شود که دستگاه تهویه مطبوع پس از برقراری دوباره‌ی برق به طور خودکار دوباره روشن شود و با همان تنظیمات قبلی به کار ادامه دهد.



قابلیت عیب‌یابی خودکار (Self-Diagnosis Function)

دستگاه به صورت خودکار خطاها را شناسایی کرده و کد مربوطه را روی صفحه نمایش ریموت کنترل نشان می‌دهد. در صورت بروز خطا، می‌توانید به راحتی علت را متوجه شده و برای رفع سریع مشکل، آن را به مرکز خدمات گزارش دهید.



حالت صرفه‌جویی: این حالت امکان کنترل مصرف برق در ساعات اوج مصرف و محدود کردن جریان برق را فراهم می‌کند تا مصرف انرژی کاهش یابد.

جدول مشخصات فنی داکت اسپلیت اینورتر دایکین (FDMFQ-SERIES)

مدل			یونیت داخلی
			یونیت خارجی
FDMFQ105AV16	FDMFQ90AV16	FDMFQ71AV16	TR
RZMFQ105AV16	RZMFQ90AV16	RZMFQ71AV16	kW
3	2.5	2	7.1
10.5	9	7.1	2.1 ~ 7.1
5.0 ~ 10.5	4.5 ~ 10.5	2.1 ~ 7.1	Watt
3800	2900	2350	Wh/Wh
2.76	3.1	3.02	COP
19-35			IDU (DB)°C
19-50			ODU (DB)°C
230V-50Hz-1ph			V/Hz/ph
R-32			-----
300x1400x700			300x1000x700
1100/950/790			812/688/565
50			Pa
150			Pa
39/34/32			40/38/34
43			34
9.52			6.35
15.8			mm
30			30
20			15
695x930x350			595x845x300
52			dB(A)
48			kg
سوپینگ دایکین			کمپرسور

تخلیه آب (Drain Pump Kit)

امکان تخلیه آب درین را بدون نگرانی از شیب لوله از یونیت داخلی را فراهم می‌کند.



مقاومت در برابر خوردگی (Reinforced Anti-Corrosion)

یونیت‌های خارجی با پوشش ضد زنگ مخصوص، حتی در شرایط سخت، محافظت شده و عملکرد خنک‌کنندگی در سطح بهینه باقی می‌ماند.



بی‌صدا (Silence)

یونیت‌های داخلی بسیار بی‌صدا هستند و یونیت‌های خارجی نیز با حداقل سطح صدا کار می‌کنند تا مزاحم سکوت محیط پیرامون نشوند.



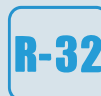
تنظیم خودکار جریان هوا (Automatic Airflow Adjustment)

این سیستم زاویه دمپر را به بهترین موقعیت تنظیم می‌کند تا هوای خنک به‌صورت یکنواخت توزیع شود. این کار باعث راحتی بیشتر و عدم نیاز به تنظیم دستی دمپرها می‌شود.



R-32

ODP = 0 برای کاهش اثرات زیست‌محیطی



فناوری اینورتر

اینورتر به‌طور پیوسته سرعت کمپرسور را متناسب با نیاز سرمایش تنظیم می‌کند؛ بنابراین از مصرف برق زیاد و اتلاف انرژی جلوگیری شده و در مصرف هزینه صرفه‌جویی می‌شود.



راه‌اندازی خودکار (Auto-Restart)

در صورت قطع ناگهانی برق، دستگاه پس از وصل مجدد، به‌طور خودکار با تنظیمات قبلی روشن می‌شود. این قابلیت از آسیب ناشی از نوسانات جلوگیری می‌کند.



سرمایش قدرتمند

قدرت سرمایش سریع و قوی حتی زمانی که دمای محیط بیرون بسیار بالا است.



کمپرسور مناطق گرمسیری (Tropical Compressor)

کمپرسور ویژه مناطق گرمسیری قادر است در شرایط آب‌وهوایی بسیار گرم به خوبی کار کند.



GWP*: پتانسیل گرمایش جهانی

ODP*: پتانسیل تخریب لایه اوزون



۹۰۰۰۰۹۶۶

تهران، پاسداران، گلستان یکم،
خیابان پایدارفرد، پلاک ۳۲،
طبقه ۳، واحد ۳۰۵



90000966



Unit 305, Floor3,
No 32, Paydarfard St,
First Golestan , Pasdaran, Tehran



www.asacarno.com