

HVAC

HEATING, VENTILATING,
AIR CONDITIONING

سیستم تهویه مطبوع

چیلر، داکت اسپلیت، فن کوئل و VRF





درباره ما

هلدینگ آفری با تکیه بر بیش از دو دهه تجربه تخصصی و به پشتوانه عضویت در اتاق بازرگانی ایران و آلمان، از سال ۱۳۷۸ تحت مدیریت جناب آقای علی آفری فعالیت خود را در حوزه‌های صنعت ساختمان، بازرگانی داخلی و خارجی، حمل و نقل بین‌المللی و ترخیص کالا آغاز کرد. این مجموعه با بهره‌گیری از دانش فنی نیروهای متخصص و به‌کارگیری ماشین‌آلات پیشرفته دنیا، توانسته است با اجرای پروژه‌های بزرگ مسکونی، تجاری، شهرک‌های ویلایی و صنعتی، جایگاه ویژه‌ای در صنعت ساختمان کسب کند. توانمندی‌های هلدینگ آفری در بخش تولید، شامل راه‌اندازی کارخانه‌های متعدد در حوزه‌های تولید پروفیل‌های آلومینیومی و UPVC، ساخت سیستم‌های تهویه مطبوع نظیر چیلر و فن‌کوئل، تولید انواع شیشه‌های سکوریت، لمینت و دوجداره، و همچنین فعالیت در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پلیمر است. در کنار این فعالیت‌های تولیدی، هلدینگ آفری با تمرکز بر زنجیره تأمین و تجارت بین‌المللی، نقشی فعال در واردات و صادرات سیستم‌های تهویه مطبوع، پروفیل‌های ساختمانی و مشتقات نفتی ایفا می‌کند. پایبندی به استانداردهای کیفی، تعهد به مشتریان داخلی و خارجی و تکیه بر زیرساخت‌های مهندسی مدرن، مسیر رشد و توسعه پایدار هلدینگ آفری را در مسیر خدمت به صنعت کشور هموار ساخته است.

مدیرعامل

علی آفری



مینی چیلر آفری NL-B4K



ظرفیت سرمای چیلر	10180 (W)
ولتاژ ورودی	220V/50 Hz / 1Phase
منبع ظرفیت	4.5 ~ 1.5 (KW)
حداکثر جریان	2046 (A)
تبرید	R410a
کمپرسور اینورتر DC	تعداد 1 عدد . برند MITSUBISHI
موتور فن DC	برند LT MOTOR . جریان 150 W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا	برند SANHUA . نرخ ورش 2.4 m ³
عملکرد آرام و کم صدا	کمتر از 55 دسی بل
ابعاد و وزن	110 KG وزن . 970x490x1050 mm

مینی چیلر آفری NL-B6K



ظرفیت سرمای چیلر	15200 (W)
ولتاژ ورودی	220V/50 Hz / 1Phase
منبع ظرفیت	4.5 ~ 1.5 (KW)
حداکثر جریان	3137 (A)
تبرید	R410a
کمپرسور اینورتر DC	تعداد 1 عدد . برند MITSUBISHI
موتور فن DC	برند LT MOTOR . جریان 85.2 W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا	برند SANHUA . نرخ ورش 3.6 m ³
عملکرد آرام و کم صدا	کمتر از 55 دسی بل
ابعاد و وزن	140 KG وزن . 1365x490x1050 mm

مینی چیلر آفری NL-B8K



ظرفیت سرمای چیلر ❄️	(W) ۲۰۲۵۰
ولتاژ ورودی ⚡️	۲۲۰ V / ۵۰ Hz / 1Phase
منبع ظرفیت ⚡️	(KW) ۸.۴ ~ ۳.۲
حداکثر جریان ⚡️	(A) ۱۵۴۹
تبرید ❄️	R ۴۱۰ a
کمپرسور اینورتر DC	تعداد ۱ عدد . برند MITSUBISHI
موتور فن DC	برند LT MOTOR . جریان ۲۰۰.۲ W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا	برند SANHUA . نرخ ورش ۴۰۶ m³
عملکرد آرام و کم صدا	کمتر از ۵۸ دسی بل
ابعاد و وزن	mm ۱۵۵۰×۴۸۰×۱۱۶۵ . وزن ۷۵ KG

مینی چیلر آفری NL-B10K



ظرفیت سرمای چیلر ❄️	(W) ۲۵۱۷۰
ولتاژ ورودی ⚡️	۲۲۰ V / ۵۰ Hz / 1Phase
منبع ظرفیت ⚡️	(KW) ۱۰ ~ ۴
حداکثر جریان ⚡️	(A) ۱۸۴۳
تبرید ❄️	R ۴۱۰ a
کمپرسور اینورتر DC	تعداد ۱ عدد . برند MITSUBISHI
موتور فن DC	برند LT MOTOR . جریان ۲۰۰.۲ W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا	برند SANHUA . نرخ ورش ۵۰۷ m³
عملکرد آرام و کم صدا	کمتر از ۵۹ دسی بل
ابعاد و وزن	mm ۱۵۵۰×۴۸۰×۱۱۶۵ . وزن ۱۸۵ KG

مینی چیلر آفری NL-B12K



ظرفیت سرمای چیلر	۳۰۰۴۰ (W)
ولتاژ ورودی	۲۲۰ V/۵۰ Hz / 1 Phase
منبع ظرفیت	۱۱.۶ ~ ۴.۸ (KW)
حداکثر جریان	۲۱۳۹ (A)
تبرید	R ۴۱۰ a
کمپرسور اینورتر DC	تعداد ۱ عدد . برند MITSUBISHI
موتور فن DC	برند LT MOTOR . جریان ۳۰۰.۲ W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا	برند SANHUA . نرخ ورش ۶۰ m³
عملکرد آرام و کم صدا	کمتر از ۶۳ دسی بل
ابعاد و وزن	۱۲۵۰×۵۰۰×۶۵۰ mm . وزن ۲۳۰ KG

مینی چیلر آفری NL-B15K



ظرفیت سرمای چیلر	۳۶۶۰۰ (W)
ولتاژ ورودی	۲۲۰ V/۵۰ Hz / 1 Phase
منبع ظرفیت	۱۳.۲ ~ ۵.۷ (KW)
حداکثر جریان	۲۴۳۴ (A)
تبرید	R ۴۱۰ a
کمپرسور اینورتر DC	تعداد ۱ عدد . برند MITSUBISHI
موتور فن DC	برند LT MOTOR . جریان ۳۰۰.۲ W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا	برند SANHUA . نرخ ورش ۵۰ m³
عملکرد آرام و کم صدا	کمتر از ۶۵ دسی بل
ابعاد و وزن	۱۲۵۰×۵۰۰×۶۵۰ mm . وزن ۲۵۰ KG



ENGINEERED FOR
FRESH AIR COMFORT

چیلر ۲۰ تن آفری CSLA-70-Z



ظرفیت سرمای چیلر ❄️	(W) ۶۵۰۰۰
ولتاژ ورودی ⚡	۳۸۰V ۳N ~ ۵۰ Hz
منبع ظرفیت ⚡	(KW) ۲۲.۸
حداکثر جریان ⚡	(A) ۵۱.۲۵
تبرید ❄️	R ۴۱۰ a
کمپرسور اینورتر DC 🔄	کمپرسور اسکرال انعطاف پذیر تعداد ۲ عدد . برند کویپلند مدل VP1۴۴ KSE-TFP
موتور فن DC 🌀	آکسیان فن . تعداد ۲ عدد برند کارل . جریان ۷۵۰ W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا 🔄	مبدل حرارتی SHELL&TUBE با راندمان بالا جریان آب ۳۱۲ m ^۳ . افت فشار آب کمتر از ۷۵
عملکرد آرام و کم صدا 🗣️	کمتر از ۵۵ دسی بل
ابعاد و وزن 📏	mm ۲۲۳۰×۲۲۰۰×۱۰۰۰ . وزن ۷۵۰ KG

چیلر ۴۰ تن آفری CSLA-130-Z



ظرفیت سرمای چیلر ❄️	(W) ۱۳۵۰۰۰
ولتاژ ورودی ⚡	۳۸۰V ۳N ~ ۵۰ Hz
منبع ظرفیت ⚡	(KW) ۲۲.۸
حداکثر جریان ⚡	(A) ۵۱.۲۵
تبرید ❄️	R ۴۱۰ a
کمپرسور اینورتر DC 🔄	کمپرسور اسکرال انعطاف پذیر تعداد ۴ عدد . برند کویپلند مدل VP ۱۴۴ KSE-TFP
موتور فن DC 🌀	آکسیان فن . تعداد ۴ عدد برند کارل . جریان ۷۵۰ W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا 🔄	مبدل حرارتی SHELL&TUBE با راندمان بالا جریان آب ۳۱۲ m ^۳ . افت فشار آب کمتر از ۷۵
عملکرد آرام و کم صدا 🗣️	کمتر از ۵۵ دسی بل
ابعاد و وزن 📏	mm ۲۲۳۰×۲۲۰۰×۱۰۰۰ . وزن ۷۵۰ KG

چیلر ۸۰ تن آفری CSLA-260-Z



ظرفیت سرمای چیلر	۲۶۰۰۰۰ (W)
ولتاژ ورودی	AC ۳۸۰V, ۳PH, ۵۰Hz
منبع ظرفیت	(KW) ۷۸.۸
حداکثر جریان	(A) ۲۰۰
تبرید	R ۴۱۰a
کمپرسور اینورتر DC	کمپرسور اسکرال انعطاف پذیر تعداد ۲ عدد . برند کویلند
موتور فن DC	آکسیان فن جانبی . تعداد ۴ عدد برند کارل . جریان ۱۸۰۰.۴ W
اواپراتور	مبدل حرارتی SHELL&TUBE با راندمان بالا جریان آب ۶۹.۶۳ m ^۳ / هفت فشار آب کمتر از ۷۵
عملکرد آرام و کم صدا	کمتر از ۵۸ دسی بل
ابعاد و وزن	۱۳۰۰×۲۲۷۰×۲۳۸۰ mm . وزن ۱۲۵۰ KG

چیلر ۱۱۰ تن آفری CSLA-390-Z



ظرفیت سرمای چیلر	۳۹۰۰۰۰ (W)
ولتاژ ورودی	۳۸۰V ۳N ~ ۵۰ Hz
منبع ظرفیت	(KW) ۱۳۶.۸
حداکثر جریان	(A) ۳۰۰
تبرید	R ۴۱۰a
کمپرسور اینورتر DC	کمپرسور اسکرال انعطاف پذیر تعداد ۶ عدد . برند کویلند مدل VP ۲۹۲ KSE-TFP
موتور فن DC	آکسیان فن . برند کارل جریان ۱۸۰۰.۶ W
مبدل حرارتی با عملکرد بالا	مبدل حرارتی SHELL&TUBE با راندمان بالا جریان آب ۶۹.۶۳ m ^۳ / هفت فشار آب کمتر از ۷۵
عملکرد آرام و کم صدا	کمتر از ۷۹ دسی بل
ابعاد و وزن	۴۰۰۰×۲۲۷۰×۲۳۸۰ mm . وزن ۴۰۰۰ KG

داکت ۱۸۰۰۰ آفری HID-18000



- ✓ سوپر سایلنتر (کمترین صدا) ✓ هواساز اسلیم تنها ۲۷ سانتی متر
- ✓ دو سیستم مکش زیر و پشت ✓ پمپ درین توکار و فن DC
- ✓ مصرف برق پایین ۱۲ تا ۱۴ آمپر ✓ امکان ارتباط با اپلیکیشن موبایل

ظرفیت سرمایشی ❄️	(W) ۱۸۰۰۰
سطح صدای یونیت داخلی 🗣️	۳۶/۳۵/۲۳ دسی بل
سطح صدای یونیت خارجی 🗣️	۵۰ دسی بل
ظرفیت گرمایشی 🔥	(W) ۱۸۰۰۰
نوع گاز مبرد ❄️	R ۴۱۰a
نوع کمپرسور 🏠	روتاری
نوع موتور فن 🌀	DC سوپر سایلنتر
ابعاد یونیت داخلی 📏	mm ۱۱۷۰×۱۹۰×۴۴۷
ابعاد یونیت خارجی 📏	mm ۸۱۰×۵۸۴×۲۸۱
یونیت داخلی و خارجی 🏠	مجهز به اینورتر DC با کیفیت ساخت بالا و عناصر کمیاب

داکت ۲۴۰۰۰ آفری HID-24000



- ✓ سوپر سایلنتر (کمترین صدا) ✓ هواساز اسلیم تنها ۲۷ سانتی متر
- ✓ دو سیستم مکش زیر و پشت ✓ پمپ درین توکار و فن DC
- ✓ مصرف برق پایین ۱۲ تا ۱۴ آمپر ✓ امکان ارتباط با اپلیکیشن موبایل

ظرفیت سرمایشی ❄️	(W) ۲۴۰۰۰
سطح صدای یونیت داخلی 🗣️	۳۶/۳۵/۲۳ دسی بل
سطح صدای یونیت خارجی 🗣️	۵۰ دسی بل
ظرفیت گرمایشی 🔥	(W) ۲۴۰۰۰
نوع گاز مبرد ❄️	R ۴۱۰a
نوع کمپرسور 🏠	روتاری
نوع موتور فن 🌀	DC سوپر سایلنتر
ابعاد یونیت داخلی 📏	mm ۹۰۰×۲۷۰×۷۲۰
ابعاد یونیت خارجی 📏	mm ۹۰۰×۶۴۰×۳۰۰
یونیت داخلی و خارجی 🏠	مجهز به اینورتر DC با کیفیت ساخت بالا و عناصر کمیاب

داکت ۳۰۰۰۰ آفری HID-30000



- ✓ سوپر سایلنتر (کمترین صدا) ✓ هواساز اسلیم تنها ۲۷ سانتی متر
- ✓ دو سیستم مکش زیر و پشت ✓ پمپ درین توکار و فن DC
- ✓ مصرف برق پایین ۱۲ تا ۱۴ آمپر ✓ امکان ارتباط با اپلیکیشن موبایل

ظرفیت سرمایشی	۳۰۰۰۰ (W)
سطح صدای یونیت داخلی	۳۶/۳۵/۲۳ دسی بل
سطح صدای یونیت خارجی	۵۰ دسی بل
ظرفیت گرمایشی	۳۰۰۰۰ (W)
نوع گاز مبرد	R ۴۱۰a
نوع کمپرسور	روتاری
نوع موتور فن	DC سوپر سایلنتر
ابعاد یونیت داخلی	mm ۱۱۴۰×۲۶۸×۷۲۰
ابعاد یونیت خارجی	mm ۸۶۰×۶۷۰×۳۱۰
یونیت داخلی و خارجی	مجهز به اینورتر DC با کیفیت ساخت بالا و عناصر کمیاب

داکت ۳۶۰۰۰ آفری HID-36000



- ✓ سوپر سایلنتر (کمترین صدا) ✓ هواساز اسلیم تنها ۲۷ سانتی متر
- ✓ دو سیستم مکش زیر و پشت ✓ پمپ درین توکار و فن DC
- ✓ مصرف برق پایین ۱۲ تا ۱۴ آمپر ✓ امکان ارتباط با اپلیکیشن موبایل

ظرفیت سرمایشی	۳۶۰۰۰ (W)
سطح صدای یونیت داخلی	۳۶/۳۵/۲۳ دسی بل
سطح صدای یونیت خارجی	۵۰ دسی بل
ظرفیت گرمایشی	۳۶۰۰۰ (W)
نوع گاز مبرد	R ۴۱۰a
نوع کمپرسور	روتاری
نوع موتور فن	DC سوپر سایلنتر
ابعاد یونیت داخلی	mm ۱۳۰۰×۳۵۰×۸۰۰
ابعاد یونیت خارجی	mm ۱۰۹۰×۱۳۸۶×۳۸۰
یونیت داخلی و خارجی	مجهز به اینورتر DC با کیفیت ساخت بالا و عناصر کمیاب

داکت ۴۸۰۰۰ آفری HID-48000



- ✓ سوپر سایلنتر (کمترین صدا) ✓ هواساز اسلیم تنها ۲۷ سانتی متر
- ✓ دو سیستم مکش زیر و پشت ✓ پمپ درین توکار و فن DC
- ✓ مصرف برق پایین ۱۲ تا ۱۴ آمپر ✓ امکان ارتباط با اپلیکیشن موبایل

ظرفیت سرمایشی	[W] ۴۸۰۰۰
سطح صدای یونیت داخلی	۳۶/۳۵/۲۳ دسی بل
سطح صدای یونیت خارجی	۵۰ دسی بل
ظرفیت گرمایشی	[W] ۴۸۰۰۰
نوع گاز مبرد	R ۴۱۰a
نوع کمپرسور	روتاری
نوع موتور فن	DC سوپر سایلنتر
ابعاد یونیت داخلی	mm ۱۳۰۰×۳۵۰×۸۰۰
ابعاد یونیت خارجی	mm ۱۰۹۰×۱۳۸۶×۳۸۰
یونیت داخلی و خارجی	مجهز به اینورتر DC با کیفیت ساخت بالا و عناصر کمیاب

داکت ۶۰۰۰۰ آفری HID-60000



- ✓ سوپر سایلنتر (کمترین صدا) ✓ هواساز اسلیم تنها ۲۷ سانتی متر
- ✓ دو سیستم مکش زیر و پشت ✓ پمپ درین توکار و فن DC
- ✓ مصرف برق پایین ۱۲ تا ۱۴ آمپر ✓ امکان ارتباط با اپلیکیشن موبایل

ظرفیت سرمایشی	[W] ۶۰۰۰۰
سطح صدای یونیت داخلی	۳۶/۳۵/۲۳ دسی بل
سطح صدای یونیت خارجی	۵۰ دسی بل
ظرفیت گرمایشی	[W] ۶۰۰۰۰
نوع گاز مبرد	R ۴۱۰a
نوع کمپرسور	روتاری
نوع موتور فن	DC سوپر سایلنتر
ابعاد یونیت داخلی	mm ۲۹۰×۷۳۵×۱۲۵۰
ابعاد یونیت خارجی	mm ۹۴۰×۱۳۶۶×۳۶۸
یونیت داخلی و خارجی	مجهز به اینورتر DC با کیفیت ساخت بالا و عناصر کمیاب

فن کویل سقفی توکار ۲۰۰ - ۱۰۰۰ آفری

CEILING FAN COIL



200 CFM

300 CFM

600 CFM

1000 CFM

فن کویل سقفی توکار دستگاهی است که برای تامین سرمایش و گرمایش محیط های داخلی استفاده می شود. دارای انواع ظرفیت ها از ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ متر مکعب

۲۰۰ تا ۱۰۰۰ فیت مکعب بر دقیقه

ظرفیت هوادهی



فلزی جهت جلوگیری از تغییر شکل دمنده و ایجاد صدا

نوع دمنده



کیفیت بالا از جنس استیل گالوانیزه ضد زنگ

فن سانتافیوژ



کویل سه ردیفه مسی با پره های بلوفین آلومینیومی

نوع کویل



تیوب با ابعاد خارجی ۳۰.۸ اینچ و فین در هر اینچ طول ۱۲

نوع تیوب



سینی درین کشیده جهت قرار گرفتن کامل روی اتصالات

سینی درین



مناسب جهت پرتاب باد بهتر و یکپارچه

فشار استاتیک خروجی



جعبه فیلتر پاکس سه لایه آلومینیومی جهت فیلتراسیون هوای ورودی

فیلتر هوا



فیلتر کشویی و خروج به صورت ۴۵ درجه از دستگاه

فیلتر کشویی



امکان سفارش با جهت مکش هوا از پشت یا پایین دستگاه

سیستم مکش



فن کویل یک طرفه و چهار طرفه ۲۰۰ - ۲۰۰۰ آفری

CASSETTE FAN COIL



300 CFM

400 CFM

600 CFM

800 CFM

فن کویل کاستی یک یا چهار طرفه نوعی از انواع فن کویل های سقفی است که هوا را از بالا به پایین و به صورت یکنواخت توزیع می کند دارای انواع ظرفیت ها از ۲۰۰ تا ۲۰۰۰ متر مکعب

۲۰۰ تا ۲۰۰۰ فیت مکعب بر دقیقه

ظرفیت هوادهی



پنل تمام دیجیتال جهت استفاده در پروژه های تجاری و مسکونی

پنل



کیفیت بالا از جنس استیل گالوانیزه با ضخامت بالا جهت عایق صوتی و حرارتی

نوع بدنه



کویل سه ردیفه مسی با پره های بلوفین آلومینیومی و راندمان بالا

نوع کویل



تیوب با ابعاد خارجی ۳۰.۸ اینچ تست شده در فشار ۳۰ بار

نوع تیوب



۷۰۰ میلی لیتر به همراه شیر یک طرفه

پمپ درین



سه سرعت با کارکرد آرام و کم صدا

فن سانتافیوژ



بسیار مقاوم و قابل شستشو و چرخش خودکار دریچه ها

فیلتر هوا



داخلی جهت جلوگیری از نشئی آب و قابلیت تبدیل از ۲ به ۴ لوله

فلو سویچ



فضاهایی با متراژ ۱۰ تا ۱۲۰ مترمربع

موارد کاربرد



هواساز ۲۰۰۰ - ۵۰۰۰ آفری STATIC DUCT TYPE



هواساز یکی از تجهیزات سیستم های تهویه مطبوع مرکزیت که وظیفه ی تامین، تصفیه، سرمایش گرمایش و توزیع هوای مطبوع را در فضاهای مختلف بر عهده دارد. این دستگاه با استفاده از فن سانتریفیوژ پر قدرت، کویل های سرمایشی و گرمایشی با راندمان بالا و سیستم فیلتراسیون چند مرحله ای شرایط آسایش حرارتی و کیفیت مطلوب هوا را برای ساختمان های اداری، تجاری، صنعتی، درمانی و مسکونی فراهم می سازد.

ظرفیت هوادهی	۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ فیت مکعب بر دقیقه
موارد کاربرد	مناسب جهت کاربری تجاری، اداری، هتل، بیمارستان و مراکز خرید
فن سانتریفیوژ	سانتریفیوژ با کیفیت بالا از جنس آلومینیوم گالوانیزه ضد زنگ با بالانس دینامیکی
نوع فن کویل	آلومینیوم هیدرولیک
نوع تیوب	تیوب مسی با ضخامت ۰.۳۵ تا ۰.۵ میلی متر
سینی درین	استیل ۳۰۴ یا گالوانیزه با عایق مناسب
فشار استاتیک خروجی	۳۰۰ تا ۱۰۰۰ پاسکال
فیلتر هوا	فیلتر اولیه G4 فیلتر ثانویه F8 فیلتر نهایی H13 HEPA (بیمارستانی)
فیلتر کشویی	فیلتر کشویی یا ریل دار قابل تعویض
مترائز مورد استفاده	فضاهایی با مترائز ۱۰۰ الی ۱۲۰۰ متر مربع

فن کویل زمینی ۲۰۰ - ۱۲۰۰ آفری FLOOR STANDING



فن کویل زمینی از جمله پر کاربردترین انواع فن کویل ها است که با نام فن کویل عمودی نیز شناخته می شود که به صورت عمودی و بر روی زمین نصب می گردد. این نوع از انواع روکار محسوب می شود که در معرض دید قرار گرفته و قسمتی از مساحت کف را اشغال می کند.

ظرفیت هوادهی	۲۰۰ تا ۱۲۰۰ فیت مکعب بر دقیقه
موارد کاربرد	مناسب جهت کاربری اداری، دانشگاه ها و بیمارستان ها
فن سانتریفیوژ	کیفیت بالا از جنس استیل گالوانیزه ضد زنگ
نوع کویل	کویل سه و چهار ردیفه مسی با پره های پلوفین آلومینیومی
نوع تیوب	تیوب با ابعاد خارجی ۳.۸ اینچ تست شده در فشار ۳۰ بار
سینی درین	سینی درین افقی/عمودی جهت خروج آب تقطیر شده
فشار استاتیک خروجی	۸۰ پاسکال جهت کانال کشی
فیلتر هوا	جعبه اختلاط هوا جهت فیلتراسیون هوای ورودی
فیلتر کشویی	فیلتر کشویی و خروج به صورت ۴۵ درجه از دستگاه
مترائز مورد استفاده	فضاهایی با مترائز ۱۰ تا ۷۰ متر مربع

مینی VRF ۶ - ۱۲ آفری

MINI VRF 6HP - 12HP



ظرفیت (HP)	۸ تا ۱۲ اسب بخار
ظرفیت سرمایش (kW)	۲۲.۴ تا ۳۳.۵
کمپرسور	اسکرال اینورتر یا توین روتاری
کنترل ظرفیت	از ۱۰٪ تا ۱۰۰٪
حداکثر طول لوله کشی	۳۰۰ متر
حداکثر اختلاف ارتفاع	۹۰ متر
دامنه‌ی عملکرد محیطی (سرمایش)	-۵ تا +۵۲
دامنه‌ی عملکرد محیطی (گرمایش)	-۲۵ تا +۲۵
حداکثر تعداد یونیت داخلی	۱۳ عدد

مینی VRF های آفری راهکاری ایده‌آل برای تأمین سرمایش و گرمایش فضاهای مسکونی لوکس، ویلاها، دفاتر اداری، مطبها و فروشگاههای کوچک تا متوسط هستند. این سیستمها با بهره‌گیری از فناوری اینورتر، کنترل مستقل دما در هر فضا، مصرف انرژی بهینه و لوله‌کشی انعطاف‌پذیر، آسایش حرارتی پایدار را در تمام فصول سال فراهم می‌کنند. ابعاد فشرده و امکان اتصال چندین یونیت داخلی به یک یونیت خارجی، مینی VRF را به گزینه‌ای مناسب برای پروژه‌هایی با محدودیت فضا و نیاز به کنترل دقیق دما تبدیل کرده است.

VRF ۱۶ - ۲۰ آفری میان ظرفیت

COMPACT VRF 16HP - 20HP



ظرفیت (HP)	۱۶ تا ۲۰ اسب بخار
ظرفیت سرمایش (kW)	۴۵ تا ۵۶
کمپرسور	اسکرال اینورتر یا توین روتاری
کنترل ظرفیت	از ۱۰٪ تا ۱۰۰٪
حداکثر طول لوله کشی	۵۰۰ متر
حداکثر اختلاف ارتفاع	۹۰ متر
دامنه‌ی عملکرد محیطی (سرمایش)	-۵ تا +۵۲
دامنه‌ی عملکرد محیطی (گرمایش)	-۲۵ تا +۲۵
حداکثر تعداد یونیت داخلی	۲۶ عدد

سیستم‌های VRF میان ظرفیت (Compact VRF) آفری راهکاری ایده‌آل برای ساختمان‌های اداری مراکز تجاری، کلینیک‌ها و پروژه‌های چندواحدی با بار برودتی متوسط هستند. این سیستمها با بهره‌گیری از فناوری اینورتر، راندمان انرژی بالا، کنترل مستقل دمای هر فضا و قابلیت اتصال تعداد بیشتری یونیت داخلی، امکان تأمین آسایش حرارتی پایدار را با حداقل مصرف انرژی فراهم می‌کنند. انعطاف‌پذیری در طراحی و لوله‌کشی، Compact VRF را به گزینه‌ای مناسب برای پروژه‌های مدرن و فضاهای با کاربری متنوع تبدیل کرده است.

VRF تجاری ۲۲ - ۳۰ آفری

COMMERCIAL VRF 22HP - 30HP



سیستم‌های VRF تجاری (Commercial VRF) برای تأمین سرمایش و گرمایش پروژه‌های بزرگ اداری، مراکز تجاری، هتل‌ها، مجتمع‌های چندمنظوره و ساختمان‌های پرتردد طراحی شده‌اند. این سیستم‌ها با ظرفیت بالا، راندمان انرژی مطلوب، کنترل هوشمند و قابلیت اتصال تعداد زیادی یونیت داخلی، امکان مدیریت مستقل دمای فضاهای مختلف را فراهم می‌کنند. انعطاف‌پذیری در طراحی، طول لوله‌کشی گسترده و عملکرد پایدار در شرایط مختلف اقلیمی، کمپوتیبیلیتی را به گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های حرفه‌ای و مقیاس بزرگ تبدیل کرده است.

ظرفیت (HP)	۲۲ تا ۳۰ اسب بخار
ظرفیت سرمایش (kW)	۸۴ تا ۶۱.۶
کمپرسور	اسکرال اینورتر یا توین روتاری
کنترل ظرفیت	از ۱۰٪ تا ۱۰۰٪
حداکثر طول لوله‌کشی	۷۵۰ متر
حداکثر اختلاف ارتفاع	۹۰ متر
دامنه‌ی عملکرد محیطی (سرمایش)	-۵ تا +۵۲
دامنه‌ی عملکرد محیطی (گرمایش)	-۲۵ تا +۲۵
حداکثر تعداد یونیت داخلی	۴۰ عدد

VRF ساختمان‌های بزرگ ۳۲ - ۴۰ آفری

LARGE BUILDING VRF 32HP - 40HP



سیستم‌های VRF پروژه‌های بزرگ برای تأمین سرمایش و گرمایش برج‌های اداری، هتل‌ها، مراکز درمانی، مجتمع‌های تجاری و ساختمان‌های بزرگ مقیاس طراحی شده‌اند. این سیستم‌ها با ظرفیت بالا، راندمان انرژی مطلوب، کنترل هوشمند و قابلیت اتصال تعداد زیادی یونیت داخلی، امکان مدیریت دقیق دمای فضاهای مختلف را فراهم می‌کنند. طول لوله‌کشی گسترده، انعطاف‌پذیری در طراحی و عملکرد پایدار در شرایط اقلیمی متنوع، این سری را به راهکاری ایده‌آل برای پروژه‌های حرفه‌ای و گسترده تبدیل کرده است.

ظرفیت (HP)	۳۲ تا ۴۰ اسب بخار
ظرفیت سرمایش (kW)	۹۰ تا ۱۱۲
کمپرسور	اسکرال اینورتر یا توین روتاری
کنترل ظرفیت	از ۱۰٪ تا ۱۰۰٪
حداکثر طول لوله‌کشی	۱۰۰۰ متر
حداکثر اختلاف ارتفاع	۹۰ متر
دامنه‌ی عملکرد محیطی (سرمایش)	-۵ تا +۵۲
دامنه‌ی عملکرد محیطی (گرمایش)	-۲۵ تا +۲۵
حداکثر تعداد یونیت داخلی	۶۴ عدد

مشتریان ما





اطلس مال
تهران - نیاوران



مجمع دنیای آرزو
مازندران - ساری



برج پارس
تهران - جردن



تهران مال
تهران - چیتگر



مجمع آرمیتاز
خراسان - مشهد



هتل الماس ۲
خراسان - مشهد



پروژه ۴۵۰ واحدی پردیس
تهران - پردیس



حرم امام رضا
خراسان - مشهد



هتل الماس نوین
خراسان - مشهد



پروژه مسکونی ۷۰۰ واحدی ایلام
کردستان - ایلام



مجمع یوتوپیا
تهران - الهیه



مجمع مسکونی باران
خراسان - مشهد

CONTACT US



SCAN FOR MORE



تهران . ولنچک . خیابان امیرآبادی
نبش کوچه روستا . پلاک ۵۷/۱



021 2680 9112
021 2680 9118
021 2680 8826
021 2242 2708



www.afari-holding.com



+98 912 18 777 18