

Haier

More Creation, More Possibilities

Haier

More Creation, More Possibilities

2025 Light Commercial AC (Saudi)

Haier Intelligent Buildings



ADDRESS

No.1 Haier Road, Hi-tech Zone, Qingdao 266101 P.R.China

CONTACTS

Tel: +86-532-8893-6938

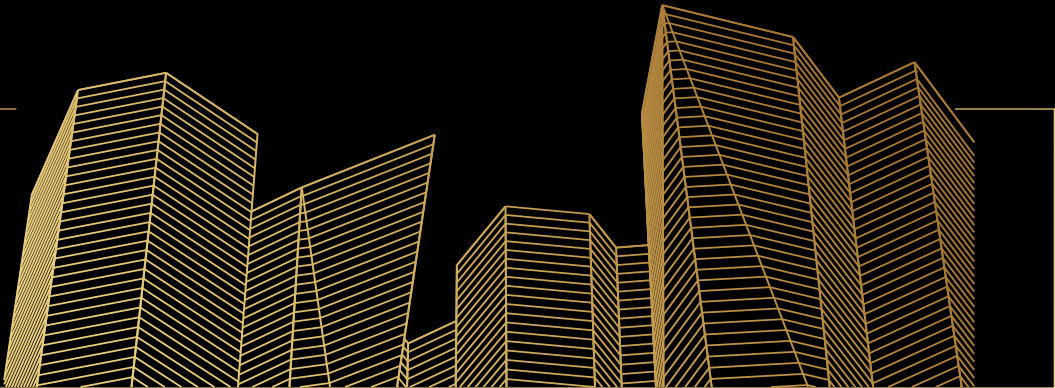
B2C Website: www.haier.com

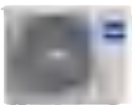
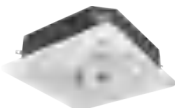
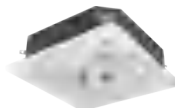
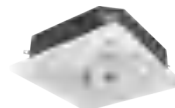
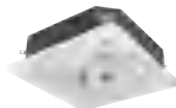
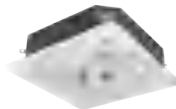


The specifications, designs and information in this brochure are subject to the actual products.
Haier reserves the right to make change without any notice.

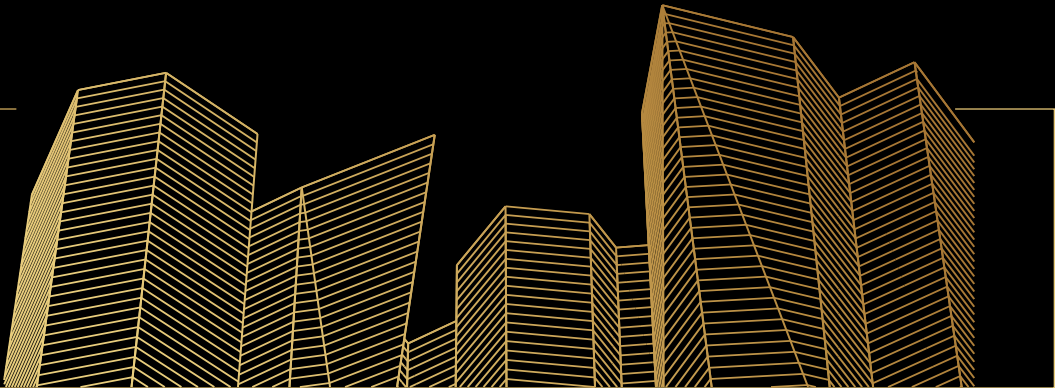
Haier Intelligent Buildings

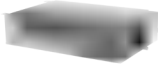
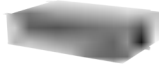
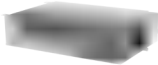
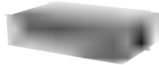
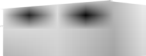
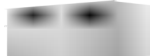
PRODUCT LINE-UP



Type \ kW	5.0	7.1	10.5		14.0	16.0	21.0	28.0
 Outdoor Unit 1/220~240/50/60	 1U18S4SR1FT	 1U24S4SQ1FT	 1U36S4SC1FT		 1U48S4SP1FT			
 Round Way Cassette	 AB18S4SR1FT	 AB24S4SR1FT	 AB36S4SR1FT		 AB48S4SR1FT			
 Outdoor Unit 1/220~240/50/60					 AU052FPERB	 AU062FPERB		
 Round Way Cassette					 AB482MNERAB	 AB602MNERAB		

PRODUCT LINE-UP



Type \ kW	5.0	7.1	10.5		14.0	16.0	21.0	28.0
Outdoor Unit 1/220~240/50/60	 1U18S4SR1FT	 1U24S4SQ1FT	 1U36S4SC1FT		 1U48S4SP1FT	 1U60S4SP1FT		
Duct R32	 AD18S4SJ1FT	 AD24S4SJ1FT	 AD36S4SJ1FT		 AD48S4SX1FT	 AD60S4SX1FT		
Outdoor Unit 1/220~240/50/60	 1U18RH4ERT	 1U24SH4ERT	 1U36NH4ERT		 AU052FPERB	 AU062FPERB	 AU08NFKERB	 AU10NFKERB
Duct R410A	 AD18MH4ERT	 AD24MH4ERT	 AD36MH4ERT		 AD482MJERAD	 AD542MJERAD	 AD722MTERAD	 AD962MTERAD
 Outdoor Unit 1/220~240/50/60					 1U48S4SP1FT	 1U60S4SP1FT		
Cabinet					 AP48KH1EAA	 AP60KH1EAA		



Outdoor

High Efficiency

Inverter

Inverters operate without repeated ON/OFF operation.

تعمل أنظمة الإنفرتر دون الحاجة إلى التشغيل والإيقاف المتكرر، مما يحسن الكفاءة ويقلل من استهلاك الطاقة

Rated condition

ON/OFF operation

Worse efficiency

Inverter cooling capacity

Cooling load

Partial load area

Outdoor ambient temperature (°C) 35

إنفرتر

تعمل أنظمة الإنفرتر دون الحاجة إلى التشغيل والإيقاف المتكرر، مما يحسن الكفاءة ويقلل من استهلاك الطاقة

Non-inverter cooling systems demonstrate higher fuel efficiency during continuous operation compared to frequent starting and stopping.

أنظمة التبريد غير المزودة بالإنفرتر توفر كفاءة أعلى في استهلاك الوقود خلال التشغيل المستمر، مما يجعلها أكثر فعالية من حيث الطاقة مقارنة بالتشغيل والإيقاف المتكرر

whereas non-inverter units consume more energy through frequent full power on/off cycles.

بينما تستهلك الوحدات غير المزودة بإنفرتر طاقة أكبر بسبب التشغيل والإيقاف المتكرر بكامل طاقتها

Low Standby Power

استهلاك منخفض للطاقة في وضع الاستعداد

Low standby power consumption, increasing SEER by 0.2-0.4.

استهلاك منخفض للطاقة في وضع الاستعداد

DC technology

تقنية التيار المستمر

DC inverter compressor and fan motor.

تقنية التيار المستمر

New DC inverter twin rotary compressor

- Small torque change, good dynamic balance, the system runs stably, little vibration, low noise, high efficiency.
- More higher efficiency in part load running.

تغيرات العزم صغيرة، مما يضمن توازنًا ديناميكيًا جيدًا يعمل النظام بثبات مع اهتزاز منخفض، وضوضاء قليلة، وكفاءة عالية يحقق كفاءة أعلى عند التشغيل تحت حمل جزئي

(DC) مضاط ذوّار مزدوج جديد يعمل بتقنية العاكس (الإنفرتر) التيار المستمر

DC fan motor

Strong magnetic rotor, small vortex of refrigerant

High Reliability

Running in high temperature 60°C

Under the circumstance of high ambient temperature, the cooling capacity of the machine does not decline.

في ظل ظروف درجات الحرارة المحيطة المرتفعة، لا تنخفض قدرة التبريد للجهاز

يعمل في درجات حرارة عالية تصل إلى 60 درجة مئوية

Corrosion resistance

Corrosion resistant heat exchanger, 500h salt spray test; 100% pure copper pipeline.

مبادل حراري مقاوم للتآكل تم اجتيازه لاختبار رذاذ الملح لمدة 500 ساعة، مع استخدام أنابيب مصنوعة من النحاس النقي بنسبة 100%

تصميم مقاوم للتآكل لضمان عمر افتراضي أطول

Super Comfort

More comfort

مزيد من الراحة

Room temperature

Set temperature

Too hot

Small temperature fluctuation

Too cold

Inverter

Time

Quick cooling

يوفر تبريدًا سريعًا لتحقيق راحة فورية

Capacity

Time

Start

Reaches Max. capacity faster than usual inverter models

Reaches the setting temperature faster.

New inverter

Usual inverter

Non inverter

Inverter control responds to load changes and causes minor temperature adjustments.

يتكيف نظام التحكم بالإنفرتر مع تغييرات الحمل بدقة، ما يضمن تعديلات طفيفة ومستقرة في درجة الحرارة

Low Noise Operation

يتميز الجهاز بتشغيل منخفض الضوضاء، مما يوفر بيئة هادئة ومريحة في جميع الأوقات

Featuring a DC inverter compressor and DC fan motor with non-resonance bracket design, our system ensures smooth operation while eliminating compressor cycling, reducing overall noise levels.

نظامنا المزود بضغط وموتور مروحة بتقنية الإنفرتر، بالإضافة إلى تصميم مثبت غير متردد، يضمن تشغيلاً هادئاً وسلساً مع تقليل الضوضاء الناتجة عن تكرار تشغيل الضاغط



Easy Installation

سهل التركيب

Outdoor Unit Side Discharge & Less Footprint

تتم تصريف جانبي للوحدة الخارجية و يأخذ مساحة أصغر

Outdoor unit side discharge design provides less footprint.

يتميز تصميم تصريف الهواء الجانبي للوحدة الخارجية بتوفير مساحة أقل، مما يساهم في تحسين استغلال المساحات وتسهيل عملية التركيب



Easy installation

تركيب سهل

Small footprint, only 0.42m², 43% floor area can be reduced.

مساحة صغيرة ، فقط 0.42 متر مربع، مما يقلل 43% من المساحة الأرضية



Double side "4" handles

مقابض "4" على الجانبين

Designed for easy handling, two people can effortlessly carry the unit

تم تصميم الجهاز ليكون سهل الحمل، حيث يمكن لشخصين حمله بسهولة ويسر



Software Connected Port

يتيح منفذ الاتصال بالبرمجيات تكاملاً سلساً مع النظام، مما يوفر تحكمًا ذكيًا وتحسيناً للأداء

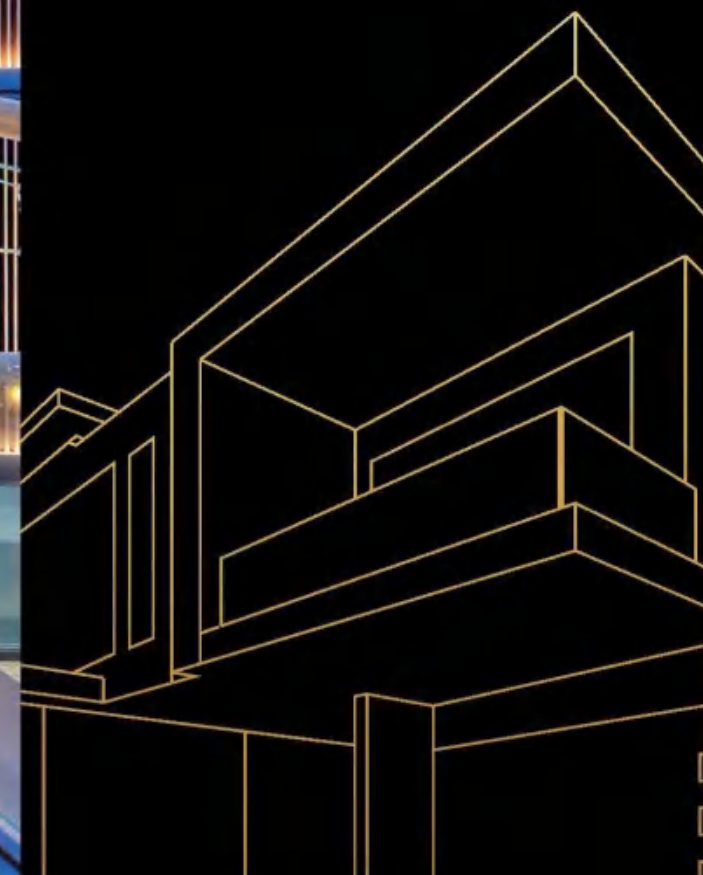
It is convenient that Installer can connect the software to PCB port to check all running data.

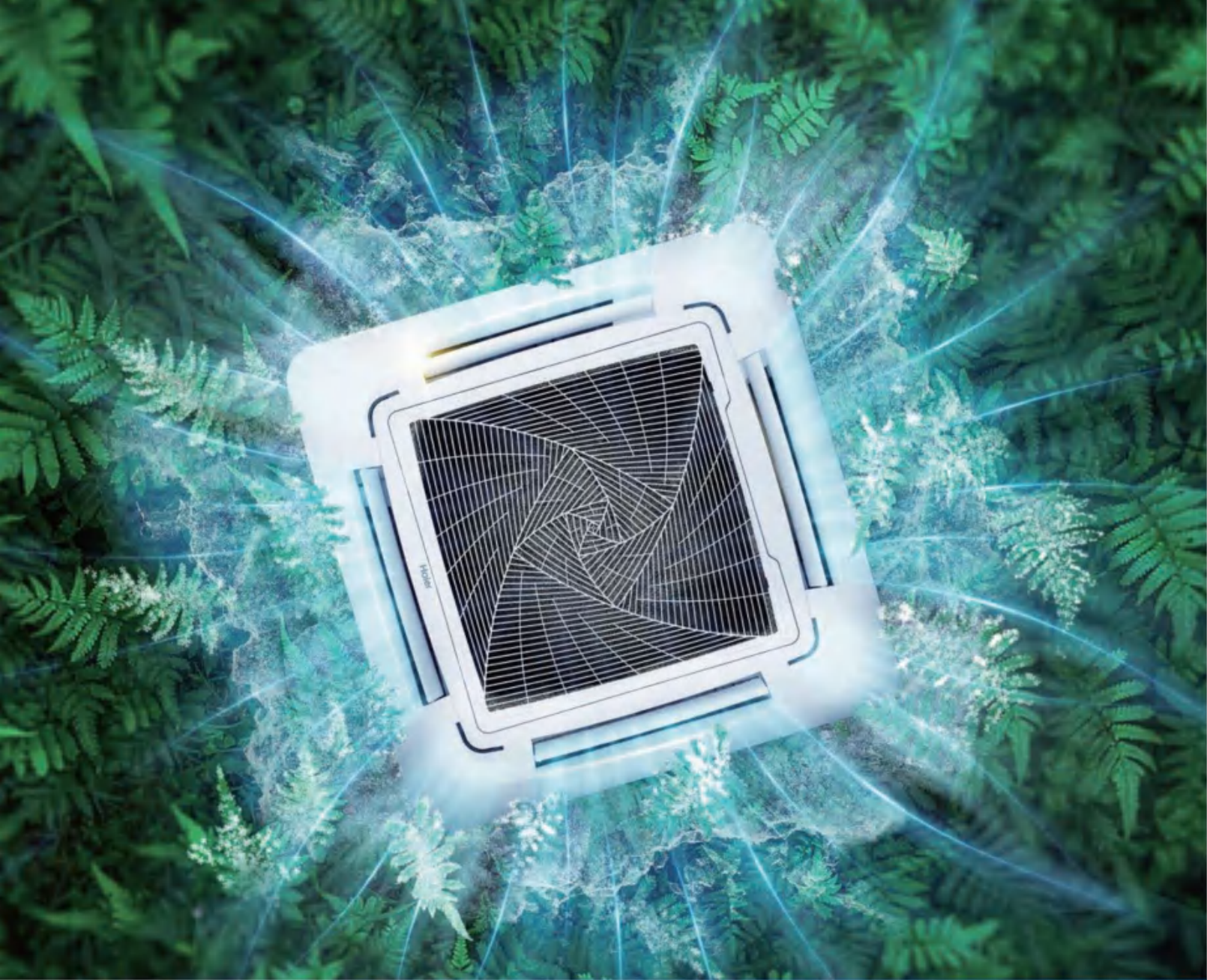
يوفر النظام راحة كبيرة للمركب، حيث يمكنه بسهولة توصيل البرمجيات بمنفذ لفحص جميع بيانات التشغيل في الوقت الفعلي





011 Round Way Cassette
015 Duct
019 Cabinet





Round Way Cassette

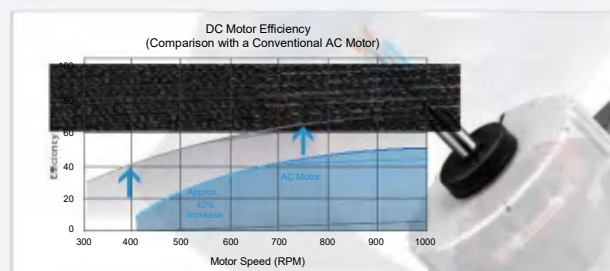
Energy Saving

DC Fan Motor

يتميز الجهاز بموتور مروحة بتقنية مما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الطاقة وأداء

Haier cassette adopts DC fan motor, compared to conventional AC fan motor, DC fan motor is more efficiency.

تستخدم كاسيت هاير موتور مروحة، مما يضمن كفاءة أعلى في استهلاك الطاقة مقارنة بالموتور التقليدي

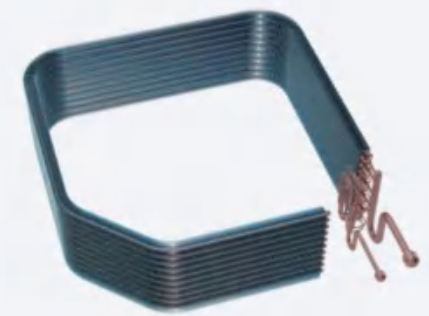


New heat exchanger design

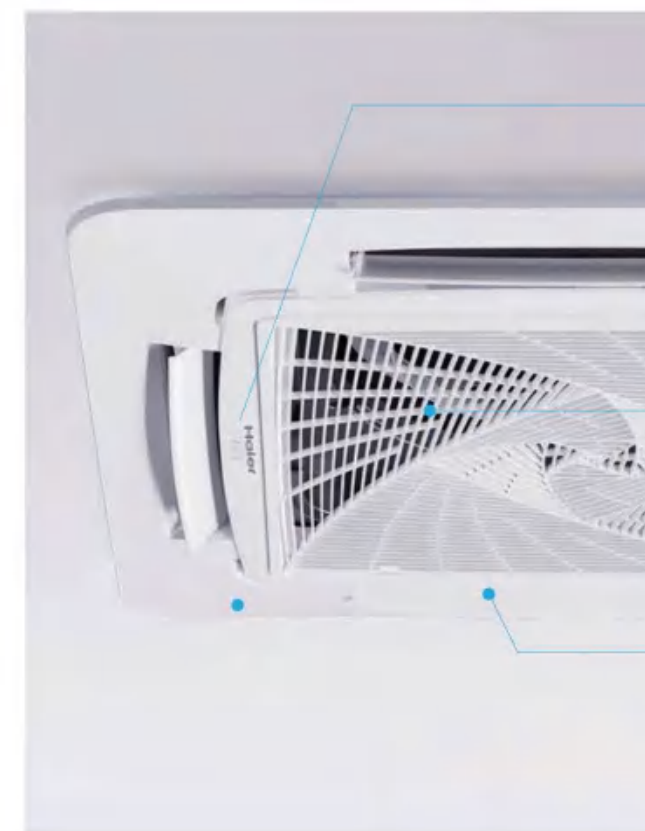
تصميم جديد ومحسن للمبادل الحراري يعزز الكفاءة ويطيل عمر التشغيل

The area of exchange is enlarged to increase heating efficiency.

تم تكبير مساحة التبادل الحراري بهدف تعزيز كفاءة التسخين وتحسين الأداء



Comfortable



1 | Hidden LCD display

Green display for cooling red display for heating, it is very easy identified by opening mode.

شاشة عرض خضراء لوضع التبريد وشاشة حمراء لوضع التسخين، مما يجعل من السهل التعرف على الوضع عند التشغيل

2 | "Spiral" panel

"Spiral" concept, "Haier" image.

مفهوم "اللولب" وتصميم يتماشى مع هوية هاير (Haier).

3 | Flap is closed When air conditioner off

There is no crack from the flap and the panel when the air conditioner off. More elegance.

لا يوجد أي تشققات في الرفرف أو اللوحة عند إيقاف تشغيل جهاز التكييف، مما يعزز الأناقة

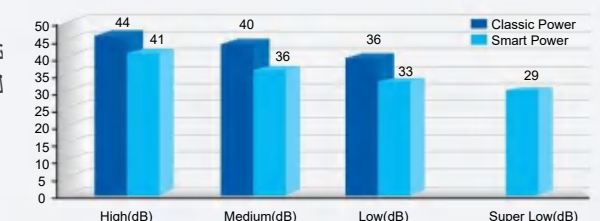
Fan speed program

يضمن جهاز التكييف برنامجًا متعددًا لسرعة المروحة لتوفير أداء مثالي في مختلف الظروف

4 speeds regulation. Sound level reduced by 3dB(A) extra.

تنظيم 4 سرعات، مع تقليل مستوى الصوت بمقدار 3 ديسيبل للحصول على تجربة أكثر هدوءًا

Series	Classic Power	Smart Power
Cooling Capacity	8kW	9kW
Model	AB28ES1ERA(S)	ABH090H1ERG



Super Big Inlet Grille

تم تصميم شبكة مدخل الهواء الكبيرة جدًا لتحسين تدفق الهواء وزيادة كفاءة التبريد

We enlarge the air inlet area by 23%, reduce the air speed, and lower the sound level

بفضل توسيع منطقة مدخل الهواء بنسبة 23%، يتم تقليل سرعة الهواء مما يؤدي إلى تقليل مستوى الصوت وتحسين راحة التشغيل



Brand-New Designed Fan

مروحة بتصميم جديد كليًا لضمان أداء أفضل وكفاءة أعلى

New fan design reduces resistance against airflow. Reduce 3dB(A) to sound level.

بفضل التصميم الجديد للمروحة، يتم تقليل المقاومة ضد تدفق الهواء، مما يؤدي إلى خفض مستوى الصوت، مما يضمن تجربة تشغيل أكثر هدوءًا وكفاءة



Individual Flap Control

يوفر النظام تحكمًا فرديًا بالرفرف، مما يسمح بتوجيه الهواء بدقة لتحقيق أقصى راحة وكفاءة في التوزيع

The four flaps can be controlled individually according to end users by controller, providing maximum comfort. توفر الأربعة رفارف القابلة للتحكم بشكل فردي عبر جهاز التحكم تخصيصًا كاملاً لتوجيه الهواء وفقًا لاحتياجات المستخدم، مما يضمن راحة مثالية في جميع الأوقات



High Ceiling Mode

وضع السقف المرتفع

Lots of shops have 5 meters high ceilings. This model can be installed at 4.5 meters height. The best solution for a high ceiling shop.

يوفر هذا الطراز الحل الأمثل للمحلات ذات الأسقف المرتفعة، حيث يمكن تركيبه بسهولة في أماكن يصل ارتفاعها إلى 4.5 متر، مما يضمن توزيع هواء مثالي في المساحات العالية

*By wired controller YR-E16B to realize the function.
*YR-E16B عن طريق جهاز تحكم سلكي



Round Way Air Supply

توزيع الهواء بطريقة دائرية

Round way air supply without blind spot.

توزيع هواء بطريقة دائرية دون وجود مناطق عمياء



Convenient

Square Hanger

تصميم خطاف مربع يضمن تثبيتًا محكمًا وأمنًا

Unit body size: 765*765mm, innovative square hanger, flexible direction adjustment for installation.

حجم جسم الوحدة: 765*765 مم، مع خطاف مربع مبتكر وتعديل مرّن للاتجاهات لتسهيل التركيب



Dismantling only 1 screw

يتم التفكيك بسهولة باستخدام مسمار واحد فقط

Installer can finish wiring by taking down 1 screw.

يمكن للمثبت إنهاء التوصيلات الكهربائية بسهولة بإزالة مسمار واحد فقط



Convenient Clip

مشبك سهل الاستخدام

There is clip to lock the panel. Just one installer can finish the screwing for panel.

يوجد مشبك لتثبيت اللوحة، مما يسمح للمثبت بإتمام عملية التثبيت باستخدام مسمار واحد فقط



High lift-up drain pump

مضخة تصريف بقدرة رفع مرتفعة لتسهيل تصريف المياه في التركيبات المرتفعة

It can lift condensed water up to 1000mm, which is more flexible to install the duct according to the layout.

تستطيع مضخة التصريف رفع مياه التكثيف حتى ارتفاع 1000 مم، مما يمنح مرونة عالية في تركيب مجاري الهواء وفقًا لتخطيط الموقع





Duct

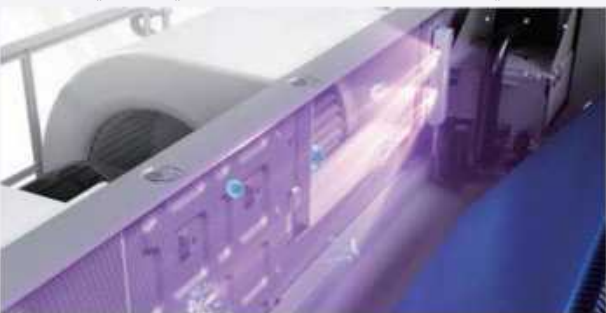
Air Guard

UVC sterilization

تعقيم بالأشعة فوق البنفسجية

The built-in LED UV lights kill airborne hazards ensuring the clean air out.

تساعد الأضواء فوق البنفسجية المدمجة في القضاء على الملوثات المحمولة في الهواء، مما يضمن تدفق هواء نقي وصحي.

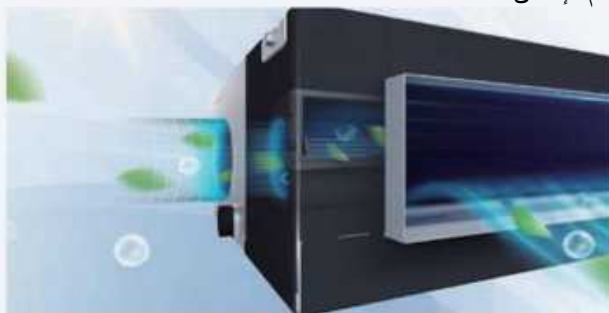


Blowing Healthier Air

نفخ هواء أكثر صحة

Silver ions prevent mold and bacteria from growing and bring no harm to the human body.

أيونات الفضة تمنع نمو العفن والبكتيريا ولا تشكل أي ضرر على جسم الإنسان



Antibacterial Filter

مزود بفلتر مضاد للبكتيريا لتنقية الهواء وتحسين جودة البيئة الداخلية

Haier antibacterial filter has added silver ions and antibacterial organics to kill Escherichia coli & Staphylococcus aureus effectively, with long lasting effects.

فلتر هاير المضاد للبكتيريا مدعم بأيونات الفضة ومركبات عضوية فعالة، للقضاء على بكتيريا الإشريكية القولونية والعنقودية الذهبية بكفاءة عالية، مع مدة حياة طويلة.



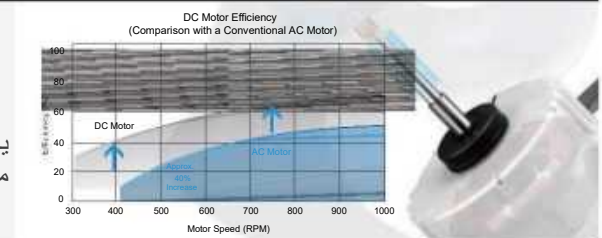
Energy Saving

DC Fan Motor

مزود بمحرك مروحة يعمل بالتيار المستمر لتحقيق كفاءة أعلى وتوفير في استهلاك الطاقة

Haier duct adopts DC fan motor, compared to conventional AC fan motor, DC fan motor is more efficiency.

يعتمد نظام مجرى الهواء من هاير على محرك مروحة يتميز بكفاءة أعلى من محركات التقليدية، مما يساهم في تحسين الأداء وتقليل استهلاك الطاقة



Comfortable

Consistent airflow

يوفر تدفق هواء ثابت لضمان توزيع متوازن للهواء في جميع أنحاء الغرفة

Up to 3 fans which can provide consistent Airflow.

يتميز بوجود ما يصل إلى ثلاث مراوح، مما يضمن تدفق هواء ثابت ومتوازن لتحقيق راحة مثالية



Convenient

Super Slim

تصميم فائق النحافة ليتناسب مع مختلف المساحات الداخلية

248mm of thickness for better installation application flexibility (for 7.1 kW~16 kW).

يأتي بسماكة 248 مم، مما يوفر مرونة عالية في التركيب، خاصة للطرقات التي تتراوح قدرتها بين 7.1 و 16 كيلوواط



High Lift-Up Drain Pump

مضخة تصريف عالية الرفع لتسهيل تصريف المياه في المسافات المرتفعة

It can lift condensed water up to 600mm, which makes installation more flexible according to the layout.

بفضل قدرتها على رفع مياه التكثيف حتى 600 مم، توفر مضخة التصريف مرونة عالية في التركيب بما يتناسب مع مختلف التصميمات الداخلية



Return Air Choices

خيارات إرجاع الهواء

Friendly design: Rear air return or bottom air return is available.

يتميز التصميم بسهولة الاختيار بين هواء العودة من الخلف أو من الأسفل، مما يوفر مرونة أكبر في التثبيت وفقًا لاحتياجات المساحة.

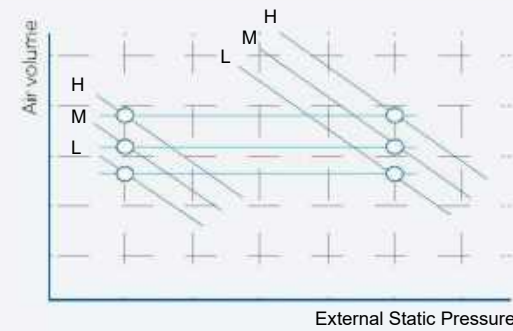


Adjusted Pressure by Wired Controller

ضبط الضغط عبر جهاز التحكم السلكي

We take DC fan motor design, external static pressure can be adjusted by wired controller.

يتميز الجهاز بتصميم محرك مروحة، مع إمكانية تعديل الضغط الثابت الخارجي بسهولة باستخدام جهاز التحكم السلكي لتحقيق أداء مثالي.



Wiring Optimization

تحسين الأسلاك

∠45° angle humanized design.

يتميز الجهاز بتصميم بزوايا 45° يوفر راحة أكبر للمستخدم ويسهل الوصول إلى الوظائف، مما يضمن تجربة استخدام سلسة ومريحة.

Just use screwdriver to take down two screws with tilting angle, installer will have the best experience in wiring work.



بمجرد استخدام مفك البراغي لإزالة براغيين بزوايا مائلة، يمكن للمثبت الاستمتاع بتجربة تركيب أسلاك سهلة وسلسة، مما يوفر أقصى قدر من الراحة.

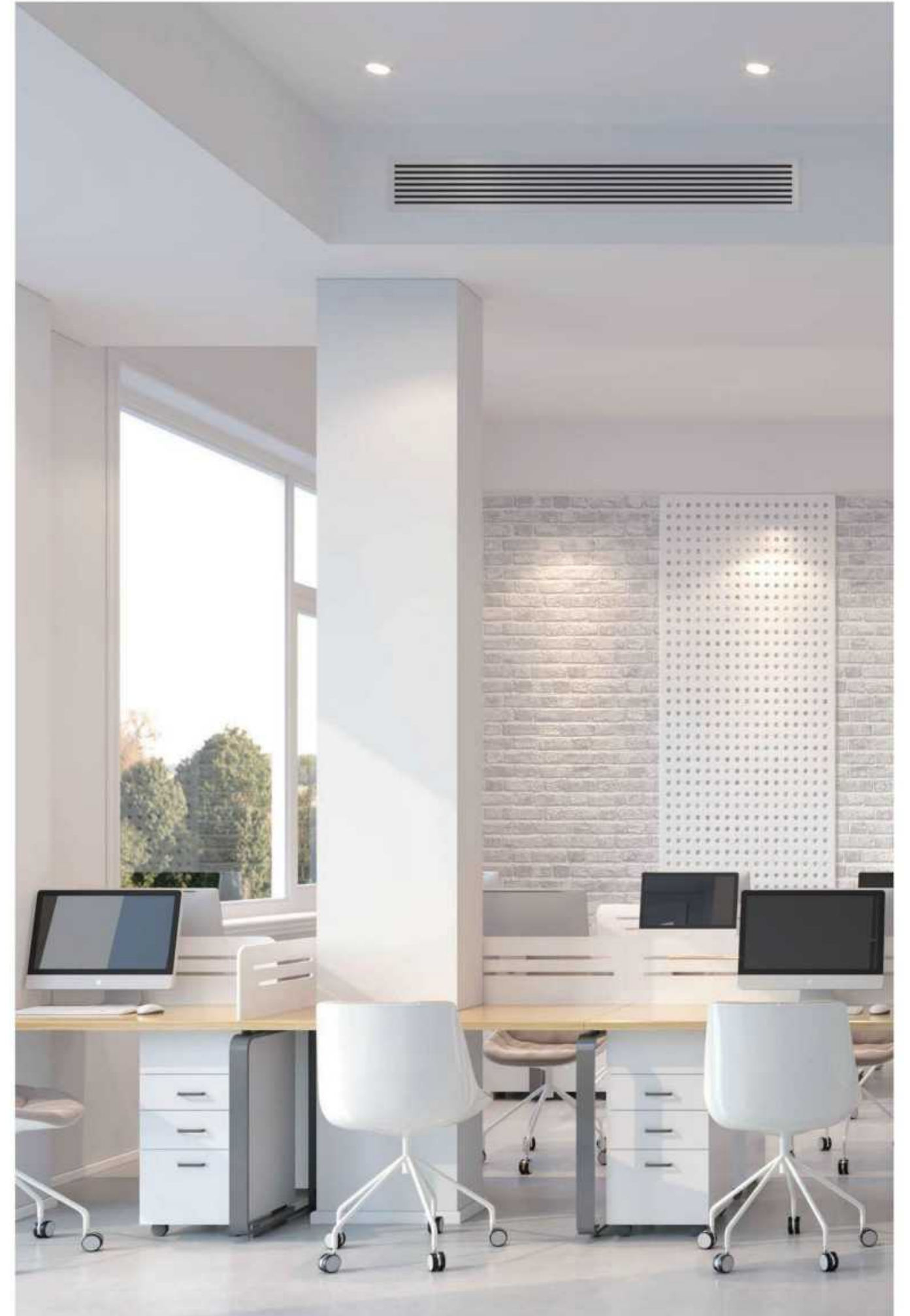
Smart

Wi-Fi

واي فاي

Haier supplies smart control from hOn APP, including the ON/OFF, operation mode selection, and air flow adjustment, schedule, etc.

يوفر التطبيق من هاير تحكمًا ذكيًا شاملاً، حيث يمكنك من تشغيل/إيقاف الجهاز، اختيار وضع التشغيل، ضبط تدفق الهواء، وتحديد الجداول الزمنية بكل سهولة من خلال هاتفك الذكي.





Super Airflow Cabinet

Air Guard

Antibacterial Filter

فلتر مضاد للبكتيريا

Silver ions and antibacterial organics can kill Escherichia coli & staphylococcus aureus effectively.

يحتوي الفلتر على أيونات الفضة والمواد العضوية المضادة للبكتيريا التي تساهم بشكل فعال في القضاء على بكتيريا الإشريكية القولونية والمكورات العنقودية الذهبية، مما يضمن هواءً صحيًا ونقيًا.



UVC sterilization

تعقيم بالأشعة فوق البنفسجية

The built-in UVC sterilization module emits short-wave sterilization ultraviolet rays near the return air outlet to sterilize the air.

يتميز الجهاز بوحدة تعقيم بالأشعة فوق البنفسجية مدمجة، التي تبتث أشعة فوق بنفسجية قصيرة المدى بالقرب من مخرج الهواء العائد، مما يساهم في تعقيم الهواء وضمان بيئة صحية ونقية.



Manual Cleaning of Windows

تصميم يسمح بتنظيف النوافذ يدويًا، مما يسهل أعمال الصيانة ويحافظ على كفاءة التشغيل

A cleaning window is designed on the side of the cabinet machine, allowing users to manually clean the heat exchanger

تم تزويد وحدة الكابينة بنافذة تنظيف جانبية، تتيح للمستخدمين إمكانية تنظيف المبادل الحراري يدويًا بسهولة، مما يسهل أعمال الصيانة الدورية ويحافظ على كفاءة الأداء



Comfortable

20m Long Distance Airflow

تدفق هواء لمسافة طويلة تصل إلى 20 مترًا

2200m³/h big Airflow volume, and air supply distance can reach up to 20 meters, increasing by 33%.

3D return air, front and double side return air, with an increase of 38.6% in return air area.

يتميز الجهاز بتدفق هواء قوي يصل إلى 2200 م³/ساعة، مع قدرة على توزيع الهواء حتى مسافة 20 مترًا، مما يمثل زيادة بنسبة 33% في مدى التهوية. كما تم تحسين تصميم سحب ، مع زيادة (3D) الهواء ليشمل السحب من الأمام ومن الجانبين بنسبة 38.6% في مساحة مدخل الهواء لتحسين كفاءة التبريد والتهوية



Surrounding Air Supply

تغذية هواء محيطية

The cabinet adopts three motor to combine vertical and horizontal auto-swing to circulate cool /warm air to every corner of the room

تستخدم وحدة الكابينة ثلاث محركات لتوفير حركة تلقائية مزدوجة رأسية وأفقية، مما يضمن توزيع الهواء البارد أو الدافئ بشكل متوازن في كل أركان الغرفة لتحقيق راحة مثالية



160° Wide Angle Air Supply

توزيع هواء بزاوية واسعة

Maximum air supply angel can reach 160 ° left and right, 60 ° up and down, reach every corner of the room.

يتيح الجهاز توزيع الهواء بزاوية واسعة تصل إلى 160° لليسر واليمين، و 60° للأعلى والأسفل، مما يضمن تغطية جميع أنحاء الغرفة وتوفير راحة مثالية.

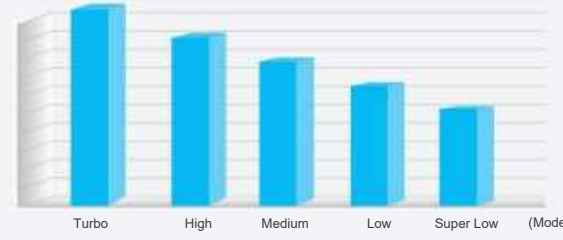


5-speed Airflow

يوفر الجهاز تدفق هواء بخمس سرعات مختلفة

There are 5-speed Airflow: super low/low/medium/high/turbo mode to choose. Turbo mode with super high speed for cooling/heating rapidly.

يقدم الجهاز خمس خيارات لسرعة تدفق الهواء: منخفض جدًا، منخفض، متوسط، مرتفع، ووضع التوربو. يوفر وضع التوربو سرعة فائقة للتبريد والتدفئة بسرعة وكفاءة.



LCD Display

شاشة LCD

Large screen LCD, more simple and convenient operation

تميز الوحدة بشاشة كبيرة تسهم في تسهيل التحكم، مما يجعل عملية التشغيل أكثر بساطة وراحة للمستخدم



Energy Saving

Convenient

Installation

التركيب



Maintenance

الصيانة



Remove and wash the filter: remove the air inlet grid The clean window has a screw free design and is assembly, pull up the filter screen for cleaning opened by rotation.

لإجراء عملية تنظيف الفلتر، يتم أولاً إزالة شبكة مدخل الهواء، ثم سحب شاشة الفلتر لأعلى لتنظيفها بسهولة. تتمتع نافذة التنظيف بتصميم دون مسامير، حيث يتم فتحها بسهولة عن طريق التدوير

Smart

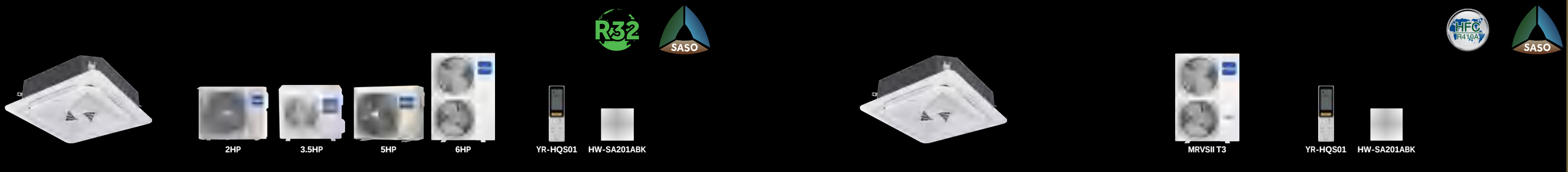
Wi-Fi control (optional)

يوفر الجهاز خيار التحكم عبر الواي فاي، مما يسمح بالتحكم عن بُعد بسهولة (اختياري)

Haier supplies smart control from Haier Smart APP, including the ON/OFF, operation mode selection, fan speed temperature, and air flow adjustment, schedule.

توفر هاير تحكمًا ذكيًا عبر تطبيق "هاير الذكي"، حيث يمكنك التحكم في تشغيل/إيقاف الجهاز، اختيار وضع التشغيل، ضبط سرعة المروحة ودرجة الحرارة، بالإضافة إلى جدولة العمليات بسهولة





Model		Indoor Outdoor	AB18S4SR1FT 1U18S4SR1FT	AB24S4SR1FT 1U24S4SQ1FT	AB36S4SR1FT 1U36S4SC1FT	AB48S4SR1FT 1U48S4SP1FT
Rated Cooling T1	Capacity	Btu/h	18000	23000	36000	45300
	Capacity	kW	5.28	6.74	10.55	13.28
	Capacity nominal(min~max)	Btu/h	1800~19000	2300~24000	3600~38000	4500~48000
	Input	kW	1.42	1.89	2.95	3.71
	Running current	A	6.19	8.2	12.83	16.14
	EER	W/W	3.71	3.58	3.58	3.58
	EER	Btu/W	12.65	12.2	12.2	12.2
Rated Cooling T3	Capacity	Btu/h	15300	21000	31400	40000
	Capacity	kW	4.48	6.16	9.20	11.72
	Capacity nominal(min~max)	Btu/h	1500~18000	2100~23000	3100~36000	4000~45300
	Input	kW	1.76	2.44	3.65	4.65
	Running current	A	7.65	10.62	15.87	20.22
	EER	W/W	2.55	2.52	2.52	2.52
	EER	Btu/W	8.7	8.6	8.6	8.6
Rated Heating H1	Capacity	Btu/h	19000	24000	37000	48000
	Capacity	kW	5.57	7.03	10.84	14.07
	Capacity nominal(min~max)	Btu/h	1900~20000	2400~25000	3700~39000	4800~49000
	Input	kW	1.50	1.94	2.98	3.87
	Running current	A	6.53	8.42	12.97	16.83
	COP	W/W	3.71	3.63	3.63	3.63
Seasonal Energy Efficiency Ratio	COP	Btu/W	12.65	12.4	12.4	12.4
	SEER	Btu/W	15	12.5	12.5	12.5
Energy class			B	C	C	C
Power supply		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Indoor	Power cable	mm²	/	/	/	/
Outdoor	Power cable	mm²	3*4 mm²	3*4 mm²	3*4 mm²	3*6 mm²
Connection cable		mm²	4*2.5 mm²	4*2.5 mm²	4*2.5 mm²	4*2.5 mm²
Operation Control	Wireless controller	Standard	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01
	Wired controller	Optional	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK
Indoor air flow (SH/H/M/L/Q)		m³/h	1260/1100/900/700	1920/1750/1550/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250
Indoor dimension	Unit (W*D*H)	mm	840*840*204	840*840*246	840*840*288	840*840*288
	Packing (W*D*H)	mm	978*978*269	978*978*269	978*978*353	978*978*353
Outdoor dimension	Unit (W*D*H)	mm	890*340*700	950*370*815	1053*415*840	950*370*1350
	Packing (W*D*H)	mm	985*430*720	1090*475*887	1160*520*1040	1000*480*1500
Refrigerant	Type		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Refrigerant pipe	Liquid side	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Gas side	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
	Max. refrigerant pipe length	m	25	25	50	75
	Min. refrigerant pipe length	m	3	3	3	3
	Max. height difference	m	15	15	30	30
	Additional refrigerant charge amount	g/m	45	45	45	45
	Max. Pipe Length without Charging Refrigerant	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Working Temperature	Cooling(Min.~Max.)	°C	18~60	18~60	18~60	18~60
	Heating(Min.~Max.)	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24

Model		Indoor Outdoor	AB482MNERAB AU052FPERB	AB602MNERAB AU062FPERB
Rated Cooling T1	Capacity	Btu/h	47700	54600
	Capacity	kW	14	16
	Input	kW	3.51	4.31
	EER	W/W	3.99	3.6
	EER	Btu/hW	13.61	12.28
Rated Cooling T3	Capacity	Btu/h	42991.2	48109.2
	Capacity	W	12.6	14.1
	Input	W	4.25	5.22
	EER	W/W	2.96	2.7
Rated Heating H1	EER	Btu/hW	10.10	9.21
	Capacity	Btu/h	54600	61200
	Capacity	kW	16	18
	Input	kW	4.25	5.22
	COP	W/W	4.3	4.1
	COP	Btu/hW	14.67	14.00
Indoor Unit				
Electrical Parameters	Power supply	Ph/V/Hz	1/220 ~ 240/50/60	1/220 ~ 240/50/60
Performance	Air flow (H/M/L)	m³/h	2100/1600/1300	2100/1600/1300
	Sound pressure level (H/M/L) *	dB(A)	44/39/35	44/39/35
Installation	External dimensions(W/D/H)	mm	840/840/288	840/840/288
	Shipping dimensions(W/D/H)	mm	978/978/353	978/978/353
	Net/Shipping weight	kg	33/38	33/38
Panel	Model name	/	PB-950QB	PB-950QB
	External dimensions(W/D/H)	mm	950/950/50	950/950/50
	Shipping dimensions(W/D/H)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123
	Net/Shipping weight	kg	5.5/8.0	5.5/8.0
Controller	Wired controller	Optional	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK
	Wireless controller	Optional	YR-HQS01	YR-HQS01
Outdoor Unit				
Electrical Parameters	Power supply	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Performance	Air flow (H)	m³/h	7200	7200
	Sound pressure level	dB(A)	58	59
Installation	External dimensions(D/W/H)	mm	950/370/1350	950/370/1350
	Shipping dimensions((D/W/H)	mm	1023/483/1492	1023/483/1492
	Net/Shipping weight	kg	108/123	108/123
	Refrigerant type	/	R410a	R410a
	GWP	/	2100	2100
	Refrigerant liquid pipe	mm	9.52	9.52
	Refrigerant gas pipe	mm	15.88	15.88
	Max pipe length	m	175/150	175/150
	Max drop between I.U.&O.U	m	50	50
	Refrigerant load in factory	g	4000	4000
Working Temperature	Cooling(Min.~Max.)	°C	-5~55	-5~55
	Heating(Min.~Max.)	°C	-20~27	-20~27



Model		Indoor Outdoor	AD18S4SJ1FT 1U18S4SR1FT	AD24S4SJ1FT 1U24S4SQ1FT	AD36S4SJ1FT 1U36S4SC1FT	AD48S4SX1FT 1U48S4SP1FT	AD60S4SX1FT 1U60S4SP1FT
Rated Cooling T1	Capacity	Btu/h	20000	24000	36000	48000	55000
	Capacity	kW	5.86	7.03	10.55	14.07	16.12
	Capacity nominal(min-max)	Btu/h	2000-21500	2400-25000	3600-38000	4800-49000	5500-56000
	Input	kW	1.58	1.97	2.95	3.93	4.51
	Running current	A	6.87	8.55	12.83	17.11	19.6
	EER	W/W	3.71	3.58	3.58	3.58	3.58
	EER	Btu/W	12.65	12.2	12.2	12.2	12.2
Rated Cooling T3	Capacity	Btu/h	18000	21600	32400	42000	48400
	Capacity	kW	5.28	6.33	9.50	12.31	14.19
	Capacity nominal(min-max)	Btu/h	1800-20000	2100-24000	3200-36000	4200-48000	4800-55000
	Input	kW	2.07	2.51	3.77	4.88	5.63
	Running current	A	9	10.92	16.38	21.23	24.47
	EER	W/W	2.55	2.52	2.52	2.52	2.52
	EER	Btu/W	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6
Rated Heating H1	Capacity	Btu/h	21000	25000	37000	49000	56000
	Capacity	kW	6.16	7.33	10.84	14.36	16.41
	Capacity nominal(min-max)	Btu/h	1900-22000	2400-26000	3700-39000	4800-50000	4800-57000
	Input	kW	1.66	2.02	2.98	3.95	4.52
	Running current	A	7.22	8.77	12.97	17.18	19.64
	COP	W/W	3.71	3.63	3.63	3.63	3.63
	COP	Btu/hW	12.65	12.4	12.4	12.4	12.4
	SEER	Btu/hW	15	12.5	12.5	12.5	12.5
	Energy class		B	C	C	C	C
Power supply		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Outdoor	Power cable	mm²	3*4 mm²	3*4 mm²	3*4 mm²	3*6 mm²	3*6 mm²
Connection cable		mm²	4*2.5 mm²	4*2.5 mm²	4*2.5 mm²	4*2.5 mm²	4*2.5 mm²
Operation Control	Wired controller	Standard	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK
	Wireless controller	Optional	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01
Indoor air flow (SH/H/M/L/Q)		m³/h	1480/1280/1150/950	1500/1300/1180/950	2000/1740/1500/1280	3400/3000/2600/2000	3400/3000/2600/2000
External static pressure		Pa	25-150	25-150	25-150	50-200	50-200
Indoor dimension	Unit (W*D*H)	mm	1100*700*248	1100*700*248	1500*700*248	1300*700*380	1300*700*380
	Packing (W*D*H)	mm	1340*870*330	1340*870*320	1710*870*330	1518*848*462	1518*848*462
Outdoor dimension	Unit (W*D*H)	mm	890*340*700	950*370*815	1053*415*840	950*370*1350	950*370*1350
	Packing (W*D*H)	mm	985*430*720	1090*475*887	1160*520*1040	1000*480*1500	1000*480*1500
Refrigerant	Type		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
Refrigerant pipe	Liquid side	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Gas side	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Max. refrigerant pipe length	m	25	25	50	75	75
	Min. refrigerant pipe length	m	3	3	3	3	3
	Max. height difference	m	15	15	30	30	30
	Additional refrigerant charge amount	g/m	45	45	45	45	45
	Max. Pipe Length without Charging Refrigerant	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Working Temperature	Cooling(Min.-Max.)	℃	18-60	18-60	18-60	18-60	18-60
	Heating(Min.-Max.)	℃	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24

Model		IDU ODU	AD18MH4ERT 1U18RH4ERT	AD24MH4ERT 1U24SH4ERT	AD36MH4ERT 1U36NH4ERT
Rated Cooling T1	Capacity	Btu/h	17900(4800-21000)	21700(8000-27000)	32,926(10,000-40,000)
	Capacity	kW	5.3(1.4-6.2)	6.4(2.3-7.9)	9.65(2.93-11.7)
	Input	kW	1.49(0.40-1.76)	1.80(0.65-2.24)	2.73(0.91-3.48)
	EER	W/W	3.52	3.52	3.52
	EER	Btu/W	12.01	12.01	12.01
Rated Cooling T3	Capacity	Btu/h	16200(5000-18000)	19300(6600-23400)	30,640(8,000-33,000)
	Capacity	kW	4.8(1.5-5.3)	5.7(1.9-6.9)	8.98(2.34-9.6)
	Input	kW	1.93(0.61-2.15)	2.30(0.77-2.79)	3.64
	EER	W/W	2.47	2.47	2.47
	EER	Btu/W	8.43	8.43	8.43
Rated Heating H1	Capacity	Btu/h	18300(5800-21600)	24600(8100-26500)	35,636(10,000-40,270)
	Capacity	kW	5.4(1.7-6.3)	7.2(2.4-7.8)	10.45(2.93-11.8)
	Input	kW	1.51(0.48-1.77)	2.03(0.68-2.20)	2.94(0.83-3.88)
	COP	W/W	3.55	3.55	3.55
	SEER	Btu/W	12.95	12.95	13.95
Indoor Unit	Power Supply	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Airflow	m³/h	1480/1280/1150/950	1500/1300/1180/950	2000/1740/1500/1280
	ESP	Pa	25 (0-150)	25 (0-150)	37(0-150)
	Sound Power Level(SH/H/M/L/Q)	dB(A)	41/37/42/36	45/42/38/36	48/45/42/39
	External dimensions(W/D/H)	mm	1100*700*248	1100*700*248	1500*700*248
	Shipping dimensions(W/D/H)	mm	1340*870*330	1340*870*320	1710*870*330
	Net/Gross Weight	kg	31/35	31/35	46/55
	Wired controller	Standard	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK
	Wireless controller	Optional	YR-HRS01	YR-HRS01	YR-HRS01
Outdoor Unit	Power Supply	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Airflow(H)	m³/h	3300	3300	5500
	Sound Pressure Level	dB(A)	58	58	60
	External dimensions(W/D/H)	mm	890*340*700	920*372*760	950*370*1350
	Shipping dimensions(W/D/H)	mm	1046*460*780	1085*487*843	1090*480*1500
	Net/Gross Weight	kg	47/52	54/60	82/92
	Refrigerant Type		R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088
	Refrigerant Liquid Pipe	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Refrigerant Gas Pipe	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05
	Max.pipe length	m	25	30	50
	Max. drop between I.U.&O.U.	m	15	15	30
	Refrigant load in factory	g	1850	2000	3700
Working Temperature	Cooling(Min.-Max.)	℃	10-55	10-55	10-55
	Heating(Min.-Max.)	℃	-7-24	-7-24	-7-24



Model		IDU ODU	AD482MJERAD AU052FPERB	AD542MJERAD AU062FPERB	AD722MTERAD AU08NFKERB	AD962MTERAD AU10NFKERB
Rated Cooling T1	Capacity	Btu/h	48109	53227	76770	96218
	Capacity	kW	14.10	15.60	22.50	28.20
	Input	kW	3.77	4.31	5.92	7.94
	EER	W/W	15.90	18.00	22.50	28.20
	EER	Btu/W	3.77	4.31	5.92	7.94
Rated Cooling T3	Capacity	Btu/h	4.25	5.22	5.36	7.42
	Capacity	kW	3.99	3.6	3.80	3.55
	Input	kW	13.61	12.28	12.97	12.11
	EER	W/W	4.30	4.10	4.20	3.80
	EER	Btu/W	42991	48109	61416	76770
Rated Heating H1	Capacity	Btu/h	12.6	14.1	18.00	22.50
	Capacity	kW	3.77	4.31	5.92	7.94
	Input	kW	2.96	2.70	3.21	3.05
	COP	W/W	10.10	9.21	10.95	10.41
Indoor Unit	Power Supply	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50	1/220~240/50
	Airflow	m³/h	2000/1700/1250	2000/1700/1250	4000/3600/3200/2700	4500/4100/3700/3300
	ESP	Pa	50(0~100)	50(0~100)	100/300	100/300
	Sound Power Level(SH/H/M/L/Q)	dB(A)	44/41/38	47/44/39	53/50/48/46	54/51/49/47
	External dimensions(W/D/H)	mm	1500*700*248	1500*700*248	1333/748/495	1333/748/495
	Shipping dimensions(W/D/H)	mm	1701*853*305	1701*853*305	1558/896/668	1558/896/668
	Net/Gross Weight	kg	51.3/58.5	51.3/58.5	87/109	87/109
	Wired controller	Optional	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK
	Wireless controller	Optional	YR-HRS01	YR-HRS01	YR-HQS01	YR-HQS01
Outdoor Unit	Power Supply	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Airflow(H)	m³/h	7200	7200	10000	10000
	Sound Pressure Level	dB(A)	58	59	57	59
	External dimensions(H/W/D)	mm	950*370*1350	950*370*1350	1050/400/1636	1050/400/1636
	Shipping dimensions(H/W/D)	mm	1023*483*1492	1023*483*1492	1150/510/1790	1150/510/1790
	Net/Gross Weight	kg	108/123	108/123	149/168	149/168
	Refrigerant Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088	2088
	Refrigerant Liquid Pipe	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Refrigerant Gas Pipe	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.22
	Max.pipe length	m	50	50	50	50
	Max. drop between I.U.&O.U.	m	15	15	15	15
	Refrigant load in factory	g	4000	4000	5100	5100
Working Temperature	Cooling(Min.-Max.)	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	Heating(Min.-Max.)	°C	-20~27	-20~27	-20~21	-20~21

Model		Indoor Outdoor	AP48S4SE1FT 1U48S4SP1FT	AP60S4SE1FT 1U60S4SP1FT
Rated Cooling T1	Capacity	Btu/h	48000	53000
	Capacity	kW	14.07	15.53
	Capacity nominal(min~max)	Btu/h	4800~50000	5300~56000
	Input	kW	3.79	4.34
	Running current	A	16.5	18.89
	EER	W/W	3.71	3.58
	EER	Btu/W	12.65	12.2
Rated Cooling T3	Capacity	Btu/h	42000	46000
	Capacity	kW	12.309	13.482
	Capacity nominal(min~max)	Btu/h	4200~48000	4600~53000
	Input	kW	4.83	5.35
	Running current	A	20.99	23.26
	EER	W/W	2.55	2.52
	EER	Btu/W	8.7	8.6
Rated Heating H1	Capacity	Btu/h	49000	55000
	Capacity	kW	14.36	16.12
	Capacity nominal(min~max)	Btu/h	4900~51000	5500~57000
	Input	kW	3.87	4.44
	Running current	A	16.84	19.28
	COP	W/W	3.71	3.63
	COP	Btu/W	12.65	12.4
Seasonal Energy Efficiency Ratio	SEER	Btu/W	15.05	12.5
	Energy class		B	C
Power supply		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Indoor	Power cable	mm²	/	/
Outdoor	Power cable	mm²	3*6 mm²	3*6 mm²
Connection cable		mm²	4*2.5 mm²	4*2.5 mm²
Operation Control	Wireless controller	Standard	YR-HJ	YR-HJ
Indoor air flow (SH/H/M/L/Q)		m³/h	2300/1900/1600/1300/1000	2400/2000/1700/1400/1100
Indoor dimension	Unit (W*D*H)	mm	620*400*1880	620*400*1880
	Packing (W*D*H)	mm	694*480*1954	694*480*1954
Outdoor dimension	Unit (W*D*H)	mm	950*370*1350	950*370*1350
	Packing (W*D*H)	mm	1000*480*1500	1000*480*1500
Refrigerant	Type		R32	R32
	GWP		675	675
Refrigerant pipe	Liquid side	mm	Ø9.52	Ø9.52
	Gas side	mm	Ø19.05	Ø19.05
	Max. refrigerant pipe length	m	75	75
	Min. refrigerant pipe length	m	3	3
	Max. height difference	m	30	30
	Additional refrigerant charge amount	g/m	45	45
	Max. Pipe Length without Charging Refrigerant	m	7.5	7.5
Working Temperature	Cooling(Min.-Max.)	°C	18~60	18~60
	Heating(Min.-Max.)	°C	-7~24	-7~24