# SUPERAIR

## Round Flow

### Cassette Type

Fixed Speed / R32 NEW

มอก. 2134-2553 มอก. 1529-2561

รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี
รับประกันตัวเครื่อง 5 ปี
ฟรีค่าบริการหลังการขายทุกรายการ 5 ปีแรก*
*ฟรีทุกรายการ 5 ปีแรก ตามเงื่อนไขบริษัท

360° Airflow | 4-Way Independent Airflow | Auto Restart | 2-Way Drain | Quick Installation

## 4-WAY INDEPENDENT AIRFLOW

ด้วยสวิงมอเตอร์ถูกออกแบบให้มีการแยกอิสระต่อกัน
จึงสามารถควบคุมความเย็นได้ตามทิศทางที่ต้องการ

## 360° AIRFLOW

มีสไตล์ด้วยระบบกระจายความเย็นรอบตัวทำให้สบาย
ทุกมุมห้องโดยไร้จุดอับความเย็น
หน้ากากขนาด กxaxส 950x950x60 (18-48k)

## ABS MATERIAL

วัสดุพิเศษกับพาเนล โดยเป็นวัสดุ ABS เช่นเดียวกับเปียโน
ไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลืองแม้เมื่อผ่านการใช้งานมานานกว่า 10 ปี*

## 100% COPPER AIR PIPE

ท่อน้ำยาที่ผลิตด้วยทองแดง 100% ไม่เจือปน อะลูมิเนียมออกแบบให้
มีลวดลายเป็นร่องคล้ายขดลวด ช่วยเพิ่มพื้นที่ เนื้อผิวสัมผัสของ
ทองแดงกับน้ำยาทำความเย็นช่วยกระตุ้น ประสิทธิภาพในการถ่ายเท
ความร้อนได้สูงขึ้น 30-50%
*ใช้กับเครื่องปรับอากาศไฮเออร์ทุกรุ่น

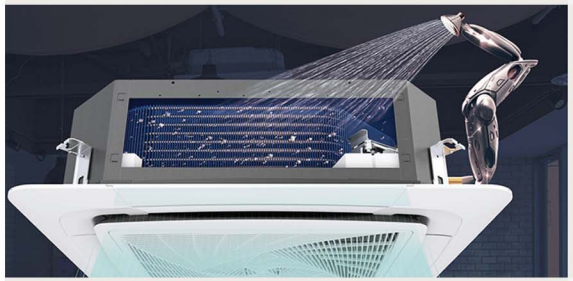
## COMFORTABLE

1.ดีไซน์แบบ "เกลียวลมพายุ"
2.Display LED ซ่อนในพาเนล ช่วยเพิ่มความเรียบหรู
3.บานสวิงปิดแนบสนิทอัตโนมัติเมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ

Haier

## Easy Installation

ชุดติดตั้งภายในสามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งติดเพดาน
หรือตั้งพื้น เพื่อความสะดวกกับทุกสภาพการใช้งาน

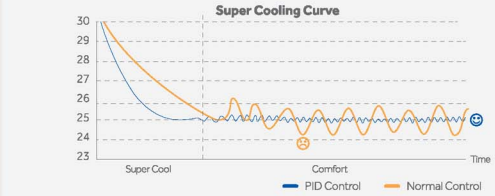


## Self-Cleaning

ฟังก์ชันการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ
ปรับอุณหภูมิให้ลดต่ำลง จนเกิดเป็นน้ำแข็งปกคลุมภายใน
เพื่อชะล้างสิ่งสกปรก สะดวกและง่ายต่อการใช้งาน
เพียง 20 นาที

## PID Inverter Technology

ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด
รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่ และมีประสิทธิภาพ



## การออกแบบพาเนลกริวที่ใหญ่พิเศษ

คอมเพรสเซอร์ประสิทธิภาพสูงจึงทำให้เครื่องปรับอากาศ ไฮเออร์
ได้รับการรับรองมาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5 จาก กฟผ.

## Hidden LED Display

มาพร้อมความสวยงามของหน้าจอแสดงผล LED
ซ่อนในพาเนล เพื่อความเรียบหรู

TT Air Engineering

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

# SUPERAIR

## Round Flow

### Cassette Type
Fixed Speed / R32 NEW

มอก. 2134-2553 มอก. 1529-2561

รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี
รับประกันตัวเครื่อง 5 ปี
ฟรีค่าบริการหลังการขายทุกรายการ 5 ปีแรก*
*ฟรีทุกรายการ 5 ปีแรก ตามเงื่อนไขบริษัท

360° Airflow | 4-Way Independent Airflow | Auto Restart | 2-Way Drain | Quick Installation

18K , 25K

30K , 36K

40K , 48K

18K, 25K

30K

36K

40K,48K

YL-HQS01 (Standard)

YR-E17A (Optional)

| Model | | Set | HCSU-18BSR32 | HCSU-25BSR32 | HCSU-30BSR32 | HCSU-36BSR32 | HCSU-36BTR32 | HCSU-40BSR32 | HCSU-40BTR32 | HCSU-48BTR32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Indoor | HCSU-18BSR32F | HCSU-25BSR32F | HCSU-30BSR32F | HCSU-36BSR32F | HCSU-36BTR32F | HCSU-40BSR32F | HCSU-40BTR32F | HCSU-48BTR32F |
| | | Outdoor | 1C-18S1R32C | 1C-25S1R32C | 1C-30S1R32C | 1C-36S1R32C | 1C-36T3R32C | 1C-40S1R32C | 1C-40T3R32C | 1C-48T3R32C |
| Power supply | | Ph/v/Hz | 1/220/50 | 1/220/50 | 1/220/50 | 1/220/50 | 3/380/50 | 1/220/50 | 3/380/50 | 3/380/50 |
| Rated cooling | Capacity | Btu/h | 18000 | 25000 | 30000 | 36000 | 36000 | 40000 | 40000 | 48000 |
| | Power Consumption | W | 1450 | 1820 | 2530 | 3020 | 3020 | 3370 | 3370 | 4630 |
| | Running current | A | 6.66 | 8.36 | 11.62 | 13.87 | 5.10 | 15.47 | 5.69 | 7.82 |
| | SEER | BTU/hr/W | 13.41 | 13.48 | 12.97 | 12.62 | 13.03 | 13.31 | 13.00 | 12.11 |
| | Energy Class | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5★ | 5 | 5★★★ |
| MFA | | A | 14.46 | 16.5 | 24 | 27 | 9.75 | 32.25 | 11.7 | 13.2 |
| Remote Controller (S) | | | YL-HRS01 | YL-HRS01 | YL-HRS01 | YL-HRS01 | YL-HRS01 | YL-HRS01 | YL-HRS01 | YL-HRS01 |
| Wired Controller (O) | | \ | YR-E17A | YR-E17A | YR-E17A | YR-E17A | YR-E17A | YR-E17A | YR-E17A | YR-E17A |
| Indoor | Indoor airflow (SH/H/M/L) | m3/h (CFM Max) | 1050/930/660/600 | 1300/1000/800/600 | 1600/1400/1280/1160 | 1800/1600/1500/1250 | 1800/1600/1500/1250 | 1950/11800/1600/1300 | 1950/11800/1600/1300 | 2100/1980/1800/1600 |
| | Indoor noise level (SH/H/M/L) | dB(A) | 45/42/39/35 | 47/44/41/37 | 49/46/43/39 | 50/47/44/40 | 50/47/44/40 | 52/49/46/42 | 52/49/46/42 | 53/50/47/42 |
| Panel | Panel Model | | PB-950QB | PB-950QB | PB-950QB | PB-950QB | PB-950QB | PB-950QB | PB-950QB | PB-950QB |
| | External dimensions(WxDxH) | mm | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 | 950 x 950 x 50 |
| | Shipping dimensions(WxD xH) | mm | 1013 x 1035 x 125 | 1013 x 1035 x 125 | 1013 x 1035 x 125 | 1013 x 1035 x 125 | 1013 x 1035 x 125 | 1013 x 1035 x 125 | 1013 x 1035 x 125 | 1013 x 1035 x 125 |
| | Panel Net/Shipping Weight | kg | 5.5 / 8.5 | 5.5 / 8.5 | 5.5 / 8.5 | 5.5 / 8.5 | 5.5 / 8.5 | 5.5 / 8.5 | 5.5 / 8.5 | 5.5 / 8.5 |
| Indoor Dimension | Unit (LxWxH) | mm | 840 x 840 x 202 | 840 x 840 x 244 | 840 x 840 x 244 | 840 x 840 x 286 | 840 x 840 x 286 | 840 x 840 x 286 | 840 x 840 x 286 | 840 x 840 x 286 |
| | Packing (LxWxH) | mm | 978 x 978 x 269 | 978 x 978 x 312 | 978 x 978 x 312 | 978 x 978 x 353 | 978 x 978 x 353 | 978 x 978 x 353 | 978 x 978 x 353 | 978 x 978 x 353 |
| | Net/Gross weight | kg | 22 / 27 | 25 / 30 | 25 / 30 | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 | 26 / 32 |
| Outdoor | Outdoor airflow | m3/h | 2000 | 2000 | 3500 | 5000 | 5000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| | Outdoor airflow | m3/h | 1177 | 1177 | 2060 | 2943 | 2943 | 4120 | 4120 | 4120 |
| | Outdoor noise level | dB(A) | 53 | 54 | 55 | 59 | 59 | 59 | 59 | 60 |
| | Tube Material | | Inner Grooved copper | Inner Grooved copper | Inner Grooved copper | Inner Grooved copper | Inner Grooved copper | Inner Grooved copper | Inner Grooved copper | Inner Grooved copper |
| | Compressor | Type | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary |
| | Compressor | Brand | HIGHLY | HIGHLY | HIGHLY | HIGHLY | HIGHLY | HIGHLY | HIGHLY | HIGHLY |
| Outdoor Dimension | Unit (LxWxH) | mm | 890 x 340 x 705 | 890 x 340 x 705 | 920 x 372 x 760 | 950 x 370 x 965 | 950 x 370 x 965 | 950 x 370 x 1350 | 950 x 370 x 1350 | 950 x 370 x 1350 |
| | Packing(LxWxH) | mm | 1046 x 460 x 780 | 1046 x 460 x 780 | 1085 x 487 x 843 | 1050 x 485 x 1095 | 1050 x 485 x 1095 | 1050 x 485 x 1095 | 1050 x 485 x 1500 | 1050 x 485 x 1500 |
| | Net/Gross weight | kg | 46 / 49.5 | 49.5 / 53 | 54 / 59 | 74 / 85 | 74 / 85 | 89 / 103 | 91 / 105 | 91 / 105 |
| | Type | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Refrigerant | Charge | g | 1120 | 1400 | 1880 | 2250 | 2250 | 2460 | 2460 | 2780 |
| | Additional weight | g/m | 120g+(B-10)×45g | 120g+(B-10)×45g | 120g+(B-10)×45g | 340g+(B-15)×45g | 340g+(B-15)×45g | 340g+(B-15)×45g | 340g+(B-15)×45g | 340g+(B-15)×45g |
| | Liquid side | mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| Refrigerant pipe | Gas side | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| | Max. length | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| | Max. height | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| | Min. length | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Operation temperature range | | ℃ | 16-30 | 16-30 | 16-30 | 16-30 | 16-30 | 16-30 | 16-30 | 16-30 |
| Ambient temperature range | | ℃ | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |

TT Air Engineering

*น้ำยา R32 ที่อยู่ในเครื่องสามารถต่อท่อได้ไกลถึง 10 เมตร ในรุ่น 18,000 – 30,000 Btu และ 15 เมตร ในรุ่น 36,000 – 48,000 แต่ถ้าความยาวท่อเกินกว่าระยะที่กำหนดจะต้องเติมน้ำยาเพิ่มตามคู่มือ

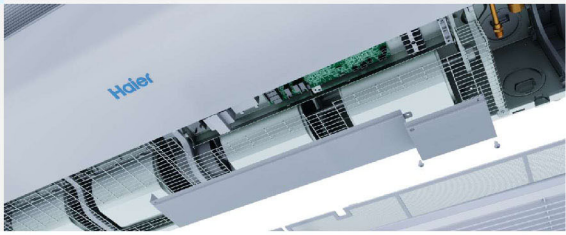
# Round Flow
# Cassette Type
## Fixed Speed / R410A

Haier

SUPERAIR

## 100% Copper Air Pipe

ท่อน้ำยาที่ผลิตด้วยทองแดง 100% ไม่เจือปนอลูมิเนียม ออกแบบให้มีลวดลายเป็นร่องคล้ายขดลวด ช่วยเพิ่มพื้นที่เนื้อผิวสัมผัสของทองแดงกับน้ำยาทำความเย็นช่วยกระตุ้นประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนได้สูงขึ้น 30-50%




## Easy Maintenance

ง่ายต่อการเดินสายไฟและบำรุงรักษา แผงวงจร PCB ในการถอดกริว

18K, 25K

32K, 36K

40K, 50K

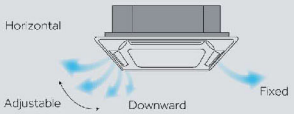
18K, 25K

32K

36K, 40K, 50K

มอก. 2134-2553

รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี
รับประกันตัวเครื่อง 5 ปี
ฟรีค่าบริการหลังการขายทุกรายการ 5 ปีแรก



comfort solution

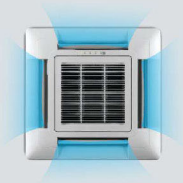
## 4-Way Independent Airflow

ด้วยสวิงมอเตอร์ถูกออกแบบให้มีการแยกอิสระต่อกัน จึงสามารถควบคุมความเย็นได้ตามทิศทางที่ต้องการ

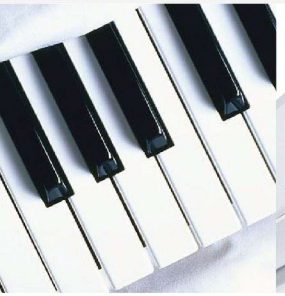
## 360° Airflow

มีสไตล์ด้วยระบบกระจายความเย็นรอบตัวทำให้สบาย ทุกมุมห้องโดยไร้จุดอับความเย็น

หน้ากากขนาด nxaxa 950x950x60(18-50k)


4 way airflow

Unique round way air flow design



## ABS Material

วัสดุพิเศษกับพาเนล โดยเป็นวัสดุ ABS เช่นเดียวกับเปียโน ไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลืองแม้เมื่อผ่านการใช้งานมานานกว่า 10 ปี*

| ข้อมูลจำเพาะ Product Specification | | ID | HCSU-18AS410AF | HCSU-25AS410AF | HCSU-32AS410AF | HCSU-36AS410AF | HCSU-40AS410AF | HCSU-50AS410AF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OD | HCSU-18AS410AC | HCSU-25AS410AC | HCSU-32AS410AC | HCSU-36AS410AC | HCSU-40AS410AC | HCSU-50AS410AC |
| ระบบไฟฟ้า | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| ความสามารถในการทำความเย็น | | Btu/h | 18000 | 25000 | 32000 | 36000 | 40000 | 48000 |
| | | W | 5275 | 7327 | 9376 | 10548 | 11720 | 14065 |
| | Powerconsumption | W | 1696 | 2402 | 3074 | 3306 | 3685 | 4883 |
| | กระแสไฟฟ้า | A | 7.94 | 11.2 | 14.2 | 15.4 | 6.56 | 8.4 |
| | ค่าประสิทธิภาพ EER | Btu/h/W | 10.61 | 10.41 | 10.41 | 10.89 | 10.85 | 9.83 |
| | ค่าประสิทธิภาพ COP | W/W | 3.11 | 3.05 | 3.05 | 3.19 | 3.18 | 2.88 |
| ความสามารถทำความชื้นออก | | l/h | 1.5 | 2 | 2.75 | 3.1 | 3.5 | 5 |
| กำลังไฟฟ้า | | W | 2550 | 3640 | 5050 | 5170 | 4550 | 6150 |
| กำลังไฟฟ้าสูงสุด | | A | 11.47 | 16.53 | 24 | 25 | 8.3 | 10.1 |
| การควบคุม | | \ | Remote Control | Remote Control | Remote Control | Remote Control | Remote Control | Remote Control |
| อินดอร์ | ระยะพิน | mm | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| | วัสดุพิน | | Hydrophilic Aluminum | Hydrophilic Aluminum | Hydrophilic Aluminum | Hydrophilic Aluminum | Hydrophilic Aluminum | Hydrophilic Aluminum |
| เฟนมอเตอร์อินดอร์ | กำลัง Input | W | 93 | 104 | 187 | 187 | 187 | 187 |
| | กำลัง Output | W | 33 | 37 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| | กระแสไฟฟ้า | A | 0.45 | 0.46 | 0.78 | 0.78 | 0.78 | 0.78 |
| | คาปาซิเตอร์ | uF | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ปริมาณลมหมุนเวียนภายใน | | m3/h | 1250/1130/970/830 | 1250/1150/1000/820 | 1750/1450/1150/850 | 1750/1450/1150/850 | 1900/1630/1350/1050 | 1900/1630/1350/1050 |
| | | CFM | 735/667/572/490 | 735/678/588/485 | 1020/850/677/500 | 1020/850/677/500 | 1118/942/795/618 | 1118/942/795/618 |
| ระดับเสียงภายใน | | dB(A) | 40/39/36/34 | 44/42/40/36 | 47/45/42/39 | 47/45/42/39 | 49/48/43/40 | 49/48/43/40 |
| ขนาดเครื่องภายใน | Unit (W/H/D) | Body(mm) | 840/204/840 | 840/204/840 | 840/246/840 | 840/246/840 | 840/288/840 | 840/288/840 |
| | | Panel(mm) | 950/60/950 | 950/60/950 | 950/60/950 | 950/60/950 | 950/60/950 | 950/60/950 |
| | Packing (W/H/D) | Body(mm) | 980/290/980 | 980/290/980 | 985/350/985 | 985/350/985 | 985/380/985 | 985/380/985 |
| | | Panel(mm) | 1020/130/1020 | 1020/130/1020 | 1020/130/1020 | 1020/130/1020 | 1020/130/1020 | 1020/130/1020 |
| น้ำหนักเครื่องภายใน | Net/ Gross weight | Body(kg) | 25/30 | 28.5/33.5 | 36/41 | 36/41 | 35.5/40.5 | 35.5/40.5 |
| | | Panel(kg) | 6.5/9 | 6.5/9 | 6.5/9 | 6.5/9 | 6.5/9 | 6.5/9 |
| คอมเพรสเซอร์ | ประเภท | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Scroll |
| | Tube Material | | Copper/Inner Grooved | Copper/Inner Grooved | Copper/Inner Grooved | Copper/Inner Grooved | Copper/Inner Grooved | Copper/Inner Grooved |
| | Brand | | Highly | Mitsubishi Electric | Mitsubishi Electric | Hitachi | Hitachi | Daikin |
| ขนาดเครื่องภายนอก | Unit (W/H/D) | mm | 870/685/355 | 870/685/355 | 1010/840/410 | 1070/830/485 | 1070/830/485 | 1070/830/485 |
| | Packing(W/H/D) | mm | 1000/765/415 | 1000/765/415 | 1105/940/420 | 1192/940/575 | 1192/940/575 | 1192/940/575 |
| น้ำหนักเครื่องภายนอก | Net | kg | 49 | 53 | 72.5 | 84 | 84 | 93.5 |
| | Gross | kg | 53 | 57 | 80.5 | 93 | 93 | 102.5 |
| น้ำยา | ประเภท | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | น้ำยาจากโรงงาน | g | 1900 | 2300 | 3000 | 3400 | 2900 | 3180 |
| | กระป๋องเพิ่ม | g/mm | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| ท่อน้ำยา | ท่อของเหลว | mm | Φ6.35 | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 |
| | ท่อก๊าซ | mm | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ19.05 | Φ19.05 | Φ19.05 |
| | ความยาวเดินท่อสูงสุด | m | 15 | 20 | 20 | 20 | 40 | 50 |
| | ความสูงต่างระดับ | m | 5 | 5 | 5 | 10 | 20 | 20 |
| Operation temperature range | | oc | 16-30 | 16-30 | 16-30 | 16-30 | 16-30 | 16-30 |
| Ambient temperature range | | oc | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 | 18-43 |

TT Air Engineering