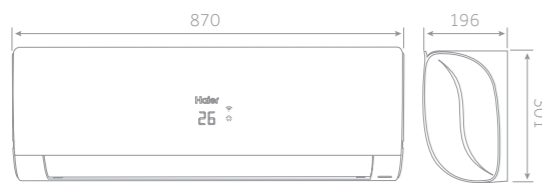
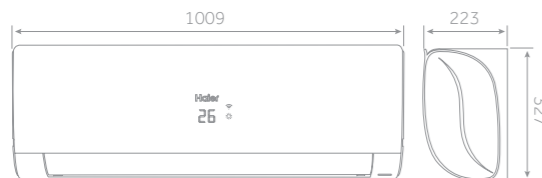




AS25 - AS35 - AS42



AS50



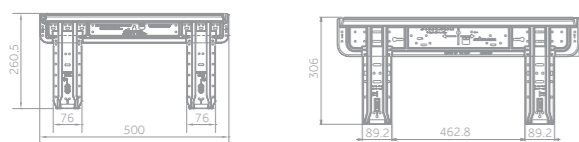
AS71



INSTALAČNÍ PLECH

AS25-AS35-AS42-AS50

AS71

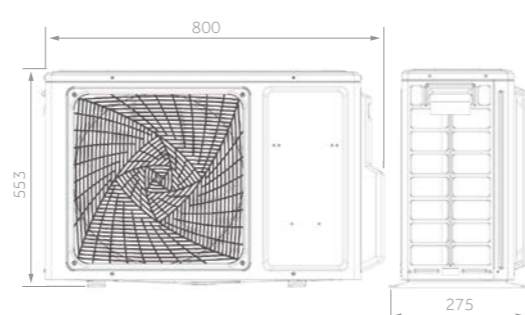


2.5 kW - 3.5 kW - 4.2 kW

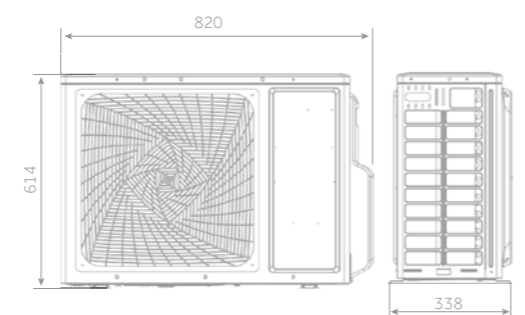
5.0 kW

7.1 kW

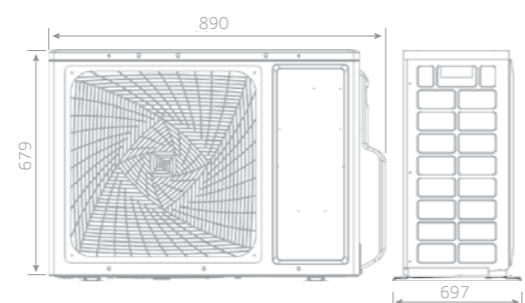
1U25 - 1U35- 1U42



1U50



1U71



2.5 kW

3.5 kW

5.0 kW

7.1 kW



Nano-Aqua Sterilizace



56°C Steri-Clean



Self-Hygiene



16 dB(A) Tichý provoz



Snadná instalace



Wi-Fi



3D proud vzduchu



Self-Clean







Standard YR-HE

- Nano-Aqua Sterilizace
- 56°C Steri-clean
- Self-Hygiene
- Self-Clean
- Velmi tichý provoz
- Beznapěťový kontakt on/off
- 3D proudění vzduchu: plynulý pohyb vertikálních a horizontálních lamel
- 10°C teplota
- Vytápění do -20°C, chlazení do -20°C










| Model | AS25S2SF2FA-3 | AS35S2SF2FA-3 | AS50S2SF2FA-3 | AS710S2SF2FA-3 | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | | |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | | | | |
| SOUPRAVA | | | | | | |
| Model | 1U25S2SM1FA | 1U35S2SM1FA | 1U50S2S2FA | 1U71S2SR2FA | | |
| Model | HSU-25F204/R3(DB) | HSU-35F204/R3(DB) | HSU-50F204/R3(DB) | HSU-71F204/R3(DB) | | |
| Technická specifikace | | | | | | |
| Chladicí výkon | nom (min-max) kW | 2.6 (0.8 - 3.2) | 3.5 (1.0 - 4.0) | 5.2 (1.4 - 6.0) | 7.0 (2.2 - 7.5) | |
| Topný výkon | nom (min-max) kW | 3.2 (0.8 - 4.2) | 4.2 (1.0 - 5.2) | 6.0 (1.4 - 6.9) | 8.0 (2.4 - 8.5) | |
| Topný výkon - 7°C | nom (min-max) kW | 2.12 | 2.47 | 4.07 | 4.95 | |
| Příkon při chlazení | nom (min-max) kW | 0.65 (0.2 - 1.5) | 0.88 (0.3 - 1.5) | 1.4 (0.5 - 2.0) | 2.17 (0.7 - 2.5) | |
| Příkon při vytápění | nom (min-max) kW | 0.8 (0.3 - 1.6) | 1.1 (0.5 - 1.6) | 1.5 (0.52 - 2.35) | 2.16 (0.7 - 2.9) | |
| Energetická účinnost | EER | w/w | 4.0 | 4.0 | 3.7 | |
| | COP | w/w | 4.0 | 3.8 | 4.0 | |
| Chladicí výkon Pdesign | 35°C | kW | 2.6 | 3.5 | 5.2 | 7.0 |
| Topný výkon Pdesign | (-10°C) | kW | 2.4 | 2.8 | 4.6 | 5.6 |
| Energetická účinnost sezónní | SEER | | 8.5 (A+++) | 8.5 (A+++) | 7.2 (A++) | 7.1 (A++) |
| | SCOP | | 4.6 (A++) | 4.6 (A++) | 4.6 (A++) | 4.0 (A+) |
| Sezónní potřeba energie chlazení | | kWh/rok | 107 | 144 | 253 | 345 |
| Sezónní potřeba energie vytápění | | kWh/rok | 731 | 854 | 1401 | 1959 |
| Vnitřní jednotka | | | | | | |
| Napájení | | f/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Průtok vzduchu | Vys. | m³/h | 600 | 650 | 900 | 1100 |
| Výkon odvlhčování | | L/h | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.8 |
| Hladina aku, výkonu Lw chlazení | | dB | 53 | 55 | 57 | 60 |
| Hladina aku, výkonu Lw vytápění | | dB | 53 | 55 | 57 | 60 |
| Hladina aku, tlaku Lp chlazení (1m) | | dB(A) | 38/32/25/19 | 39/33/26/20 | 45/41/37/28 | 47/43/37/33 |
| Hladina aku, tlaku Lp vytápění (1m) | | dB(A) | 38/32/25/19 | 39/33/26/20 | 45/41/37/28 | 47/43/37/33 |
| Provozní rozměry | D x Š x V | mm | 856x197x300 | 856x197x300 | 999x225x323 | 1115x235x343 |
| Provozní hmotnost | | kg | 9.5 | 9.5 | 12 | 15.2 |
| Venkovní jednotka | | | | | | |
| Napájení | | f/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Hladina aku, výkonu Lw | Vys. | dB | 59 | 61 | 63 | 70 |
| Hladina aku, tlaku Lp chlazení | Vys. | dB(A) | 47 | 48 | 51 | 57 |
| Proudový odběr | max | A | 7.2 | 7.2 | 10.9 | 13.0 |
| Provozní rozměry | D x Š x V | mm | 800x275x553 | 800x275x553 | 820x338x614 | 890x353x697 |
| Provozní hmotnost | | kg | 29 | 31.5 | 37.8 | 45 |
| Typ kompresoru | | | Rotační inverter | Rotační inverter | 2° Rotační inverter | 2° Rotační inverter |
| Výrobce kompresoru | | | Panasonic | Hitachi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Chladivové potrubí | | | | | | |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Kapalinové potrubí Ø | Ø | mm | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 |
| Sací potrubí Ø | Ø | mm | 9.52 | 9.52 | 12.7 | 15.88 |
| Max. délka potrubí bez doplnění chladiva | | m | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Max. délka potrubí | | m | 20 | 20 | 25 | 50 |
| Převýšení mezi vnitřní a venkovní j. | | m | 10 | 10 | 15 | 30 |
| Množství předplněného chladiva | | kg | 0.65 | 0.94 | 0.95 | 1.30 |
| Doplnění chladiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 45 |
| Provozní teploty chlazení | min-max | °C | 21-35°C (in) / -20-43°C (out) | | | |
| Provozní teploty vytápění | min-max | °C | 10-27°C (in) / -20-24°C (out) | | | |

Průvodce funkcemi











Chytré "smart" funkce

| | |
|---|---|
|  Wi-Fi | Díky aplikaci Haier Smart Air 2 nebo hON pro zařízení Apple nebo Android můžete svou klimatizační jednotku ovládat kdykoliv a odkudkoliv. |
|  Hlasové ovládání | Funkce hlasového ovládání "hands-free" pro inteligentní klimatizace Haier. |
|  Eco Pilot Sensor | Klimatizace detekuje intenzitu osvětlení, pohyb osob a úroveň aktivity, automaticky upravuje chladicí výkon a umožňuje tak snížit spotřebu energie. |
|  Eco Sensor | Zjišťuje pohyb a přítomnost osob v reálném čase a upravuje provozní režim tak, aby se dosáhlo vyšší energetické účinnosti a směr proudu vzduchu směřoval na / mimo osoby dle nastavení. |

Zdraví










| | |
|--|--|
|  Self-Clean | Technologie Self-Clean zajišťuje namrznutí povrchu výparníku a odstraňuje tak prach během fáze odmrazování, čímž zajišťuje výstup čistého vzduchu. |
|  Puri-Clean | Inovativní filtr IFD využívající elektrostatický princip s odlučivostí až 99,9 % částic frakce PM 2.5. |
|  Self-Hygiene | V hlavních komponentech, kterými proudí vzduch jsou nanočástice stříbra, které zabírají tvorbu bakterií. |
|  56°C Steri-Clean | Vysokou teplotou 56 °C udržovanou po dobu 30 minut dochází k úhynu virů a bakterií. |
|  UVC Sterilizace | Vyzařuje UV-C světlo, které s účinností 99,9 % čistí procházející vzduchu klimatizační jednotkou. |
|  Nano-Aqua Sterilizace | Funkce Nano-Aqua sterilizace zvyšuje kvalitu vzduchu díky osvěžujícímu efektu. Přináší svěží pocit vzduchu obdobně jako při procházce v přírodě. |
|  3M filtr vzduchu | Vysoce účinný filtr vzduchu. Filtr je vyroben z elektrostatického materiálu a odlučuje (zachytává) částice PM0.3. Účinnost filtru (odlučivost) je až 99,5 %. |
|  DRY Odvlhčování | Automaticky nastavuje rychlost ventilátoru podle zjištěné teploty pro zajištění optimálního výkonu odvlhčování. |
|  Precizní odvlhčování | Udržuje hodnotu vlhkosti vzduchu na ideální úrovni zajišťující čisté a komfortní prostředí. |

Komfort












| | |
|---|---|
|  Tichý provoz | Nízká hluchnost od 15 dB(A) zaručuje maximální klid v prostoru díky optimalizované konstrukci ventilátoru, oblasti výfuku vzduchu a motoru ventilátoru. |
|  3D proud vzduchu | Nepřetržitý pohyb vertikálních a horizontálních lamel zajišťuje směřování proudu vzduchu do libovolného bodu místnosti. |
|  Inteligentní proud vzduchu | Tato funkce automaticky nasměruje lamely tak, aby optimálně proudil vystupující vzduch z klimatizační jednotky dle nastaveného režimu. |
|  Funkce Sleep | Zaručuje maximální pohodlí a úsporu energie pro nerušený spánek bez starostí. |
|  Proud vzduchu + | Vnitřní jednotka byla vylepšena díky speciálnímu motoru a optimalizovanému ventilátoru vč. výstupní části jednotky, čímž dosáhla dosahu proudu vzduchu až 20 metrů. |
|  Turbo Cooling | Speciální ovládací program umožňuje motoru pracovat na vyšší frekvenci a uživatelé mohou dosáhnout požadované teploty vzduchu v místnosti v mnohem kratší době. |
|  Teplý start | Po zapnutí jednotky do režimu vytápění nebo po přepnutí z chlazení do režimu vytápění, jednotka nejprve nahřeje výměník na požadovanou teplotu aby nevystupoval chladný vzduch. |
|  Vytápění do -20 °C | Zaručuje optimální tepelný výkon v zimě díky rotačnímu kompresoru atd. Některé modely provoz až do -20 °C. |
|  Chlazení do -20 °C | Funguje při nízké okolní teplotě díky vysokofrekvenčnímu rotačnímu kompresoru, optimalizovanému chladivovému okruhu, speciálnímu odmrazovacímu programu atd. Některé jednotky až do -20 °C. |
|  COANDA PLUS | Speciální aerodynamická konstrukce směrové lamely umožňuje delší dosah proudu vzduchu a výkonnější proudění, při zachování nízkého hluku a spotřeby energie s minimálním pocitem průvanu. |

Průvodce funkcemi

Komfort

| | |
|--|---|
|  Regulace po 0,5°C | Umožňuje uživateli nastavit teplotu v krocích po 0,5 °C pro vyšší míru pohodlí a větší úsporu energie. |
|  DC Motor | Zajišťuje spolehlivý provoz s většími úsporami energie a sníženou hladinou hluku. |
|  3 min ochrana | Pomáhá předcházet neočekávanému poškození kompresoru a zajišťuje tak delší životnost. |
|  Automatické odtávání | Aktivuje se pouze v případě potřeby tak, aby se snížila spotřeba energie a zajistil lepší uživatelský komfort. |
|  5ti rychlostní ventilátor | Umožňuje velmi vysoké / vysoké / střední / nízké / velmi nízké otáčky ventilátoru a nabízí uživateli větší možnosti při nastavování otáček ventilátoru. |
|  Dvojitá směrová lamela | Vnitřní jednotka disponuje dvojitou horizontální směrovou lamelou. |
|  Auto nastavení lamely | Umožňuje nastavit automaticky optimální směr proudění vzduchu a to v 5-ti úhlech. |
|  6ti rychlostní ventilátoru EJ | 6ti rychlostní ventilátor venkovní jednotky umožňuje automaticky měnit otáčky tak, aby byl využit optimálně výměník tepla na základě teplotního čidla chladiva a vnitřní teploty vzduchu. |
|  7mi rychlostní ventilátoru EJ | 7mi rychlostní ventilátor venkovní jednotky umožňuje automaticky měnit otáčky tak, aby byl využit optimálně výměník tepla na základě teplotního čidla chladiva a vnitřní teploty vzduchu. |

"User friendly" funkce

| | |
|--|---|
|  Montážní podpěra | Ulehčuje instalaci díky většímu pracovnímu prostoru, který zjednodušuje samotnou montáž a údržbu. |
|  Odnímatelný spodní kryt | Umožňuje zapojit potrubí a kabely velmi snadnou cestou. |
|  Autodiagnostický systém | Zobrazuje kód chyby na LED displeji vnitřní jednotky a výrazně zjednodušuje diagnostiku závady. |
|  Auto Restart | Obnoví předchozí nastavení klimatizace po neočekávaném výpadku napájení. |
|  Auto provoz | Automaticky nastavuje funkci chlazení nebo vytápění klimatizace podle požadované teploty a teploty v místnosti. |
|  Supermatch | 100% možnost kombinace vnitřních a venkovních jednotek pro snadnější a efektivnější správu. |
|  LED displej | Na panelu jasně ukazuje pokojovou teplotu v reálném čase nebo nastavenou teplotu. |
|  Kryt ventilů | Integrovaný kryt ventilů zajišťuje mnohem efektivnější design jednotky a její kompaktnost. |
|  PID | Optimalizuje provozní frekvenci před dosažením požadované teploty a následně provádí v reálném čase neustálé úpravy, aby byla udržována požadovaná teplota vzduchu v místnosti. |
|  Blue Fin | Díky hydrofilním a antikorozním vlastnostem je odvod kondenzátu jednodušší. |
|  1W spotřeba | Snížení spotřeby el. energie v pohotovostním režimu z 8 W pouze na 1 W. |
|  Temperace 10°C | Vhodné pro rekreační objekty nebo při delší době nepřítomnosti. Funkce umožňuje udržovat teplotu vzduchu na 10 °C - temperuje. |