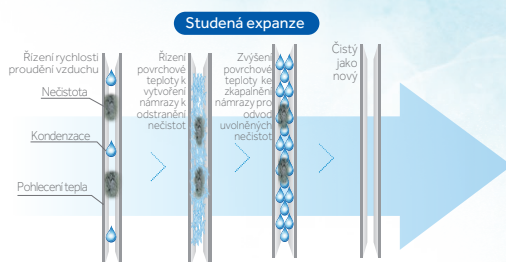


Dawn



Self Clean

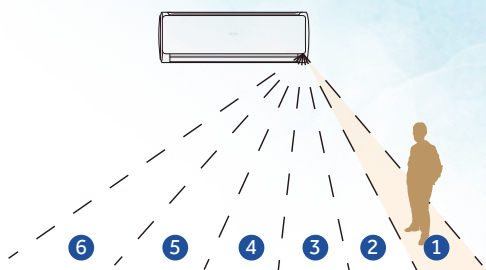
Během provozu klimatizační jednotky se akumuluje prach na výměníku jednotky. Znečištěný výměník je vhodné prostředí pro růst bakterií a ovlivňuje kvalitu vystupujícího vzduchu z jednotky s dopadem na lidské zdraví. Technologie Self Clean využívá námrazy na výměníku s pomocí vlhkosti ve vzduchu a odstraňuje prach a nečistoty při odtávání.

Funkce dostupná pouze u vybraných modelů a vždy jen v kombinaci single split tedy 1+1 (jedna venkovní a 1 vnitřní jednotka).



Super tichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládním provozní frekvence kompresoru, otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 15 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)



Eco-pilot senzory

Funkce automaticky nastaví provozní frekvenci jednotky a mód tak, aby byla zajištěna maximální úspora energie, byl zvýšen komfort v místnosti s ohledem na pohyb a umístění osob. Celkem je jednotka vybavena 2 senzory.

Klíčové vlastnosti



Wi-Fi ovládání



3D proud vzduchu



2 strany připojení
odvodu kondenzátu



3M filtr



Snadná instalace

• Vytápění do -20 °C • Chlazení do -10 °C



Venkovní j.



Dálkový ovladač



Nástěnný ovladač
volitelný + WK-B

| Model | | Vnitřní j. Venkovní j. | AS25S2SD1FA-CL 1U25S2PJ1FA | AS35S2SD1FA-CL 1U35S2PJ1FA | AS42S2SD1FA | AS50S2SD1FA-CL 1U50S2PR1FA |
|--------------------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Chladicí výkon | Nominal (Min.-Max.) | Btu/h | 8870(3410-11940) | 11940(4090-14670) | - | 17060(4430-18770) |
| | Nominal (Min.-Max.) | kW | 2.6(1.0-3.5) | 3.5(1.2-4.3) | | 5.0(1.3-5.5) |
| Energetická účinnost (mírné podnebí) | SEER/EER | | 8.50/4.00 | 8.50/4.00 | | 7.4/3.4 |
| Energetická třída (chlazení) | | | A+++ | A+++ | | A++ |
| Chladicí výkon Pdesign (35°C) | | kW | 2.6 | 3.5 | | 5 |
| Příkon - chlazení | Nominal (Min.-Max.) | kW | 0.65(0.3-1.2) | 0.875(0.37-1.3) | | 1.47(0.42-1.7) |
| Sezónní potřeba energie na chlazení | | kWh/a | 107 | 144 | | 236 |
| Topný výkon | Nominal (Min.-Max.) | Btu/h | 10920(3750-18430) | 14330(4440-19790) | Pouze pro multi (dodání na dotaz) | 19790(5800-23890) |
| | Vytápění @ -7°C | Btu/h | 8020 | 10070 | | 13890 |
| | Nominal (Min.-Max.) | kW | 3.2(1.1-5.4) | 4.2(1.3-5.8) | | 5.8(1.7-7) |
| | Vytápění @ -7°C | kW | 2.35 | 2.95 | | 4.07 |
| Energetická účinnost | SCOP/COP(mírné podnebí) | | 5.10/4.00 | 4.60/4.00 | | 4.60/3.75 |
| | SCOP(teplé / chladné podnebí) | | 6.25/- | 5.60/- | | 5.4/- |
| Energetická třída - vytápění | Mírné/teplé/chladné podnebí | | A+++/A+++/- | A+/A+++/- | | A++/A+++/- |
| Topný výkon Pdesign (-10°C) | | kW | 2.6 | 3.2 | | 4.6 |
| Příkon - vytápění | Nominal (Min.-Max.) | kW | 0.80(0.48-1.60) | 1.05(0.55-1.80) | | 1.55(0.63-2.9) |
| Sezónní potřeba energie na vytápění | | kWh/a | 716 | 973 | | 1400 |
| Provozní limity (chlazení) | Min.-Max. | °C | 21-35°C(in)/-10-43°C(out) | 21-35°C(in)/-10-43°C(out) | | 21-35°C(in)/-10-43°C(out) |
| Provozní limity (vytápění) | Min.-Max. | °C | 10-27°C(in)/-20-24°C(out) | 10-27°C(in)/-20-24°C(out) | | 10-27°C(in)/-20-24°C(out) |
| Napájení | f/V/Hz | | 1/230/50 | 1/230/50 | | 1/230/50 |
| Umístění připojení napájení | | | venkovní jednotka | venkovní jednotka | | venkovní jednotka |
| Vnitřní jednotka | | | | | | |
| Provozní rozměry | Š/H/V | mm | 980/212/318 | 980/212/318 | 980/212/318 | 1113/230/343 |
| Přepravní rozměry | Š/H/V | mm | 1059/289/407 | 1059/289/407 | 1059/289/407 | 1187/412/296 |
| Provozní / přepravní hmotnost | | kg | 11.8/15.2 | 11.8/15.2 | - | 15.5/20 |
| Průtok vzduchu chlazení / vytápění | Max. | m³/h | 650 | 700 | - | 900 |
| Hladina aku. výkonu Lw | Chlazení (Vys.) | dB(A) | 54 | 56 | - | 57 |
| | Vytápění (Vys.) | dB(A) | 54 | 56 | - | 57 |
| Hladina aku. tlaku Lp v 1 m | Chlazení (Vys./Stř./Niz./S. Niz.) | dB(A) | 34/29/25/15 | 35/30/26/16 | - | 41/37/33/28 |
| | Vytápění (Vys./Stř./Niz./S. Niz.) | dB(A) | 34/29/25/15 | 35/30/26/16 | - | 41/37/33/28 |
| Výkon odvlhčování | | l0 ⁻³ m³/h | 1.2 | 1.6 | - | 2 |
| Venkovní jednotka | | | | | | |
| Výrobce kompresoru | | | Hitachi | Hitachi | | Hitachi |
| Provozní rozměry | Š/H/V | mm | 820/338/614 | 820/338/614 | | 890/353/697 |
| Přepravní rozměry | Š/H/V | mm | 963/413/685 | 963/413/685 | | 1046/460/780 |
| Provozní / přepravní hmotnost | | kg | 37.4/41.1 | 37.4/41.1 | | 45.5/49.5 |
| Průtok vzduchu chlazení / vytápění | Max. | m³/h | 2100 | 2100 | | 2800 |
| Hladina aku. výkonu Lw | Vys. | dB(A) | 61 | 62 | | 63 |
| Hladina aku. tlaku Lp v 1 m | Vys. | dB(A) | 45 | 46 | | 48 |
| Provozní proud | Max. | A | 7.1 | 8.0 | | 12.7 |
| Typ chladiva | R410A/R32 | | R32 | R32 | | R32 |
| Množství předplněného chladiva | R410A/R32 | g | 950 | 950 | | 1200 |
| Chladivové potrubí | Kapalinové potrubí | mm | 6.35 | 6.35 | | 6.35 |
| | Sací potrubí | mm | 9.52 | 9.52 | | 12.7 |
| | Max. délka / převýšení | m | 15/10 | 15/10 | | 15/10 |
| | Max. délka potrubí bez doplnění chladiva | m | 7 | 7 | | 7 |
| | Doplnění chladiva | g/m | 20 | 20 | | 20 |

Nominalní data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: <http://www.haier-klimatizace.cz>