

## PRODUKTOVÝ LIST

### HAIER JADE 5,2 KW

Eshop kód: HSU-50JB4



#### PARAMETRY PRODUKTU

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Provedení nástěnné jednotky          | Jade              |
| Výkon chlazení (kW)                  | 5,2               |
| Výkonová řada (kW)                   | 5,0               |
| Výkon vytápění (kW)                  | 6,0               |
| Energetická třída chlazení           | A++               |
| Energetická třída vytápění           | A++               |
| Chladicí faktor EER                  | 3,68              |
| Topný faktor COP                     | 4,0               |
| Hlučnost vnitřní jednotky            | 28/33/37/41       |
| Hlučnost venkovní jednotky           | 51                |
| Wi-Fi                                | Ano - standard    |
| Sezónní chladicí faktor SEER         | 7,5               |
| Sezónní topný faktor SCOP            | 4,6               |
| Nano-Aqua Sterilizace                | Ne                |
| Hlasový asistent                     | Ano               |
| Chladivové potrubí - plyn (mm)       | 12,7              |
| Chladivové potrubí - kapalina (mm)   | 6,35              |
| Chladivo                             | R32               |
| Ionizátor                            | Ano               |
| ECO senzor přítomnosti a pohybu osob | Ano               |
| Odvlhčování                          | Ano               |
| Tichý provoz                         | Ano               |
| 3D proud vzduchu                     | Ano               |
| Funkce Sleep                         | Ano               |
| Vnitřní DC motor                     | Ano               |
| Autodiagnostický systém              | Ano               |
| Autorestart systém                   | Ano               |
| Automatický provoz                   | Ano               |
| Funkce temperace 10 °C               | Ano               |
| Inteligentní proud vzduchu           | Ano               |
| Automatické odtávání                 | Ano               |
| PID přesná regulace                  | Ano               |
| Dálkový ovladač                      | Ano - standard    |
| Nástěnný ovladač                     | Ano - volitelně   |
| LED displej s funkcí vypnutí         | Ano               |
| Senzor kvality vzduchu               | Ano               |
| Super-IFD Sterilizace                | Ano               |
| 56°C Steri-Clean                     | Ano               |
| UVC Sterilizace                      | Ne                |
| Bez průvanový provoz                 | Ano - Senzor osob |
| I feel                               | Ne                |
| Self-Clean                           | Ano               |
| Self-Hygiene                         | Ano               |
| Puri-Clean                           | Ano               |
| Počet krabic balení                  | 2                 |
| Výrobce                              | Haier             |

Nástěnné jednotky Jade jsou modelem zaměřeným pro náročné klienty, kteří dbají na maximální čistotu vzduchu - např. alergici. Jednotky jsou vybavené standardně elektrostatickým filtrem vzduchu s odlučivostí PM2,5, mají vysokou účinnost, velmi nízkou hlučnost a širokou nadstandardní výbavu. Jednotky využívají chladivo R32 splňující přísné evropské kvóty z hlediska regulace F-plynů. Jsou navrženy ve velmi čistém elegantním designu z luxusního opláštění **s vyjádřujícím panelem. Součástí jednotky je senzor relativní vlhkosti a prašnosti.** Hodnoty měřené těmito senzory je možné zobrazit na displeji jednotky a standardně jsou zobrazovány v chytré aplikaci v telefonu. Hlučnost vnitřních jednotek je minimální a jsou tedy vhodné i do ložnic a klidových místností. Samozřejmostí je možnost ovládní jednotky pomocí aplikace v chytrém telefonu iOS/Android (standard) a beznapěťový On/Off kontakt. Konstrukce jednotky je navržena pro snadnou a rychlou instalaci. Jednotky jsou vybaveny chytrým instalačním plechem a odnímatelným spodním krytem pro rychlý přístup k elektronice a připojení Cu potrubí.

**Funkce PuriCool - elektrostatická čistička vzduchu**

Vnitřní jednotka disponuje posuvným elektrostatickým filtrem vzduchu, který při zapnutí funkce zajistí posun filtru na nasávaný vzduch a s jeho vysokou odlučivostí i malých částic prachu PM 2,5 zajistí velmi čistý vzduch ve Vaší místnosti. Toto vše je podtrženo senzory relativní vlhkosti a prašnosti. Elektrostatický filtr je nutné dle zanesení čistit, zpravidla min. 1x za 6 měsíců. Jednotka může automaticky udržovat kvalitní vnitřní prostředí na základě senzorů prašnosti a vlhkosti.



**Funkce Self Clean / CleanCool - samočisticí funkce**

Nová zcela unikátní funkce zajišťující čistý a zdravý vzduch. V případě aktivace této funkce dojde k hlubokému zamrazení povrchu výměníku vnitřní jednotky a následně i venkovní jednotky, čímž jsou odstraněny bakterie a viry. Následným uvolněním námrazy dojde k dokonalému očištění výměníku od všech nečistot.



Funkce je dostupná pouze pro zapojení

single split. Pro jednotky Flexis je standardní.

**Funkce HygieneCool - nanočástice stříbra**

Povrch výměníku vnitřní jednotky je opatřen částicemi stříbra, která napomáhají zamezovat růstu bakterií a virů. Jednotka tak cirkuluje pouze čistý vzduch, který není zatěžován jako u běžných klimatizací šířením těchto škodlivin.

**Senzor pohybu a přítomnosti**

Vnitřní jednotka je vybavena pohybovým senzorem osob. Senzor rozdělí detekční zónu do dvou prostorů. Na základě přednastavení je následně jednotka schopna směřovat nebo vyhýbat vzduch na osoby (pásmo pobytu osob). Provoz jednotky se tak stává velmi komfortní a Vaše prostředí se plně přizpůsobí Vaším potřebám. Současně jednotka při detekci delší absence může automaticky přejít do pohotovostního režimu a spořit provozní náklady. Při Vašem návratu a zaznamenání pohybu, se jednotka opět uvede do činnosti.

**Provozní limity**

Rozsah použití jednotky je velmi široký jak ve vytápění, tak v chlazení. Z hlediska standardních provozních teplot systému je možné jednotku provozovat v režimu vytápění, od teploty venkovního vzduchu - 20 °C nebo v režimu chlazení od -10 °C. Jednotku lze využívat jako tepelné čerpadlo pro komfortní teplovzdušné vytápění především rezidenčních prostor a to bez nutnosti instalace přídavných komponentů. Použití jednotky pro velmi náročné provozy s potřebou chlazení je také možné, ale vzhledem ke svému „luxusnímu“ designu a funkcím zaměřeným na komfort osob, je vhodné využít jiný typ vnitřní jednotky, který je určený pro takové technologické místnosti.

**Komfortní provoz a energetická účinnost**

Díky velmi sofistikované PID řídicí technologii digitálního frekvenčního měniče (kompresor) a DC motoru ventilátorů vč. zcela nové konstrukce jednotky využívající nejmodernější komponenty. Jednotka tak minimalizuje požadavky na el. energii a její provoz je v porovnání s konkurenčními výrobky „ekonomický“. Jednou z mnoha funkcí, které jednotky Jade disponují, je možnost ovládní (standard) jednotky pomocí aplikace v chytrém telefonu nebo tabletu iOS/Android. Jedná se o tzv. WiFi ovládní využívající zabudovaného modulu ve formě USB paměti, který umožňuje, v případě dosahu signálu WiFi sítě s připojením na internet, ovládat jednotku v reálném čase odkudkoliv na světě. Jednotku je takto možné ovládat plnohodnotně, jako dálkovým ovladačem a dokonce je umožněno využívat i nadstandardních nastavení pomocí aplikace, oproti standardnímu ovladači (detailní týdenní časovač provozu apod.). Standardním ovladačem pro tuto jednotku je dálkový ovladač s velkým LCD displejem a v případě požadavku je možné využít také nástěnný dotykový ovladač s nadstandardním designem a velikostí jako světelný spínač.