

## PRODUKTOVÝ LIST

### HAIER JADE 5,2 KW

Kód: HSU-50JB3



#### PARAMETRY PRODUKTU

Výkon chlazení (kW)	5,2
Výkon vytápění (kW)	4,2
Energetická třída chlazení	A+++
Energetická třída vytápění	A++
Chladicí faktor EER	3,68
Topný faktor COP	4,0
Hlučnost vnitřní j. / akustický tlak (dBA), v 1m	28/33/37/41
Hlučnost venkovní j. / akustický tlak (dBA), v 1m	48
Wi-Fi	Ano - standard
Provedení nástěnné jednotky	Jade
Sezónní chladicí faktor SEER	7,5
Sezónní topný faktor SCOP	4,6
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
3M filtr vzduchu	Ano - volitelně
Odlvhčování	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
Hlídaní kvality vzduchu	Ano
CleanCool (Samočištění zamrazením)	Ano
HygieneCool (částice stříbra)	Ano
PuriCool (Elektrostatický filtr)	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 vyjždějším 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 od 15 dB(A) 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 potvrzeno senzory relativní vlhkosti a prašnosti. Elektrostatický filtr je nutné dle zanesení čistit, z pravidla 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 zaznamení 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 -20 °C. Jednotku lze využívat jako tepelné čerpadlo pro komfortní teplovzdušné vytápění především rezidenčních prostor a to bez nutnosti instalace přídatných 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 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, dosahuje jednotka energetické třídy A+++ v režimu chlazení i vytápění SEER = 8,75, SCOP = 5,1. 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.