

## PRODUKTOVÝ LIST

### HAIER FLEXIS ČERNÁ 2,5 KW

Kód: HSU-25F1B3

#### PARAMETRY PRODUKTU

Výkon chlazení (kW)	2,6
Výkon vytápění (kW)	3,2
Energetická třída chlazení	A+++
Energetická třída vytápění	A++
Chladicí faktor EER	4,0
Topný faktor COP	4,0
Hlučnost vnitřní j. / akustický tlak (dBA), v 1m	16/25/32/38
Hlučnost venkovní j. / akustický tlak (dBA), v 1m	47
Wi-Fi	Ano - standard
Provedení nástěnné jednotky	Flexis
Sezónní chladicí faktor SEER	8,5
Sezónní topný faktor SCOP	4,6
Nano-Aqua ionizátor	Ne
Hlasový asistent	Ano
Chladivové potrubí - plyn (mm)	9,52
Chladivové potrubí - kapalina (mm)	6,35
Chladivo	R32
Ionizátor	Ne
ECO senzor přítomnosti a pohybu osob	Ano
3M filtr vzduchu	Ano - volitelně
Odlhčování	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
Hlídní kvality vzduchu	Ne
CleanCool (Samočištění zamrazením)	Ano
Počet krabic balení	2
Výrobce	Haier



## POPIS PRODUKTU

Nástěnné jednotky Flexis jsou modelem zaměřeným pro náročné klienty s maximální účinností, nízkou hlučností a širokou nadstandardní výbavou. Jednotky využívají chladivo R32 splňující přísné evropské kvóty z hlediska regulace F-plynů. Jsou navrženy ve velmi čistém elegantním designu z luxusního opláštění **v matné barvě**, které vytváří pocit dokonalého interiérového prvku. Jsou univerzální i pro systémy multisplit 1+5. Hlučnost vnitřních jednotek je od 16 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 Self Clean - samočisticí funkce**

Nová zcela unikátní funkce zajišťující čistý a zdravý vzduch. V případě aktivace této funkce dojde k hlubokému zamrazení povrchu výměníku vnitřní 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.

### **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 jednotky při detekci delší absence může automaticky přejít do pohotovostního režimu a spořit provozní náklady. Při Vašem návratu a zaznamenní 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 = 8,5, SCOP = 4,6. Jednotka tak minimalizuje požadavky na el. energii a její provoz je v porovnání s konkurenčními výrobky „ekonomický“. Jednou z mnoha funkcí, které jednotky Flexis 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.