

## PRODUKTOVÝ LIST

### HAIER FLARE 7 KW

Kód: HSU-70F203



#### PARAMETRY PRODUKTU

Výkon chlazení (kW)	7,0
Výkon vytápění (kW)	8,0
Energetická třída chlazení	A++
Energetická třída vytápění	A+
Chladicí faktor EER	3,68
Topný faktor COP	4,6
Hlučnost vnitřní j. / akustický tlak (dBA), v 1m	33/37/43/47
Hlučnost venkovní j. / akustický tlak (dBA), v 1m	57
Wi-Fi	Ano - Volitelně (USB - W002)
Provedení nástěnné jednotky	Flare
Sezónní chladicí faktor SEER	7,2
Sezónní topný faktor SCOP	4,6
Nano-Aqua ionizátor	Ne
Hlasový asistent	Ano v případě Wi-Fi ovládání
Chladivové potrubí - plyn (mm)	15,88
Chladivové potrubí - kapalina (mm)	9,52
Chladivo	R32
Ionizátor	Ne
ECO senzor přítomnosti a pohybu osob	Ne
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 pomocí Wi-Fi aplikace
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 - volitelně
Počet krabic balení	2
Výrobce	Haier

## POPIS PRODUKTU

Nástěnné jednotky Flare jsou modelem zaměřeným na maximální účinnost, 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 a jsou univerzální i pro systémy multisplit 1+5. Hlučnost vnitřních jednotek je od 19 dB(A) a jsou tedy vhodné i do ložnic a klidových místností. Samozřejmostí je možnost ovládní jednotky pomocí aplikace v chytrém telefonu iOS/Android (volitelně) 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.

### **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 = 4,0. Jednotka tak minimalizuje požadavky na el. energii a její provoz je v porovnání s konkurenčními výrobky „ekonomický“. Jednou z mnoha funkcí, které jednotky Flare disponují, je možnost ovládní (volitelně) 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.