

PRODUKTOVÝ LIST

DAWN 4,0 KW

Eshop kód: AS42S2SD1F



PARAMETRY PRODUKTU

Provedení nástěnné jednotky	Dawn
Výkon chlazení (kW)	4,0
Výkon vytápění (kW)	5,0
Hlučnost vnitřní jednotky	16/30/35/37
Wi-Fi	Ano - standard
Nano-Aqua Sterilizace	Ano
Hmotnost vnitřní j. (Kg)	11,8
Chladivové potrubí - plyn (mm)	9,52
Chladivové potrubí - kapalina (mm)	6,35
Počet krabic balení	1
Výrobce	Haier

POPIS PRODUKTU

Jednotka Dawn je výsledkem intenzivního vývoje a sdružuje veškeré dostupné technologické inovace. Vyznačuje se především zcela odlišným chladivovým okruhem, který využívá jako teponosnou látku chladivo R32. Je navržena v souladu s aktuální situací, kdy je kladen velký důraz na energetickou spotřebu (směrnice 2009/125 ES) jednotlivých zařízení a na snahu o snížení dopadu chladiv (F-plynů) dle Nařízení (EU) 517/214, včetně jejich regulace vzhledem k faktoru GWP (Global warming potential - potenciál globálního oteplování). Jednotka Dawn a další navazující řady zařízení, jsou tak budoucností dalšího vývoje klimatizačních jednotek a tepelných čerpadel. Hodnota GWP chladiva R32 je 675 oproti 2 088 chladiva R410A



Design a konstrukce

Jednotka Dawn je konstrukčně řešena především pro naprostý komfort osob v místnosti a její elegantní design jen podtrhuje i ty architektonicky nejnáročnější prostory. Při uvedení jednotky do činnosti, dojde k otevření jednotky a posunu čelního panelu vzhůru a zobrazí se LED displej, který lze vypnout i během provozu. Naopak při uvedení jednotky do stavu vypnuto, je jednotka kompletně uzavřena a připravena k provozu v pohotovostním režimu. Pod čelním vysouvacím panelem, je mimo jiné, umístěna dvojice inteligentních senzorů snímající osvit, dění v místnosti, pohyb osob a jejich počet.

Inteligentní řízení ECOPILOT

Jednotka Dawn je vybavena senzorem osob pro poskytnutí velmi komfortního prostředí, s ohledem na provozní náklady. Senzor pohybu rozdělí prostor na šest sekcí a sleduje počet, pohyb a pozici osob v místnosti a na základě informací od tohoto senzoru jednotka automaticky přizpůsobí provoz tak, aby zajistila tepelnou pohodu, s ohledem na novou situaci v prostoru. Jednotka umožňuje plně automatický provoz, kdy reguluje výkon a nastavení v závislosti na počtu osob a jejich fyzické aktivitě a dále umožňuje směřovat proud upraveného cirkulačního vzduchu do pásma pobytu osob (nebo mimo - dle výběru). Provoz jednotky může být změněn i na základě informací ze světelného senzoru, který umožňuje automatický přechod jednotky do provozu v nočním útlumu.

Komfortní provoz a energetická účinnost

Zcela nová konstrukce jednotky umožňuje dosáhnout velmi tichého provozu. Při super nízkých otáčkách ventilátoru je hladina akustického tlaku $L_p = 15 \text{ dB(A)}$ ve vzdálenosti 1 m (měřeno v hlukové laboratoři). Lze tedy konstatovat, že za stanovených podmínek se jednotka stává téměř neslyšitelnou a nikterak nenarušuje své okolí hlukem z provozu. Umístění jednotek je tak možné i do nejnáročnějších místností z hlediska hluku, jako jsou ložnice nebo malá nahrávací studia.