

Podstropně-nástěnný typ

9 let rekordních úspěchů
Klimatizace s automatickým čištěním filtru



Bezdrátový ovladač

Pro AWYZ14/18LB

Pro AWYZ24LB

CLASS **A** ALL **DC**

AWYZ14LB

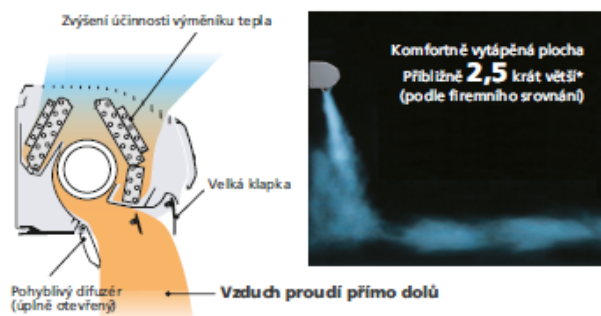
CLASS **A** ALL **DC**

AWYZ18LB

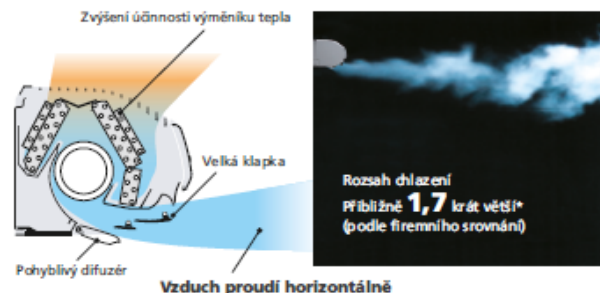
CLASS **A** ALL **DC**

AWYZ24LB

„Vertikální proudění vzduchu“
umožní výkonný ohřev
u podlahy



„Horizontální proudění vzduchu“ nefouká
chladný vzduch přímo na lidi v místnosti



* porovnáno s běžným modelem ASY13PSCCW

Specifikace

| Model č. | Vnitřní jednotka | | AWYZ14LB | AWYZ18LB | AWYZ24LB |
|--|-------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Venkovní jednotka | | AOYZ14LB | AOYZ18LB | AOYZ24LB |
| Napájení | V/o/Hz | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Výkon | Chlazení | kW | 4.20(0.9-5.3) | 5.20(0.9-5.9) | 7.10(0.9-8.0) |
| | Topení | | 6.00(0.9-9.1) | 6.70(0.9-9.7) | 8.50(0.9-11.0) |
| Příkon | Chlazení/Topení | kW | 1.02/1.35 | 1.58/1.63 | 2.21/2.24 |
| EER - energ. třída | Chlazení | | 4.12-A | 3.29-A | 3.21-A |
| COP - energ. třída | Topení | 4.44-A | 4.11-A | 3.62-A | |
| Provozní proud | Chlazení/Topení | A | 4.5/5.9 | 6.9/7.2 | 9.7/10.3 |
| Ovlhčování | l/h | | 2.1 | 2.8 | 3.0 |
| Hlučnost (vnitřní) | Chlaz. | H/M/L/Q/SQ | 46/43/35/29/24 | | 47/43/40/36/32 |
| Hlučnost (venkovní) | Chlazení | | 46 | | 53 |
| Průtok vzduchu (vys.) | Vnitřní/Venkovní | | 850/1910 | | 880/3600 |
| Rozměry V x Š x H | Vnitřní | mm | 250x899x298 | | 250x899x298 |
| | | kg(lbs) | 13.5(30) | | 14(31) |
| | Venkovní | mm | 578x790x300 | | 830x900x330 |
| | | kg(lbs) | 39(86) | | 62(137) |
| Ø přípojovacího potrubí (malý/velký) | mm | | 6.35/12.70 | | 6.35/15.88 |
| Ø odvodu kondenzátu (vnitřní/venkovní) | mm | | 13.8/15.8 až 16.7 | | 13.8/15.8 až 16.7 |
| Max. délka potrubí | m | | 20(15) | | 30(15) |
| Max. výškový rozdíl | m | | 15 | | 20 |
| Teplotní provozní rozsah | Chlazení | °CDB | -10-43 | | -10-43 |
| | Topení | | -15-24 | | -15-24 |
| Chladivo | | | R410A | | R410A |

Automatické čištění filtru

SVĚTOVÁ NOVINKA *1

- Celý filtr se vyčistí automaticky přibližně za 2 minuty.
- Filtr se čistí automaticky, a tak se energetická úspora projeví bez ohledu na zatížení klimatizační jednotky.
- Energetická třída A poskytuje další prostor pro úspory.
- Dvojnásobná důkladná sterilizace a deodorace udrží vzduch v místnosti čistý.

Čistota a technologie šetřící energii

- a** Nečistoty a prach jsou sterilizovány fotokatalytickým filtrem *2

- b** Odstranění bakterií a obnova vzduchu UV zářením

- c** Úspora energie díky automatickému čištění filtru *1
Tato funkce umožní úsporu energie o více než 25 % za rok. Chrání filtr před zanesením prachem, a tak zaručuje příjemný proud vzduchu.

- d** Počítačem navržený design ventilátoru zajišťuje vyšší výkon proudění vzduchu než běžné modely

Nový kanál umožňující plynulé proudění vzduchu a motor ventilátoru s axiální mezerou zvyšují výkon průtoku vzduchu o 10 % víc než běžné modely.



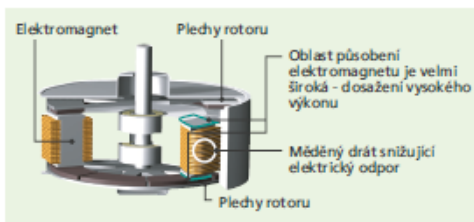
CAE analýza (analýza metodou počítačového inženýrství)

- e** Motor ventilátoru s axiální mezerou umožňuje nekonvenčně vysoký výkon a účinnost *3

Metoda axiální mezery

Plechý rotoru jsou instalovány nad a pod elektromagnet

Vlastnosti (ve srovnání s běžnými modely)
Kompaktní velikost s 1,5krát vyšším výkonem. Samořídící metoda zvyšuje rotační účinnost o 10%. Naše simulační technologie elektromagnetického pole umožňuje nízké vibrace a nízkou hlučnost.



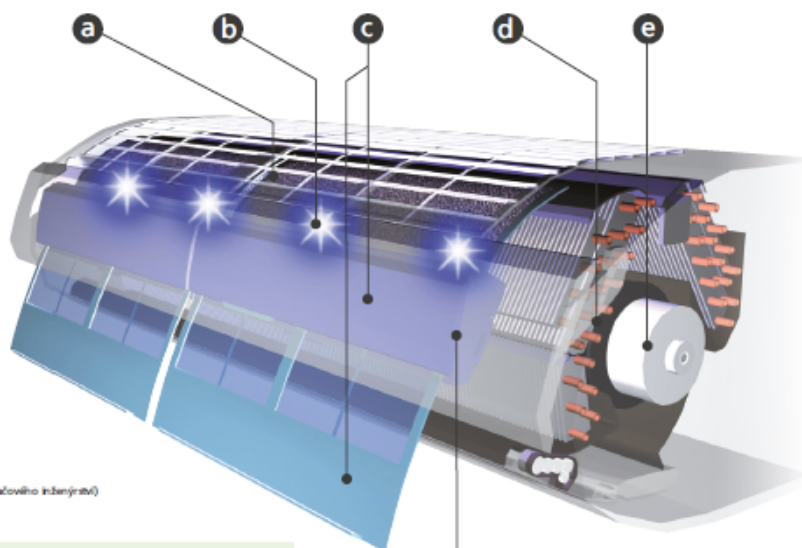
Elektromagnet

Plechý rotoru

Oblast působení elektromagnetu je velmi široká - dosažení vysokého výkonu

Měděný drát snižující elektrický odpor

Plechý rotoru



Antibakteriální prachový box

Odstraňuje nečistoty a prach dvojitým kartáčem. Sběr prachu je asi dvakrát vyšší než v minulosti (srovnání naší společnosti). Údržba: pouze jednou za dva roky vysypat zásobník prachu.

*1: Oznámeno 9. 9. 2002. U pokojových klimatizací pro obytné prostory (průzkum naší společnosti).

*2: Zobrazí dvojitý efekt běžného optického média a udrží si svou vlastnost sít a odstraňovat asi 99 % cigaretového zápachu a bakterií atp. po dlouhou dobu.

*3: Oznámeno 13. 12. 2004. Motor ventilátoru pro klimatizace (průzkum naší společnosti).

Rozměry

Modely: AWYZ14LB / AWYZ18LB / AWYZ24LB

(Jednotka: mm)

