



## Компактен касетъчен тип



### Характеристики

#### • Двуредова вентилаторна турбина

Високоэффективен дизайн на 2 нива

Скорост на въздушния поток

**Висока**

**Ниска**

**Предиден модел на вентилаторна турбина**

Създаденият въздушен поток на вентилаторната турбина при конвенционалния модел е сравнително тесен и не може да покрие равномерно целия топлообменник.

**Двуредова вентилаторна турбина**

Равномерното разпределяне на въздушния поток в топлообменника е възможно благодарение на новата вентилаторна турбина на две нива. По този начин се създават два отделни въздушни потока с повишена ефективност.

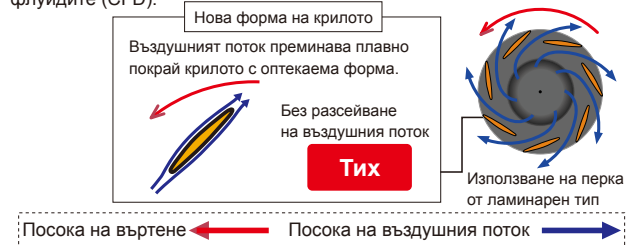
Първо ниво  
+  
Второ ниво

**Ефективност на топлообмена:**

**20% по-висока**

#### • Безшумна работа

Новата форма на крилото е проектирана въз основа на направени изчисления и симулации, базирани на законите на механиката на флуидите (CFD).



## Характеристики

### • Лесна поддръжка

#### 1. Поддръжка на вентилаторната секция

Достъпът до вентилаторната турбина и мотора е улеснен чрез сваляне на лицевия панел.

A : Мотор на вентилатора

B : Двуредова вентилаторна турбина

C : Конусен преход - тип "Камбана"

D : Панел



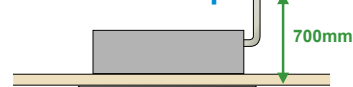
#### 2. Филтър с дълъг експлоатационен живот

: стандартно оборудване

#### 3. Прозрачни дренажни части

По време на монтаж и поддръжка, кондензната помпа може лесно да бъде проверена.

### • Кондензна помпа с висок вертикален напор



### • Работа в широк температурен диапазон



### • Компактен дизайн

Първият в света модел с мощност 24 000 BTU от категорията на компактните касети. Лесна инсталация само със сваляне на панел на окачен таван (с размери 600 x 600 мм)

## Обяснение на символите



Управление „V-PAM“



**Автоматично регулиране на въздушния поток** : Микропроцесорът автоматично и ефективно регулира въздушния поток в зависимост от промените на температурата в помещението.



**Вертикално реене** :

Служи за автоматично насочване на въздушния поток нагоре и надолу.



**10°C отопление** : Функцията позволява температурата в помещението да не падне под 10° C, когато то е необитаемо.



**Автоматично рестартиране**: В случай на временно прекъсване на захранването климатикът автоматично ще се рестартира в същия работен режим, в който е бил преди, след като захранването бъде възстановено.



**Автоматично превключване** : Уредът автоматично превключва от режим на отопление в режим на охлаждане и обратно въз основа на температурната настройка и стайната температура.



**Икономичен режим на работа** : Режим с намален разход на електроенергия.



**Таймер „Програма“** : Цифровият таймер дава възможност за избор на една от следните четири възможности в определен час: „Включване“, „Изключване“, „Включване → изключване“, „Изключване → включване“.



**Таймер програма „Сън“** :

Микропроцесорът автоматично и постепенно променя температурата в помещението с цел да осигури ползотворен сън на обитателите през нощта.



**Филтър индикатор** : Показва необходимостта от почистване на филтъра чрез светлинен индикатор.

## Спецификации

Модел	Вътрешно тяло		AUNG12LVLB	AUNG14LVLB	AUNG18LVLB	AUNG24LVLA
	Външно тяло		AONG12LALL	AONG14LALL	AONG18LALL	AONG24LALA
Честота/Фаза/	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Мощност	Охлаждане	kW	3.5(0.9~4.4)	4.3(0.9~5.4)	5.2(0.9~5.9)	6.8(0.9~8.0)
	Отопление		4.1(0.9~5.7)	5.0(0.9~6.5)	6.0(0.9~7.5)	8.0(0.9~9.1)
Консумация	Охлаждане/Отопление	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.26
Енергиен коефициент EER	Охлаждане	W/W	3.33	3.21	3.21	3.08
Коефициент на преобразуване COP	Отопление		3.69	3.71	3.61	3.54
Проектен товар/мощност	Охлаж/Отопл (@-10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2	6.8/6.0
Сезонен енергиен коефициент SEER	Охлаждане	W/W	6.20	6.40	6.20	5.60
	Отопление		4.10	4.40	4.20	3.90
Сезонен коефициент на преобразуване SCOP	Охлаждане	W/W	4.10	4.40	4.20	3.90
	Отопление		4.10	4.40	4.20	3.90
Енергиен клас	Охлаждане	A	A++	A++	A++	A+
	Отопление		A+	A+	A+	A
Ток	Охлаждане/Отопление	A	4.8/5.1	6.1/6.1	7.2/7.4	9.7/9.9
Годишна консумация	Охлаждане	kWh/a	198	235	293	425
	Отопление		1431	1432	1731	2151
Изушаване		l/h	1.2	1.5	2.2	2.7
Ниво звукова мощност (охлаждане)	Вътрешно	H/M/L/Q	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Външно					
Ниво звукова мощност (охлаждане)	Вътрешно	Високо	49	50	50	59
	Външно					
Циркулация на въздуха	Вътрешно / Външно	m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Размери/Тегло (Височина/Дължина/Широчина)	Вътрешно	mm	245×570×570/49×700×700	245×570×570/49×700×700	245×570×570/49×700×700	245×570×570/49×700×700
		kg(lbs)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	16(35)/2.6(6)
		mm	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315
Диаметър на тръбите (малка/голяма)	Външно	mm	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)
		kg(lbs)	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Диаметър на дренажната тръба		m	25(15)	25(15)	25(15)	30(15)
Максимална дължина на тръбите		m	15	15	15	20
Денивация		°CDB	15	15	15	20
Допустими граници на външна температура	Охлаждане	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Потенциал на глобално затопляне			R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)
Решетки			UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W



ISO 9001 ISO 14001  
Certified number: 01 100 79289 Certified number: 272043  
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.