



## Декларация за съответствие

Ние,  
"Вента Клима Системс ООД"  
6000 Стара Загора, ул. Ген. Столетов 18  
България

С настоящето декларирам, че следните продукти:  
Центробежни двойносмучещи вентилатори  
вложени във вентилационни боксове: Venta serie B,  
серия **DD** произведени в **Nicotra Gebhardt S.p.A Via Modena, 18  
24040 Zingonia (BG) Italy**

Декларираме на собствена отговорност, че боксовете са разработени,  
проектирани и се произвеждат в съответствие със следните директиви на ЕС:

- Директива 98/37/ЕС Безопасност на машините
- Директива 2006/95/ЕС Съоръжения за ниско напрежение
- Директива 2004/108/ЕС Електромагнитна съвместимост
- Директива 2002/96/ЕС Отпадъци от електрически и електронни съоръжения

Прилагат се следните стандарти:

- БДС EN 60335-1:2003 - Битови и подобни електрически уреди. Безопасност.  
Част 1. Общи изисквания (IEC 60335-1:2001)
- БДС EN ISO 12100-1:2004 Безопасност на машини.

Основни понятия, общи принципи за проектиране. Терминология, методология.

- БДС EN ISO 12100-2:2004 Безопасност на машини. Основни понятия,  
общи принципи за проектиране и разработване. Част 2. Технически принципи.
- БДС EN ISO 13857:2008 Безопасност на машини. Безопасностни разстояния  
срещу достигане на опасни места с горните и долните крайници.
- БДС EN 60204-1:2006 A1/2009 - Безопасност на машини.

Електрообзавеждане на машини. Част 1:  
Общи изисквания / IEC 60204-1:2005/ A1:2008/.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося по чл. 313 от НК.

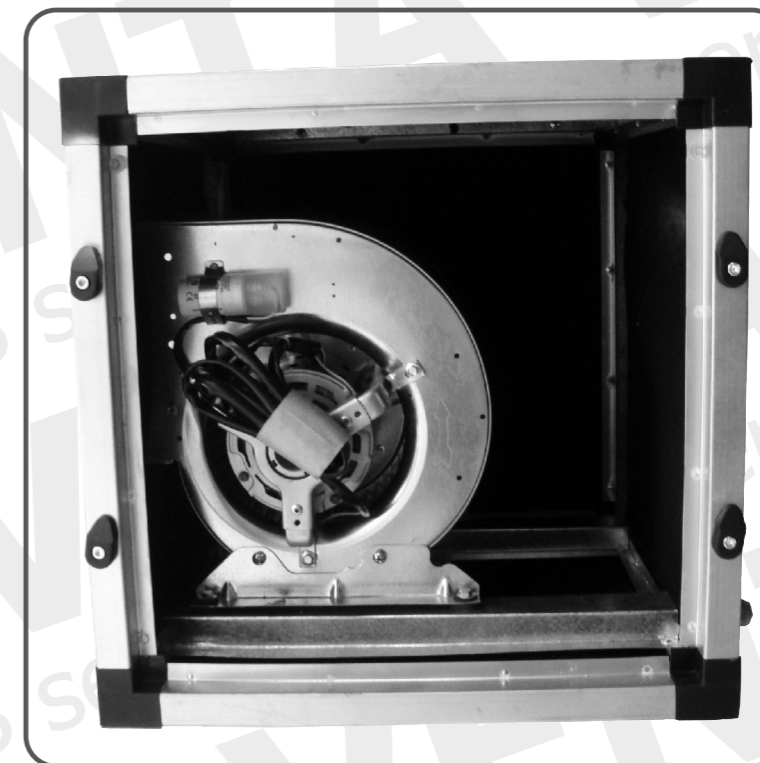
Стара Загора,  
2014 г.

Янко Карушков:  
Управител на  
Вента Клима Системс ООД

Шумоизолирани вентилационни боксове  
с двойносмучещи вентилатори

# VENTA serie B

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



**1. Обща информация:**

Преди да инсталирате уреда прочетете цялата информация предвидена в този документ.

- Монтаж на устройството трябва да се извършва само от обучен и квалифициран персонал, наясно с инсталирането на такъв тип оборудване.
- При повторно монтиране на уреда, спазвайте националното законодателство, механични и електротехнически изисквания за безопасност на страната, в която продуктът се инсталира и използва.
- Ако предоставената информация е неясна или възникнат съмнения по отношение на безопасността на монтажа и работа, моля свържете се с производителя или представител на производителя.
- Устройството трябва да работи само при изброените по-долу условия.
- Строго е забранено да се използва изделието не по предназначение или в противоречие със спецификации без писмено разрешение на производителя или негов представител.
- При констатиране на неизправност по изделието е нужно да се уведоми производителя или представител и да се опишат коректно неизправностите и модела на вентилационния бокс.
- Всеки ремонт или разглобяване на уреда в случай на повреда е забранено без предварителното писмено разрешение на производителя или негов представител.
- Демонтаж, ремонт или модификацията на уреда се извършват само въз основа на писмено съгласие от производителя или негов представител.
- Крайният потребител трябва да е убеден, че устройството е подходящо за условията на околната среда преди поръчване и монтиране на уреда.

**5. Мерки за безопасност:**

Не използвайте този уред за цели, различни от тези, предвидени в неговия дизайн.

- Не разглобявайте и модифицирайте уреда. Тези действия могат да причинят механична повреда или нараняване.
- Използвайте специални работни дрехи, при инсталиране и поддръжане на устройството.
- Бъдете внимателни за ъглите и ръбовете на устройството и неговите компоненти, които са остри и могат да доведат до наранявания.
- Всички продукти, опаковани в завода не са подготвени за работа самостоятелно. Уредите може да се използват само след като ги свържете с въздухопроводи и след инсталирането на решетки за входящ и изходящ въздух.
- Не поставяйте пръстите си или предмети в защитната решетка на входящия въздух. В случай, че някое чуждо тяло попадне в уреда, изключете източника на ел. захранване веднага. Преди отстраняване на чуждо тяло, се уверете, че всички механични движещи се части са спрели в устройството.
- Не свързвайте уреда към ел. захранването на други места, освен на посочените в етикета на продукта на корпуса на устройството.
- Никога не използвайте повреден захранващ кабел.
- Никога не докосвайте с мокри ръце кабелите на електрозахранването свързани към мрежата.
- Никога не потапяйте удължители и контакти във вода.
- Не инсталирайте и използвайте уреда върху неравни повърхности или други нестабилни стойки.
- Никога не използвайте този уред във взривна среда!

**8. Обслужване:**

Лагерите на вентилатора се нуждаят от поддръжка.

- Ако няма филтър преди вентилатора изискването за поддръжка е да почистите работно колело най-малко веднъж на шест месеца.
- Преди почистване, изключете захранващото напрежение и блокирайте ключа за да се избегне случайно включване.
- Изчакайте, докато всяко механично движение спре, моторът се охлади и свързаните кондензатори бъдат изключени.
- Уверете се, че вентилаторът и монтираните части и аксесоари са напълно инсталирани.
- Внимателно почистете работното колело за да се избегне промяна на неговия баланс.
- Строго забранено е да се използват механични почистващи препарати, химически агенти.
- Забранено е да се мие вентилатора с някаква течност.
- След тези работи по поддръжка и при инсталиране обратно към системата на въздухопроводите, изпълнете същите действия, описани в Приложение за инсталиране и стартиране.

**2. Транспорт и складиране:**

Всички изделия са опаковани в завода, за да издържат редовни условия на транспортиране.

- При разопаковане, проверете дали изделието не е повредено по време на транспорт.
- Забранено е да инсталирате повредени уреди!
- Пакета е само средство за защита!
- При разтоварването и складирането на уредите, използвайте подходящи подемени съоръжения, за да се избегнат повреди и наранявания.
- Избягвайте удари и удари претоварвания.
- Преди да се монтират уредите се съхраняват в сухи помещения с относителна влажност на въздуха не повече от 70% (при 20°C) и със средна стайна температура, варираща между 0°C и +30°C.
- Мястото на съхранение трябва да бъде защитено срещу прах и вода.
- По време на транспортиране и съхранение уредите трябва да бъдат в хоризонтална позиция.
- Съхранението не се препоръчва за период по-дълъг от една година. В случай на съхранение по-дълго от една година е необходимо да се провери свободното въртене на лагерите преди инсталиране. (Завъртете колелото с ръка преди включване в електрическата мрежа).

**6. Монтаж:**

Монтажни работи се извършват само от обучен и квалифициран персонал.

- При свързването на въздуховоди, помислете за посоката и силата на възд. поток, посочен на корпуса на устройството.
- Ако е вентилационния бокс е монтиран на или граничи със стена, вибрациите на шум могат да бъдат предадени на стая въпреки факта, че нивото на шума е приемлив. Препоръчителното разстояние до най-близката стена е 400 мм. Ако това не е възможно, ние препоръчваме инсталиране към стената на помещението, където шумът не е от значение.
- Вибрации могат да бъдат предадени на етажна плоча и е необходимо допълнително изолиране.
- Препоръчваме използване на възд. филтър, който намалява натрупване на замърсявания на перката на вентилатора. Натрупаната мръсотия променя баланса на работното колело и предизвиква вибрации.
- Това може да предизвика повреда на мотора.
- Препоръчваме ви да използвате вибро тампони за изолиране.
- Вентилаторът може да се монтира хоризонтално или вертикално.
- Вентилатора е свързан с въздуховоди, използвайки винтове или профили.
- Монтажа се извършва по такъв начин, че теглото на въздуховодите и компоненти им да не претоварят вентилационния бокс.
- При свързване на вентилатора на въздухопроводите, ние препоръчваме използването на меки връзки. Това ще намали вибрациите към въздухопровода и околната среда.
- По време на инсталацията уреда трябва да се монтира, така че да се остави достатъчно разстояние за ремонт на вградения вентилатор.

**9. Отстраняване на неизправности:**

Работи по отстраняване на повредите трябва да се извършват само от обучен и квалифициран персонал.

- Преди започване на ремонтни работи се уверете, че уредът е изключен от захранващото напрежение и изчакайте мотора да спре и охлади.
- Следвайте посочените по-горе изисквания за безопасност. Завъртете ключовете на положение - OFF.
- Проверете дали напрежението и тока на електрическата мрежа съответстват на посочените изисквания относно етикета на продукта.
- Проверете за наличието на захранване към устройството.
- При отстраняване на повреди на електрозахранване, при включване на устройството отново свържете поетално като следвате инструкциите.
- Изчакайте 10-20 минути, докато двигателят се охлади.
- Ако двигателят работи 10-20 минути без прекъсване на захранването, автоматична термична защита се активира. Намерете причината за прегряване на мотора и я отстранете.
- Моторът на вентилатора с термо-защита спира поради прегряване или друга механична повреда.
- Оставете двигателя да се охлади в продължение на 15-20 минути.
- Намерете причината за прегряване на мотора.
- Включете вентилатора отново.
- Моторът не се включва отново:
- Изключете захранващото напрежение.
- Уверете се, че работното колело не е блокирано.
- Проверете кондензатора (за монофазни вентилатори съгласно схемата на свързване).
- Ако неизправностите се повтарят и със сменен кондензатор, ако повредата не може да бъде премахната, моля, свържете се с доставчика.

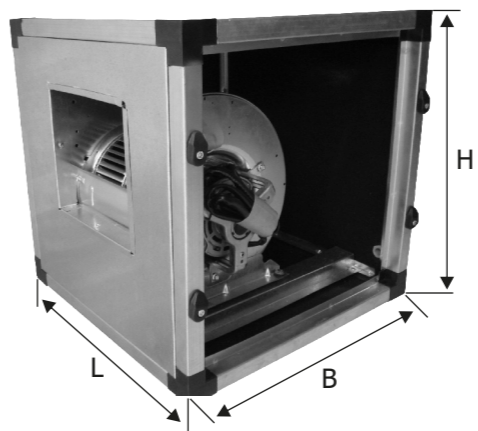
**3. Предназначение на уреда:**

Устройството е предназначено за смукателни и нагнетателни вентилационни системи използващи чист незамърсен въздух. Уреда не е предназначен за агресивни и взривоопасни среди.

**4. Условия на работа:**

Устройството е предназначено за употреба в закрити помещения само при температура между -20°C и +40°C и относителната влажност не трябва да надвишава 70%.

- Забранено е да се използват уредите в потенциално взривоопасна среда.
- Регулирането става само чрез честотен преобразувател с филтър, който се монтира между честотния преобразувател и двигателя.
- Спазвайте минимална / максимална допустима температура на околния въздух.
- Минимално допустимата температура на подавания въздух е -20°C и максимална +40°C.
- Максимална влажност на въздуха е 90%.

**Размери**

Типоразмер	Вентилатор	B/mm	H/mm	L/mm
B - 7	.7/7	500	500	500
B - 9	.9/7	580	580	580
	.9/9	580	580	580
B - 10	.10/8	630	630	630
	.10/10	630	630	630
B - 12	.12/9	700	700	700
	.12/12	700	700	700
B - 15	.15/15	830	830	830

Модел на бокс								
№	Наименование	B - 7			B - 9			
		DD - 7/7			DD - 9/7		DD-9/9	
	Технически характеристики	M968 1F 4P 1V	M9W8 1F 4P 3V	M9Z5 425W 4P	M942 1F 4P 3V	M9P9 1F 4P 1V	M942 1F 4P 3V	
1	Напрежение; честота	[V/Hz]	50/60	50/60	50	50/60	50	50/60
2	Мощност	[W]	147	150	425	420	550	420
3	Сила на тока	[A]	1.7	.1.6/1.7	.3.8	3.9	5.7	3.8/3.9
6	Кондензатор	[mF]	6.3	5/450 V	10-/500 V	12.5/450 V	16/500 V	12.5/450 V
7	Макс. Температура на въздуха	[C]	40	40	40	40	40	40
9	Тегло	[kg]	6	7	10	10	14	14
10	Клас-защити на мотора		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Модел на бокс									
№	Наименование	B - 10							
		DD - 10/8		DD - 10/10					
	Технически характеристики	M9Z6 600W 4P	M922 1F 4P 1V+S	M906 1F 65 1V	M959 1F 6P 1V	M9P3 1F 4P 3V	M9Z6 4P 3F 4P+S		
1	Напрежение; честота	[V/Hz]	50	50	50/60	50/60	50	50/60	
2	Мощност	[W]	600	373	590	736	550	600	1500
3	Сила на тока	[A]	5	4.8	.5.1/6.6	.6/8	6.3	5.4	9.7/5.6
6	Кондензатор	[mF]	16/500 V	12.5/450 V	16/550 V	20/500 V	16/450 V	16/500 V	
7	Макс. Температура на въздуха	[C]	40	40	40	40	40	40	
9	Тегло	[kg]	13	13	15	15	15	15	26
10	Клас-защити на мотора		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP55

Модел на бокс						
№	Наименование	B - 12		B - 15		
		DD - 12/9		DD - 12/12	DD - 15/15	
	Технически характеристики	1429 F9+FL+TEL+SCT	M955 3F 4P 2V+SCT	M954 3F 6P 2V+SCT	M9G3 3F 6P 1V+SCT	
1	Напрежение; честота	[V/Hz]	50	50	50/60	50
2	Мощност	[W]	2200	1500	1100	2200
3	Сила на тока	[A]	7	5	.4.9/5.3	.12/7
6	Кондензатор	[mF]				
7	Макс. Температура на въздуха	[C]	40	40	40	40
9	Тегло	[kg]	36	35	35	36
10	Клас-защити на мотора		IP55	IP20	IP20	IP20