

Високонапорни вентилаторни конвектори тип Maestro

- Вентилаторни конвектори за канален монтаж
- Съвместимост с Директива ERP 2013 No. 327/2011

Приложение

- Подходящи за използване в битови, офисни, търговски и обществени помещения
- Работни граници:
 - **Воден кръг**
 - Макс. водно налягане: 1000 kPa (10 bars)
 - Мин. температура на входяща вода: +5°C
 - Макс. температура на входяща вода: +80°C
 - **Въздушен дебит**
 - Подходяща влажност на въздуха: 15-75%
 - Мин. температура на влизащ въздух: +6°C
 - Макс. температура на влизащ въздух: +40°C
 - Макс. температура на излизащ въздух: +50°C

Модели

- Моделите **1-5** осигуряват постоянен дебит със статично налягане до 160 Pa в повечето условия, с комбинация от 3- или 4-редови топлообменници и 2- или 4-тръбни конфигурации с 1 допълнителен топлообменник. Вентилаторът е с 5 скорости
- Моделите **6-7** осигуряват постоянен дебит със статично налягане до 425 Pa в повечето условия, с комбинация от 4- или 6-редови топлообменници и 2- или 4-тръбни конфигурации с 2 допълнителни топлообменника. Вентилаторът е с 3 скорости

Конструкция

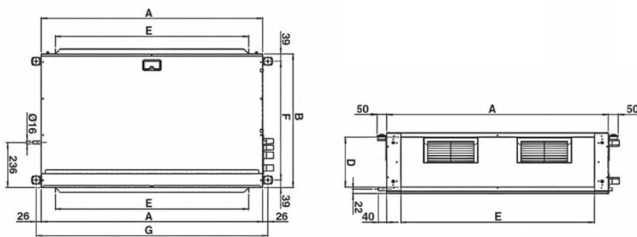
- **Корпус** - изработен от галванизирани стомана, изолирана с полиолефинова пяна (PO) (клас M1)
- **Филтър** - лесно сменяем и почистващ се полипропиленов с клетъчна структура
- **Вентилатор** - тих центробежен вентилатор от галванизирани стомана с два импелера
- **Електрически мотор** - монофазен, 5-скоростен, клас на изолация В
- **Топлообменник** - размери **1-5** се предлагат с комбинация от 3- или 4-редови топлообменници с възможност за добавяне на 1- или 2-редов топлообменник (версии 3+1, 4+1, 3+2, 4+2 за 4-тръбни системи), размери **6-7** се предлагат с комбинация от 4- или 6-редови топлообменници с възможност за добавяне на 2-редов топлообменник (версии 4+2, 6+2 за 4-тръбни системи). Не се препоръчва експлоатацията в корозивна атмосфера. Съединенията са от лявата страна, като по желание (или на място) могат да бъдат монтирани от дясната
- **Кондензна вана** - изработена от галванизирани стомана с изолация от полиолефинова пяна (PO) (клас M1)

Забележки

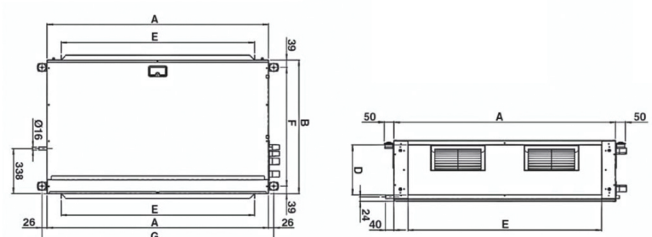
- * Шумовото ниво отговаря на зоната на ехтене на помещение с обем 100 m³ и период на ехтене 0.5 sec
- Работни условия в режим на охлаждане (летен режим): температура на въздуха +27°C DB/+19°C WB, температура на водата +7/+12°C
- Работни условия в режим на отопление (зимен режим): температура на въздуха +20°C, температура на водата +50°C/+60°C/+70°C (2-тръбна размери 1-5/2-тръбна размери 6-7/4-тръбна система)
- Мощностите са при максимална скорост на вентилатора

Размери

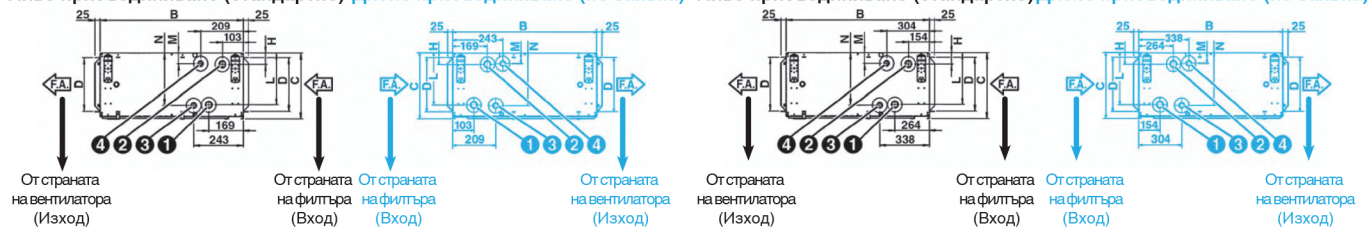
Размери 1-5



Размери 6-7



Ляво присъединяване (стандартно) Дясно присъединяване (по заявка) Ляво присъединяване (стандартно) Дясно присъединяване (по заявка)



| Размери | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|
| | 1 - 5 | | | | | | | | | | | C | | | | |
| | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | N | MA | | AD | | |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | (1) IN [inch] | (2) OUT [inch] | (3) IN [inch] | (4) OUT [inch] | |
| MTO 1 | 1133 | 698 | 310 | 255 | 991 | 620 | 1185 | 54 | 245 | 50 | 249 | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | |
| MTO 2 | 1133 | 698 | 310 | 255 | 991 | 620 | 1185 | 54 | 245 | 50 | 249 | 1" | 1" | 3/4" | 3/4" | |
| MTO 3 | 1133 | 698 | 360 | 305 | 991 | 620 | 1185 | 54 | 245 | 50 | 249 | 1" | 1" | 3/4" | 3/4" | |
| MTO 4 | 1445 | 853 | 360 | 293 | 1302 | 775 | 1497 | 58 | 291 | 54 | 295 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1" | |
| MTO 5 | 1445 | 853 | 435 | 368 | 1302 | 775 | 1497 | 58 | 367 | 54 | 370 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1" | |
| | W1 | | | | | | W2 | | | | | | V | | | |
| | 3R [kg] | 3+1R [kg] | 3+2R [kg] | 4R [kg] | 4+1R [kg] | 4+2R [kg] | 3R [kg] | 3+1R [kg] | 3+2R [kg] | 4R [kg] | 4+1R [kg] | 4+2R [kg] | 3R [l] | 4R [l] | 1R [l] | 2R [l] |
| MTO 1 | 45 | 48 | 50 | 47 | 50 | 51 | 48 | 51 | 53 | 50 | 53 | 54 | 2.0 | 2.6 | 0.9 | 1.5 |
| MTO 2 | 46 | 50 | 52 | 48 | 51 | 53 | 49 | 53 | 55 | 51 | 54 | 56 | 2.9 | 3.7 | 1.1 | 1.8 |
| MTO 3 | 54 | 58 | 60 | 56 | 60 | 62 | 57 | 61 | 63 | 59 | 63 | 65 | 3.5 | 4.6 | 1.4 | 2.4 |
| MTO 4 | 75 | 80 | 83 | 78 | 83 | 86 | 79 | 84 | 87 | 82 | 87 | 90 | 4.7 | 6.0 | 2.0 | 3.2 |
| MTO 5 | 85 | 90 | 94 | 88 | 94 | 98 | 89 | 94 | 98 | 92 | 98 | 102 | 5.7 | 7.1 | 2.7 | 4.1 |
| 6 - 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | N | C | | AD | | |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | (1) IN [inch] | (2) OUT [inch] | (3) IN [inch] | (4) OUT [inch] | |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | (1) IN [inch] | (2) OUT [inch] | (3) IN [inch] | (4) OUT [inch] | |
| MTO 6 | 1535 | 1100 | 488 | 421 | 1393 | 1022 | 1587 | 59 | 416 | 55 | 421 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1" | |
| MTO 7 | 1535 | 1100 | 588 | 521 | 1393 | 1022 | 1587 | 59 | 516 | 55 | 521 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1" | |
| | W1 | | | | W2 | | | | V | | | | | | | |
| | 4R [kg] | 4+2R [kg] | 6R [kg] | 6+2R [kg] | 4R [kg] | 4+2R [kg] | 6R [kg] | 6+2R [kg] | 4R [kg] | 6R [l] | 2R [l] | | | | | |
| MTO 6 | 124 | 134 | 130 | 140 | 127 | 137 | 133 | 143 | 7.6 | 11.1 | 4.1 | | | | | |
| MTO 7 | 140 | 152 | 148 | 160 | 143 | 155 | 151 | 163 | 9.7 | 13.8 | 5.5 | | | | | |

Забележки

- C = топлообменник
- MA = основен
- AD = допълнителен
- W1 = тегло с опаковка
- W2 = тегло без опаковка
- V = водно съдържание