

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

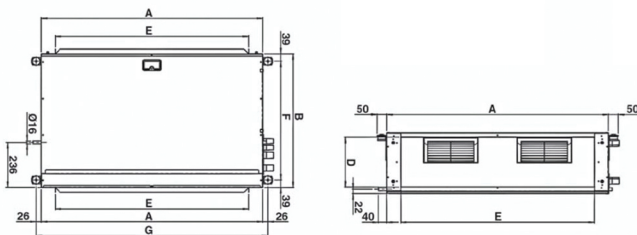
- **Корпус** - изработен от галванизирани стомана, изолирана с полиолефинова пяна (PO) (клас M1)
- **Филтър** - лесно сменяем и почистващ се полипропиленов с клетъчна структура
- **Вентилатор** - тих центробежен вентилатор от галванизирани стомана с два импелера
- **Електрически мотор** - монофазен, 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

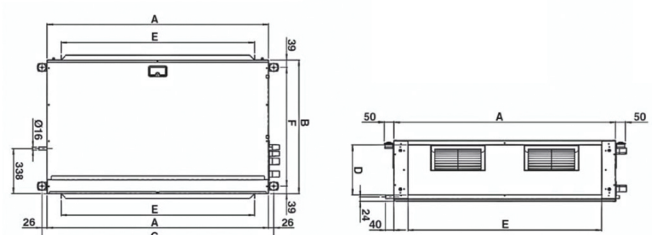
- * Шумовото ниво отговаря на зоната на ехтене на помещение с обем 100 m³ и период на ехтене 0.5 sec
- Работни условия в режим на охлаждане (летен режим): температура на въздуха +27°C DB/+19°C WB, температура на водата +7/+12°C
- Работни условия в режим на отопление (зимен режим): температура на въздуха +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

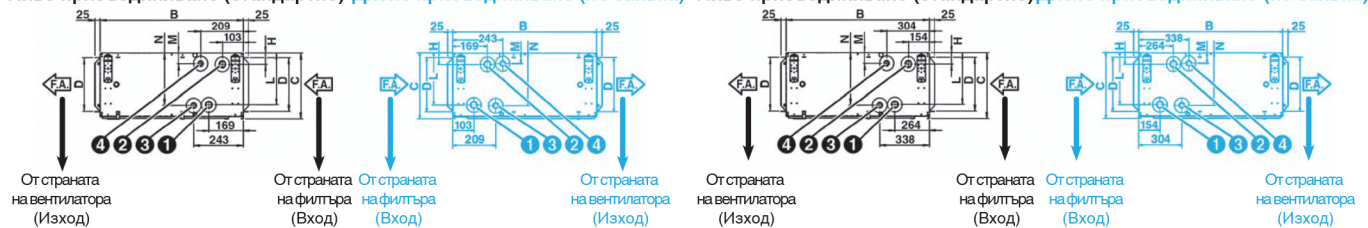
Размери 1-5



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]	
	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