

Midea AC Fan Coil Unit
Ventiloconvectoare in două țevi pentru plafon &
pardoseală - Generația 2

1. Caracteristici

 **Flexibilă pentru instalare, proiectată pentru aplicații cu montaj în poziții orizontale/verticale, ascunse/cabinet**

Instalarea tavanului



Instalarea pe podea



Instalare ascunsă



 **Respectă cerințele de certificare CE**

Unitatea poate îndeplini cele mai recente cerințe de certificare CE pentru utilizarea motorului ventilatorului AC.



2. Aspect exterior

Tip cu carcasă (seria H1)
Opțional



Tip cu carcasă (seria H2)
Standard



Tip fără carcasă (seria H3)
Opțional

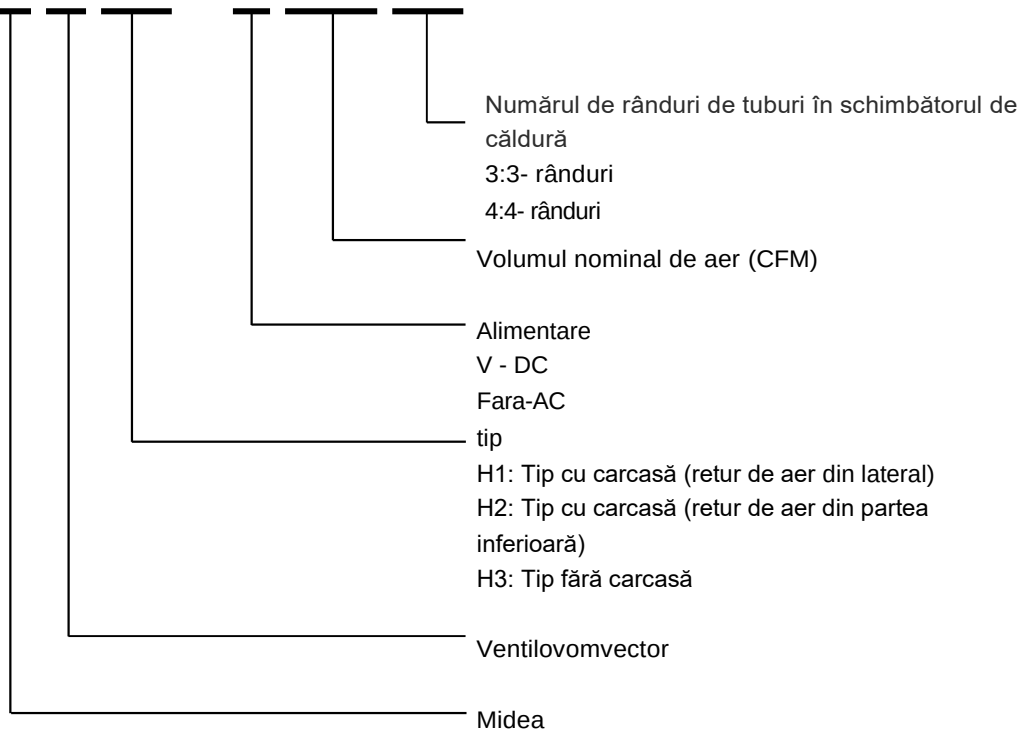


3. Gama de produse

Model	Volumul de aer (CFM)	Presiune statică externă	Sursă de alimentare
MKH1/2/3-150R3 MKH1/2/3-150R4	150	Modele MKH1/2-: 0Pa. MKH3- modele: 12Pa.	220-240V-1Ph-50Hz 220-240V-1Ph-60Hz
MKH1/2/3-250R3 MKH1/2/3-250R4	250		
MKH1/2/3-350R3 MKH1/2/3-350R4	350		
MKH1/2/3-500R3 MKH1/2/3-500R4	500		
MKH1/2/3-700R3 MKH1/2/3-700R4	700		
MKH1/2/3-800R3 MKH1/2/3-800R4	800		

4. Legenda

M K H2 - V 150 R3



Model			MKH2-150-R3	MKH2-150-R4	MKH2-250-R3	MKH2-250-R4
Sursă de alimentare		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Debitul de aer (H/M/L)		m³/h	255/165/142	255/192/139	400/273/180	425/284/184
		CFM	150/97/84	150/113/82	235/161/106	250/167/109
Presiune statică externă		Pa	0			
Răcire	Capacitate sensibilă (H/M/L)	kW	1.25/0.88/0.78	1.65/1.35/1.00	2.05/1.50/1.02	2.23/1.61/1.08
	Capacitate totală (H/M/L)	kW	1.65/1.22/1.09	2.25/1.85/1.40	2.65/2.02/1.40	3.05/2.26/1.58
	Debitul de apă (H/M/L)	L/h	283/209/186	386/317/241	454/346/240	523/387/272
	Scăderea presiunii apei (H/M/L)	kPa	15.75/9.33/7.37	33.19/22.37/14.64	18.03/11.18/5.48	26.71/15.66/8.42
Încălzire	Capacitate (H/M/L)	kW	1.85/1.29/1.13	2.35/1.87/1.42	3.05/2.24/1.52	3.15/2.28/1.60
	Debitul de apă (H/M/L)	L/h	317/222/194	403/320/244	523/384/260	540/392/275
	Scăderea presiunii apei (H/M/L)	kPa	15.13/8.22/6.64	33.19/22.37/14.64	17.56/10.28/5.43	23.31/12.57/6.11
Putere de intrare (H/M/L)		W	35/17/14	40/24/15	47/26/14	47/26/14
Curent nominal		A	0.15/0.07/0.06	0.17/0.10/0.07	0.20/0.11/0.06	0.20/0.11/0.06
Nivelul de presiune acustică	(H/M/L)	dB(A)	35/24/21	42/35/27	34/24/18	34/25/19
Nivelul de putere acustică	(H/M/L)	dB(A)	47/35/34	53/47/39	46/37/31	47/38/32
Motorul ventilatorului	Tip		Motor ventilator AC			
	Cantitate		1	1	1	1
Ventilator	Tip		Centrifugal, Palete curbate înainte			
	Cantitate		1	1	2	2
Baterie	Rând		3	4	3	4
	Presiunea maximă de lucru	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
	Diametru	mm	67.94	67.94	67.94	67.94
Corp VCV	Dimensiuni nete (LxAxH)		mm	495*200*790	495*200*790	495*200 1020
	Dimensiunea ambalajului (LxAxH))		mm	595*300*895	595*300*895	595*300 1125
	Greutate netă		kg	16.3	16.7	20.0
	Greutatea brută		kg	21.8	22.7	26.8
Conducta de intrare/ieșire a apei		centimetru	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Conductă de scurgere		mm	ODO18.5	OD618.5	OD618.5	ODO'18.5

Note:

1. H: turatia mare a ventilatorului; M: viteză medie a ventilatorului; L: viteză mică a ventilatorului.
2. Condiții de răcire: Intrare apă 7°C, ieșire apă 12°C, Intrare temperatura aerului 27°C DB/19°C WB.
3. Condiții de încălzire: Intrarea apei 45°C, ieșirea apei 40°C, temperatura aerului de intrare 20°C DB/15°C WB.
4. Nivelul de putere acustică este testat într-o cameră de reverberație.
5. Nivelul de presiune acustică este testat într-o cameră semi-anecoică.

Model			MKH2-350-R3	MKH2-350-R4	MKH2-500-R3	MKH2-500-R4
Sursă de alimentare		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Debitul de aer (H/M/L)	m³/h		595/447/319	595/450/319	790/560/392	800/574/404
	CFM		350/263/188	350/265/188	465/330/231	471/338/238
Presiune statică externă		Pa	0			
Răcire	Capacitate sensibilă (H/M/L)	kW	2.91/2.36/1.77	3.05/2.43/1.73	3.58/2.85/2.09	3.96/3.08/2.34
	Capacitate totală (H/M/L)	kW	3.85/3.19/2.46	4.20/3.38/2.48	4.65/3.80/2.92	5.35/4.25/3.31
	Debitul de apă (H/M/L)	L/h	660/546/422	720/580/425	797/652/500	917/729/567
	Scăderea presiunii apei (H/M/L)	kPa	38.23/27.11/16.96	41.15/27.07/15.71	56.85/40.02/25.31	61.48/41.44/26.62
Încălzire	Capacitate (H/M/L)	kW	4.10/3.30/2.48	4.30/3.43/2.52	5.20/3.95/3.00	5.70/4.36/3.31
	Debitul de apă (H/M/L)	L/h	705/568/427	740/590/433	894/679/516	977/747/569
	Scăderea presiunii apei (H/M/L)	kPa	35.52/24.83/14.91	37.20/24.50/13.75	56.68/37.31/23.25	60.89/37.73/21.79
Putere de intrare (H/M/L)		W	51/32/19	51/32/19	91/54/34	91/54/35
Curent nominal		A	0.22/0.14/0.08	0.22/0.14/0.08	0.40/0.24/0.15	0.40/0.24/0.15
Nivelul de presiune acustică	(H/M/L)	dB(A)	39/32/23	40/35/31	48/39/31	47/40/31
Nivelul de putere acustică	(H/M/L)	dB(A)	52/44/36	52/45/37	59/51/43	59/51/43
Motorul ventilatorului	Tip	Motor ventilator AC				
	Cantitate		1	1	1	1
Ventilator	Tip	Centrifugal, Paletă curbă înainte				
	Cantitate		2	2	2	2
Coil	Rând		3	4	3	4
	Presiunea maximă de lucru	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
	Diametru	mm	Ø7.94	Ø7.94	Ø7.94	67.94
Corp	Dimensiuni nete (LxAxH)	mm	495*200*1240	495*200*1240	495*200*1240	495*200*1240
	Dimensiunea ambalajului (LxAxH)	mm	595*300*1345	595*300*1345	595*300*1345	595*300*1345
	Greutate netă	kg	24.0	25.4	25.5	26.3
	Greutatea brută	kg	31.0	32.4	32.0	33.4
Conducta de intrare/ieșire a apei		inch	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Conductă de scurgere		mm	ODØ18.5	ODØ18.5	ODØ18.5	ODØ18.5

Note:

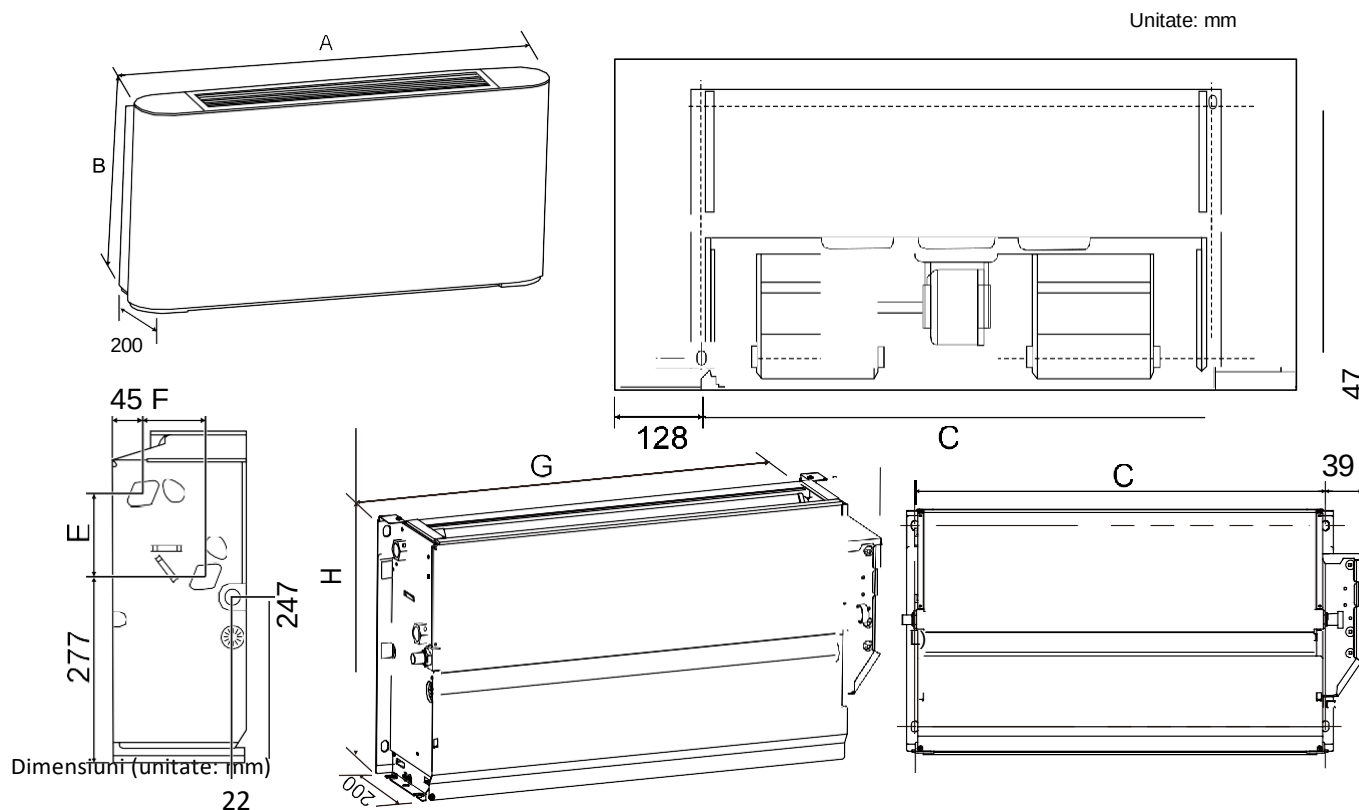
1. H: Viteza mare a ventilatorului; M: viteză medie a ventilatorului; L: viteză mică a ventilatorului.
2. Condiții de răcire: Intrare apă 7°C, ieșire apă 12°C, Intrare temperatura aerului 27°C DB/19°C WB.
3. Condiții de încălzire: Intrarea apei 45°C, ieșirea apei 40°C, temperatura aerului de intrare 20°C DB/15°C WB.
4. Nivelul de putere acustică este testat într-o cameră de reverberație.
5. Nivelul de presiune acustică este testat într-o cameră semi-anecoică.

Model			MKH3-700-R3	MKH3-700-R4	MKH3-800-R3	MKH3-800-R4	
Sursă de alimentare			V/Ph/Hz		220-240/1/50		
Debitul de aer (H/M/L)			m³/h	1190/855/555	1150/885/591	1300/1088/782	1300/1132/836
			CFM	700/503/327	677/521/348	766/641/461	766/667/492
Presiune statică externă			Pa		12		
Răcire	Capacitate sensibilă (H/M/L)		kW	4.83/3.99/2.85	5.09/4.36/3.12	5.63/4.92/3.83	6.08/5.53/4.21
	Capacitate totală (H/M/L)		kW	6.00/5.03/3.71	6.75/5.80/4.24	7.35/6.51/5.15	8.25/7.52/5.87
	Debitul de apă (H/M/L)		L/h	1029/862/636	1157/995/727	1260/1116/884	1414/1289/1007
	Scăderea presiunii apei (H/M/L)		kPa	53.79/36.96/21.16	40.26/29.20/16.15	45.43/37.06/23.29	64.72/55.03/34.88
Încălzire	Capacitate (H/M/L)		kW	6.15/5.10/3.80	7.15/5.81/4.30	8.20/7.09/5.46	8.50/7.60/5.90
	Debitul de apă (H/M/L)		L/h	1054/877/654	1226/996/740	1406/1216/937	1457/1302/1015
	Scăderea presiunii apei (H/M/L)		kPa	57.85/38.53/21.1	42.16/28.68/14.66	44.60/34.09/19.98	61.96/47.46/28.84
Putere de intrare (H/M/L)			W	123/98/68	110/89/64	123/109/83	118/104/82
Curent nominal			A	0.53/0.42/0.30	0.48/0.39/0.28	0.53/0.47/0.36	0.51/0.45/0.36
Nivelul de presiune acustică	(H/M/L)		dB(A)	50/43/33	50/44/33	51/46/36	50/45/37
Nivelul de putere acustică	(H/M/L)		dB(A)	64/56/45	62/56/46	63/58/50	63/58/50
Motorul ventilatorului	Tip		Motor ventilator AC				
	Cantitate		1	1	1	1	
Ventilator	Tip		Centrifugal, Palete curbate înainte				
	Cantitate		3	3	3	3	
Baterie	Rând		3	4	3	4	
	Presiunea maximă de lucru	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	
	Diametru	mm	Ø7.94	Ø7.94	Ø7.94	Ø7.94	
Corp VCV	Dimensiuni nete (LxDxH)		mm	455-200*1177	455x200-1177	550x200-1177	550*200-1177
	Dimensiunea ambalajului ((LxDxH)		mm	555-255x1325	555-255*1325	650-255-1325	650*255-1325
	Greutate netă		kg	20.5	21.7	24.0	25.2
	Greutatea brută		kg	27.3	28.5	31.1	32.3
Conducta de intrare/ieșire a apei			inch	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Conductă de scurgere			ODØ18.5		ODØ18.5	ODØ18.5	OD618.5

Note:

1. H: Viteza mare a ventilatorului; M: viteză medie a ventilatorului; L: viteză mică a ventilatorului.
2. Condiții de răcire: Intrare apă 7°C, ieșire apă 12°C, Intrare temperatura aerului 27°C DB/19°C WB.
3. Condiții de încălzire: Intrarea apei 45°C, ieșirea apei 40°C, temperatura aerului de intrare 20°C DB/15°C WB.
4. Nivelul de putere acustică este testat într-o cameră de reverberație.
5. Nivelul de presiune acustică este testat într-o cameră semi-anecoică.
6. Test H3 cu scule ascunse.

6. Dimensiuni

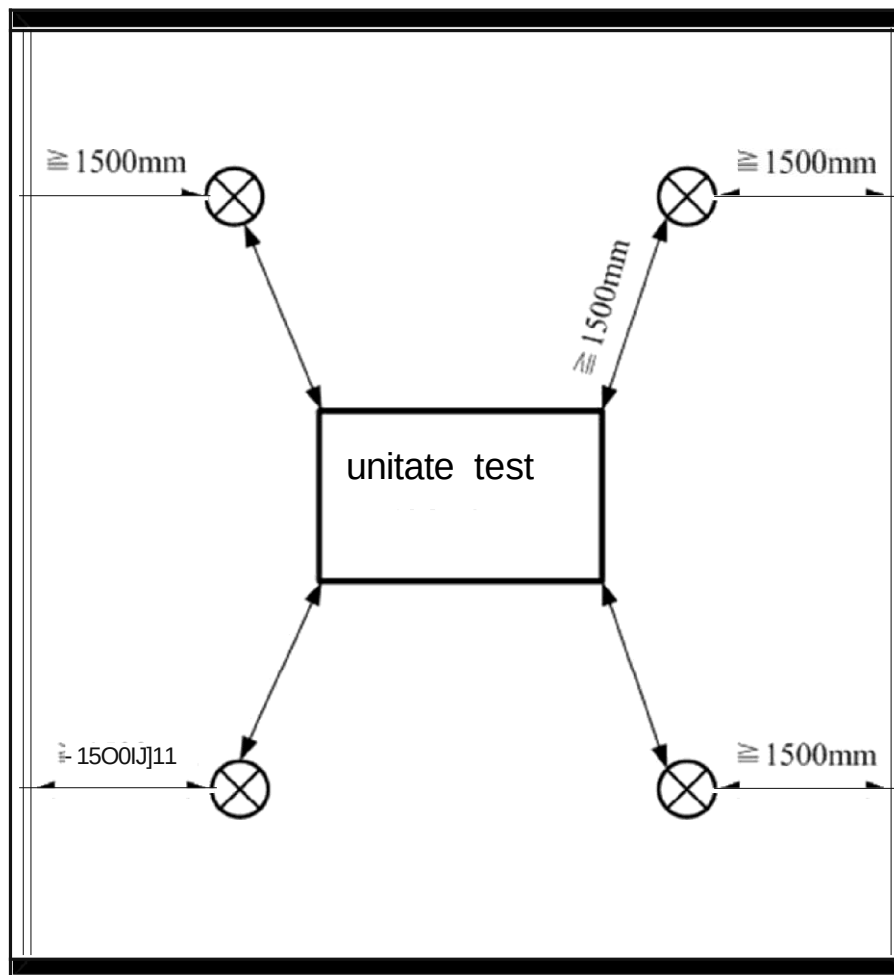


Model (MKH1/2	150	250	350	500	700	800
A	790	1020	1240	1240	1360	1360
B	495	495	495	495	495	591
C	534	764	984	984	1104	1104
D	375	375	375	375	375	391
E	123	123	123	123	123	219
F	93	93	93	93	93	102
G	628	858	1078	1078	1198	1198
H	455	455	455	455	455	551

Model (MKH3	150	250	350	500	700	800
C	534	764	984	984	1104	1104
D	375	375	375	375	375	391
E	123	123	123	123	123	219
F	93	93	93	93	93	102
G	628	858	1078	1078	1198	1198
H	455	455	455	455	455	551

7.Niveluri de zgomot sunet

Nivel de putere acustică:



Model	150-R3	250-R3	350-R3	500-R3	700-R3	800-R3
H1 (H/M/L)	47/36/34	47/38/32	52/45/37	61/52/43	65/57/46	66/61/52
H2 (H/M/L)	47/35/34	46/37/31	52/44/36	59/51/43	64/56/45	63/58/50
H3 (H/M/L)	47/35/34	46/37/31	52/44/36	59/51/43	64/56/45	63/58/50

Model	150-R4	250-R4	350-R4	500-R4	700-R4	800-R4
H1 (H/M/L)	52/47/39	48/39/33	52/45/37	61/52/43	65/57/47	65/61/52
H2 (H/M/L)	53/47/39	47/38/32	52/45/37	59/51/43	62/56/46	63/58/50
H3 (H/M/L)	53/47/39	47/38/32	52/45/37	59/51/43	62/56/46	63/58/50