



Producator: **MIDEA**

**Unitate interna VRF, Midea, V8, duct presiune medie,
16 kW, 220V**

Model: MIH160T2N18

Cod Romstal: 81MD4107



FISA TEHNICA



Revizia nr. 0 / iulie 2025

Tabel 1.3: Specificații MIH90(112,140,160)T2N18

Model			MIH90T2N18	MIH112T2N18	MIH125T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Alimentare electrică			1 fază, 220-240V, 50Hz				
Răcire1	Capacitate	kW	9	11.2	12.5	14	16
		kBtu/h	30.7	38.2	42.7	47.8	54.6
	Putere electrica consumata	W	110	138	172	172	210
Încălzire2	Capacitate	kW	10	12.5	14	16	18
		kBtu/h	34.1	42.7	47.8	54.6	61.4
	Putere electrica consumata	W	110	138	172	172	210
Tipul motorului ventilatorului			DC				
Baterie interioară	Număr de rânduri		3	2	3	3	3
	Pasul tubului	mm	18×10.72				
	Distanța și tipul aripioarelor	mm	1,35 Aluminu hidrofil				
	Diametrul exterior al tubului și tipul	mm	Φ5 Canelură interioară				
	Dimensiuni (L×H×W)	mm	850×32.16×360	1200×21.44×360	1200×32.16×360	1200×32.16×360	1200×32.16×360
	Număr de circuite		10				
Debit de aer ³		m3/h	1420/1323/1225 /1128/1030/933 /835	1950/1817/1683 /1550/1417/128 3/1150	2105/1971/1837 /1703/1568/143 4/1300	2105/1971/1837 /1703/1568/143 4/1300	2350/2160/2015 /1871/1776/153 3/1400
Presiune statică externă ⁴		Pa	40 (10-160)			50 (10-160)	
Nivelul presiunii acustice ⁵		dB(A)	37/35.5/34/32.5 /31/29.5/28	39/37/35/33/31/ 29/28	40/38/36/34/32/ 30/29	40/38/36/34/32/ 30/29	42/40/38/36/34/ 33/31
Nivelul de putere acustică		dB(A)	59/57/55/53/50. 5/48/46	60/58/56.5/55/5 3.5/52/50	64/62/61.5/59.5 /57.5/55/53	64/62/61.5/59.5 /57.5/55/53	65/63/61/58.5/5 6.5/54/52
Unitate	Dimensiuni nete ⁶ (ACM×H×P)	mm	1050×245×750	1400×245×750			
	Dimensiuni ambalate (L×A×P)	mm	1215×305×885	1565×305×885			
	Greutate netă / brută	kg	31/35.0	37/42.0	39/44.0	39/44.0	39/44.0
Tip agent frigorific			R410A/R32				
Tip accelerație			Supapă de expansiune electronică				
Presiunea de proiectare (H/L)		MPa	4.4/2.6				
țevi	Țeavă de lichid/gaz	mm	Φ9.52/Φ15.9				
conexiuni	Țeava de scurgere	mm	OD Φ25				

Note:

1. Temperatură interioară 27°C DB, 19°C WB; temperatură exterioară 35°C DB; lungime echivalentă a țevi de refrigerant 7,5m cu diferență de nivel zero
2. Temperatură interioară 20°C DB; temperatură exterioară 7°C DB, 6°C WB; lungime echivalentă a țevi de refrigerant 7,5 m cu diferență de nivel zero.
3. Viteza motorului ventilatorului și debitul de aer sunt de la cea mai mare viteză la cea mai mică viteză, în total 7 viteze pentru fiecare model.
4. Gamă de presiuni statice externe cu funcționare stabilă. (Notă: setarea presiunii statice externe în afara intervalului optim de presiune statică al unității poate duce la niveluri mai ridicate de zgomot și la un debit nominal aer mai scăzut. Pentru gama optimă de presiuni statice externe, consultați manualul de instalare al unității).
5. Nivelul presiunii acustice este de la cel mai înalt nivel la cel mai scăzut nivel, în total 7 niveluri pentru fiecare model. Nivelul presiunii acustice este măsurat la 1,5 m sub unitate într-o cameră anecoică.
6. Dimensiunea este doar dimensiunea corpului, excluzând dimensiunea urechii de instalare, a țevii de cupru de conectare etc. Pentru dimensiuni detaliate, vă rugăm să consultați manualul de instalare.
7. Toate specificațiile sunt măsurate la o presiune statică externă standard
8. Filtrul de aer G1 este standard pentru conducta cu presiune statică medie.

2. Dimensiuni

2.1. Dimensiuni unitate

Figura 2.1: Dimensiunea externă, dimensiunea gurii de refulare a aerului și dimensiunea gurii de refulare a aerului proaspăt (unitate: mm)

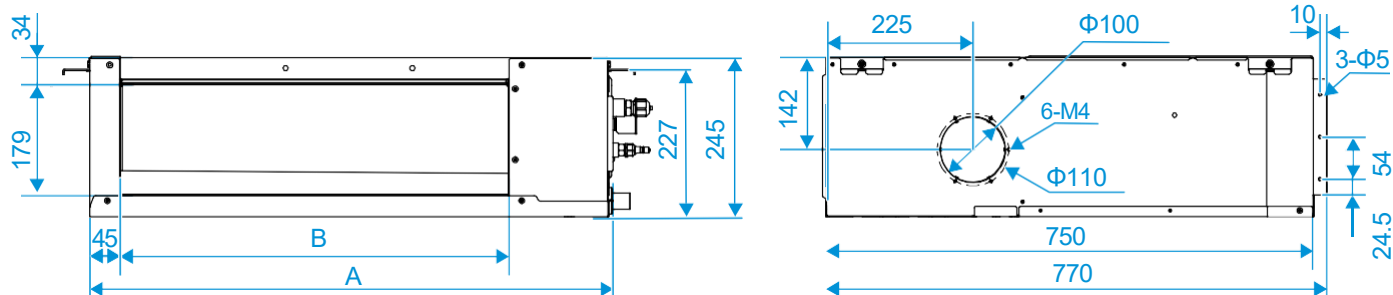


Figura 2.2: Dimensiunea prizei de aer de retur (regim de retur spate): (unitate: mm) Figura 2.3: Dimensiunea țevilor și tevi de apă: (unitate: mm)

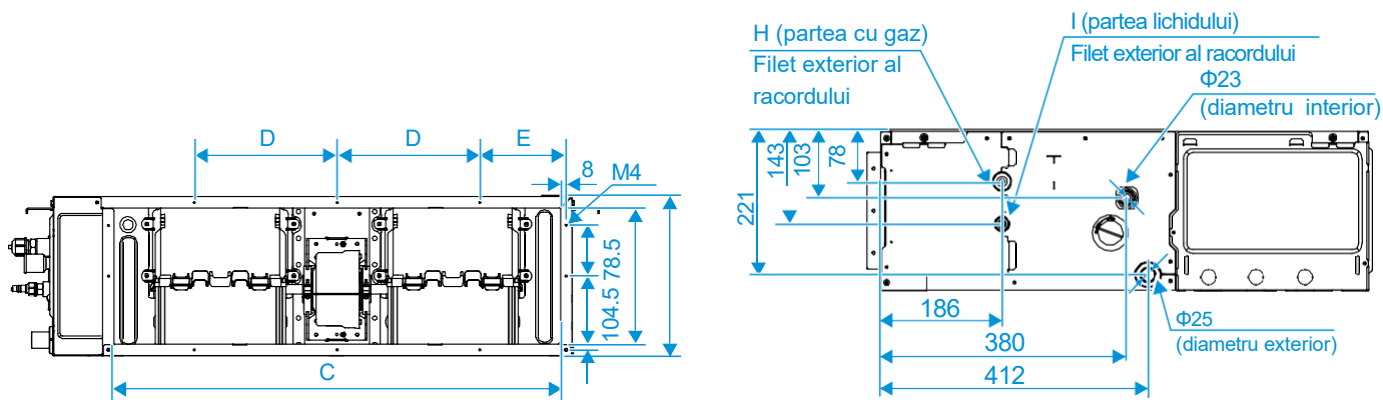
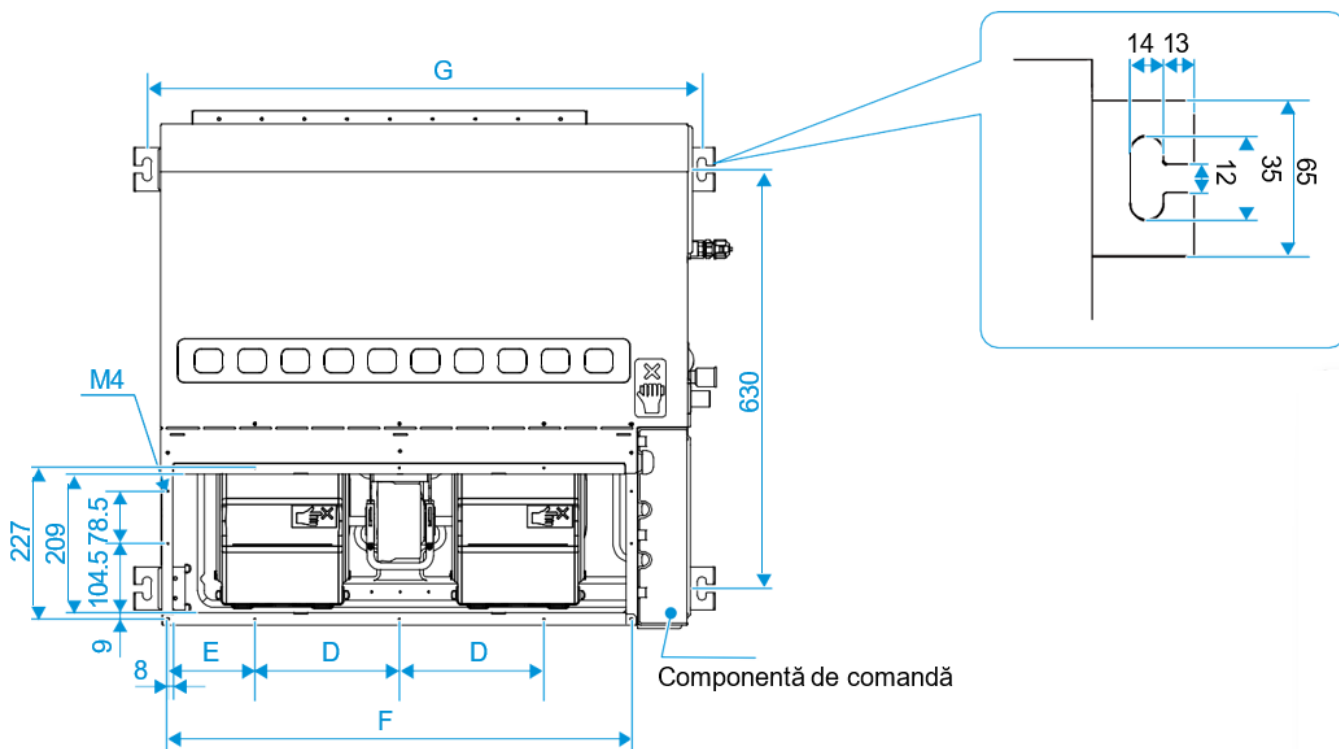
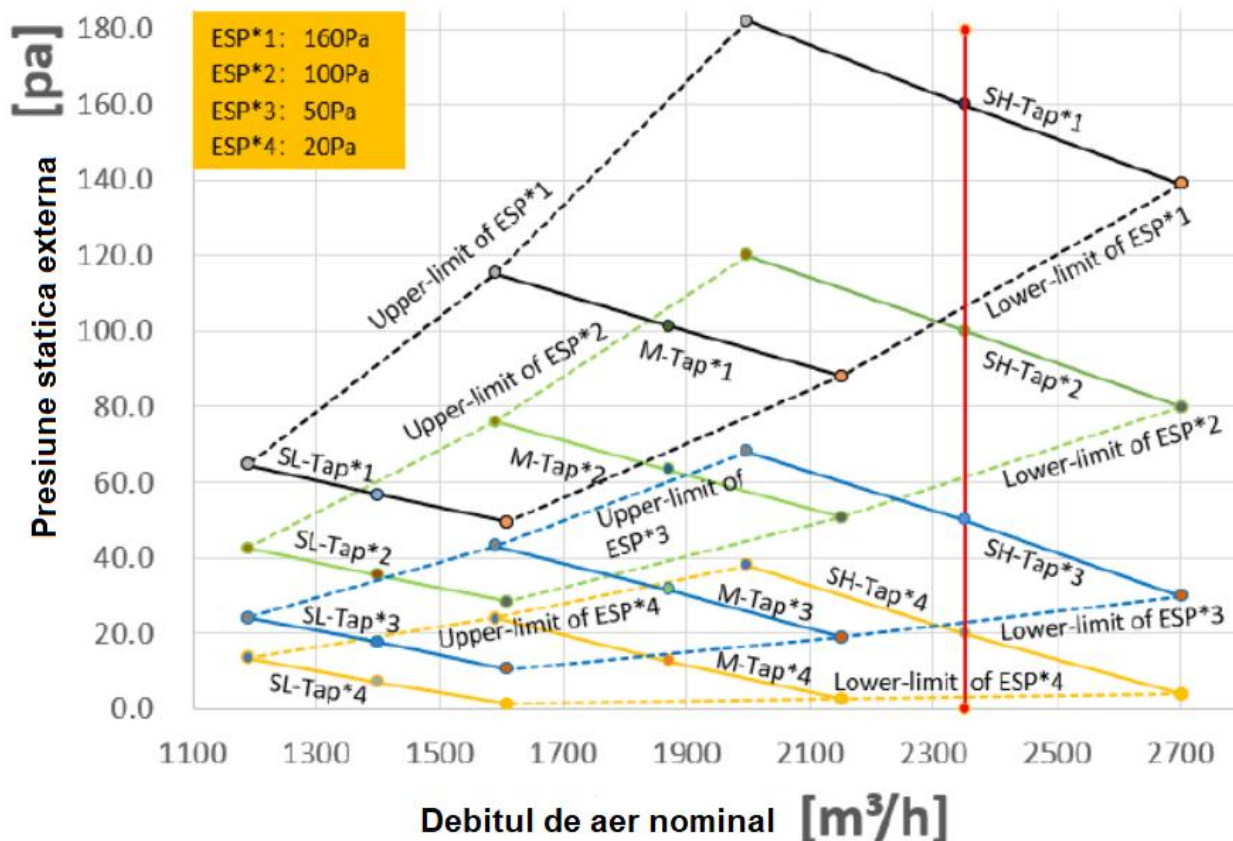


Figura 2.4: Dimensiunea prizei de retur a aerului (regim de retur inferior) și distanța dintre bridele de ridicare: (unitate: mm)



Note: semnificația literelor se referă la Tabelul 2.1

Figura 9.26: MIH160T2N18



Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:

Iuliana BELEGANTE

Tehnoredactare:

Iuliana BELEGANTE



Tel: 0372.123.101
Fax: 021.332.09.04



office@romstal.ro
www.romstal.ro



Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A,
sector 4, Bucuresti

Romstal Imex S.R.L. • Reg. Com. J1994014205403 • Cod unic de înregistrare: 5990324
Capital Social: 10.873.200 lei • Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J1994014205403
Conturi: RO53 INGB 0001 0001 4645 8915 ING Bank Bucuresti • RO88 BRDE 450S V009 7703 4500 BRD GSG SMCC