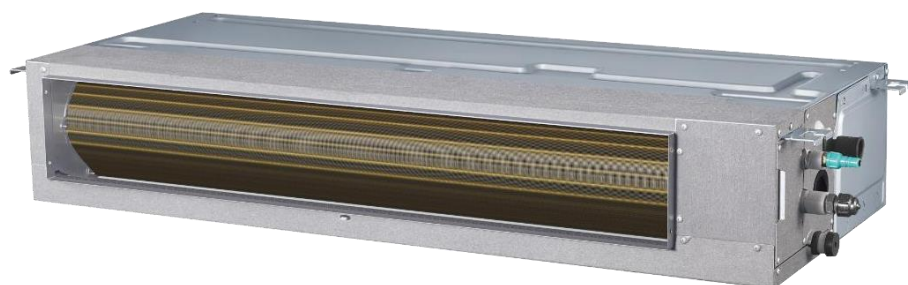


Date tehnice

Arc Duct VRF Unitati Interne



MIH15T3N18

MIH56T3N18

MIH22T3N18

MIH71T3N18

MIH28T3N18

MIH80T3N18

MIH36T3N18

MIH90T3N18

MIH45T3N18

MIH112T3N18

Duct arc

1 Specificații	4
2 Dimensiuni	7
3 Plasarea unității	9
4 Diagrama conductelor	10
5 Diagramă de cablare	11
6 Tabele de capacitate.....	12
7 Caracteristici electrice.....	14
8 Niveluri de sunet.....	15
9 Performanța ventilatorului	18

Unități interioare V8



1 Specificații

Tabelul 1.1: Specificații MIH15(22,28)T3N18

Model			MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18
Sursă de alimentare			1 fază, 220-240V, 50Hz		
Răcire ¹	Capacitate	kW	1.5	2.2	2.8
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6
	Putere de intrare	W	21	22	28
Încălzire ²	Capacitate	kW	1.8	2.5	3.2
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9
	Putere de intrare	W	21	22	28
Tipul motorului ventilatorului			DC		
Bobină interioară	Număr de randuri ¹³		2&3	2&3	2&3
	Pasul tubului ³	mm	14&18		
	Spațierea și tipul aripioarelor	mm	1,33 Aluminu hidrofil		
	Diametrul și tipul tubului	mm	Φ5 Canelură interioară		
	Dimensiuni (L×H×W)	mm	380×170×95		
	Număr de circuite		4	4	4
Debitul nominal de aer ⁴		m ³ /h	340/335/329/320/307 /298/290	370/347/339/322/314 /306/295	460/431/413/380/351 /323/300
Presiune statică externă ⁵		Pa	10 (10-50)		
Nivelul de presiune acustică ⁶		dB(A)	27/26/25.5/24.5/23.5 /22.5/22	28/27.5/26.5/25.5/24.5 /23.5/22	30/29.5/28.5/27.5/26 /24.5/22
Nivel de putere acustică ⁶		dB(A)	43.5/43/42.5/42/41.5/41 /40	46/45/44/43/42/41/40	50.5/49/47/45.5/43.5 /42/40
Unitate	Dimensiuni nete ⁷ (L×A×P)	mm	550×199×450		
	Dimensiuni ambalate (L×A×P)	mm	715×255×525		
	Greutate netă / brută	kg	11.5/13.5		
Tip de agent frigorific			R410A/R32		
Tip de accelerație			Supapă de expansiune electronică		
Presiunea de proiectare (H/L)		MPa	4.4/2.6		
Țeavă	Conductă de lichid/gaz	mm	Φ6.35/Φ12.7		
conexiuni	Conductă de scurgere	mm	OD Φ25		

Note:

1. Temperatura interioară 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterioară 35°C DB; lungimea echivalentă a conductei frigorifice 7,5 m cu diferență de nivel zero.
2. Temperatura interioară 20°C DB; temperatura exterioară 7°C DB, 6°C WB; lungimea echivalentă a conductei de agent frigorific 7,5m cu diferență de nivel zero.
3. Arc Duct adoptă un schimbător de căldură nou-nouț de formă specială, cu un număr diferit de rânduri și un pas diferit al tuburilor în diferite poziții.
4. 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.
5. Interval de presiune statică externă cu funcționare stabilă. (Notă: setarea presiunii statice externe în afara intervalului optim de presiune statică al unității poate duce la niveluri de zgomot mai ridicate și la un debit de aer mai scăzut. Pentru intervalul optim de presiune statică externă, consultați manualul de instalare al unității).
6. 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.
7. Dimensiunea este doar dimensiunea corpului, excluzând dimensiunea urechii de instalare, a conductei de cupru de conectare etc. Pentru dimensiuni detaliate, vă rugăm să consultați manualul de instalare.
8. Toate specificațiile sunt măsurate la presiunea statică externă standard.
9. Filtrul de aer G1 este standard pentru Arc Duct.

Tabelul 1.2: Specificațiile MIH36(45,56,71)T3N18

Model			MIH36T3N18	MIH45T3N18	MIH56T3N18	MIH71T3N18
Sursă de alimentare			1 fază, 220-240V, 50Hz			
Răcire 1	Capacitate	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	12.3	15.4	19.1	24.2
	Putere de intrare	W	31	43	58	65
Încălzire2	Capacitate	kW	4	5	6.3	8
		kBtu/h	13.7	17.1	21.5	27.3
	Putere de intrare	W	31	43	58	65
Tipul motorului ventilatorului			DC			
Bobină interioară	Număr de rinduri ³		2&3	2&3	2&3	2&3
	Pasul tubului ³	mm	14&18			
	Spațierea și tipul aripioarelor	mm	1,33 Aluminu hidrofil			
	Diametrul și tipul tubului	mm	Φ5 Canelură interioară			
	Dimensiuni (L×H×W)	mm	530×170×95	730×170×95		930×170×95
	Număr de circuite		4	6	6	8
Debitul nominal de aer ⁴		m3/h	605/557/508/453 /414/365/320	800/770/701/629 /557/506/435	900/800/761/682 /603/549/470	1145/1033/957/ 860/763/671/580
Presiune statică externă ⁵		Pa	10 (10-50)			
Nivelul de presiune Acustica ⁶		dB(A)	30/29.5/28.5/27.5 26.5/25.5/25	33/32.5/32/30.5/ 29/27.5/26	36/34.5/33.5/32.5 /31/29/27	37/35/34/32.5/31 /30/29
Nivelul de putere acustică		dB(A)	50.5/49.5/48/47 /45.5/44.5/43	52/50.5/49/47.5 /46/44.5/43	56/54/52/50/48 /46/44	57/55.5/54/52/ 50.5/49/47
Unitate	Dimensiuni nete ⁷ (L×A×P)	mm	700×199×450	900×199×450		1100×199×450
	Dimensiuni ambalate (L×A×P)	mm	865×255×525	1065×255×525		1300×255×525
	Greutate netă / brută	kg	13.0/15.5	16.5/19.5		20/23.5
Tip de agent frigorific			R410A/R32			
Tip de accelerație			Supapă de expansiune electronică			
Presiunea de proiectare (H/L)		MPa	4.4/2.6			
Țeavă	Conductă de lichid/gaz	mm	Φ6.35/Φ12.7			Φ9.52/Φ15.9
conexiuni	Conductă de scurgere	mm	OD Φ25			

- Note:
1. Temperatura interioară 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterioară 35°C DB; lungimea echivalentă a conductei frigorifice 7,5 m cu diferență de nivel zero.
 2. Temperatura interioară 20°C DB; temperatura exterioară 7°C DB, 6°C WB; lungimea echivalentă a conductei de refrigerant 7,5m cu diferență de nivel zero.
 3. Arc Duct adoptă un schimbător de căldură nou-nouț de formă specială, cu un număr diferit de rânduri și un pas diferit al tuburilor în diferite poziții.
 4. 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.
 5. Interval de presiune statică externă cu funcționare stabilă. (Notă: setarea presiunii statice externe în afara intervalului optim de presiune statică al unității poate duce la niveluri de zgomot mai ridicate și la un debit de aer mai scăzut. Pentru intervalul optim de presiune statică externă, consultați manualul de instalare al unității).
 6. 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.
 7. Dimensiunea este doar dimensiunea corpului, excluzând dimensiunea urechii de instalare, a conductei de cupru de conectare etc. Pentru dimensiuni detaliate, vă rugăm să consultați manualul de instalare.
 8. Toate specificațiile sunt măsurate la presiunea statică externă standard.
 9. Filtrul de aer G1 este standard pentru Arc Duct.

Unități interioare V8



Tabelul 1.3: Specificațiile MIH80(90,112)T3N18

Model			MIH80T3N18	MIH90T3N18	MIH112T3N18
Sursă de alimentare			1 fază, 220-240V, 50Hz		
Răcire1	Capacitate	kW	8	9	11.2
		kBtu/h	27.3	30.7	38.2
	Putere de intrare	W	108	108	128
Încălzire2	Capacitate	kW	9	10	12.5
		kBtu/h	30.7	34.1	42.7
	Putere de intrare	W	108	108	128
Tipul motorului ventilatorului			DC		
Bobină interioară	Număr de rinduri ³		2&3	2&3	2&3
	Pasul tubului ³	mm	14&18		
	Spațierea și tipul aripioarelor	mm	1,33 Aluminu hidrofil		
	Diametrul și tipul tubului	mm	Φ5 Canelură interioară		
	Dimensiuni (L×H×W)	mm	1405×170×95		
	Număr de circuite		12		
Debitul nominal de aer ⁴ (20Pa)		m ³ /h	1400/1327/1249/1175 /1095/1026/960	1400/1327/1249/1175 /1095/1026/960	1620/1522/1433/1343 /1254/1170/1080
Presiune statică externă ⁵		Pa	20(10-80)		
Nivel de presiune acustică ⁶ (20Pa)		dB(A)	36.5/35.5/34/33/32/31.5 /30.5	36.5/35.5/34/33/32/31.5 /30.5	39.5/38/36.5/35/34/32.5 /31.5
Nivelul de putere acustică (20Pa)		dB(A)	57/56/54.5/53.5/52/51 /49.5	57/56/54.5/53.5/52/51 /49.5	60.5/59/57.5/55.5/54 /52.5/50.5
Unitate	Dimensiuni nete ⁷ (L×A×P)	mm	1600×199×450		
	Dimensiuni ambalate (L×A×P)	mm	1780×250×525		
	Greutate netă / brută	kg	28/32.5		
Tip de agent frigorific			R410A/R32		
Tip de accelerație			Supapă de expansiune electronică		
Presiunea de proiectare (H/L)		MPa	4.4/2.6		
Țeavă conexiuni	Conductă de lichid/gaz	mm	Φ9.52/Φ15.9		
	Conductă de scurgere	mm	OD Φ25		

Note:

1. Temperatura interioară 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterioară 35°C DB; lungimea echivalentă a conductei frigorifice 7,5 m cu diferență de nivel zero.
2. Temperatura interioară 20°C DB; temperatura exterioară 7°C DB, 6°C WB; lungimea echivalentă a conductei de refrigerant 7,5m cu diferență de nivel zero.
3. Arc Duct adoptă un schimbător de căldură nou-nouț de formă specială, cu un număr diferit de rânduri și un pas diferit al tuburilor în diferite poziții.
4. 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.
5. Interval de presiune statică externă cu funcționare stabilă. (Notă: setarea presiunii statice externe în afara intervalului optim de presiune statică al unității poate duce la niveluri de zgomot mai ridicate și la un debit de aer mai scăzut. Pentru intervalul optim de presiune statică externă, consultați manualul de instalare al unității).
6. 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.
7. Dimensiunea este doar dimensiunea corpului, excluzând dimensiunea urechii de instalare, a conductei de cupru de conectare etc. Pentru dimensiuni detaliate, vă rugăm să consultați manualul de instalare.
8. Toate specificațiile sunt măsurate la presiunea statică externă standard.
9. Filtrul de aer G1 este standard pentru Arc Duct.

2 Dimensiuni

2.1 Dimensiuni unitate

Figura 2.1: Dimensiunea externă, dimensiunea ieșirii de aer și dimensiunea ieșirii de aer proaspăt: (unitate: mm)

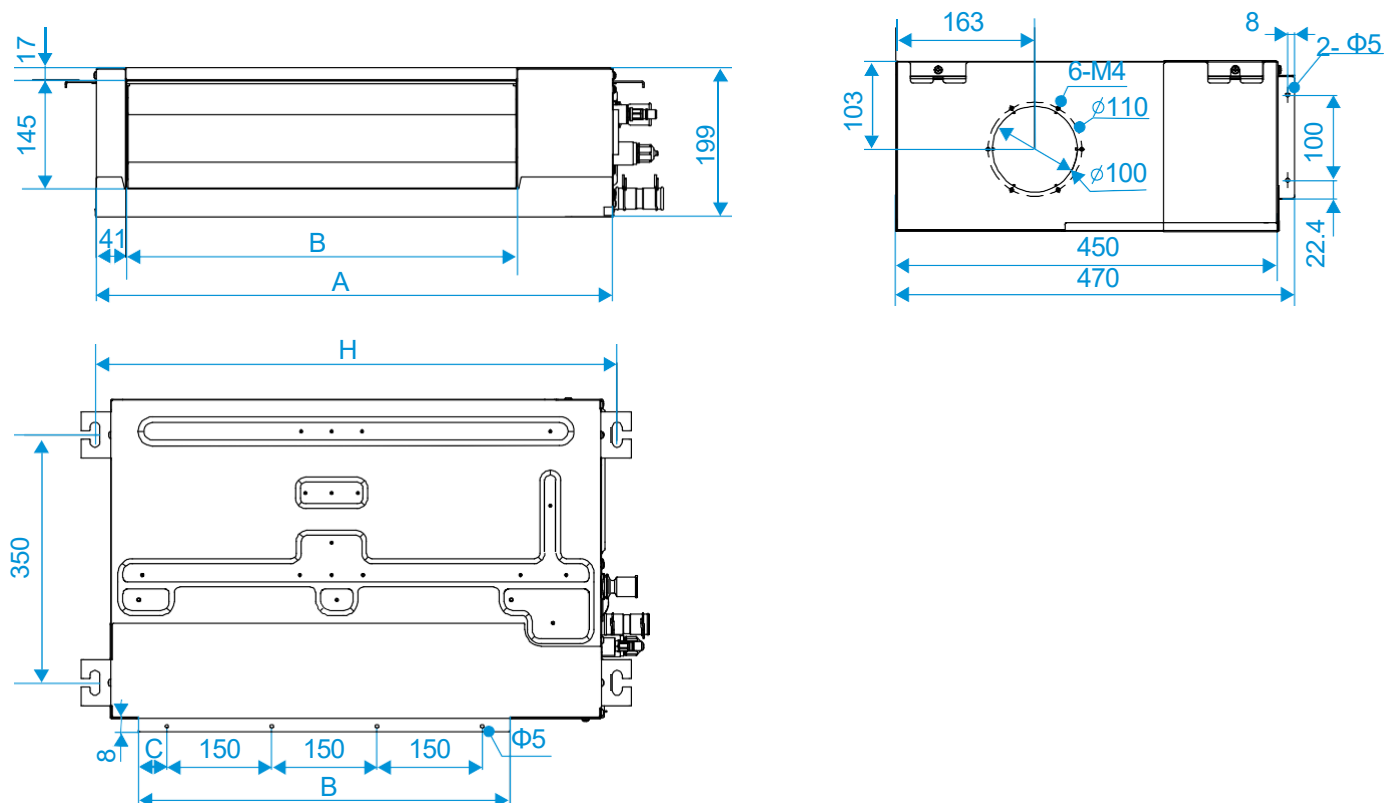
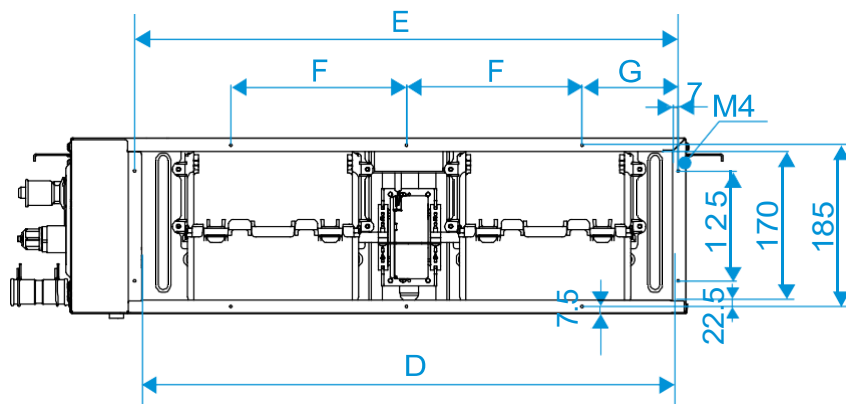


Figura 2.2: Dimensiunea prizei de aer de retur (modul de retur spate): (unitate: mm)



Tabelul 2.1: Tabel de corespondență la dimensiunea literei: (unitate: mm)

Capacitate (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
kW≤2.8	550	380	40	455	469	250	109.5	595	7/16-20 UNF	3/4-16 UNF
2.8<kW≤3.6	700	530	40	605	619	200	109.5	745		
3.6<kW≤5.6	900	730	65	805	819	200	109.5	945		
5.6<kW≤7.1	1100	930	15	1005	1019	200	109.5	1145	5/8-18 UNF	7/8-14 UNF
7.1<kW≤11.2	1600	1400	25	1505	1519	200	159.5	1645		

Midea V8 Seria VRF Unități de interior Cartea de date



Midea V8 Seria VRF Unități de interior Cartea de date

- Midea V8 Seria VRF** Unități de interior Cartea de date

Midea V8 Seria VRF Unități de interior Cartea de date



Midea V8 Seria VRF Unități de interior Cartea de date

- Midea V8 Seria VRF** Unități de interior Cartea de date

3 Plasarea unității

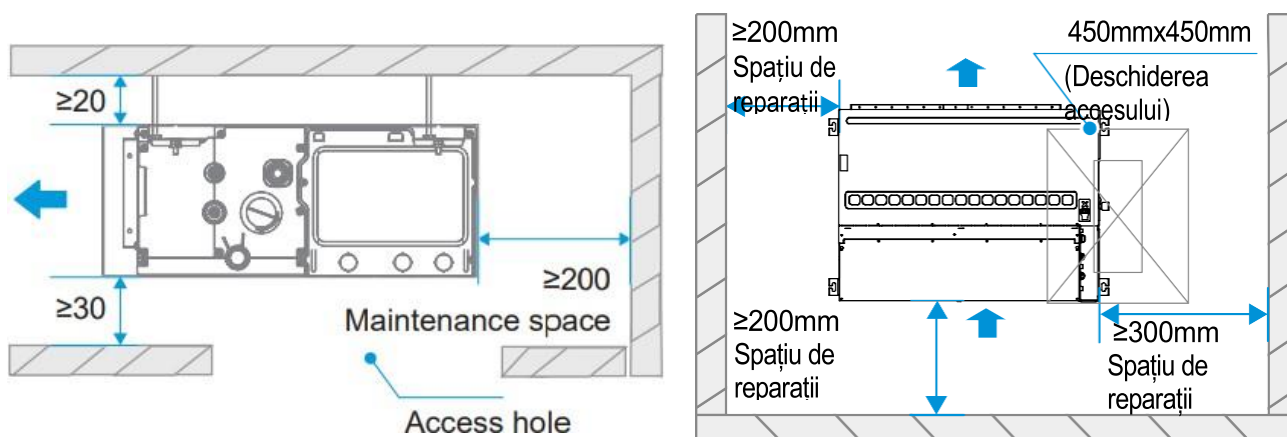
3.1 Considerații privind plasarea

Plasarea unităților trebuie să țină seama de următoarele considerente:

- Unitățile nu trebuie instalate în următoarele locații:
 - Un loc plin cu ulei mineral, vapori sau ceață, cum ar fi o bucătărie.
 - Un loc în care există gaze corozive, cum ar fi gaze acide sau alcaline..
 - Un loc expus la gaze combustibile și care utilizează gaze combustibile volatile, cum ar fi diluantul sau benzina.
 - Un loc în care există echipamente care emit radiații electromagnetice.
 - Un loc cu un conținut ridicat de sare în aer, cum ar fi o coastă.
 - Nu utilizați aparatul de aer condiționat într-un mediu în care se poate produce o explozie.
 - Locuri precum în vehicule sau camere de cabină.
 - Fabricile cu fluctuații majore de tensiune în sursele de alimentare.
 - Alte condiții speciale de mediu.
- Unitățile trebuie să fie instalate în poziții în care:
 - Asigurați-vă că fluxul de aer care intră și iese din IDU este organizat în mod rezonabil pentru a forma o circulație a aerului în încăpere.
 - Asigurarea spațiului de întreținere IDU.
 - Cu cât conducta de drenaj și conducta de cupru sunt mai aproape de ODU, cu atât costul conductei este mai mic.
 - Împiedicați aerul condiționat să sufle direct în corpul uman.
 - Cu cât cablajul este mai aproape de dulapul electric, cu atât costul cablajului este mai mic.
 - Țineți aerul de retur al instalației de aer condiționat departe de soarele de apus al camerei.
 - Aveți grijă să nu interferați cu rezervorul de lumină, conducta de incendiu, conducta de gaz și alte facilități.
 - IDU nu trebuie să fie ridicată în locuri precum grinzi portante și coloane care afectează siguranța structurală a casei.
 - Controlerul cu fir și IDU trebuie să se afle în același spațiu de instalare; în caz contrar, trebuie modificată setarea punctului de eșantionare a controlerului cu fir.

3.2 Cerințe de spațiu

Figura 3.1: Cerințe de spațiu pentru conducta Arc (unitate: mm)

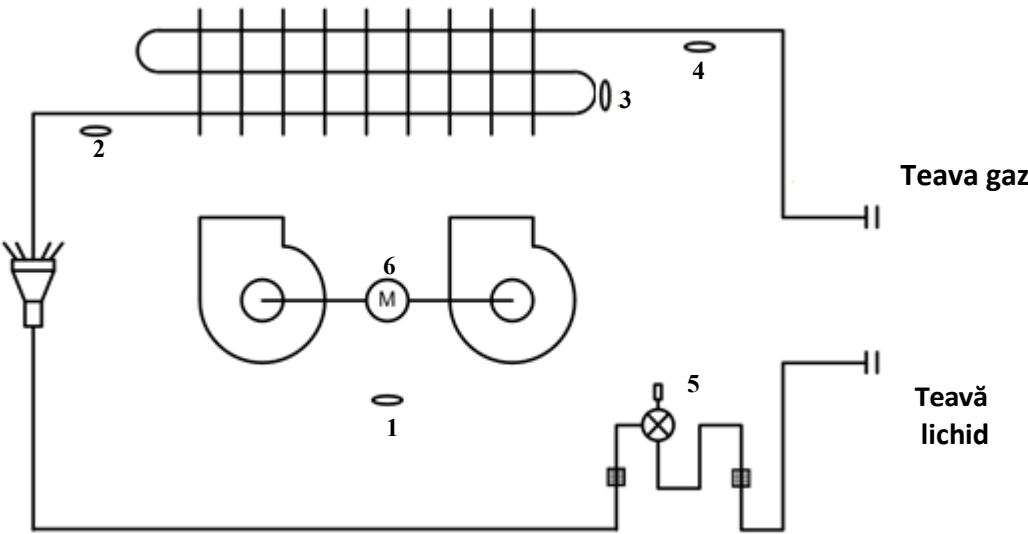


Note:

1. Linia centrală a orificiului de întreținere trebuie să fie în aceeași poziție cu linia centrală a unității interioare.

4 Diagrama conductelor

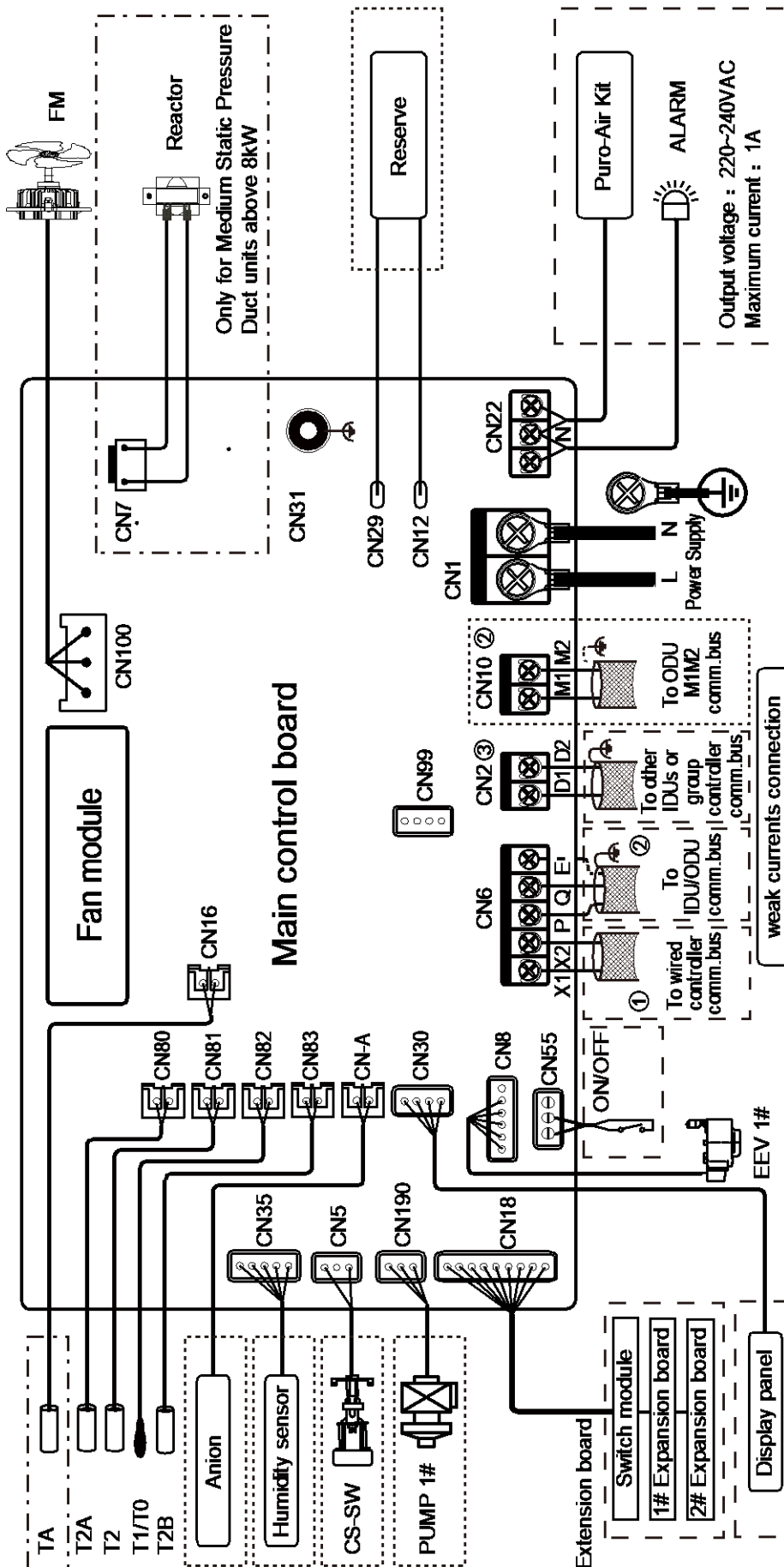
Figura 4.1: Schema conductelor Arc Duct



Legendă	Cod	Descriere
1	T1	Temp. aer admisie Senzor
2	T2A	Conducta de lichid Temp. Senzor
3	T2	Conducta medie Temp. Senzor
4	T2B	Conducta de gaz Temp. Senzor
5	EEV	Supapă electronică de expansiune
6	FAN	Motor ventilator DC

5 Diagramă de cablare

Figura 5.1: Schema de conectare a Arc Duct



Code	Description	Code	Description	Code	Description
XSXP	Connectors	T2A	Liquid Pipe Temp. Sensor	ALARM	Alarm output
TA	Discharge Air Temp. Sensor*	T2	Middle Pipe Temp. Sensor	FM	DC Fan motor
CS-SW	Water Level Switch	T1	Inlet Air Temp. Sensor	ON/OFF	Remote ON/OFF
EEV	Electronic Expansion Valve	T2B	Gas Pipe Temp. Sensor		
Anion	Ionic Sterilization Module	T0	Outdoor Air Temp. Sensor*		

* Indicates that this sensor is only available for Fresh Air Processing Unit

Date	2023.06.28
Version	B

- - - : means optional parts or functions
 : means customized parts or functions
 - . - . - : for specific models only

Note pentru instalatori și ingineri de service

Atenție

- Toate operațiunile de instalare, service și întreținere trebuie să fie efectuate de către persoane competente și calificate în mod corespunzător, certificate și profesioniști acreditați și în conformitate cu toată legislația aplicabilă.
- Unitățile trebuie să fie împământate în conformitate cu legislația în vigoare. Componentele metalice și alte componente conductoare trebuie izolate în conformitate cu întreaga legislație aplicabilă.
- Cablajul de alimentare trebuie să fie bine fixat la bornele de alimentare - cablaj de alimentare slăbit ar reprezenta un risc de incendiu.
- După instalare, revizie sau întreținere, capacul cutiei de comandă electrică trebuie închis. Dacă nu închideți capacul cutiei de comandă electrică, riscați un incendiu sau un șoc electric.
- Liniile punctate indică cablajul de câmp sau funcția opțională.
- Porturile de comunicație PQ și M1M2 sunt ambele utilizate pentru comunicația interioară și exterioară și numai unul dintre ele poate fi utilizat simultan. Între timp, asigurați-vă că conectați aceleași porturi de comunicație (PQ la PQ; M1M2 la M1M2) în caz de deteriorare a plăcii de control principale.
- Porturile de comunicare D1D2 sunt utilizate pentru comunicarea de control de grup. La conectarea controlerului de grup, portul D1D2 al unităților interioare care urmează să fie controlate în grup trebuie să fie conectat în lanț, iar controlerul de grup trebuie să fie conectat la portul X1X2 al uneia dintre unitățile interioare din controlul de grup și setat în modul de control de grup. În plus, porturile de comunicare D1D2 pot fi conectate și la controlerul central.

6 Tabele de capacitate

6.1 Tabelul capacității de răcire

Tabelul 6.1: Capacitatea de răcire a conductei Arc Duct

Model	Temperatura aerului interior (°C WB/DB)													
	14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
MIH15T3N18	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.6	1.3	1.6	1.2	1.6	1.1
MIH22T3N18	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.2	1.8	2.3	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
MIH28T3N18	2.5	2.3	2.7	2.4	2.8	2.4	2.8	2.3	2.9	2.3	2.9	2.2	3.0	2.1
MIH36T3N18	3.2	3.0	3.4	3.1	3.6	3.1	3.6	3.0	3.7	3.0	3.8	2.8	3.9	2.7
MIH45T3N18	4.0	3.7	4.3	3.8	4.5	3.9	4.5	3.7	4.6	3.6	4.7	3.5	4.8	3.3
MIH56T3N18	5.0	4.6	5.3	4.7	5.6	4.8	5.6	4.6	5.7	4.5	5.8	4.3	6.0	4.1
MIH71T3N18	6.3	5.8	6.7	5.9	7.0	6.0	7.1	5.8	7.2	5.7	7.4	5.4	7.6	5.2
MIH80T3N18	7.1	6.3	7.6	6.5	7.9	6.6	8.0	6.5	8.1	6.3	8.3	6.0	8.5	5.8
MIH90T3N18	8.0	7.1	8.5	7.3	8.9	7.4	9.0	7.3	9.1	7.1	9.4	6.8	9.6	6.5
MIH112T3N18	9.9	8.8	10.6	9.1	11.1	9.3	11.2	9.1	11.3	8.8	11.6	8.4	11.9	8.1

Abrevieri:

TC: capacitate totală (kW)

SC: capacitate sensibilă
(kW)

Note:

1.Celulele umbrite indică starea nominală.

6.2 Tabelul capacității de încălzire

Tabelul 6.2: Capacitatea de încălzire a conductei Arc

Model	Temperatura aerului interior (°C DB)					
	16	18	20	21	22	24
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
MIH15T3N18	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6
MIH22T3N18	2.7	2.7	2.5	2.4	2.4	2.2
MIH28T3N18	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
MIH36T3N18	4.2	4.2	4.0	3.8	3.8	3.5
MIH45T3N18	5.3	5.3	5.0	4.8	4.7	4.4
MIH56T3N18	6.7	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
MIH71T3N18	8.5	8.4	8.0	7.8	7.5	7.0
MIH80T3N18	9.5	9.5	9.0	8.7	8.5	7.8
MIH90T3N18	10.6	10.5	10.0	9.7	9.4	8.8
MIH112T3N18	13.3	13.1	12.5	12.1	11.8	10.9

Abrevieri:

SHC: Capacitate termică sensibilă

Note:

1. Celulele umbrite indică starea nominală.

7 Caracteristici electrice

Tabelul 7.1: Caracteristici electrice Arc Duct

Numele modelului	Sursă de alimentare						Motor ventilator interior	
	Hz	Volți	Volți min.	Max. volți	MCA	AMF	Motor nominal ieșire (W)	FLA
MIH15T3N18	50/60	220-240	198	264	0.88	15	20	0.70
MIH22T3N18	50/60	220-240	198	264	0.88	15	20	0.70
MIH28T3N18	50/60	220-240	198	264	0.88	15	20	0.70
MIH36T3N18	50/60	220-240	198	264	0.94	15	20	0.75
MIH45T3N18	50/60	220-240	198	264	1.10	15	30	0.85
MIH56T3N18	50/60	220-240	198	264	1.10	15	30	0.85
MIH71T3N18	50/60	220-240	198	264	1.20	15	50	0.94
MIH80T3N18	50/60	220-240	198	264	1.70	15	60	1.35
MIH90T3N18	50/60	220-240	198	264	1.70	15	60	1.35
MIH112T3N18	50/60	220-240	198	264	1.70	15	60	1.35

Abrevieri:
MCA: Amperi de circuit minim
MFA: Amperi de siguranță
maxim FLA: Amperi de sarcină maximă

8 Niveluri de sunet

8.1 În general

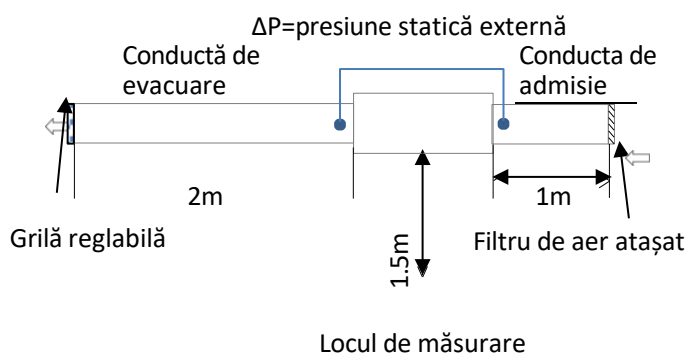
Tabelul 8.1: Nivelurile de presiune acustică ale conductelor *arcului1*

Numele modelului	Niveluri de presiune acustică dB						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
MIH15T3N18	27	26	25	24	23	22.5	22
MIH22T3N18	28	27	26	25	24	23.5	22
MIH28T3N18	30	29	28	27	26	25	22
MIH36T3N18	30	29	28	27	26	25.5	25
MIH45T3N18	33	32.5	32	30	29	28	26
MIH56T3N18	36	34	33	32	31	30	27
MIH71T3N18	37	35	34	32.5	31	30	29
MIH80T3N18	36.5	35	34	33	32	31	30.5
MIH90T3N18	36.5	35	34	33	32	31	30.5
MIH112T3N18	39.5	38	36.5	35	34	32.5	31.5

Note:

1. Nivelul presiunii acustice este măsurat într-o cameră anecoică, la o distanță de 1,5 m sub unitate, în conformitate cu setarea presiunii statice implicite din fabrică. În timpul funcționării la fața locului, nivelul presiunii acustice poate fi mai ridicat din cauza influenței zgomotului ambiental.

Figura 8.2: Măsurarea nivelului de presiune acustică a conductei Arc Duct



Conectat la o unitate exterioară cu evacuare superioară și măsurat în cameră anecoică. Reglarea grilajului de evacuare pentru a face ca ΔP să fie egală cu presiunea statică nominală, datele au fost înregistrate la 1,5 m sub unitate.

Unități interioare V8

8.2 Niveluri ale benzii de octava

Figura 8.3: Nivelurile benzii de octavă MIH15T3N18

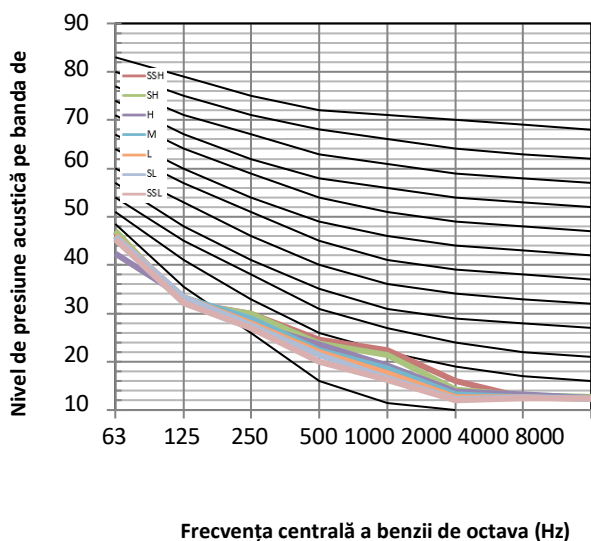


Figura 8.4: Nivelurile benzii de octavă MIH22T3N18

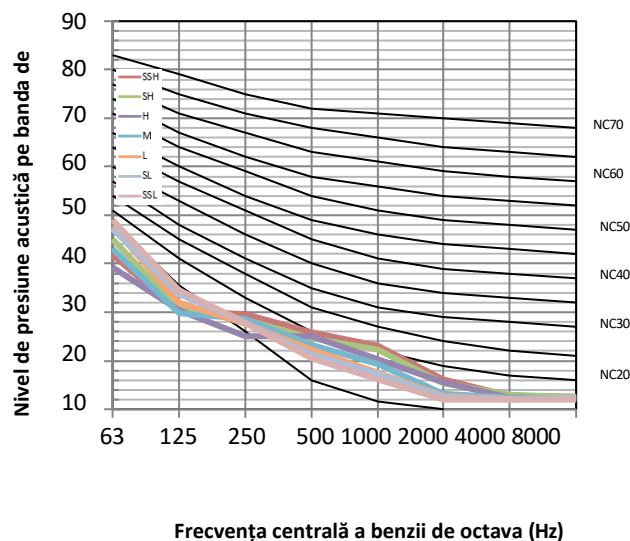


Figura 8.5: Nivelurile benzii de octavă MIH28T3N18

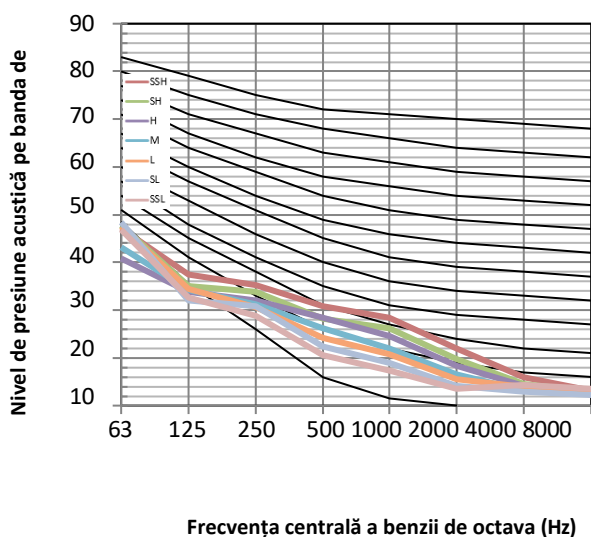


Figura 8.6: Nivelurile benzii de octavă MIH36T3N18

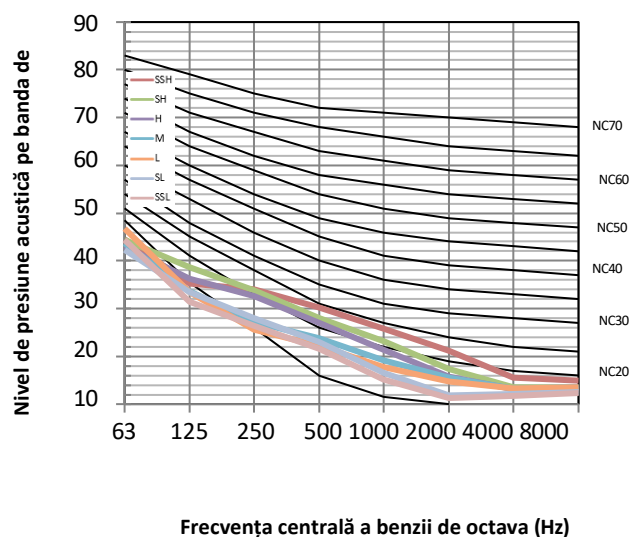


Figura 8.7: Nivelurile benzii de octavă MIH45T3N18

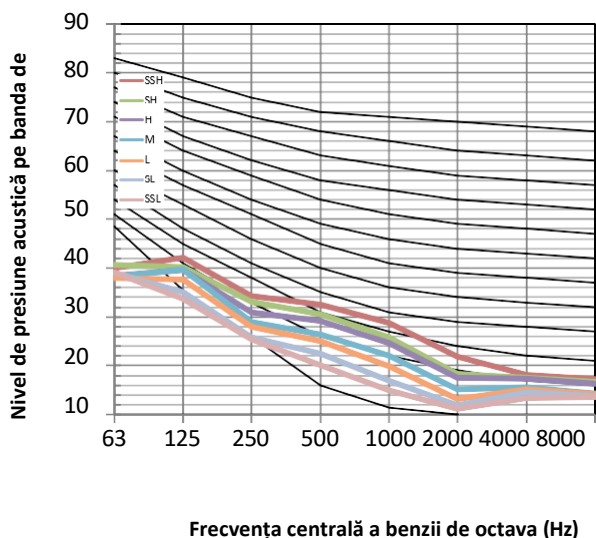


Figura 8.8: Nivelurile benzii de octavă MIH56T3N18

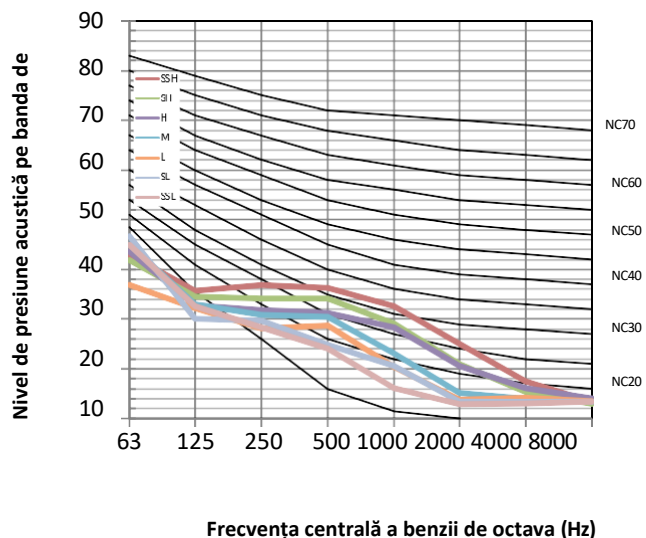


Figura 8.9: Nivelurile benzii de octavă MIH71T3N18

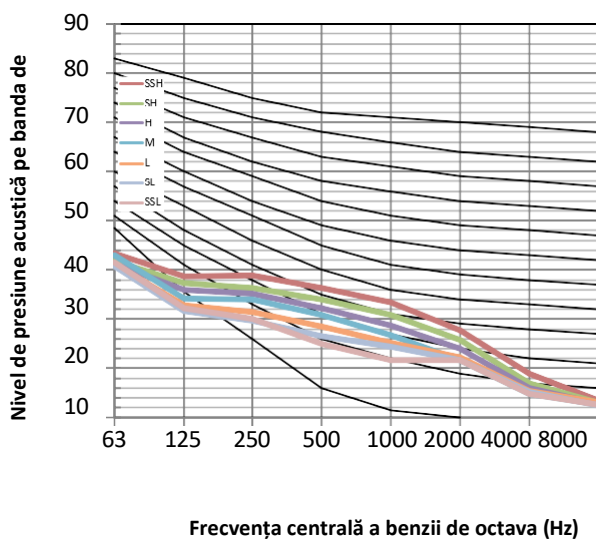


Figura 8.10: MIH80T3N18 niveluri ale benzii de octavă

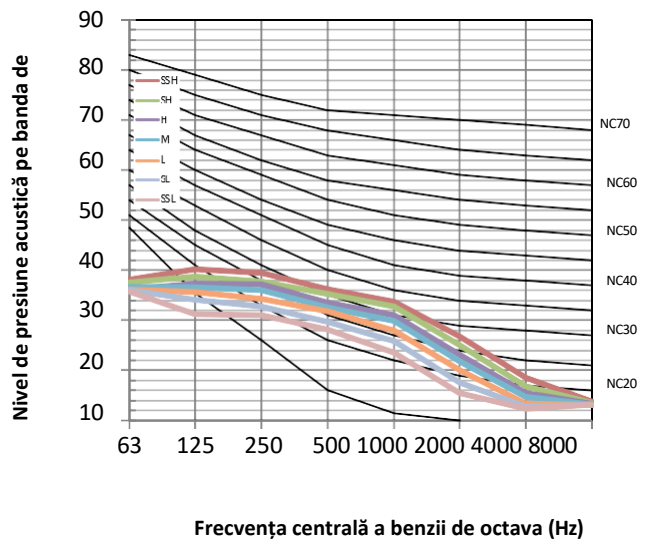


Figura 8.11: Nivelurile benzii de octavă MIH90T3N18

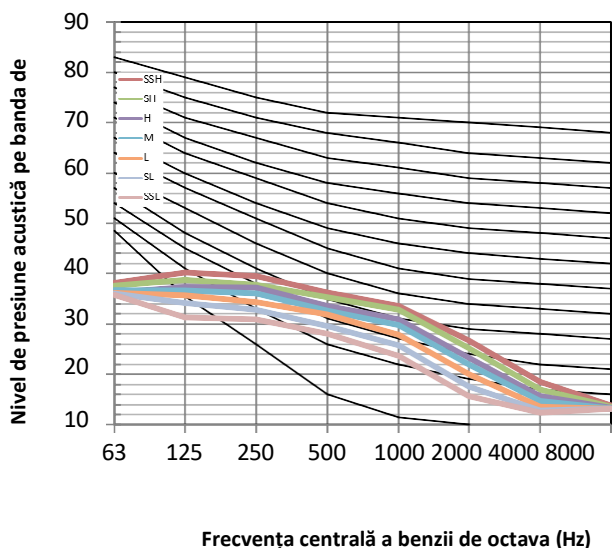
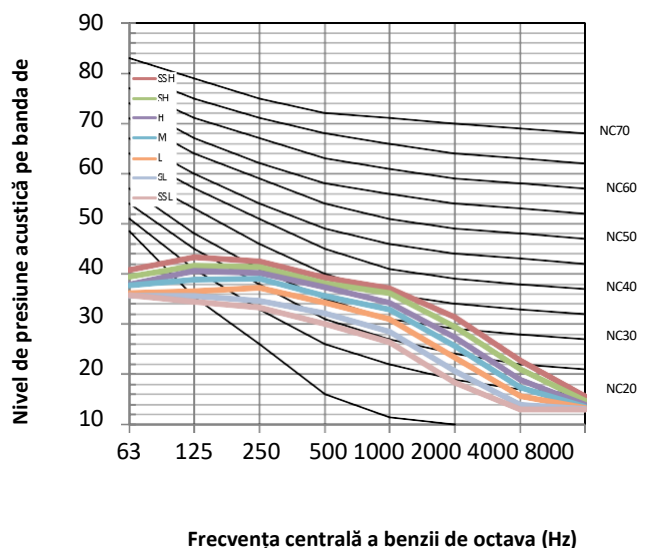


Figura 8.12: MIH112T3N18 niveluri ale benzii de octavă



Unități interioare V8

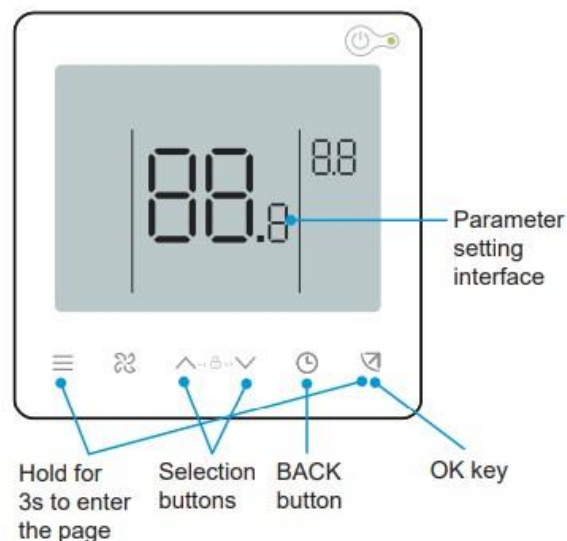
9 Performanța ventilatorului

9.1 Cum să comutați între modul flux de aer constant și modul viteză constantă

① În interfața principală, apăsați "≡" + "↵" timp de 3 secunde în același timp, iar interfața principală va afișa "CC". Apăsați "▲" și "▼" pentru a selecta unitatea interioară ("n00-n63" este afișat, iar ultimele două cifrele sunt adresele unității interioare). Apăsați "↵" pentru a intra în interfața de setare a arametruului, iar "n00" va fi afișat.

② Apăsați pe "▲" și "▼" până când "N30" este afișat pe pagină și apoi apăsați tasta "↵" pentru a intra în setarea modului. Utilizați tastele "▲" și "▼" pentru a ajusta valorile parametrilor modului de cerere și apăsați "↵" pentru a confirma.

③ Apăsați butonul "⌚" pentru a reveni la meniul anterior și a ieși din setarea parametrilor. De asemenea, setarea parametrilor va ieși după 60 s de nefuncționare



Tabelul 9.1: Setarea modului Arc Duct

Meniul primului nivel	Meniu al doilea nivel	Descriere	Implicit
n30	00	Viteză constantă	-
	01	Flux de aer constant	✓

9.2 Mod flux de aer constant

9.2.1 Diagrama de performanță a ventilatorului

Figura 9.1: MIH15T3N18

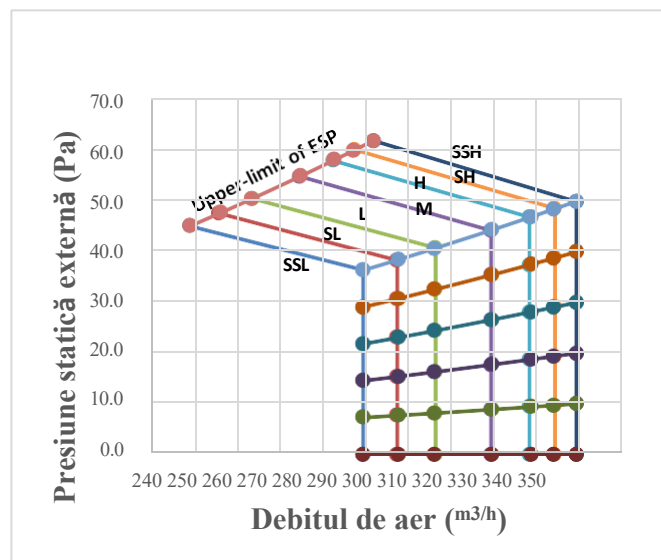


Figura 9.2: MIH22T3N18

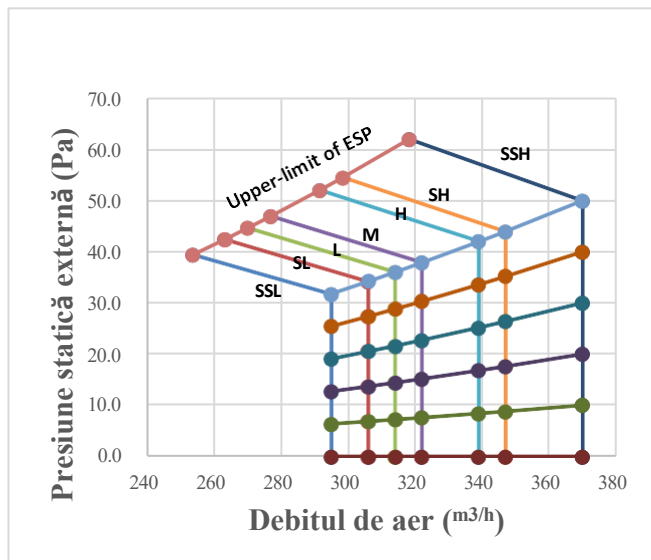


Figura 9.3: MIH28T3N18

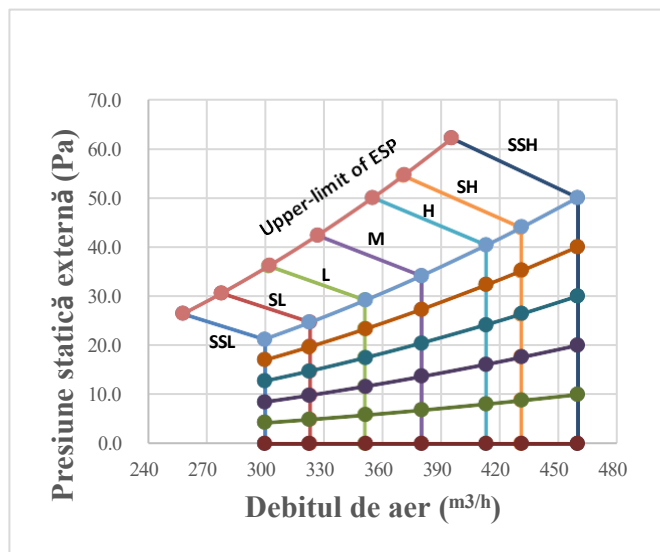


Figura 9.4: MIH36T3N18

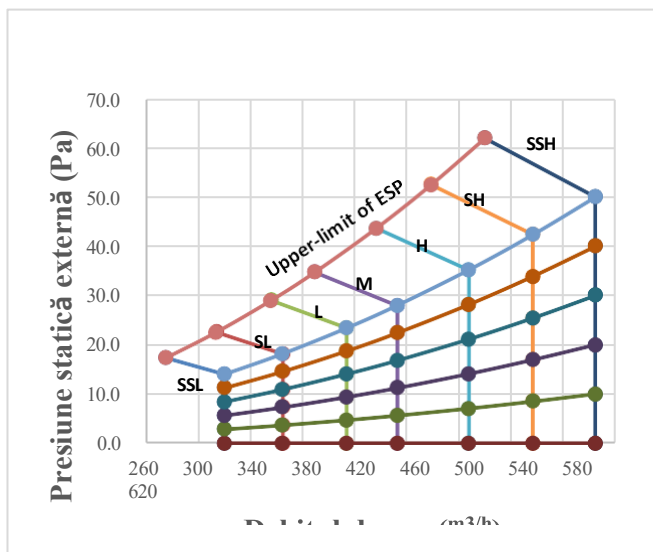


Figura 9.5: MIH45T3N18

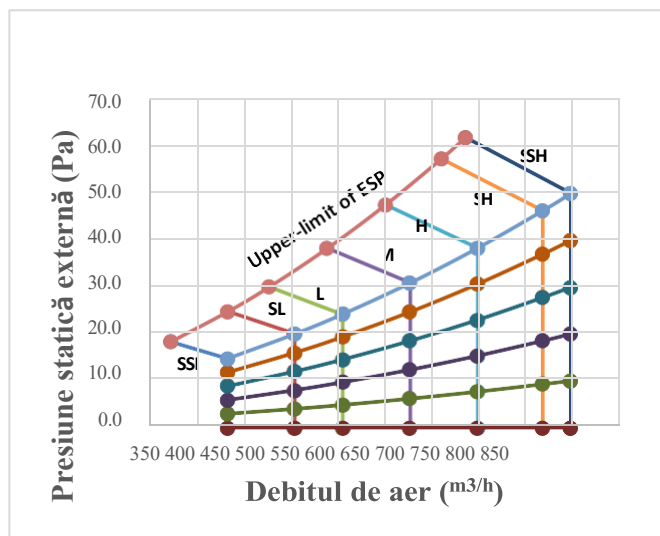


Figura 9.6: MIH56T3N18

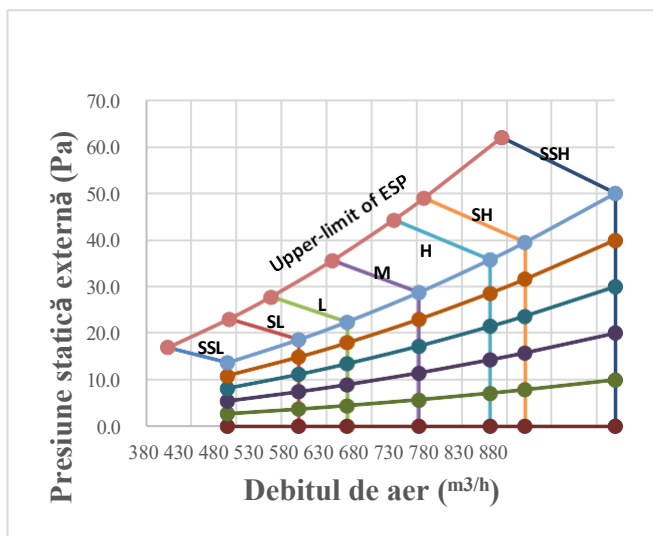


Figura 9.7: MIH71T3N18

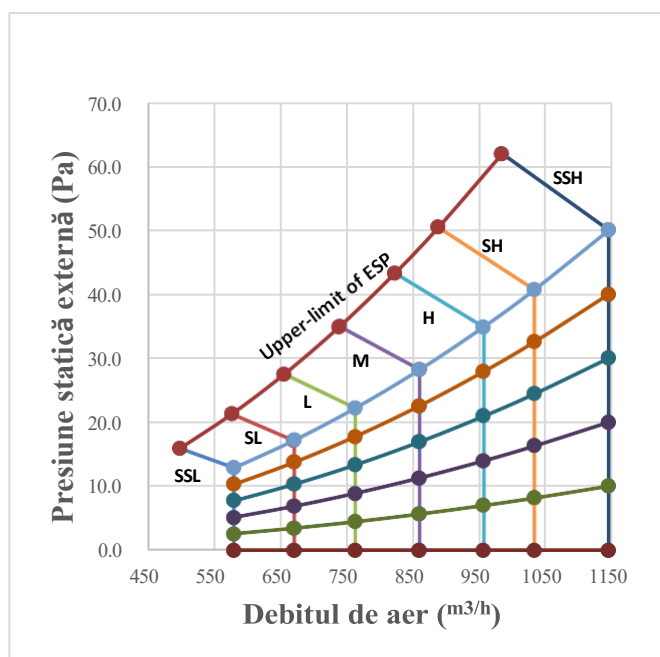


Figura 9.8: MIH80T3N18

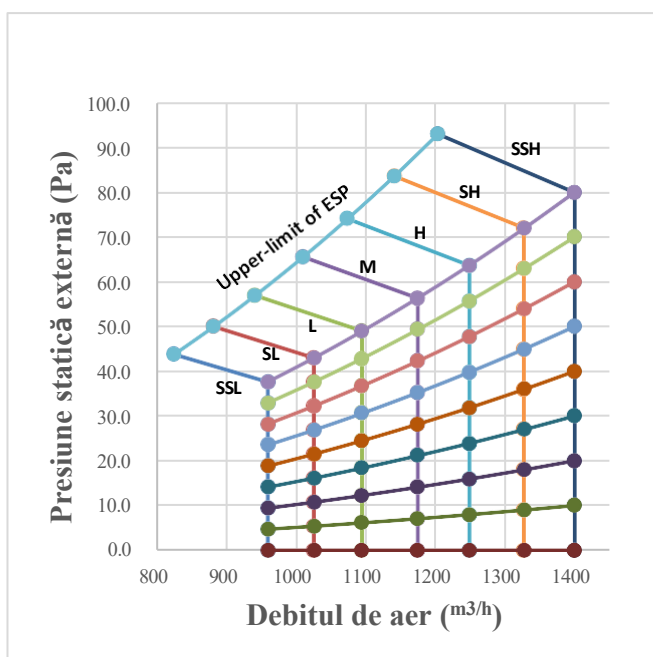


Figura 9.9: MIH90T3N18

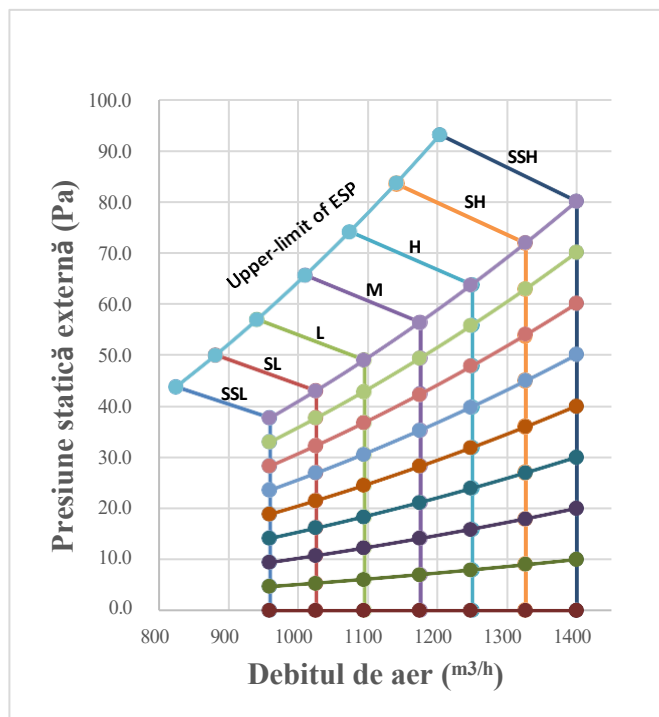
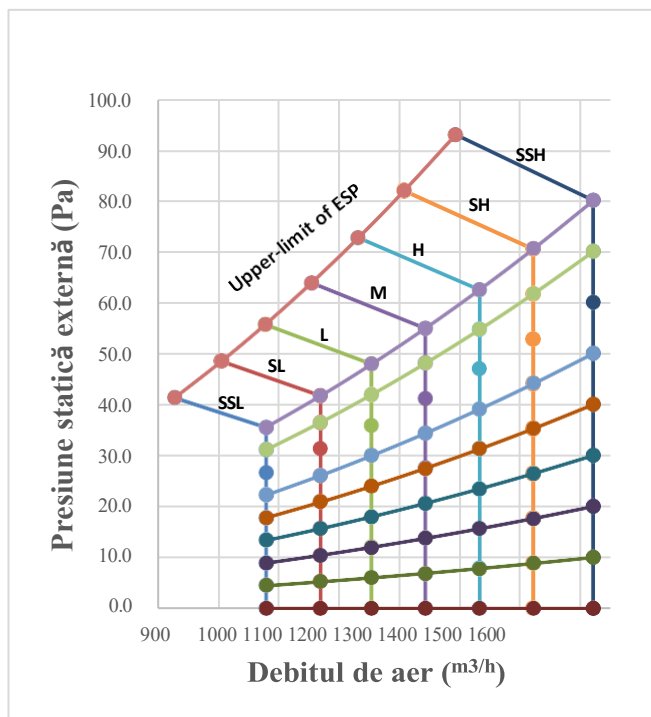


Figura 9.10: MIH112T3N18



9.2.2 Cum să citești diagrama

Axa verticală este presiunea statică externă (Pa), în timp ce axa orizontală reprezintă debitul de aer (m³/h). Curba caracteristică pentru controlul vitezei ventilatorului "SSH", "SH", "H", "M", "L", "SL" și "SSL".

Pentru MIH80T3N18, în parbrizul "H", atunci când presiunea statică externă este mai mică de 63,7 Pa, debitul de aer menține 1249 m³/h, dar când presiunea statică externă este mai mare de 63,7 Pa, debitul de aer începe să scadă, iar presiunea statică externă maximă admisă este de 74 Pa.

9.3 Mod viteză constantă

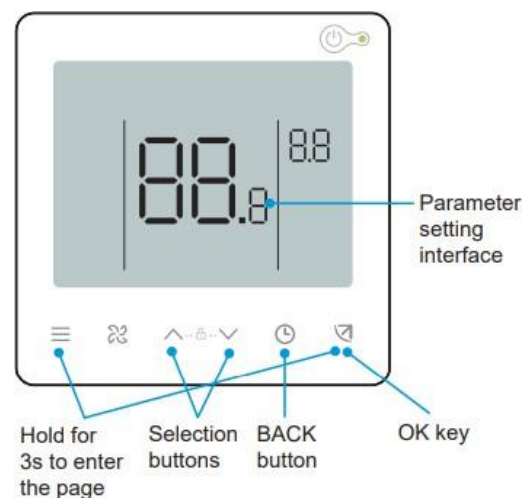
9.3.1 Setări parametrilor presiunii statice externe

① În interfața principală, apăsați "≡" "+" "↶" timp de 3 secunde în același timp, iar interfața principală va afișa "CC". Apăsați "▲" și "▼" pentru a selecta unitatea interioară ("n00-n63" este afișat, iar ultimele două cifre sunt unitatea interioară

adrese). Apăsați "↶" pentru a intra în interfața de setare a parametrilor, iar "n00" va fi afișat.

② Când este afișat "n00", apăsați "↶" pentru a introduce presiunea statică setare. Folosiți tastele "▲" și "▼" pentru a ajusta valorile parametrilor cererii și apăsați "↶" pentru a confirma.

③ Apăsați butonul "⌚" pentru a reveni la meniul anterior și a ieși din parametru setare. De asemenea, setarea parametrilor va fi eliminată după 60 s de neutilizare



Tabelul 9.1: Setarea presiunii statice externe (1,5-7,1kW)

Meniul primului nivel	Meniu al doilea nivel	Descriere	Implicit
N00	00/01/02/03/04/05/~ /19	Nivelul presiunii statice	00

Nivel	00	01	02	03	04-19
Presiune statică (Pa)	10	20	30	40	50

Tabelul 9.2: Setarea presiunii statice externe (8-11.2kW)

Meniul primului nivel	Meniu al doilea nivel	Descriere	Implicit
N00	00/01/02/03/04/05/~ /19	Nivelul presiunii statice	01

Nivel	00	01	02	03	04	05	06	07-19
Presiune statică (Pa)	10	20	30	40	50	60	70	80

Note:

1. Cele de mai sus sunt doar un exemplu de controler cu fir 86S. Dacă alegeți alte controlere, vă rugăm să consultați manualele acestora pentru setare.

9.3.2 Diagrama de performanță a ventilatorului

Figura 9.11: MIH15T3N18

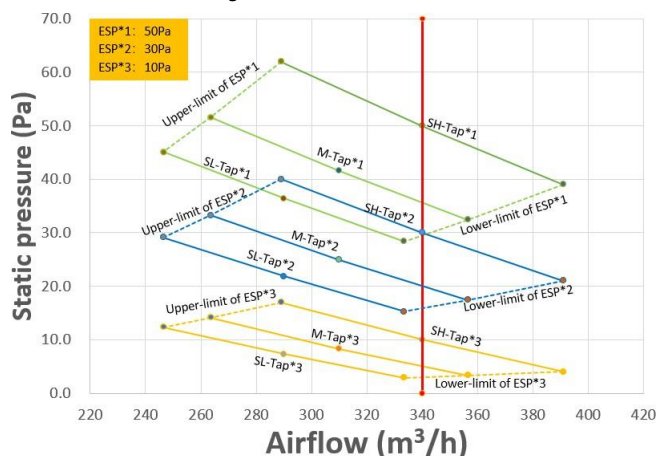


Figura 9.12: MIH22T3N18

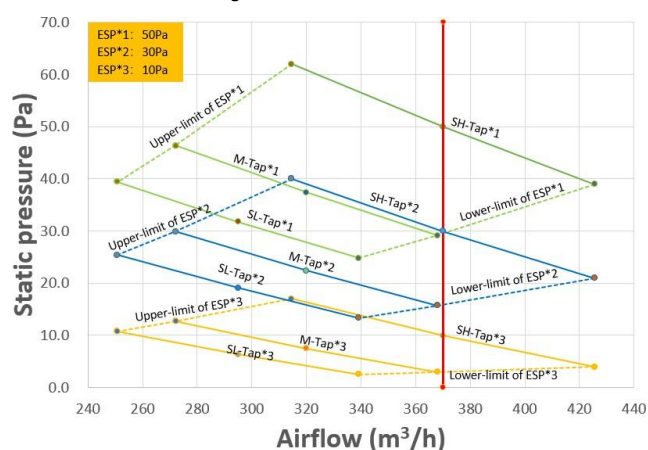


Figura 9.13: MIH28T3N18

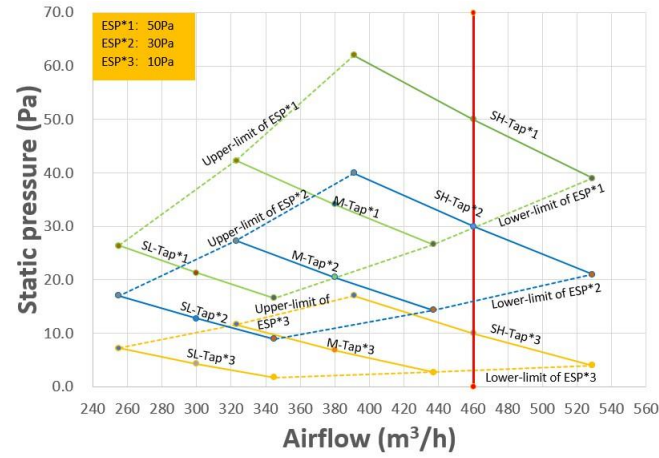


Figura 9.14: MIH36T3N18

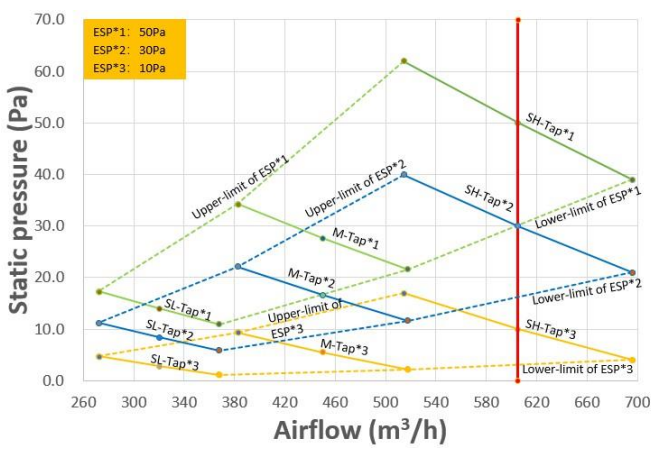


Figura 9.15: MIH45T3N18

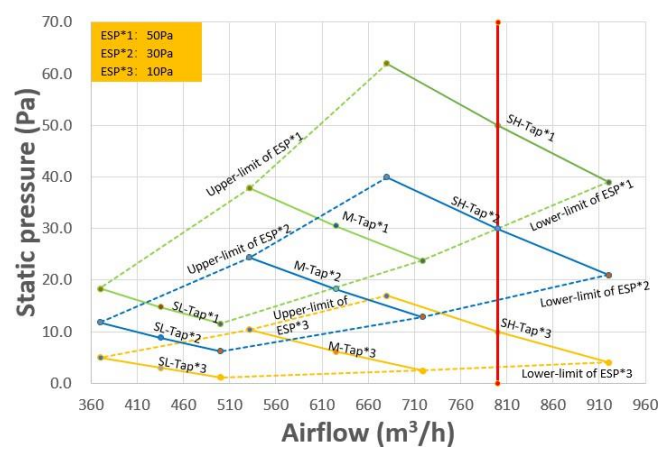


Figura 9.16: MIH56T3N18

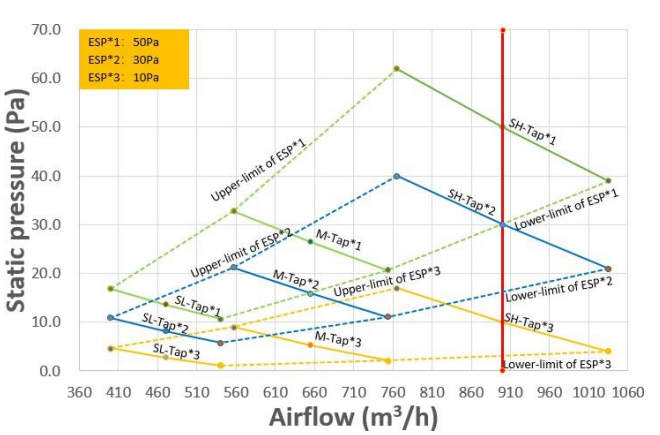


Figura 9.17: MIH71T3N18

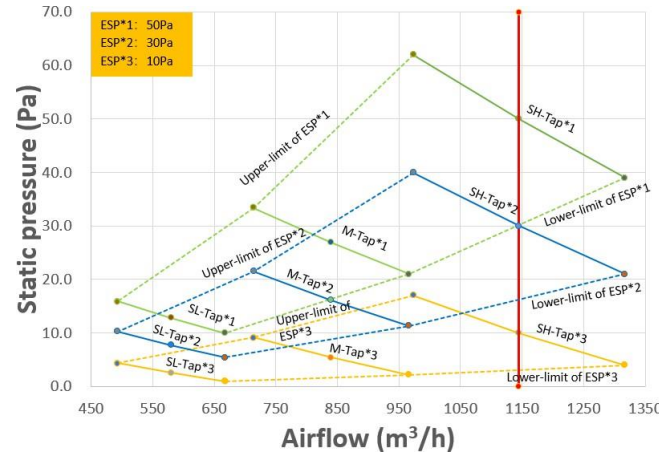


Figura 9.18: MIH80T3N18

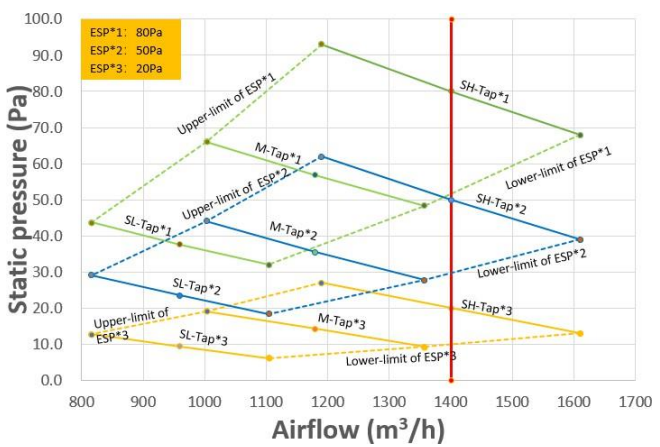
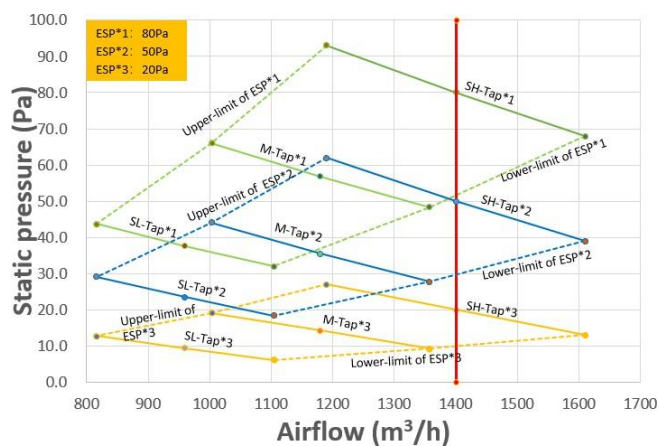
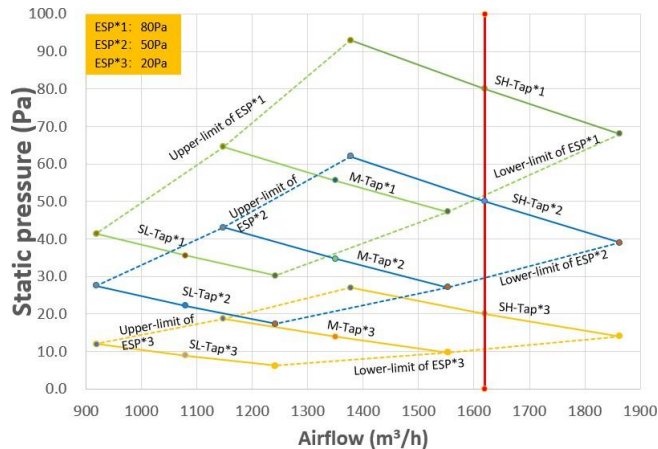


Figura 9.19: MIH90T3N18

Figura 9.20: MIH112T3N18


9.3.3 Cum să citești diagrama

Axa verticală este presiunea statică externă (Pa), în timp ce axa orizontală reprezintă debitul de aer (m³/h). Curba caracteristică pentru controlul vitezei ventilatorului "SH", "M" și "SL".

Debitul de aer scade odată cu creșterea presiunii statice externe. Pentru MIH80T3N18, în parbrizul "SH" și presiunea statică de setare "50Pa", atunci când presiunea statică externă este de 50Pa, debitul de aer este de 1400 m³/h, iar intervalul presiunii statice externe admisibile este de la 39 la 62.

Divizia Midea Building Technologies
Grupul Midea

Add.: Midea Headquarters Building, 6 Midea Avenue, Shunde, Foshan, Guangdong, China

Cod poștal: 528311

mbt.midea.com / www.midea-group.com / tsp.midea.com/

Notă: Specificațiile produselor se modifică din când în când pe măsură ce sunt lansate îmbunătățiri și dezvoltări ale produselor și pot varia față de cele din acest document.

