

Split -montare pe perete

1	Specificații	4
2	Dimensiuni	7
3	Amplasarea unității	8
4	Schema de racordare	9
5	Schema de cablare	10
6	Tabele de capacitate	13
7	Caracteristici electrice	23
8	Niveluri de zgomot	24
9	Distribuția temperaturii și a fluxului de aer	26

1 Specificații

Tabelul 1.1: Specificații MI2-17(22,28)GDN1

Model			MI2-17GDN1	MI2-22GDN1	MI2-28GDN1
Alimentare			monofazată, 220-240 V, 50 Hz		
Răcire1	Capacitate	kW	1,7	2,2	2,8
		kBtu/h	5,8	7,5	9,6
	Putere consumată	W	28	28	28
Încălzire2	Capacitate	kW	2,2	2,4	3,2
		kBtu/h	7,5	8,2	10,9
	Putere consumată	W	28	28	28
Motorul ventilatorului	Model		ZKFP-20-8-6	ZKFP-20-8-6	ZKFP-20-8-6
	Tip		CC		
Serpentină interioară	Număr de rânduri		1	1	2
	Distanța între tuburi × distanța între rânduri	mm	21 × 13,37		
	Distanța dintre aripioare	mm	1,3		
	Tipul aripioarelor		Aluminiu hidrofil		
	Diametru exterior și tipul tubului	mm	Φ9,53 Canelură interioară		
	Dimensiuni (L×H×W)	mm	585×315×13,37	585×315×13,37	585×315×26,74
	Număr de circuite		2	2	3
Debitul de aer3		m³/h	411/402/393/385/378/368/356	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316
Nivelul presiunii acustice4		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29
Nivelul puterii acustice		dB(A)	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44
Unitate	Dimensiuni nete5 (L×A)	mm	835×280×203	835×280×203	
	Dimensiuni (L×A)	mm	915×353×300	915×353×300	
	Greutate netă/brută	kg	8,4/10,9	8,4/10,9	9,5/11,9
Tipul agentului frigorific			R410A		
Supapă de reglare		Tip	Supapă de expansiune electronică		
Presiune nominală (H/L)		MPa	4,4/2,6		
Racorduri la conducte	Conductă de lichid/gaz	mm	Φ6,35/Φ12,7		
	Conductă de evacuare	mm	Diametru exterior Φ16		

Note:

1. Temperatura interioară 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterioară 35 °C DB; lungimea echivalentă a conductelor de agent frigorific 7,5 m, fără diferență de nivel.
2. Temperatura interioară 20 °C DB; temperatura exterioară 7 °C DB, 6 °C WB; lungimea echivalentă a conductelor de agent frigorific 7,5 m, cu diferență de nivel zero.
3. Viteza motorului ventilatorului și debitul de aer variază de la viteza maximă la viteza minimă, în total 7 niveluri pentru fiecare model.
4. Nivelul presiunii acustice variază de la cel mai ridicat la cel mai scăzut, în total 7 niveluri pentru fiecare model. Nivelul presiunii acustice este măsurat într-o cameră semi-anecoică.
5. Dimensiunile carcasei unității indicate sunt cele mai mari dimensiuni exterioare ale unității, inclusiv elementele de fixare pentru suporturi.

MI2-36GDN1/ MI2-45GDN1/ MI2-56GDN1

Tabelul 1.1: Specificații MI2-36(45,56)GDN1

Model			MI2-36GDN1	MI2-45GDN1	MI2-56GDN1
Alimentare			monofazată, 220-240 V, 50 Hz		
Răcire1	Capacitate	kW	3,6	4,5	5,6
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1
	Putere consumată	W	30	40	45
Încălzire2	Capacitate	kW	4	5	6,3
		kBtu/h	13,6	17,1	21,5
	Putere consumată	W	30	40	45
Motor ventilator	Model		ZKSP-58-8-1	ZKSP-58-8-1	ZKSP-58-8-1
	Tip		CC		
Serpentină interioară	Număr de rânduri		1	2	2
	Distanța între tuburi x distanța între rânduri	mm	21 x 13,37		
	Distanța dintre aripioare	mm	1,3		1,3
	Tipul aripioarelor		Aluminiu hidrofil		
	Diametrul exterior al tubului și tipul acestuia	mm	Φ9,53 Canelură interioară		
	Dimensiuni (L×H×W)	mm	701×315×13,37	701 x 315 x 26,74	701 x 315 x 26,74
	Număr de circuite		3	5	5
Debitul de aer3		m³/h	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424	747/713/685/648/613/578/547
Nivelul presiunii acustice4		dB(A)	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31	38/37/36/36/35/34/34
Nivelul puterii acustice		dB(A)	48/47/47/46/46/45/45	50/49/48/48/47/46/46	53/52/51/51/50/49/49
Unitate	Dimensiuni nete5 (LxÎxA)	mm	990x315x223		
	Dimensiuni ambalat (LxÎxA)	mm	1075x395x300		
	Greutate netă/brută	kg	11,4/14,0	12,8/15,4	
Tipul agentului frigorific			R410A		
Supapă de reglare		Tip	Supapă de expansiune electronică		
Presiune nominală (H/L)		MPa	4,4/2,6		
Racorduri	Conductă de lichid/gaz	mm	Φ6,35/Φ12,7		Φ9,53/Φ15,9
Racorduri	Conductă de evacuare	mm	Diametru exterior Φ16		

Note:

1. Temperatura interioară 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterioară 35 °C DB; lungimea echivalentă a conductelor de agent frigorific 7,5 m, fără diferență de nivel.
2. Temperatura interioară 20 °C DB; temperatura exterioară 7 °C DB, 6 °C WB; lungimea echivalentă a conductelor de agent frigorific 7,5 m, fără diferență de nivel.
3. Viteza motorului ventilatorului și debitul de aer variază de la viteza maximă la viteza minimă, în total 7 niveluri pentru fiecare model.
4. Nivelul presiunii acustice variază de la cel mai ridicat la cel mai scăzut, în total 7 niveluri pentru fiecare model. Nivelul presiunii acustice este măsurat într-o cameră semi-anecoică.
5. Dimensiunile carcasei unității indicate sunt cele mai mari dimensiuni exterioare ale unității, inclusiv elementele de fixare pentru suporturi.

Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2-a generație



MI2-71GDN1/ MI2-80GDN1/ MI2-90GDN1

Tabelul 1.2: Specificații MI2-71(80,90)GDN1

Model			MI2-71GDN1	MI2-80GDN1	MI2-90GDN1
Alimentare			monofazată, 220-240 V, 50 Hz		
Răcire1	Capacitate	kW	7.1	8	9
		kBtu/h	24,2	27,3	30,7
	Putere consumată	W	55	55	82
Încălzire2	Capacitate	kW	8	9	10
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1
	Putere consumată	W	55	55	82
Motorul ventilatorului	Model		ZKSP-60-8-3	ZKSP-60-8-3	ZKSP-60-8-3
	Tip		CC		
Serpentină interioară	Număr de rânduri		2		
	Distanța între tuburi × distanța între rânduri	mm	21 × 13,37		
	Distanța dintre aripioare	mm	1,3		
	Tipul aripioarelor		Aluminiu hidrofil		
	Diametru exterior și tipul tubului	mm	Φ9,53 Canelură interioară		
	Dimensiuni (L×H×W)	mm	825×399×26,74	825×399×26,74	825×399×26,74
	Număr de circuite		5		
Debitul de aer 3		m³/h	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1421/1300/1125/1067/1005/934/867
Nivelul presiunii acustice 4		dB(A)	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36	48/46/45/43/41/40/38
Nivelul puterii acustice		dB(A)	59/58/57/54/53/52/51	59/58/57/54/53/52/51	63/61/60/58/56/55/53
Unitate	Dimensiuni nete5 (L×lxA)	mm	1194×343×262		
	Dimensiuni ambalate (L×lxA)	mm	1265×420×345		
	Greutate netă/brută	kg	17,0/20,4		
Tipul agentului frigorific			R410A		
Supapă de reglare		Tip	Supapă de expansiune electronică		
Presiune nominală (H/L)		MPa	4,4/2,6		
Racorduri la conducte	Conductă de lichid/gaz	mm	Φ9,53/Φ15,9		
	Conductă de evacuare	mm	Diametru exterior Φ16		

Note:

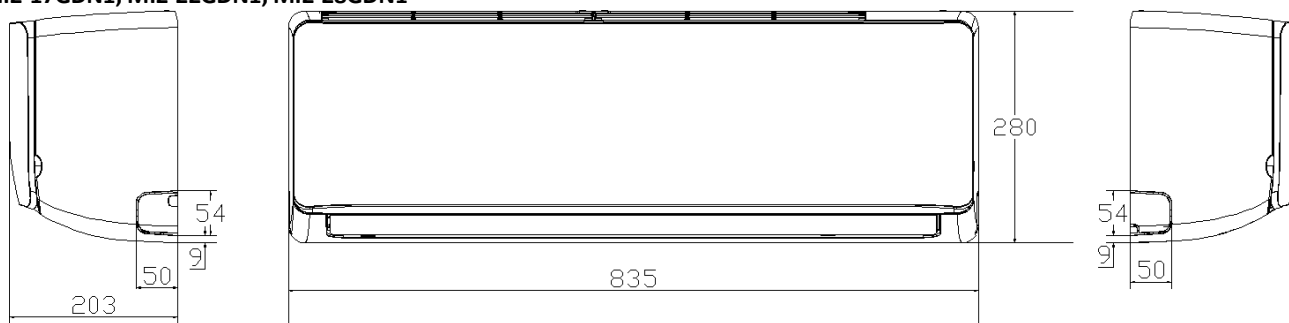
1. Temperatura interioară 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterioară 35 °C DB; lungimea echivalentă a conductelor de agent frigorific 7,5 m, fără diferență de nivel.
2. Temperatura interioară 20 °C DB; temperatura exterioară 7 °C DB, 6 °C WB; lungimea echivalentă a conductelor de agent frigorific 7,5 m, fără diferență de nivel.
3. Viteza motorului ventilatorului și debitul de aer variază de la viteza maximă la viteza minimă, în total 7 trepte pentru fiecare model.
4. Nivelul presiunii acustice variază de la cel mai ridicat la cel mai scăzut, în total 7 niveluri pentru fiecare model. Nivelul presiunii acustice este măsurat într-o cameră semi-anecoică.
5. Dimensiunile carcasei unității indicate reprezintă cele mai mari dimensiuni exterioare ale unității, inclusiv elementele de fixare pentru suspendare.

2 Dimensiuni

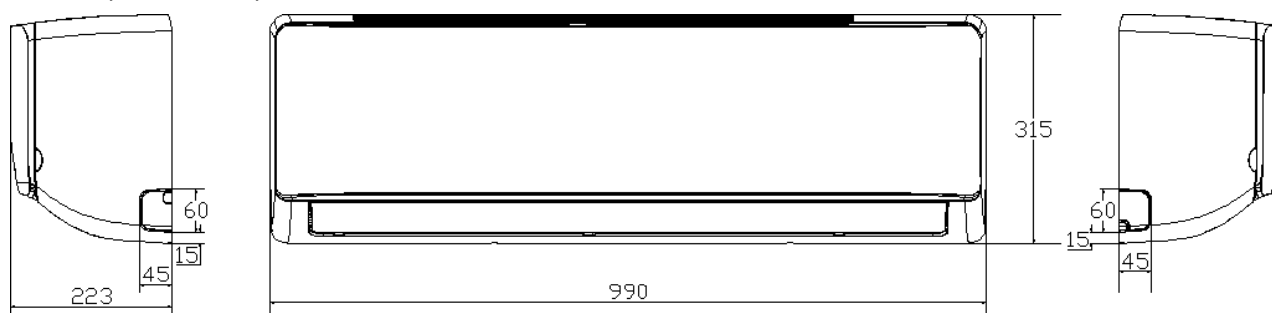
2.1 Dimensiunile unității

Figura 2.1: Dimensiuni pentru montare pe perete
(unitate: mm)

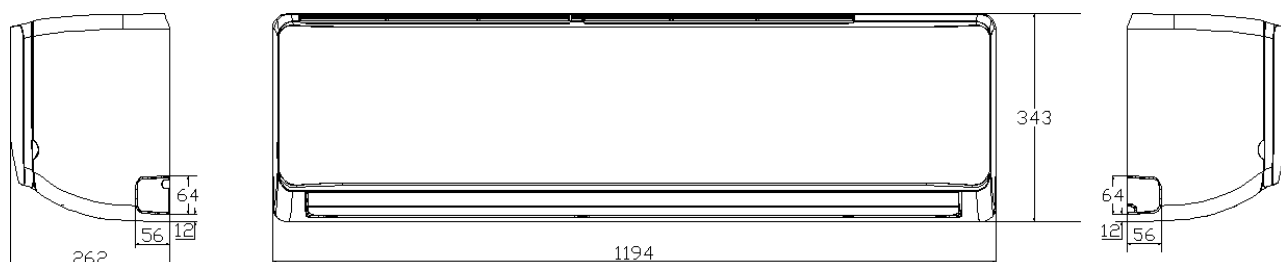
MI2-17GDN1, MI2-22GDN1, MI2-28GDN1



MI2-36GDN1, MI2-45GDN1, MI2-56GDN1



MI2-71GDN1, MI2-80GDN1, MI2-90GDN1



3 Amplasarea unității

3.1 Considerații privind amplasarea

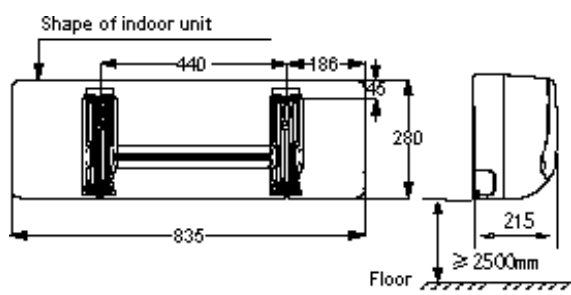
Amplasarea unităților trebuie să țină cont de următoarele aspecte:

- Unitățile nu trebuie instalate în următoarele locații:
 - În locuri unde pot fi expuse la radiații directe provenite de la o sursă de căldură la temperaturi ridicate sau la interferențe provenite de la o sursă de radiații electromagnetice.
 - În locuri unde praful sau murdăria pot afecta schimbătoarele de căldură.
 - În locurile în care poate avea loc expunerea la ulei sau la gaze corozive sau nocive, cum ar fi gazele acide sau alcaline.
 - În locurile în care poate apărea expunerea la salinitate, cum ar fi locațiile de pe litoral.
 - În locuri unde sunt prezente materiale foarte inflamabile.
 - În cazul în care poate apărea expunerea la aer uleios, cum ar fi într-o bucătărie.
 - În cazul în care poate apărea expunerea la umiditate foarte ridicată, cum ar fi într-o spălătorie.
- Aparatele trebuie instalate în locuri în care:
 - Tavanul este orizontal și poate suporta greutatea unității.
 - Nu există obstacole care ar putea împiedica fluxul de aer care intră și iese din unitate.
 - Fluxul de aer care iese din unitate să poată ajunge în întreaga încăpere.
 - Există suficient spațiu pentru acces în timpul instalării, service-ului și întreținerii.
 - Conductele de agent frigorific și cele de scurgere pot fi conectate cu ușurință la sistemele de conducte de agent frigorific și de scurgere.
 - Nu va avea loc ventilația în scurtcircuit (în care aerul de ieșire se întoarce rapid la priza de aer a unității).

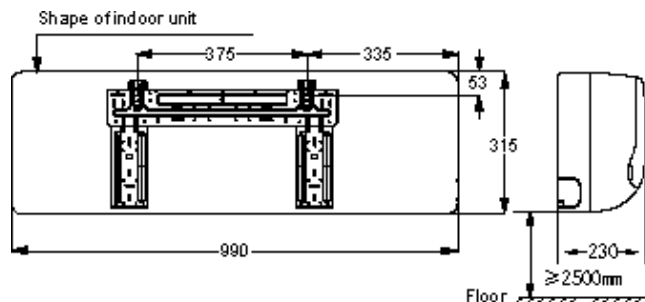
3.2 Cerințe de spațiu

Figura 3.1: Cerințe de spațiu pentru montarea pe perete (unitate: mm)

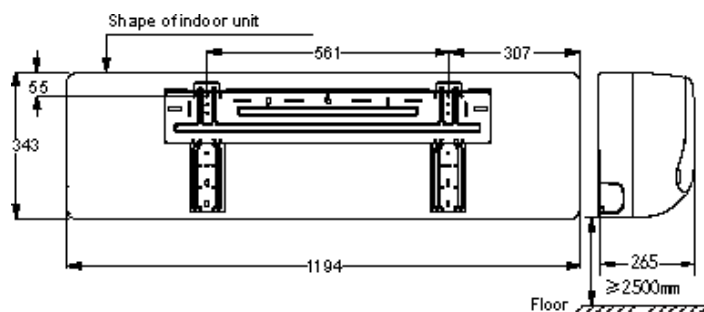
MI2-17GDN1, MI2-22GDN1, MI2-28GDN1



MI2-36GDN1, MI2-45GDN1, MI2-56GDN1

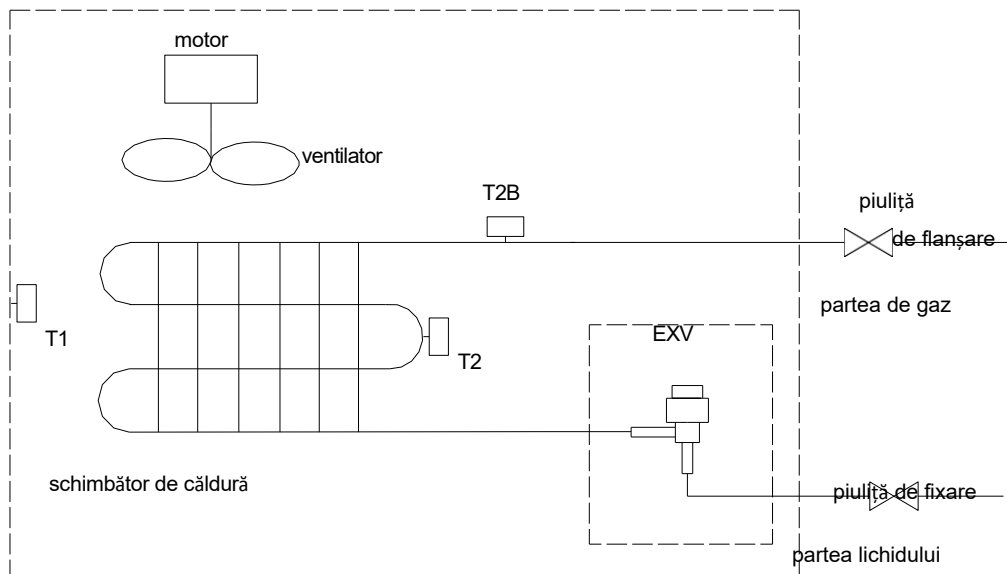


MI2-71GDN1, MI2-80GDN1, MI2-90GDN1



4 Schema de racordare

Figura 4.1: Schema de racordare pentru montarea pe perete



Legendă

T1	Senzor de temperatură a mediului interior
T2	Senzor de temperatură la punctul mediu al schimbătorului de căldură din interior
T2B	Senzor de temperatură la ieșirea schimbătorului de căldură din interior

Cod	Denumire	Cod	Denumire	Cod	Denumire
FM	Motor ventilator interior	T1	Senzor de temperatură a mediului interior	CS	Comutator de nivel al apei
GM	Motor de balansare	T2	Schimbător de căldură interior Senzor de temperatură la punctul mediu	XP1-5/XS1-5	Conectori
EEV	Supapă de expansiune electronică	T2B	Ieșire schimbător de căldură interior Senzor de temperatură		

Unitățile interioare VRF din seria DC de a doua generație

5 Schema de cablare

Figura 5.1: Schema de cablare pentru unitățile montate pe perete de 1,7/2,2/2,8 kW

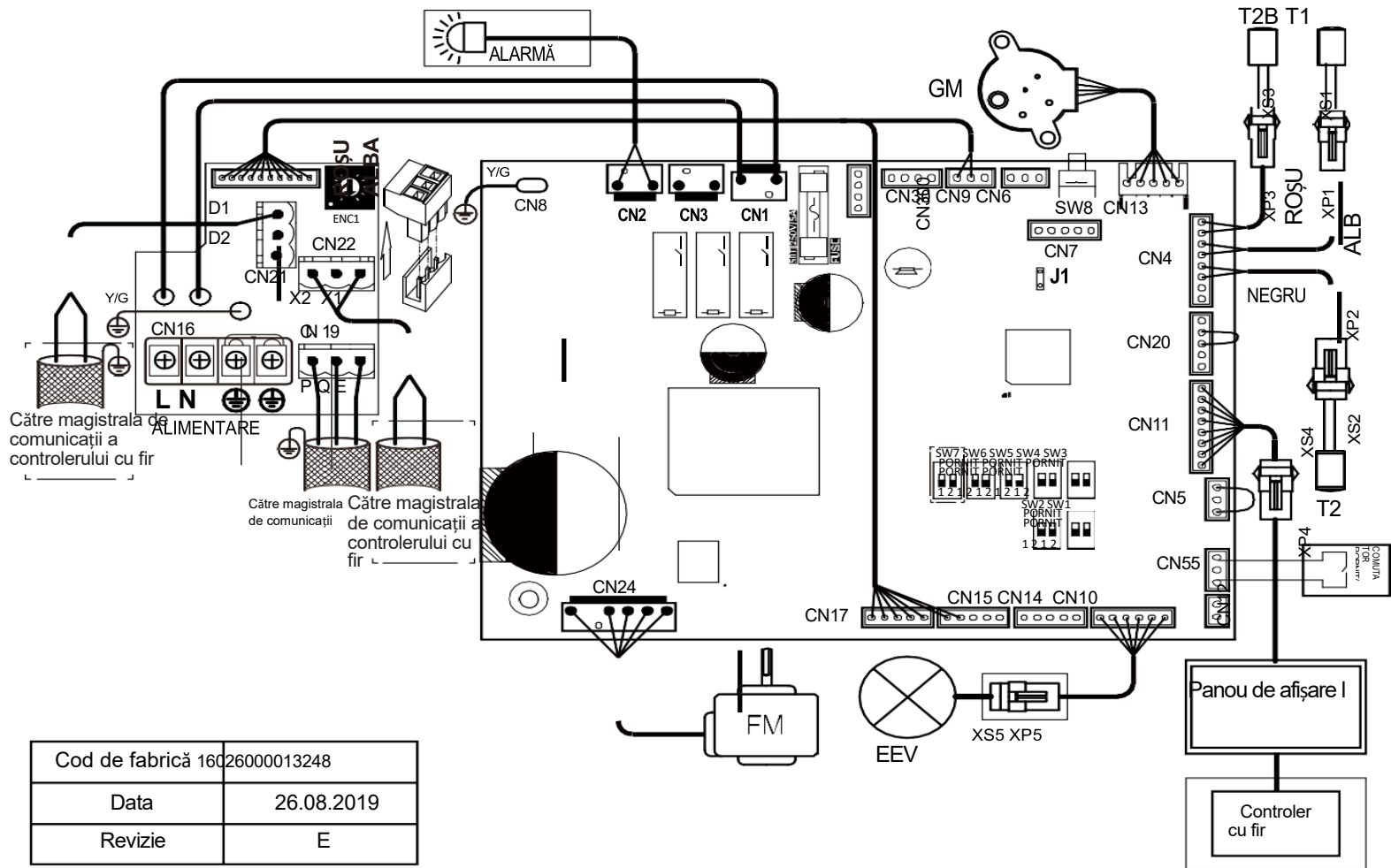
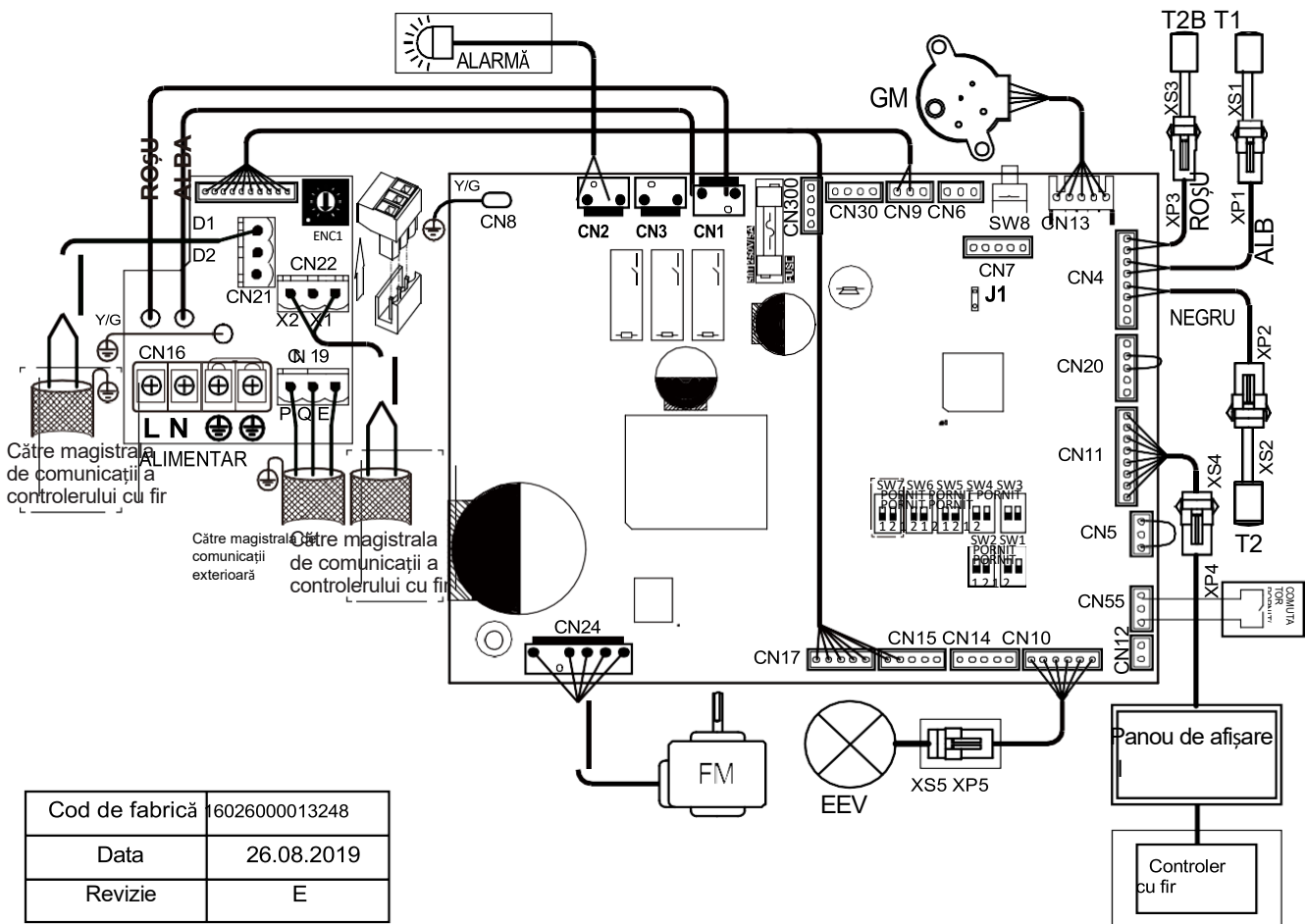


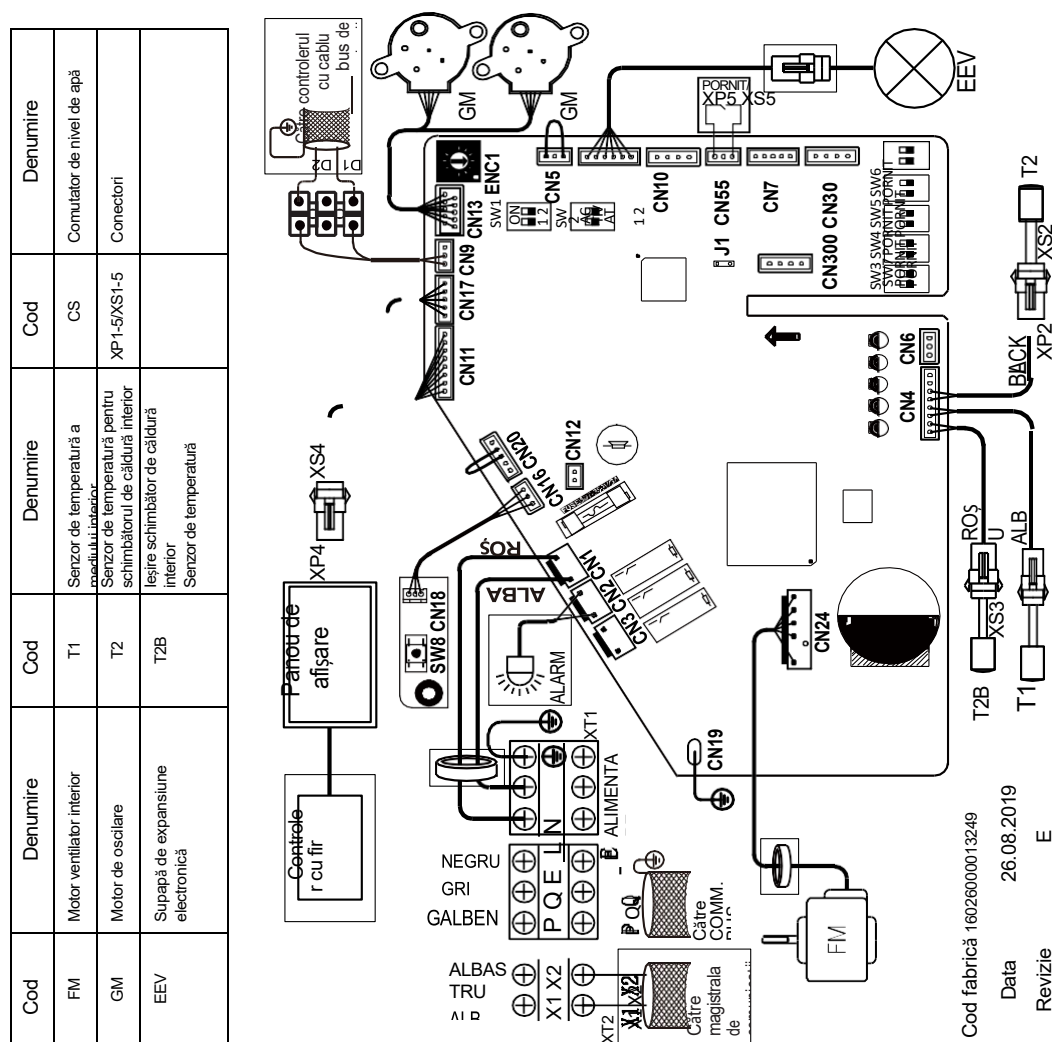
Figura 5.2: Schema de cablare pentru unitățile montate pe

Cod	Nume	Cod	Nume	Cod	Nume
FM	Motor ventilator interior	T1	Senzor de temperatură a mediului interior	CS	Comutator de nivel al apei
GM	Motor de balansare	T2	Schimbător de căldură interior Senzor de temperatură la punctul mediu	XP1-5/XS1-5	Conectori
EEV	Supapă de expansiune electronică	T2B	Ieșire schimbător de căldură interior Senzor de temperatură		



Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2-

Figura 5.3: Schema de cablare pentru modelele de 7,1/8,0/9,0 kW montate pe perete



Note pentru instalatori și tehnicieni de service

Atenție

- Toate operațiunile de instalare, service și întreținere trebuie efectuate de profesioniști competenți, calificați corespunzător, certificați și acreditați, în conformitate cu toată legislația aplicabilă.
- Unitățile trebuie împământate în conformitate cu toată legislația aplicabilă. Componentele metalice și alte componente conductoare trebuie izolate în conformitate cu toată legislația aplicabilă.
- Cablurile de alimentare trebuie fixate bine la bornele de alimentare – cablurile de alimentare slăbite reprezintă un risc de incendiu.
- După instalare, service sau întreținere, capacul cutiei de comandă electrică trebuie închis. Neînchiderea capacului cutiei de comandă electrică prezintă riscul de incendiu sau de electrocutare.
- Comutatorul ENC1 (setarea capacității unității interioare) este setat din fabrică și, în mod normal, setarea acestuia nu trebuie modificată. Singurele circumstanțe în care ar putea fi necesară setarea comutatorului ENC1 la fața locului sunt cele legate de înlocuirea unei plăci de circuit imprimat (PCB) principale. La înlocuirea unei plăci de circuit imprimat (PCB) principale, asigurați-vă că setarea capacității de pe comutatorul ENC1 de pe noua placă este în concordanță cu capacitatea unității indicată pe plăcuța de identificare a unității.

6 Tabele de capacitate

6.1 Tabelul capacităților de răcire

Tabelul 6.1: Capacitate de răcire pentru unitățile montate pe perete

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°CDB)	Temperatura aerului interior (°CWB/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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1,7	10,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	2,0	1,2	2,2	1,2
	12,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	2,0	1,2	2,2	1,2
	14,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	2,0	1,2	2,2	1,2
	16,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	2,0	1,2	2,2	1,2
	18,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	2,0	1,2	2,2	1,1
	20,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	2,0	1,2	2,1	1,1
	21,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	2,0	1,2	2,1	1,1
	23,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	1,9	1,2	2,1	1,1
	25,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	1,9	1,2	2,0	1,1
	27,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	1,9	1,2	2,0	1,1
	29,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	1,9	1,1	1,9	1,1
	31,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	1,9	1,1	1,9	1,1
	33,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	1,9	1,1	1,9	1,1
	35,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	1,8	1,0	1,9	1,1
	37,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8	1,2	1,8	1,0	1,8	1,1
	39,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,7	1,2	1,8	1,0	1,8	1,1
	42,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,7	1,2	1,8	1,0	1,8	1,1
	44,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,7	1,2	1,8	1,0	1,8	1,1
	46,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,6	1,2	1,7	1,2	1,7	1,2	1,8	1,0	1,8	1,1
2,2	10,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,6	1,6	2,9	1,5
	12,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,6	1,6	2,8	1,5
	14,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,6	1,6	2,8	1,5
	16,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,6	1,6	2,8	1,5
	18,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,6	1,6	2,8	1,4
	20,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,6	1,6	2,7	1,4
	21,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,6	1,6	2,7	1,4
	23,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,5	1,5	2,7	1,4
	25,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,5	1,5	2,6	1,4
	27,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,5	1,5	2,6	1,4
	29,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,4	1,4	2,5	1,4
	31,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,4	1,4	2,5	1,4
	33,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,4	1,4	2,4	1,4
	35,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,3	1,3	2,4	1,4
	37,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,3	1,6	2,3	1,3	2,3	1,4
	39,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,2	1,5	2,3	1,3	2,3	1,4
	42,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,2	1,5	2,3	1,3	2,3	1,4
	44,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,2	1,5	2,3	1,3	2,3	1,4
	46,0	1,5	1,3	1,8	1,4	2,1	1,5	2,2	1,5	2,2	1,5	2,3	1,3	2,3	1,4

Abrevieri:

TC: Capacitate totală

SC: Capacitate sensibilă

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare. următoare ...

Tabelul continuă pe pagina

Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2^a

a generație

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C DB)	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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2,8	10,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,7	2,0
	12,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,6	2,0
	14,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,6	2,0
	16,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,5	1,9
	18,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,5	1,9
	20,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	21,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	23,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	25,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,2	1,9	3,3	1,9
	27,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,2	1,9	3,3	1,9
	29,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,2	1,8
	31,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,2	1,7
	33,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,1	1,7
	35,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,8	3,1	1,7
	37,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,8	3,0	1,7
	39,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7
	42,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7
	44,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7
	46,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7
3,6	10,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,7	2,5
	12,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,7	2,5
	14,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,6	2,4
	16,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,5	2,4
	18,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,5	2,4
	20,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,4	2,3
	21,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,4	2,3
	23,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,1	2,3	4,3	2,2
	25,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,1	2,3	4,2	2,2
	27,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,0	2,2	4,2	2,2
	29,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,0	2,2	4,1	2,2
	31,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	4,1	2,2
	33,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	3,9	2,1
	35,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	3,6	3,8	2,5	4,2	2,6	3,9	2,1
	37,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,9	2,1
	39,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1
	42,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1
	44,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1
	46,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1

Abrevieri:

TC: Capacitate totală

SC: Capacitate sensibilă

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare următoare ...

Tabelul continuă pe pagina

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C DB)	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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4,5	10,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,9	3,0
	12,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,9	3,0
	14,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,8	3,0
	16,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,6	2,9
	18,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,7	3,0
	20,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,7	3,0
	21,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,6	3,0
	23,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,5	3,0
	25,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,2	3,0	5,4	2,9
	27,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,1	3,0	5,2	2,8
	29,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,1	2,9	5,2	2,8
	31,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,0	2,9	5,1	2,7
	33,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,9	2,8	5,1	2,7
	35,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,8	2,8	5,0	2,7
	37,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,8	2,9	4,9	2,6
	39,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6
	42,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6
	44,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6
	46,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	3,1	4,8	2,6
5,6	10,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,3	3,5
	12,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,2	3,5
	14,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,1	3,5
	16,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,0	3,4
	18,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,8	3,4
	20,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,7	3,3
	21,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,6	3,3
	23,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,6	3,3
	25,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,5	3,2
	27,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,4	3,5	6,4	3,2
	29,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,3	3,5	6,4	3,3
	31,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,2	3,4	6,2	3,2
	33,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,2	3,4	6,2	3,2
	35,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,0	3,3	6,0	3,1
	37,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	5,9	3,2	6,0	3,1
	39,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1
	42,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1
	44,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1
	46,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,7	5,8	3,2	6,0	3,1

Abrevieri:
 TC: Capacitate totală
 SC: Capacitate sensibilă

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare.

Tabelul continuă pe pagina următoare ...

Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2^a

a generație

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C DB)	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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7,1	10,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,2	4,6
	12,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,1	4,5
	14,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,0	4,5
	16,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,9	4,4
	18,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,7	4,3
	20,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,5	4,2
	21,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,4	4,2
	23,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,3	4,1
	25,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,2	4,1
	27,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,1	4,3	8,2	4,1
	29,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	8,0	4,3	8,1	4,1
	31,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,9	4,3	7,8	4,0
	33,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,8	4,2	7,8	4,0
	35,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,6	4,1	7,7	3,9
	37,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,4	4,4	7,5	4,1	7,6	4,0
	39,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
	42,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
	44,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
	46,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
8,0	10,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,4	5,6
	12,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,2	5,5
	14,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,2	5,5
	16,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,0	5,4
	18,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,8	5,3
	20,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,6	5,2
	21,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,4	5,1
	23,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,4	5,1
	25,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,3	5,0
	27,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,1	5,3	9,2	5,1
	29,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	9,0	5,3	9,1	5,0
	31,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,9	5,2	8,8	4,8
	33,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,8	5,2	8,8	4,8
	35,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,6	5,1	8,6	4,8
	37,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,3	5,4	8,4	5,0	8,6	4,9
	39,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9
	42,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9
	44,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9
	46,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9

Abrevieri:

TC: Capacitate totală

SC: Capacitate sensibilă

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare.

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C DB)	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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
9,0	10,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,7	6,0
	12,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,5	5,9
	14,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,4	5,9
	16,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,3	5,8
	18,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,0	5,8
	20,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,8	5,7
	21,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,6	5,6
	23,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,5	5,5
	25,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,4	5,5
	27,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,3	5,9	10,4	5,4
	29,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,1	5,7	10,3	5,4
	31,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,0	5,7	9,9	5,3
	33,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	9,9	5,6	9,9	5,3
	35,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,5	6,0	9,6	5,5	9,7	5,3
	37,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,3	5,8	9,5	5,4	9,6	5,3
	39,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3
	42,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3
	44,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3
	46,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3

Abrevieri:

TC: Capacitate totală

SC: Capacitate sensibilă

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare.

Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2-



6.2 Tabelul capacității de încălzire

Tabelul 6.2: Capacitatea de încălzire a unităților montate pe perete

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C)		Temperatura aerului interior (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1,7	-20	-19,8	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
	-19	-18,8	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	-17	-16,7	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
	-15	-14,7	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
	-13,00	-12,60	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
	-11,00	-10,50	1,54	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	-10,00	-9,50	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	-9,10	-8,50	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
	-7,60	-7,00	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
	-5,60	-5,00	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
	-3,70	-3,00	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
	-0,70	0,00	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,85
	2,20	3,00	2,07	2,07	2,07	2,07	2,03	1,85
	4,10	5,00	2,14	2,14	2,14	2,14	2,03	1,85
	6,00	7,00	2,20	2,20	2,20	2,14	2,03	1,85
	7,90	9,00	2,26	2,26	2,20	2,14	2,03	1,85
	9,80	11,00	2,33	2,33	2,20	2,14	2,03	1,85
	11,80	13,00	2,42	2,37	2,20	2,14	2,03	1,85
	13,70	15,00	2,48	2,37	2,20	2,14	2,03	1,85
2,2	-20	-19,8	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
	-19	-18,8	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
	-17	-16,7	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	-15	-14,7	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	-13,00	-12,60	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
	-11,00	-10,50	1,68	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
	-10,00	-9,50	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	-9,10	-8,50	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
	-7,60	-7,00	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
	-5,60	-5,00	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	-3,70	-3,00	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
	-0,70	0,00	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,02
	2,20	3,00	2,26	2,26	2,26	2,26	2,21	2,02
	4,10	5,00	2,33	2,33	2,33	2,33	2,21	2,02
	6,00	7,00	2,40	2,40	2,40	2,33	2,21	2,02
	7,90	9,00	2,47	2,47	2,40	2,33	2,21	2,02
	9,80	11,00	2,54	2,54	2,40	2,33	2,21	2,02
	11,80	13,00	2,64	2,59	2,40	2,33	2,21	2,02
	13,70	15,00	2,71	2,59	2,40	2,33	2,21	2,02

Abrevieri:

TC: Capacitate totală

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare.

Tabelul continuă pe pagina următoare ...

Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2-a generație

Tabelul 6.2: Capacitatea de încălzire a unităților montate pe perete (continuare)

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C)		Temperatura aerului interior (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2,8	-20	-19,8	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
	-19	-18,8	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	-17	-16,7	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-15	-14,7	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-13,00	-12,60	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
	-11,00	-10,50	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-10,00	-9,50	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
	-9,10	-8,50	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-7,60	-7,00	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
	-5,60	-5,00	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	-3,70	-3,00	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
	-0,70	0,00	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,69
	2,20	3,00	3,01	3,01	3,01	3,01	2,94	2,69
	4,10	5,00	3,10	3,10	3,10	3,10	2,94	2,69
	6,00	7,00	3,20	3,20	3,20	3,10	2,94	2,69
	7,90	9,00	3,30	3,30	3,20	3,10	2,94	2,69
	9,80	11,00	3,39	3,39	3,20	3,10	2,94	2,69
	11,80	13,00	3,52	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69
	13,70	15,00	3,62	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69
3,6	-20	-19,8	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-19	-18,8	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-17	-16,7	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	-15	-14,7	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	-13,00	-12,60	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	-11,00	-10,50	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-10,00	-9,50	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	-9,10	-8,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-7,60	-7,00	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	-5,60	-5,00	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	-3,70	-3,00	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
	-0,70	0,00	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,36
	2,20	3,00	3,76	3,76	3,76	3,76	3,68	3,36
	4,10	5,00	3,88	3,88	3,88	3,88	3,68	3,36
	6,00	7,00	4,00	4,00	4,00	3,88	3,68	3,36
	7,90	9,00	4,12	4,12	4,00	3,88	3,68	3,36
	9,80	11,00	4,24	4,24	4,00	3,88	3,68	3,36
	11,80	13,00	4,40	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36
	13,70	15,00	4,52	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36

Abrevieri:

TC: Capacitate totală

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare.

Tabelul continuă pe pagina următoare ...

Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2-



a generație

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C)		Temperatura aerului interior (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4,5	-20	-19,8	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-19	-18,8	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-17	-16,7	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	-15	-14,7	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
	-13,00	-12,60	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	-11,00	-10,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	-10,00	-9,50	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
	-9,10	-8,50	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	-7,60	-7,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	-5,60	-5,00	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	-3,70	-3,00	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	-0,70	0,00	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,20
	2,20	3,00	4,70	4,70	4,70	4,70	4,60	4,20
	4,10	5,00	4,85	4,85	4,85	4,85	4,60	4,20
	6,00	7,00	5,00	5,00	5,00	4,85	4,60	4,20
	7,90	9,00	5,15	5,15	5,00	4,85	4,60	4,20
	9,80	11,00	5,30	5,30	5,00	4,85	4,60	4,20
	11,80	13,00	5,50	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20
	13,70	15,00	5,65	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20
5,6	-20	-19,8	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
	-19	-18,8	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
	-17	-16,7	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
	-15	-14,7	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
	-13,00	-12,60	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22
	-11,00	-10,50	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
	-10,00	-9,50	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
	-9,10	-8,50	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
	-7,60	-7,00	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
	-5,60	-5,00	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
	-3,70	-3,00	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23
	-0,70	0,00	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,29
	2,20	3,00	5,92	5,92	5,92	5,92	5,80	5,29
	4,10	5,00	6,11	6,11	6,11	6,11	5,80	5,29
	6,00	7,00	6,30	6,30	6,30	6,11	5,80	5,29
	7,90	9,00	6,49	6,49	6,30	6,11	5,80	5,29
	9,80	11,00	6,68	6,68	6,30	6,11	5,80	5,29
	11,80	13,00	6,93	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29
	13,70	15,00	7,12	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29

Abrevieri:

TC: Capacitate totală

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare.

Tabelul continuă pe pagina următoare ...

Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C)		Temperatura aerului interior (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7,1	-20	-19,8	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
	-19	-18,8	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
	-17	-16,7	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-15	-14,7	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
	-13,00	-12,60	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
	-11,00	-10,50	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	-10,00	-9,50	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
	-9,10	-8,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	-7,60	-7,00	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
	-5,60	-5,00	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
	-3,70	-3,00	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
	-0,70	0,00	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,72
	2,20	3,00	7,52	7,52	7,52	7,52	7,36	6,72
	4,10	5,00	7,76	7,76	7,76	7,76	7,36	6,72
	6,00	7,00	8,00	8,00	8,00	7,76	7,36	6,72
	7,90	9,00	8,24	8,24	8,00	7,76	7,36	6,72
	9,80	11,00	8,48	8,48	8,00	7,76	7,36	6,72
	11,80	13,00	8,80	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72
	13,70	15,00	9,04	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72
8,0	-20	-19,8	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-19	-18,8	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
	-17	-16,7	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
	-15	-14,7	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
	-13,00	-12,60	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
	-11,00	-10,50	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-10,00	-9,50	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57
	-9,10	-8,50	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
	-7,60	-7,00	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84
	-5,60	-5,00	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
	-3,70	-3,00	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47
	-0,70	0,00	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	7,56
	2,20	3,00	8,46	8,46	8,46	8,46	8,28	7,56
	4,10	5,00	8,73	8,73	8,73	8,73	8,28	7,56
	6,00	7,00	9,00	9,00	9,00	8,73	8,28	7,56
	7,90	9,00	9,27	9,27	9,00	8,73	8,28	7,56
	9,80	11,00	9,54	9,54	9,00	8,73	8,28	7,56
	11,80	13,00	9,90	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56
	13,70	15,00	10,17	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56

Abrevieri:

TC: Capacitate totală

Note:

1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare.

Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2-a generație



Capacitate (kW)	Temperatura aerului exterior (°C)		Temperatura aerului interior (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
9,0	-20	-19,8	5,60	5,04	5,60	5,60	5,60	5,60
	-19	-18,8	6,00	5,40	6,00	6,00	6,00	6,00
	-17	-16,7	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-15	-14,7	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
	-13,00	-12,60	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
	-11,00	-10,50	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-10,00	-9,50	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
	-9,10	-8,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-7,60	-7,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
	-5,60	-5,00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
	-3,70	-3,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
	-0,70	0,00	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,40
	2,20	3,00	9,40	9,40	9,40	9,40	9,20	8,40
	4,10	5,00	9,70	9,70	9,70	9,70	9,20	8,40
	6,00	7,00	10,00	10,00	10,00	9,70	9,20	8,40
	7,90	9,00	10,30	10,30	10,00	9,70	9,20	8,40
	9,80	11,00	10,60	10,60	10,00	9,70	9,20	8,40
	11,80	13,00	11,00	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40
	13,70	15,00	11,30	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40

Abrevieri:
TC: Capacitate totală

Note:
1. Celulele umbrite indică condițiile de nominalizare.

7 Caracteristici electrice

Tabelul 7.1: Caracteristici electrice ale modelului montat pe perete

Model	Alimentare						Motoare ventilatoare interioare	
	Hz	Volți	Volt minim	Voltaj maxim	MCA	MFA	Puterea nominală a motorului (kW)	FLA
MI2-17GDN1	50	220-240	198	264	0,32	15	0,02	0,25
MI2-22GDN1	50	220-240	198	264	0,32	15	0,02	0,25
MI2-28GDN1	50	220-240	198	264	0,32	15	0,02	0,25
MI2-36GDN1	50	220-240	198	264	0,45	15	0,058	0,36
MI2-45GDN1	50	220-240	198	264	0,47	15	0,058	0,37
MI2-56GDN1	50	220-240	198	264	0,58	15	0,058	0,46
MI2-71GDN1	50	220-240	198	264	0,90	15	0,06	0,72
MI2-80GDN1	50	220-240	198	264	0,90	15	0,06	0,72
MI2-90GDN1	50	220-240	198	264	1,10	15	0,06	0,88

Abrevieri:

MCA: Amperi minim de circuit

MFA: Amperi maximi ai

siguranței FLA: Amperi la sarcină

maximă

Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2-



8 Nivelurile de zgomot

8.1 General

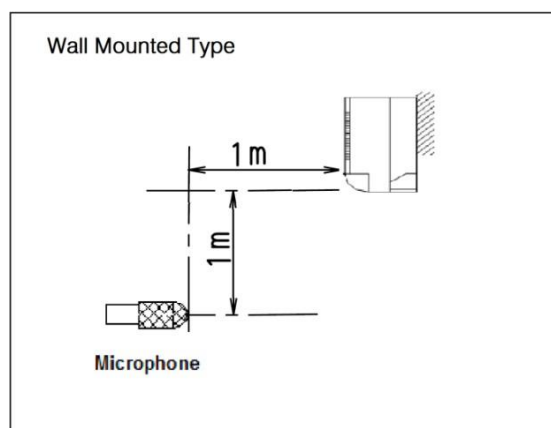
Tabelul 8.1: Nivelurile de presiune acustică pentru modelele montate pe perete¹

Denumirea modelului	Niveluri de presiune acustică dB(A)						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
MI2-17GDN1	31	30	30	30	29	29	29
MI2-22GDN1	31	30	30	30	29	29	29
MI2-28GDN1	31	30	30	30	29	29	29
MI2-36GDN1	33	32	32	31	31	30	30
MI2-45GDN1	35	34	33	33	32	31	31
MI2-56GDN1	38	37	36	36	35	34	34
MI2-71GDN1	44	43	42	39	38	37	36
MI2-80GDN1	44	43	42	39	38	37	36
MI2-90GDN1	48	46	45	43	41	40	38

Note:

1. Nivelurile de presiune acustică sunt măsurate într-o cameră semi-anecoică. În timpul funcționării la fața locului, nivelurile de presiune acustică pot fi mai ridicate ca urmare a zgomotului ambiental.

Figura 8.1: Măsurarea nivelului de presiune acustică pentru unitățile montate pe perete



8.2 Niveluri pe benzi de octavă

Figura 8.2: Niveluri în bandă de octavă pentru modelul MI2-17(22,28)GDN1

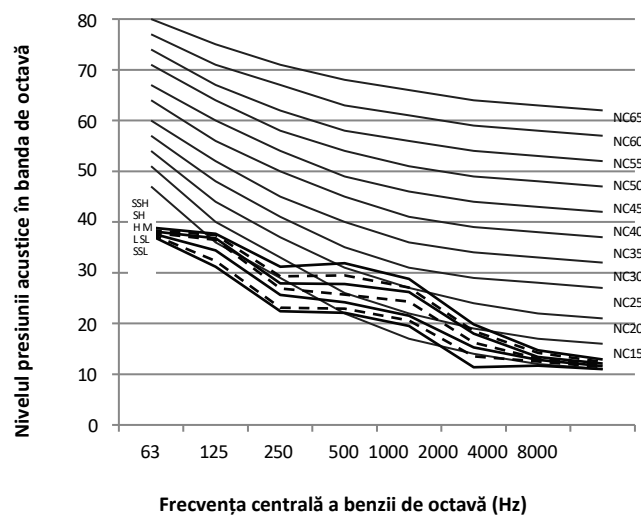


Figura 8.3: Niveluri în bandă de octavă pentru MI2-36GDN1

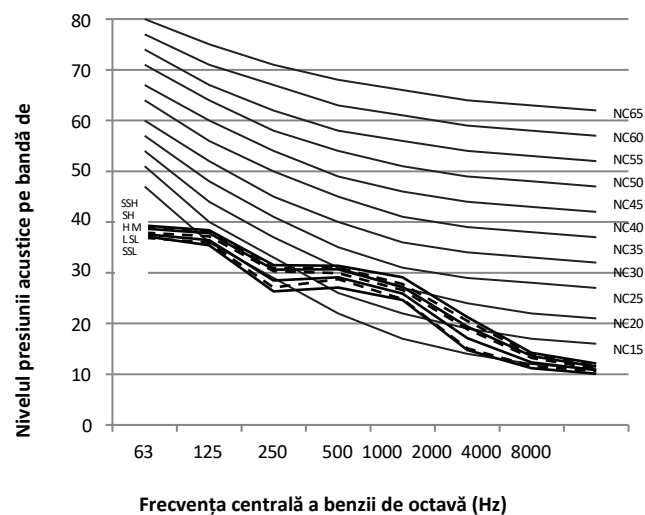


Figura 8.4: Nivelurile benzii de octavă MI2-45GDN1

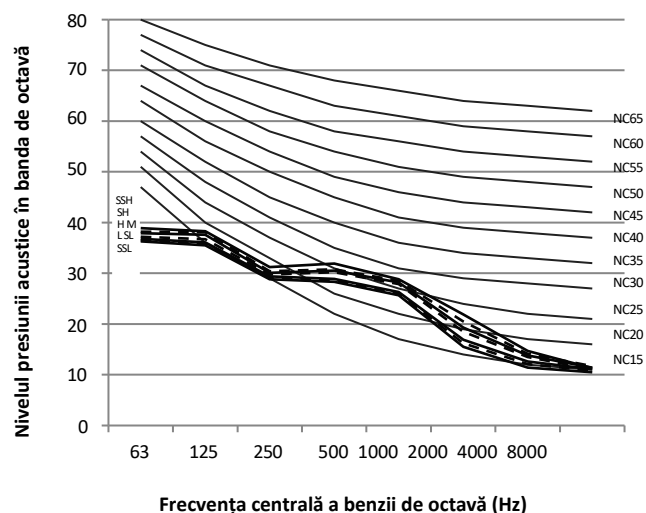


Figura 8.5: Nivelurile benzii de octavă ale modelului MI2-56GDN1

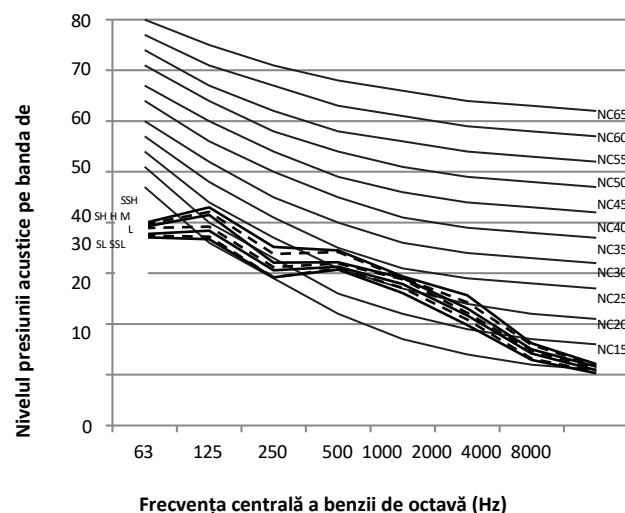


Figura 8.6: Nivelurile benzii de octavă MI2-71(80)GDN1

90GDN1

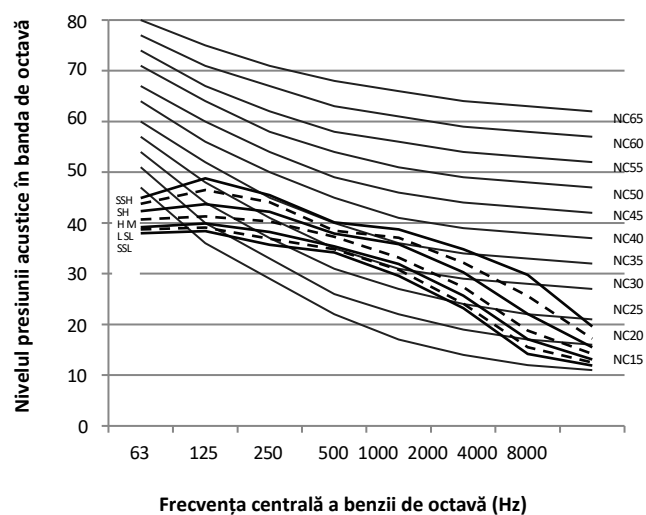
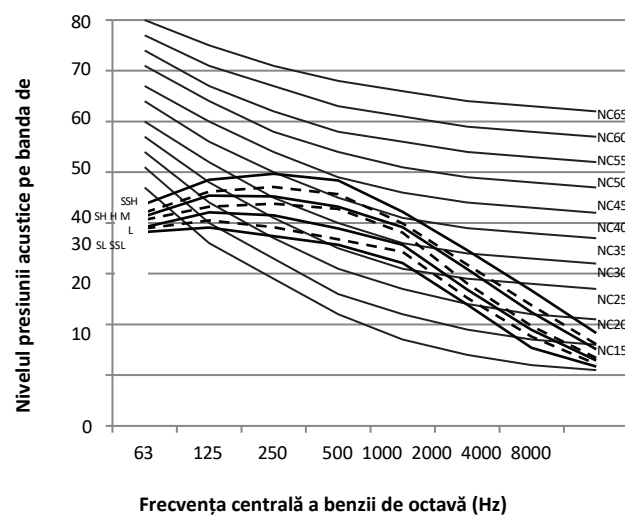


Figura 8.7: Nivelurile benzii de octavă pentru MI2-



Unitățile interioare VRF din seria DC de a 2-



9 Distribuția temperaturii și a fluxului de aer

9.1 Condiții de simulare

Tabelul 9.1: Condiții de simulare pentru tavan și podea

Denumirea modelului	Dimensiunea încăperii (m)	Înălțimea tavanului (m)	Unghiul de curgere (Răcire/Încălzire)	Amplasare
MI2-17GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Pe perete montat
MI2-22GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Pe perete montat
MI2-28GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Pe perete montat
MI2-36GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Pe perete montat
MI2-45GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Pe perete montat
MI2-56GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Pe perete montat
MI2-71GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Pe perete montat
MI2-80GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Perete montat pe perete
MI2-90GDN1	4*4	2,7	38°/100°	Pe perete montat

Notă:

1. Aceste valori se bazează pe simulări software. Ele ilustrează distribuțiile tipice ale temperaturii și ale fluxului de aer în condițiile menționate mai sus. În instalația reală, acestea pot diferi de valorile prezentate, sub influența condițiilor de temperatură a aerului, a înălțimii tavanului, a sarcinii de răcire/încălzire, a obstacolelor etc.

9.2 Distribuția fluxului de aer (unitate: m/s)

Figura 9.1: MI2-17GDN1 în regim de răcire la 300S

Time : 300.000000

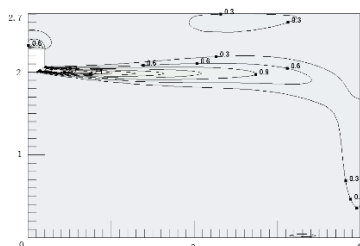


Figura 9.2: MI2-17GDN1 în regim de încălzire la 300S



Figura 9.3: MI2-22GDN1 în regim de răcire la 300S

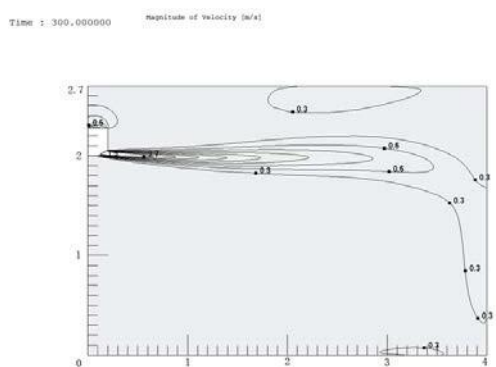


Figura 9.4: MI2-22GDN1 în regim de încălzire la 300S

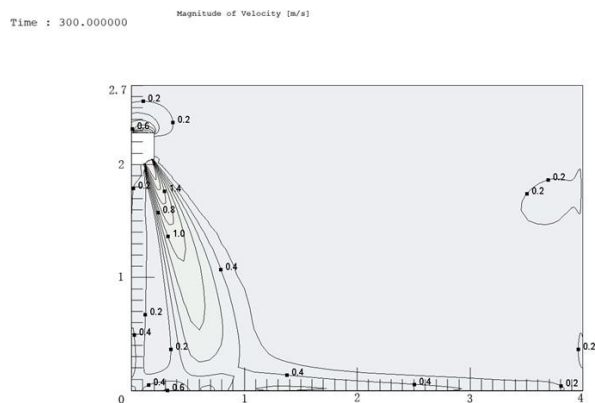


Figura 9.5: Răcirea modelului MI2-28GDN1 la 300S

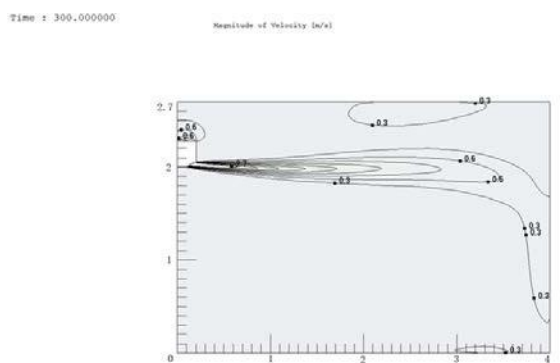


Figura 9.6: Încălzirea modelului MI2-28GDN1 la 300S

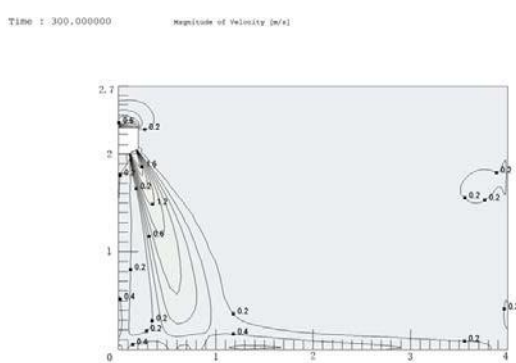


Figura 9.7: Răcirea modelului MI2-36GDN1 la 300S

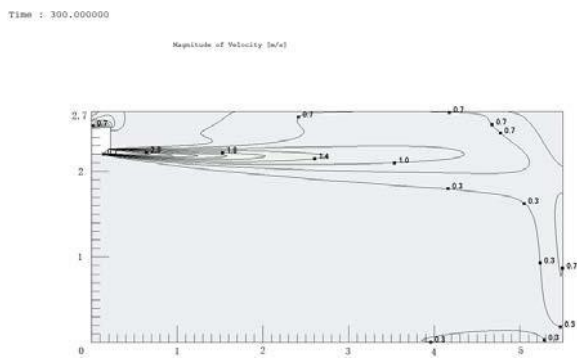


Figura 9.8: Încălzirea modelului MI2-36GDN1 la 300S

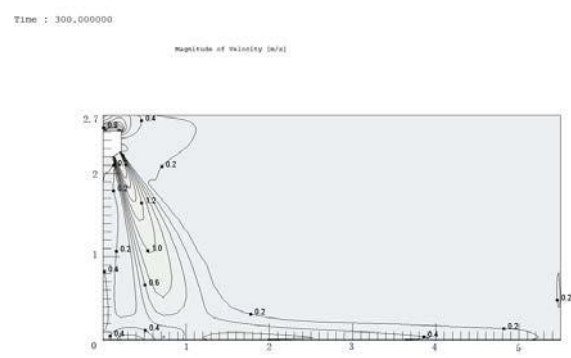


Figura 9.9: Răcirea modelului MI2-45GDN1 la 300S

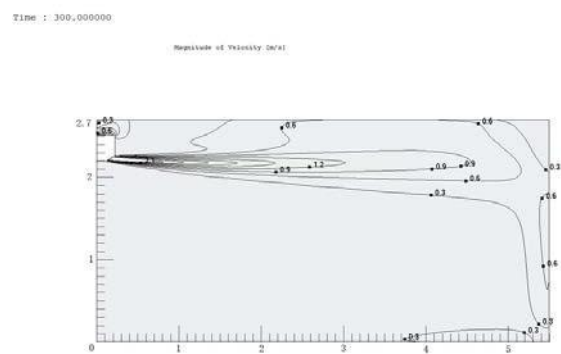
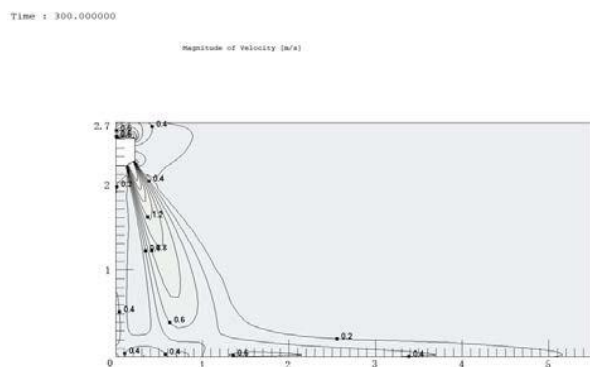


Figura 9.10: MI2-45GDN1 încălzire la 300S



Unități interioare VRF din seria DC de a 2-



Figura 9.11: MI2-56GDN1 răcire la 300S

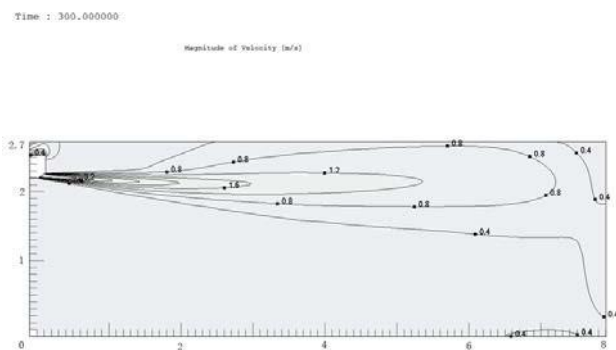


Figura 9.12: MI2-56GDN1 încălzire la 300S

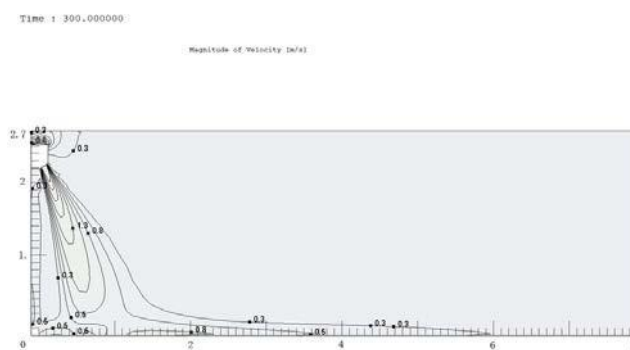


Figura 9.13: MI2-71GDN1 răcire la 300S

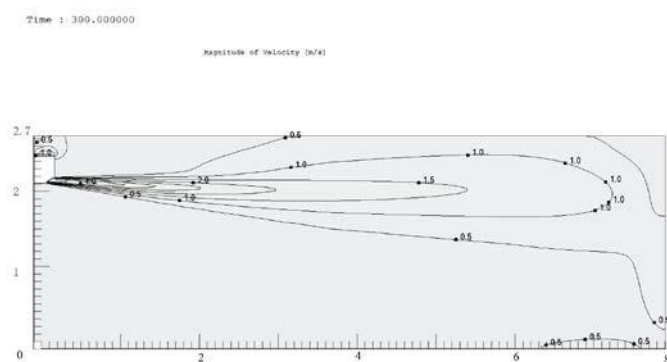


Figura 9.14: MI2-71GDN1 în modul de încălzire la 300S

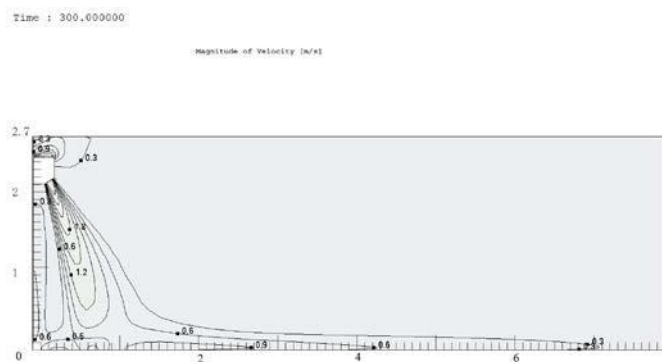


Figura 9.15: MI2-80GDN1 în regim de răcire la 300S

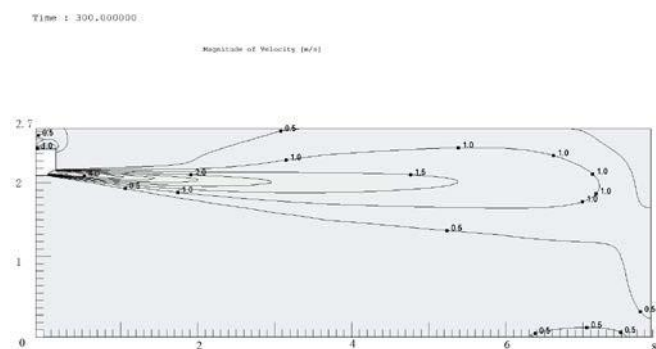


Figura 9.16: Încălzirea modelului MI2-80GDN1 la 300S

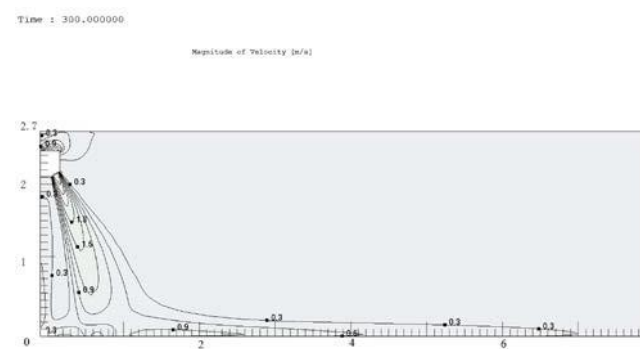
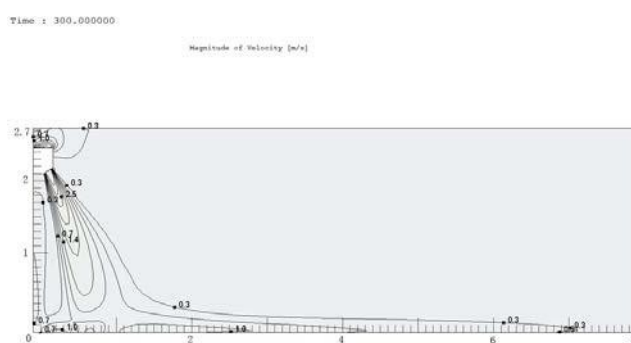
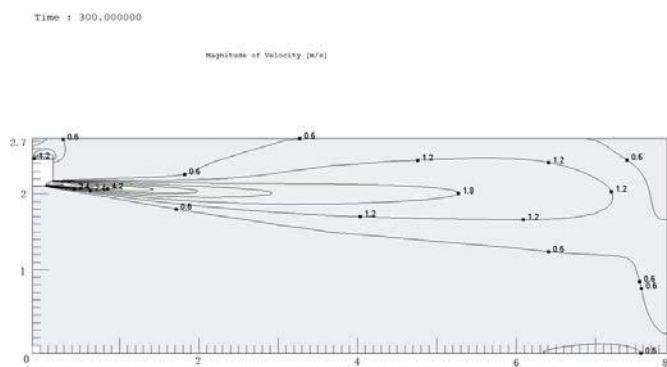


Figura 9.17: Răcirea modelului MI2-90GDN1 la 300S



Figura 9.18: Încălzirea modelului MI2-90GDN1 la 300S





9.3 Distribuții de temperatură

Figura 9.19: Răcirea modelului MI2-17GDN1 la 300S

Figura 9.20: Încălzirea modelului MI2-17GDN1 la 300S

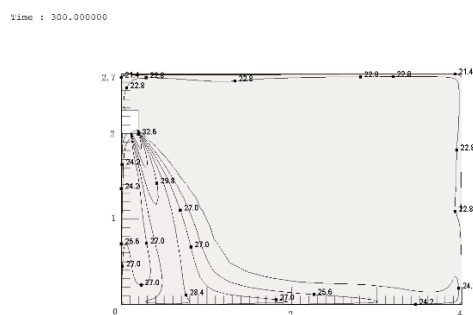
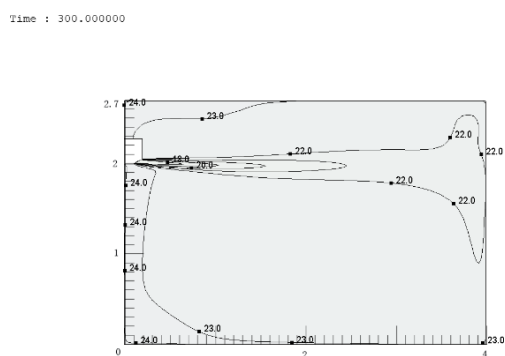


Figura 9.21: Răcirea modelului MI2-22GDN1 la 300S

Figura 9.22: Încălzirea modelului MI2-22GDN1 la 300S

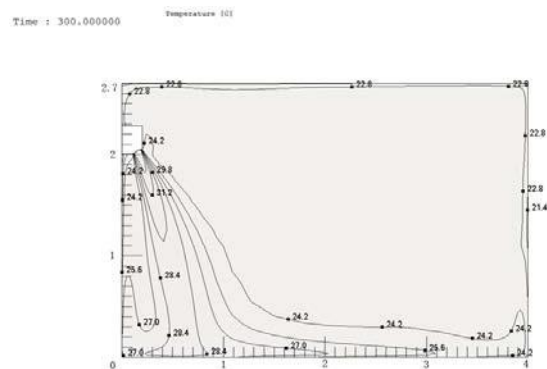
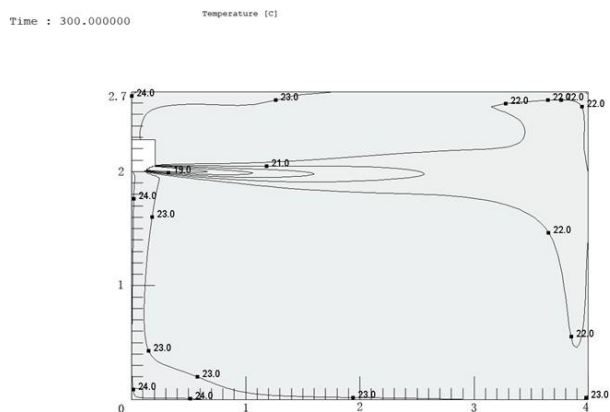


Figura 9.23: Răcirea modelului MI2-28GDN1 la 300S

Figura 9.24: Încălzire MI2-28GDN1 la 300S

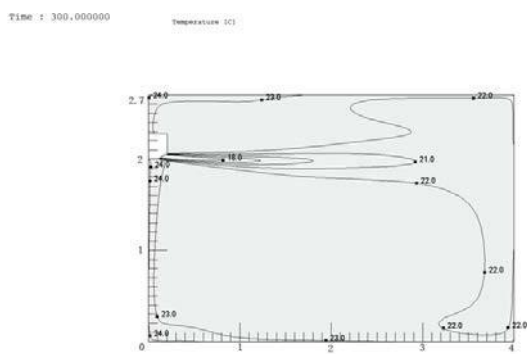


Figura 9.25: MI2-36GDN1 răcire la 300S

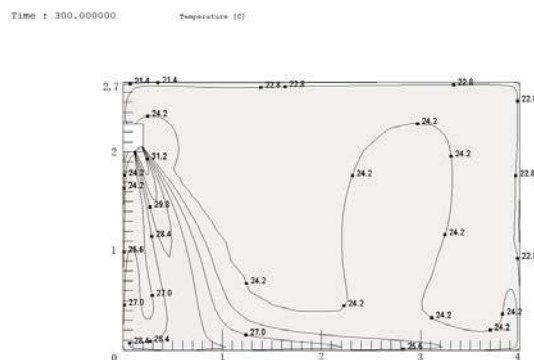


Figura 9.26: MI2-36GDN1 încălzire la 300S

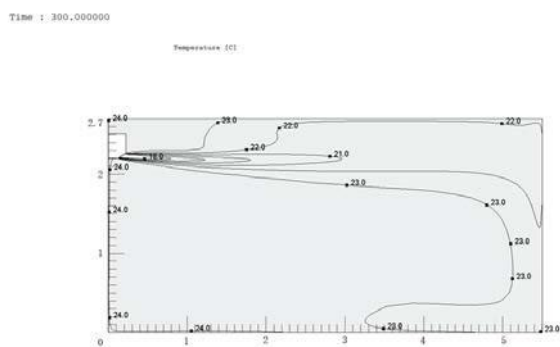


Figura 9.27: MI2-45GDN1 răcire la 300S

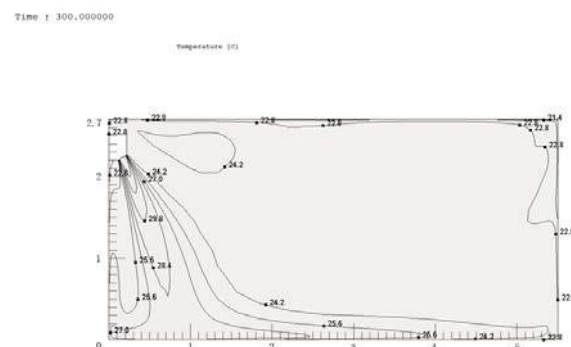


Figura 9.28: MI2-45GDN1 în modul de încălzire la 300S

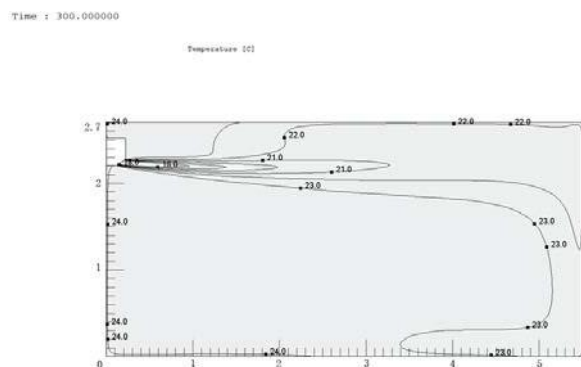


Figura 9.29: MI2-56GDN1 în regim de răcire la 300S

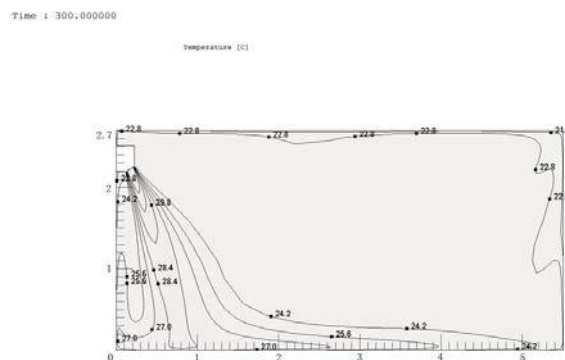


Figura 9.30: Încălzirea modelului MI2-56GDN1 la 300S

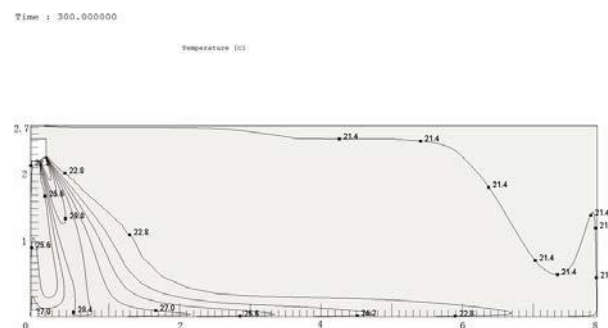
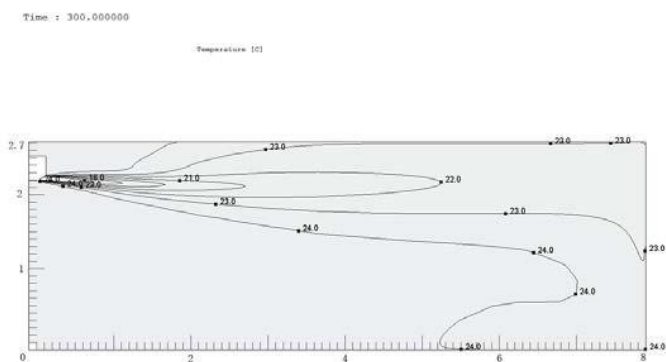


Figura 9.31: Răcirea modelului MI2-71GDN1 la 300S

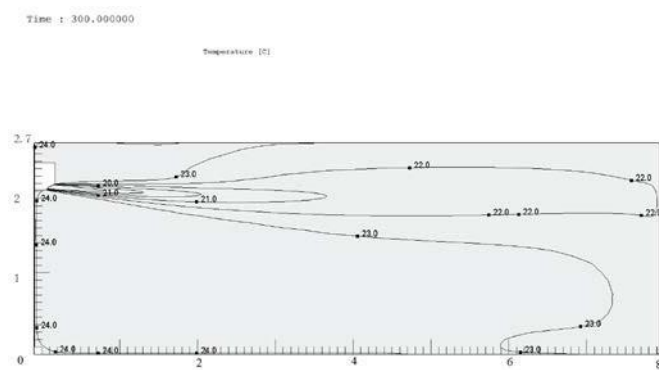


Figura 9.32: Încălzirea modelului MI2-71GDN1 la 300S

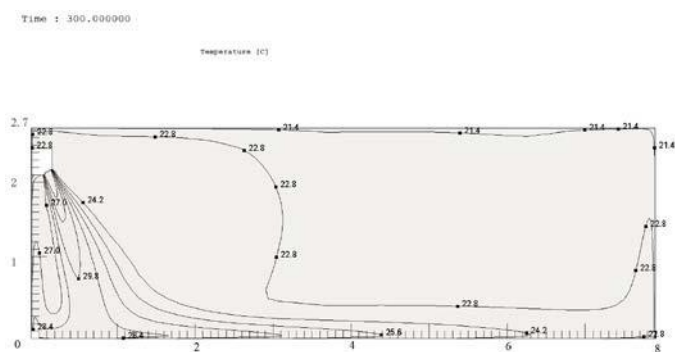


Figura 9.33: Răcirea modelului MI2-80GDN1 la 300S

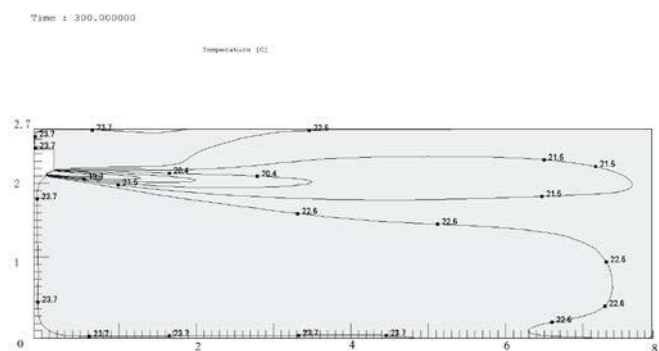


Figura 9.34: Încălzirea modelului MI2-80GDN1 la 300S

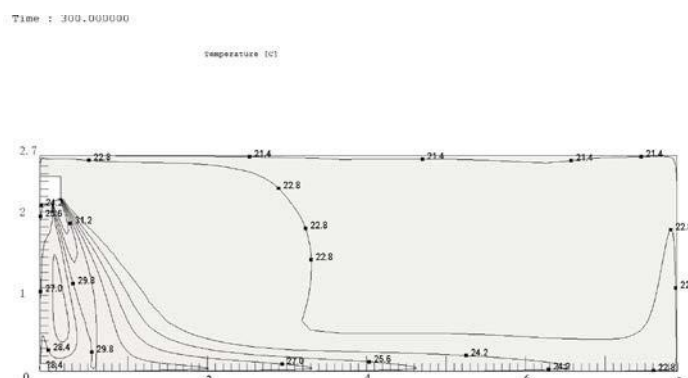


Figura 9.35: Răcirea modelului MI2-90GDN1 la 300S

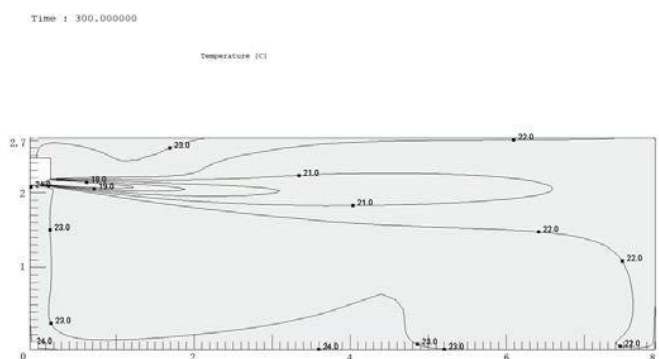


Figura 9.36: Încălzirea modelului MI2-90GDN1 la 300S

