



Producator: **MIDEA-China**

Unitati externe VRF modulare, seria V8, R410A, 400V

Model: MV8-252WV2RN1E(PRO), MV8-560WV2RN1E(PRO)
MV8- 280WV2RN1E(PRO) MV8-615WV2RN1E(PRO)
MV8-335WV2RN1E(PRO) MV8-670WV2RN1E(PRO)
MV8-400WV2RN1E(PRO) MV8-730WV2RN1E(PRO)
MV8-450WV2RN1E(PRO) MV8-785WV2RN1E(PRO)
MV8-500WV2RN1E(PRO) MV8-850WV2RN1E(PRO)
MV8-560WV2RN1E(PRO) MV8-900WV2RN1E(PRO)

Coduri Romstal: 81MD3041, 81MD3042, 81MD3069;
81MD3043, 81MD3056, 81MD3057,
81MD3058, 81MD3060



FISA TEHNICA



1 Specificatii

8-14 CP

Tabel 2-1.1: 8-14CP specificatii

HP			8	10	12	14
Model			MVB-252WV2RN1E(PRO)	MVB-280WV2RN1E(PRO)	MVB-335WV2RN1E(PRO)	MVB-400WV2RN1E(PRO)
Sursă de alimentare			380-415V, 3N~, 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	85.9	95.5	114.2	136.4
	Putere de intrare	kW	7.8	8.8	11.6	14.0
	EER		3.21	3.20	2.88	2.85
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	85.9	95.5	114.2	136.4
	Putere de intrare	kW	6.4	7.4	9.5	11.3
	COP		3.91	3.77	3.53	3.53
Încălzire2(Max)	Capacitate	kW	27.0	31.5	37.5	45.0
		kBtu/h	92.1	107.4	127.9	153.5
	Putere de intrare	kW	7.1	8.7	11.4	13.4
	COP		3.83	3.62	3.30	3.35
SEER			7.33	7.25	7.19	7.28
IJS,C		%	290.27	287.00	284.46	288.06
SCOP			4.33	4.27	4.29	4.37
IJS,h		%	170.05	167.72	168.50	171.80
Unitate interioară conectată	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		13	16	19	23
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		1			
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lentă			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		1			
	Înșirarea motorului	kW	0.56	0.56	0.56	0.92
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m3/h	12600	12600	13500	15600
	Tip unitate		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	7	7	7	8.4
Racorduri pentru țevi3	Conductă de lichid	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9
	Conductă de gaz	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	58	58	61	65
Nivel de putere acustică4		dB(A)	83	84	85	86
Dimensiuni nete (LxAxP)		mm	940x1760x825			
Dimensiuni ambalate (LxAxP)		mm	1010x1945x890			
Greutate netă		kg	195	195	195	215
Greutatea brută		kg	213	213	213	232
Temperatură ambientă	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
domeniul de funcționare	Încălzire	°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale robinetilor de sectionare ale unitatii.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1..3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic.

16-22 CP

Tabel 2-1.2: 16-22 CP specificatii

HP			16	18	20	22
Model			MV8- 450WV2RN1E(PRO)	MV8- 500WV2RN1E(PRO)	MV8- 560WV2RN1E(PRO)	MV8- 615WV2RN1E(PRO)
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.5	191.0	209.7
	Putere de intrare	kW	18.4	18.1	22.1	25.8
	EER		2.45	2.76	2.54	2.38
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.5	191.0	209.7
	Putere de intrare	kW	12.7	13.6	15.7	17.4
	COP		3.53	3.68	3.56	3.54
Încălzire2(Max)	Capacitate	kW	50.0	56.0	63.0	69.0
		kBtu/h	170.5	191.0	214.8	235.3
	Putere de intrare	kW	15.9	15.8	18.1	21.6
	COP		3.15	3.54	3.49	3.20
SEER			6.83	7.03	6.63	6.63
ηs,c		%	270.14	278.16	262.22	262.32
SCOP			4.27	4.25	4.20	4.35
ηs,h		%	167.72	167.00	165.00	171.00
Conectat unitate interioară	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		26	29	33	36
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		1	2		
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lentă			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		1	2		
	Ieșirea motorului	kW	0.92	0.56×2	0.56×2	0.56×2
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m3/h	15600	22000	22000	21500
	Tip unitate		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	8.4	9.3	9.3	11.96
Țeavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Conducta de gaz	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	65	65	66	66
Nivel de putere acustică4		dB(A)	86	88	89	89
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	940×1760×825	1340×1760×825		
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	1010×1945×890	1410×1945×890		
Greutate netă		kg	215	295	295	315
Greutatea brută		kg	232	315	315	335
Temperatură ambiantă,	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
domeniul de funcționare	Încălzire	°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale robinetilor de sectionare ale unitatii.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic.

24-30 CP

Tabel 2-1.3: 24-30 CP specificatii

HP			24	26	28	30
Model			MV8-670WV2RN1E(PRO)	MV8-730WV2RN1E(PRO)	MV8-785WV2RN1E(PRO)	MV8-850WV2RN1E(PRO)
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kw	67.0	73.0	78.5	85.0
		kBtu/h	228.5	248.9	267.7	289.9
	Putere de intrare	kw	31.4	35.4	32.4	37.8
		EER	2.14	2.06	2.42	2.25
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kw	67.0	73.0	78.5	85.0
		kBtu/h	228.5	248.9	267.7	289.9
	Putere de intrare	kw	19.1	22.1	23.1	25.1
		COP	3.50	3.30	3.40	3.39
Încălzire2(Max)	Capacitate	kw	75.0	81.5	87.5	95.0
		kBtu/h	255.8	277.9	298.4	324.0
	Putere de intrare	kw	21.7	25.2	28.7	28.4
		COP	3.45	3.24	3.05	3.34
SEER			6.14	5.69	6.02	5.93
ηs,c		%	242.42	224.66	237.85	234.08
SCOP			4.28	4.27	4.28	4.20
ηs,h		%	168.20	167.80	168.20	165.00
Interior conectat unitate	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		39	43	46	50
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		2			
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lentă			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		2			
	Ieșirea motorului	kw	0.56×2	0.92×2	0.92×2	0.92×2
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m3/h	21500	29000	28000	28000
	Tip unitate		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	11.96	11.96	11.96	11.96
Racorduri pentru țevi3	Conductă de lichid	mm	Φ15.9	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	Conducta de gaz	mm	Φ28.6	Φ31.8	Φ34.9	Φ34.9
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	67	68	68	68
Nivel de putere acustică4		dB(A)	92	93	93	93
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	1340×1760×825	1880×1760×825		
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	1410×1945×890	1935×1945×890		
Greutate netă		kg	315	366	396	396
Greutatea brută		kg	335	396	426	426
Temperatură ambientă. domeniu de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
	Încălzire	°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale robinetilor de sectionare ale unitatii.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic.

32-38 CP

Tabel 2-1.4: 32-38 CP specificatii

HP			32	34	36	38
Model			MV8-900WV2RN1E(PRO)	MV8-960WV2RN1E(PRO)	MV8-1010WV2RN1E(PRO)	MV8-1070WV2RN1E(PRO)
Combinatie tip			-	14HP+20HP	16HP+20HP	14HP+24HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kw	90.0	96.0	101.0	107.0
		kBtu/h	306.9	327.4	344.4	364.9
	Putere de intrare	kw	43.9	36.1	40.4	45.4
	EER		2.05	2.66	2.50	2.36
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kw	90.0	96.0	101.0	107.0
		kBtu/h	306.9	327.4	344.4	364.9
	Putere de intrare	kw	27.8	27.1	28.5	30.5
	COP		3.24	3.54	3.54	3.51
Încălzire2(Max)	Capacitate	kw	100.0	108.0	113.0	120.0
		kBtu/h	341.0	368.3	385.3	409.2
	Putere de intrare	kw	31.4	31.5	33.9	35.2
	COP		3.19	3.43	3.33	3.41
SEER			5.78	6.89	6.72	6.52
ηs,c		%	228.09	272.41	265.69	257.70
SCOP			4.20	4.27	4.23	4.31
ηs,h		%	165.00	167.77	166.20	169.53
Unitate interioară conectată	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		53	56	59	62
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		2	3		
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lentă			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		2	3		
	Îeșirea motorului	kw	0.92×2	0.56×2+0.92	0.56×2+0.92	0.56×2+0.92
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m3/h	28000	37600	37600	37100
	Tip unitate		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	11.96	8.4+9.3	8.4+9.3	8.4+11.96
Teavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ22.2	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1
	Conducta de gaz	mm	Φ34.9	Φ31.8	Φ38.1	Φ38.1
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	68	69	69	69
Nivel de putere acustică4		dB(A)	93	93	91	93
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	1880×1760×825	(940×1760×825)+(1340×1760×825)		
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	1935×1945×890	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)		
Greutate netă		kg	396	215+295	215+295	215+315
Greutatea brută		kg	426	232+315	232+315	232+335
Temperatură ambiantă, domeniul de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
		°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

24-30 CP

Tabel 2-1.3: 24 – 30 CP specificatii

HP			40	42	44	46
Model			MV8-1120WV2RN1E(PRO)	MV8-1170WV2RN1E(PRO)	MV8-1230WV2RN1E(PRO)	MV8-1285WV2RN1E(PRO)
Combinatie tip			16HP+24HP	18HP+24HP	22HP+22HP	22HP+24HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N*, 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kW	112.0	117.0	123.0	128.5
		kBtu/h	381.9	399.0	419.4	438.2
	Putere de intrare	kW	49.7	49.5	51.7	57.2
	EER		2.25	2.36	2.38	2.25
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kW	112.0	117.0	123.0	128.5
		kBtu/h	381.9	399.0	419.4	438.2
	Putere de intrare	kW	31.9	32.7	34.7	36.5
	COP		3.51	3.58	3.54	3.52
Încălzire2(Max)	Capacitate	kW	125.0	131.0	138.0	144.0
		kBtu/h	426.3	446.7	470.6	491.0
	Putere de intrare	kW	37.6	37.6	43.1	43.3
	COP		3.32	3.48	3.20	3.33
SEER			6.40	6.49	6.63	6.36
$\eta_{s,c}$			252.85	256.51	262.32	251.56
SCOP			4.28	4.27	4.35	4.31
$\eta_{s,h}$			168.01	167.69	171.00	169.53
Conectat unitate interioară	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		64			
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		3	4	4	4
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lentă			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		3	4	4	4
	Înșirarea motorului	kW	0.56×2+0.92	0.56×4	0.56×4	0.56×4
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m³/h	37100	43500	43000	43000
	Tip unitate		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	8.4+11.96	9.3+11.96	11.96×2	11.96×2
Teavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1
	Conducta de gaz	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	69	69	69	70
Nivel de putere acustică4		dB(A)	93	94	92	94
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	(940×1760×825)+(1340×1760×825)	(1340×1760×825)×2		
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)	(1410×1945×890)×2		
Greutate netă		kg	215+315	295+315	315×2	315×2
Greutatea brută		kg	232+335	315+335	335×2	335×2
Temperatură ambiantă, domeniul de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
	Încălzire	°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

32-38 CP

Tabel 2-1.4: 32-38 CP specificatii

HP			48	50	52	54
Model			MV8-1340WV2RN1E(PRO)	MV8-1400WV2RN1E(PRO)	MV8-1460WV2RN1E(PRO)	MV8-1515WV2RN1E(PRO)
Combinatie tip			24HP+24HP	18HP+32HP	20HP+32HP	22HP+32HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kw	134.0	140.0	146.0	151.5
		kBtu/h	456.9	477.4	497.9	516.6
	Putere de intrare	kw	62.7	62.0	66.0	69.7
	EER		2.14	2.26	2.21	2.17
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kw	134.0	140.0	146.0	151.5
		kBtu/h	456.9	477.4	497.9	516.6
	Putere de intrare	kw	38.3	41.4	43.5	45.2
	COP		3.50	3.38	3.36	3.35
Încălzire2(Max)	Capacitate	kw	150.0	156.0	163.0	169.0
		kBtu/h	511.5	532.0	555.8	576.3
	Putere de intrare	kw	43.5	47.2	49.5	53.0
	COP		3.45	3.31	3.29	3.19
SEER			6.14	6.17	6.08	6.10
η _{S,C}		%	242.42	243.79	240.09	240.86
SCOP			4.28	4.22	4.20	4.26
η _{S,h}		%	168.20	165.71	165.00	167.39
Conectat unitate interioară	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		64			
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		4			
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lenta			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		4			
	Ieșirea motorului	kw	0.56×4	0.56×2+0.92×2	0.56×2+0.92×2	0.56×2+0.92×2
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m3/h	43000	50000	50000	49500
	Tip unitate		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	11.96×2	9.3+11.96	9.3+11.96	11.96×2
Teavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1
	Conducta de gaz	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	70	70	70	70
Nivel de putere acustică4		dB(A)	95	94	95	95
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	{1340×1760×825}×2 (1340×1760×825)+(1880×1760×825)			
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	{1410×1945×890}×2 (1410×1945×890)+(1935×1945×890)			
Greutate netă		kg	315×2	295+396	295+396	315+396
Greutatea brută		kg	335×2	315+426	315+426	335+426
Temperatură ambiantă. domeniul de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
		°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

24-30 CP

Tabel 2-1.3: 24 – 30 CP specificatii

HP			56	58	60	62
Model			MV8-1570WV2RN1E(PRO)	MV8-1630WV2RN1E(PRO)	MV8-1685WV2RN1E(PRO)	MV8-1750WV2RN1E(PRO)
Combinatie tip			24HP+32HP	26HP+32HP	28HP+32HP	30HP+32HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kw	157.0	163.0	168.5	175.0
		kBtu/h	535.4	555.8	574.6	596.8
	Putere de intrare	kw	75.3	79.3	76.3	81.7
		EER	2.08	2.06	2.21	2.14
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kw	157.0	163.0	168.5	175.0
		kBtu/h	535.4	555.8	574.6	596.8
	Putere de intrare	kw	46.9	49.9	50.9	52.9
		COP	3.35	3.27	3.31	3.31
Încălzire2(Max)	Capacitate	kw	175.0	181.5	187.5	195.0
		kBtu/h	596.8	618.9	639.4	665.0
	Putere de intrare	kw	53.1	56.6	60.1	59.8
		COP	3.30	3.21	3.12	3.26
SEER			5.92	5.74	5.89	5.85
ηs,C		%	234.00	226.54	232.54	230.96
SCOP			4.23	4.23	4.24	4.20
ηs,h		%	166.35	166.24	166.48	165.00
Conectat unitate interioară	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		64			
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		4			
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lentă			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		4			
	Îesirea motorului	kw	0.56×2+0.92×2	0.92×4	0.92×4	0.92×4
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m3/h	49500	57000	56000	56000
	Tip unitate		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	11.96×2	11.96×2	11.96×2	11.96×2
Țeavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1
	Conducta de gaz	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	71	71	71	71
Nivel de putere acustică4		dB(A)	96	96	96	96
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)			
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	(1410×1945×890)+(1935×1945×890)			
Greutate netă		kg	315+396	366+396	396×2	396×2
Greutatea brută		kg	335+426	396+426	426×2	426×2
Temperatură ambiantă, domeniul de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
		°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

32-38 CP

Tabel 2-1.4: 32-38 CP specificatii

HP			64	66	68	70
Model			MV8-1800WV2RN1E(PRO)	MV8-1860WV2RN1E(PRO)	MV8-1910WV2RN1E(PRO)	MV8-1970WV2RN1E(PRO)
Combinatie tip			32HP+32HP	14HP+20HP+32HP	16HP+20HP+32HP	14HP+24HP+32HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kw	180.0	186.0	191.0	197.0
		kBtu/h	613.8	634.3	651.3	671.8
	Putere de intrare	kw	87.8	80.0	84.3	89.3
		EER	2.05	2.33	2.27	2.21
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kw	180.0	186.0	191.0	197.0
		kBtu/h	613.8	634.3	651.3	671.8
	Putere de intrare	kw	55.6	54.8	56.3	58.3
		COP	3.24	3.39	3.39	3.38
Încălzire2(Max)	Capacitate	kw	200.0	208.0	213.0	220.0
		kBtu/h	682.0	709.3	726.3	750.2
	Putere de intrare	kw	62.8	62.9	65.3	66.6
		COP	3.18	3.31	3.26	3.30
SEER			5.78	6.30	6.24	6.16
ηs,c		%	228.09	249.02	246.56	243.28
SCOP			4.20	4.24	4.22	4.26
ηs,h		%	165.00	166.42	165.63	167.43
Conectat unitate interioară	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		64			
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		4	5	5	5
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lentă			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		4	5	5	5
	Ieșirea motorului	kw	0.92×4	0.56×2+0.92×3	0.56×2+0.92×3	0.56×2+0.92×3
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m3/h	56000	65600	65600	65100
Tip unitate		Direct				
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	11.96×2	8.4+9.3+11.96	8.4+9.3+11.96	8.4+11.96×2
Teavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ22.2	Φ22.2
	Conducta de gaz	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ44.5	Φ44.5
Nivel de presiune acustică4			71	71	72	72
Nivel de putere acustică4			96	95	95	96
Dimensiuni nete (L×A×P)			{1880×1760×825}×2	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)		
Dimensiuni ambalate (L×A×P)			{1935×1945×890}×2	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)+(1935×1945×890)		
Greutate netă			396×2	215+295+396	215+295+396	215+315+396
Greutatea brută			426×2	232+315+426	232+315+426	232+335+426
Temperatură ambiantă, domeniu de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
		°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

24-30 CP

Tabel 2-1.3: 24 – 30 CP specificatii

HP			72	74
Model			MV8-2020WV2RN1E(PRO)	MV8-2070WV2RN1E(PRO)
Combinăție tip			16HP+24HP+32HP	18HP+24HP+32HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz	
Răcire1	Capacitate	kW	202.0	207.0
		kBtu/h	688.8	705.9
	Putere de intrare	kW	93.6	93.4
	EER		2.16	2.22
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kW	202.0	207.0
		kBtu/h	688.8	705.9
	Putere de intrare	kW	59.7	60.5
	COP		3.38	3.42
Încălzire2(Max)	Capacitate	kW	225.0	231.0
		kBtu/h	767.3	787.7
	Putere de intrare	kW	69.0	69.0
	COP		3.26	3.35
SEER			6.10	6.16
η _{S,C}		%	241.19	243.34
SCOP			4.24	4.24
η _{S,h}		%	166.65	166.51
Conectat unitate interioară	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare	
	Cantitate maximă		64	
Compresor	Tip		Invertor DC	
	Cantitate		5	6
	Tipul de ulei		FVC68D	
	Metoda de pornire		Pornire lentă	
Ventilator	Tip		Elice	
	Tipul motorului		DC	
	Cantitate		5	6
	Ieșirea motorului	kW	0.56×2+0.92×3	0.56×4+0.92×2
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)	
	Rata debitului de aer	m3/h	65100	71500
	Tip unitate		Direct	
Agent frigorific	Tip		R410A	
	Taxa de fabrică	kg	8.4+11.96×2	9.3+11.96×2
Teavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ22.2	Φ22.2
	Conducta de gaz	mm	Φ44.5	Φ44.5
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	72	72
Nivel de putere acustică4		dB(A)	96	96
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	(1340×1760×825)×2+(1880×1760×825)
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)+(1935×1945×890)	(1410×1945×890)×2+(1935×1945×890)
Greutate netă		kg	215+315+396	295+315+396
Greutatea brută		kg	232+335+426	315+335+426
Temperatură ambiantă, domeniul de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55
	Încălzire	°C	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

76-80CP

Tabel 2-1.10: 76-80CP specificatii

HP			76	78	80
Model			MV8-2130WV2RN1E(PRO)	MV8-2185WV2RN1E(PRO)	MV8-2240WV2RN1E(PRO)
Combinatie tip			22HP+22HP+32HP	22HP+24HP+32HP	24HP+24HP+32HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz		
Răcire1	Capacitate	kw	213.0	218.5	224.0
		kBtu/h	726.3	745.1	763.8
	Putere de intrare	kw	95.6	101.1	106.6
	EER		2.23	2.16	2.10
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kw	213.0	218.5	224.0
		kBtu/h	726.3	745.1	763.8
	Putere de intrare	kw	62.5	64.3	66.1
	COP		3.41	3.40	3.39
Încălzire2(Max)	Capacitate	kw	238.0	244.0	250.0
		kBtu/h	811.6	832.0	852.5
	Putere de intrare	kw	74.5	74.7	74.9
	COP		3.19	3.27	3.34
SEER			6.24	6.11	5.99
η _{s,c}			246.69	241.34	236.45
SCOP			4.29	4.27	4.25
η _{s,h}			168.41	167.63	166.90
Conectat unitate interioară	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare		
	Cantitate maximă		64		
Compresor	Tip		Invertor DC		
	Cantitate		6	6	6
	Tipul de ulei		FVC68D		
	Metoda de pornire		Pornire lentă		
Ventilator	Tip		Elice		
	Tipul motorului		DC		
	Cantitate		6	6	6
	Îșirea motorului	kw	0.56×4+0.92×2	0.56×4+0.92×2	0.56×4+0.92×2
	Statică presiune	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)		
	Rata debitului de	m3/h	71000	71000	71000
	Tip unitate		Direct		
Agent frigorific	Tip		R410A		
	Taxa de fabrică	kg	11.96×3	11.96×3	11.96×3
Țeavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	Conductă de gaz	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	72	72	72
Nivel de putere acustică4		dB(A)	96	96	97
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	(1340×1760×825)×2+(1880×1760×825)		
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	(1410×1945×890)×2+(1935×1945×890)		
Greutate netă		kg	315×2+396	315×2+396	315×2+396
Greutatea brută		kg	335×2+426	335×2+426	335×2+426
Temperatură ambiantă, domeniu de funcționare		°C	-15 până la 55 -30 până la 30	-15 până la 55 -30 până la 30	-15 până la 55 -30 până la 30

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

82-88 CP

Tabel 2-1.11: 82-88 CP specificatii

HP			82	84	86	88
Model			MV8-2300WV2RN1E(PRO)	MV8-2360WV2RN1E(PRO)	MV8-2415WV2RN1E(PRO)	MV8-2470WV2RN1E(PRO)
Combinatie tip			18HP+32HP+32HP	20HP+32HP+32HP	22HP+32HP+32HP	24HP+32HP+32HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N~, 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kw	230.0	236.0	241.5	247.0
		kBtu/h	784.3	804.8	823.5	842.3
	Putere de intrare	kw	105.9	109.9	113.6	119.2
		EER	2.17	2.15	2.13	2.07
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kw	230.0	236.0	241.5	247.0
		kBtu/h	784.3	804.8	823.5	842.3
	Putere de intrare	kw	69.1	71.3	72.9	74.7
		COP	3.33	3.31	3.31	3.31
Încălzire2(Max)	Capacitate	kw	256.0	263.0	269.0	275.0
		kBtu/h	873.0	896.8	917.3	937.8
	Putere de intrare	kw	78.6	80.9	84.4	84.5
		COP	3.26	3.25	3.19	3.25
SEER			6.01	5.96	5.97	5.87
ηs,c		%	237.40	235.37	235.94	231.81
SCOP			4.21	4.20	4.24	4.22
ηs,h		%	165.43	165.00	166.49	165.86
Unitate interioară conectată	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		64			
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		6	6	6	6
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lentă			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		6	6	6	6
	Înșirarea motorului	kw	0.56×2+0.92×4	0.56×2+0.92×4	0.56×2+0.92×4	0.56×2+0.92×4
	Presiune statică		Pa			
			0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m3/h	78000	78000	77500	77500
Tip unitate		Direct				
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	9.3+11.96×2	9.3+11.96×2	11.96×3	11.96×3
Racorduri pentru țevi3	Conductă de lichid	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
	Conducta de gaz	mm	Φ44.5	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	72	72	72	72
Nivel de putere acustică4		dB(A)	97	97	97	98
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)×2			
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	(1410×1945×890)+(1935×1945×890)×2			
Greutate netă		kg	295+396×2	295+396×2	315+396×2	315+396×2
Greutatea brută		kg	315+426×2	315+426×2	335+426×2	335+426×2
Temperatură ambiantă. domeniul de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
		°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30
Încălzire		°C	20 până la 55	20 până la 55	20 până la 55	20 până la 55

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

90-96 CP

Tabel 2-1.12: 90-96 CP specificatii

HP			90	92	94	96
Model			MV8-2530WV2RN1E(PRO)	MV8-2585WV2RN1E(PRO)	MV8-2650WV2RN1E(PRO)	MV8-2700WV2RN1E(PRO)
Combinatie tip			26HP+32HP+32HP	28HP+32HP+32HP	30HP+32HP+32HP	32HP+32HP+32HP
Sursă de alimentare			380-415V, 3N", 50Hz			
Răcire1	Capacitate	kw	253.0	258.5	265.0	270.0
		kBtu/h	862.7	881.5	903.7	920.7
	Putere de intrare	kw	123.2	120.2	125.6	131.7
	EER		2.05	2.15	2.11	2.05
Încălzire2 (nominală)	Capacitate	kw	253.0	258.5	265.0	270.0
		kBtu/h	862.7	881.5	903.7	920.7
	Putere de intrare	kw	77.7	78.6	80.6	83.3
	COP		3.26	3.29	3.29	3.24
Încălzire2(Max)	Capacitate	kw	281.5	287.5	295.0	300.0
		kBtu/h	959.9	980.4	1006.0	1023.0
	Putere de intrare	kw	88.0	91.5	91.2	94.2
	COP		3.20	3.14	3.23	3.18
SEER			5.75	5.85	5.82	5.78
η _{s,c}			227.09	230.97	229.98	228.09
SCOP			4.22	4.22	4.20	4.20
η _{s,h}			165.80	165.96	165.00	165.00
Conectat unitate interioară	Capacitatea totală		50-130% din capacitatea unității exterioare			
	Cantitate maximă		64			
Compresor	Tip		Invertor DC			
	Cantitate		6	6	6	6
	Tipul de ulei		FVC68D			
	Metoda de pornire		Pornire lenta			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		6	6	6	6
	Înșurubarea motorului	kw	0.92×6	0.92×6	0.92×6	0.92×6
	Presiune statică	Pa	0-20 (implicit); 20-120 (personalizat)			
	Rata debitului de aer	m³/h	85000	84000	84000	84000
	Tip unitate		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Taxa de fabrică	kg	11.96×3	11.96×3	11.96×3	11.96×3
Teavă conexiuni3	Conductă de lichid	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
	Conductă de gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
Nivel de presiune acustică4		dB(A)	73	73	73	73
Nivel de putere acustică4		dB(A)	98	98	98	98
Dimensiuni nete (LxA×P)		mm	(1880×1760×825)×3			
Dimensiuni ambalate (LxA×P)		mm	(1935×1945×890)×3			
Greutate netă		kg	366×396×2	396×3	396×3	396×3
Greutatea brută		kg	396×426×2	426×3	426×3	426×3
Temperatură ambiantă, domeniul de funcționare	Răcire	°C	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55	-15 până la 55
	Încălzire	°C	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30	-30 până la 30

Note:

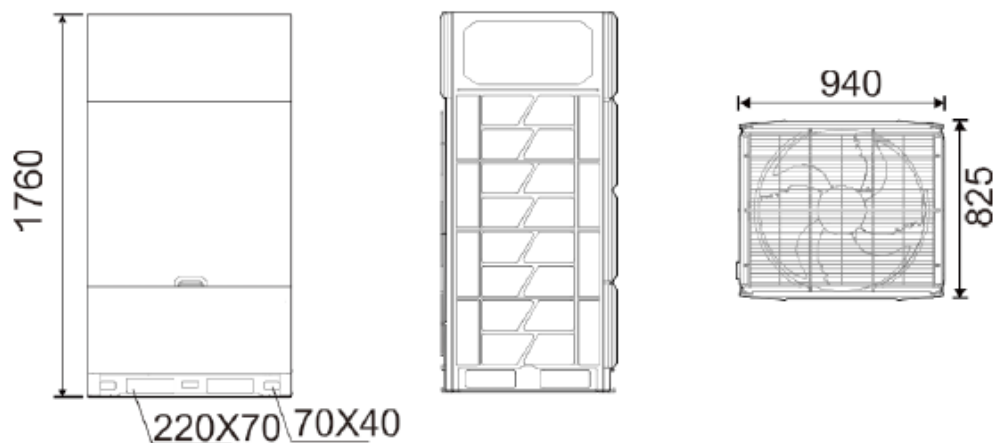
1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
2. Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 5m cu diferenta de nivel zero, se conecteaza la o unitate interna caseta cu 4 cai.
3. Diametrele date sunt cele ale tevilor de conexiune a unitatii externe cu primul racord al ramificatiei primei unitati interne pentru sistemele cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mica de 90m. Pentru instalatiile cu lungime echivalenta totala a tevilor de lichid mai mare de 90m, va rugam sa consultati partea 3 "Proiectarea si instalarea sistemelor " pentru a determina diametrul tevilor de racordare.
4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic..

2. Dimensiuni

2.1. Unitati simple

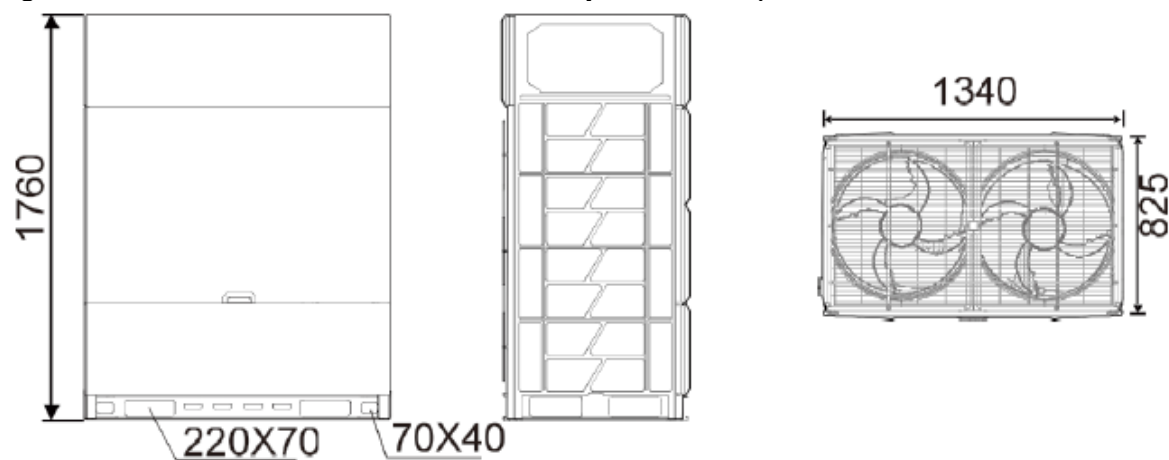
8/10/12/14/16 CP

Figura 2-2.1: Dimensiuni 8/10/12/14/16 CP (unitate: mm)



18/20/22/24 CP

Figura 2-2.2: Dimensiuni 18/20/22/24 CP (unitate: mm)



26/28/30/32 CP

Figura 2-2.3: Dimensiuni 26/28/30/32 CP (unitate: mm)

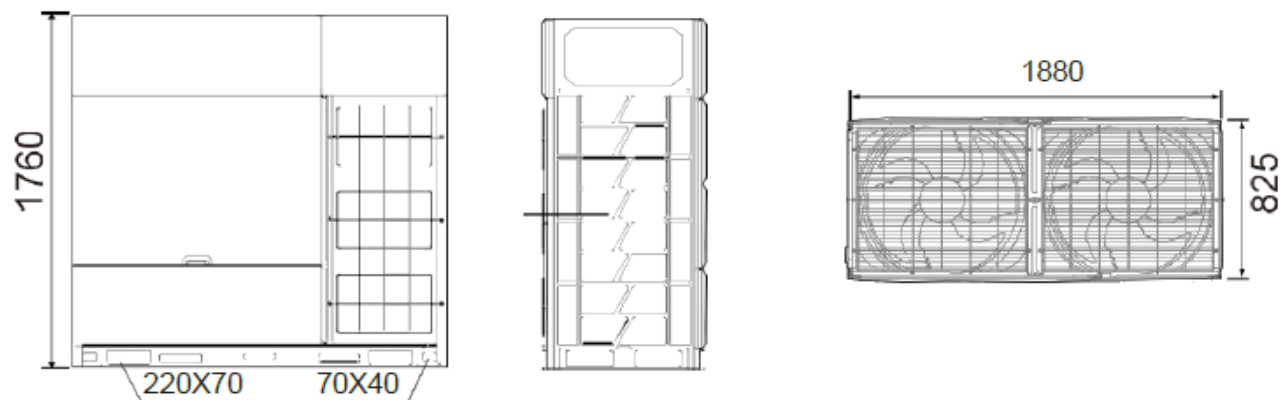
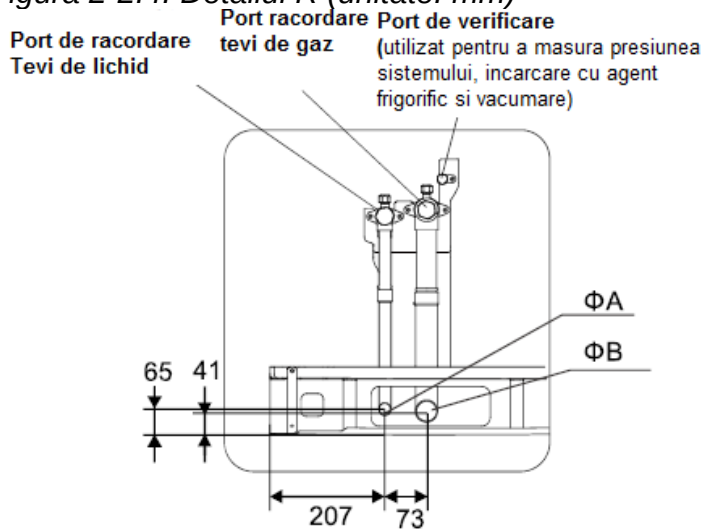


Figura 2-2.4: Detaliul R (unitate: mm)



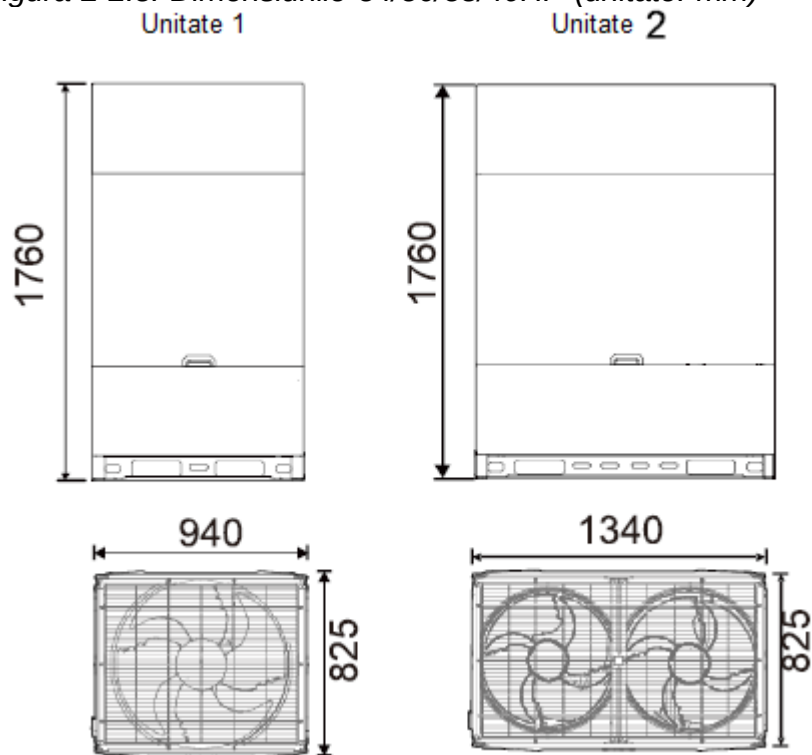
Tabel 2-2-1: Diametru tevi de conexiune (unitate: mm)

Size	ΦA(Liquid)	ΦB(Gas)
8HP	Φ12.7	Φ25.4
10HP	Φ12.7	Φ25.4
12HP	Φ12.7	Φ25.4
14HP	Φ15.9	Φ28.6
16HP	Φ15.9	Φ28.6
18HP	Φ19.1	Φ31.8
20HP	Φ19.1	Φ31.8
22HP	Φ19.1	Φ31.8
24HP	Φ19.1	Φ31.8
26HP	Φ22.2	Φ31.8
28HP	Φ22.2	Φ38.1
30HP	Φ22.2	Φ38.1
32HP	Φ22.2	Φ38.1

2.2 Combinații de unități

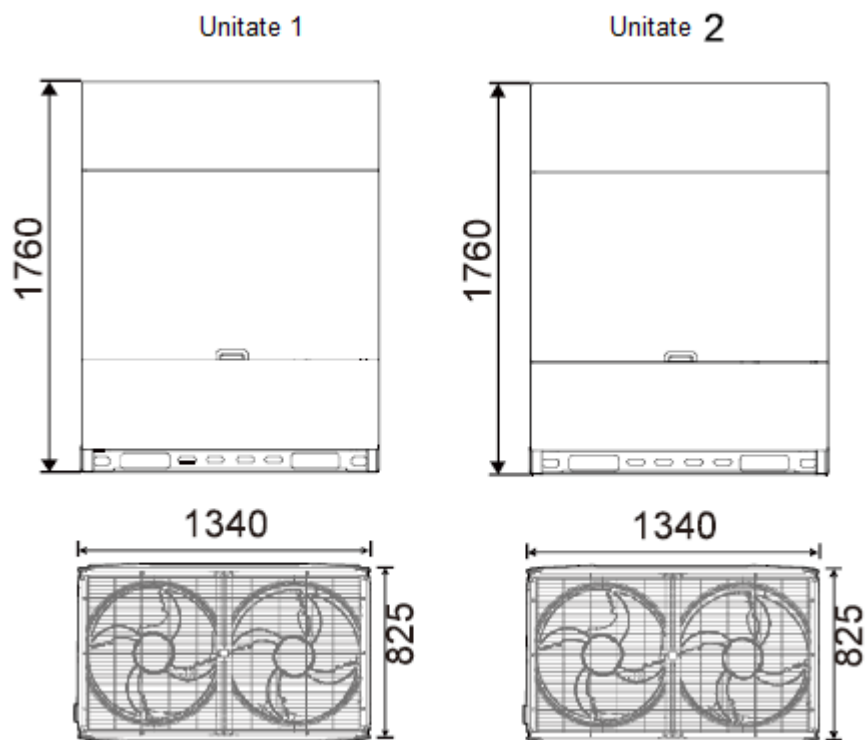
34/36/38/40CP

Figura 2-2.5: Dimensiunile 34/36/38/40HP (unitate: mm)



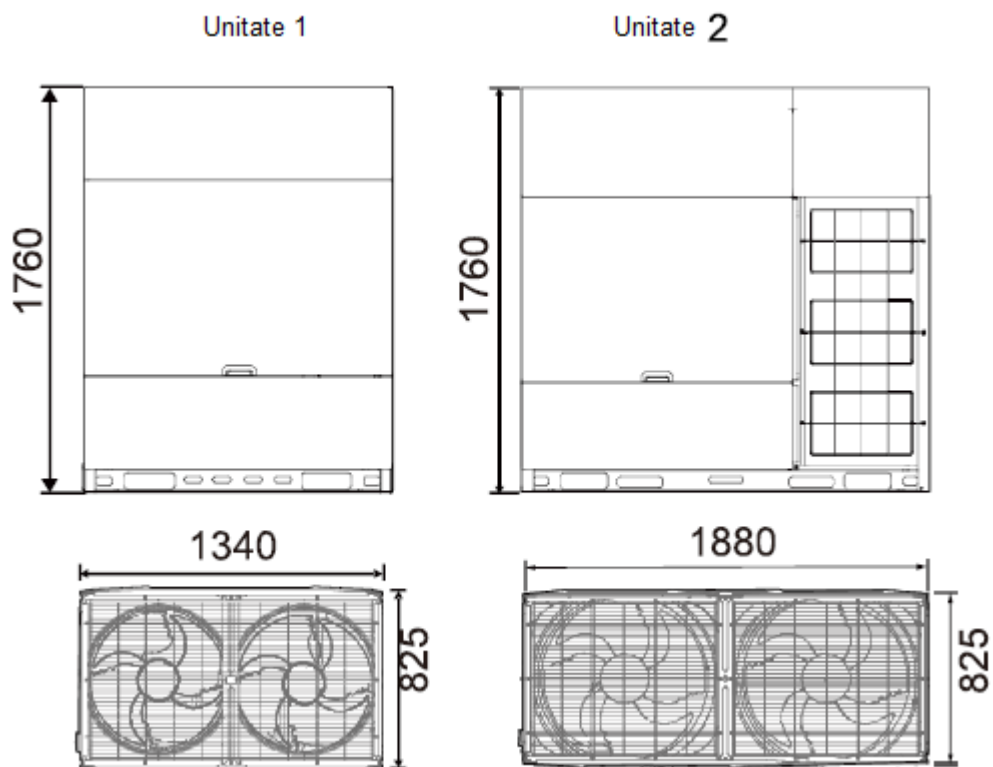
42/44/46/48CP

Figura 2-2.6: Dimensiuni 42/44/46/48HP (unitate: mm)



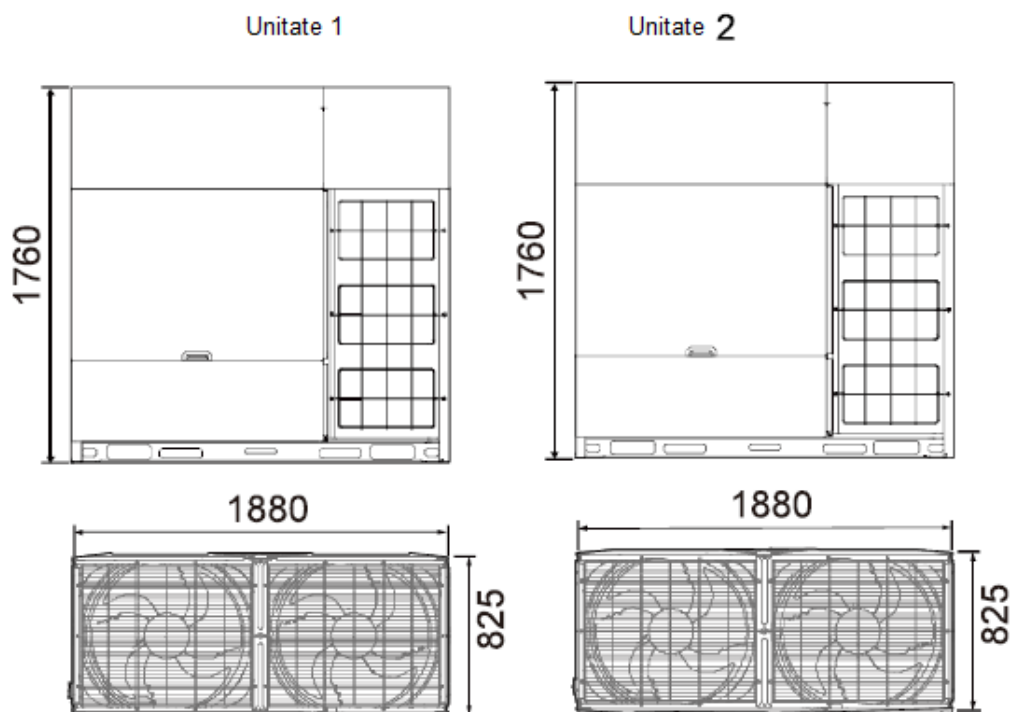
50/52/54/56CP

Figura 2-2.7: Dimensiuni 50/52/54/56CP (unitate: mm)



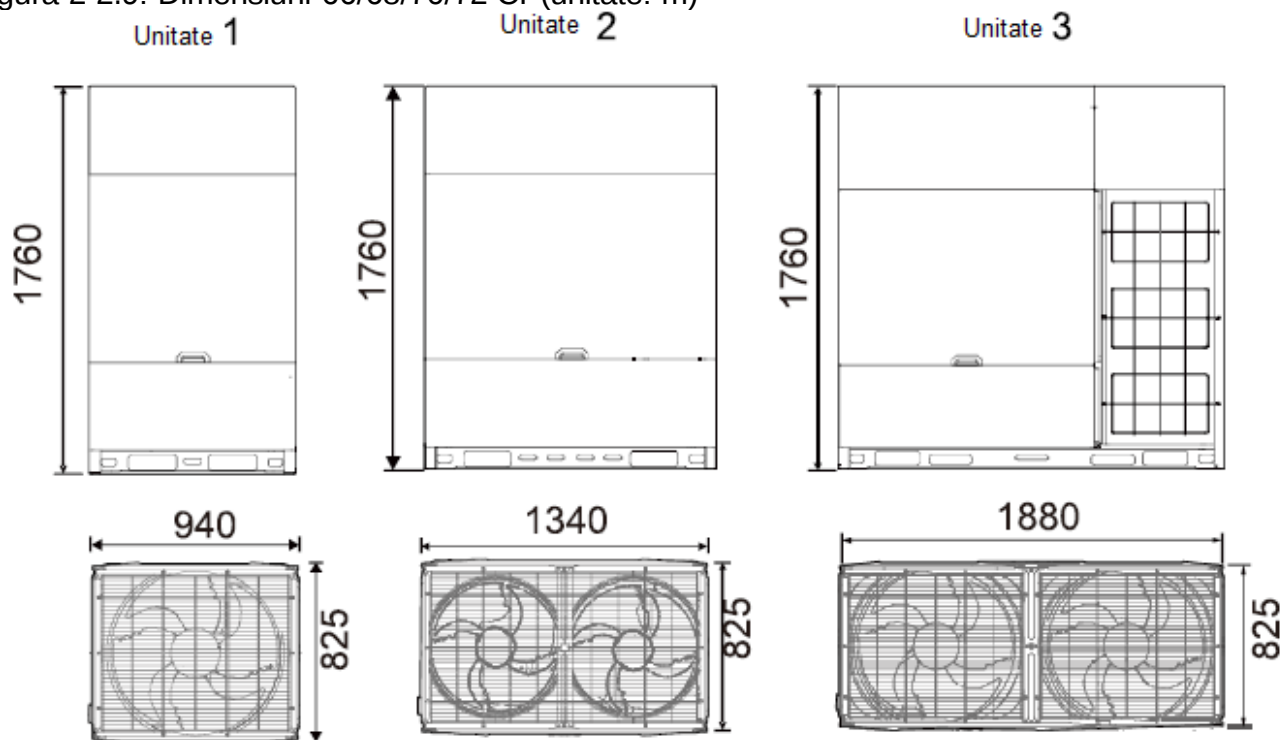
58/60/62/64 CP

Figura 2-2.8: Dimensiuni 58/60/62/64 CP (unitate: mm)



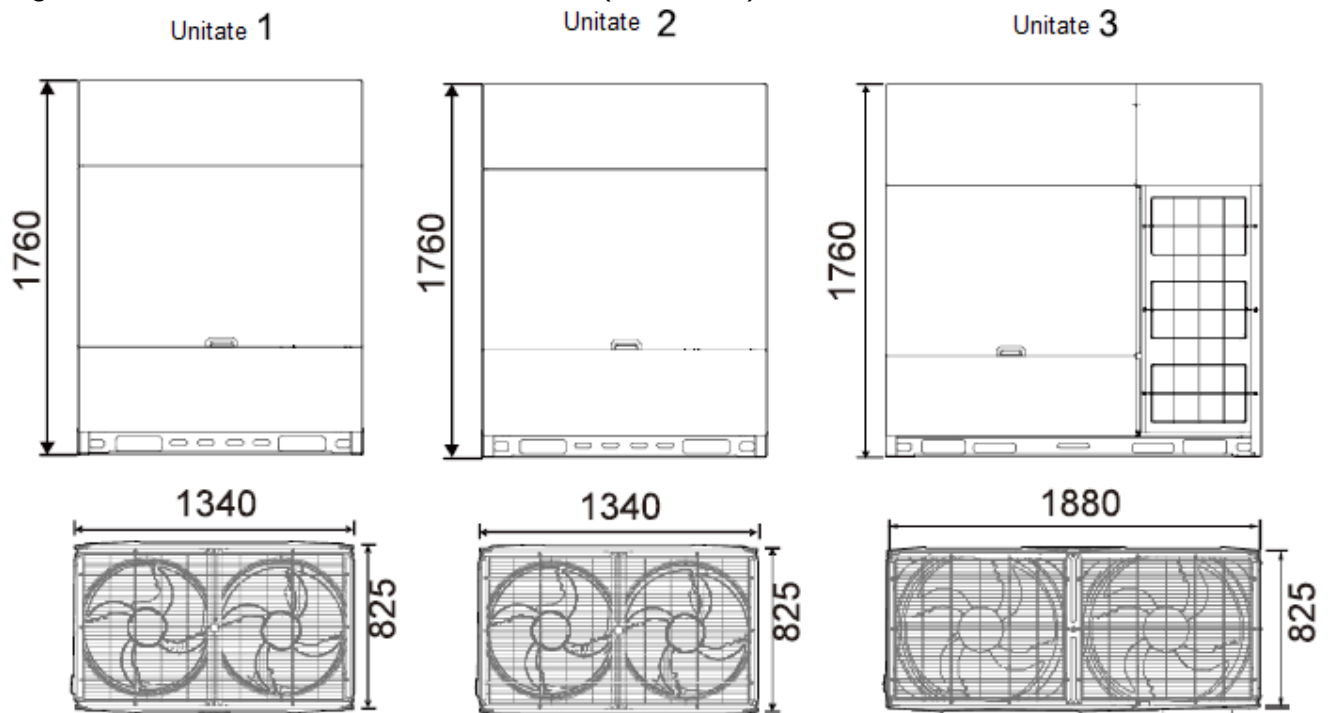
66/68/70/72 CP

Figura 2-2.9: Dimensiuni 66/68/70/72 CP (unitate: m)



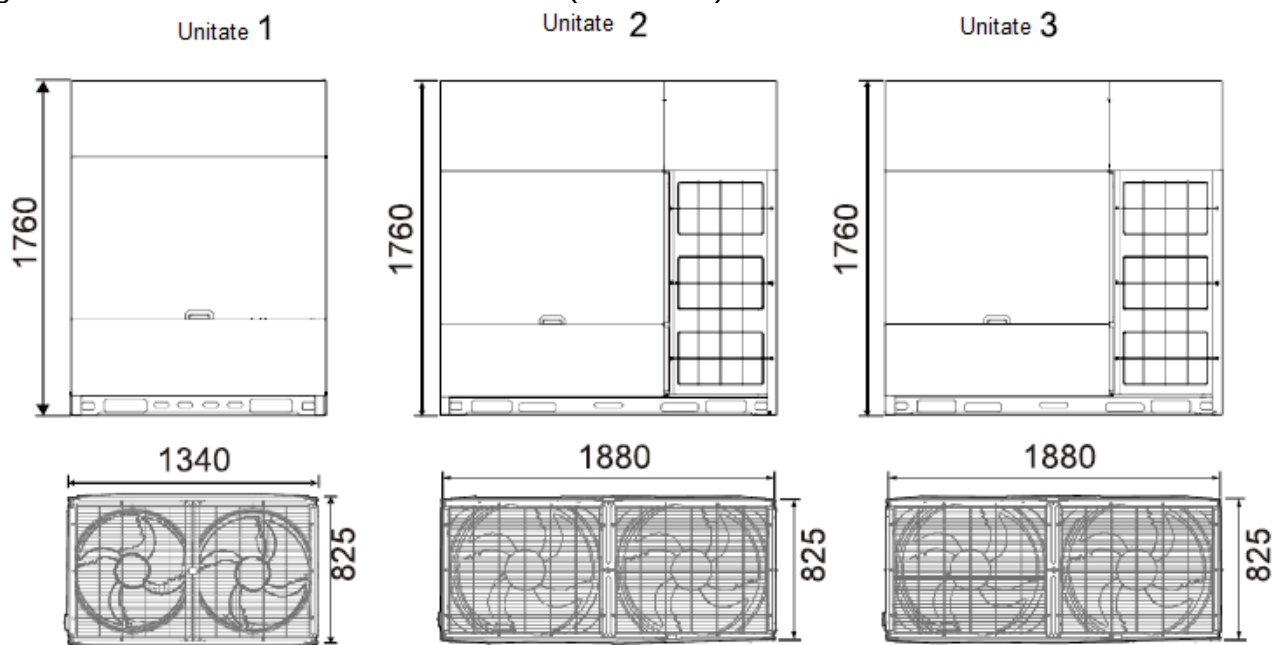
74/76/78/80 CP

Figura 2-2.10: Dimensiuni 74/76/78/80 CP (unitate: m)



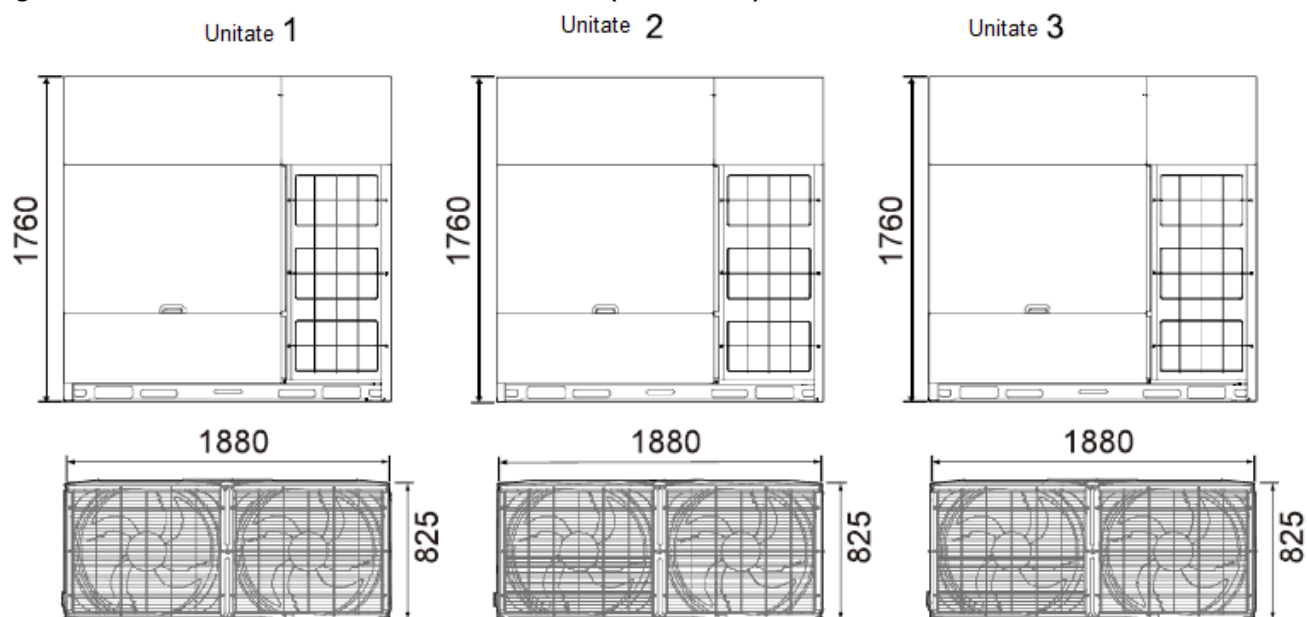
82/84/86/88 CP

Figura 2-2.11: Dimensiuni 82/84/86/88 CP (unitate: m)



90/92/94/96 CP

Figura 2-2.12: Dimensiuni 90/92/94/96 CP (unitate: m)



Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:
Tehnoredactare:

Iuliana BELEGANTE
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