

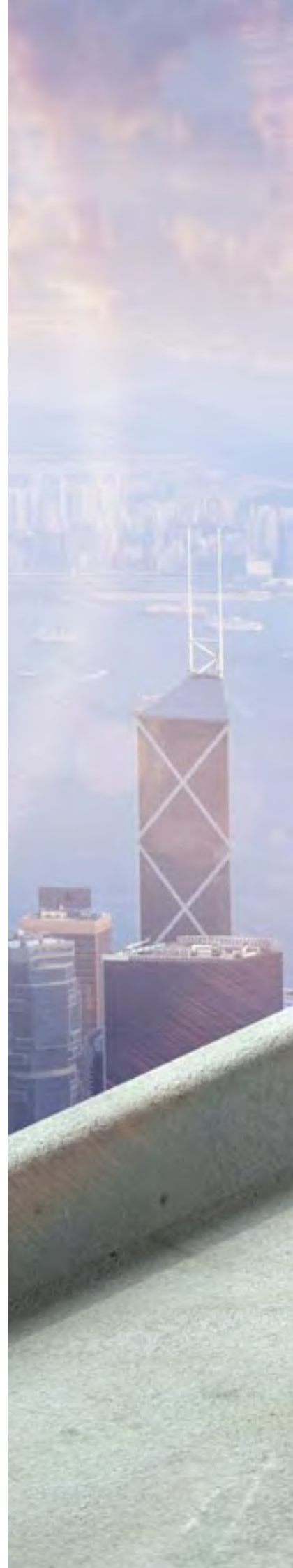
The background of the entire page is a high-angle, wide shot of a city skyline, likely New York City, featuring the Empire State Building on the left. In the foreground, a dark blue desk holds a silver laptop and an open notebook. The sky is filled with soft, grey clouds, suggesting an overcast day.

# IPARI LÉGKONDICIONÁLÓK

2021-2022

# Tartalomjegyzék

<b>VRF változó hűtőközegáramú multisplit berendezések</b>	<b>3</b>
VRF MV6 kültéri egységek	5
VRF MV6 kombinációs táblázat	8
VRF MV6-i kültéri egységek	9
VRF mini / individual kültéri egységek	10
VRF V6+R 3 csöves hővisszanyerős kültéri egységek	12
<b>VRF beltéri egységek</b>	<b>14</b>
VRF kazettás beltéri egységek	16
VRF légcsatornázható beltéri egységek	20
VRF oldalfali beltéri egységek	23
VRF parapet beltéri egységek	24
VRF fali vezérlőegységek	27
VRF központi vezérlőegységek	28
VRF hálózati/internetes vezérlőegységek	29
VRF épületfelügyeleti csatolók	31
VRF DX légkezelő	34
<b>Folyadékhűtők</b>	
Folyadékhűtők moduláris	37
Folyadékhűtők kompakt	38
<b>Fan-Coil egységek</b>	
Fan-Coil magasoldalfali beltéri egységek	39
Fan-Coil kompakt kazettás beltéri egységek	40
Fan-Coil standard kazettás beltéri egységek	41
Fan-Coil légcsatornázható beltéri egységek	42
Fan-Coil parapet/mennyezeti beltéri egységek	43
Fan-Coil vezérlőegységek	50
Jegyzetek	51





# VRF

Változó hűtőközegáramú  
multisplit berendezések





# Újraértelmezi a kiemelkedő teljesítményt

**V6 VRF**  
ALL DC INVERTER



Magasabb teljesítmény és kisebb helyigény



Széleskörű alkalmazási lehetőségek



Kimagasló energiahatékonyság



Egyedülálló megbízhatóság



Intelligens vezérlés

# VRF MV6 kültéri egységek



25kW - 33,5kW



67kW - 90kW

DC INVERTER



- ◆ DC inverter kompresszor
- ◆ DC ventilátor
- ◆ Szuper csendes technológia
- ◆ Fejlett olajvezérlési technológia
- ◆ Egyszerű kommunikációs kábelezés
- ◆ Manuál/automata címzés funkció
- ◆ Üzemidő kiegyenlítési mód
- ◆ Kis helyigény
- ◆ Intelligens vezérlési rendszer
- ◆ Beépített vezérlőpanel hűtés
- ◆ Háromsoros négyoldalú hőcserélő
- ◆ Automatikus öntisztítás (opcionális)
- ◆ Automatikus hólefúvó funkció (opcionális)

Modell		MV6-252WV2GNI-E	MV6-280WV2GNI-E	MV6-335WV2GNI-E	MV6-400WV2GNI-E			
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz		380-415/3/50				
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28,0	33,5	40,0		
	Felvett teljesítmény	kW	5,3	6,3	8,7	9,9		
	EER	kW/kW	4,75	4,45	3,85	4,05		
	SEER	kW/kW	7,7	7,54	7,28	6,22		
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28,0	33,5	40,0		
	Felvett teljesítmény	kW	4,6	5,2	6,6	8,5		
	COP	kW/kW	5,50	5,40	5,10	4,70		
	SCOP	kW/kW	4,11	4,11	4,51	4,31		
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%		50-130%				
Maximális beltéri mennyiség		db		13		16	20	23
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 850		
	Tömeg	kg	227	227	227	277		
Kompresszor	DC inverter	db	1					
Ventilátor	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	11000	11000	11000	13000		
	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20		
	Motor teljesítmény	kW	0,56	0,56	0,56	0,92		
Hangnyomásszint		dB(A)	58	58	60	62		
Hangteljesítmény		dB(A)	78	78	81	85		
Hűtőközeg	Típus	R410A						
	Töltet	kg	11	11	11	13		
Kommunikációs kábel		mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 árnyékolt	3 x 1,0 árnyékolt	3 x 1,0 árnyékolt	3 x 1,0 árnyékolt		
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9		
	Gőz	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø31,8		
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48		
	Fűtés	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24		

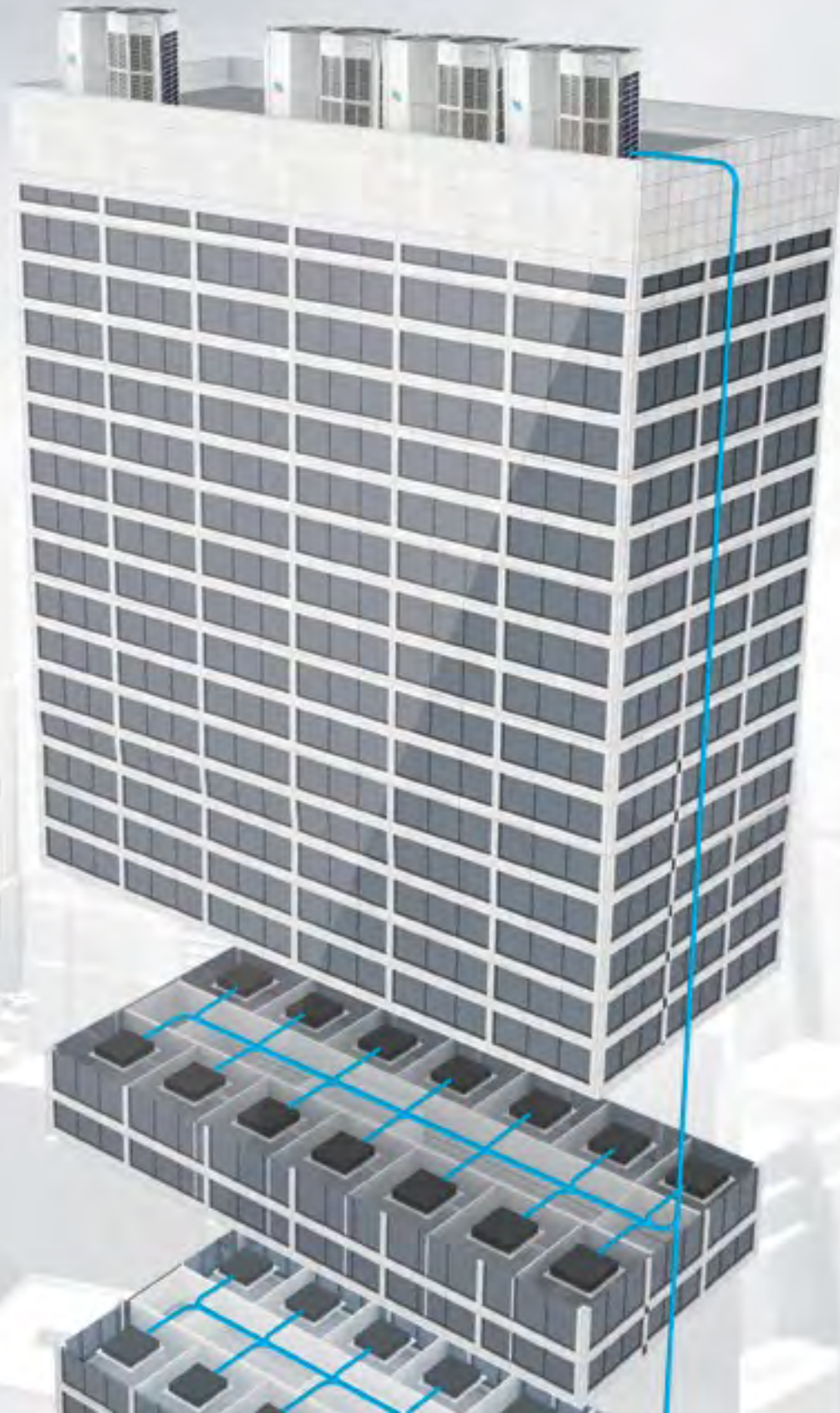
Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35 °C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20 °C. Hangnyomásszint, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,3 m magasan mérve.



# V6 VRF

ALL DC INVERTER

- Akár 110 m szintkülönbség
- 1000 m össz. csőhossz



# VRF MV6 kültéri egységek

Modell		MV6-450WV2GN1-E	MV6-500WV2GN1-E	MV6-560WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	
Elektromos feszültség	V; fázis; Hz	380-415/3/50				
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
	Felvett teljesítmény	kW	12,0	12,5	15,1	18,4
	EER	kW/kW	3,75	4,00	3,70	3,35
	SEER	kW/kW	5,98	6,85	6,54	6,35
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
	Felvett teljesítmény	kW	9,8	10,6	12,7	15,0
	COP	kW/kW	4,60	4,70	4,40	4,10
	SCOP	kW/kW	4,31	3,8	3,8	3,8
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%	50-130%				
Maximális beltéri mennyiség	db	26	29	33	36	
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1340 x 1635 x 850	1340 x 1635 x 825	1340 x 1635 x 825	1340 x 1635 x 825
	Tömeg	kg	277	348	348	348
Kompresszor	DC inverter	db	1	2	2	2
	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	13000	17000	17000	17000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20
	Motor teljesítmény	kW	0,92	0,56 x 2	0,56 x 2	0,56 x 2
Hangnyomásszint	dB(A)	65	65	66	66	
Hangteljesítmény	dB(A)	88				
Hűtőközeg	Típus	R410A				
	Töltet	kg	13	17	17	17
Kommunikációs kábel	mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 árnyékolt				
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø15,9	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1
	Gáz	mm	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Fűtés	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24

Modell		MV6-670WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E	MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	
Elektromos feszültség	V; fázis; Hz	380-415/3/50					
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Felvett teljesítmény	kW	18,1	20,9	24,2	27,4	31,0
	EER	kW/kW	3,70	3,50	3,25	3,10	2,90
	SEER	kW/kW	7	6,51	6,22	6,1	5,9
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Felvett teljesítmény	kW	14,9	17,6	20,7	23,0	25,7
	COP	kW/kW	4,50	4,15	3,80	3,70	3,50
	SCOP	kW/kW	3,86	3,86	3,86	3,84	3,84
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%	50-130%					
Maximális beltéri mennyiség	db	39	43	46	50	53	
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm					1730 x 1830 x 850
	Tömeg	kg	430	430	430	475	475
Kompresszor	DC inverter	db	2	2	2	2	2
	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	25000	25000	25000	24000	24000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	Motor teljesítmény	kW	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Hangnyomásszint	dB(A)	67	68	68	68	68	
Hangteljesítmény	dB(A)	89	90	90	90	90	
Hűtőközeg	Típus	R410A					
	Töltet	kg	22	22	22	25	25
Kommunikációs kábel	mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 árnyékolt					
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø19,1	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Gáz	mm	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø38,1	Ø38,1
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Fűtés	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35 °C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20 °C. Hangnyomásszint, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,3 m magasán mérve.

# VRF MV6 kombinációs táblázat

Készülék teljesítmény		Kültéri mennyiség	Részegységek mennyisége												Max beltéri mennyiség	Névleges teljesítmény		
[HP]	[kW]	db	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	db	Hűtés [kW]	Fűtés [kW]
8	25,2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	25,2	25,2
10	28	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	28	28
12	33,5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	33,5	33,5
14	40	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	40	40
16	45	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	26	45	45
18	50	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	29	50	50
20	56	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	33	56	56
22	61,5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	36	61,5	61,5
24	67	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	39	67	67
26	73	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	43	73	73
28	78,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	46	78,5	78,5
30	85	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	50	85	85
32	90	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	90	90
34	95	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	56	95	95
36	101,5	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	59	101,5	101,5
38	106,5	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	63	106,5	106,5
40	112	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	64	112	112
42	117,5	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	64	117,5	117,5
44	123	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	64	123	123
46	128,5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	64	128,5	128,5
48	134,5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	64	134,5	134,5
50	140	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	64	140	140
52	146	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	64	146	146
54	151,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	64	151,5	151,5
56	157	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	64	157	157
58	163,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	64	163,5	163,5
60	168,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	64	168,5	168,5
62	175	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	64	175	175
64	180	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64	180	180
66	185	3	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	64	185	185
68	191,5	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	64	191,5	191,5
70	196,5	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	64	196,5	196,5
72	202	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	64	202	202
74	207,5	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	64	207,5	207,5
76	213	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	64	213	213
78	218,5	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	64	218,5	218,5
80	224,5	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	64	224,5	224,5
82	230	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	64	230	230
84	236	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	64	236	236
86	241,5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	64	241,5	241,5
88	247	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	64	247	247
90	253,5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	64	253,5	253,5
92	258,5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	64	258,5	258,5
94	265	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	64	265	265
96	270	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	64	270	270



# VRF MV6-i kültéri egységek

Moduláris kialakításban nem telepíthető!

Modell		MV6- i252WV2CN1-E	MV6- i280WV2CN1-E	MV6- i335WV2CN1-E	MV6- i400WV2CN1-E	MV6- i450WV2CN1-E	MV6- i500WV2CN1-E	MV6- i560WV2CN1-E	
Elektromos feszültség	V; fázis; Hz	380-415/3/50							
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Felvett teljesítmény	kW	5,5	6,7	8,9	11	12,9	14,7	16
	EER	kW/kW	4,55	4,2	3,75	3,65	3,5	3,4	3,5
	SEER	kW/kW	7,6	7,45	7,2	6,1	5,9	6,8	6,45
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Felvett teljesítmény	kW	4,8	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
	COP	kW/kW	5,2	5,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,05
	SCOP	kW/kW	4	4	4,41	4,2	4,2	3,65	3,65
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%	50-130%							
Maximális beltéri mennyiség	db	13	16	20	23	26	29	33	
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	990 x 1635 x 790			1340 x 1635 x 850			1340 x 1635 x 825
	Tömeg	kg	227	227	227	277	277	295	344
Kompresszor	DC inverter	db	1	1	1	1	1	1	2
	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	11000	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	Motor teljesítmény	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,92	0,56 x 2
Hangnyomásszint	dB(A)	58	58	60	62	65	65	66	
Hangteljesítmény	dB(A)	78	78	81	85	88	88	88	
Hűtőközeg	Típus	R410A							
	Töltet	kg	11	11	11	13	13	13	17
Kommunikációs kábel	mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 árnyékolt							
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,1	Ø19,1
	Gőz	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Fűtés	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24

Modell		MV6- i615WV2CN1-E	MV6- i670WV2CN1-E	MV6- i730WV2CN1-E	MV6- i785WV2CN1-E	MV6- i850WV2CN1-E	MV6- i900WV2CN1-E	
Elektromos feszültség	V; fázis; Hz	380-415/3/50						
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Felvett teljesítmény	kW	20,2	21,6	21,6	24,9	28,3	32,1
	EER	kW/kW	3,05	3,1	3,4	3,15	3	2,8
	SEER	kW/kW	6,25	6,84	6,49	6,2	6,05	5,87
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Felvett teljesítmény	kW	17,6	16,8	18,1	21,8	24,3	26,5
	COP	kW/kW	3,5	4	4,05	3,6	3,5	3,4
	SCOP	kW/kW	3,65	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%	50-130%						
Maximális beltéri mennyiség	db	36	39	43	46	50	53	
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1340 x 1635 x 825	1730 x 1830 x 850	1730 x 1830 x 850	1730 x 1830 x 850	1730 x 1830 x 850	1730 x 1830 x 850
	Tömeg	kg	344	407	429	429	475	475
Kompresszor	DC inverter	db	2	2	2	2	2	2
	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	17000	25000	25000	25000	24000	24000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	Motor teljesítmény	kW	0,56 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Hangnyomásszint	dB(A)	66	67	68	68	68	68	
Hangteljesítmény	dB(A)	88	89	90	90	90	90	
Hűtőközeg	Típus	R410A						
	Töltet	kg	17	22	22	22	25	25
Kommunikációs kábel	mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 árnyékolt						
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø19,1	Ø19,1	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Gőz	mm	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø38,1	Ø38,1
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Fűtés	°C	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24	-23 ~ 24

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35 °C belső helyiség hőmérséklet 27 °C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7 °C belső helyiség hőmérséklet 20 °C. Hangnyomásszint félíg visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,3 m magasan mérve.

# VRF mini / individual kültéri egységek



- DC inverter kompresszor
- DC ventilátor motor
- Max. 18kW-os teljesítmény
- Max. 9 csatlakoztatható beltéri
- Fejlett olajvezérlő technológia
- Csendes működés
- Intelligens leolvasztási technológia
- Egyszerű kommunikációs kábelezés
- Auto címzés funkció
- Egyszerű karbantartás



- DC inverter kompresszor
- DC ventilátor motor
- Max. 45kW-os teljesítmény
- Max. 15 csatlakoztatható beltéri
- Külső statikus nyomás max. 40 Pa
- Fejlett olajvezérlő technológia
- Csendes működés
- Intelligens leolvasztási technológia
- Egyszerű kommunikációs kábelezés
- Auto címzés funkció
- Egyszerű karbantartás

VRF Mini kültéri egység (8kw - 17,5kW)

VRF Individual kültéri egység (20kw - 45kW)

Modell   VRF mini kültéri egységek			MDV-V80W/DRN1	MDV-V105W/DRN1	MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1	MDV-V180W/DRN1
Elektromos tápfeszültség	V, fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	8	10,5	12,3	14	15,5	17,5
	Felvett teljesítmény	kW	2,05	2,68	3,25	3,95	4,52	5,3
	EER	kW/kW	3,9	3,92	3,78	3,54	3,43	3,3
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	9	11,5	13,2	15,4	17	19
	Felvett teljesítmény	kW	2,24	2,9	3,47	4,16	4,77	5
	COP	kW/kW	4,02	3,97	3,8	3,7	3,56	3,8
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%				45-130			
Maximális beltéri Mennyiség	-		4	5	6	6	7	9
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1075x966x435	1075x966x435	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400
	Tömeg	kg	62	72	95	95	102	107
Kompresszor	Típus	-	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús
	Felvett teljesítmény	kW	2,2	3,01	3,01	3,01	4,24	4,27
Ventilátor légszállítása	m <sup>3</sup> /h		5500	5500	6000	6000	6000	6800
Hangnyomásszint	dB(A)		56	57	57	57	57	59
Hűtőközeg	Típus	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Töltet	kg	2,8	3	3,3	3,9	3,9	4,5
Kommunikációs kábel	mm <sup>2</sup>				3 x 1,0 árnyékolt			
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	Gáz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,1
Működési tartomány	Hűtés	°C			-15°C/+43°C			
	Fűtés	°C			-15°C/+27°C			

Modell   VRF individual kültéri egységek			MDV-V200W/DRN1	MDV-V224W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V400W/DRN1	MDV-V450W/DRN1
Elektromos tápfeszültség	V, fázis; Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	20	22,4	26	40	45
	Felvett teljesítmény	kW	6,1	6,8	7,6	11,9	13,6
	EER	kW/kW	3,28	3,29	3,42	3,35	3,32
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	22	24,5	28,5	45	50
	Felvett teljesítmény	kW	6,1	5,9	6,3	11,1	12,7
	COP	kW/kW	3,61	4,15	4,19	4,05	3,93
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%			50-130			
Maximális beltéri Mennyiség	-		10	11	12	14	15
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1120x1558x528	1120x1558x529	1120x1558x530	1360x1650x540	1360x1650x540
	Tömeg	kg	137	146,5	147	240	275
Kompresszor	Típus	-	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús
	Felvett teljesítmény	kW	4,27	5,2	5,2	4,27 x 2	5,2 x 2
Ventilátor légszállítása	m <sup>3</sup> /h		10999	10494	10494	16575	16575
Hangnyomásszint	dB(A)		59	59	60	62	62
Hűtőközeg	Típus	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Töltet	kg	4,8	6,2	6,2	9	12
Kommunikációs kábel	mm <sup>2</sup>				3 x 1,0 árnyékolt		
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7
	Gáz	mm	Ø19,1	Ø19,1	Ø22,2	Ø22,2	Ø25,4
Működési tartomány	Hűtés	°C		-15°C/46°C			-15°C/48°C
	Fűtés	°C		-15°C/24°C			-15°C/24°C

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35 °C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20 °C. Zaj érték, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,3 m magasan mérve.

# VRF mini / individual kültéri egységek



(8kw)



(10-16kw)

- DC inverter kompresszor
- DC ventilátor motor
- Max. 18kW-os teljesítmény
- Max. 9 csatlakoztatható beltéri
- Fejlett olajvezérlő technológia
- Csendes működés
- Intelligens leolvasztási technológia
- Egyszerű kommunikációs kábelezés
- Auto címzés funkció
- Egyszerű karbantartás



- DC inverter kompresszor
- DC ventilátor motor
- Max. 45kW-os teljesítmény
- Max. 15 csatlakoztatható beltéri
- Külső statikus nyomás max. 40 Pa
- Fejlett olajvezérlő technológia
- Csendes működés
- Intelligens leolvasztási technológia
- Egyszerű kommunikációs kábelezés
- Auto címzés funkció
- Egyszerű karbantartás

VRF Mini kültéri egység

VRF Individual kültéri egység (20kw - 45kW)

Modell   VRF individual kültéri egységek		MDV-V80W/DN1 (C)	MDV-V100W/DN1 (C)	MDV-V120W/DRN1 (C)	MDV-V140W/DRN1 (C)	MDV-V160W/DRN1 (C)	
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	7,2	9	12,2	14	15,5
	Felvett teljesítmény	kW	2,18	2,64	4,32	4,56	5,35
	EER	kW/kW	3,3	3,41	2,83	3,07	2,9
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	7,2	9	14	16	18
	Felvett teljesítmény	kW	1,82	2,12	3,17	4,08	5,71
	COP	kW/kW	3,95	4,29	4,4	3,92	3,2
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Maximális beltéri mennyiség	-	4	6	7	8	9	
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	910x712x345	950x840x360	950x840x360	1040x865x410	1040x865x410
	Tömeg	kg	53	71,5	83	90,4	90,4
Kompresszor	Típus	-	Iker forgódugattyús	Iker forgódugattyús	Iker forgódugattyús	Iker forgódugattyús	Iker forgódugattyús
	Felvett teljesítmény	kW	2,085	2,085	3,365	3,365	3,365
Ventilátor légszállítása	m³/h	3700	5200	5000	5400	5200	
Hangnyomásszint	dB(A)	54	54	56	56	56	
Hűtőközeg	Típus	-	R410a	R410a	R410a	R410a	
	Töltet	kg	2,2	2,35	3	3,4	3,8
Kommunikációs kábel	mm²	3x0,75 árnyékolt					
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	Gőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5/55	-5/55	-5/55	-5/55	-5/55
	Fűtés	°C	-15/27	-15/27	-15/27	-15/27	-15/27

Modell   VRF individual kültéri egységek		MVI-200WV2RNI(A)	MVI-224WV2RNI(A)	MVI-260WV2RNI(A)	MVI-280WV2RNI(A)	MVI-335WV2RNI(A)	
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	20	22,4	26	28,5	33,5
	Felvett teljesítmény	kW	5,28	6,77	10,04	12,23	15,3
	EER	kW/kW	3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	20	22,4	26	28,5	33,5
	Felvett teljesítmény	kW	4,43	5,42	6,86	7,68	10,15
	COP	kW/kW	4,51	4,13	3,79	3,71	3,3
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Maximális beltéri Mennyiség	-	11	13	15	16	20	
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528
	Tömeg	kg	143	143	144	144	157
Kompresszor	Típus	-	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús
Ventilátor légszállítása	m³/h	9000	9000	10000	11000	11300	
Hangnyomásszint	dB(A)	58	58	59	60	61	
Hűtőközeg	Típus	-	R410a	R410a	R410a	R410a	
	Töltet	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	8
Kommunikációs kábel	mm²	3x0,75 árnyékolt					
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø12,7
	Alacsony nyomású gőz	mm	Ø19,1	Ø19,1	Ø22,2	Ø22,2	Ø25,4
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48	-5/48
	Fűtés	°C	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35 °C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20 °C. Hangnyomásszint, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,3 m magasan mérve.



# VRF V6+R 3 csöves hővisszanyerős kültéri egységek



- DC inverter kompresszor
- DC ventilátor
- Max. 64 csatlakoztatható beltéri egység
- Külső statikus nyomás max. 60 Pa
- Üzemidő kiegyenlítési mód
- Vészhelyzeti üzemmód
- Fejlett olajvezérlési technológia
- Csendes technológia
- Egyszerű kommunikációs kábelezés
- Manuális címzési funkció infra távszabályzóval
- Egyszerű karbantartás

Modell		MV6-R252WV2RNI	MV6-R280WV2RNI	MV6-R335WV2RNI	MV6-R400WV2RNI	MV6-R450WV2RNI	MV6-R500WV2RNI	
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	22,4	28	33,5	40	45	
	Felvett teljesítmény	kW	5,25	7,18	8,64	11,3	13,24	13,24
	EER	kW/kW	4,27	3,9	3,88	3,54	3,4	3,4
	SEER		7,72	7,56	7,3	6,7	6,67	6,88
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	22,4	28	33,5	45	50	50
	Felvett teljesítmény	kW	3,96	5,46	6,57	11,19	12,79	12,79
	COP	kW/kW	5,66	5,13	5,1	4,02	3,91	3,91
	SCOP		4,18	4,25	4,6	4,35	4,33	6,88
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	
Maximális beltéri Mennyiség	db	64	64	64	64	64	64	
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 825	1340 x 1635 x 825	1340 x 1635 x 825
	Tömeg	kg	232	232	232	300	300	300
Kompresszor	DC inverter scroll	db	1	1	1	1	1	1
Ventilátor	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
	Motor teljesítmény	W	920	920	920	920 x 2	920 x 2	920 x 2
Hangnyomásszint	dB(A)	58	58	60	61	64	65	
Hangteljesítményszint	dB(A)	78	78	81	81	88	88	
Hűtőközeg	Típus	-	R410A					
	Töltet	kg	8	8	8	10	10	10
Kommunikációs kábel	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 árnyékolt						
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9
	Alacsony nyomású gőz	mm	25,4	25,4	25,4	28,6	28,6	28,6
	Magas nyomású gőz	mm	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	22,2
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15°C/+52°C					
	Fűtés	°C	-25°C/+19°C					
	Használati melegvíz	°C	-20°C/+43°C					

- MODULÁRIS RENDSZER
- ELÉRHETŐ AKÁR 150kW HŰTŐTELJESÍTMÉNYIG
- HASZNÁLATI MELEGVÍZ KÉSZÍTÉS



Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35 °C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20 °C. Hangnyomásszint, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,3 m magasan mérve.

# V6 VRF

*ALL DC INVERTER*



- 🏷️ DC inverter kompresszor
- 🏷️ Fejlett olajvezérlési technológia
- 🏷️ Intelligens vezérlési rendszer

# VRF beltéri egységek

Készülék típus	1,5 kW	1,8 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW
Standard négyutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	MI2-28Q4DN1	MI2-36Q4DN1
Standard négyutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	MI-28Q4/PHN1-D	MI-36Q4/PHN1-D
Kompakt négyutas kazettás beltéri (DC)	-	-	MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1
Kompakt négyutas kazettás beltéri (DC)	MI-15Q4/DHN1-A3	MI-18Q4/DHN1-A3	MI-22Q4/DHN1-A3	MI-28Q4/DHN1-A3	MI-36Q4/DHN1-A3
Kétutas kazettás beltéri (DC)	-	-	MI2-22Q2DN1	MI2-28Q2DN1	MI2-36Q2DN1
Egyutas kazettás beltéri (DC)	-	MI2-18Q1DN1	MI2-22Q1DN1	MI2-28Q1DN1	MI2-36Q1DN1
Közepes statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	-	-	MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1
Közepes statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	MI-15T2/DHN1-DA5	MI-18T2/DHN1-DA5	MI-22T2/DHN1-DA5	MI-28T2/DHN1-DA5	MI-36T2/DHN1-DA5
Parapet-mennyezeti beltéri (DC)	-	-	-	-	MI2-36DLDN1
Lábon álló burkolatos parapet beltéri (DC)	-	-	MI2-22F4DN1 MI2-22F5DN1	MI2-28F4DN1 MI2-28F5DN1	MI2-36F4DN1 MI2-36F5DN1
Lábon álló burkolat nélküli parapet beltéri (DC)	-	-	MI2-22F3DN1	MI2-28F3DN1	MI2-36F3DN1
Oldalfali beltéri (magasoldalfali, DC)	-	-	MI2-22GDN1	MI2-28GDN1	MI2-36GDN1
Oldalfali beltéri (magasoldalfali, DC)	-	-	MI-22G/DHN1-M	MI-28G/DHN1-M	MI-36G/DHN1-M

Készülék típus	4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	8 kW
Standard négyutas kazettás beltéri (DC)	MI2-45Q4DN1	MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1	MI2-80Q4DN1
Standard négyutas kazettás beltéri (DC)	MI-45Q4/DHN1-D	MI-56Q4/DHN1-D	MI-71Q4/DHN1-D	MI-80Q4/DHN1-D
Kompakt négyutas kazettás beltéri (DC)	MI2-45Q4CDN1	-	-	-
Kompakt négyutas kazettás beltéri (DC)	MI-45Q4/DHN1-A3	MI-56Q4/DHN1-A3	MI-71Q4/DHN1-A3	MI-80Q4/DHN1-A3
Kétutas kazettás beltéri (DC)	MI2-45Q2DN1	MI2-56Q2DN1	MI2-71Q2DN1	-
Egyutas kazettás beltéri (DC)	MI2-45Q1DN1	MI2-56Q1DN1	MI2-71Q1DN1	-
Közepes statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1	MI2-71T2DN1	MI2-80T2DN1
Közepes statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	MI-45T2/DHN1-DA5	MI-56T2/DHN1-DA5	MI-71T2/DHN1-DA5	MI-80T2/DHN1-BA5
Magas statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	-	-	MI2-71T1DN1	MI2-80T1DN1
Magas statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	-	-	MI-71T1/DHN1-B	MI-80T1/DHN1-B
Parapet-mennyezeti beltéri (DC)	MI2-45DLDN1	MI2-56DLDN1	MI2-71DLDN1	MI2-80DLDN1
Lábon álló burkolatos parapet beltéri (DC)	MI2-45F4DN1 / MI2-45F5DN1	MI2-56F4DN1 / MI2-56F5DN1	MI2-71F4DN1 / MI2-71F5DN1	MI2-80F4DN1 / MI2-80F5DN1
Lábon álló burkolat nélküli parapet beltéri (DC)	MI2-43F3DN1	MI2-56F3DN1	MI2-71F3DN1	MI2-80F3DN1
Oldalfali beltéri (magasoldalfali, DC)	MI2-45GDN1	MI2-56GDN1	MI2-71GDN1	MI2-80GDN1
Oldalfali beltéri (magasoldalfali, DC)	MI-45G/DHN1-M	MI-56G/DHN1-M	MI-71G/DHN1-M	MI-80G/DHN1-M

Készülék típus	9 kW	10 kW	11,2 kW	14 kW
Standard négyutas kazettás beltéri (DC)	MI2-90Q4DN1	MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1
Standard négyutas kazettás beltéri (DC)	MI-90Q4/DHN1-D	MI-100Q4/DHN1-D	MI-112Q4/DHN1-D	MI-140Q4/DHN1-D
Kompakt négyutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	-
Kétutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	-
Egyutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	-
Közepes statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	MI2-90T2DN1	-	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
Közepes statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	MI-90T2/DHN1-DA5	-	MI-112T2/DHN1-DA5	MI-140T2/DHN1-DA5
Magas statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	MI2-90T1DN1	-	MI2-112T1DN1	MI2-140T1DN1
Magas statikus nyomású légcsatornázható beltéri (DC)	MI-90T1/DHN1-B	-	MI-112T1/DHN1-B	MI-140T1/DHN1-B
Parapet-mennyezeti beltéri (DC)	MI2-90DLDN1	-	MI2-112DLDN1	MI2-140DLDN1
Lábon álló burkolatos parapet beltéri (DC)	-	-	-	-
Oldalfali beltéri (magasoldalfali, DC)	MI2-90GDN1	-	-	-















# VRF beltéri egységek

Készülék típus	16 kW	20 kW	25 kW	28 kW
Standard négyutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	-
Kompakt négyutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	-
Kétutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	-
Egyutas kazettás beltéri (DC)	-	-	-	-
Közepes statikus nyomású légszűrő nélküli beltéri (DC)	-	-	-	-
Magas statikus nyomású légszűrő nélküli beltéri (DC)	MI2-160TIDN1	MI2-200TIDN1	MI2-250TIDN1	MI2-280TIDN1
Magas statikus nyomású légszűrős beltéri (DC)	MI-160T/DHN1-B	MI-200T/DHN1-B	MI-250T/DHN1-B	MI-280T/DHN1-B
Parapet-mennyezeti beltéri (DC)	-	-	-	-
Lábon álló burkolatos parapet beltéri (DC)	-	-	-	-
Oldalfali beltéri (magasoldalfali, DC)	-	-	-	-



# VRF kazettás beltéri egységek

## STANDARD KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK (NÉGYUTAS)

-  Automatikusan újraindítás
-  Auto címzés funkció
-  Friss levegő szabályozás
-  Auto leolvasztás funkció
-  Könnyű tisztíthatóság
-  Beépített cseppvízszivattyú
-  LED kijelző
-  Beépített szűrő
-  Független páratlanítás
-  Időzítő funkció
-  Automatikusan légtérrelés
-  Infra távszabályzó (opcionális)



Modell		M12-28Q4DN1	M12-36Q4DN1	M12-45Q4DN1	M12-56Q4DN1	M12-71Q4DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőteltjesítmény	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtőteltjesítmény	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény	W	40	45	50	60	70
Légzállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h*	801-542	801-542	893-635	893-635
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)**	32-23	32-23	35-26	35-26
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Tömeg	kg	21,3	21,3	23,2	23,2
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950
	Nettó tömeg	kg	5,8	5,8	5,8	5,8
	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Cőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Modell		M12-80Q4DN1	M12-90Q4DN1	M12-100Q4DN1	M12-112Q4DN1	M12-140Q4DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőteltjesítmény	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
Fűtőteltjesítmény	kW	9,0	10,0	11	12,5	16,0
Felvett teljesítmény	W	96	100	150	160	170
Légzállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	1203-774	1349-970	1641-1143	1662-1170
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	36-28	37-28	38-30	38-30
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Tömeg	kg	23,2	28,4	28,4	28,4
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950
	Nettó tömeg	kg	5,8	5,8	5,8	5,8
	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Cőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Modell		M1-28Q4/DHN1-D	M1-36Q4/DHN1-D	M1-45Q4/DHN1-D	M1-56Q4/DHN1-D	M1-71Q4/DHN1-D
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőteltjesítmény	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtőteltjesítmény	kW	3,2	4	5	6,3	8
Felvett teljesítmény	W	46	46	48	48	60
Légzállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	982/832/677	982/832/677	1029/857/704	1200/996/748
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	42/37/32	42/37/32	43/38/34	43/38/34
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	904 x 230 x 840	904 x 230 x 840	904 x 230 x 840	904 x 230 x 840
	Tömeg	kg	21,8	21,8	24	24
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950
	Nettó tömeg	kg	5	5	5	5
	Folyadék	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Cőz	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Testet feltételek: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C.














\* A ventilátor motor fordulatszáma és a levegőáramlási sebesség a legnagyobb sebességtől a legalacsonyabb sebességig terjed, az egyes modellek esetében összesen 7 sebesség.

\*\* A hangnyomás szintje a ventilátor motor fordulatszámától függ. A zaj érték, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

Bővebb információkat kérjük keresse a termék gépkönyvében.

# VRF kazettás beltéri egységek

## STANDARD KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK (NÉGYUTAS)

-  Automatikusan újraindítás
-  Auto címzés funkció
-  Friss levegő szabályozás
-  Auto leolvasztás funkció
-  Könnyű tisztíthatóság
-  Follow me funkció
-  Beépített cseppvízszivattyú
-  LED kijelző
-  Beépített szűrő
-  Független párátlanítás
-  Időzítő funkció
-  Automatikusan légtelenítés
-  Infra távszabályzó



Modell		MI-80Q4/DHNI-D	MI-90Q4/DHNI-D	MI-100Q4/DHNI-D	MI-112Q4/DHNI-D	MI-140Q4/DHNI-D
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtelijsítmény	kW	8	9	10	11,2	14
Fűtőtelijsítmény	kW	9	10	11,1	12,5	15
Felvett teljesítmény	W	60	125	125	125	135
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	1264/1055/811	1596/1239/1034	1596/1239/1034	1596/1239/1034	1727/1426/1224
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	46/40/35	47/41/36	47/41/36	47/41/36	50/45/35
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	904 × 230 × 840	904 × 300 × 840	904 × 300 × 840	904 × 300 × 840	904 × 300 × 840
	Tömeg kg	24	27,4	27,4	27,4	30
Dekor panel	Szél. x mag. x mély. mm	950 × 54,5 × 950	950 × 54,5 × 950	950 × 54,5 × 950	950 × 54,5 × 950	950 × 54,5 × 950
	Nettó tömeg kg	5	5	5	5	5
Csőcsatlakozások	Folyadék mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Cőz mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32



Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. Hangnyomásszint félíg visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.



# VRF Kazettás beltéri egységek

## KOMPAKT KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK (NÉGYUTAS)

- Automatikus újraindítás
- Friss levegő csatlakozó
- Könnyű tisztíthatóság
- Beépített cseppvízszivattyú
- Automatikus címzés
- LED kijelző
- Hőcserélő hőmérséklet érzékelés
- Infra távszabályzó (opcionális)



Modell			MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtőtéljesítmény	kW		2,4	3,2	4,0	5,0
Felvett teljesítmény	W		15	16	21	21
Légszállítás	Mag./köz./al.	m³/h	526/449/364	576/503/405	604/516/400	604/516/400
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	34/32/22	34/32/22	40/34/27	40/34/27
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	570×260×570	570×260×570	570×260×570	570×260×570
	Tömeg	kg	16	16	17,5	17,5
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	647×50×647	647×50×647	647×50×647	647×50×647
	Nettó tömeg	kg	3	3	3	3
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

## KOMPAKT KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK (NÉGYUTAS)

- Automatikus újraindítás
- Follow me funkció
- Friss levegő csatlakozó
- Könnyű tisztíthatóság
- Beépített cseppvízszivattyú
- Automatikus címzés
- Hőcserélő hőmérséklet érzékelés
- LED kijelző
- Infra távszabályzó



Modell			MI-15Q4/DHNI-A3	MI-22Q4/DHNI-A3	MI-28Q4/DHNI-A3	MI-36Q4/DHNI-A3	MI-45Q4/DHNI-A3
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtőtéljesítmény	kW		1,7	2,4	3,2	4	5
Felvett teljesítmény	W		11	13	13	18	18
Légszállítás	Mag./köz./al.	m³/h	526/449/364	526/449/364	576/503/405	604/516/400	604/516/400
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	33,9/32,5/21,8	34,8/32,4/22,4	34,8/32,4/22,4	40,5/34,6/27,8	40,5/34,6/27,8
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
	Tömeg	kg	16	16	16	17,5	17,5
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
	Nettó tömeg	kg	3	3	3	3	3
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. Hangnyomásszint félíg visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasán mérve.

# VRF Kazettás beltéri egységek

## EGYUTAS KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK

- Automatikus újraindítás
- Friss levegő csatlakozó
- Könnyű tisztíthatóság
- Beépített cseppvízszivattyú
- Automatikus címzés
- LED kijelző
- Hőcserélő hőmérséklet érzékelés
- Infra távszabályzó (opcionális)



Egyutas kazettás beltéri

Kétutas kazettás beltéri

Modell		M12-18Q1DN1	M12-22Q1DN1	M12-28Q1DN1	M12-36Q1DN1	M12-45Q1DN1	M12-56Q1DN1	M12-71Q1DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/53	220-240/1/54	220-240/1/55	220-240/1/56
Hűtőtjeljesítmény	kW	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtőtjeljesítmény	kW	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény	W	25	25	30	30	40	48	60
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549	933/749/592
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	37/34/30	37/34/30	39/36/34	39/36/34	41/38/35	42/39/36	44/41/37
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	1054×153×425	1054×153×425	1054×153×425	1054×153×425	1275×189×450	1275×189×450	1275×189×450
	Tömeg kg	11,8	11,8	12,3	12,3	16,1	16,4	17,1
Dekor panel	Szél. x mag. x mély. mm	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465	1350×25×505	1350×25×505	1350×25×505
	Nettó tömeg kg	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4
Csőcsatlakozások	Folyadék mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

## KÉTUTAS KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK

Modell		M12-22Q2DN1	M12-28Q2DN1	M12-36Q2DN1	M12-45Q2DN1	M12-56Q2DN1	M12-71Q2DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtjeljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtőtjeljesítmény	kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény	W	35	40	40	50	69	98
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	33/29/24	33/29/24	35/30/25	37/34/30	39/35/30	44/40/34
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591
	Tömeg kg	33,5	33,5	33,5	35	35	35
Dekor panel	Szél. x mag. x mély. mm	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680
	Nettó tömeg kg	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Csőcsatlakozások	Folyadék mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. Hangnyomásszint félíg visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

# VRF légcsatornázható beltéri egységek

## KÖZEPES STATIKUS NYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁZHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK



- Automatikusan újraindítás
  - Könnyű tisztíthatóság
  - Infra távszabályzó\*
  - Friss levegő csatlakozó
  - Automatikusan címzés
  - Follow me funkció\*\*
  - LED kijelző
  - Hőcserélő hőmérséklet érzékelés
- MI2-széria \*opcionális / \*\*nem tartalmazza*

Modell		MI-15T2/DHNI-DA5	MI-22T2/DHNI-DA5	MI-28T2/DHNI-DA5	MI-D36T2/DHNI-DA5	MI-45T2/DHNI-DA5	MI-56T2/DHNI-DA5
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtőtéljesítmény	kW	1,7	2,6	3,2	4	5	6,3
Felvett teljesítmény	W	23	24	24	29	40	47
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	509/420/370	521/450/380	521/450/380	592/541/426	748/640/550	821/640/566
Külső statikus nyomás	Pa	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	35/33/31	35/34/31	36/34/31	37/36/33	38/37/33	38/37/33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	740 x 210 x 500	740 x 210 x 500	740 x 210 x 500	740 x 210 x 500	960 x 210 x 500	960 x 210 x 500
	Tömeg kg	17,5	17,5	17,5	17,5	22,5	22,5
	Folyadék mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Modell		MI-71T2/DHNI-DA5	MI-80T2/DHNI-BA5	MI-90T2/DHNI-BA5	MI-112T2/DHNI-BA5	MI-140T2/DHNI-BA5
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	7,1	8	9	11,2	14
Fűtőtéljesítmény	kW	8	9	10	12,5	15,5
Felvett teljesítmény	W	47	67	68	200	160
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	1021/940/778	1290/1090/940	1290/1090/940	1780/1550/1352	1950/1600/1400
Külső statikus nyomás	Pa	10(10~30)	20(10~50)	20(10~50)	40(10~80)	40(10~100)
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	40/38/34	44/38/37	44/38/37	47/41/37	1240 x 300 x 865
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	1180 x 210 x 500	1180 x 270 x 775	1180 x 270 x 775	1180 x 270 x 775	1240 x 300 x 865
	Tömeg kg	28	38	40	40	49
	Folyadék mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Modell		MI2-22T2DNI	MI2-28T2DNI	MI2-36T2DNI	MI2-45T2DNI	MI2-56T2DNI
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtőtéljesítmény	kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3
Felvett teljesítmény	W	40	40	45	92	92
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	520-300	520-300	580-370	800-400	830-560
Külső statikus nyomás	Pa	10(0~ 50)	10(0~ 50)	10(0~ 50)	10(0~ 50)	10(0~ 50)
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	50-41	50-41	51-43	36-25	36-28
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	780 x 210 x 500	780 x 210 x 500	780 x 210 x 500	1000 x 210 x 500	1000 x 210 x 500
	Tömeg kg	18	18	18	21,5	21,5
	Folyadék mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25










Modell		MI2-71T2DNI	MI2-80T2DNI	MI2-90T2DNI	MI2-112T2DNI	MI2-140T2DNI
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
Fűtőtéljesítmény	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5
Felvett teljesítmény	W	98	110	120	200	250
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	1000-680	1260-780	1260-780	1500-1080	1960-1360
Külső statikus nyomás	Pa	10(0~ 50)	20(10~ 100)	20(10~ 100)	20(10~ 100)	40(30~ 150)
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	37-28	37-28	37-28	39-33	41-33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	1220 x 210 x 500	1230 x 270 x 775	1230 x 270 x 775	1230 x 270 x 775	1290 x 300 x 865
	Tömeg kg	27,5	36,5	37	37	46,5
	Folyadék mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. Hangnyomásszint, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.



# VRF légcsatornázható beltéri egységek

## MAGAS STATIKUS NYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁZHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK

-  Automatikusan újraindítás
-  Könnyű tisztíthatóság
-  Független páratlantítás
-  Follow me funkció\*\*
-  Beépített szűrő
-  Infra távszabályzó\*
-  Friss levegő csatlakozó
-  Automatikusan címzés
-  Hőcserélő hőmérséklet érzékelés



MI2-széria \*opcionális / \*\*nem tartalmazza

Modell		MI-71TI/DHN1-B	MI-80TI/DHN1-B	MI-90TI/DHN1-B	MI-112TI/DHN1-B	MI-140TI/DHN1-B
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	7,1	8	9	11,2	14
Fűtőtéljesítmény	kW	8	9	10	12,5	16
Felvett teljesítmény	W	180	180	220	380	420
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	1500/1390/1250	1450/1340/1190	1780/1650/1530	2080/1930/1710	2860/2440/2010
Külső statikus nyomás	Pa	25(0~196)	37(0~196)	37(0~196)	37(0~196)	50(0~196)
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	46/44/42	46/44/42	50/47/45	50/47/45	53/50/48
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	952 x 420 x 690	952 x 420 x 690	952 x 420 x 690	952 x 420 x 690	1300 x 420 x 690
	Tömeg kg	41	41	47	47	63
	Folyadék mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Modell		MI-160TI/DHN1-B	MI-200TI/DHN1-B	MI-250TI/DHN1-B	MI-280TI/DHN1-B
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	16	20	25	28
Fűtőtéljesítmény	kW	17	22,5	26	31,5
Felvett teljesítmény	W	700	800	800	800
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	3400/2660/2400	4820/4660/4620	4870/4760/4690	4870/4760/4690
Külső statikus nyomás	Pa	50(0~196)	62(40~200)	62(40~200)	62(40~200)
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	54/52/50	57/53/50	57/53/50	57/53/50
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	1300 x 420 x 690	1440 x 505 x 925	1440 x 505 x 925	1440 x 505 x 925
	Tömeg kg	63	108	108	108
	Folyadék mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ25	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Modell		MI2-71TIDN1	MI2-80TIDN1	MI2-90TIDN1	MI2-112TIDN1	MI2-140TIDN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
Fűtőtéljesítmény	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
Felvett teljesítmény	W	180	180	220	380	420
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	1360-1160	1360-1160	1420-1140	1870-1350	2240-1600
Külső statikus nyomás	Pa	100(30~200)	100(30~200)	100(30~200)	100(30~200)	100(30~200)
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	46-42	46-42	50-45	50-45	53-48
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	965x423x690	965x423x690	965x423x690	965x423x690	1322x423x691
	Tömeg kg	41	41	51	51	63
	Folyadék mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Modell		MI2-160TIDN1	MI2-200TIDN1	MI2-250TIDN1	MI2-280TIDN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	16,0	20,0	25,0	28,0
Fűtőtéljesítmény	kW	17,0	22,5	26,0	31,5
Felvett teljesítmény	W	700	990	1200	1200
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	2660-1880	4330-3730	4330-3730	4330-3730
Külső statikus nyomás	Pa	100(30~200)	170(20~250)	170(20~250)	170(20~250)
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	54-50	57-50	57-50	57-50
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély. mm	1322x423x691	1454x515x931	1454x515x931	1454x515x931
	Tömeg kg	63	130	130	130
	Folyadék mm	Ø9,53	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
Csőcsatlakozások	Gőz mm	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Kondenzvíz mm	NÁ25	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. Hangnyomásszint, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.



# VRF Oldalfali beltéri egységek



Modell: "MI"



Modell: "MI2"

MI2-széria \*opcionális / \*\*nem tartalmazza

- Automatikusan újraindítás
- Időzítő funkció
- Könnyű tisztíthatóság
- Automatikusan légtérletelés
- Beépített szűrő
- Infra távszabályzó\*
- Automatikusan címzés
- Automatikusan leolvasztás
- Follow me funkció\*\*
- LED kijelző
- Független párátlanítás

Modell		MI-22C/DHNI-M	MI-28C/DHNI-M	MI-36C/DHNI-M	
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Hűtőteljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6	
Fűtőteljesítmény	kW	2,4	3,2	4	
Felvett teljesítmény	W	8	9	19	
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	422/393/356	417/370/316	656/573/488
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	31/30/29	31/30/29	33/32/30
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag.	mm	835 x 280 x 203	835 x 280 x 203	990 x 315 x 223
	Tömeg	kg	8,4	9,5	11,4
	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Csőcsatlakozások	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	NÁ15	NÁ15	NÁ15

Modell		MI-45C/DHNI-M	MI-56C/DHNI-M	MI-71C/DHNI-M	MI-80C/DHNI-M	
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Hűtőteljesítmény	kW	4,5	5,6	7,1	8	
Fűtőteljesítmény	kW	5	6,3	8	9	
Felvett teljesítmény	W	19	27	49	53	
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	594/507/424	747/648/547	1195/1005/809	1195/1005/809
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	35/33/31	38/36/34	44/39/36	44/39/36
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag.	mm	990 x 315 x 223	990 x 315 x 223	1194 x 343 x 262	1194 x 343 x 262
	Tömeg	kg	12,8	12,8	17	17
	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ15	NÁ15	NÁ15	NÁ15

Modell		MI2-22GDNI	MI2-28GDNI	MI2-36GDNI	MI2-45GDNI	
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Hűtőteljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	
Fűtőteljesítmény	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	
Felvett teljesítmény	W	28	28	30	40	
Légszállítás	Mag./köz./al.*	m <sup>3</sup> /h	422/393/356	417/370/316	656/573/488	594/507/424
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.**	dB(A)	31/30/29	31/30/29	33/31/30	35/33/31
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag.	mm	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223
	Tömeg	kg	8,4	9,5	11,4	12,8
	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Csőcsatlakozások	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16

Modell		MI2-56GDNI	MI2-71GDNI	MI2-80GDNI	MI2-90GDNI	
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Hűtőteljesítmény	kW	5,6	7,1	8,0	9,0	
Fűtőteljesítmény	kW	6,3	8,0	9,0	10,0	
Felvett teljesítmény	W	45	55	55	82	
Légszállítás	Mag./köz./al.*	m <sup>3</sup> /h	747/648/547	1195/1005/809	1195/1005/809	1421/1067/867
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.**	dB(A)	38/36/34	44/39/36	44/39/36	48/43/38
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag.	mm	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
	Tömeg	kg	12,8	17,0	17,0	17,0
	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Gőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16

Teszt körülmények: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C.

Hangnyomásszint félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1 m magasan mérve.

\* A ventilátor motor fordulatszámja és a levegőáramlási sebesség a legnagyobb sebességtől a legalacsonyabb sebességig terjed, az egyes modellek esetében összesen 7 sebesség.

\*\* A hangnyomás szintje a ventilátor motor fordulatszámától függ. A zaj érték, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

Bővebb információkat kérjük keresse a termék gépkönyvében.



# VRF parapet beltéri egységek

## BURKOLATOS BELTÉRI EGYSÉGEK - FRONT BESZÍVÁSÚ

- Automatikus újraindítás
- Könnyű tisztíthatóság
- Hőcserélő hőmérséklet érzékelés
- LED kijelző
- Automatikus címzés
- Infra távszabályzó (opcionális)

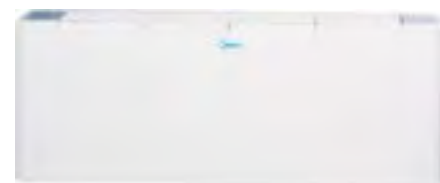


Modell			MI2-22F4DN1	MI2-28F4DN1	MI2-36F4DN1	MI2-45F4DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtelijsítmény	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtőtelijsítmény	kW		2,4	3,2	4,0	5,0
Felvett teljesítmény	W		40	45	55	60
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	530-400	569-421	624-375	660-440
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	36-29	36-29	37-30	37-30
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag.	mm	1000x596x225	1000x596x225	1200x596x225	1200x596x225
	Tömeg	kg	28	28	33	33
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Cőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16

Modell			MI2-56F4DN1	MI2-71F4DN1	MI2-80F4DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtelijsítmény	kW		5,6	7,1	8,0
Fűtőtelijsítmény	kW		6,3	8,0	9,0
Felvett teljesítmény	W		88	110	130
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	1150-830	1380-870	1380-870
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	41-31	44-33	44-33
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag. (F4)	mm	1500x596x225	1500x596x225	1500x596x225
	Tömeg	kg	40	40	41,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Cőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16

## BURKOLATOS BELTÉRI EGYSÉGEK - ALSÓ BESZÍVÁSÚ

- Automatikus újraindítás
- Könnyű tisztíthatóság
- Hőcserélő hőmérséklet érzékelés
- LED kijelző
- Automatikus címzés
- Infra távszabályzó (opcionális)



Modell			MI2-22F5DN1	MI2-28F5DN1	MI2-36F5DN1	MI2-45F5DN1	MI2-56F5DN1	MI2-71F5DN1	MI2-80F5DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtelijsítmény	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
Fűtőtelijsítmény	kW		2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
Felvett teljesítmény	W		40	45	55	60	88	110	130
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	530-400	569-421	624-375	660-440	1150-830	1380-870	1380-870
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	36-29	36-29	37-30	37-30	41-31	44-33	44-33
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag. (F4)	mm	1000x596x225	1000x596x225	1200x596x225	1000x596x225	1500x677x220	1500x677x220	1500x677x220
	Szél. x mély. x mag. (F5)	mm	1000x677x220	1000x677x220	1200x677x220	1200x677x220	1500x677x225	1500x677x225	1500x677x225
Csőcsatlakozások	Tömeg	kg	28	28	33	33	40,4	40,4	41,5
	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Cőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. Hangnyomásszint, félig visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,5 m magasan mérve. F4 = frontoldali légbeszívás. F5 = alsó légbeszívás, burkolatos egység, infra távvezérlővel

# VRF parapet beltéri egységek

## BURKOLAT NÉLKÜLI BELTÉRI EGYSÉGEK

- ◆ Automatikus újraindítás
- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Hőcserélő hőmérséklet érzékelés
- ◆ Automatikus címzés
- ◆ LED kijelző
- ◆ Infra távvezérlő (opcionális)



Modell			M12-22F3DN1	M12-28F3DN1	M12-36F3DN1	M12-45F3DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőteljesítmény	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtőteljesítmény	kW		2,4	3,2	4,0	5,0
Felvett teljesítmény	W		40	45	55	60
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	530-400	569-421	624-375	660-440
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	36-29	36-29	37-30	37-30
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag.	mm	840x545x212	840x545x212	1040x545x220	1040x545x220
	Tömeg	kg	21	21	25,5	25,5
	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Csőcsatlakozások	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16

Modell			M12-56F3DN1	M12-71F3DN1	M12-80F3DN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőteljesítmény	kW		5,6	7,1	8,0
Fűtőteljesítmény	kW		6,3	8,0	9,0
Felvett teljesítmény	W		88	110	130
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	1150-830	1380-870	1380-870
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	41-31	44-33	44-33
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag. (F4)	mm	1340x545x220	1340x545x220	1340x545x220
	Szél. x mély. x mag. (F5)	mm	30,5	30,5	32
	Tömeg	kg	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Gőz	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16
	Kondenzvíz	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25



Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. Hangnyomásszint félíg visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,5m magasan mérve.

# VRF parapet beltéri egységek

## PARAPET/MENNYEZETI BELTÉRI EGYSÉGEK

- ◆ Automatikus újraindítás
- ◆ LED kijelző
- ◆ Automatikus címzés
- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Hőcserélő hőmérséklet érzékelés
- ◆ Beépített cseppvízszivattyú
- ◆ Friss levegő csatlakozó
- ◆ Infra távszabályzó (opcionális)



Modell: MI2/36-71



Modell: MI2/80-90

Modell		MI2-36DLDN1	MI2-45DLDN1	MI2-56DLDN1	MI2-71DLDN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtőtéljesítmény	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény	W	49	115	115	115
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	550/480/420	550/480/420	930/830/720	930/830/720
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag. mm	990×660×203	990×660×203	990×660×203	990×660×203
	Tömeg kg	26	28	28	28
Csőcsatlakozások	Folyadék mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16

Modell		MI2-80DLDN1	MI2-90DLDN1	MI2-112DLDN1	MI2-140DLDN1
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hűtőtéljesítmény	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
Fűtőtéljesítmény	kW	9,0	10,0	12,5	15,0
Felvett teljesítmény	W	130	130	180	180
Légszállítás	Mag./köz./al. m <sup>3</sup> /h	1280/1170/1050	1280/1170/1050	1890/1700/1580	1890/1700/1580
Hangnyomásszint	Mag./köz./al. dB(A)	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42
Nettó méretek	Szél. x mély. x mag. mm	1280×660×203	1280×660×203	1670×680×244	1670×680×244
	Tömeg kg	35	35	48	48
Csőcsatlakozások	Folyadék mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16



Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. Hangnyomásszint félíg visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,5m magasan mérve.



# VRF fali vezérlőegységek



RM12D



RM12F



KJR-29B1-BK-E



WDC-86E/KD



WDC-120G/WK

	KJR-29B1-BK-E	WDC-86E/KD	WDC-120G/WK
Be/ki kapcsolás	■	■	■
Mód választás	■	■	■
Hőmérséklet állítás	■ (1°C lépésben)	■ (0,5°C lépésben)	■ (0,5°C lépésben)
Kettős hőmérséklet beállítás	x	■	■
7 Ventilátor sebesség fokozat	x (3 fokozat)	■	■
Automatikus lamella mozgató	■	■	■
5 Fokozatú lamella állítás	x	■	■
Címzés	■	■	■
Beépített hőmérséklet érzékelő	■	■	■
Eco mód	■	■	■
Szoba hőmérséklet kijelzés	■	■	■
°F/°c kijelzés	■	■	■
Képernyő zár	■	x	■
Háttér világítás	■	■	■
Napi időzítő	■	■	■
Heti naptár	x	x	■
Automatikus újraindítás	■	■	■
2 Szintű felhasználói hozzáférés	x	x	■
2 Irányú kommunikáció	x	■	■
Csoport vezérlés	x*	x	■
Első és másodlagok vezérlő beállítás	x	■	■
Készülék kijelző kikapcsolás (belső egység)	x	■	■
Éjszakai csendes mód	■	■	■
Infra jel vevő	■	■	■
Szűrő tisztítás emlékeztető	■	■	■
Idő kitolás funkció	x	x	■
Óraátállítási funkció (téli és nyári időszámítás)	x	x	■
Idő kijelzés	■	x	■
Kijelző típusa (pont matrix kijelző)	LCD	LCD	pont mátrix
Hiba kijelzés	x	■	■
Rendszerparaméterek lekérdezése	x	■	■
Időzített kikapcsolás funkció	■	■	■
Nyelv	Angol	Angol	Angol, Francia, Spanyol, Lengyel
HRV vezérlésre alkalmas	x	x	■
Általános rendszer beállítás	■	■	■
Méret (szél. X mag. X mély) - mm	120 x 120 x 20	86 x 86 x 18	120 x 120 x 20
Működtető feszültség	5V DC	18V DC	18V DC
Kompatibilis készülék	MI beltéri egységek	MI2 - beltéri egységek	MI, MI2, HRV (B) - beltéri egységek

x nem elérhető funkció ■ elérhető funkció  
\* szükséges hozzá KJR-150 kiegészítő elektronika

# VRF központi vezérlőegységek



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30



CCM09

	CCM-180A/BWS	CCM-270B/WS	CCM30	CCM09
Max.ráköthető beltéri egység	64	384	64	64
Max. hűtőközeg-rendszerek száma	8	48	8	8
Érintő kijelző	■ (6,2-inch)	■ (10,1-inch)	x	x
Be/Ki kapcsolás	■	■	■	■
Mód választás	■	■	■	■
Hőmérséklet állítás	■ (0,5°C lépésben)*	■ (0,5°C lépésben)*	■ (1°C lépésben)*	■ (1°C lépésben)*
7 ventilátor sebesség fokozat	■*	■*	3 ventilátor sebesség fokozat	3 ventilátor sebesség fokozat
Automatikus lamella mozgatás	■	■	■	■
5 fokozatú lamella állítás	■	■	x	x
Szoba hőmérséklet kijelzés	■	■	■	■
Vakáció üzemmód	■	■	x	x
°C/°F kijelzés	■	■	■	■
Naptár menedzsment	■	■	■	Heti időzítő
Idő kijelzés	■	■	x	x
2 szintű felhasználói hozzáférés	■	■	x	x
Automatikus beltéri típus felismerés	■*	■*	x	x
16 kW-nál nagyobb beltéri egység felismerése	■*	■*	2 db vagy 4 db beltéri egységként azonosítja	2 db vagy 4 db beltéri egységként azonosítja
HRV vezérlésre alkalmas	■	■	■	■
Vizuális kijelzés	x	■	x	x
Energia menedzsment	■	■	x	x
Csoport vezérlés	■	■	x	x
Hiba kijelzés	■	■*	■	■
Rendszerparaméterek lekérdezése	■	■	■	■
USB kimenet	■	■	x	x
Jelzések	Hiba jelzés	Hiba jelzés	x	x
Tevékenység naplózása	x	■	x	x
Hálózati elérés	x	■	x	x
Támogatott nyelvek	Angol, kínai, francia, spanyol, portugál, olasz, német, lengyel, török, magyar, orosz, koreai	Angol, kínai, francia, spanyol, portugál, olasz, német, lengyel, török, magyar, orosz, koreai	Angol	Angol
Méreték(szél. x mag. x mély) - mm	182 x 123 x 34	270 x 183 x 27	179 x 119 x 74	179 x 119 x 74
Működtető feszültség	12V DC	24V AC	198-242V AC (50/60Hz)	198-242V AC (50/60Hz)
Kompatibilis készülék**	Összes modell	Összes modell	MI beltéri széria	MI beltéri széria

x nem elérhető funkció ■ elérhető funkció

\* Kizárólag V6, V6I, V6Rmini VRF készülékeknél elérhető

\*\* Fan-Coil egységekhez is használható korlátozott funkció hozzáféréssel VRF központi vezérlő egységeknél

# VRF hálózati / internetes vezérlőegységek



{hardver}



{szoftver}



{szoftver}

CCM-15 / vezérlés: applikáció

	Mobiltelefon applikáció (M-Control app)	Felhő alapú hozzáférés
Az applikációban egyszerre kezelhető CCM-15 max. száma	10	10
Max.csatlakoztatható beltéri egység	640	640
Max. hűtőközeg-rendszerek száma	80	80
Be/Ki kapcsolás	■	■
Mód választás	■	■
Hőmérséklet állítás	■(1°C lépésben)	■(1°C lépésben)
7 ventilátor sebesség fokozat	x	x
Automatikus lamella mozgatás	■	■
5 fokozatú lamella állítás	x	x
Szoba hőmérséklet kijelzés	■	■
°C/°F kijelzés	■	■
Naptár menedzsment	■	■
Automatikus beltéri típus felismerés	x	x
Energia menedzsment	■	■
Csoport vezérlés	■	■
Felhasználói csoport menedzsment	■	■
Tevékenység naplózása	■	■
Eszköz lista	■	■
Felhasználói nyomonkövetés	■	■
Hiba lista	x	■
Konfigurálás	■	x
Felhasználói regisztráció	■	x
Mód kijelzés	■	■
Támogatott nyelvek	Angol, Francia, Spanyol	Angol, Francia, Spanyol
Méretetek(szé. x mag. x mély) - mm	187 x 115 x 28	187 x 115 x 28
Működtető feszültség	1 Fázis, 100-240V, 50/60Hz	1 Fázis, 100-240V, 50/60Hz
Kompatibilis készülék*	Összes modell	Összes modell

x nem elérhető funkció ■ elérhető funkció

Fan-Coil egységekhez is használható korlátozott funkció hozzáféréssel.\*



# VRF hálózati / internetes vezérlőegységek



IMMP-S(A)  
{szoftver}



IMMP-BAC(A)  
{hardver}



CCM-270B/WS(A)  
{hardver}



M-Interface  
{hardver}

Vezérlők száma / szoftver	IMMP-BAC(A)	CCM-270B/WS(A)	M-Interface
Max. vezérlők száma / szoftver	10	10	4
Max.csatlakoztatható beltéri egység	2560	3840	1024
Max. hűtőközeg-rendszerek száma	320	480	16
Hőmérséklet állítás	■(0,5°C lépésben)	■(0,5°C lépésben)	■(1°C lépésben)
7 ventilátor sebesség fokozat	■	■	(3 fokozat)
Automatikus lamella mozgató	■	■	■
5 fokozatú lamella állítás	■	■	×
Kültéri egység ECO mód beállítása	■	■	×
Vakáció üzemmód	■	■	×
Naptár menedzsment	■	■	■
Idő kijelzés	■	■	■
2 szintű felhasználói hozzáférés	■	■	■
Automatikus beltéri típus felismerés	■	■	×
Költségmegosztás	■	■	■
Vizuális kijelzés	■	■	■
Energia menedzsment	■	■	■
Csoport vezérlés	■	■	■
Hiba kijelzés	■	■	■
Rendszerparaméterek lekérdezése	■	■	■
Tevékenység naplózása	■	■	■
Hálózati elérés	■	■	■
Támogatott nyelvek	Angol, kínai, francia, spanyol, portugál, olasz, német, lengyel, török, magyar, orosz, koreai	Angol, kínai, francia, spanyol, portugál, olasz, német, lengyel, török, magyar, orosz, koreai	9 nyelv
Méreték(szél. x mag. x mély) - mm	251×319×61	270×183×27	251×319×66
Működtető feszültség	1Fázis, 100-240V, 50/60Hz	24V AC	1Fázis, 100-240V, 50/60Hz
Kompatibilis készülék*	V6,V6I, V6R, VRF mini	V6,V6I, V6R, VRF mini	VRF mini

Fan-Coil egységekhez is használható korlátozott funkció hozzáféréssel.\*

# VRF épületfelügyeleti csatolók



IMMP-BAC(A)



GW-LON(A)

BACnet Gateway		IMMP-BAC(A)
	Max. csatlakoztatható eszközök száma(beltéri+kültéri)	256
	Max. hűtőközeg-rendszerek száma	32
Vezérlés	Be/Ki kapcsolás	■
	Mód választás	■
	Hőmérséklet állítás	■
	ventilátor sebesség fokozat	■
Beltéri egységtől lekérhető adatok	Energia menedzsment	■
	Szoba hőmérséklet kijelzés	■
	Hiba típusa	■
	Hibajelzés	■
Kültéri egységtől lekérhető adatok	Működési mód	■
	Külső levegő hőmérséklet	■
	Ventilátor sebesség fokozat	■
	Kompresszor működési frekvencia	■
Hálózati hozzáférés	Elpárologtató/kondenzátor hőmérséklet	■
	Üzemi nyomás	■
	Hiba típusa	■
	Hibajelzés	■
BTL tanúsítvány		■
Kompatibilitás	Siemens	APOGEE
	Trane	TRACER
	Honeywell	ALRTON
	Schneider	Andover Continuum
	Johnson Controls	METASYS
Méreték(szél. x mag. x mély) - mm		116 x 190 x 67
Működtető feszültség		24V AC-50/60Hz
Kültéri kompatibilis készülék*		Összes modell

LonWorks Gateway		GW-LON(A)
	Max. csatlakoztatható eszközök száma(beltéri)	32
	Max. hűtőközeg-rendszerek száma	8
Vezérlés	Mód választás	■
	Hőmérséklet állítás	■
	ventilátor sebesség fokozat	■
	Csoportos leállítás	■
Beltéri egységtől lekérhető adatok	Be/Ki kapcsolás	■
	Mód választás	■
	Hőmérséklet állítás	■
	ventilátor sebesség fokozat	■
Kültéri egységtől lekérhető adatok	Online státusz	■
	Működési státusz	■
	Szobahőmérséklet	■
	Hiba típusa	■
Méreték(szél. x mag. x mély) - mm		116 x 170 x 67
Működtető feszültség		24V AC-50/60Hz
Kültéri kompatibilis készülék*		Összes modell

Fan-Coil egységekhez is használható korlátozott funkció hozzáféréssel.\*

# VRF épületfelügyeleti csatolók



CCM-18A/N(-U)



GW-MOD(A)



GW-KNX

Bővebb információ a 33. oldalaon

Modbus Gateway	GW-MOD(A)	CCM-18A/N	CCM-18A/N-U
Max. csatlakoztatható eszközök száma(beltéri)	64	64	16
Max. hűtőközeg-rendszerek száma	8	1	1
Vezérlés	Be/Ki kapcsolás	■	■
	Mód választás	■	■
	Hőmérséklet állítás	■	■
	ventilátor sebesség fokozat	■	■
	Csoportos ki/be kapcsolás	■	■
Beltéri egységtől lekérhető adatok	Online státusz	■	■
	Szobahőmérséklet	■	■
	Hiba típusa	■	■
	Működési mód	■	■
Kültéri egységtől lekérhető adatok	Működési mód	■	×
	Csatlakoztatott beltéri egységek	■	×
	Külső levegő hőmérséklet	■	×
	Hiba típusa	■	×
Hálózati hozzáférés	■	■	■
Méretek(szél. x mag. x mély) - mm	225 x 128 x 28	187 x 115 x 28	187 x 115 x 28
Működtető feszültség	12V DC	1Fázis, 100-240V, 50/60Hz	1Fázis, 100-240V, 50/60Hz
Kültéri kompatibilis készülék	V6,V6I,V6R, miniVRF	VRF mini /MI beltéri széria	

# VRF épületfelügyeleti csatolók



KNX Gateway	GW-KNX
Max. csatlakoztatható eszközök száma(beltéri)	1
	Be/Ki kapcsolás
	Mód választás
Vezérlés	Hőmérséklet állítás
	7 fokozatú ventilátor sebesség
	Lamella állítás
	Be/Ki kapcsolás
	Mód választás
	Hőmérséklet állítás
Egységtől lekérhető adatok	ventilátor sebesség fokozat
	Lamella állás
	Szobahőmérséklet
	Hibajelzés
Méreték(szél. x mag. x mély) - mm	85 x 51 x 16
Működtető feszültség	29VDC (KNX bus supply)
Beltéri kompatibilis készülék	M12 - beltéri egységek



# VRF DX légkezelő fűtés/hűtés szabályzás



AHUKZ-D



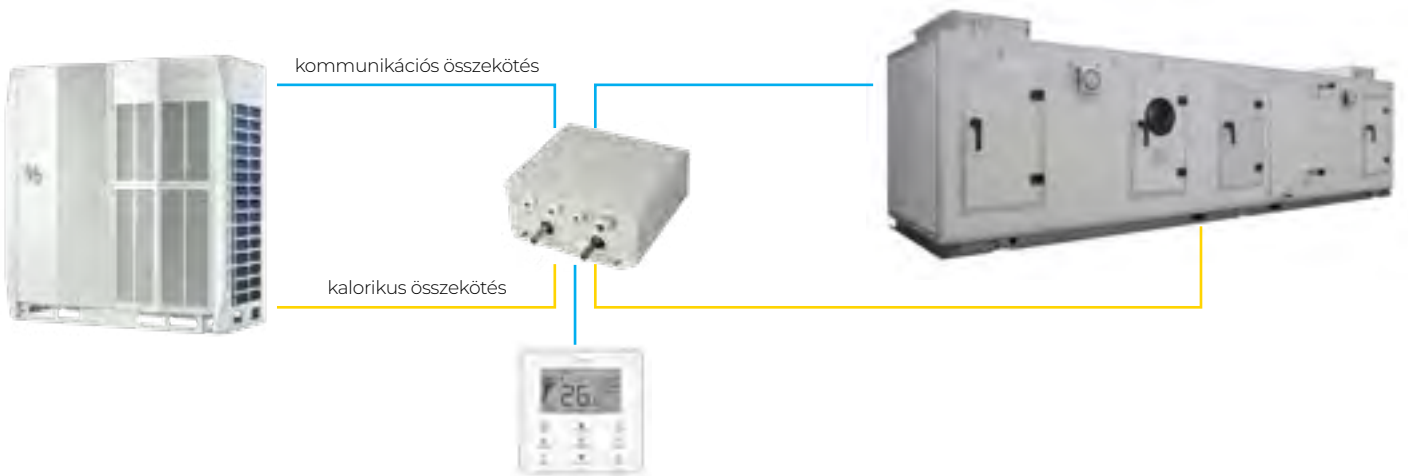
AHUKZ-B

	AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Teljesítmény A (kW)	2,2 ≤A <9	9 ≤A ≤20	20 <A ≤36	36 <A ≤56
Tápfeszültség	220-240V~50/60Hz			
Folyadékcső (bemenet/kimenet) (mm)	Ø9.53/Ø9.53	Ø9.53/Ø9.53	Ø12.7/Ø12.7	Ø15.9/Ø15.9
Méretetek (szél. x mag. x mély) - mm	341 x 133 x 395			
Tömeg (kg)	5,7	5,7	5,8	6
Működési tartomány (hűtés) (°C)	17-43			
Működési tartomány (fűtés) (°C)	10-30			
Kompatibilis készülék	V6,V6I, V6R, VRF mini			

	AHUKZ-00B	AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B
Teljesítmény A (kW)	2,2 ≤A <9	9 ≤A ≤20	20 <A ≤36	36 <A ≤56
Tápfeszültség	220-240V~50/60Hz			
Folyadékcső (bemenet/kimenet) (mm)	Ø9.53/Ø9.53	Ø9.53/Ø9.53	Ø12.7/Ø12.7	Ø15.9/Ø15.9
Méretetek (szél. x mag. x mély) - mm	350 x 150 x 375			
Tömeg (kg)	8,4	8,4	8,7	8,9
Működési tartomány (hűtés) (°C)	17-43			
Működési tartomány (fűtés) (°C)	5-30			
Kompatibilis készülék	V6, V6I, VRF mini			

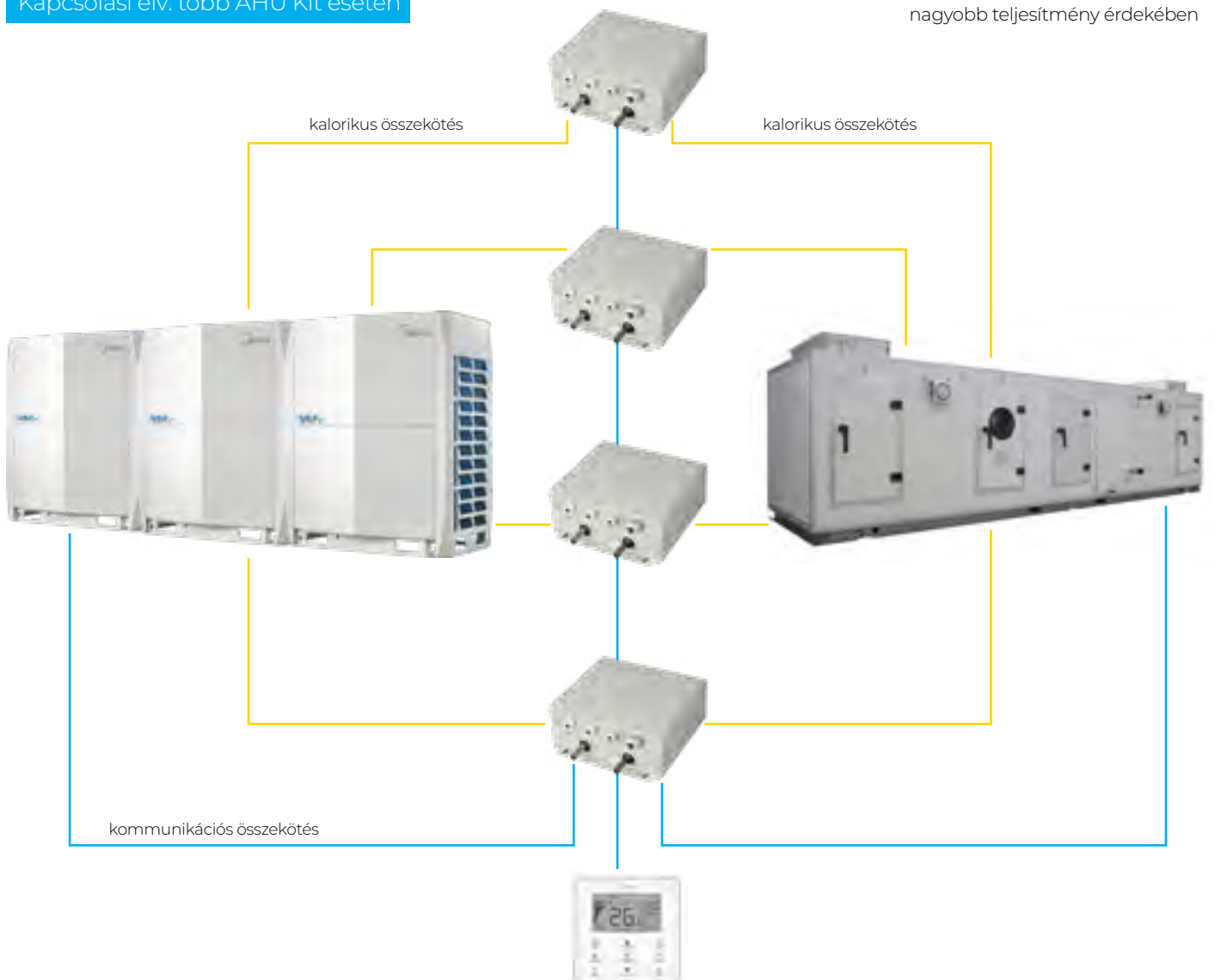
# Egyszerű megoldás DX-es légkezelőre

Kapcsolási elv: 1 db AHU Kit esetén



Kapcsolási elv: több AHU Kit esetén

Moduláris összeállítható rendszer a nagyobb teljesítmény érdekében



***SUPERIOR PERFORMANCE***



**Folyadékűtők**



# Folyadékűtők moduláris

## MODULÁRIS FOLYADÉKHŰTŐK



MC-SU30-RN1L/RN8L



MC-SU60-RN1L/RN8



MC-SU90-RN1



MC-SU90-RN8L-B



Nagy teljesítményű hőcserélő

Csendes üzemmód

Könnyű vezérelhetőség

Intelligens leolvasztási technológia

Cyors hűtés és fűtés funkció

Modbus gateway (opcionális)

Beépíthető áramlásór (opcionális)

Vezetékes távszabályzó

Integrált inverterpanel (MC-SU30/60/90-RN1L)

Modell		MC-SU30-RN1L	MC-SU30-RN8L	MC-SU60-RN1L	MC-SU60-RN8	MC-SU90-RN1L	MC-SU90-RN8L-B	
Elektromos tápfeszültség	V, fázis; Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Hűtés*	Névleges teljesítmény	kW	27	27,5	55	55	82	82
	Felvett teljesítmény	kW	10,8	10,3	22	21,5	36,8	27,8
	EER	W/W	2,5	2,67	2,5	2,55	2,23	2,95
	SEER	W/W	4,41	4,62	4,2	4	4,32	4,5
Fűtés*	Névleges teljesítmény	kW	31	32	61	62	92	90
	Felvett teljesítmény	kW	10,5	10	20,3	20	32,8	28,1
	COP	W/W	2,95	3,2	3	3,1	2,8	3,2
	SCOP	W/W	4,01	4,24	3,85	3,86	3,99	3,97
Maximális áramfelvétel	A	18	20	36,8	40,5	60	60	
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg	R410a/10,5	R32/7,9	R410a/17	R32/14	R410a/27	R32/16	
Kompresszor	Típus	-	Iker forgódugattyús			Scroll	Iker forgódugattyús	
	Mennyiség	db	1	1	2	2	2	2
Ventilátor	Ventilátor motor száma	db	1	1	2	2	3	2
	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	12500	12500	24000	24000	38000	35000
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1870x1175x1000	1870x1175x1000	2220x1325x1055	2220x1325x1055	3220x1513x1095	2220x2315x1135
	Tömeg	kg	300	300	480	480	710	635 kg
Hangteljesítményszint	dB(A)	75,9	78	85,3	86	88,5	86	
Hangnyomásszint	dB(A)	65,8	64,8	72,1	71,3	80,1	65	
Hidraulikus cső csatlakozó méret	mm	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50	
Működési tartomány	Hűtés	°C	-10/43	-10/43	-10/43	-10/43	-10/43	-10/48
	Fűtés	°C	-15/30	-14/30	-15/30	-14/30	-20/30	-20/43
Előremenő víz hőmérséklet	Hűtés	°C	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
	Fűtés	°C	25/55	25/54	25/55	25/54	25/55	25/54

\*Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságbán értendő.



# Folyadékűtők kompakt

## KOMPAKT MINI FOLYADÉKHŰTŐK



- Vezetékes távvezérlő
- Könnyű üzembe helyezés
- Magas hatékonyságú vízszivattyú
- Nagy teljesítményű hőcserélő
- DC inverter kompresszor
- Széles üzemi hőmérséklet tartomány
- Széles alkalmazási lehetőség
- DC ventilátor
- Beépített áramlásőr
- Beépített tágulási tartály
- Beépített szivattyú

Modell			MGC-V5W/D2N1	MGC-V7W/D2N1	MGC-V10W/D2N1	MGC-V12W/D2RN1	MGC-V14W/D2RN1	MGC-V16W/D2RN1
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hűtés*	Névleges teljesítmény	kW	5,0	7,0	10,0(2,9-10,5)	11,2(3,1-12,0)	12,5(3,3-14,0)	14,5(3,5-15,5)
	Felvett teljesítmény	kW	1,55	2,25	2,95	3,38	3,9	4,53
Fűtés*	Névleges teljesítmény	kW	5,5	8,0	11,0(3,2-12,0)	12,3(3,3-13,2)	13,8(3,5-15,4)	16,0(3,7-17,0)
	Felvett teljesítmény	kW	1,7	2,5	3,14	3,72	4,25	4,85
Maximális teljesítményfelvétel	kW		2,8	3	4,8	5,2	5,6	5,9
Maximális üzemi áramfelvétel	A		14,6	15,6	25	8,9	9,6	10,1
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg		R410A/2,5	R410A/2,5	R410A/2,8	R410A/2,8	R410A/2,9	R410A/3,2
Kompresszor	Típus	-	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús
	Mennyiség	db	1	1	1	1	1	1
	Teljesítményfelvétel	kW	1,65	1,64	3,42	3,45	3,45	3,45
	Üzemi áramfelvétel	A	8,1	8,1	6,85	6,9	6,9	6,9
Ventilátor	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	5100	5100	7000	7000	7000	7000
	Teljesítményfelvétel	kW	0,17	0,17	0,1	0,1	0,1	0,1
Szivattyú teljesítményfelvétel	W		93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120
Szivattyú emelőmagasság	m		5,5	5,5	8	8	8	8
Nettó méretek	Mély. x mag. x szél.	mm	990 x 966 x 354	990 x 966 x 354	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400
	Tömeg	kg	81	81	110	110	111	111
Hangnyomásszint	dB(A)		58	58	59	59	60	60
Betáp kábel	mm <sup>2</sup>		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	5 x 3,0	5 x 3,0	5 x 3,0
Kommunikációs kábel	mm <sup>2</sup>		3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Hidraulikus cső csatlakozó méret	inch		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Vezérlés			vezetékes távvezérlő					
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C
	Fűtés	°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C
Kilépő víz hőmérséklet	Hűtés	°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C
	Fűtés	°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C

\*Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságban értendő.

# Fan-Coil magasoldalfali beltéri egységek

## MAGASOLDALFALI FAN-COIL (KÉTCSÖVES)



- ◆ Beépített 3 utas elektromágneses szelep
- ◆ Automatikus légterelés
- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Alacsony hangteljesítmény
- ◆ Automatikus címzés (DC motoros kivitel)
- ◆ Infra távszabályzó
- ◆ Gyors, kényelmes telepítés
- ◆ Stílusos kivitel
- ◆ Beépített szelepkészlet

Modell - DC MOTOROS			MKG-V250B	MKG-V300B	MKG-V400B	MKG-V500B	MKG-V600B
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	425/410/320	510/427/349	680/550/504	850/692/586	1020/820/670
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	2,63/2,2/1,97	2,97/2,48/2,06	3,28/2,90/2,66	4,25/3,78/3,05	5,0/3,95/3,21
	Víz térfogatáram	l/h	452	511	564	731	860
Fűtés	Vízoldali nyomásesés	kPa	23,1	33,6	42	34,9	36,3
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	3,36/2,85/2,35	3,91/2,92/2,49	4,37/3,77/3,35	5,81/4,14/3,63	6,7/5,17/4,18
Elektromos tápfeszültség	Vízoldali nyomásesés	kPa	22	31,4	40	29,7	32,8
		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W	10,7	14,3	33	28	37,5
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	30/26/23	32/28/25	36/32/29	38/34/30	40/36/31
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	915 x 290 x 230	915 x 290 x 230	915 x 290 x 230	1072 x 315 x 230	1072 x 315 x 230
	Tömeg	kg	12,7	12,7	12,7	15,1	14,9
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ20	NÁ20	NÁ20	NÁ20	NÁ20



Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.  
 Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, hűtőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, fűtőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Zajszint/hangnyomás, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

# Fan-Coil kazettás beltéri egységek

## KOMPAKT KAZETTÁS FAN-COIL (KÉTCSÖVES)



### DC MOTOROS

- LED kijelző
- Könnyű tisztíthatóság
- Magas energiahatékonyság
- Anti-cold air funkció
- Beépített cseppvízszivattyú
- Infra távszabályzó
- Négyirányú légáram
- Alacsony hangteljesítmény

Modell			MKD-V300	MKD-V400	MKD-V500
Légzállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	560/392/280	717/502/359	850/730/600
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	3.02/2.3/1.75	3.93/3.07/2.48	4.5/3.6/3.06
	Víz térfogatáram	l/h	519	676	774
	Vízoldali nyomásesés	kPa	7,4	12	16
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	4.1/3/2.22	5.34/4/3.15	6/4.76/3.06
	Vízoldali nyomásesés	kPa	8	10,6	15
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W	22,7	27	32
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	34/29/21	40/36/28	43/37/30
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
	Nettó tömeg	kg	2,5	2,5	2,5
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	575 x 261 x 575	575 x 261 x 575	575 x 261 x 575
	Tömeg	kg	16,5	16,5	16,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch	3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25

## KOMPAKT KAZETTÁS FAN-COIL (NÉGYCSÖVES)



### DC MOTOROS

- LED kijelző
- Könnyű tisztíthatóság
- Magas energiahatékonyság
- Anti-cold air funkció
- Beépített cseppvízszivattyú
- Infra távszabályzó
- Négyirányú légáram
- Alacsony hangteljesítmény

Modell			MKD-V300F	MKD-V400F	MKD-V500F
Légzállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	560/397/284	717/502/359	785/550/393
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	2.39/1.82/1.46	2.88/2.19/1.8	3.24/2.46/2.04
	Víz térfogatáram	l/h	411	495	558
	Vízoldali nyomásesés	kPa	19,1	14,5	20,9
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	3.92/2.98/2.47	4.73/3.6/2.98	4.93/3.75/3.11
	Térfogatáram	l/h	337	407	424
	Vízoldali nyomásesés	kPa	20,5	29,1	34,5
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W	15	27	39
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	34/26/20	36/28/22	40/31/25
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
	Nettó tömeg	kg	2,5	2,5	2,5
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575
	Tömeg	kg	16,7	16,7	16,7
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch	Hűtés oldal 3/4"; fűtés oldal 1/2	Hűtés oldal 3/4"; fűtés oldal 1/2	Hűtés oldal 3/4"; fűtés oldal 1/2
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,3 m magasán mérve.

# Fan-Coil kazettás beltéri egységek

## STANDARD KAZETTÁS FAN-COIL (KÉTCSÖVES)

### DC MOTOROS

- LED kijelző
- Kompakt kivitel
- Beépített cseppvízszivattyú
- Friss levegő bevitel
- Alacsony hangteljesítmény
- Magas emelésű leeresztő szivattyú
- Könnyű üzembe helyezés
- Magas energiahatékonyság
- Infra távszabályzó



Modell			MKA-V600R	MKA-V750R	MKA-V850R	MKA-V950R	MKA-V1200R	MKA-V1500R
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	1133/793/567	1255/879/628	1441/1009/721	1494/1046/747	1596/1117/798	1850/1295/925
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	5.58/4.35/3.52	5.77/4.5/3.63	6.84/5.33/4.3	6.99/5.27/4.16	7.01/5.32/4.34	10.64/8.09/6.6
Hűtés	Víz térfogatáram	l/h	960	992	1176	1202	1206	1830
	Vízoldali nyomásesés	kPa	21	28	27	25	23	36
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	7.72/5.92/4.5	8.15/6.12/4.65	9.37/7.25/5.5	9.52/7.35/5.32	9.62/7.43/5.55	14.38/11.29/8.44
	Vízoldali nyomásesés	kPa	22	26	23	20	20	34
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W	42	50	64	71	90	124
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	42/33/26	45/37/28	46/36/28	47/37/31	48/39/32	50/40/33
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
	Nettó tömeg	kg	6	6	6	6	6	6
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		840 x 230 x 840			840 x 300 x 840	
	Tömeg	kg	23	23	27	27	27	29,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

## STANDARD KAZETTÁS FAN-COIL (NÉGYCSÖVES)

### DC MOTOROS

- LED kijelző
- Kompakt kivitel
- Beépített cseppvízszivattyú
- Friss levegő bevitel
- Alacsony hangteljesítmény
- Magas emelésű leeresztő szivattyú
- Könnyű üzembe helyezés
- Magas energiahatékonyság
- Infra távszabályzó



Modell			MKA-V600F	MKA-V750F	MKA-V850F	MKA-V950F	MKA-V1200F	MKA-V1500F
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	1187/831/594	1233/863/617	1436/1005/718	1526/1068/763	1768/1238/884	1852/1323/945
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	4.94/3.77/3.13	5.18/3.94/3.26	5.29/4.02/3.33	5.61/4.26/3.53	9.02/6.85/5.68	9.16/7.32/6.07
Hűtés	Víz térfogatáram	l/h	850	891	910	965	1551	1576
	Vízoldali nyomásesés	kPa	15	12	12	15	70	72
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	7.14/5.42/4.5	7.41/5.64/4.67	7.88/5.99/4.97	8.24/6.26/5.19	11.31/8.59/7.12	11.88/9.28/7.69
	Térfogatáram	l/h	614	637	678	709	973	1022
	Vízoldali nyomásesés	kPa	40	42	45	49	63	71
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W	47	50	64	71	106	124
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)	40/31/25	42/34/26	43/34/27	45/35/29	46/37/32	48/39/33
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
	Nettó tömeg	kg	6	6	6	6	6	6
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		840 x 300 x 840			840 x 300 x 840	
	Tömeg	kg	27,5	27,5	27,5	27,5	30	30
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch			hűtés oldal 3/4"; fűtés oldal 1/2"			
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,3m magasan mérve.



# Fan-Coil légcsatornázható beltéri egységek

## LÉGCSATORNÁZHATÓ FAN-COIL (KÉTCSÖVES - HÁROMSOROS HŐCSERÉLŐ) ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ



### DC MOTOROS

- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Könnyű üzembe helyezés
- ◆ Opcionális vezetékes távszabályzó
- ◆ Friss levegő csatlakozó
- ◆ Alacsony hangteljesítmény
- ◆ Magas energiahatékonyság

Modell			MKT3-V200	MKT3-V300	MKT3-V400	MKT3-V500
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h(12,30,50Pa)	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	2,2/1,9/1,68	3,1/2,7/2,3	4,3/4,2/3,95	4,5/3,96/3,45
	Víz térfogatáram	l/h	378	533	688	774
	Vízoldali nyomásesés	kPa	9,4	20,6	9,7	17,5
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	3,5/3,08/2,59	5,3/4,61/3,98	6,8/5,85/5,1	7,9/6,95/6
	Vízoldali nyomásesés	kPa	8,2	16,8	11,4	14,8
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Statikus nyomás		Pa	12(30/50)	12(30/50)	12(30/50)	12(30/50)
Felvett teljesítmény		W	16	21	28	40
Hangnyomás-szint	Mag./köz./al.	dB(A)	36/32/26	37/33/26	37/34/27	38/35/28
		dB(A)	40/36/29	41/38/30	42/38/31	43/38/32
		dB(A)	42/39/31	43/40/32	45/41/33	45/42/34
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	741 x 241 x 522	841 x 241 x 522	941 x 241 x 522	941 x 241 x 522
	Tömeg	kg	16,7	19	21	21
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Modell			MKT3-V600	MKT3-V800	MKT3-V1000	MKT3-V1200
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	5,8/4,88/4,45	8,2/6,88/6,25	9,7/8,6/5,7	11,9/8,8/3,5
	Víz térfogatáram	l/h	998	1410	1548	1892
	Vízoldali nyomásesés	kPa	30,1	30,4	21,8	22,7
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	9,8/8,6/7,4	13,6/11,97/10,2	15,5/14,24/12	20,1/18,27/15,43
	Vízoldali nyomásesés	kPa	25	26,8	18,4	19,9
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Statikus nyomás		Pa	12(30/50)	12(30/50)	12(30/50)	12(30/50)
Felvett teljesítmény		W	45	60	90	110
Hangnyomás-szint	Mag./köz./al.	dB(A)	39/36/29	41/37/30	42/39/32	44/40/33
		dB(A)	44/40/33	45/40/34	46/42/34	47/42/34
		dB(A)	47/43/35	47/44/36	50/45/37	50/45/38
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1161 x 241 x 522	1461 x 241 x 522	1566 x 241 x 522	1856 x 241 x 522
	Tömeg	kg	23,7	33	34,7	39,2
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasán mérve.

# Fan-Coil parapet/mennyezeti beltéri egységek

## PARAPET MENNYEZETI FAN-COIL (KÉTCŐVES - BURKOLATOS HÁROMSOROS HŐCSERÉLŐ)



### DC MOTOROS

- Könnyű tisztíthatóság
- Alacsony hangteljesítmény
- Beépíthető vezetékes távszabályzó (opcionális)
- Könnyű üzembe helyezés
- Magas energiahatékonyság

Modell			MKH4(5)-V150	MKH4(5)-V250	MKH4(5)-V300	MKH4(5)-V400	MKH4(5)-V450	
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m <sup>3</sup> /h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	
	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	1,74/1,31/1,05	1,84/1,48/1,18	2,84/2,21/1,63	3,03/2,41/1,72	4,43/3,21/2,52
Hűtés	Víz térfogatáram	l/h	299	316	488	521	762	
	Vízoldali nyomásesés	kPa	8,5	9,6	16,3	19,3	30,1	
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	2,04/1,42/1,25	2,20/1,66/1,28	3,68/2,77/1,99	3,87/2,95/2,09	5,52/3,94/2,98
	Vízoldali nyomásesés	kPa	8	7,7	14,5	16,6	25,3	
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Felvett teljesítmény		W	12	15	26	30	26	
	H4	Mag. x köz. x al.	dB(A)	30/26/20	31/27/21	33/29/23	35/31/25	37/33/27
	H5	Mag. x köz. x al.	dB(A)	29/25/19	30/26/20	32/28/22	34/30/24	36/32/26
Nettó méretek	Mkh4/5	Szél. x mag. x mély.	mm	800×592×220	800×592×220	1000×592×220	1000×592×220	1200×592×220
		Tömeg	kg	24,4	24,4	28,2	28,2	34,2
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16	

Modell			MKH4(5)-V500	MKH4(5)-V600	MKH4(5)-V800	MKH4(5)-V900	
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m <sup>3</sup> /h	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150	
	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	4,74/3,53/2,55	5,51/3,92/2,99	5,88/4,77/3,61	6,87/5,32/4,31
Hűtés	Víz térfogatáram	l/h	815	948	1011	1182	
	Vízoldali nyomásesés	kPa	27,7	16,6	26,5	31,4	
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	5,77/4,23/3,03	7,00/5,11/3,86	8,01/6,34/4,75	9,24/6,89/5,51
	Vízoldali nyomásesés	kPa	23,1	14,5	19,8	25,6	
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Felvett teljesítmény		W	32	36	64	101	
	H4	Mag. x köz. x al.	dB(A)	39/34/28	41/35/29	42/36/30	44/38/32
	H5	Mag. x köz. x al.	dB(A)	38/33/27	40/34/28	41/35/29	43/37/31
Nettó méretek	Mkh4/5	Szél. x mag. x mély.	mm	1200×592×220	1500×592×220	1500×592×220	1500×592×220
		Tömeg	kg	34,2	40	40	40
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ16	NÁ16	NÁ16	NÁ16	

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.  
 Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasán mérve.

# Fan-Coil parapet/mennyezeti beltéri egységek



## PARAPET/MENNYEZETI FAN-COIL (NÉGYCSÖVES - FRONTOLDALI LÉGBESZÍVÁSÚ KÉTFÉLE BURKOLATTAL)

### DC MOTOROS

- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Könnyű üzembe helyezés
- ◆ Beépíthető vezetékes távszabályzó (opcionális)
- ◆ Átszerelés jobb vagy baloldali bekötéshez
- ◆ Magas energiahatékonyság
- ◆ Alacsony hangteljesítmény
- ◆ Közvetlen MODBUS kapcsolat lehetőség
- ◆ 7 seb. fokozatú ventilátor
- ◆ Keskeny kialakítás (200 mm)
- ◆ 0 - 10 V vezérlés

Modell	MKHI-V150F-R4			MKHI-V250F-R4			MKHI-V350F-R4		
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m <sup>3</sup> /h		245/180/130	380/240/110	580/430/300			
	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	1,63/1,38/0,91	2,41/1,73/0,99	3,70/3,10/2,26			
Hűtés	Víz térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,28/0,24/0,16	0,41/0,30/0,17	0,63/0,53/0,38			
	Vízoldali nyomásesés	kPa		17,5/13,2/7,2	15,2/8,7/3,1	38,2/27,6/16,5			
	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	1,35/1,18/0,91	2,06/1,45/1,02	2,81/2,43/1,95			
Fűtés	Víz térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,12/0,10/0,08	0,18/0,13/0,09	0,24/0,21/0,17			
	Vízoldali nyomásesés	kPa		10,3/8,2/5,3	25,2/15,0/8,5	54,0/41,9/28,5			
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50			
Felvett teljesítmény		W		20/16/11	21/12/8	30/18/12			
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)		39/33/26	33/26/17	39/32/24			
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		495 x 790 x 211	495 x 1020 x 211	495 x 1240 x 211			
	Tömeg	kg		19	22,5	27			
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	Hűtés/fűtés oldal	col	3/4"/1/2"	3/4"/1/2"	3/4"/1/2"			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5			

Modell	MKHI-V500F-R4			MKHI-V700F-R4			MKHI-V800F-R4		
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m <sup>3</sup> /h		780/560/390	1050/770/460	1150/860/600			
	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	4,49/3,66/2,76	5,34/4,41/3,02	6,77/5,48/4,02			
Hűtés	Víz térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,77/0,63/0,47	0,92/0,76/0,52	1,16/0,94/0,69			
	Vízoldali nyomásesés	kPa		54,8/38,1/23,2	47,4/32,6/16,8	42,5/28,8/16,2			
	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	3,27/2,81/2,30	4,06/3,48/2,66	6,63/5,7/4,62			
Fűtés	Víz térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,28/0,24/0,20	0,35/0,3/3,23	0,57/0,49/0,40			
	Vízoldali nyomásesés	kPa		67,8/53,3/37,3	116,76/91,94/56,23	63,4/49,7/33,1			
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50			
Felvett teljesítmény		W		52/28/15	99/50/20	105/50/23			
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)		46/39/30	52/42/33	53/46/36			
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		495 x 1240 x 211	495 x 1360 x 211	591 x 1360 x 211			
	Tömeg	kg		27	30	35			
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	Hűtés/fűtés oldal	col	3/4"/1/2"	3/4"/1/2"	3/4"/1/2"			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5			

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

# Fan-Coil parapet/mennyezeti beltéri egységek



## PARAPET/MENNYEZETI FAN-COIL (KÉTCSÖVES - FRONTOLDALI LÉGBESZÍVÁSÚ KÉTFÉLE BURKOLATTAL)

### DC MOTOROS

- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Könnyű üzembe helyezés
- ◆ Beépíthető vezetékes távszabályzó (opcionális)
- ◆ Átszerelés jobb vagy baloldali bekötéshez
- ◆ Magas energiahatékonyság
- ◆ Alacsony hangteljesítmény
- ◆ Közvetlen MODBUS kapcsolat lehetőség
- ◆ 7 seb. fokozatú ventilátor
- ◆ Keskeny kialakítás (200 mm)
- ◆ 0 - 10 V vezérlés

Modell			MKH1-V150-R4	MKH1-V250-R4	MKH1-V350-R4
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m <sup>3</sup> /h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	1,87/1,59/1,16	2,55/1,90/1,26	3,80/3,11/2,36
Hűtés	Víz térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	0,32/0,27/0,2	0,44/0,33/0,22	0,65/0,53/0,40
	Vízoldali nyomásesés	kPa	26,1/20,1/11,8	23,2/13,5/6,6	36,5/25,3/15,0
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	1,97/1,68/1,20	2,63/1,92/1,27	3,90/3,13/2,43
	Víz térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	0,34/0,29/0,21	0,45/0,33/0,22	0,67/0,54/0,40
	Vízoldali nyomásesés	kPa	24,0/18,8/9,9	21,8/12,2/5,9	35,6/24,7/13,9
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	495 × 790 × 211	495 × 1020 × 211	495 × 1240 × 211
	Tömeg	kg	18,5	22	26,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	Hűtés/fűtés oldal	col	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5	NÁ18,5

Modell			MKH1-V500-R4	MKH1-V700-R4	MKH1-V800-R4
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m <sup>3</sup> /h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	4,73/3,82/2,85	5,60/4,58/3,19	7,30/5,88/4,28
Hűtés	Víz térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	0,81/0,65/0,49	0,96/0,79/0,55	1,25/1,01/0,73
	Vízoldali nyomásesés	kPa	53,0/35,9/21,2	28,9/19,2/10,1	63,0/40,8/22,5
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	5,12/3,98/2,96	6,22/4,95/3,37	7,70/6,02/4,29
	Víz térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	0,88/0,68/0,51	1,07/0,85/0,58	1,32/1,03/0,74
	Vízoldali nyomásesés	kPa	52,0/35,6/20,0	33,2/22,5/11,0	55,0/36,4/19,2
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	495 × 1240 × 211	495 × 1360 × 211	591 × 1360 × 211
	Tömeg	kg	26,5	29,5	34,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	Hűtés/fűtés oldal	col	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5	NÁ18,5

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.



# Fan-Coil parapet/mennyezeti beltéri egységek

## PARAPET/MENNYEZETI FAN-COIL (NÉGYCSÖVES - ALSÓ LÉGBESZÍVÁSÚ)



### DC MOTOROS

- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Könnyű üzembe helyezés
- ◆ Beépíthető vezetékes távvezérlő (opcionális)
- ◆ Magas energiahatékonyság
- ◆ Alacsony hangteljesítmény
- ◆ Közvetlen MODBUS kapcsolat lehetőség
- ◆ 7 seb. fokozatú ventilátor
- ◆ Keskeny kialakítás (200 mm)
- ◆ 0 - 10 V vezérlés
- ◆ Átszerelés jobb vagy baloldali bekötéshez

Modell				MKH2-V150F-R4	MKH2-V250F-R4	MKH2-V350F-R4
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h		255/206/134	425/280/158	595/461/324
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
Hűtés	Víz Tértfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,40
	Vízoldali nyomásesés	kPa		18,16/13,74/7,50	16,97/9,73/3,51	39,17/28,35/16,91
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Víz Tértfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,12/0,11/0,08	0,20/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17
	Vízoldali nyomásesés	kPa		10,74/8,50/5,49	28,16/18,45/10,08	55,37/43,00/29,20
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W		20/14/9	20/11/8	29/17/11
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)		39/33/25	32/23/19	40/34/30
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		495 × 790 × 200	495 × 1020 × 200	495 × 1240 × 200
	Tömeg	kg		19	22,5	27
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col		3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5

Modell				MKH2-V500F-R4	MKH2-V700F-R4	MKH2-V800F-R4
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h		800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
Hűtés	Víz Tértfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
	Vízoldali nyomásesés	kPa		56,18/39,04/23,84	53,66/36,96/19,07	48,07/32,56/18,32
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
	Víz Tértfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,29/0,25/0,20	0,39/0,34/0,26	0,64/0,55/0,45
	Vízoldali nyomásesés	kPa		69,57/54,65/38,21	132,32/104,19/63,73	71,63/56,17/37,44
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W		52/28/15	92/46/19	102/49/22
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)		45/39/30	50/43/31	50/43/33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		495 × 1240 × 200	495 × 1360 × 200	591 × 1360 × 200
	Tömeg	kg		27	30	35
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col		3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

# Fan-Coil parapet/mennyezeti beltéri egységek

## PARAPET/MENNYEZETI FAN-COIL (KÉTCŐVES - ALSÓ LÉGBESZÍVÁSÚ)



### DC MOTOROS

- Könnyű tisztíthatóság
- Könnyű üzembe helyezés
- Beépíthető vezetékes távvezérlő (opcionális)
- Magas energiahatékonyság
- Alacsony hangteljesítmény
- Közvetlen MODBUS kapcsolat lehetőség
- 7 seb. fokozatú ventilátor
- Keskeny kialakítás (200 mm)
- 0 - 10 V vezérlés
- Átszerelés jobb vagy baloldali bekötéshez

Modell				MKH2-V150-R4	MKH2-V250-R4	MKH2-V350-R4
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h		255/210/150	425/300/190	595/450/310
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,98/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
Hűtés	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,33/0,28/0,21	0,49/0,37/0,24	0,67/0,55/0,42
	Vízoldali nyomásesés	kPa		27,2/20,88/12,2	26/15,06/7,41	37,4/25,91/15,37
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,35/0,30/0,22	0,51/0,37/0,24	0,7/0,56/0,43
	Vízoldali nyomásesés	kPa		25,3/19,65/10,25	24,4/13,65/6,64	36,5/25,34/14,22
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W		20/14/9	20/11/8	29/17/11
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)		39/33/25	32/23/19	40/34/30
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		495 × 790 × 200	495 × 1020 × 200	495 × 1240 × 200
	Tömeg	kg		18,5	22	26,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col		3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5

Modell				MKH2-V500-R4	MKH2-V700-R4	MKH2-V800-R4
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h		800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
Hűtés	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83
	Vízoldali nyomásesés	kPa		54,3/36,81/21,77	32,8/21,75/11,43	71,4/46,17/25,39
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85
	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,91/0,71/0,53	1,22/0,98/0,67	1,51/1,18/0,83
	Vízoldali nyomásesés	kPa		53,4/36,54/20,47	37,6/25,47/12,5	62,6/41,06/21,68
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W		52/28/15	92/46/19	102/49/22
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)		45/39/30	50/43/31	50/43/33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		495 × 1240 × 200	495 × 1360 × 200	591 × 1360 × 200
	Tömeg	kg		26,5	29,5	34,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col		3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

# Fan-Coil parapet/mennyezeti beltéri egységek

## PARAPET/MENNYEZETI FAN-COIL (KÉTCSÖVES - BURKOLAT NÉLKÜLI)



### DC MOTOROS

- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Könnyű üzembe helyezés
- ◆ Beépíthető vezetékes távvezérlő (opcionális)
- ◆ Átszerelés jobb vagy baloldali bekötéshez
- ◆ Magas energiahatékonyság
- ◆ Alacsony hangteljesítmény
- ◆ Közvetlen MODBUS kapcsolat lehetőség
- ◆ 7 seb. fokozatú ventilátor
- ◆ Keskeny kialakítás (200 mm)
- ◆ 0 - 10 V vezérlés

Modell				MKH3-V150-R4	MKH3-V250-R4	MKH3-V350-R4
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h		255/210/150	425/300/190	595/450/310
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,95/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
Hűtés	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,33/0,28/0,21	0,49/0,37/0,24	0,67/0,55/0,42
	Vízoldali nyomásesés	kPa		27,2/20,88/12,2	26/15,06/7,41	37,4/25,91/15,37
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	2,05/1,75/1,25	2,95/2,15/1,42	4,00/3,22/2,50
	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,35/0,30/0,22	0,51/0,37/0,24	0,7/0,56/0,43
	Vízoldali nyomásesés	kPa		25,3/19,65/10,25	24,4/13,65/6,64	36,5/25,34/14,22
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény	W			20/14/9	20/11/8	29/17/11
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)		39/33/25	32/23/19	40/34/30
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		455 × 637 × 200	455 × 867 × 200	455 × 1087 × 200
	Tömeg	kg		12,1	14,8	18,2
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col		3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5

Modell				MKH3-V500-R4	MKH3-V700-R4	MKH3-V800-R4
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h		800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
Hűtés	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83
	Vízoldali nyomásesés	kPa		54,3/36,81/21,77	32,8/21,75/11,43	71,4/46,17/25,39
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	5,25/4,09/3,04	7,05/5,61/3,83	8,70/6,81/4,85
	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,91/0,71/0,53	1,22/0,98/0,67	1,51/1,18/0,83
	Vízoldali nyomásesés	kPa		53,4/36,54/20,47	37,6/25,47/12,5	62,6/41,06/21,68
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény	W			52/28/15	92/46/19	102/49/22
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)		45/39/30	50/43/31	50/43/33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		455 × 1087 × 200	455 × 1207 × 200	550 × 1207 × 200
	Tömeg	kg		18,2	20,8	24,3
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col		3/4"	3/4"	3/4"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasán mérve.

# Fan-Coil parapet/mennyezeti beltéri egységek

## PARAPET/MENNYEZETI FAN-COIL (NÉGYCSÖVES - BURKOLAT NÉLKÜLI)



### DC MOTOROS

- ◆ Könnyű tisztíthatóság
- ◆ Könnyű üzembe helyezés
- ◆ Beépíthető vezetékes távvezérlő (opcionális)
- ◆ Átserelés jobb vagy baloldali bekötéshez
- ◆ Magas energiahatékonyság
- ◆ Alacsony hangteljesítmény
- ◆ Közvetlen MODBUS kapcsolat lehetőség
- ◆ 7 seb. fokozatú ventilátor
- ◆ Keskeny kialakítás (200 mm)
- ◆ 0 - 10 V vezérlés

Modell				MKH3-V150F-R4	MKH3-V250F-R4	MKH3-V350F-R4
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h		255/206/134	425/280/158	595/461/324
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
Hűtés	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,29/0,25/0,16	0,46/0,33/0,19	0,65/0,55/0,40
	Vízoldali nyomásesés	kPa		18,16/13,74/7,50	16,97/9,73/3,51	39,17/28,35/16,91
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,40/1,23/0,95	2,30/1,78/1,22	2,88/2,49/2,00
	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,12/0,11/0,08	0,20/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17
	Vízoldali nyomásesés	kPa		10,74/8,50/5,49	28,16/18,45/10,08	55,37/43,00/29,20
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W		20/14/9	20/11/8	29/17/11
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)		39/33/25	32/23/19	40/34/30
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		455 × 637 × 200	455 × 867 × 200	455 × 1087 × 200
	Tömeg	kg		12,6	15,3	18,7
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col		3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5

Modell				MKH3-V500F-R4	MKH3-V700F-R4	MKH3-V800F-R4
Légszállítás	Mag./köz./al.	m <sup>3</sup> /h		800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
Hűtés	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78
	Vízoldali nyomásesés	kPa		56,18/39,04/23,84	53,66/36,96/19,07	48,07/32,56/18,32
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	3,35/2,88/2,36	3,35/2,88/2,36	7,50/6,44/5,22
	Víz Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h		0,29/0,25/0,20	0,39/0,34/0,26	0,64/0,55/0,45
	Vízoldali nyomásesés	kPa		69,57/54,65/38,21	132,32/104,19/63,73	71,63/56,17/37,44
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény		W		52/28/15	92/46/19	102/49/22
Hangnyomásszint	Mag./köz./al.	dB(A)		45/39/30	50/43/31	50/43/33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		455 × 1087 × 200	455 × 1207 × 200	550 × 1207 × 200
	Tömeg	kg		18,7	21,3	24,8
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col		3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NÁ18,5	NÁ18,5	NÁ18,5

Minden Midea Fan-Coil egységhez elérhető opcionális szelepkészlet.

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvetítőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvetítőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, Hangnyomásszint, félig visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.



# Fan-Coil vezérlőegységek

## MIDEA FAN-COIL VEZÉRLŐEGYSÉGEK



RM12D  
Infrás távvezérlő



(MKH1-2-3  
modellhez)

KJRP-75  
Burkolatba és falra szerelhető parapet/  
mennyezeti fan-coil vezeték-  
távezerlő 7 sebesség fokozattal



KJR-29B1/BK-E  
Kazettás/oldalfali vezeték-  
távezerlő hőmérséklet érzékelővel



KJR-15B/E(P)  
Burkolatba szerelhető parapet/  
mennyezeti fan-coil termosztát  
(MKH4-5 modellhez)



KJR-18B/E-B  
Fali termosztát 2 csöves  
légcsatornázható, parapet/  
mennyezeti fan-coilhoz



KJR-18B/E-D  
Fali termosztát 4 csöves  
légcsatornázható, parapet/  
mennyezeti fan-coilhoz



FCUKZ - 01,02  
Légcsatornázható fan-coilhoz kiegészítő  
vezérlő panel, fali vezeték-  
távezerlővel



FCUKZ - 03,04  
Légcsatornázható fan-coilhoz kiegészítő vezérlő  
panel, érintőgombos fali vezeték-  
távezerlővel

## SIEMENS FAN-COIL VEZÉRLŐEGYSÉGEK

KIZÁRÓLAG PARAPET/MENNYEZETI ÉS LÉGCSATORNÁZHATÓ  
FAN-COIL EGYSÉGEKHEZ HASZNÁLHATÓ!



RAB11 / RAB31  
termosztát



RDF800KN  
termosztát



RDG100 / RDG110 / RDG100KN  
termosztát

# Jegyzetek

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



[www.midea.hu](http://www.midea.hu)

Az Ön Midea partnere:

*A katalógusban szereplő műszaki adatok előzetes egyeztetés nélküli változtatásának jogát a forgalmazó fenntartja!*



Kövessen minket a Facebook-on is: [www.facebook.com/planning.trading.kft](https://www.facebook.com/planning.trading.kft)  
Kövesse a Midea márkát a Facebook-on is: [www.facebook.com/midea.hu](https://www.facebook.com/midea.hu)