



IPARI LÉGKONDICIONÁLÓK



2013 - 2014

P&T
Planning & Trading Kft.



Tartalomjegyzék

MDV készülék kódok	4
MDV Mini kültéri egységek	5
MDV V4+ kültéri egységek	6
MDV V4+ hővisszanyerős kültéri egységek	7
MDV beltéri egységek összefoglaló táblázat	8
MDV kazettás beltéri egységek	9
MDV légcsatornázható beltéri egységek	11
MDV parapet/mennyezeti beltéri egységek	13
MDV vezérlőegységek	15
MDV vezérléstechnika	16
MDV referencia	17
Folyadékhűtő készülék kódok	19
Osztott-, kompakt folyadékhűtők	20
Moduláris folyadékhűtők	21
Csavar-, turbókompresszoros folyadékhűtők	22
Magasoldalfali fan-coil egységek	23
Kazettás fan-coil egységek	24
Légcsatornázható fan-coil egységek	26
Parapet/mennyezeti fan-coil egységek	28
Folyadékhűtő vezérlőegységek	28
Folyadékhűtő referencia	29
Rooftop készülék kódok	30
Rooftop egységek	31
Rooftop vezérlőegységek	31

MDV

Változó hűtőközegáramú
multisplit berendezések



MDV Mini

MDV - V 120 W / D R N1

- Hűtőközeg, N1: R410A
- Tápfeszültség: R: 3~, 380-415 V, 50 Hz; -: 1~, 220-240 V, 50 Hz
- DC inverteres
- Kültéri egység
- Névleges hűtőteljesítmény (x100 W)
- Inverteres
- Multi-Digital-Variable

MDV V4+

MDV - 252 (8) W / D R N1 (A)

- Design kód
- Hűtőközeg, N1: R410A
- Tápfeszültség: R: 3~, 380-415 V, 50 Hz
- DC inverteres
- Kültéri egység
- Névleges hűtőteljesítmény, hűtéstechnikai lóerőben (HP)
- Névleges hűtőteljesítmény (x100 W)
- Multi-Digital-Variable

MDV V4+R

MDV - 252 (8) W / D1 R N1 R (A)

- Design kód: (B): V4 Plus készülék, új panellel
- Háromcsöves hővisszanyerős készülék
- Hűtőközeg, N1: R410A
- Tápfeszültség: R: 3~, 380-415 V, 50 Hz
- DC inverteres kompresszor és ventilátor motor
- Kültéri egység
- Névleges hűtőteljesítmény, hűtéstechnikai lóerőben (HP)
- Névleges hűtőteljesítmény (x100 W)
- Multi-Digital-Variable

MDV beltéri egység

MDV - D 28 Z / D D N1 A

- Design kód
- Hűtőközeg, N1: R410A
- Kiegészítő elektromos fűtés
- Ventilátor motor típusa: D: DC motor; -: AC motor
- Beltéri egység típusa:
 - Q4: Standard kazettás beltéri
 - Q4-A: Kompakt kazettás beltéri
 - Q2: Kétutas kazettás beltéri
 - Q1: Egyutas kazettás beltéri
 - T1: Magas statikus nyomású légcsatornázható beltéri
 - T2: Légcsatornázható beltéri
 - T3: Alacsony statikus nyomású légcsat. beltéri
 - DL: Parapet-mennyezeti beltéri
 - G: Oldalfali beltéri
 - Z: Parapetes beltéri
 - (Z-F1, Z-F2: burkolat nélküli; Z-F3 padlón álló burkolatos)
 - Z-B: Konzol beltéri
- Névleges hűtőteljesítmény (x100 W)
- Beltéri egység
- Multi-Digital-Variable

MDV Mini kültéri egységek



Modell			MDV-V80W/DRN1	MDV-V105W/DRN1	MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/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
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	8	10,5	12,3	14	15,5
	Névleges teljesítmény	Btu/h	27300	35800	42000	47800	52900
	Felvett teljesítmény	kW	2,05	2,68	3,25	3,95	4,52
	EER	kW/kW	3,9	3,92	3,78	3,54	3,43
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	9	11,5	13,2	15,4	17
	Névleges teljesítmény	Btu/h	30700	39200	45000	52500	58000
	Felvett teljesítmény	kW	2,24	2,9	3,47	4,16	4,77
	COP	kW/kW	4,02	3,97	3,8	3,7	3,56
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%		45-130	45-130	45-130	45-130	45-130
Maximális beltéri Mennyiség	-		4	5	6	6	7
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	975x862x355	975x862x355	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
	Tömeg	kg	62	72	95	95	102
Kompresszor	Típus	-	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús
	Felvett teljesítmény	kW	2,2	3,01	3,01	3,01	4,24
Ventilátor légszállítása	m³/h		3600	5100	6000	6000	6000
Hangnyomásszint	dB(A)		56	57	57	57	57
Hűtőközeg	Típus	-	R410A				
	Töltet	kg	2,8	3	3,3	3,9	3,9
Betáp kábel		mm²	3x4,0	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Kommunikációs kábel		mm²	3x1,0 árnyékolt	3x1,0 árnyékolt	3x1,0 árnyékolt	3x1,0 árnyékolt	3x1,0 árnyékolt
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gőz	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9

Modell			MDV-V180W/DRN1	MDV-V200W/DRN1	MDV-V224W/DRN1	MDV-V260W/DRN1
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz		380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	17,5	20	22,4	26
	Névleges teljesítmény	Btu/h	59700	68260	76450	88737
	Felvett teljesítmény	kW	5,3	6,1	6,8	7,6
	EER	kW/kW	3,3	3,28	3,29	3,42
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	19	22	24,5	28,5
	Névleges teljesítmény	Btu/h	64800	75085	83618	97270
	Felvett teljesítmény	kW	5	6,1	5,9	6,3
	COP	kW/kW	3,8	3,61	4,15	4,19
Csatlakoztatható beltéri kapacitás	%		50-130	50-130	50-130	50-130
Maximális beltéri Mennyiség	-		9	10	11	12
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	900x1327x320	1120x1558x400	1120x1558x400	1120x1558x400
	Tömeg	kg	107	137	146,5	147
Kompresszor	Típus	-	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús
	Felvett teljesítmény	kW	4,27	4,27	5,2	5,2
Ventilátor légszállítása	m³/h		6800	10999	10494	10494
Hangnyomásszint	dB(A)		59	59	59	60
Hűtőközeg	Típus	-	R410A			
	Töltet	kg	4,5	4,8	6,2	6,2
Betáp kábel		mm²	5x2,5	5x6,0	5x6,0	5x6,0
Kommunikációs kábel		mm²	3x1,0 árnyékolt	3x1,0 árnyékolt	3x1,0 árnyékolt	3x1,0 árnyékolt
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gőz	mm	19,1	19,1	19,1	22,2

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságban értendő.



Modell			MDV-252(8)W/ DRN1(B)	MDV-280(10)W/ DRN1(B)	MDV-335(12)W/ DRN1(B)	MDV-400(14)W/ DRN1(B)	MDV-450(16)W/ DRN1(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
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28	33,5	40	45
	Névleges teljesítmény	Btu/h	86000	95500	114300	136500	153500
	Felvett teljesítmény	kW	5,87	7,2	9,05	12,31	14,02
	EER	kW/kW	4,29	3,89	3,7	3,25	3,21
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	27	31,5	37,5	45	50
	Névleges teljesítmény	Btu/h	92100	107500	128000	153500	170600
	Felvett teljesítmény	kW	6,15	7,61	8,99	11,19	12,79
	COP	kW/kW	4,39	4,14	4,17	4,02	3,91
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximális beltéri Mennyiség		-	13	16	16	16	20
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	960x1615x765	960x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
	Tömeg	kg	245	245	275	325	325
Kompresszor	DC inverter scroll	db	1	1	1	1	1
	Hűtőkapacitás	kW	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
	Fix scroll	db	1	1	1	2	2
	Hűtőkapacitás	kW	15,39	17,1	17,1	2x15,39	2x17,1
Statikus nyomás	Légszállítás	m³/h	11700	11700	15600	15600	15600
	Alap	Pa	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	Emelt	Pa	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
	Motor teljesítmény	W	750	750	2x575	2x575	2x575
Hangnyomásszint		dB(A)	57	57	58	60	60
Hűtőközeg	Típus	-	R410A				
	Töltet	kg	10	10	12	15	15
Betáp kábel		mm²	5x10	5x10	5x10	5x16	5x16
Kommunikációs kábel		mm²	3x1,5 árnycolt	3x1,5 árnycolt	3x1,5 árnycolt	3x1,5 árnycolt	3x1,5 árnycolt
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9
	Gőz	mm	25,4	25,4	31,8	31,8	31,8
Olaj kiegyenlítő		mm	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5°C/+48°C				
	Fűtés	°C	-20°C/+27°C				

Készülék teljesítmény		Kültéri mennyiség		Részegységek mennyisége					Max beltéri mennyiség		Névleges teljesítmény	
[HP]	[kW]	db	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP		db		Hűtés [kW]	Fűtés [kW]
8	25,2	1	1		-	-	-		13		25,2	27
10	28	1	-	1	-	-	-		16		28	31,5
12	33,5	1	-	-	1	-	-		16		33,5	37,5
14	40	1	-	-	-	1	-		16		40	45
16	45	1	-	-	-	-	1		20		45	50
18	53,2	2	1	1	-	-	-		20		53,2	58,5
20	56	2	-	2	-	-	-		24		56	63
22	61,5	2	-	1	1	-	-		24		61,5	69
24	68	2	-	1	-	1	-		28		68	76,5
26	73	2	-	1	-	-	1		28		73	81,5
28	80	2	-	-	-	2	-		28		80	90
30	85	2	-	-	-	1	1		32		85	95
32	90	2	-	-	-	-	2		32		90	100
34	96	3	-	2	-	1	-		36		96	108
36	101	3	-	2	-	-	1		36		101	113
38	106,5	3	-	1	1	-	1		36		106,5	119
40	113	3	-	-	2	-	1		42		113	126,5
42	120	3	-	-	-	3	-		42		120	135
44	125	3	-	-	-	2	1		42		125	140
46	130	3	-	-	-	1	2		48		130	145
48	135	3	-	-	-	-	3		48		135	150
50	143,2	4	1	1	-	-	2		54		143,2	158,5
52	146	4	-	2	-	-	2		54		146	163
54	151,5	4	-	1	1	-	2		54		151,5	169
56	158	4	-	-	2	-	2		58		158	176,5
58	165	4	-	-	-	3	1		58		165	185
60	170	4	-	-	-	2	2		58		170	190
62	175	4	-	-	-	1	3		64		175	195
64	180	4	-	-	-	-	4		64		180	200

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságban értendő.

MDV V4+ hővisszanyerős kültéri egységek



Modell			MDV-252(8)W/ D1R1N1T(B)		MDV-280(10)W/ D1R1N1T(B)	
Elektromos tápfeszültség			V; fázis; Hz	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW		25,2		28
	Névleges teljesítmény	Btu/h		86000		95500
	Felvett teljesítmény	kW		5,87		7,19
	EER	kW/kW		4,29		3,89
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW		27		31,5
	Névleges teljesítmény	Btu/h		92100		107500
	Felvett teljesítmény	kW		6,15		7,61
	COP	kW/kW		4,39		4,14
Csatlakoztatható beltéri kapacitás			%	50-130		50-130
Maximális beltéri Mennyiség			-	13		16
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		960 x 1615 x 765		960 x 1615 x 765
	Tömeg	kg		265		265
Kompresszor	DC inverter scroll	db		1		1
	Hűtőkapacitás	kW		11,8		11,8
	Fix scroll	db		1		1
	Hűtőkapacitás	kW		15,39		17,1
Statikus nyomás	Légszállítás	m³/h		11000		11000
	Alap	Pa		0-20		0-20
	Emelt	Pa		20-40		20-40
	Motor teljesítmény	W		750		750
Hangnyomásszint			dB(A)	57		57
Hűtőközeg	Típus	-		R410A		
	Töltet	kg		10		10
Betáp kábel			mm²	5x10		5x10
Kommunikációs kábel			mm²	3x1,5 árnyékolt		3x1,5 árnyékolt
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm		12,7		12,7
	Gőz	mm		25,4		25,4
	Magas nyomású Gőz	mm		19,1		19,1
	Olaj kiegyenlítő	mm		6,5		6,5
Működési tartomány	Hűtés	°C		-5°C/+48°C		
	Fűtés	°C		-15°C/+24°C		
	Vegyes üzem	°C		-5°C/+30°C		

Készülék kapacitás		Modul Mennyiség		Részegységek Mennyisége		Max beltéri Mennyiség	Névleges teljesítmény	
[HP]	[kW]	db		8 HP	10 HP	db	Hűtés [kW]	Fűtés[kW]
8	25,2	1		1	-	13	25,2	27
10	28	1		-	1	16	28	31,5
16	50,4	2		2	-	20	50,4	54
18	53,2	2		1	1	20	53,2	58,5
20	56	2		-	2	24	56	63
24	75,6	3		3	-	28	75,6	81
26	78,4	3		2	1	28	78,4	85,5
28	81,2	3		1	2	28	81,2	90
30	84	3		-	3	32	84	94,5

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C belső helyiség hőmérséklet 27°C. Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C belső helyiség hőmérséklet 20°C. A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságban értendő.

Készülék méret [kW] / típus					
Készülék típus	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Standard kazettás beltéri (négyutas)	-	MDV-D28Q4/N1-D	MDV-D36Q4/N1-D	MDV-D45Q4/N1-D	MDV-D56Q4/N1-D
Kompakt kazettás beltéri (négyutas)	MDV-D22Q4/N1-A3	MDV-D28Q4/N1-A3	MDV-D36Q4/N1-A3	MDV-D45Q4/N1-A3	-
Kétutas kazettás beltéri	MDV-D22Q2/N1	MDV-D28Q2/N1	MDV-D36Q2/N1	MDV-D45Q2/N1	MDV-D56Q2/N1
Egyutas kazettás beltéri	-	MDV-D28Q1/N2-C	MDV-D36Q1/N2-C	MDV-D45Q1/N2-C	MDV-D56Q1/N2-C
Magas statikus nyomású légcsatornázható beltéri (56 kW-ig)	-	-	-	-	-
Légcsatornázható beltéri	MDV-D22T2/N1-DA5	MDV-D28T2/N1-DA5	MDV-D36T2/N1-DA5	MDV-D45T2/N1-BA5	MDV-D56T2/N1-BA5
Alacsony statikus nyomású légcsatornázható beltéri	MDV-D22T3/N1-B	MDV-D28T3/N1-B	MDV-D36T3/N1-B	MDV-D45T3/N1-B	MDV-D56T3/N1-B
Parapet,- mennyezeti beltéri	-	-	MDV-D36DL/N1-C	MDV-D45DL/N1-C	MDV-D56DL/N1-C
Oldalfali beltéri (magasoldalfali)	MDV-D22G/N1YB	MDV-D28G/N1YB	MDV-D36G/N1YB	MDV-D45G/N1YB	MDV-D56G/N1YB
Lábon álló burkolatos beltéri	MDV-D22Z/N1-F5	MDV-D28Z/N1-F5	MDV-D36Z/N1-F5	MDV-D45Z/N1-F5	MDV-D56Z/N1-F5
Konzol beltéri	MDV-D22Z/DN1-B	MDV-D28Z/DN1-B	MDV-D36Z/DN1-B	MDV-D45Z/DN1-B	-

Készülék méret [kW] / típus					
Készülék típus	7,1	8	9	11,2	14
Standard kazettás beltéri (négyutas)	MDV-D71Q4/N1-D	MDV-D80Q4/N1-D	MDV-D90Q4/N1-D	MDV-D112Q4/N1-D	MDV-D140Q4/N1-D
Kompakt kazettás beltéri (négyutas)	-	-	-	-	-
Kétutas kazettás beltéri	MDV-D71Q2/N1	-	-	-	-
Egyutas kazettás beltéri	-	-	-	-	-
Magas statikus nyomású légcsatornázható beltéri (56 kW-ig)	MDV-D71T1/N1-B	MDV-D80T1/N1-B	MDV-D90T1/N1-B	MDV-D112T1/N1-B	MDV-D140T1/N1-B
Légcsatornázható beltéri	MDV-D71T2/N1-CA5	MDV-D80T2/N1-BA5	MDV-D90T2/N1-BA5	MDV-D112T2/N1-BA5	MDV-D140T2/N1-BA5
Alacsony statikus nyomású légcsatornázható beltéri	-	-	-	-	-
Parapet,- mennyezeti beltéri	MDV-D71DL/N1-C	MDV-D80DL/N1-C	MDV-D90DL/N1-C	MDV-D112DL/N1-C	MDV-D140DL/N1-C
Oldalfali beltéri (magasoldalfali)	-	-	-	-	-
Lábon álló burkolatos beltéri	MDV-D71Z/N1-F5	MDV-D80Z/N1-F5	-	-	-
Konzol beltéri	-	-	-	-	-



MDV kazettás beltéri egységek

STANDARD KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK
(NÉGYUTAS)Automatikus
újraindításKönnyű
tisztíthatóságAutomatikus
címzés

LED kijelző

Follow Me
funkcióBeépített
cseppvízszivattyúAnti-cold air
funkcióFriss levegő
csatlakozó

Modell			MDV-D28Q4/N1-D	MDV-D36Q4/N1-D	MDV-D45Q4/N1-D	MDV-D56Q4/N1-D
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50			
Hűtőteljesítmény	kW		2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtőteljesítmény	kW		3,2	4	5	6,3
Felvett teljesítmény	W		80	80	75	75
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	847/766/640	847/766/640	864/755/658	864/755/658
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	42/38/35	42/38/35	42/38/35	42/38/35
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Tömeg	kg	24	24	26	26
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
	Nettó tömeg	kg	6	6	6	6
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Modell			MDV-D71Q4/N1-D	MDV-D80Q4/N1-D	MDV-D90Q4/N1-D	MDV-D112Q4/N1-D	MDV-D140Q4/N1-D
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50				
Hűtőteljesítmény	kW		7,1	8	9	11,2	14
Fűtőteljesítmény	kW		8	9	10	12,5	15
Felvett teljesítmény	W		82	97	160	160	170
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	1157/955/749	1236/973/729	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1800/1500/1280
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	45/42/39	45/42/39	48/45/43	48/45/43	50/47/44
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Tömeg	kg	26	26	32	32	32
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
	Nettó tömeg	kg	6	6	6	6	6
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

KOMPAKT KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK
(NÉGYUTAS)Automatikus
újraindításKönnyű
tisztíthatóságAutomatikus
címzés

LED kijelző

Follow Me
funkcióBeépített
cseppvízszivattyúAnti-cold air
funkcióFriss levegő
csatlakozó

Modell			MDV-D22Q4/N1-A3	MDV-D28Q4/N1-A3	MDV-D36Q4/N1-A3	MDV-D45Q4/N1-A3
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		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		51	52	58	58
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	522/414/313	520/415/320	610/521/409	610/521/409
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	35,8/33,4/23,4	35,8/33,4/23,4	41,5/35,6/28,8	41,5/35,6/28,8
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Tömeg	kg	17,5	17,5	19	19
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	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

EGYUTAS KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK



Automatikus újraindítás



Könnyű tisztíthatóság



Automatikus címzés



LED kijelző



Follow Me funkció



Anti-cold air funkció



Friss levegő csatlakozó



Modell		MDV-D28Q1/N2-C	MDV-D36Q1/N2-C	MDV-D45Q1/N2-C	MDV-D56Q1/N2-C
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50			
Hűtőteljesítmény	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtőteljesítmény	kW	3,2	4,0	5,0	6,3
Felvett teljesítmény	W	53	53	86	86
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	500/450/410	500/450/410	890/800/750
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	36/34/30	36/34/40	41/38/35
Nettó Méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	850x235x400	850x235x400	1200x198x655
	Tömeg	kg	23	23	31
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	1050x18x470	1050x18x470	1420x10x755
	Nettó tömeg	kg	4	4	9
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	-	-	-

KÉTUTAS KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK



Automatikus újraindítás



Könnyű tisztíthatóság



Automatikus címzés



LED kijelző



Follow Me funkció



Anti-cold air funkció



Friss levegő csatlakozó

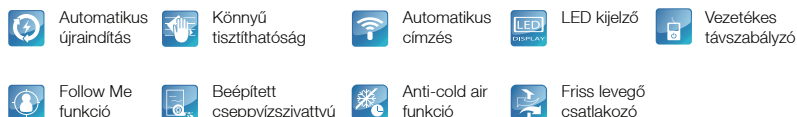


Modell		MDV-D22Q2/N1		MDV-D28Q2/N1	MDV-D36Q2/N1
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	
Hűtőteljesítmény		kW	2,2	2,8	3,6
Fűtőteljesítmény		kW	2,6	3,2	4,0
Felvett teljesítmény		W	57	57	60
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	654/530/410	654/530/410	725/591/458
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	33/29/24	36/32/29	36/32/29
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592
	Tömeg	kg	34	34	34
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680
	Nettó tömeg	kg	10,5	10,5	10,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Modell		MDV-D45Q2/N1		MDV-D56Q2/N1	MDV-D71Q2/N1
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50	
Hűtőteljesítmény		kW	4,5	5,6	7,1
Fűtőteljesítmény		kW	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény		W	92	108	154
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	39/35/30	39/35/30	44/40/34
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592
	Tömeg	kg	36,5	36,5	36,5
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680
	Nettó tömeg	kg	10,5	10,5	10,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32

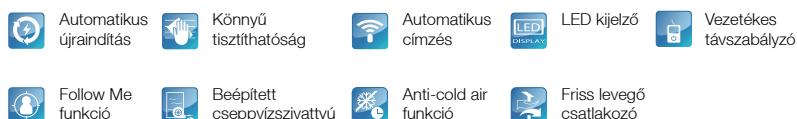
MDV légcsatornázható beltéri egységek

ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁZHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK



Modell		MDV-D22T3/N1-B	MDV-D28T3/N1-B	MDV-D36T3/N1-B	MDV-D45T3/N1-B	MDV-D56T3/N1-B
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50				
Hűtőteljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtőteljesítmény	kW	2,6	3,2	4	5	6,3
Felvett teljesítmény	W	40	40	40	40	56
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	446/323/250	527/359/267	527/359/267	767/634/512
Külső statikus nyomás	Pa	5	5	5	5	5
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	34/29/21	36/34/30	36/34/30	37/35/31
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	850x190x405	850x190x405	850x190x405	1030x190x430
	Tömeg	kg	11,5	11,5	11,5	14
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

KÖZEPES STATIKUS NYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁZHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK



Modell		MDV-D22T2/N1-DA5	MDV-D28T2/N1-DA5	MDV-D36T2/N1-DA5	MDV-D45T2/N1-BA5	MDV-D56T2/N1-BA5
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50				
Hűtőteljesítmény	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtőteljesítmény	kW	2,6	3,2	4	5	6,3
Felvett teljesítmény	W	59	57	61	92	92
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	570/530/410	570/530/410	570/530/410	958/850/667
Külső statikus nyomás	Pa	10 (10-30)	10 (10-30)	10 (10-30)	10 (10-30)	10 (10-30)
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	36/35/32	37/35/32	39/38/36	41/38,9/36
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	700x210x450	700x210x450	700x210x450	920x210x570
	Tömeg	kg	17,5	17,5	17,5	27
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Modell		MDV-D71T2/N1-CA5	MDV-D80T2/N1-BA5	MDV-D90T2/N1-BA5	MDV-D112T2/N1-BA5	MDV-D140T2/N1-BA5
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz	220-240/1/50				
Hűtőteljesítmény	kW	7,1	8	9	11,2	14
Fűtőteljesítmény	kW	8	9	10	12,5	15,5
Felvett teljesítmény	W	125	198	200	313	274
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	1207/1050/905	1400/1226/1018	1400/1230/1019	1750/1752/1552
Külső statikus nyomás	Pa	10 (10-30)	20 (10-50)	20 (10-50)	40 (10-80)	40 (10-80)
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	42/40/35	45,4/39,8/37	45,4/39,8/37	48/41,9/38
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1140x210x635	1140x270x710	1140x270x710	1200x300x800
	Tömeg	kg	31,8	38	40	49
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

MAGAS STATIKUS NYOMÁSÚ
LÉGCSATORNÁZHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEKAutomatikus
újraindításKönnyű
tisztíthatóságAutomatikus
címzésVezetékes
távszabályzóFollow Me
funkcióAnti-cold air
funkcióFriss levegő
csatlakozó

Modell			MDV-D71T1/N1-B	MDV-D80T1/N1-B	MDV-D90T1/N1-B	MDV-D112T1/N1-B
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50			
Hűtőteljesítmény	kW		7,1	8	9	11,2
Fűtőteljesítmény	kW		8	9	10	12,5
Felvett teljesítmény	W		263	263	423	524
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	1510/1399/1236	1500/1396/1221	1936/1721/1511	2117/1950/1644
Külső statikus nyomás	Pa		40 (30-196)	40 (30-196)	40 (30-196)	50 (30-196)
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	48/46/44	48/46/44,5	52/49/47	52/49/47
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	952x420x690	952x420x690	952x420x690	952x420x690
	Tömeg	kg	45	45	46,5	50,6
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø9,53	0	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

Modell			MDV-D140T1/N1-B	MDV-D160T1/N1-B	MDV-D200T1/N1-B	MDV-D250T1/N1-B	MDV-D280T1/N1-B
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50				
Hűtőteljesítmény	kW		14	16	20	25	28
Fűtőteljesítmény	kW		15	18	22,5	26	31,5
Felvett teljesítmény	W		627	832	1516	1516	1516
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	1988/2670/2229	3890/3200/2700	4268/3780/3200	4280/3820/3200	4400/3708/3200
Külső statikus nyomás	Pa		50 (30-196)	50 (30-196)	140 (50-250)	140 (50-250)	140 (50-250)
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	53/50/48	54/52/50	59/55/52	59/55/52	59/55/52
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1200x400x600	1200x400x600	1356x470x763	1356x470x763	1356x470x763
	Tömeg	kg	68	70	115	115	115
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32

OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK

Automatikus
újraindításKönnyű
tisztíthatóságAutomatikus
címzésFollow Me
funkcióAnti-cold air
funkció

LED kijelző



Modell			MDV-D22G/N1YB	MDV-D28G/N1YB	MDV-D36G/N1YB	MDV-D45G/N1YB	MDV-D56G/N1YB
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50				
Hűtőteljesítmény	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtőteljesítmény	kW		2,4	3,2	4	5	6,3
Felvett teljesítmény	W		28	28	28	45	45
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	525/480/430	525/480/430	525/480/430	860/755/630	925/860/755
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210
	Tömeg	kg	12	12	12	16	16
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

MDV parapet/mennyezeti beltéri egységek



PADLÓN ÁLLÓ BURKOLATOS BELTÉRI EGYSÉGEK

- Automatikus újraindítás
- Könnyű tisztíthatóság
- Automatikus címzés
- Follow Me funkció
- Anti-cold air funkció
- LED kijelző

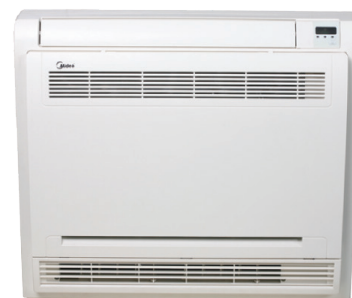


Modell			MDV-D22Z/N1-F5	MDV-D28Z/N1-F5	MDV-D36Z/N1-F5	MDV-D45Z/N1-F5
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50			
Hűtőteljesítmény	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtőteljesítmény	kW		2,4	3,2	4	5
Felvett teljesítmény	W		40	46	40	49
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	530/456/400	569/485/421	624/522/375	660/542/440
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	36/33/29	36/33/29	37/34/30	37/34/30
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	840x212x545	840x212x545	1036x212x545	1036x212x545
	Tömeg	kg	30	30	37	37
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

Modell			MDV-D56Z/N1-F5	MDV-D71Z/N1-F5	MDV-D80Z/N1-F5
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50		
Hűtőteljesítmény	kW		5,6	7,1	8
Fűtőteljesítmény	kW		6,3	8	9
Felvett teljesítmény	W		88	130	130
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	1150/970/830	1380/1100/870	1332/1212/1023
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	41/35/31	44/39/33	44/39/33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1336x212x545	1336x212x545	1336x212x545
	Tömeg	kg	44	44	44
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

- Automatikus újraindítás
- Könnyű tisztíthatóság
- Automatikus címzés
- Follow Me funkció
- Anti-cold air funkció
- LED kijelző



Modell			MDV-D22Z/DN1-B	MDV-D28Z/DN1-B	MDV-D36Z/DN1-B	MDV-D45Z/DN1-B
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50			
Hűtőteljesítmény	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtőteljesítmény	kW		2,6	3,2	4	5
Felvett teljesítmény	W		20	25	25	45
Légszállítás	Mag. X köz. X al.	m³/h	430/345/229	510/430/229	510/430/229	660/512/400
Hangnyomásszint	Mag. X köz. X al.	dB(A)	38/32/26	39/33/27	39/33/27	42/39/36
Nettó méretek	Szél. X mag. X mély.	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x211	700x600x212
	Tömeg	kg	14	15	15	15
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

PARAPET/MENNYEZETI BELTÉRI EGYSÉGEK

- Automatikus újraindítás
- Könnyű tisztíthatóság
- Automatikus címzés
- LED kijelző
- Follow Me funkció
- Beépített cseppvízszivattyú
- Anti-cold air funkció
- Friss levegő csatlakozó



Modell			MDV-D36DL/N1-C	MDV-D45DL/N1-C	MDV-D56DL/N1-C	MDV-D71DL/N1-C
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50			
Hűtőteljesítmény	kW		3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtőteljesítmény	kW		4	5	6,3	8
Felvett teljesítmény	W		49	120	122	125
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	990x660x206	990x660x206	990x660x206	990x660x206
	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	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25

Modell			MDV-D80DL/N1-C	MDV-D90DL/N1-C	MDV-D112DL/N1-C	MDV-D140DL/N1-C
Elektromos tápfeszültség	V; Fázis; Hz		220-240/1/50			
Hűtőteljesítmény	kW		8	9	11,2	14
Fűtőteljesítmény	kW		9	10	12,5	15,5
Felvett teljesítmény	W		130	130	182	182
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1280x660x206	1280x660x206	1670x680x244	1670x680x244
	Tömeg	kg	34,5	34,5	54	54
Csőcsatlakozások	Folyadék	mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Gőz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ25



MDV vezérlőegységek

VEZETÉK NÉLKÜLI TÁVVEZÉRLŐK



RM02
Infrás távvezérlő
Beltéri címzés
funkcióval



R51
Infrás távvezérlő



R05
Infrás távvezérlő



R06
Infrás távvezérlő

VEZETÉKES TÁVVEZÉRLŐK



KJR-10B
Standard
vezetékes
távvezérlő



KJR-12B
Vezetékes távvezérlő
"Follow me"
funkcióval



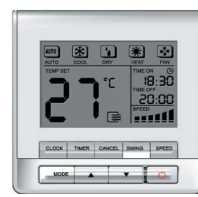
KJR-120A
Vezetékes távvezérlő
hővisszanyerős
készülékekhez



KJR-29B
Vezetékes
távvezérlő
érintőgombos



KJR-86C
Prémium
vezetékes
távvezérlő



KJR-90A
Prémium
vezetékes
távvezérlő

KÖZPONTI VEZÉRLŐK



CCM02
Kültéri központi
monitoring



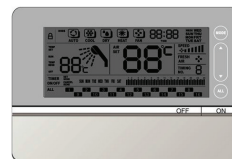
CCM03
Központi vezérlő
max. 64 beltéri



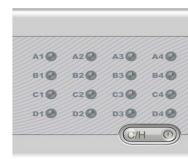
CCM09
Központi vezérlő, max. 64
beltéri, heti progr. lehetőség



CCM30
Új központi vezérlő
max. 64 beltéri



KJRF-180A
Központi vezérlő
max. 16 beltéri



KJR-90B
Központi vezérlő
központi üzemmód

ÉPÜLETFELÜGYELETI CSATLAKOZÓK, SZOFTVEREK



CCM08
BACnet
gateway



LONGW64
LonWorks
gateway

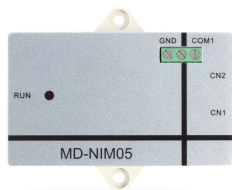


Modbus
Modbus
gateway



IMM 4th
4. generációs
központi
vezérlő
szoftver

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK



NIM05
Hotel kártya
modul



DTS634
Költségosztó és digitális
árammérő

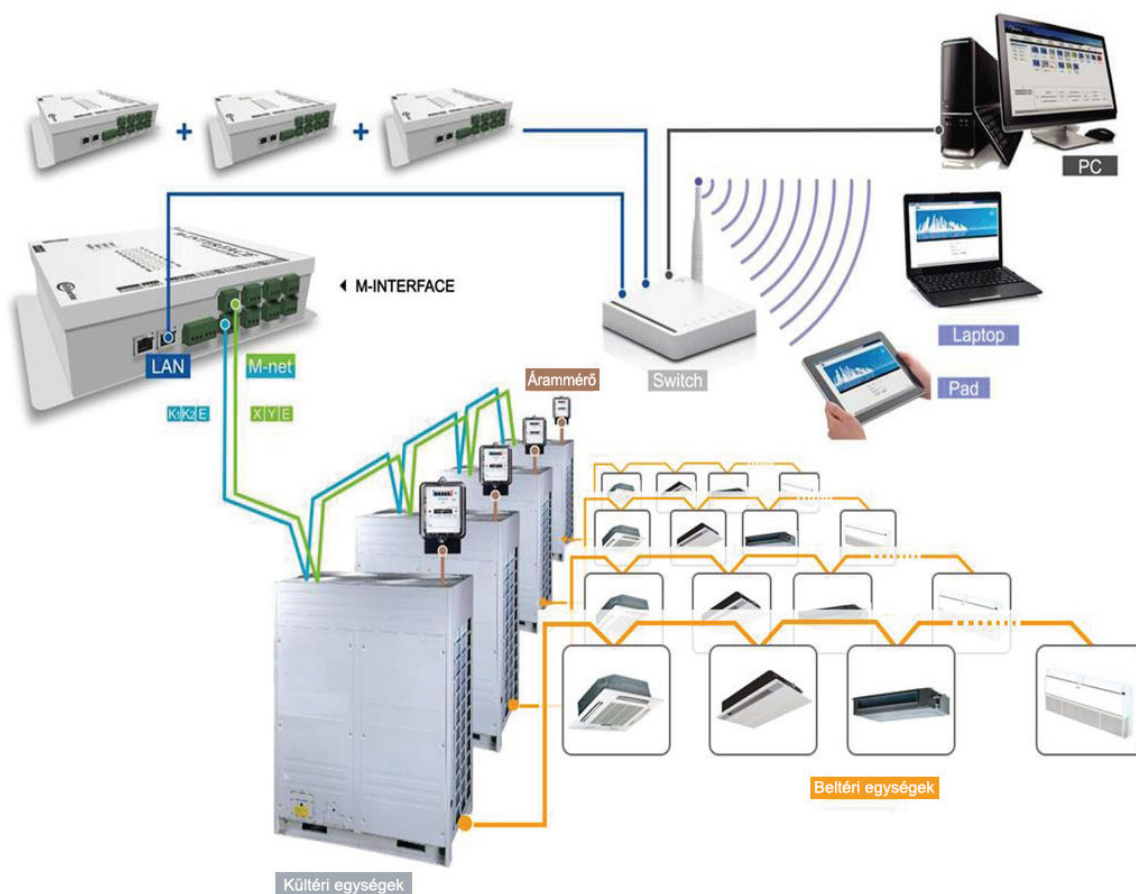
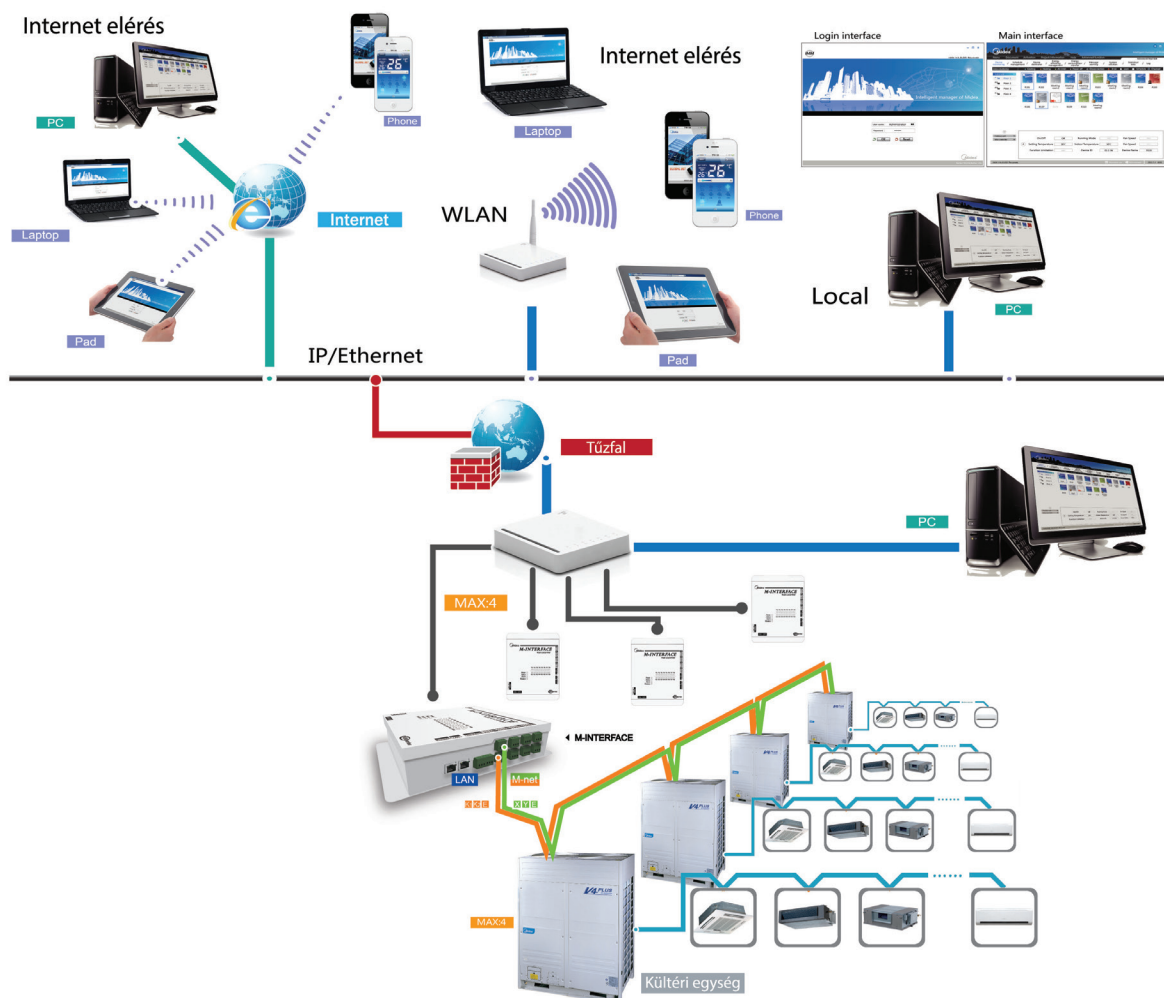


KJR-150A
Beltéri egység
csoportvezérlő



KJR-31B
Üzemmód
választó

DPA51CM44(220V) - fázisór
HWUA/DPB71CM48(380V) - fázisór/fázis sorrend ellenőrző





- Kivitelezés helye:** Patak Park Hotel, Visegrád
- Kivitelezés ideje:** 2012, február - augusztus
- Termék specifikáció:**
- 4 db Midea MDV4 kültéri egység
 - Névleges teljesítmény: 126 kW
 - 30 db alacsony statikus nyomású légcsatornázható beltéri egység
 - 14 db 4 utas kazettás beltéri egység
 - 3 db parapet (konzol) beltéri egység
 - 2 db magasoldalfali beltéri egység
 - 1 db CCM02 központi vezérlőegység
 - 1 db CCM03 központi vezérlőegység
 - 1 db CCM08 központi vezérlőegység - BacNet gateway

Régi panzió bővítése, felújítása, melynek során Midea MDV (változó hűtőközegáramú komforthűtés/fűtés) rendszer került kiépítésre.

A rendszer három külön hűtőkörből áll, 4 db kültéri egységgel, 49 beltéri egységgel, melyek vezérlését BacNet-es épületfelügyeleti rendszer segíti. A szobákba légcsatornázható, a lakosztályokba oldalfali, a folyosókra kazettás, míg a bár részbe konzol (parapet) készülékek kerültek. A szobákba telepített légcsatornázható beltéri ablaknyitás érzékelővel vannak kiegészítve, amelyek megakadályozzák a nyitott ablaknál történő klímahasználatot. A szálloda portáján került elhelyezésre a kül- és a beltéri egységek központi vezérlője, a BacNet gateway (épületfelügyelethez csatlakoztató modul), továbbá a PC, amin az épületfelügyeleti rendszer fut. Az épületfelügyeleti rendszerrel ellenőrizhető a kül- és beltéri egységek futási paraméterei (aktuális üzemmód, szívott levegő hőmérséklet, beállított hőmérséklet/ventilátor fokozat, a hőcserélő hőmérséklete, stb...).

Folyadékhűtők



Folyadékűtő készülék kódok

Mini folyadékűtők

M G A - D 16 / W S N1

- Hűtőközeg, N1: R410A
- Tápfeszültség: S: 3~, 380-415 V, 50 Hz; -: 1~, 220-240 V, 50 Hz
- Kültéri készülék
- Névleges teljesítmény [kW]
- Kompresszor típus: D: digital scroll; F: fix scroll
- Kialakítás: A: osztott; C: kompakt
- Kereskedelmi folyadékűtő
- Midea

Moduláris folyadékűtők

M G C - T S D 30 / W R N1

- Hűtőközeg, N1: R410A
- Tápfeszültség: R: 3~, 380-415 V, 50 Hz
- Kültéri készülék
- Névleges teljesítmény [kW]
- Kompresszor típus: D: digital scroll; F: fix scroll
- Speciális funkció kód
- Hőmérséleti kondíció
- Hőcserélő kialakítása
- Kereskedelmi folyadékűtő
- Midea

Fan-coil egységek

M K T2 - H 2200 E G100

- Statikus nyomás (Pa)
- Kiegészítő funkció kód:
 - R: Távvezérlős
 - RA: Távvezérlős, elektromos fűtőpatronnal
 - E: Elektromos fűtőpatron
 - F: Négycsöves készülék
 - S: Négycsöves kompakt kazettás készülék
 - N: PCB nélküli készülék
 - NF: Négycsöves PCB nélküli készülék
- Névleges légáramlás (CFM)
- Külső légcsatornára vonatkozó paraméter: H: Magas statikus nyomású; -: normál statikus nyomású
- Beltéri egység típusa:
 - A: Standard kazettás fan-coil
 - D: Kompakt kazettás fan-coil
 - G: Magasoldalfali fan-coil
 - H1: Burkolatos mennyezeti/parapet fan-coil, Frontoldali légbeszívással
 - H2: Burkolatos mennyezeti/parapet fan-coil, alsó légbeszívással
 - H3: Burkolat nélküli fan-coil
 - T2: Légcsatornázzható fan-coil
- Fan-coil
- Midea

OSZTOTT MINI FOLYADÉKHŰTŐK



Modell			MGA-D10/N1	MGA-D12/N1	MGA-D14/SN1	MGA-D16/SN1
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz		220-240; 1; 50	220-240; 1; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	10,5	12	14	16
	Felvett teljesítmény	kW	3,91	3,98	4,45	4,9
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	13	14	16	17
	Felvett teljesítmény	kW	4,22	4,26	4,83	4,94
Maximális teljesítményfelvétel	kW		6,15	6,2	6,4	6,6
Maximális üzemi áramfelvétel	A		29,2	29,4	12,4	12,5
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg		R410A/2,7	R410A/3,6	R410A/4,1	R410A/4,4
Kompresszor	Kompresszor típus	-	digital scroll	digital scroll	digital scroll	digital scroll
	Kompresszorok száma	db	1	1	1	1
	Ventilátor max légszállítása	m³/h	4500	5800	5600	5600
	Méret (mély. x mag. x szél.)	mm	990x966x340	940x1250x340	940x1250x340	940x1250x340
	Nettó tömeg	kg	109	122	123	126
Hangnyomásszint	dB(A)		57	60	60	60
kalorikus csőméret (folyadék/Gőz)	mm/mm		9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Hidraulikus modul	Model név	-	CE-SBX/N1-01	CE-SBX/N1-01A	CE-SBX/SN1-01	CE-SBX/SN1-01A
	Szivattyú teljesítményfelvétel	W	420	420	420	420
	Szivattyú emelőmagasság	m	22	20	18	17
	Táglási tartály mérete	l	3	3	3	3
	Méret (mély. x mag. x szél.)	mm	905x370x366	905x370x366	905x370x366	905x370x366
	Nettó tömeg	kg	52	54	54	55
Működési tartomány	Cső csatlakozó méret	mm	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32
	Hűtés	°C		+10°C/+43°C		
Belépő vízhőmérséklet	Fűtés	°C		-15°C/+24°C		
	Hűtés	°C		+10°C/+20°C		
	Fűtés	°C		+30°C/+55°C		

KOMPAKT MINI FOLYADÉKHŰTŐK

Modell			MGC-F05W/N1	MGC-F07W/N1	MGC-F10W/N1	MGC-F10W/SN1	MGC-F12W/SN1	MGC-F14W/SN1	MGC-F16W/SN1
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	380-415; 3; 50
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	5	7,2	10,5	10,5	12	14	16
	Felvett teljesítmény	kW	1,94	2,76	3,61	3,93	4,41	4,86	6,43
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	5,5	7,7	12	12	14	16,1	18
	Felvett teljesítmény	kW	1,99	2,83	4	4,24	4,64	5,22	6,44
Maximális teljesítményfelvétel	kW		2,35	3,2	5,5	4,4	5	6,55	7,7
Maximális üzemi áramfelvétel	A		11,7	16,7	25,7	8,3	9,1	10,5	14,3
Maximális indítási áramfelvétel	A		36,8	55	110	45	66	60	92
Kompresszor típus	-		forgódugattyús	forgódugattyús	fix scroll	fix scroll	fix scroll	fix scroll	fix scroll
Kompresszorok száma	db		1	1	1	1	1	1	1
Ventilátor max légszállítása	m³/h		5563	5624	56000	6465	6470	6500	6550
Ventilátor teljesítményfelvétele	W		200	200	185/120	185/120	185/120	185/120	185/120
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg		R410A/1,6	R410A/2,1	R410A/3	R410A/2,7	R410A/3	R410A/3,6	R410A/4,2
Szivattyú teljesítményfelvétel	W		93	93	210	210	210	210	210
Szivattyú emelőmagasság	m		5,5	5,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Táglási tartály mérete	l		2	2	3	3	3	3	3
Nettó méretek	Mély. x mag. x szél.	mm	990x966x354	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360	1070x1249x420	1070x1249x420	1070x1249x420
	Tömeg	kg	109	122	123	126	122	123	126
Hangnyomásszint	dB(A)		55	56	60/50	58/48	59/49	60/50	60/51
Hidraulikus cső csatlakozó méret	mm		NÁ25	NÁ25	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32	NÁ32
Működési tartomány	Hűtés	°C			+10°C/+43°C				
	Fűtés	°C			-15°C/+24°C				
Belépő vízhőmérséklet	Hűtés	°C			+10°C/+20°C				
	Fűtés	°C			+30°C/+55°C				

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

Folyadékűtők moduláris



MODULÁRIS FOLYADÉKHŰTŐK

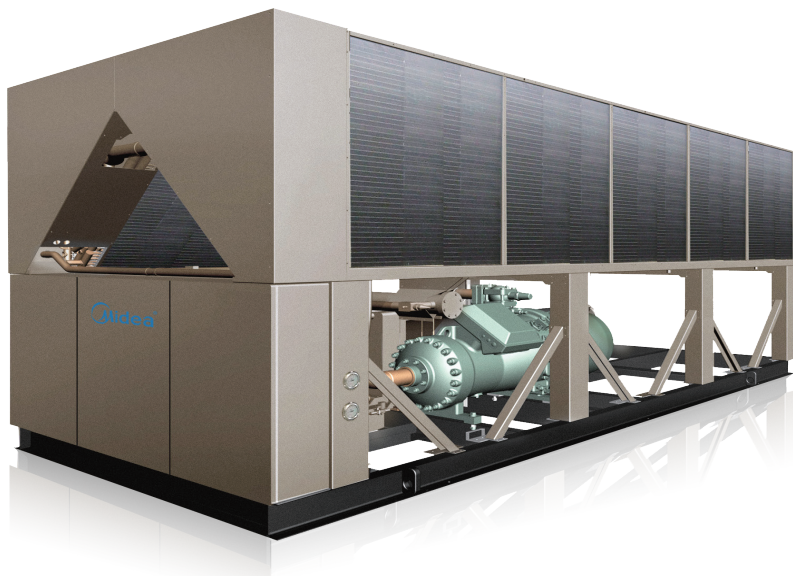


Modell			MGB-D25W/RN1	MGB-D30W/RN1	MGCSL-D30W/RN1	MGB-F55W/RN1	MGB-D65W/RN1
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz		380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50	380-415; 3; 50
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	28	30	30	55	65
	Felvett teljesítmény	kW	9,3	10	10	17,5	20,4
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	29,5	32	32	59	69
	Felvett teljesítmény	kW	9,2	9,8	9,8	18,3	21,5
Maximális teljesítményfelvétel	kW		12,5	12,5	13,4	28,2	27,5
Maximális üzemi áramfelvétel	A		21,5	21,5	22,5	47,6	46
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg		R410A/3,5x2	R410A/3,5x2	R410A/3,5x2	R410A/7x2	R410A/7x2
Kompresszor	Típus	-	fix scroll + digital scroll	fix scroll + digital scroll	fix scroll + digital scroll	fix scroll	fix scroll + digital scroll
	Mennyiség	db	1+1	1+1	1+1	2	3
	Teljesítményfelvétel	kW	5,26/5,2	5,26/5,2	5,26/5,2	11,25	10,8/5,75/5,2
	Üzemi áramfelvétel	A	10,6/11,8	10,6/11,8	10,6/11,8	20,88	18,7/9,8/9,1
Ventilátor	Indítási áramfelvétel	A	74/74	74/74	74/74	177	144/82,4/74
	Ventilátor motor száma	db	1	1	1	2	2
	Légszállítás	m³/h	12000	12000	12000	24000	24000
	Üzemi áramfelvétel	A	3,1	3,1	3,1	2x4,5	2x4,5
Nettó méretek	Mély. x mag. x szél.	mm	1514x1865x841	1514x1865x841	1514x865x841	2000x1880x900	2000x1880x900
	Tömeg	kg	380	380	430	580	600
Hangnyomásszint	dB(A)		65	65	67	67	67
Hidraulikus cső csatlakozó méret	mm		NÁ40	NÁ40	NÁ40	NÁ100	NÁ100
Működési tartomány	Hűtés	°C	+10°C/+46°C	+10°C/+46°C	-10°C/+46°C	+10°C/+46°C	+10°C/+46°C
	Fűtés	°C	-10°C/+21°C	-10°C/+21°C	-10°C/+21°C	-10°C/+21°C	-10°C/+21°C
Előremenő vízhőmérséklet	Hűtés	°C	+5°C/+17°C	+5°C/+17°C	0°C/+17°C	+5°C/+17°C	0°C/+17°C
	Fűtés	°C	+45°C/+50°C	+45°C/+50°C	+22°C/+50°C	+45°C/+50°C	+22°C/+50°C

Modell			MGBL-D65W/RN1	MGB-F130W/RN1	MGBL-F130W/RN1	MGB-F200W/RN1	MGBT-F250W/RN1
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	65	130	130	185	250
	Felvett teljesítmény	kW	20,4	40,8	40,8	63	78,3
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	69	138	138	200	270
	Felvett teljesítmény	kW	21,5	43	43	61	80
Maximális teljesítményfelvétel	kW		27,1	55,5	55,5	78,3	104,9
Maximális üzemi áramfelvétel	A		51,7	93,8	93,8	133,4	194,6
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg		R410A/7x2	R410A/7x4	R410A/7x4	R410A/7x6	R410A/15x4
Kompresszor	Típus	-	fix scroll + digital scroll	fix scroll	fix scroll	fix scroll	fix scroll
	Mennyiség	db	3	4	4	6	8
	Teljesítményfelvétel	kW	10,8/5,75/5,2	11,25	11,25	11,25	10,28
	Üzemi áramfelvétel	A	18,7/9,8/9,1	20,88	20,88	20,88	20,88
Ventilátor	Indítási áramfelvétel	A	144/82,4/74	177	177	177	177
	Ventilátor motor száma	db	2	4	4	6	8
	Légszállítás	m³/h	24000	48000	48000	72000	96000
	Üzemi áramfelvétel	A	2x4,0	4x4,5	4x4,5	6x4,5	8x1,8
Nettó méretek	Mély. x mag. x szél.	mm	2000x1880x900	2000x2090x1685	2000x2090x1685	2850x2110x2000	3800x2130x2000
	Tömeg	kg	610	1150	1150	1730	2450
Hangnyomásszint	dB(A)		67	70	70	74	74
Hidraulikus cső csatlakozó méret	mm		NÁ100	NÁ65	NÁ65	NÁ80	NÁ100
Működési tartomány	Hűtés	°C	-10°C/+46°C	+10°C/+46°C	-10°C/+46°C	+10°C/+46°C	+10°C/+52°C
	Fűtés	°C	-10°C/+21°C	-10°C/+21°C	-10°C/+21°C	-10°C/+21°C	-10°C/+21°C
Előremenő vízhőmérséklet	Hűtés	°C	0°C/+17°C	+5°C/+17°C	0°C/+17°C	+5°C/+17°C	0°C/+17°C
	Fűtés	°C	+22°C/+50°C	+45°C/+50°C	+22°C/+50°C	+45°C/+50°C	+22°C/+50°C

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, hűtőközeg: 7/12°C hőfoképcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, fűtőközeg: 45/40°C hőfoképcsőjű víz, A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságon értendő.

LÉGHŰTÉSES CSAVARKOMPRESSZOROS FOLYADÉKHŰTŐK



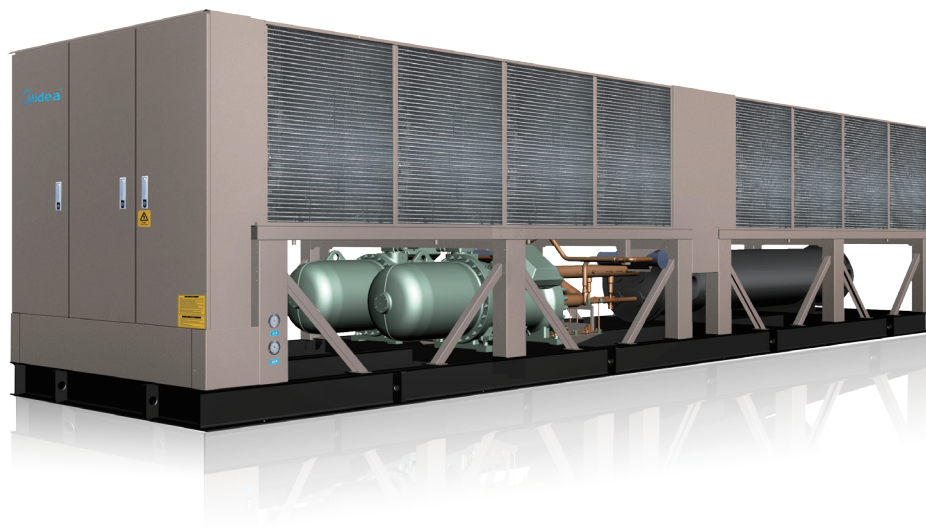
Teljesítményszintek:
380/500/600/880/
1000/1200/1420 kW
Hűtőközeg: R134A

VÍZHŰTÉSES TURBÓKOMPRESSZOROS FOLYADÉKHŰTŐK



Teljesítményszintek:
1250 és 14100 kW között
Hűtőközeg: R134A

VÍZHŰTÉSES CSAVARKOMPRESSZOROS FOLYADÉKHŰTŐK



Teljesítményszintek:
130 és 1320 kW közötti
Hűtőközeg: R134A

Fan-coil beltéri egységek

MAGASOLDALFALI FAN-COIL (KÉTCSÖVES)



Modell			MKG-250	MKG-300	MKG-400	MKG-500	MKG-600
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1020/870/770
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	2,2/1,84/1,65	2,64/2,24/2,05	3,08/2,62/2,27	4,07/3,73/3,24
	Hűtőközeg térfogatáram	l/h	378	454	530	700	765
	Vízoldali nyomásesés	kPa	12	18	22	26	29
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	3,02/2,6/2,23	3,69/3,25/2,77	4,34/3,86/3,25	5,69/5,12/4,32
	Vízoldali nyomásesés	kPa	10	16,4	20,8	25,1	27,9
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50				
Felvett teljesítmény		W	28	40	44	50	60
Hangnyomásszint		Mag. x köz. x al.	dB(A)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	915x210x290	915x210x290	915x210x290	1070x210x316	1070x210x316
	Tömeg	kg	12	12	12	15	15
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col	3/4"				
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ20				



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

STANDARD KAZETTÁS FAN-COIL
(KÉTCSÖVES)

Modell			MKA-600R	MKA-750R	MKA-850R	MKA-950R	MKA-1200R	MKA-1500R
Légzállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	5,7/4,73/3,96	7/5,62/4,72	7,27/6,46/5,71	8,22/7,39/6,54	10,39/9,25/8,2
	Hűtőközeg térfogatáram	l/h	980	1204	1250	1414	1787	2219
	Vízoldali nyomásesés	kPa	23,8	25,2	27	31,2	44	40
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	9,66/7,72/6,27	11,55/9,24/7,51	12,42/9,93/8,07	12,85/11,08/9	17,58/14,06/11,42
	Vízoldali nyomásesés	kPa	16,4	11,8	14,6	14,8	34,7	36,7
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50					
Felvett teljesítmény		W	125	130	150	155	190	190
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	45/40/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950x45x950					
	Nettó tömeg	kg	6					
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Tömeg	kg	25/27	25/27	30,5/33	30,5/33	30,5/33	35/37,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col	3/4"					
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ32					

STANDARD KAZETTÁS FAN-COIL
(NÉGYCSÖVES)

Modell			MKA-600F	MKA-750F	MKA-850F	MKA-950F	MKA-1200F	MKA-1500F
Légzállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	1150/800/690	1460/1020/880	1480/1040/890	1720/1200/1030	1860/1300/1110	2100/1470/1260
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	5,1/4,08/3,76	5,93/4,41/3,94	6,17/5,13/4,59	6,7/5,48/4,85	9,28/7,45/6,5
	Hűtőközeg térfogatáram	l/h	877	1020	1061	1152	1596	1820
	Vízoldali nyomásesés	kPa	15	17	20	22	32	38
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	6,67/5,87/5,07	7,87/6,85/5,9	8,06/6,93/6,05	8,67/7,63/6,59	11,65/10,49/8,85
	Fűtőközeg térfogatáram	l/h	574	677	693	746	1002	1085
	Vízoldali nyomásesés	kPa	37	41	39	42	57	61
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50					
Felvett teljesítmény		W	170	188	198	205	197	234
Hangnyomásszint	Mag. x köz. x al.	dB(A)	42/32/26	44/34/28	46/36/30	47/38/32	48/40/34	50/42/36
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.	mm	950x45x950					
	Nettó tömeg	kg	6					
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	840x300x840					
	Tömeg	kg	35	35	35	35	38	38
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col	hűtés oldal 3/4" ; fűtés oldal 1/2"					
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ32					

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

Fan-coil Kazettás beltéri egységek

KOMPAKT KAZETTÁS FAN-COIL (KÉTCSÖVES)



Modell				MKD-300	MKD-400	MKD-500
Légszállítás	Mag. X köz. X al.	m³/h		510/440/360	680/580/480	850/730/600
Hűtés	Teljesítmény	Mag. X köz. X al.	kW	3/2,58/2,16	3,7/3,18/2,66	4,5/3,6/3,06
	Hűtőközeg térfogatáram		l/h	516	636	774
	Vízoldali nyomásesés		kPa	14	15	16
Fűtés	Teljesítmény	Mag. X köz. X al.	kW	4/3,5/3,08	5,1/4,3/3,83	6/4,76/4,07
	Vízoldali nyomásesés		kPa	12	13	15
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240/1/50		
Felvett teljesítmény			W	50	70	95
Hangnyomásszint			Mag. X köz. X al.	36/33/28	42/39/32	45/42/34
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.		mm	647x50x647		
	Nettó tömeg		kg	2,5		
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.		mm	575x261x575		
	Tömeg		kg	17,5		
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ25		

KOMPAKT KAZETTÁS FAN-COIL (NÉGYCSÖVES)



Modell				MKD-300S	MKD-400S	MKD-500S
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h		510/440/360	680/580/480	850/730/600
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	2,5/2,2/1,76	2,9/2,55/2,04	3,5/2,87/2,15
	Hűtőközeg térfogatáram		l/h	430	499	602
	Vízoldali nyomásesés		kPa	22	16	24
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	3,7/3,29/2,92	4,6/3,82/3,4	5,1/4,03/3,52
	Fűtőközeg térfogatáram		l/h	318	396	439
	Vízoldali nyomásesés		kPa	17	23	27
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240/1/50		
Felvett teljesítmény			W	50	70	95
Hangnyomásszint			Mag. x köz. x al.	36/33/28	42/39/32	45/42/34
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.		mm	647x50x647		
	Nettó tömeg		kg	2,5		
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.		mm	575x261x575		
	Tömeg		kg	17,5		
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	hűtés oldal 3/4" ; fűtés oldal 1/2"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ25		

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

STANDARD LÉGCSATORNÁZHATÓ FAN-COIL (KÉTCŐSÖVES - KÉTSOROS HŐCSERÉLŐ)



Modell			MKT2-200G12	MKT2-300G12	MKT2-400G12	MKT2-500G12
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425
Hűtés	Teljesítmény Mag. x köz. x al.	kW	2/1,74/1,52	2,7/2,31/2,03	3,6/3,11/2,66	4,4/3,74/3,25
	Hűtőközeg térfogatáram	l/h	344	464	619	757
	Vízoldali nyomásesés	kPa	5	11	19	22
Fűtés	Teljesítmény Mag. x köz. x al.	kW	3,2/2,75/2,37	4,3/3,74/3,23	5,4/4,64/4,05	6,8/5,78/5,07
	Vízoldali nyomásesés	kPa	4,2	9,5	15,5	18,3
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50			
Statikus nyomás		Pa	12	12	12	12
Felvett teljesítmény		W	31	50	60	80
Hangnyomásszint Mag. x köz. x al.		dB(A)	36/34/29	38/33/29	38/35/31	39/36/32
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522
	Tömeg	kg	13,9	16,5	19,2	19,2
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col	3/4"			
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ25			

Modell			MKT2-600G12	MKT2-800G12	MKT2-1000G12	MKT2-1200G12	MKT2-1400G12	
Légszállítás		Mag. x köz. x al.	m³/h	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	5,5/4,58/4,09	7,5/6,33/5,68	8,9/7,61/6,41	10,8/9,13/7,93	12,3/10,46/9,27
	Hűtőközeg térfogatáram		l/h	946	1290	1531	1858	2116
	Vízoldali nyomásesés		kPa	14	14	22	39	46
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	8,1/6,77/5,92	11/9,48/8,25	13,5/11,72/10,03	16,5/14,05/12,24	19,5/16,85/14,63
	Vízoldali nyomásesés		kPa	11,8	12,5	19	32,6	40,1
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz					
Statikus nyomás			Pa	12	12	12	12	12
Felvett teljesítmény			W	97	140	172	205	216
Hangnyomásszint		Mag. x köz. x al.	dB(A)	40/36/33	42/37/33	44/39/34	46/40/35	48/42/37
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	
	Tömeg		kg	22	30,9	33,4	38,5	42,1
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4"				
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ25				



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

Fan-coil Légcsatornázható beltéri egységek

STANDARD LÉGCSATORNÁZHATÓ FAN-COIL (NÉGYCSÖVES - HÁROMSOROS HŐCSERÉLŐ)



Modell			MKT3-200FG12	MKT3-300FG12	MKT3-400FG12	MKT3-500FG12	
Légszállítás	Mag. x köz. x al.	m³/h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	2/1,76/1,52	2,7/2,35/2,13	3,6/3,15/2,76	4,3/3,74/3,32
	Hűtőközeg térfogatáram	l/h	344	464	619	740	
	Vízoldali nyomásesés	kPa	7,6	14,4	8,2	9,5	
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	3/2,64/2,22	4/3,48/3	5,2/4,47/3,9	5,7/5,02/4,33
	Fűtőközeg térfogatáram	l/h	258	344	447	490	
	Vízoldali nyomásesés	kPa	6,8	12,5	23,5	24	
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz	220-240/1/50				
Statikus nyomás		Pa	12	12	12	12	
Felvett teljesítmény		W	33	53	66	87	
Hangnyomásszint		Mag. x köz. x al.	dB(A)	35/32/26	36/33/27	37/34/28	40/36/30
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	
	Tömeg	kg	15,1	17,5	20,7	20,7	
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col	hűtés oldal 3/4" ; fűtés oldal 3/4"				
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ25				

Modell			MKT3-600FG12	MKT3-800FG12	MKT3-1000FG12	MKT3-1200FG12	MKT3-1400FG12	
Légszállítás		Mag. x köz. x al.	m³/h	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	5/4,32/3,84	6,8/5,78/5,11	7,8/6,74/5,88	10,2/8,89/7,85	11,5/9,9/8,86
	Hűtőközeg térfogatáram		l/h	860	1170	1342	1754	1978
	Vízoldali nyomásesés		kPa	17,2	18,8	30	40,3	51,9
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	7,2/6,19/5,33	9,6/8,45/7,2	10,8/9,61/8,1	13,5/12,15/10,26	15,5/13,48/11,78
	Fűtőközeg térfogatáram		l/h	619	826	929	1161	1333
	Vízoldali nyomásesés		kPa	40,7	20,7	34,7	28,6	55,2
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50				
Statikus nyomás		Pa	12	12	12	12	12	
Felvett teljesítmény		W	100	145	180	210	222	
Hangnyomásszint		Mag. x köz. x al.	dB(A)	42/38/32	43/39/33	45/41/35	46/42/36	48/44/38
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	
	Tömeg	kg	23,5	32,4	34,9	40	43,6	
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	col hűtés oldal 3/4" ; fűtés oldal 3/4"						
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NÁ25					



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

PARAPET/MENNYEZETI FAN-COIL (KÉTCSÖVES - BURKOLAT/BURKOLAT NÉLKÜL)



Modell				MKH1(2,3)-150	MKH1(2,3)-250	MKH1(2,3)-300	MKH1(2,3)-400
Légszállítás		Mag. x köz. x al.	m³/h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	1,15/0,93/0,89	1,87/1,74/1,59	2,53/2,25/1,88	3,27/2,84/2,54
	Hűtőközeg térfogatáram		l/h	198	322	435	562
	Vízoldali nyomásesés		kPa	18,3	10,1	14,2	26,3
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	1,52/1,22/1,14	2,53/2,28/2,1	3,49/2,97/2,44	4,58/3,89/3,44
	Vízoldali nyomásesés		kPa	16	8,8	13,7	24
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240/1/50			
Felvett teljesítmény			W	27	45	44	46
Hangnyomásszint	H1	Mag. x köz. x al.	dB(A)	32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34
	H2/H3	Mag. x köz. x al.	dB(A)	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32
Nettó méretek	MKH1(2)	Szél. x mag. x mély.	mm	800x626x220	800x626x220	1000x626x220	1000x626x220
		Tömeg	kg	22,5	22,5	26	26
Nettó méretek	MKH3	Szél. x mag. x mély.	mm	550x545x212	550x545x212	750x545x212	750x545x212
		Tömeg	kg	17	17	20	20
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4"			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ25			

Modell				MKH1(2,3)-450	MKH1(2,3)-500	MKH1(2,3)-600	MKH1(2,3)-800	MKH1(2,3)-900
Légszállítás		Mag. x köz. x al.	m³/h	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150
Hűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	3,97/3,58/3,15	4,85/4,52/3,72	5,64/4,51/3,9	6,52/5,75/4,36	7,85/7,19/6,55
	Hűtőközeg térfogatáram		l/h	683	834	970	1121	1350
	Vízoldali nyomásesés		kPa	23,1	20	11,4	21	24,3
Fűtés	Teljesítmény	Mag. x köz. x al.	kW	5,64/4,79/4,23	6,98/6,28/5,23	8,23/6,58/5,59	9,58/8,14/6,32	11,69/10,52/9,35
	Vízoldali nyomásesés		kPa	22	17,4	10	20,2	21,5
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240/1/50				
Felvett teljesítmény			W	40	49	77	118	137
Hangnyomásszint	H1	Mag. x köz. x al.	dB(A)	41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42
	H2/H3	Mag. x köz. x al.	dB(A)	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
Készülék MKH1(2)	Szél. x mag. x mély.		mm	1200x626x220	1200x626x220	1500x626x220	1500x626x220	1500x626x220
	Tömeg		kg	32,5	32,5	39	39	39
Készülék MKH3	Szél. x mag. x mély.		mm	950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212
	Tömeg		kg	25	25	32	32	32
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4"				
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ25				

FAN-COIL VEZÉRLŐEGYSÉGEK



RM02
Infrás távvezérlő



R51
Infrás távvezérlő



KJR-10B/DP(T)-E
Kazettás/oldalfali
vezetékes távvezérlő



KJR-12B/DP
Kazettás/oldalfali
vezetékes távvezérlő
hőmérséklet érzékelővel



KJR-15B/E(P)
Parapet/mennyezeti
fan-coil termosztát



KJR-18B
Légcsatornázható
fan-coil
fali termosztát

Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, hűtőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, fűtőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságban értendő.
H1: burkolatos mennyezeti/parapet fan-coil, frontoldali légbeszívással | H2: burkolatos mennyezeti/parapet fan-coil, alsó légbeszívással | H3: burkolat nélküli fan-coil



Kivitelezés helye: KUKA Robotics Gyártó üzem - Füzesgyarmat
Kivitelezés ideje: 2013, augusztus
Termék specifikáció: • 11 db Midea MGBL-D65W folyadékhűtő
• Névleges teljesítmény: 715 kW

A projekt célja a füzesgyarmati KUKA Robotics gyártó üzem technológiai és komforthűtésének korszerűsítése volt. Ennek fedezésére beépítésre került 11db MGBL-D65W típusú, 65kW teljesítményű moduláris folyadékhűtő, összesen 715kW teljesítményben.

A folyadékhűtők Tichelmann rendszerben kerültek bekötésre, valamint egy központi szivattyú szállítja a primer körben a vizet. Ez a típusú készülék egy-egy PCB-vel rendelkezik, így az összes fel-fűzhető volt egy fali vezérlőre, ami fokozatosan lépteti a folyadékhűtőket az igényelt teljesítmény függvényében. Minden folyadékhűtő rendelkezik fix és szabályozott kompresszorral is, ezért a teljesítményszabályozás folyamatos.

Rooftop

M R C - T 062 C W / N1 R A

- Termék design: A: 2, generációs; -: 1, generációs design
- Tápfeszültség: R: 3~, 380-415 V, 50 Hz; Q: 1~, 220-240 V, 50 Hz
- Hűtőközeg, N1: R410A
- Vezetékes távvezérlős
- Funkció kód: C: csak hűtős;
E: elektromos fűtőkaloriferrel; H: hőszivattyús
- Névleges hűtőteljesítmény [6,2 ton]; XX: teljesítmény kBTu/h-ban, XXX: teljesítmény ton-ban
- Hőmérséleti kondíció: T: trópusi; -: normál
- Légbefúvás helye:
A/B: két irányú befúvás, a készülék oldalán és alján.
C: egy befúvási irány a készülék oldalán
D: egy befúvási irány a készülék alján
- Rooftop
- Midea



ROOFTOP készülékek

ROOFTOP EGYSÉGEK



Modell		MRBT-60CWN1-R	MRBT-062CWN1-R	MRBT-075CWN1-R	MRBT-085CWN1-R	MRBT-100CWN1-R
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	17	22	26	30
	Felvett teljesítmény	kW	5,6	7,7	9,2	10,4
Maximális teljesítményfelvétel	kW	8,1	10,9	13	14	16,8
Maximális üzemi áramfelvétel	A	18	20,1	25	26,3	30
Névleges légszállítás	m³/h	2920	4220	4860	5830	6160
Leküzdhető külső statikus nyomás	Pa	50	60	60	75	75
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg	R410A/5	R410A/5,2	R410A/5,6	R410A/6,5	R410A/6,7
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1920x870x1085	1630x1065x1068	1630x1065x1068	2165x1002x1335
	Tömeg	kg	230	315	315	445

Modell		MRBT-125CWN1-R	MRBT-150CWN1-R	MRBT-175CWN1-R	MRBT-200CWN1-R	MRCT-300CWN1-R
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	43	53	60	70
	Felvett teljesítmény	kW	15,3	18,6	20	23,6
Maximális teljesítményfelvétel	kW	22	27	30,1	35	48
Maximális üzemi áramfelvétel	A	41,6	53	57,8	66	92
Névleges légszállítás	m³/h	8430	10690	11830	13610	19440
Leküzdhető külső statikus nyomás	Pa	90	90	90	100	250
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg	R410A/4,7+2,2	R410A/5,8x2	R410A/5,2x2	R410A/8,1x2	R410A/8,3x2
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	2230x1245x1400	2229x1245x1825	2229x1245x1825	2753x1245x2157
	Tömeg	kg	520	710	730	925

ROOFTOP VEZÉRLŐEGYSÉGEK



KJR-12B/DP(T)-E
Standard vezetékes távvezérlő, csak távvezérlő rooftophoz



KJR-23B
Opcionális vezetékes távvezérlő, csak hűtős, illetve elektromos fűtőkaloriferrel ellátott hűtős készülékekhez



KJR-25B
Opcionális vezetékes távvezérlő, hőszivattyús készülékekhez



www.pt.hu | 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