



IPARI
LÉGKONDICIONÁLÓK
2025

V8

DISCOVER

RELIABLE COMFORT



SuperSense
HyperLink **ShieldBox**

Tartalomjegyzék

VRF V8 termékjellemzők	4	VRF V8 protokoll vezérlés	48
VRF kültéri egységek	6	VRF V8 vezérlők	49
VRF V8 PRO kültéri egységek	6	Vezeték nélküli infrás távszabályzók	49
VRF V8i kültéri egységek	8	Vezetékes fali távszabályzók	50
VRF V8S kültéri egységek	10	IMM, központi vezérlő	51
VRF V8 mini kültéri egységek	12	Hálózati / internetes vezérlőegységek	52
		Gateway	54
VRF V8 EasyFit kültéri egységek	16	VRF non-V8 protokoll vezérlés	56
VRF V8 beltéri egységek	18	Központi vezérlőegységek	57
VRF V8 oldalfali beltéri egységek	18	Hálózati / internetes vezérlőegységek	58
VRF V8 kompakt kazettás beltéri egységek	20	DX légkezelő fűtés/hűtés szabályzás	59
VRF V8 standard kazettás beltéri egységek	22	Egyszerű megoldás DX-es légkezelőre	60
VRF V8 légcsatornázható beltéri egységek	24		
alacsony statikus nyomás	24	Folyadékhűtők	62
közepes statikus nyomás	26	Moduláris folyadékhűtők	62
magas statikus nyomás	28	Kompakt folyadékhűtők	65
VRF V8 parapet beltéri egységek	30		
Atom T VRF	32	Fan-Coil	66
kültéri egységek	34	Magasoldalfali beltéri egységek	66
beltéri egység		Kazettás beltéri egységek	67
hidromodul	35	Kétcsöves	67
hidromodul IWT	36	Négycsöves	69
magasoldalfali beltéri egységek	37	Légcsatornázható beltéri egységek	70
kompakt kazettás beltéri egységek	38	Kétcsöves	70
kompakt légcsatornázható beltéri egységek	39	Négycsöves	71
		Parapet/mennyezeti beltéri egységek	72
Quantum széria	42	Frontoldali légbeszívású kétcsöves	72
Quantum széria magasoldalfali split	43	Frontoldali légbeszívású négycsöves	73
Quantum széria légcsatornázható split	44	Alsó légbeszívású kétcsöves	74
Quantum széria kazettás split	46	Alsó légbeszívású négycsöves	75
		Burkolat nélküli kétcsöves	76
		Burkolat nélküli négycsöves	77
		Fan-Coil vezérlőegységek	78

VRF V8 termékjellemzők

SuperSense



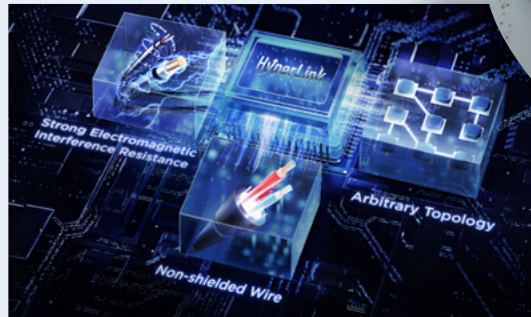
A hűtőközeg állapota a folyamat során mindig ismert, ami magas **MEGBÍZHATÓSÁGOT** és **KÉNYELEMET** biztosít.

Tizenkilenc érzékelő van elosztva a hűtőkörben, melyek segítségével a hűtőközeg állapota a folyamatok során mindig ismert a stabil működés biztosításának érdekében.

A hűtőkör mindemellett a virtuális szenzortechnológiának köszönhetően üzembiztos marad egy szenzor meghibásodása esetén is.

HyperLink

A HyperLink kommunikációs technológia bármilyen vezetékezési mintát képes támogatni, szemben a daisy chain kapcsolatok korlátaival. Ez csökkenti a telepítési költségeket és a helytelen csatlakoztatás lehetőségét. Ezen felül erősebb interferenciaelhárító képességgel rendelkezik, és akár 2000 méteres kommunikációs távolságot is elér.



ShieldBox

A teljesen zárt elektromos vezérlőegység teljes körű védelmet nyújt a belső elektronikus alkatrészek számára, nagymértékben javítva a rendszer megbízhatóságát.

Az elektronikai alkatrészek teljesen el vannak szigetelve a külső környezettől, ezzel védve a készüléket a korróziótól, homoktól, hóviharoktól és egyéb kellemetlen körülményektől, valamint megakadályozza rovarok és kisebb állatok bejutását a készülékbe.



VRF V8 termékjellemzők

Full DC inverter technológia

A V8-as VRF sorozat Full DC inverter kompresszort és ventilátormotort használ a nagy pontosságú és fokozatmentes fordulatszám-szabályozás eléréséhez, valamint biztosítja, hogy a rendszer mindig igazodjon az aktuális igényekhez és körülményekhez. Ezenfelül lehetővé teszi, hogy a rendszer hatékonyabban, egyenletesebben és kevesebb zajjal működjön.

Fejlett túlűtés technológia

A V8 VRF speciálisan kialakított belső lemezes hőcserélőjén 15°C hűtőközeg utóűtés valósítható meg, mely tovább növeli a rendszer hatékonyságát, miközben csökkenti a hűtőközeg áramlási zaját.

Széles működési tartomány

A gőzbefecskendezéses EVI kompresszornak és az elektromos komponensek aktív hőmérséklet-szabályozásának köszönhetően a VRF V8 készülékek üzemeltethetők fűtés üzemmódban -30°C-os külső hőmérsékleten is, hűtés üzemmódban pedig 55°C külső hőmérsékletig.

60 lépéses energiagazdálkodás

Ideiglenes villamosenergia-ellátási korlátozásokkal rendelkező projektek esetében a kültéri egység támogatja a 60 lépéses teljesítménymaximalizálást, amely lehetővé teszi, hogy a készüléket 40-100-os kapacitásra lehessen állítani 1%-os lépésekben.

Zen Air 2.0

A V8 sorozat VRF számos fejlett technológiát alkalmaz, amelyek célja a csendes, kényelmes és egészséges beltéri környezet megteremtése. Ezek közé tartozik a 0,5°C-os hőmérséklet-állítás, a 7 fokozatos ventilátorsebesség választás, az alvó üzemmód, a csendes üzemmód, a szélmentes technológia, a nagy hatékonyságú szűrő és a különböző sterilizáló eszközök.

Okos üzembe helyezés

Az újonnan fejlesztett "Smart tool" (Bluetooth modul és speciális bluetooth "after-sales kit") segítségével lehetőség nyílik a rendszerbeállításokra, működési paraméterek lekérdezésére, teszt futtatások indítására valamint program fejlesztésekre mindez a készülék felnyitása nélkül.

Doctor M2.0

A nagy mennyiségű adat és mesterséges intelligencia felhőalapú platformjára épülő V8 VRF készülékek valós időben képesek nyomon követni az egyes készülékek működési állapotát, előre jelezni a rendszerhibákat, és adatelemzést nyújtani a rendszer karbantartásához. Az intelligens Bluetooth modul és a speciális Bluetooth "after-sales kit" tovább egyszerűsíti és javítja a karbantartási hatékonyságot.

EVI kompresszor

A fokozott gőzfecskendezésű DC inverter kompresszor növeli a hűtőközegáramlást, ezzel javítva a hűtési és a fűtési teljesítményt.

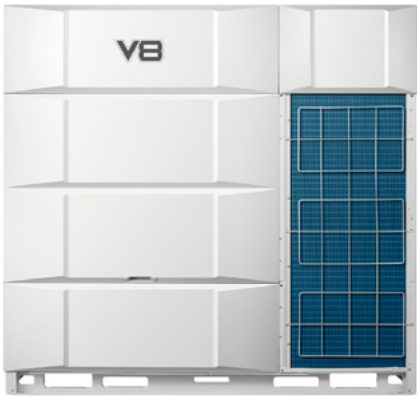
Free control

A VRF V8 különböző vezérlési megoldásokat nyújt eltérő alkalmazási szituációkhoz. A VRF V8 készülékek mindig a legmegfelelőbb vezérlési megoldással szolgálnak a központi és egyéni kezelés érdekében, legyen szó kisebb otthonokról, kisboltokról vagy akár nagy bevásárló központokról.

VRF V8 PRO
kültéri egységek



DC INVERTER



Modell		MV8-	252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)
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
	Felvett teljesítmény	kW	8,4	9,9	13,5	17,0	22,0	20,4
	EER	kW/kW	3,00	2,82	2,48	2,35	2,05	2,24
	SEER	kW/kW	7,21	6,82	6,32	6,25	6,02	6,11
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Felvett teljesítmény	kW	6,6	7,5	10,8	11,6	14,0	15,1
	COP	kW/kW	3,80	3,72	3,09	3,45	3,21	3,31
	SCOP	kW/kW	4,08	4,07	4,09	4,12	4,02	4,14
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130					
Maximális beltéri mennyiség		db	13	16	19	23	26	29
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
	Tömeg	kg	195	195	195	215	215	295
Kompresszor	DC inverter	db	1	1	1	1	1	2
	Légszállítás	m³/h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20					
	Motor teljesítmény	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56×2
Hangnyomásszint		dB(A)	58	58	61	65	65	
Hangteljesítmény		dB(A)	83	84	85	86	86	88
Hűtőközeg	Típus		R410A					
	Töltet	kg	7	7	7	8,4	8,4	9,3
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt					
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Gőz	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15 - 55					
	Fűtés	°C	-30 - 30					

Modell		MV8-	560WV2RN1E (PRO)	615WV2RN1E (PRO)	670WV2RN1E (PRO)	730WV2RN1E (PRO)	785WV2RN1E (PRO)	850WV2RN1E (PRO)	900WV2RN1E (PRO)
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz	380-415/3/50						
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Felvett teljesítmény	kW	26,0	27,7	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	EER	kW/kW	2,15	2,22	2,05	1,91	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	6	5,93	5,98	5,68	5,93	5,81	5,75
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Felvett teljesítmény	kW	17,2	18,4	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	COP	kW/kW	3,25	3,35	3,31	3,15	3,20	3,11	3,01
	SCOP	kW/kW	4,03	4,21	4,08	4,15	4,12	4	3,95
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130						
Maximális beltéri mennyiség		db	33	36	39	43	46	50	53
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Tömeg	kg	295	315	430	430	430	396	396
Kompresszor	DC inverter	db	2						
	Légszállítás	m³/h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20						
	Motor teljesítmény	kW	0,56×2	0,56×2	0,56×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2
Hangnyomásszint		dB(A)	66	66	67	68	68	68	68
Hangteljesítmény		dB(A)	89	89	92	93	93	93	93
Hűtőközeg	Típus		R410A						
	Töltet	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt						
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Gőz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15 - 55						
	Fűtés	°C	-30 - 30						

VRF V8 PRO
kültéri egységek



MV8i-252WV2RN1E(PRO) - MV8i-900WV2RN1E(PRO)

TERMÉKJELLEMZŐK

- Supersense
 - Doctor M2.0
 - ShieldBox
 - Széles működési tartomány
 - EVI kompresszor
 - Full DC inverter technológia
 - Fejlett túlhűtés technológia (utóhűtés)
 - 60 lépéses energiagazdálkodás (pl. teljesítménymaximalizálás)
- Okos üzembe helyezés (karbantartási eszköz)
 - Free Control
 - Csendes működés
 - Fejlett olajvezérlési technológia
 - Auto címzés funkció
 - Intelligens leolvasztási technológia
 - Hyperlink
 - Zen Air 2.0

VRF V8i kültéri egységek



DC INVERTER



Modell		MV8i-	252WV2RN1E (PRO)	280WV2RN1E (PRO)	335WV2RN1E (PRO)	400WV2RN1E (PRO)	450WV2RN1E (PRO)	500WV2RN1E (PRO)
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
	Felvett teljesítmény	kW	8,4	9,9	13,5	17	22	20,4
	EER	kW/kW	3	2,82	2,48	2,35	2,05	2,45
	SEER	kW/kW	7,21	6,82	6,32	6,25	6,02	6,11
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Felvett teljesítmény	kW	6,6	7,5	10,8	11,6	14	15,1
	COP	kW/kW	3,8	3,72	3,09	3,45	3,21	3,31
	SCOP	kW/kW	4,08	4,07	4,09	4,12	4,02	4,14
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130					
Maximális beltéri mennyiség		db	13	16	19	23	26	29
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	990×1760×825	990×1760×825	990×1760×825	990×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
	Tömeg	kg	195	195	195	215	215	295
Kompresszor	DC inverter	db	1	1	1	1	1	2
	Légszállítás	m³/h	12600	12600	13500	15600	15600	22000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20					
	Motor teljesítmény	kW	0,56	0,56	0,56	0,92	0,92	0,56×2
Hangnyomásszint		dB(A)	58	58	61	65	65	65
Hangteljesítmény		dB(A)	83	84	85	86	86	88
Hűtőközeg	Típus		R410A					
	Töltet	kg	7	7	7	8,4	8,4	9,3
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt					
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Gőz	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15 - 55					
	Fűtés	°C	-30 - 30					

Modell		MV8i-	560WV2RN1E (PRO)	615WV2RN1E (PRO)	670WV2RN1E (PRO)	730WV2RN1E (PRO)	785WV2RN1E (PRO)	850WV2RN1E (PRO)	900WV2RN1E (PRO)
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz	380-415/3/50						
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Felvett teljesítmény	kW	26	27,7	32,7	38,2	32,4	37,8	43,9
	EER	kW/kW	2,15	2,22	2,05	1,91	2,42	2,25	2,05
	SEER	kW/kW	6	5,93	5,88	5,58	5,82	5,69	5,63
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Felvett teljesítmény	kW	17,2	18,4	20,2	23,2	24,5	27,3	29,9
	COP	kW/kW	3,25	3,35	3,31	3,15	3,2	3,11	3,01
	SCOP	kW/kW	4,03	4,21	3,98	4,05	4,01	3,88	3,83
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130						
Maximális beltéri mennyiség		db	33	36	39	43	46	50	53
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Tömeg	kg	295	315	315	366	396	396	396
Kompresszor	DC inverter	db	2						
	Légszállítás	m³/h	22000	21500	21500	29000	28000	28000	28000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-20						
	Motor teljesítmény	kW	0,56×2	0,56×2	0,56×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2	0,92×2
Hangnyomásszint		dB(A)	66	66	67	68	68	68	68
Hangteljesítmény		dB(A)	89	89	92	93	93	93	93
Hűtőközeg	Típus		R410A						
	Töltet	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt						
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Gőz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15 - 55						
	Fűtés	°C	-30 - 30						

VRF V8i kültéri egységek

TERMÉKJELLEMZŐK

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Széles működési tartomány
- EVI kompresszor
- Full DC inverter technológia
- Fejlett túlhűtés technológia (utóhűtés)
- 60 lépéses energiagazdálkodás (pl. teljesítménymaximalizálás)
- Okos üzembe helyezés (karbantartási eszköz)
- Free Control
- Csendes működés
- Fejlett olajvezérlési technológia
- Auto címzés funkció
- Intelligens leolvasztási technológia
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



MV8i-252WV2RN1E(PRO) - MV8i-900WV2RN1E(PRO)



VRF V8S
kültéri egységek



DC INVERTER

Modell		MV8S-	252WV2RN1	280WV2RN1	335WV2RN1	400WV2RN1
Elektromos feszültség		V, fázis, Hz	380-415/3/50			
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28	33,5	40
	Felvett teljesítmény	kW	7,6	9,1	11,6	15,7
	EER	kW/kW	3,3	3,09	2,9	2,54
	SEER	kW/kW	7,1	6,8	6,38	6,23
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28	33,5	40
	Felvett teljesítmény	kW	6,1	7	9,1	11,7
	COP	kW/kW	4,1	4,02	3,68	3,42
	SCOP	kW/kW	4,15	4,1	4,11	4
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130			
Maximális beltéri mennyiség		db	13	16	19	22
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1130x1760x580			
	Tömeg	kg	177	177	180	182
Kompresszor	DC inverter	db	1			
	Légszállítás	m³/h	11800	12500	12500	12500
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-35			
	Motor teljesítmény	kW	0,2x2			
Hangnyomásszint		dB(A)	56	57	58	59
Hangteljesítmény		dB(A)	76	79	81	82
Hűtőközeg	Típus		R410A			
	Töltet	kg	6,1	6,1	6,4	7,4
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt			
	Folyadék	mm	Ø12,7			
Kalorikus csőméret	Gőz	mm	Ø25,4			
	Hűtés	°C	-15-55			
Működési tartomány	Fűtés	°C	-30-30			

Modell		MV8S-	450WV2RN1	500WV2RN1	560WV2RN1	615WV2RN1
Elektromos feszültség		V, fázis, Hz	380-415/3/50			
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	45	50	56	61,5
	Felvett teljesítmény	kW	16	19,5	22,9	30,8
	EER	kW/kW	2,82	2,57	2,45	2
	SEER	kW/kW	6,15	6,08	5,95	5,8
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	45	50	56	61,5
	Felvett teljesítmény	kW	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	kW/kW	3,68	3,65	3,62	3,28
	SCOP	kW/kW	4,1	4,15	4,07	4
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130			
Maximális beltéri mennyiség		db	26	29	32	35
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1250x1760x580			
	Tömeg	kg	208	208	228	228
Kompresszor	DC inverter	db	1			
	Légszállítás	m³/h	18500	20000	18500	19000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-35			
	Motor teljesítmény	kW	0,56x2			
Hangnyomásszint		dB(A)	60	61	61	62
Hangteljesítmény		dB(A)	86	88	89	89
Hűtőközeg	Típus		R410A			
	Töltet	kg	8	8	8,5	8,5
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt			
	Folyadék	mm	Ø15,9			
Kalorikus csőméret	Gőz	mm	Ø28,6			
	Hűtés	°C	-15-55			
Működési tartomány	Fűtés	°C	-30-30			

TERMÉKJELLEMZŐK

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Széles működési tartomány
- EVI kompresszor
- Full DC inverter technológia
- Fejlett túlhűtés technológia (utóhűtés)
- 60 lépéses energiagazdálkodás (pl. teljesítménymaximalizálás)
- Okos üzembe helyezés (karbantartási eszköz)
- Free Control
- Csendes működés
- Fejlett olajvezérlési technológia
- Auto címzés funkció
- Intelligens leolvasztási technológia
- Hyperlink
- Zen Air 2.0



VRF V8 mini kültéri egységek



DC INVERTER

Modell		MV8M-	80WV2N8	100WV2N8	120WV2N8	140WV2N8	160WV2N8
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz	220-240/1/50				
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Felvett teljesítmény	kW	1,95	2,77	3,73	4,67	5,34
	EER	kW/kW	3,7	3,25	3,3	3	2,9
	SEER	kW/kW	5,8	5,7	7,8	7,4	7,35
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	9	10,8	14	16	17,5
	Felvett teljesítmény	kW	2,5	3,18	3,59	4,21	4,73
	COP	kW/kW	3,6	3,4	3,9	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	3,8	3,8	4	4,8	4,8
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-160				
Maximális beltéri mennyiség		db	5	6	8	10	11
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1038x864x409				
Kompresszor	Tömeg	kg	77	77	94	94	94
	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-35				
Ventilátor	Motor teljesítmény	kW	0,2				
	Hangnyomásszint	dB(A)	53	53	55	56	56
Hangteljesítmény		dB(A)	68	69	70	71	72
Hűtőközeg	Típus		R32				
	Töltet	kg	2	2	2,85	2,85	2,85
Kommunikációs kábel		mm ²	2 x 0,75 árnyékolt				
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø9,5				
	Gőz	mm	Ø15,9				
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15-52				
	Fűtés	°C	-20-16,5				

Modell		MV8M-	180WV2N8	120WV2RN8	140WV2RN8	160WV2RN8	180WV2RN8
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	17,5	12,3	14	15,5	17,5
	Felvett teljesítmény	kW	6,46	3,37	4,67	5,34	6,46
	EER	kW/kW	2,71	3,3	3	2,9	2,71
	SEER	kW/kW	7,1	7,8	7,4	7,35	7,1
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	19,5	14	16	17,5	19,5
	Felvett teljesítmény	kW	5,57	3,59	4,21	4,73	5,57
	COP	kW/kW	3,5	3,9	3,8	3,7	3,5
	SCOP	kW/kW	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-160				
Maximális beltéri mennyiség		db	12	8	10	11	12
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1038x864x409				
Kompresszor	Tömeg	kg	110				
	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-35				
Ventilátor	Motor teljesítmény	kW	0,2				
	Hangnyomásszint	dB(A)	58	55	56	56	58
Hangteljesítmény		dB(A)	73	70	71	72	73
Hűtőközeg	Típus		R32				
	Töltet	kg	2,85				
Kommunikációs kábel		mm ²	2 x 0,75 árnyékolt				
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø9,5				
	Gőz	mm	Ø19,1	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,1
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15-52				
	Fűtés	°C	-20-16,5				



VRF V8 mini
kültéri egységek



DC INVERTER



Modell		MV8M-	80WV2N1	100WV2N1	120WV2N1	140WV2N1	160WV2N1
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz	220-240/1/50				
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Felvett teljesítmény	kW	2,21	2,9	3,97	5,19	5,96
	EER	kW/kW	3,26	3,1	3,1	2,7	2,6
	SEER	kW/kW	5,4	5,4	7,2	7	6,8
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	9	10,8	14	14	15,5
	Felvett teljesítmény	kW	1,8	2,37	3	3,68	4,19
	COP	kW/kW	4	3,8	4,1	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	3,8	3,8	4,9	4,8	4,8
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-160				
Maximális beltéri mennyiség		db	5	6	8	10	11
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1073x864x523				
	Tömeg	kg	80	80	94	94	94
Kompresszor	DC inverter	db	1				
	Légszállítás	m³/h	5200	5200	5000	5000	5000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-35				
	Motor teljesítmény	kW	0,2				
Hangnyomásszint		dB(A)	53	53	55	56	56
Hangteljesítmény		dB(A)	70	72	72	73	74
Hűtőközeg	Típus	kg	R410A				
	Töltet	kg	3,1	3,1	4,1	4,1	4,1
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt				
		mm	Ø9,52				
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø9,52				
	Gőz	mm	Ø15,9				
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15-52				
	Fűtés	°C	-20-16,5				

Modell		MV8M-	120WVR2N1	140WVR2N1	160WVR2N1
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz	380-415/3/50		
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	12,3	14	15,5
	Felvett teljesítmény	kW	3,97	5,19	5,96
	EER	kW/kW	3,1	2,7	2,6
	SEER	kW/kW	7,2	7	6,8
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	12,3	14	15,5
	Felvett teljesítmény	kW	3	3,68	4,19
	COP	kW/kW	4,1	3,8	3,7
	SCOP	kW/kW	4,9	4,8	4,8
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-160		
Maximális beltéri mennyiség		db	8	10	11
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1073x864x523		
	Tömeg	kg	109		
Kompresszor	DC inverter	db	1		
	Légszállítás	m³/h	5000		
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-35		
	Motor teljesítmény	kW	0,2		
Hangnyomásszint		dB(A)	55	56	56
Hangteljesítmény		dB(A)	72	73	74
Hűtőközeg	Típus	kg	R410A		
	Töltet	kg	4,1		
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt		
		mm	Ø9,52		
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø9,52		
	Gőz	mm	Ø15,9		
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15-52		
	Fűtés	°C	-20-16,5		



VRF V8 EasyFit kültéri egységek



DC INVERTER



TERMÉKJELLEMZŐK

- Supersense
- Doctor M2.0
- ShieldBox
- Széles működési tartomány
- EVI kompresszor
- Full DC inverter technológia
- Fejlett túlhűtés technológia (utóhűtés)
- 60 lépéses energiagazdálkodás (pl. teljesítménymaximalizálás)
- Okos üzembe helyezés (karbantartási eszköz)
- Free Control
- Csendes működés
- Fejlett olajvezérlési technológia
- Auto címzés funkció
- Intelligens leolvasztási technológia
- Hyperlink
- Zen Air 2.0

Modell	MVi-	252WV2RN1(B)	280WV2RN1(B)	335WV2RN1(B)	400WV2RN1(A)	
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz	380-415/3/50			
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28	33,5	40
	Felvett teljesítmény	kW	7,6	9,1	11,6	15,7
	EER	kW/kW	3,3	3,09	2,9	2,54
	SEER	kW/kW	7,25	7,05	6,91	6,23
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	25,2	28	33,5	40
	Felvett teljesítmény	kW	6,1	7	9,1	11,7
	COP	kW/kW	3,47	3,3	3,25	3,42
	SCOP	kW/kW	4,15	4,11	4,11	4
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130			
Maximális beltéri mennyiség		db	13	16	19	22
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1130x1760x580			
	Tömeg	kg	182	182	185	187
Kompresszor	DC inverter	db	1			
	Légszállítás	m³/h	11800	12500	12500	12500
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-35	0-36	0-37	0-35
	Motor teljesítmény	kW	0,2x2			
Hangnyomásszint		dB(A)	56	57	58	59
Hangteljesítmény		dB(A)	76	79	81	82
Hűtőközeg	Típus	R410A				
	Töltet	kg	6,1	6,1	6,4	7,4
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt			
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø12,7
	Gőz	mm	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	Ø25,4
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15-55			
	Fűtés	°C	-30-30			

Modell		MVi-	450WV2RN1(A)	500WV2RN1(A)	560WV2RN1(A)	615WV2RN1(A)
Elektromos feszültség		V; fázis; Hz	380-415/3/50			
Hűtés	Névleges teljesítmény	kW	45	50	56	61,5
	Felvett teljesítmény	kW	16	19,5	22,9	30,8
	EER	kW/kW	2,82	2,57	2,45	2
	SEER	kW/kW	6,15	6,08	5,95	5,8
Fűtés	Névleges teljesítmény	kW	45	50	56	61,5
	Felvett teljesítmény	kW	12,2	13,7	15,5	18,8
	COP	kW/kW	3,68	3,65	3,1	3,07
	SCOP	kW/kW	4,1	4,15	4,07	4
Csatlakoztatható beltéri kapacitás		%	50-130			
Maximális beltéri mennyiség		db	26	29	32	35
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1130x1760x580			
	Tömeg	kg	214	214	234	234
Kompresszor	DC inverter	db	1			
	Légszállítás	m³/h	18500	20000	18500	19000
Ventilátor	Statikus nyomás (Alap)	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
	Motor teljesítmény	kW	0,56x2	0,56x2	0,56x2	0,56x2
Hangnyomásszint		dB(A)	60	61	61	61
Hangteljesítmény		dB(A)	86	88	89	89
Hűtőközeg	Típus		R410A			
	Töltet	kg	8	8	8,5	8,5
Kommunikációs kábel		mm²	3 x 0,75 árnyékolt			
Kalorikus csőméret	Folyadék	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Gőz	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15-55			
	Fűtés	°C	-30-30			



MVi-252WV2RN1(B) - MVi-615WV2RN1(A)

KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNY SZÉLSŐSÉGES IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS!

VRF V8 oldalfali beltéri egységek



- Csendes működés
 - Zen Air 2.0
 - Hyperlink
 - Doctor M2.0

Modell			MIH15GN18	MIH22GN18	MIH28GN18	MIH36GN18
Tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés¹	Teljesítmény	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Felvett teljesítmény	W	18	21	24	27
Fűtés²	Teljesítmény	kW	1.7	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	5.8	8.2	10.9	13.6
	Felvett teljesítmény	W	18	21	24	27
Ventilátor motor	Model		ZKSN-20-8-5L			
	Típus		DC			
Légszállítás³		m³/h	460/400/340	500/410/340	540/430/340	580/460/340
Hangnyomásszint⁴		dB(A)	32/30/27	33/30/27	35/32/28	37/33/28
Hangteljesítményszint		dB(A)	45/43/40	46/43/40	50/47/42	54/50/44
Méret	Nettó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Bruttó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm	875×385×360	875×385×360	875×385×360	875×385×360
	Nettó/bruttó súly	kg	9/11.5	9/11.5	10/12.5	10/12.5
Hűtőközeg típus			R410A/R32			
Fajtószelep		Típus	Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Al.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzvíz	mm	OD Ø16			

Modell			MIH45GN18	MIH56GN18	MIH71GN18	MIH80GN18
Tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés¹	Teljesítmény	kW	4.5	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	27.3
	Felvett teljesítmény	W	30	40	50	65
Fűtés²	Teljesítmény	kW	5.0	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
	Felvett teljesítmény	W	30	40	50	65
Ventilátor motor	Modell		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-50-8-17L	ZKSN-50-8-17L
	Típus		DC			
Légszállítás³		m³/h	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Hangnyomásszint⁴		dB(A)	37/32/29	41/35/29	44/38/32	45/39/32
Hangteljesítményszint		dB(A)	54/49/44	56/50/44	58/52/46	60/53/46
Méret	Nettó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Bruttó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm	1075×385×360	1075×385×360	1315×385×360	1315×385×360
	Nettó/bruttó súly	kg	11.5/14	11.5/14	15/18	15/18
Hűtőközeg típus			R410A/R32			
Fajtószelep		Típus	Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Al.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzvíz	mm	OD Ø16			

Megjegyzés:

1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.

2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.

3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámtól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.

4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszahangmentes kamrában méri.





- Csendes működés
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

Modell			MIH15Q4CN18	MIH22Q4CN18	MIH28Q4CN18	MIH36Q4CN18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Felvett teljesítmény	W	14	14	16	18
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	1.8	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	6.1	8.2	10.9	13.7
	Felvett teljesítmény	W	14	14	16	18
Ventilátor motor típusa			DC			
Légszállítás ³		m³/h	450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	29/27/25	29/27/25	30/27/25	31/28/25.5
Hangteljesítmény szint		dB(A)	40/39/38	40/39/38	42/39/38	42/38/38
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	575×235×638			
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	690×285×690			
	Nettó tömeg	kg	13.0/15.0	13.0/15.0	13.0/15.0	14.0/16.0
Dekor panel	Nettó méretek	mm	620×65×620			
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	680×80×665			
	Nettó tömeg	kg	2.3/3.0			
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7			
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

Modell			MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18	MIH63Q4CN18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz		
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	4.5	5.6	6.3
		kBtu/h	15.4	19.1	21.5
Fűtés ²	Felvett teljesítmény	W	25	35	50
		kW	5.0	6.3	7.1
	Teljesítmény	kBtu/h	17.1	21.5	24.2
	Felvett teljesítmény	W	25	35	50
Ventilátor motor típusa			DC		
Légszállítás ³		m³/h	640/530/425	810/670/535	905/755/605
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	36.5/31/26.5	39/36/32	43/38/33.5
Hangteljesítmény szint		dB(A)	44/42/41	48/43/41	51/46/42
Beltéri egység	Nettó méretek	mm		575×235×638	
	Csomagolási méret (szél×mag×mély.)	mm		690×285×690	
	Nettó tömeg	kg	14.0/16.0	15.0/17.0	15.0/17.0
Dekor panel	Nettó méretek	mm		620×65×620	
	Csomagolási méret (szél×mag×mély.)	mm		680×80×665	
	Nettó tömeg	kg		2.3/3.0	
Hűtőközeg típusa			R410A/R32		
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6		
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzvíz	mm		OD Ø25	

Megjegyzés:

1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.

2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.

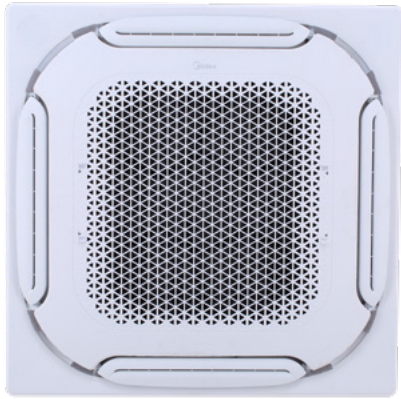
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámtól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.

4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszhangmentes kamrában mérik.



VRF V8 standard kazettás
beltéri egységek

- Csendes működés
 - Hyperlink
- Zen Air 2.0
 - Doctor M2.0



Modell			MIH28Q4N18	MIH36Q4N18	MIH45Q4N18	MIH56Q4N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	2.8	3.6	4.5	5.6
		kBtu/h	9.6	12.3	15.4	19.1
	Felvett teljesítmény	W	17	17	23	23
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	3.2	4.0	5.0	6.3
		kBtu/h	10.9	13.7	17.1	21.5
	Felvett teljesítmény	W	17	17	23	23
Ventilátor motor típusa			DC			
Légszállítás ³		m³/h	790/641/492	790/641/492	840/680/519	840/692/543
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	30/27.5/25	30/27.5/25	33/30/27	33/30/27
Hangteljesítmény szint		dB(A)	43/41/39	44/42/39	49/46/43	49/47/44
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	840×204×840			
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	940×250×940			
	Nettó tömeg	kg	18/20.5	18/20.5	19.5/22	19.5/22
Dekor panel	Nettó méretek	mm	950×53×950	950×53×950	950×53×950	950×53×950
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020
	Nettó tömeg	kg	5.6/7.3	5.6/7.3	5.6/7.3	5.6/7.3
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

Modell			MIH71Q4N18	MIH80Q4N18	MIH90Q4N18	MIH100Q4N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	7.1	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	24.2	27.3	30.7	34.1
	Felvett teljesítmény	W	31	41	43	54
		kW	8.0	9.0	10.0	11.2
	Teljesítmény	kBtu/h	27.3	30.7	34.1	38.2
	Felvett teljesítmény	W	31	41	43	54
Ventilátor motor típusa			DC			
Légszállítás ⁵		m³/h	1000/829/658	1330/1057/783	1330/1057/783	1445/1200/955
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	37/33/29	38/34/29	38/34/29	39/36/33
Hangteljesítmény szint		dB(A)	51/48/46	53/50/47	54/51/48	54/51/49
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	840×246×840	840×246×840	840×246×840	840×288×840
	Csomagolási méret (szél,×mag,×mély.)	mm	940×295×940	940×295×940	940×295×940	940×335×940
	Nettó tömeg	kg	22/24.5	22/24.5	22/24.5	24/26.5
Dekor panel	Nettó méretek	mm	950×53×950			
	Csomagolási méret (szél,×mag,×mély.)	mm	1020×90×1020			
	Nettó tömeg	kg	5.6/7.3			
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)			4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

Megjegyzés:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámától a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszahangmentes kamrában mériük.

VRF V8 standard kazettás
beltéri egységek

Modell			MIH112Q4N18	MIH140Q4N18	MIH160Q4N18	MIH180Q4N18
Elektromos tápfeszültség						
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	11.2	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	38.2	47.8	54.6	61.4
	Felvett teljesítmény	W	61	89	110.0	145.0
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	12.5	16.0	18.0	20.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4	68.2
	Felvett teljesítmény	W	61	89	110.0	145.0
Ventilátor motor típusa			DC			
Légszállítás ³		m³/h	1600/1290/979	1730/1412/1094	2100/1630/1270	2300/1770/1270
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	41/37/33	43/39/34	48/43/37	52/45/38
Hangteljesítmény szint		dB(A)	57/54/51	58/55/52	57/52/46	60/54/46
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	840×288×840	840×288×840	950×300×950	950×300×950
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	940×335×940	940×335×940	1050×350×1050	1050×350×1050
	Nettó tömeg	kg	24/26.5	26.5/29	32.6/37.2	32.7/37.3
Dekor panel	Nettó méretek	mm	950×53×950	950×53×950	1050×55×1050	1050×55×1050
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1115×100×1115	1115×100×1115
	Nettó tömeg	kg	5.6/7.3	5.6/7.3	7.4/9.7	7.4/9.7
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø19.1
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			



VRF V8 légcsatornázható beltéri egységek



alacsony statikus nyomás

- Csendes működés
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

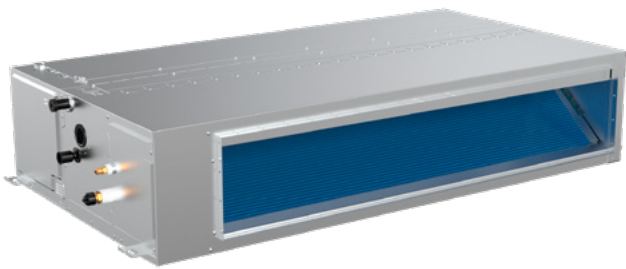
Modell			MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18	MIH36T3N18	MIH45T3N18	
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz					
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3	15.4	
	Felvett teljesítmény	W	21	22	28	31	43	
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	1.8	2.5	3.2	4	5	
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9	13.7	17.1	
	Felvett teljesítmény	W	21	22	28	31	43	
Ventilátor motor típus			DC					
Légszállítás ³			m³/h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453/320	800/629/435
Külső statikus nyomás ⁴			Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)
Hangnyomás szint ⁵			dB(A)	27/24.5/22	28/25.5/22	30/27.5/22	30/27.5/25	33/30.5/26
Hangteljesítmény szint			dB(A)	43.5/42/40	46/43/40	50.5/45.5/40	50.5/47/43	52/47.5/43
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	653×199×470	653×199×470	653×199×470	803×199×470	1003×199×470	
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	715×275×525	715×275×525	715×275×525	865×275×525	1065×275×525	
	Nettó/bruttó tömeg	kg	11.5/13.5	11.5/13.5	11.5/13.5	13.0/15.5	16.5/19.5	
Hűtőközeg típusa			R410A/R32					
Fojtószelep			Elektronikus expanziós szelep					
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)			MPa					
			4.4/1.5					
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25					

Modell			MIH56T3N18	MIH71T3N18	MIH80T3N18	MIH90T3N18	MIH112T3N18	
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz					
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	5.6	7.1	8	9	11.2	
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7	38.2	
	Felvett teljesítmény	W	58	65	108	108	128	
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	6.3	8	9	10	12.5	
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1	42.7	
	Felvett teljesítmény	W	58	65	108	108	128	
Ventilátor motor típus			DC					
Légszállítás ³			m³/h	900/682/470	1145/860/580	1400/1175/960	1400/1175/960	1620/1343/1080
Külső statikus nyomás ⁴			Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	20 (10-80)	20 (10-80)	20 (10-80)
Hangnyomás szint ⁵			dB(A)	36/32.5/27	37/32.5/29	36.5/33/30.5	36.5/33/30.5	39.5/35/31.5
Hangteljesítmény szint			dB(A)	56/50/44	57/52/47	57/53.5/49.5	57/53.5/49.5	60.5/55.5/50.5
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	1003×199×470	1203×199×470	1703×199×470	1703×199×470	1703×199×470	
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1065×275×525	1265×275×525	1755×255×525	1755×255×525	1755×255×525	
	Nettó/bruttó tömeg	kg	16.5/19.5	20/23.5	28/32.5	28/32.5	28/32.5	
Hűtőközeg típusa			R410A/R32					
Fojtószelep			Elektronikus expanziós szelep					
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)			MPa					
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25					

Megjegyzés:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámtól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.
4. Stabíl működéshez külső statikus nyomástartomány. (Megjegyzés: ha a külső statikus nyomást az egység optimális statikus nyomástartományán kívülre állítja, az magasabb zajszintet és alacsonyabb légáramlási sebességet eredményezhet. Az optimális külső statikus nyomástartományt lásd az egység telepítési kézikönyvében.)
5. A hangnyomásszintet a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszhangmentes kamrában méri.



VRF V8 légcsatornázható beltéri egységek



közepes statikus nyomás

- Csendes működés
- Zen Air 2.0
- Hyperlink
- Doctor M2.0

Modell			MIH15T2N18	MIH22T2N18	MIH28T2N18	MIH36T2N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Felvett teljesítmény	W	33	36	40	50
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	1.8	2.5	3.2	4
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9	13.7
	Felvett teljesítmény	W	33	36	40	50
Ventilátor motor típus			DC			
Légszállítás ³		m³/h	470/375/280	500/400/300	540/430/320	575/455/335
Külső statikus nyomás ⁴		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Hangnyomás szint ⁵		dB(A)	26.5/24/22	26.5/24/22	26.5/24/22	29/26/22
Hangteljesítmény szint		dB(A)	46/41.5/37	47/42.5/38	47/42.5/38	50/45/39
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	710×245×770			
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	765×305×890			
	Nettó/bruttó tömeg	kg	18.5/21			
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Fojtószelep			Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

Modell			MIH45T2N18	MIH56T2N18	MIH71T2N18	MIH80T2N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	4.5	5.6	7.1	8
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	27.3
	Felvett teljesítmény	W	70	70	96	102
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	5	6.3	8	9
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
	Felvett teljesítmény	W	70	70	96	102
Ventilátor motor típus			DC			
Légszállítás ³		m³/h	665/538/410	970/773/575	1150/904/660	1355/1080/805
Külső statikus nyomás ⁴		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	40 (10-160)
Hangnyomás szint ⁵		dB(A)	33/28/24	33/30/25	35/30.5/26	37/32.5/28
Hangteljesítmény szint		dB(A)	53/47/41	55/49/43	58/51.5/45	59/53/47
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	710×245×770	910×245×770	910×245×770	1160×245×770
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	765×305×890	965×305×890	965×305×890	1215×305×890
	Nettó/bruttó tömeg	kg	19.5/22	24/27.5	25/28.5	30/33.5
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Fojtószelep			Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

VRF V8 légcsatornázható beltéri egységek

Modell			MIH90T2N18	MIH112T2N18	MIH125T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis 220-240V, 50Hz				
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	9	11.2	12.5	14	16
		kBtu/h	30.7	38.2	42.7	47.8	54.6
	Felvett teljesítmény	W	110	138	172	172	210
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	10	12.5	14	16	18
		kBtu/h	34.1	42.7	47.8	54.6	61.4
	Felvett teljesítmény	W	110	138	172	172	210
Ventilátor motor típus			DC				
Légszállítás ³		m³/h	1420/1128/835	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300	2350/1871/1400
Külső statikus nyomás ⁴		Pa	40 (10-160)	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Hangnyomás szint ⁵		dB(A)	37/32.5/28	39/33/28	40/34/29	40/34/29	42/36/31
Hangteljesítmény szint		dB(A)	59/53/46	60/55/50	64/59.5/53	64/59.5/53	65/58.5/52
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	1160×245×770	1510×245×770	1510×245×770	1510×245×770	1510×245×770
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1215×305×890	1565×305×890	1565×305×890	1565×305×890	1565×305×890
	Nettó/bruttó tömeg	kg	31/34.5	37/41.5	39/43.5	39/43.5	39/43.5
Hűtőközeg típusa			R410A/R32				
Fojtószelep			Elektronikus expanziós szelep				
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6				
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25				

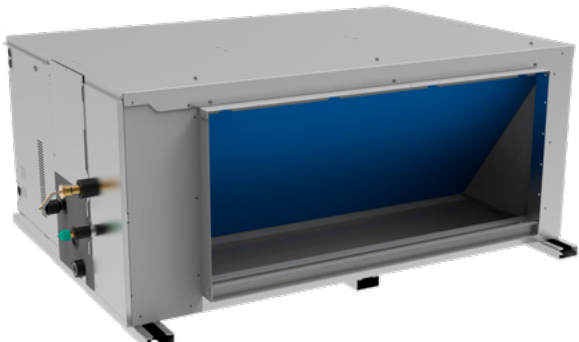
Megjegyzés:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámotól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.
4. Stabíl működéshez külső statikus nyomástartomány. (Megjegyzés: ha a külső statikus nyomást az egység optimális statikus nyomástartományán kívülre állítja, az magasabb zajszintet és alacsonyabb légáramlási sebességet eredményezhet. Az optimális külső statikus nyomástartományt lásd az egység telepítési kézikönyvében.)
5. A hangnyomásszintet a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszhangmentes kamrában méri.



VRF V8 légcsatornázható beltéri egységek

magas statikus nyomás

- Csendes működés
 - Hyperlink
- Zen Air 2.0
 - Doctor M2.0



Modell			MIH56T1N18	MIH71T1N18	MIH80T1N18	MIH90T1N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés¹	Teljesítmény	kW	5.6	7.1	8.0	9.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
	Felvett teljesítmény	W	159	159	159	196
Fűtés²	Teljesítmény	kW	6.3	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1
	Felvett teljesítmény	W	159	159	159	196
Ventilátor motor típus			DC			
Légszállítás³		m³/h	1360/1122/884	1360/1122/884	1360/1122/884	1500/1238/975
Külső statikus nyomás⁴		Pa	80 (0-250)			
Hangnyomás szint⁵		dB(A)	39/35/30	39/35/30	39/35/30	40/36/31
Hangteljesítmény szint		dB(A)	59/53/47	59/53/47	59/53/47	63/56/50
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	1050×299×750			
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1215×359×890			
	Nettó/bruttó tömeg	kg	35/38.5			
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

Modell			MIH112T1N18	MIH125T1N18	MIH140T1N18	MIH160T1N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés¹	Teljesítmény	kW	11.2	12.5	14.0	16.0
		kBtu/h	38.2	42.7	47.8	54.6
	Felvett teljesítmény	W	248	252	284	339
Fűtés²	Teljesítmény	kW	12.5	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	42.7	47.8	54.6	61.4
	Felvett teljesítmény	W	248	252	284	339
Ventilátor motor típus			DC			
Légszállítás³		m³/h	2140/1766/1391	2150/1774/1398	2400/1980/1560	2600/2145/1690
Külső statikus nyomás⁴		Pa	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)
Hangnyomás szint⁵		dB(A)	41/37/32	41/37/33	43/39/34	44/40/35
Hangteljesítmény szint		dB(A)	63/57/52	66/60/54	67/60/55	68/62/57
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	1400×299×750			
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1565×359×890			
	Nettó/bruttó tömeg	kg	44.5/48.5	46.5/50.5	46.5/50.5	46.5/50.5
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

VRF V8 légcsatornázható beltéri egységek

Modell			MIH200T1N18	MIH224T1N18	MIH252T1N18	MIH280T1N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés¹	Teljesítmény	kW	20.0	22.4	25.2	28.0
		kBtu/h	68.3	76.5	86.0	95.6
	Felvett teljesítmény	W	780	780	780	780
Fűtés²	Teljesítmény	kW	22.5	25.0	26.0	31.5
		kBtu/h	76.8	85.3	88.7	107.5
	Felvett teljesítmény	W	780	780	780	780
Ventilátor motor típus			DC			
Légszállítás³		m³/h	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820	4700/3760/2820
Külső statikus nyomás⁴		Pa	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)
Hangnyomás szint⁵		dB(A)	51/46/42	51/46/42	51/46/42	51/46/42
Hangteljesítmény szint		dB(A)	74/68/62	74/68/62	74/68/62	74/68/62
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900	1300×580×900
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060	1530×730×1060
	Nettó/bruttó tömeg	kg	125/150	125/150	125/150	125/150
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø9.52/Ø19.1	Ø9.52/Ø19.1	Ø12.7/Ø22.2	Ø12.7/Ø22.2
	Kondenzvíz	mm	OD Ø32			

Modell			MIH335T1N18	MIH400T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés¹	Teljesítmény	kW	33.5	40.0	45.0	56.0
		kBtu/h	114.3	136.5	153.6	191.1
	Felvett teljesítmény	W	810	1850	1850	2030
Fűtés²	Teljesítmény	kW	38.0	45.0	56.0	63.0
		kBtu/h	129.7	153.6	191.1	215.0
	Felvett teljesítmény	W	810	1850	1850	2030
Ventilátor motor típus			DC			
Légszállítás³		m³/h	4700/3760/2820	7500/6000/4500	7500/6000/4500	8400/6720/5040
Külső statikus nyomás⁴		Pa	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
Hangnyomás szint⁵		dB(A)	52/48/43	58/52/48	58/52/48	59/54/49
Hangteljesítmény szint		dB(A)	74/68/61	79/74/67	79/74/67	81/75/69
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	1300×580×900	1850×580×900	1850×580×900	1850×580×900
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1530×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060
	Nettó/bruttó tömeg	kg	128/153	166/204	166/204	170/208
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø12.7/Ø25.4	Ø12.7/Ø25.4	Ø15.9/Ø28.6	Ø15.9/Ø28.6
	Kondenzvíz	mm	OD Ø32			

Megjegyzés:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámától a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.
4. Stabíl működéshez külső statikus nyomástartomány. (Megjegyzés: ha a külső statikus nyomást az egység optimális statikus nyomástartományán kívülre állítja, az magasabb zajszintet és alacsonyabb légáramlási sebességet eredményezhet. Az optimális külső statikus nyomástartományt lásd az egység telepítési kézikönyvében.)
5. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszhangmentes kamrában mérik.

VRF V8 parapet

beltéri egységek



Frontoldali légbeszívás

Alsó légbeszívás

Burkolat nélküli

- Csendes működés
 - Hyperlink
 - Zen Air 2.0
 - Doctor M2.0

Modell	Burkolat nélküli		MIH22F3N18	MIH28F3N18	MIH36F3N18	MIH45F3N18
Tápfeszültség			1 fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4
	Felvett teljesítmény	W	35	35	40	44
		kW	2.4	3.2	4.0	5.0
Fűtés ²	Teljesítmény	kBtu/h	8.2	10.9	13.6	17.1
	Felvett teljesítmény	W	35	35	41	46
Külső statikus nyomás		Pa	0-60			
Ventilátor motor	Típus		DC			
	Mennyiség		1			
Légszállítás ³		m ³ /h	473/449/426	473/449/426	524/471/408	636/557/483
Hangnyomásszint ⁴		dB(A)	34.5/32.5/30.5	34.5/32.5/30.5	36.5/34/31	37/34/30
Hangteljesítményszint		dB(A)	49/47/46	49/47/46	51/48/46	52/49/46
Méret	Nettó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm	915×470×200	915×470×200	915×470×200	1133×470×200
	Bruttó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm	985×555×255	985×555×255	985×555×255	1205×555×255
	Nettó/bruttó súly	kg	16.3/20.0	16.3/20.0	16.9/20.7	20.0/24.4
Hűtőközeg típus			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Al.)		Mpa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	kondenzvíz	mm	OD Ø18.5			

Modell		Burkolat nélküli	MIH56F3N18	MIH71F3N18	MIH80F3N18
Tápfeszültség			1 fázis, 220-240V, 50Hz		
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3
	Felvett teljesítmény	W	45	53	62
		kW	6.3	8.0	9.0
Fűtés ²	Teljesítmény	kBtu/h	21.5	27.3	30.7
	Felvett teljesítmény	W	47	57	64
Külső statikus nyomás		Pa	0-60		
Ventilátor motor	Típus		DC		
	Mennyiség		1		
Légszállítás ³		m³/h	781/683/624	928/834/739	928/834/739
Hangnyomásszint ⁴		dB(A)	36.5/34/31.5	40.5/37.5/34.5	40.5/37.5/34.5
Hangteljesítményszint		dB(A)	51/49/47	55/52/50	55/52/50
Méret	Nettó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm	1253×566×200		
	Bruttó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm	1325×650×255		
	Nettó/bruttó súly	kg	24.3/30.0	26.1/31.8	26.1/31.8
Hűtőközeg típus			R410A/R32		
Tervezési nyomás (Mag./Al.)		Mpa	4.4/2.6		
Csőcsatlakozások	Folyadék/gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	kondenzvíz	mm	OD Ø18.5		

Megjegyzések:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámtól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszhangmentes kamrában méri.

VRF V8 parapet

beltéri egységek

Modell			Frontoldali légbeszívás	MIH22F4N18	MIH28F4N18	MIH36F4N18	MIH45F4N18
			Alsó légbeszívás	MIH22F5N18	MIH28F5N18	MIH36F5N18	MIH45F5N18
Tápfeszültség			1 fázis, 220-240V, 50Hz				
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4	
	Felvett teljesítmény	W	35	35	40	44	
		kW	2.4	3.2	4	5	
Fűtés ²	Teljesítmény	kBtu/h	8.2	10.9	13.7	17.1	
	Felvett teljesítmény	W	35	35	41	46	
Külső statikus nyomás			Pa(F4)	0-10			
			Pa(F5)	0-10			
Ventilátor motor	Típus	DC					
	Mennyiség	1					
Légszállítás ³			m ³ /h(F4)	507/466/435	507/466/435	532/483/414	689/608/526
			m ³ /h(F5)	498/464/430	498/464/430	508/458/407	692/610/528
Hangnyomásszint ⁴		dB(A) (F4)	36/33/32	36/33/32	38/34/32	43/39/37	
		dB(A) (F5)	32.5/31/29	32.5/31/29	35/32/29	38/34/31.5	
Hangteljesítményszint		dB(A) (F4)	52/50/49	52/50/49	52/50/47	55/53/51	
		dB(A) (F5)	51/49/48	51/49/48	51/48/46	53/51/48	
Méret	Nettó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm (F4)	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200	1240×495×200	
		mm (F5)	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200	1240×495×200	
	Bruttó méret (Szél. x mag. x mély.)	mm (F4)	1125×595×285	1125×595×285	1125×595×285	1345×595×285	
		mm (F5)	1125×595×285	1125×595×285	1125×595×285	1345×595×285	
	Nettó/bruttó súly	kg (F4)	21.1/27.9	21.1/27.9	21.9/28.6	26.3/32.9	
	kg (F5)	21.1/26.8	21.1/26.8	21.9/27.6	26.3/32.4		
Hűtőközeg típus			R410A/R32				
Tervezési nyomás (Mag./Al.)			Mpa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	
	kondenzvíz	mm	OD Ø18.5				

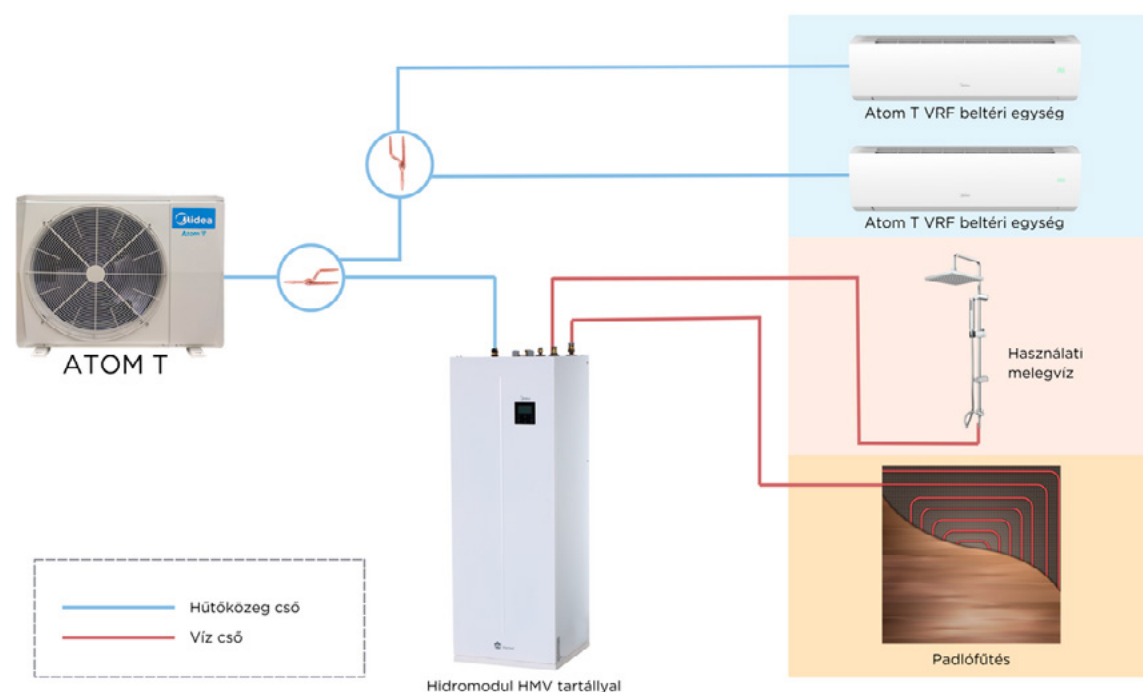
Modell	Frontoldali légbeszívás		MIH56F4N18	MIH71F4N18	MIH80F4N18
	Alsó légbeszívás		MIH56F5N18	MIH71F5N18	MIH80F5N18
Tápfeszültség			1 fázis, 220-240V, 50Hz		
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3
Fűtés ²	Felvett teljesítmény	W	45	53	62
		kW	6.3	8.0	9.0
	Teljesítmény	kBtu/h	21.5	27.3	30.7
	Felvett teljesítmény	W	47	57	64
Külső statikus nyomás		Pa(F4)		0-10	
		Pa(F5)		0-10	
Ventilátor motor	Típus			DC	
	Mennyiség			1	
Légszállítás ³		m³/h(F4)	934/860/764	1054/955/841	1054/955/841
		m³/h(F5)	811/732/653	930/825/721	930/825/721
Hangnyomásszint ⁴		dB(A) (F4)	41.5//39/36	46/44/41	46/44/41
		dB(A) (F5)	35/33/31	39.5/37/34	39.5/37/34
Hangteljesítményszint		dB(A) (F4)	53/52/50	57/54/52	57/54/52
		dB(A) (F5)	51/50/48	54/51/49	54/51/49
Méret	Nettó méret (Szél. × mag. × mély.)	mm (F4)	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200
		mm (F5)	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200
	Bruttó méret (Szél. × mag. × mély.)	mm (F4)	1465×695×285	1465×695×285	1465×695×285
		mm (F5)	1465×695×285	1465×695×285	1465×695×285
	Nettó/bruttó súly	kg (F4)	32.1/41.0	33.3/41.1	33.3/42.1
		kg (F5)	32.1/39.4	33.3/41.1	33.3/41.1
Hűtőközeg típus			R410A/R32		
Tervezési nyomás (Mag./Al.)			4.4/2.6		
Csőcsatlakozások	Folyadék/gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	kondenzvíz	mm	OD Ø18.5		

Megjegyzések:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámtól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszhangmentes kamrában méri.

Atom T

A Midea AtomT megoldás egy új technológia a VRF rendszerek világában, amely a hozzá csatlakoztatott beltéri egységek kezelésén túl a padlófűtés és a használati meleg víz előállításának integrálásával emelkedik ki. Ez az innováció a VRF rendszerek által nyújtott rugalmasságot és energiahatékonyságot kombinálja a kényelmi funkciókkal, melyek a legtöbb esetben külön levegő-víz hőszivattyú rendszereket igényelnének.

Ez a megoldás különösen ideális lakóépületek és kisebb kereskedelmi létesítmények számára, ahol a helytakarékoság és a komplex rendszerek egyszerűsítése kiemelkedően fontos szempont.



Atom T

Midea



- A VRF rendszerek és a levegő-víz hőszivattyúk hibrid innovációja
- HMV készítés és padlófűtés VRF és hőszivattyú technológia segítségével
- VRF megoldás lakossági felhasználásra tervezve
- Lehetőség akár kilenc VRF beltéri egység csatlakoztatására
- Széles működési tartomány magas energiahatékonyság mellett



Atom T VRF kültéri egységek



R32 hűtőközeg



Modell		MDV-	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)	
Elektromos feszültség		V; Fázis; Hz	220-240V/1/50Hz					
Hűtés¹	Teljesítmény	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5	
		kBtu/h	24	30	41	47	52	
	Felvett teljesítmény	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13	
	EER		3.23	3.06	3.2	3.23	3.02	
Fűtés²	Teljesítmény	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5	
		kBtu/h	24	30	41	47	52	
	Felvett teljesítmény	kW	1.92	2.37	3.28	3.60	4.08	
	COP		3.75	3.8	3.75	3.89	3.8	
SEER			5.7	5.7	7.5	6.9	6.6	
SCOP			4	3.95	4.4	4.6	4.4	
Csatlakoztatható beltéri egységek	Max kapacitás		50-130 (50-100)					
	Maximális beltéri mennyiség		4	6	7	8	9	
Kompresszor	Típus		DC inverter					
	Mennyiség		1					
	Olaj típus		FW68S					
	Indítási mód		Lágy indítás					
Ventilátor	Motor típus		DC motor					
	Mennyiség		1					
	Motor teljesítmény	W	80	80	200	200	200	
Hűtőközeg	Típus		R32					
	Gyári töltet	kg	1.4	1.8	2.2	2.4	2.4	
Cső csatlakozások⁴	Gőz	mm	15.9					
	Folyadék	mm	9.52					
Hangnyomásszint		dB(A)	54	55	57	56	56	
Hangteljesítményszint		Hűtés/fűtés	dB(A)	66/66	68/68	71/71	70/71	70/72
Méretek és súly	Nettó méret (W x H x D)	mm	910 x 712 x 426	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	
	Bruttó méret (W x H x D)	mm	1045 x 810 x 485	1045 x 810 x 485	1025 x 940 x 510	1025 x 940 x 510	1025 x 940 x 510	
	Nettó/Bruttó súly	kg	49/53	52.5/56.5	62.5/73	77.5/88	77.5/88	
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15-46	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55	
	Fűtés	°C	-20-27					

Megjegyzések:
1. Hűtés: beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB / kültéri hőmérséklet: 35°C DB
2. Fűtés: beltéri hőmérséklet: 20°C DB, 15°C WB / kültéri hőmérséklet: 7°C DB

Atom T VRF hidromodul



R32 hűtőközeg

A++/A+



Modell			SMK-	D160N8(At)			
Kültéri egység típusa MDV-			V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V120WHN8(At)	V140WHN8(At)	V160WHN8(At)
Tápfeszültség			V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Fűtés (W35)	Teljesítmény	kW	7.2	9	12.3	14	15.5
	COP		3.8	4.2	3.9	4.1	4
Fűtés (W45)	Teljesítmény	kW	7	8.8	12.1	13.8	15.3
	COP		2.9	3.2	3	3.1	3
Fűtés (W55)	Teljesítmény	kW	6.8	8.5	11.5	13	13.5
	COP		2.25	2.4	2.45	2.15	2.15
Energiasztlály (W55)			A+				
Szezonális fűtési energiahatékonyság (W55)			110	112%	112%	110	110
Hangnyomásszint (1m) ¹			dB	40	43	43	44
Nettó méretek (szél. x mag. x mély.)			mm	420x790x270			
Bruttó méretek (szél. x mag. x mély.)			mm	525x1050x360			
Nettó/bruttó súly			kg	44/49			
Hidraulikus jellemzők	Csőcsatlakozások		col	R1"			
	Névleges víznyomás		MPa	0.3			
	Kondenzvíz csőcsatlakozás		mm	Ø25			
	Tágulási tartály	Méret	L	8.0			
		Max. víz nyomás	MPa	0.3			
		Előnyomás	MPa	0.1			
	Emelőmagasság		m	9			
	Min. vízáramlás		L/min	10			
	Belső víztérfogat		L	3.6 - 8.4			
Hűtőköri jellemzők	Gőzcső átmérő	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Folyadékcső átmérő	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Beállítható vízhőmérséklet	Fűtés	°C	25-60				
	HMV	°C	25-60 ²				

Megjegyzés:
1. A hangnyomásszint a két fűtési feltétel mellett vizsgált maximális érték: A7W35 és hűtés: A35W18 a kültéri egység és a hidraulikamodul különböző kombinációi esetén.
2. A 60°C-os maximális hőmérséklet csak IBH/AHS támogatással érhető el.

Atom T VRF

beltéri egység hidromodul IWT*

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE

www.eurovent-certification.com

R32

hűtőközeg

A++/A+



Modell		SMKT-	D100/190CGN8(At)		D160/240CGN8(At)	
Kültéri egység típusa MDV-			V80WHN8(At)	V100WHN8(At)	V80WHN8(At)	V100WHN8(At)
Tápfeszültség		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Fűtés (W35)	Teljesítmény	kW	7.2	9	7.2	9
	COP		3.8	4.2	3.8	4.2
Fűtés (W45)	Teljesítmény	kW	7	8.8	7	8.8
	COP		2.9	3.2	2.9	3.2
Fűtés (W55)	Teljesítmény	kW	6.8	8.5	6.8	8.5
	COP		2.25	2.4	2.25	2.4
Energiaosztály W55)			A+			
Szezonális fűtési energiahatékonyság (W55)			110	112%	110	112%
Használati melegvíz	COP		2.71	2.66	2.98	2.90
Hangnyomásszint (1m) ¹		dB	40	43	43	43
Nettó méretek (szél. x mag. x mély.)		mm	600x1683x600	600x1683x600	600x1943x600	600x1943x600
Bruttó méretek (szél. x mag. x mély.)		mm	730x1920x730	730x1920x730	730x2180x730	730x2180x730
Nettó/bruttó súly		kg	143/164	143/164	160/181	160/181
Használati melegvíz tartály	Típus		Rozsdamentes acél			
	Anyag		SUS 316L			
	Vízmenyiség	L	190	190	240	240
	Max. víznyomáshatár	bar	10			
	Szigetelőanyag		Poliuretán (Ciklopentán)			
Hidraulikus jellemzők	Szigetelés vastagsága		45			
	Csőcsatlakozások	col	R1"			
	Névleges víznyomás	MPa	0.3			
	Kondenzvíz csőcsatlakozás	mm	Ø25			
	Tárolási tartály	Méret	L			
		Max. víznyomás	MPa			
		Előnyomás	MPa			
	Emelőmagasság	m	9			
	Min. vízáramlás	L/min	10			
	Belső víztérfogat	L	3.6 - 8.4			
Beépített fűtőbetét	Teljesítmény	kW	3			
Hűtőköri jellemzők	Gőzcső átmérő	mm	Ø15.9			
	Vízcső átmérő	mm	Ø9.52			
Beállítható vízhőmérséklet	Fűtés	°C	25-60			
	HMV	°C	25-60 ²			

Megjegyzés:
1. A hangnyomásszint a két fűtési feltétel mellett vizsgált maximális érték: A7W35 és hűtés: A35W18 a kültéri egység és a hidraulikamodul különböző kombinációi esetén.
2. A 60°C-os maximális hőmérséklet csak IBH/AHS támogatással érhető el. *IWT: Beépített használati melegvíztároló

36

Atom T VRF

beltéri egységek

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE

www.eurovent-certification.com

R32

hűtőközeg



Modell		MI2-	05GDN18(At)	07GDN18(At)	09GDN18(At)	12GDN18(At)
Tápfeszültség		Fázis; V; Hz	1 ph, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5	7	9	12
	Felvett teljesítmény	W	18	21	24	27
		kW	1.7	2.4	3.2	4.0
Fűtés ²	Teljesítmény	kBtu/h	5	8	10	13
	Felvett teljesítmény	W	18	21	24	27
Ventilátor motor	Modell		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L
	Típus		DC			
Légszállítás ³		m³/h	460/400/340	500/410/340	540/430/340	580/460/340
Hangnyomásszint ⁴		dB(A)	32/30/27	33/30/27	35/32/28	37/33/28
Hangteljesítményszint		dB(A)	45/43/40	46/43/40	50/47/42	54/50/44
Méret	Nettó méret (szél.x mag.x mély.)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Bruttó méret (szél.x mag.x mély.)	mm	875×385×360	875×385×360	875×385×360	875×385×360
	Nettó/bruttó súly	kg	9/11.5	9/11.5	10/12.5	10/12.5
Hűtőközeg típus			R410A/R32			
Fojtószelep		Típus	Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Al.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Kondenzvíz	mm	OD Ø16			

Modell		MI2-	15GDN18(At)	18GDN18(At)	24GDN18(At)	28GDN18(At)
Tápfeszültség		Fázis; V; Hz	1 ph, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	4.5	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	15	19	24	27
	Felvett teljesítmény	kW	5.0	6.3	8.0	9.0
		kBtu/h	17	21	27	30
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	5.0	6.3	8.0	9.0
	Felvett teljesítmény	W	30	40	50	65
Ventilátor motor	Modell		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-50-8-17L	ZKSN-50-8-17L
	Típus		DC			
Légszállítás ³		m³/h	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Hangnyomásszint ⁴		dB(A)	37/32/29	41/35/29	44/38/32	45/39/32
Hangteljesítményszint		dB(A)	54/49/44	56/50/44	58/52/46	60/53/46
Méret	Nettó méret (szél.x mag.x mély.)	mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Bruttó méret (szél.x mag.x mély.)	mm	1075×385×360	1075×385×360	1315×385×360	1315×385×360
	Nettó/bruttó súly	kg	11.5/14	11.5/14	15/18	15/18
Hűtőközeg típus			R410A/R32			
Fojtószelep		Típus	Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Al.)		MPa	4.4/2.6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Kondenzvíz	mm	OD Ø16			

Megjegyzések:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet: 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7.5 m nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet: 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7.5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámtól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszahangmentes kamrában méri.

37

Atom T VRF

kompakt kazettás



Modell		MI2-	05Q4CDN18(At)	07Q4CDN18(At)	09Q4CDN18(At)	12Q4CDN18(At)
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	5	7	9	12
	Felvett teljesítmény	W	14	14	16	18
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	6	8	10	13
		kBtu/h	1,8	2,4	3,2	4,0
	Felvett teljesítmény	W	14	14	16	18
Ventilátor motor típusa			DC			
Légszállítás ³		m3/h	450/370/295	450/370/295	510/425/340	530/440/345
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	30,0/28,0/26,0	30,0/28,0/26,0	32,0/29,0/26,0	32,0/29,0/26,0
Hangteljesítmény szint		dB(A)	41,0/40,0/39,0	41,0/40,0/39,0	44,0/41,5/39,0	44,0/41,5/39,0
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	575×235×638			
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	690×285×690			
	Nettó tömeg	kg	13,0/15,5	13,0/15,5	13,0/15,5	14,0/16,5
Dekor panel	Nettó méretek	mm	620×65×620			
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	680×80×665			
	Nettó tömeg	kg	2,3/3,0			
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4,4/2,6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12,7			
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

Modell MI2-		15Q4CDN18(At)	18Q4CDN18(At)	21Q4CDN18(At)
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz	
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	4,5	5,6
		kBtu/h	15	18
	Felvett teljesítmény	W	25	35
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	17	21
		kBtu/h	5,0	6,3
	Felvett teljesítmény	W	25	35
Ventilátor motor típusa			DC	
Légszállítás ³		m³/h	640/530/425	810/670/535
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	36,5/32,5/28,0	40,0/36,0/32,0
Hangteljesítmény szint		dB(A)	44/42/41	48/43/41
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	575×235×638	
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	690×285×690	
	Nettó tömeg	kg	14,0/16,5	15,0/17,5
Dekor panel	Nettó méretek	mm	620×65×620	
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	680×80×665	
	Nettó tömeg	kg	2,3/3,0	
Hűtőközeg típusa			R410A/R32	
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4,4/2,6	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12,7	Ø6.35/Ø12,7
	Kondenzvíz	mm	Ø9,52/Ø15,9	

Megjegyzések:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátor motor fordulatszáma és a légáramlás a legmagasabb fordulatszámotól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 fordulatszám minden modellnél.
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet visszhangmentes kamrában mérik.

Atom T VRF

légcsatornázható



Model		MI2-	05T3DN18(At)	07T3DN18(At)	09T3DN18(At)	12T3DN18(At)
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	5	7	9	12
	Felvett teljesítmény	W	21	22	28	31
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	1,8	2,5	3,2	4
		kBtu/h	6	8	10	13
	Felvett teljesítmény	W	21	22	28	31
Ventilátor motor típus			DC	DC	DC	DC
Légszállítás ³		m3/h	340/320/290	370/322/295	460/380/300	605/453/320
Külső statikus nyomás ⁵		Pa	10 (10-50)			
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	27,0/24,5/22,0	28,0/25,0/22,0	30,0/26,0/22,0	30,0/27,5/25,0
Hangteljesítmény szint		dB(A)	43,5/42,0/40,0	46,0/0/43,0/40,0	50,5/45,5/40,0	50,5/47,0/43,0
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	550×199×450	550×199×450	550×199×450	700×199×450
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	715×255×525	715×255×525	715×255×525	865×255×525
	Nettó/bruttó tömeg	kg	11,5/13,5	11,5/13,5	11,5/13,5	13,0/15,5
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Fojtószelep			Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4,4/2,6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12,7			
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

Model		MI2-	15T3DN18(At)	18T3DN18(At)	24T3DN18(At)	28T2DN18(At)
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	4,5	5,6	7,1	8
		kBtu/h	15	18	24	28
	Felvett teljesítmény	W	43	58	65	102
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	5	6,3	8	9
		kBtu/h	17	21	28	32
	Felvett teljesítmény	W	43	58	65	102
Ventilátor motor típus			DC			
Légszállítás ³		m3/h	800/629/435	900/682/470	1145/860/580	1355/1080/ 805
Külső statikus nyomás ⁵		Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	40 (10-160)
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	33,0/29,5/26,0	36,0/31,5/27,0	37,0/33,0/29,0	38,0/33,0/28,0
Hangteljesítmény szint		dB(A)	52,0/47,5/43,0	56,0/50,0/44,0	57,0/52,0/47,0	59,5/53,5/47,0
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	900×199×450	900×199×450	1100×199×450	1050×245×750
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1065×255×525	1065×255×525	1300×255×525	1215×305×885
	Nettó/bruttó tömeg	kg	16,5/19,5	16,5/19,5	20/23,5	30/34,0
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Fojtószelep			Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4,4/2,6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø6.35/Ø12,7	Ø6.35/Ø12,7	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			

Megjegyzések:
1. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m, nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 7,5 m nulla szintkülönbséggel.
3. A ventilátormotor fordulatszáma és a légáramlási sebesség a legmagasabb fordulatszámotól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 sebesség minden modellnél.
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet 1,5 m-rel a készülék alatt, visszhangmentes kamrában mérik.
5. Stabíl működés külső statikus nyomástartomány. (Megjegyzés: a külső statikus nyomás beállítása a készülék optimális statikus nyomástartományán kívül magasabb zajszintet és alacsonyabb légáramlási sebességet eredményezhet. Az optimális külső statikus nyomástartományt lásd a készülék telepítési kézikönyvében).

Atom T VRF

légcsatornázható

Model		M12-	32T2DN18(At)	40T2DN18(At)	43T2DN18(At)	48T2DN18(At)
Elektromos tápfeszültség			1-fázis, 220-240V, 50Hz			
Hűtés ¹	Teljesítmény	kW	9	11,2	12,5	14
		kBtu/h	32	40	43	48
	Felvett teljesítmény	W	110	138	172	172
Fűtés ²	Teljesítmény	kW	10	12,5	14	16
		kBtu/h	34	43	48	54
	Felvett teljesítmény	W	110	138	172	172
Ventilátor motor típus			DC			
Légszállítás ³		m ³ /h	1420/1128/835	1950/1550/1150	2105/1703/1300	2105/1703/1300
Külső statikus nyomás ⁵		Pa	40 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)
Hangnyomás szint ⁴		dB(A)	40.0/34.0/28.0	41.0/35.0/29.0	42.0/36.5/31.0	42.0/36.5/31.0
Hangteljesítmény szint		dB(A)	61.5/54.0/46.0	61.5/56.5/51.0	66.0/60.5/55.0	66.0/60.5/55.0
Beltéri egység	Nettó méretek	mm	1050×245×750	1400×245×750	1400×245×750	1400×245×750
	Csomagolási méret (szél.xmag.xmély.)	mm	1215×305×885	1565×305×885	1565×305×885	1565×305×885
	Nettó/bruttó tömeg	kg	31/35.0	37/42.0	39/44.0	39/44.0
Hűtőközeg típusa			R410A/R32			
Fojtószelep			Elektronikus expanziós szelep			
Tervezési nyomás (Mag./Ala.)		MPa	4,4/2,6			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gőz	mm	Ø9,52/Ø15,9			
	Kondenzvíz	mm	OD Ø25			



Megjegyzések:

1. Beltéri hőmérséklet 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m, nulla szintkülönbséggel.

2. Beltéri hőmérséklet 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m nulla szintkülönbséggel.

3. A ventilátormotor fordulatszáma és a légáramlási sebesség a legmagasabb fordulatszámotól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 sebesség minden modellnél.

4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél. A hangnyomásszintet 1,5 m-rel a készülék alatt, visszhangmentes kamrában méri.

5. Stabíl működés külső statikus nyomástartomány. (Megjegyzés: a külső statikus nyomás beállítása a készülék optimális statikus nyomástartományán kívül magasabb zajszintet és alacsonyabb légáramlási sebességet eredményezhet. Az optimális külső statikus nyomástartományt lásd a készülék telepítési kézikönyvében).

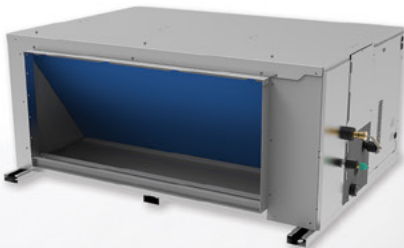
Atom T



QUANTUM SZÉRIA

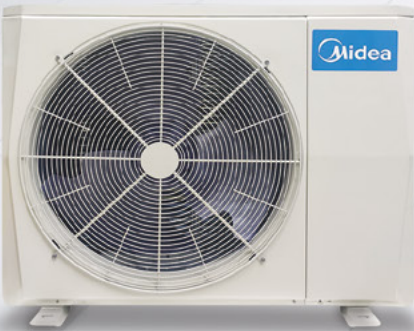
Beltéri egységek

- Intelligens szivárgás érzékelés
- Folytonos légáram technológia
- HEPA szűrő (opcionális)

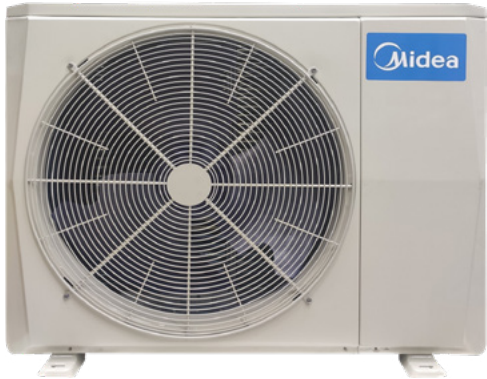


Kültéri egységek

- DC Inverter technológia
- Hosszú csövezési távolságok
- Magas külső statikus nyomás



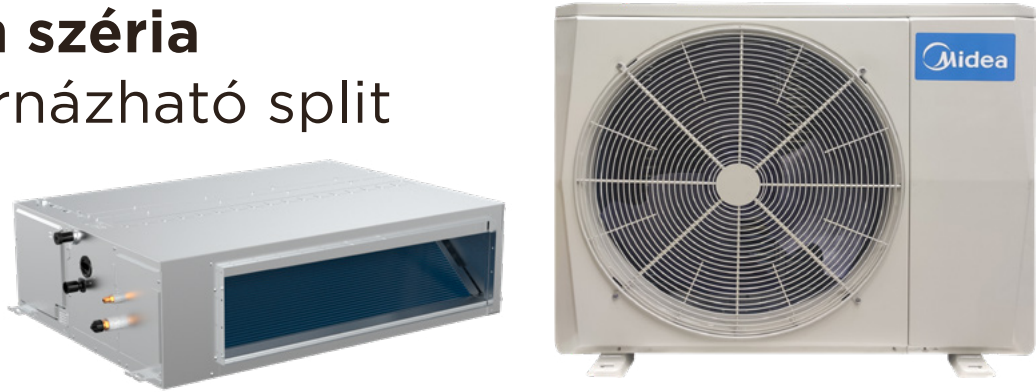
Quantum széria
magasoldalfali split



Split egység			MGG1-28HANI	MGG2-24HANI	MGG3-24HANI	
Beltéri egység			MGG-28HANI	MGG-24HANI	MGG-24HANI	
Kültéri egység			MOUG-28HDINI-R	MOUG-48HDINI-R	MOUG-68HDINI-R	
Beltéri egységek száma			db	1	2	3
Névleges teljesítmény	Tápfeszültség		V, Hz, Fázis	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3
	Hűtés ¹		Btu/h	24000	47000	68200
			kW	7,2	14	20
	Fűtés ²		Btu/h	24500	54000	68200
			kW	7,2	16	20
Teljesítmény	SEER		W/W	5,1	6,6	7,16
	Energiaosztály ³	Hűtés		A	A++	A++
	SCOP	(átlagos éghajlaton)	W/W	3,8	4,4	4,04
	Energiaosztály ³	Fűtés (átlagos éghajlaton)		A	A+	A+
	Légszállítás	Beltéri egység (mag./köz./al.)	(m³/h)	1380/1020//660	1220/940/660	1220/940/660
	Hangnyomásszint	Beltéri egység (mag./köz./al.)	dB(A)	45/39/32	44/38/32	44/38/32
	Hangteljesítményszint	Beltéri egység (magas fokozatban)	dB(A)	60/53/46	58/52/46	58/52/46
		Kültéri egység	dB(A)	67	74	78
Méretek és tömeg	Nettó méretek	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1200×295×265	1200×295×265	1200×295×265
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	1120×1558×528
	Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	kg	15/49	15/75	15/143
	Csomagolási méret	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1315×385×360	1315×385×360	1315×385×360
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1270×1720×565
	Bruttó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	(kg)	18/53	18/82	18/159
	Csőátmérők	Folyadék	mm	9,53	9,53	9,53
		Gőz	mm	15,9	15,9	19,1
	Csőhossz	Max. csőhossz	m	20	60	70
		Max. bel. -kül. szintkülönbség	m	10 / 10	30 / 20	30 / 20
	Hűtőközegetöltet mennyiség		kg/típus	1,7 / R410A	3,1 / R410A	6,5/R410A
	Lábtávolság		mm	663	590	668
Működési tartomány	Hűtés/Fűtés üzemmódban		°C	-15-55/-15-27	-15-55/-15-27	-5-48/-20-24

1. Beltéri hőmérséklet 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m, nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m nulla szintkülönbséggel.
3. Energiaosztály: A+++ - D-ig terjedő besorolás
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél.
A hangnyomásszintet 1,5 m-rel a készülék alatt, visszhangmentes kamrában méri.
5. A ventilátormotor fordulatszáma és a légáramlási sebesség a legmagasabb fordulatszámotól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 sebesség minden modellnél.

Quantum széria
légcsatornázható split



Split egység			MHG1-28HANI	MHG1-48HANI	MHG1-68HANI	
Beltéri egység			MHG-28HANI	MHG-48HANI	MHG-68HANI	
Kültéri egység			MOUG-28HD1N1-R	MOUG-48HD1N1-R	MOUG-68HD1N1-R	
Névleges teljesítmény	Tápfeszültség		V, Hz, Fázis	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3
	Hűtés ¹		Btu/h	24000	47000	68200
			kW	7,2	14	20
	Fűtés ²		Btu/h	24500	54000	68200
			kW	7,2	16	20
	Teljesítmény	SEER		W/W	5,1	6,6
Energiaosztály ³		Hűtés		A	A++	A++
SCOP		(átlagos éghajlaton)	W/W	3,8	4,4	4,04
Energiaosztály ³		Fűtés (átlagos éghajlaton)		A	A+	A+
Légszállítás		Beltéri egység (mag./köz./al.)	(m³/h)	1360/1122/884	2400/1980/1560	4700/3760/2820
Hangnyomásszint		Beltéri egység (mag./köz./al.)	dB(A)	39/35/30	43/39/34	51/46/42
Hangteljesítményszint		Beltéri egység (magas fokozatban)	dB(A)	59/53/47	67/60/55	74/68/62
		Kültéri egység	dB(A)	67	74	78
Méretek és tömeg	Nettó méretek	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1050×299×750	1400×299×750	1300×580×900
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	910 x 712 x 426	1025 x 950 x 510	1120×1558×528
	Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	kg	35/49	46,5/75	125/143
	Csomagolási méret	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1215×359×890	1565×359×890	1530×730×1060
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	1270×1720×565
	Bruttó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	(kg)	38,5/53	50,5/82	150/159
	Csőátmérők	Folyadék	mm	9,53	9,53	9,53
		Gőz	mm	15,9	15,9	19,1
	Csőhossz	Max. csőhossz	m	20	60	60
		Max. bel. -kül. szintkülönbség	m	10 / 10	30 / 20	30 / 20
	Hűtőközegetőtlet mennyiség		kg/típus	1,7 / R410A	3,1 / R410A	6,5 / R410A
	Lábtávolság		mm	663	590	668
Működési tartomány	Hűtés/Fűtés üzemmódban		°C	-15-55 / -15-27	-15-55 / -15-27	-5-48 / -20-24

1. Beltéri hőmérséklet 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m, nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m nulla szintkülönbséggel.
3. Energiaosztály: A+++ - D-ig terjedő besorolás
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél.
A hangnyomásszintet 1,5 m-rel a készülék alatt, visszhangmentes kamrában méri.
5. A ventilátormotor fordulatszáma és a légáramlási sebesség a legmagasabb fordulatszámotól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 sebesség minden modellnél.
6. Stabíl működés külső statikus nyomástartomány. (Megjegyzés: a külső statikus nyomás beállítása a készülék optimális statikus nyomástartományán kívül magasabb zajszintet és alacsonyabb légáramlási sebességet eredményezhet. Az optimális külső statikus nyomástartományt lásd a készülék telepítési kézikönyvében).

Quantum széria
légcsatornázható split



Split egység				MHG1-96HANI	MHG1-140HANI	MHG1-192HANI
Beltéri egység				MHG-96HANI	MHG-140HANI	MHG-192HAN
Kültéri egység				MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Névleges teljesítmény	Tápfeszültség		V, Hz, Fázis	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
	Hűtés ¹		Btu/h	95500	136500	191100
			kW	28	40	56
	Fűtés ²		Btu/h	95500	136500	191100
			kW	28	40	56
	Teljesítmény	SEER		W/W	5,94	6,19
Energiaosztály ³		Hűtés		A+	A++	A+
SCOP		(átlagos éghajlaton)	W/W	4,5	4,72	4,42
Energiaosztály ³		Fűtés (átlagos éghajlaton)		A+	A++	A+
Légszállítás		Beltéri egység (mag./köz./al.)	(m³/h)	4700/3760/2820	7500/6000/4500	8400/6720/5040
Hangnyomásszint		Beltéri egység (mag./köz./al.)	dB(A)	51/46/42	58/52/48	59/54/49
Hangteljesítményszint		Beltéri egység (magas fokozatban)	dB(A)	74/68/62	79/74/67	81/75/69
		Kültéri egység	dB(A)	78	82	89
Méretek és tömeg		Nettó méretek	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1300×580×900	1850×580×900
	Kültéri egység (szél. x mag. x mély)		mm	1120×1558×528	1130×1760×580	1250×1760×580
	Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	kg	125/144	166/187	170/234
	Csomagolási méret	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1530×730×1060	2080×730×1060	2080×730×1060
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1270×1720×565	1210×1916×597	1330×1916×597
	Bruttó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	(kg)	150/160	204/201	208/249
	Csőátmérők	Folyadék	mm	9,53	12,7	15,9
		Gőz	mm	22,2	25,4	28,6
	Csőhossz	Max. csőhossz	m	60	60	60
		Max. bel. -kül. szintkülönbség	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
	Hűtőközegetőtlet mennyiség		kg/típus	6,5/R410A	7,4/R410A	8,5/R410A
	Lábtávolság		mm	668	614	674
	Működési tartomány	Hűtés/Fűtés üzemmódban		°C	-5-48/-20-24	-15-55/-30-30

1. Beltéri hőmérséklet 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m, nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m nulla szintkülönbséggel.
3. Energiaosztály: A+++ - D-ig terjedő besorolás
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél.
A hangnyomásszintet 1,5 m-rel a készülék alatt, visszhangmentes kamrában méri.
5. A ventilátormotor fordulatszáma és a légáramlási sebesség a legmagasabb fordulatszámotól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 sebesség minden modellnél.
6. Stabíl működés külső statikus nyomástartomány. (Megjegyzés: a külső statikus nyomás beállítása a készülék optimális statikus nyomástartományán kívül magasabb zajszintet és alacsonyabb légáramlási sebességet eredményezhet. Az optimális külső statikus nyomástartományt lásd a készülék telepítési kézikönyvében).

Quantum széria
kazettás split



Split egység			MQ4G1-28HAN1		MQ4G1-48HAN1	
Beltéri egység			MQ4G-28HAN1		MQ4G-48HAN1	
Kültéri egység			MOUG-28HD1N1-R		MOUG-48HD1N1-R	
Beltéri egységek száma			1		1	
Névleges teljesítmény	Tápfeszültség		V, Hz, Fázis	220-240/50/1	220-240/50/1	
	Hűtés ¹		Btu/h	24000	47000	
			kW	7,2	14	
	Fűtés ²		Btu/h	24500	54000	
		kW	7,2	16		
Teljesítmény	SEER		W/W	5,1	6,6	
	Energiaosztály ³	Hűtés		A	A++	
	SCOP	(átlagos éghajlaton)	W/W	3,8	4,4	
	Energiaosztály ³	Fűtés (átlagos éghajlaton)		A	A+	
	Légszállítás	Beltéri egység (mag./köz./al.)	(m³/h)	1330/1057/783	1730/1412/1094	
	Hangnyomásszint	Beltéri egység (mag./köz./al.)	dB(A)	38/34/29	43/39/34	
	Hangteljesítményszint	Beltéri egység (magas fokozatban)	dB(A)	53/50/47	58/55/52	
		Kültéri egység	dB(A)	67	74	
Méretek és tömeg	Nettó méretek	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	840×246×840	840×288×840	
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	
	Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	kg	22/49	26,5/75	
	Csomagolási méret	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	940×295×940	940×335×940	
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	
	Bruttó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	(kg)	25,4/53	30,1/82	
	Csőátmérők	Folyadék	mm	9,53	9,53	
		Gőz	mm	15,9	15,9	
	Csőhossz	Max. csőhossz	m	20	60	
		Max. bel. -kül. szintkülönbség	m	10 / 10	30 / 20	
	Hűtőközegetöltet mennyiség		kg/típus	1,7/R410A	3,1/R410A	
Lábtávolság		mm	663	590		
Működési tartomány	Hűtés/Fűtés üzemmódban		°C	-15-55/-15-27	-15-55/-15-27	

1. Beltéri hőmérséklet 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m, nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m nulla szintkülönbséggel.
3. Energiaosztály: A+++ - D-ig terjedő besorolás
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél.
A hangnyomásszintet 1,5 m-rel a készülék alatt, visszahangmentes kamrában méri.
5. A ventilátormotor fordulatszáma és a légáramlási sebesség a legmagasabb fordulatszámtól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 sebesség minden modellnél.

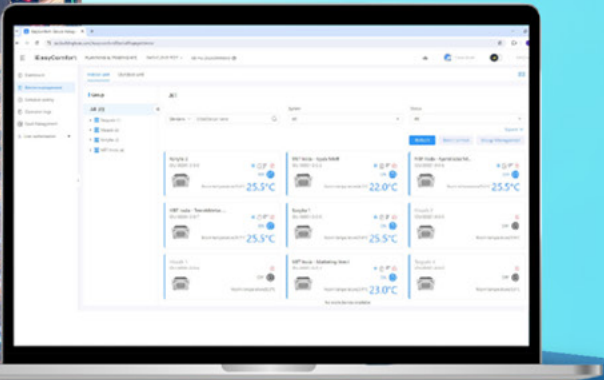
Quantum széria
kazettás split



Split egység			MQ4G2-48HAN1		MQ4G3-48HAN	
Beltéri egység			MQ4G-48HAN1		MQ4G-48HAN1	
Kültéri egység			MOUG-96HD1N1-R		MOUG-140HD1N1-R	
Beltéri egységek száma			2		3	
Névleges teljesítmény	Tápfeszültség		V, Hz, Fázis	380-415/50/3	380-415/50/3	
	Hűtés ¹		Btu/h	95500	136500	
			kW	28	40	
	Fűtés ²		Btu/h	95500	136500	
		kW	28	40		
Teljesítmény	SEER		W/W	5,94	6,19	
	Energiaosztály ³	Hűtés		A+	A++	
	SCOP	(átlagos éghajlaton)	W/W	4,5	4,72	
	Energiaosztály ³	Fűtés (átlagos éghajlaton)		A+	A++	
	Légszállítás	Beltéri egység (mag./köz./al.)	(m ³ /h)	1730/1412/1094	1730/1412/1094	
	Hangnyomásszint	Beltéri egység (mag./köz./al.)	dB(A)	43/39/34	43/39/34	
	Hangteljesítményszint	Beltéri egység (magas fokozatban)	dB(A)	58/55/52	58/55/52	
		Kültéri egység	dB(A)	78	187	
Méretek és tömeg	Nettó méretek	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	840×288×840	840×288×840	
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1120×1558×528	1130×1760×580	
	Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	kg	26,5/144	26,4/187	
	Csomagolási méret	Beltéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	940×335×940	940×335×940	
		Kültéri egység (szél. x mag. x mély)	mm	1270×1720×565	1210×1916×597	
	Bruttó tömeg	Beltéri/Kültéri egység	(kg)	30,1/160	30,1/201	
	Csőátmérők	Folyadék	mm	9,53	12,7	
		Gőz	mm	22,2	25,4	
	Csőhossz	Max. csőhossz	m	60	60	
		Max. bel. -kül. szintkülönbség	m	30 / 20	30 / 20	
Hűtőközegtöltet mennyiség		kg/típus	6,5/R410A	7,4/R410A		
Lábtávolság		mm	668	614		
Működési tartomány	Hűtés/Fűtés üzemmódban		°C	-5-48/-20-24	-15-55/-30-30	

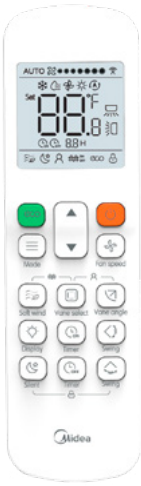
1. Beltéri hőmérséklet 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőmérséklet 35°C DB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m, nulla szintkülönbséggel.
2. Beltéri hőmérséklet 20°C DB; kültéri hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; egyenértékű hűtőközeg csővezeték hossza 75 m nulla szintkülönbséggel.
3. Energiaosztály: A+++ - D-ig terjedő besorolás
4. A hangnyomásszint a legmagasabb szinttől a legalacsonyabb szintig, összesen 7 szint minden modellnél.
A hangnyomásszintet 1,5 m-rel a készülék alatt, visszahangmentes kamrában méri.
5. A ventilátormotor fordulatszáma és a légáramlási sebesség a legmagasabb fordulatszámtól a legalacsonyabb fordulatszámig, összesen 7 sebesség minden modellnél.

VRF V8 protokoll vezérlés



VRF V8 vezérlők

Vezeték nélküli infrás távszabályzók



Modell	RM12F1	RM12F
Be/ki kapcsolás	•	•
Mód választás	•	•
Hőmérséklet állítás	(0.5°C vagy 1°C léptetés)	(0.5°C vagy 1°C léptetés)
7 ventilátor sebesség fokozat	•	•
Automatikus lamella mozgatás	•	•
5 fokozatú lamella állítás	•	•
Címzés	•	•
Beépített hőmérséklet érzékelő (follow me)	×	•
Eco mód	•	•
Silent mód	•	•
Kijelző kikapcsolás (belső egység)	•	•
Napi időzítő	•	•
Öntisztítás mód beállítás	•	×
Sterilizációs funkció beállítás	•	×
Billentyű zár	•	•
Háttér világítás	•	•
Belső egység paraméter beállítás	•	•
Méretek (mag.xszél.xmély) (mm)	170×48×20	170×48×20
Elemek	1.5V (LR03/AAA) × 2	
Kompatibilis beltéri egységek	V8 beltéri, 3. és 2. generációs beltéri	

VRF V8 vezérlők

Vezetékes fali távszabályzók



Modell	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
Be/ki kapcsolás	●	●	●
Mód választás	●	●	●
Hőmérséklet állítás	● (0.5°C vagy 1°C léptetés)	● (0.5°C vagy 1°C léptetés)	● (0.5°C vagy 1°C léptetés)
Kettős hőmérséklet beállítás	×	●	●
Applikációs vezérlés	×	●	●
7 ventilátor sebesség fokozat	●	●	●
Címzés	●	●	●
Beépített hőmérséklet érzékelő (follow me)	●	●	●
Meta mód	●	●	●
Szoba hőmérséklet kijelzés	●	●	●
°F/°C kijelzés	●	●	●
Billentyű zár	×	●	●
Háttér világítás	●	●	●
Napi időzítő	●	●	●
Heti időbeosztás	×	●	●
Auto restart	●	●	●
2 szintű felhasználói hozzáférés	●	●	●
2 irányú kommunikáció	●	●	●
Csoport vezérlés	●	●	●
Első és másodlagos vezérlő beállítás	●	●	●
Kijelző kikapcsolás (belső egység)	●	●	●
Silent mód	●	●	●
Infra jel vevő	●	●	●
Szűrő tisztítás emlékeztető	●	●	●
Extension function	×	●	●
Óraátállítási funkció (téli és nyári időszámítás)	×	●	●
Idő kijelzés	×	●	●
Hiba kijelzés	●	●	●
Rendszerparaméterek lekérdezése	●	●	●
Időzített kikapcsolás funkció	×	●	●
Nyelv	angol	14 nyelv	14 nyelv
Méretek (szél.xmag.xmély) (mm)	86x86x18	86x86x18	120x120x20
Működtető feszültség	18V DC	18V DC	18V DC

VRF V8 vezérlők

IMM



Szoftver modell	IMMPRO II
Be/ki kapcsolás	●
Mód választás	●
Hőmérséklet állítás	●
7 ventilátor sebesség fokozat	●
Automatikus lamella mozgatás	●
5 fokozatú lamella állítás	●
Szoba hőmérséklet kijelzés	●
Heti időbeosztás	●
°F/°C kijelzés	●
Idő kijelzés	●
4 szintű felhasználói hozzáférés	●
Automatikus beltéri típus felismerés	●
Energia menedzsment	●
Csoport vezérlés	●
Hiba kijelzés	●
Hiba kijelzés/ kimenet	Hibaelőzmények, Műveleti előzmények, Felhasználói előzmények, Ciklusadat előzmények
3D nézet	●
Támogatott nyelvek	angol, kínai, arab, spanyol, török, portugál, koreai, orosz, olasz, lengyel, francia, német, grúz
Hardware modell	MK2-B331
Méretek (szél.xmag.xmély) (mm)	237x144x87.2
Maximális gatewayek száma szoftverenként	2
Működtető feszültség	9-30V DC
Maximális csatlakoztatható beltéri egységek száma gatewayenként	512
Hűtőközegek rendszerek maximális száma gatewayenként	64
Kompatibilis készülékek	V8 rendszer

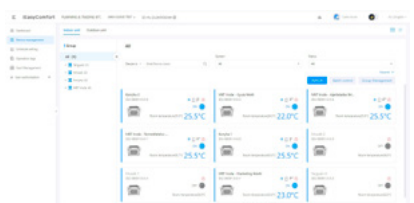
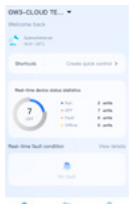
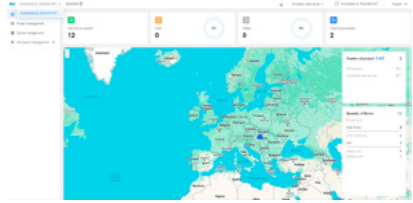
központi vezérlő



Modell	TC3-10.1
Maximálisan ráköthető beltéri egység	384
Maximálisan ráköthető hűtőközeg-rendszerek száma	48
Érintő kijelző	● (10.1-inch)
Be/ki kapcsolás	●
Mód választás	●
Hőmérséklet állítás	● (0.5°C léptetés)*
7 ventilátor sebesség fokozat	●*
Automatikus lamella mozgatás	●
5 fokozatú lamella állítás	●
Szoba hőmérséklet kijelzés	●
Vakáció üzemmód	●
°F/°C kijelzés	●
Ütemezés	●
Óra kijelző	●
2 szintű felhasználói hozzáférés	●
Beltéri egység típus/modell felismerése	●*
16 kW-nál nagyobb teljesítményű beltéri egység felismerése	●*
Energia menedzsment	●
Csoport vezérlés	●
Hiba kijelzés	●*
USB kimenet	●
Jelzések	Hiba jelzés és működés felvétel
Tevékenység naplózása	●
Hálózati elérés	●
Támogatott nyelvek	angol, kínai, arab, spanyol, török, portugál, koreai, orosz, olasz, lengyel, francia, német, georgiai
Méretek (szél.xmag.xmély)(mm)	270x183x27
Működtető feszültség	24V AC
Kompatibilis készülékek	V8 széria

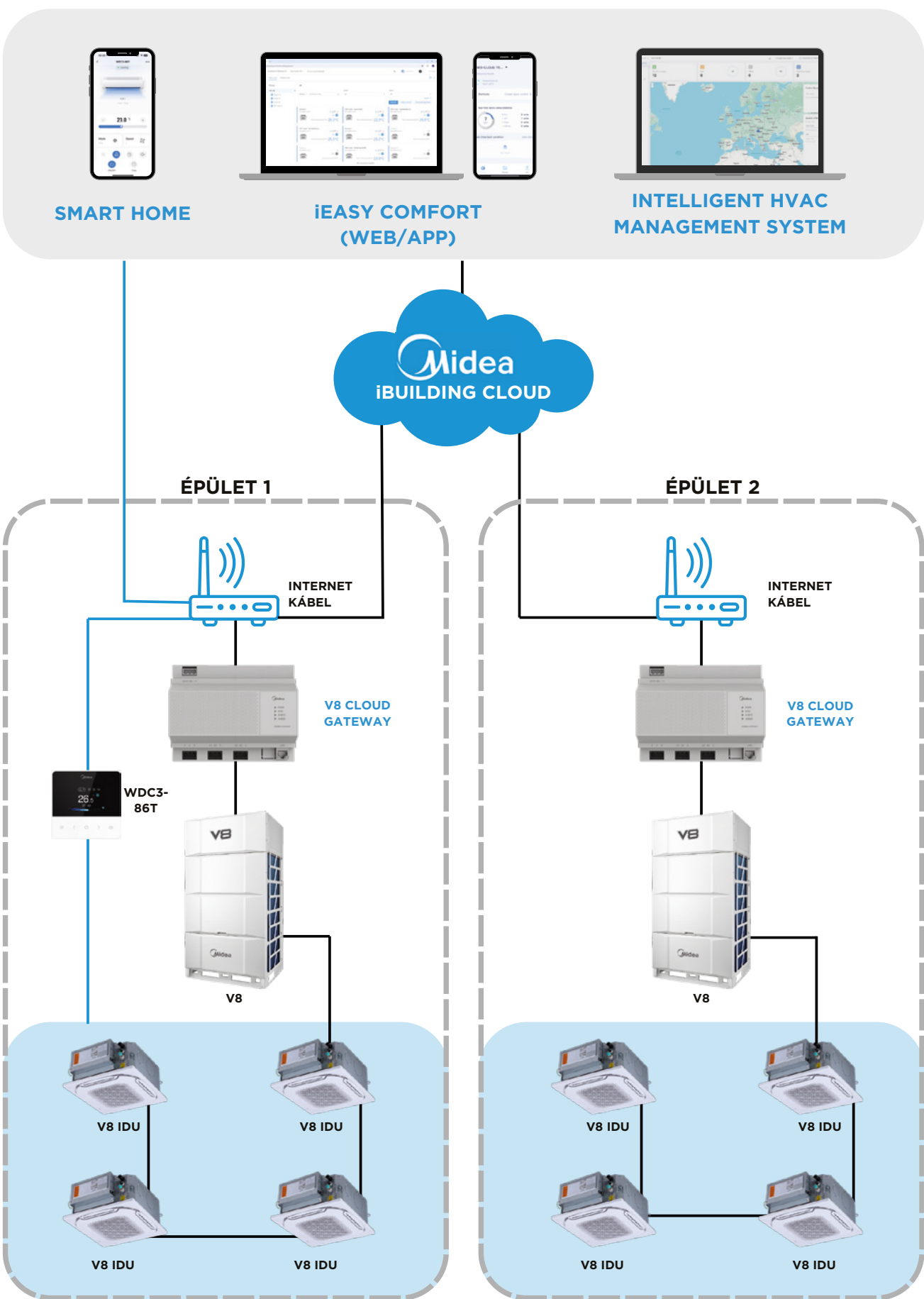
VRF V8 vezérlők

hálózati / internetes vezérlőegységek

Cloud Control		
Szoftver modell	iEasyComfort	iEasyComfort App
Eszközvezérlés	•	•
Készülék monitorozás	•	•
Csoportvezérlés	•	•
Ütemezés kezelése	•	•
Csoport menedzsment	•	•
Hibaellenőrző funkció	•	•
Műveleti napló	•	•
Óra és időjárás kijelző	•	•
Gatewayek maximális száma szoftverrendszerenként	Korlátlan	Korlátlan
Hardveres modell	GW3-CLOUD	
Méretetek (szél.x mag.x mély.) (mm)	154×124×51.5	
Működtető feszültség	12V DC	
Maximális csatlakoztatható beltéri egységek száma gatewayenként	64	
Hűtőközegek rendszerek maximális száma gatewayenként	8	
Kompatibilitás	V8 rendszer	
Cloud Service Platform		
Szoftver modell	Intelligent HVAC Management System	
Project menedzsment	•	
Eszközvezérlés	•	
Kül- és beltéri egységek távoli elérése	•	
Esemény menedzsment	•	
Jogosultság menedzsment	•	
Maximális gatewayek száma szoftverenként	Korlátlan	
Hardware modell	GW3-CLOUD	
Méretetek (mag.x szél.x mély.) (mm)	154×124×51.5	
Működtető feszültség	12V DC	
Maximális csatlakoztatható beltéri egységek száma gatewayenként	64	
Hűtőközegek rendszerek maximális száma gatewayenként	8	
Kompatibilitás	V8 rendszer	

VRF V8 vezérlők

hálózati / internetes vezérlőegységek



VRF V8 vezérlők

Gateway



GW3-BAC

BACnet Gateway		GW3-BAC
Maximálisan csatlakoztatható beltéri egységek száma		192
Maximálisan csatlakoztatható hűtőközeg-rendszerek száma		24
Beltéri egység vezérlés	Be / Ki	•
	Üzem mód választás	•
	Hőmérséklet állítás	•
	Ventilátor sebesség	•
	Lamella mozgató	•
	Energia menedzsment	•
Beltéri egység felügyelete	Beltéri hőmérséklet	•
	Működési státusz	•
	Hibaállapot	•
	Elektronikus expanziós szelep státusz	•
Kültéri egység vezérlés	Vészhelyzeti leállítás	•
	Működési mód	•
	Kültéri környezeti hőmérséklet	•
	Ventilátor fordulatszám	•
Kültéri egységtől lekérhető adatok	Kompresszor működési frekvencia	•
	Kipufogógáz-hőmérséklet	•
	Rendszeryomás	•
	Hibaállapot	•
	Hiba riasztások	•
	Hálózati hozzáférés	•
Hálózati elérés		•
Méret (szél.xmag.xmély)(mm)		154x124x51.5
Működtető feszültség		24V AC/DC
Kompatibilitás		V8 rendszer



GW3-MOD

Modbus Gateway		GW3-MOD
Maximálisan csatlakoztatható beltéri egységek száma		64
Maximálisan csatlakoztatható hűtőközeg-rendszerek száma		8
Beltéri egység vezérlés	Be / Ki	•
	Üzem mód választás	•
	Hőmérséklet állítás	•
	Ventilátor sebesség	•
	Lamella mozgató	•
	Energia menedzsment	•
Beltéri egység felügyelete	Beltéri hőmérséklet	•
	Működési státusz	•
	Hibaállapot	•
	Elektronikus expanziós szelep státusz	•
Kültéri egység vezérlés	Vészhelyzeti leállítás	•
	Működési mód	•
	Kültéri környezeti hőmérséklet	•
	Ventilátor fordulatszám	•
Kültéri egységtől lekérhető adatok	Kompresszor működési frekvencia	•
	Kipufogógáz-hőmérséklet	•
	Rendszeryomás	•
	Hibaállapot	•
	Hiba riasztások	•
	Hálózati hozzáférés	•
Hálózati elérés		•
Méret (szél.xmag.xmély)(mm)		154x124x51.5
Működtető feszültség		12V DC
Kompatibilitás		V8 rendszer



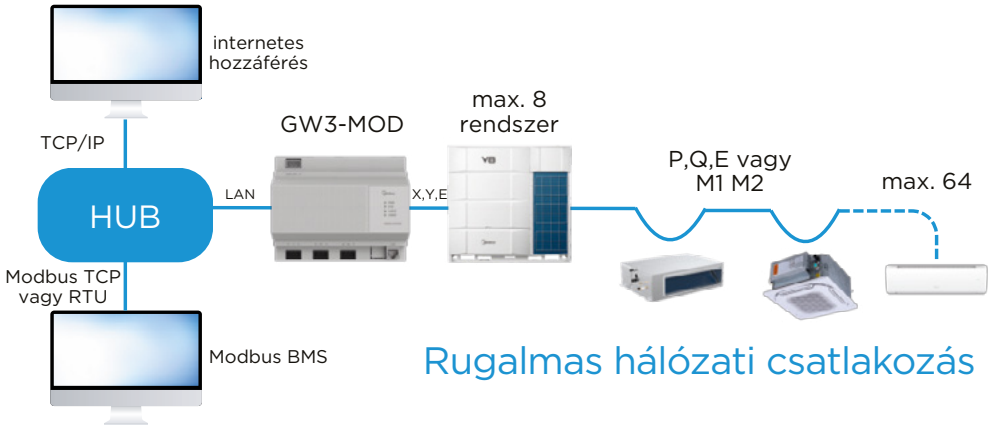
GW3-KNX

KNX Gateway		GW3-KNX
Max. csatlakoztatható eszközök száma (beltéri)		1
Vezérlés	Be/Ki kapcsolás	•
	Mód választás	•
	Hőmérséklet állítás	• (1°C léptetés)
	7 fokozatú ventilátor sebesség	• (3-sebesség)
	Lamella állítás	•
	Energia menedzsment	•
Beltéri egységtől lekérhető adatok	Be/Ki kapcsolás	•
	Mód választás	•
	Hőmérséklet állítás	•
	Ventilátor sebesség fokozat	•
	Lamella állás	•
	Szobahőmérséklet	•
Méretek (szél. x mag. x mély) - mm		85x51x16
Működtető feszültség		29VDC (KNX bus supply)
Beltéri kompatibilis készülék		V8 egységek



GW3-LON

LonWorks Gateway		GW3-LON
Max. csatlakoztatható eszközök száma (beltéri)		32
Max. hűtőközeg-rendszerek száma		8
Vezérlés	Mód választás	•
	Hőmérséklet állítás	•
	Ventilátor sebesség fokozat	•
	Csoportos leállítás	•
	Be/Ki kapcsolás	•
	Energia menedzsment	•
Beltéri egységtől lekérhető adatok	Mód választás	•
	Hőmérséklet állítás	•
	Ventilátor sebesség fokozat	•
	Online státusz	•
	Működési státusz	•
	Szobahőmérséklet	•
Kültéri egységtől lekérhető adatok	Hiba típusa	•
	Hiba típusa	•
Méretek (szél. x mag. x mély) - mm		116x170x67
Működtető feszültség		24V AC
Kültéri kompatibilis készülék*		V8 rendszer



VRF

Non-V8 protokoll vezérlés



VRF központi vezérlőegységek



CCM-270/BWS



CCM-210G/BWS



CCM-180A/BWS



CCM30

	CCM-270/BWS	CCM-210G/BWS	CCM-180A/BWS	CCM30
Max.ráköthető beltéri egység	384	64	64	64
Max. hűtőközeg-rendszerek száma	48	8	8	8
Érintő kijelző	● (10.1-inch)	● (7-inch)	● (6.2-inch)	×
Be/Ki kapcsolás	●	●	●	●
Mód választás	●	●	●	●
Hőmérséklet állítás	● (0,5°C lépésben)*	●	● (0,5°C lépésben)*	● (1°C lépésben)*
7 ventilátor sebesség fokozat	● *	●	● *	3 ventilátor sebesség fokozat
Automatikus lamella mozgatás	●	●	●	●
5 fokozatú lamella állítás	●	●	●	×
Szoba hőmérséklet kijelzés	●	●	●	●
Vakáció üzemmód	●	●	●	×
°C/°F kijelzés	●	●	●	●
Naptár menedzsment	●	●	●	●
Idő kijelzés	●	●	●	×
2 szintű felhasználói hozzáférés	●	●	●	×
Automatikus beltéri típus felismerés	● *	● *	● *	×
16 kW-nál nagyobb beltéri egység felismerése	● *	● *	● *	2 db vagy 4 db beltéri egységment azonosítja
HRV vezérlésre alkalmas	●	●	●	●
Vizuális kijelzés	●	●	×	×
Energia menedzsment	●	●	●	×
Csoport vezérlés	●	●	●	×
Hiba kijelzés	● *	● *	●	●
Rendszerparaméterek lekérdezése	●	●	●	●
USB kimenet	●	●	●	×
Jelzések	Hiba jelzés	Hiba jelzés	Hiba jelzés	×
Tevékenység naplózása	●	●	×	×
Hálózati elérés	●	● (Wi-Fi)	×	×
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, kínai, francia, spanyol, portugál, olasz, német, lengyel, török, magyar, orosz, koreai	angol
Méretek(szél. x mag. x mély) - mm	270 x 183 x 27	174 x 111 x 26	182 x 123 x 34	179 x 119 x 74
Működtető feszültség	24V AC	12V DC	12V DC	198-242V AC (50/60Hz)
Kompatibilis készülék**	Összes modell	Összes modell	Összes modell	Összes modell

× nem elérhető funkció ● elérhető funkció
* Kizárólag V8, V6 VRF készülékeknel elérhető
**Fan-Coil egységekhez is használható korlátozott funkció hozzáféréssel VRF központi vezérlő egységeknél

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 mozgatás	●	●	●
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
Méretek(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

VRF DX légkezelő fűtés/hűtés szabályzás

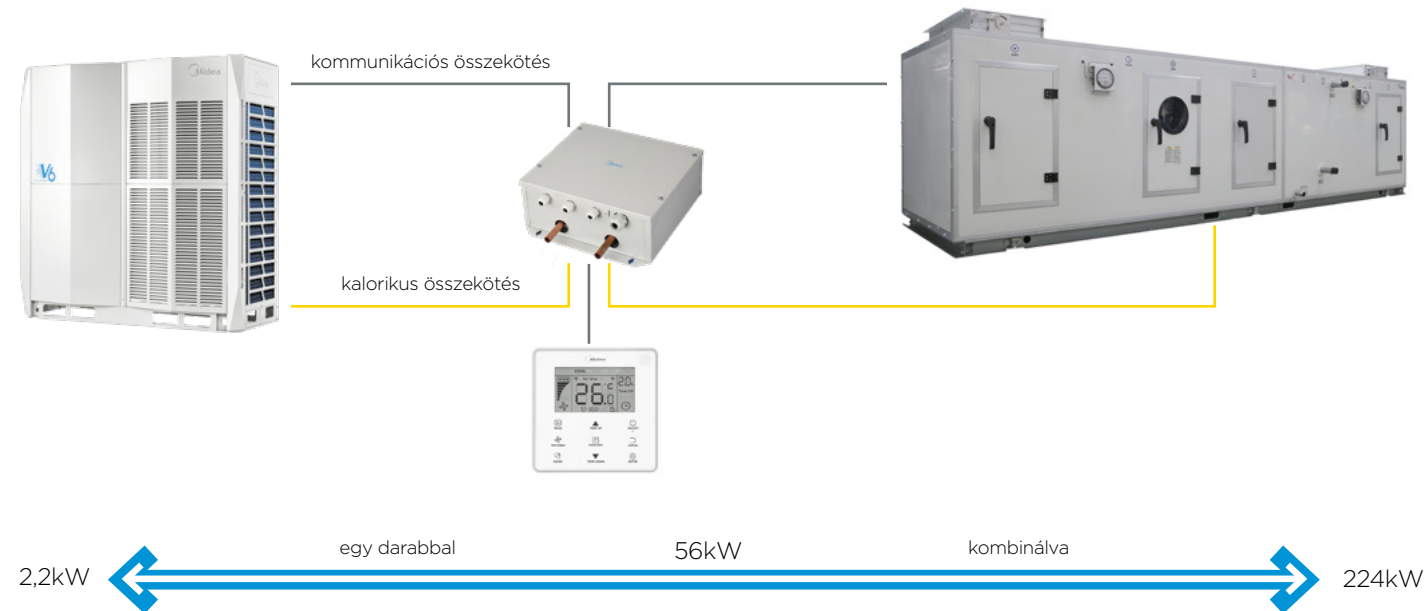


AHUKZ-D

	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
Méretek(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	V8, V6, V6I, V6R, VRF mini			

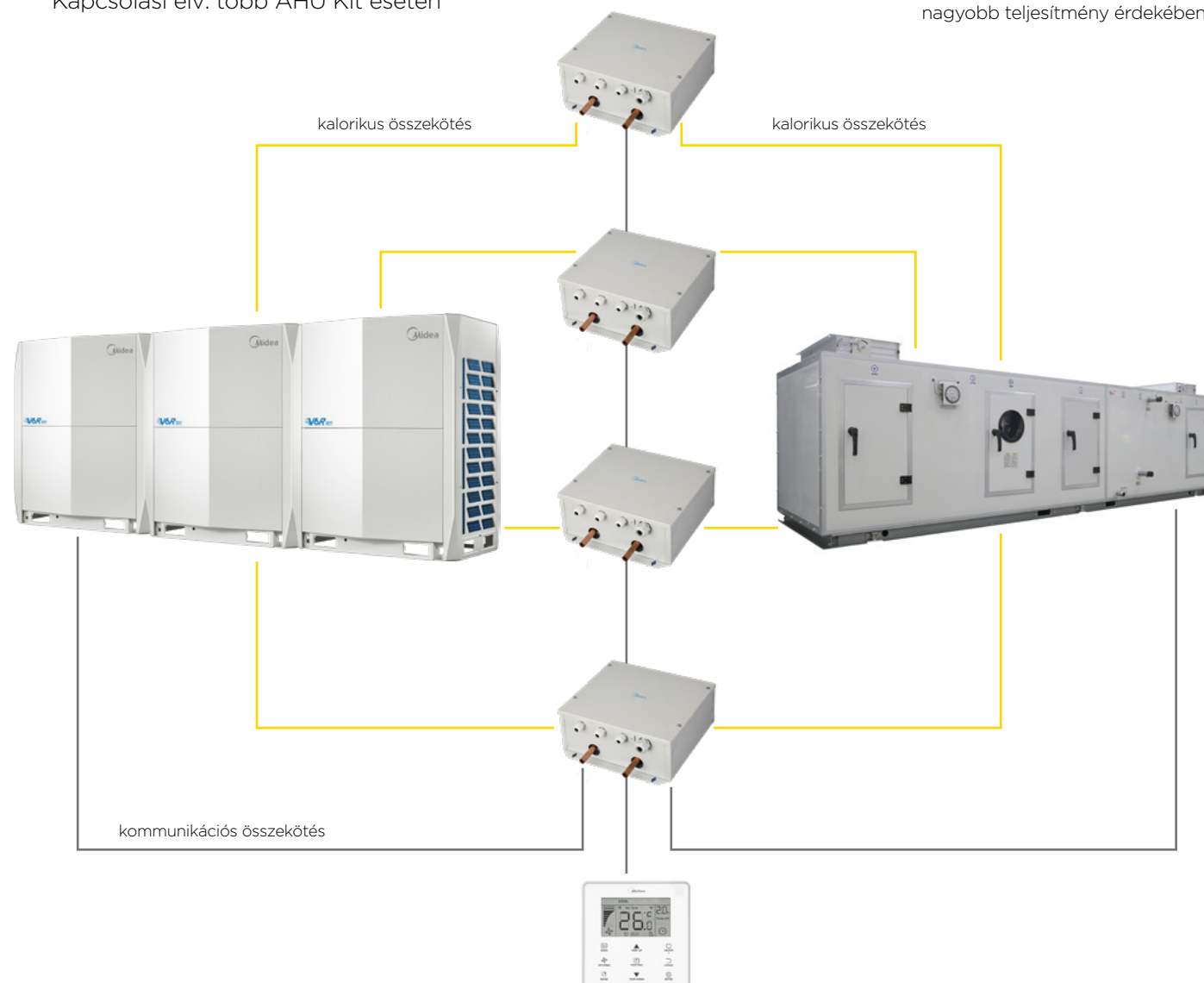
Egyszerű megoldás DX-es légkezelőre

Kapcsolási elv: 1 db AHU Kit esetén

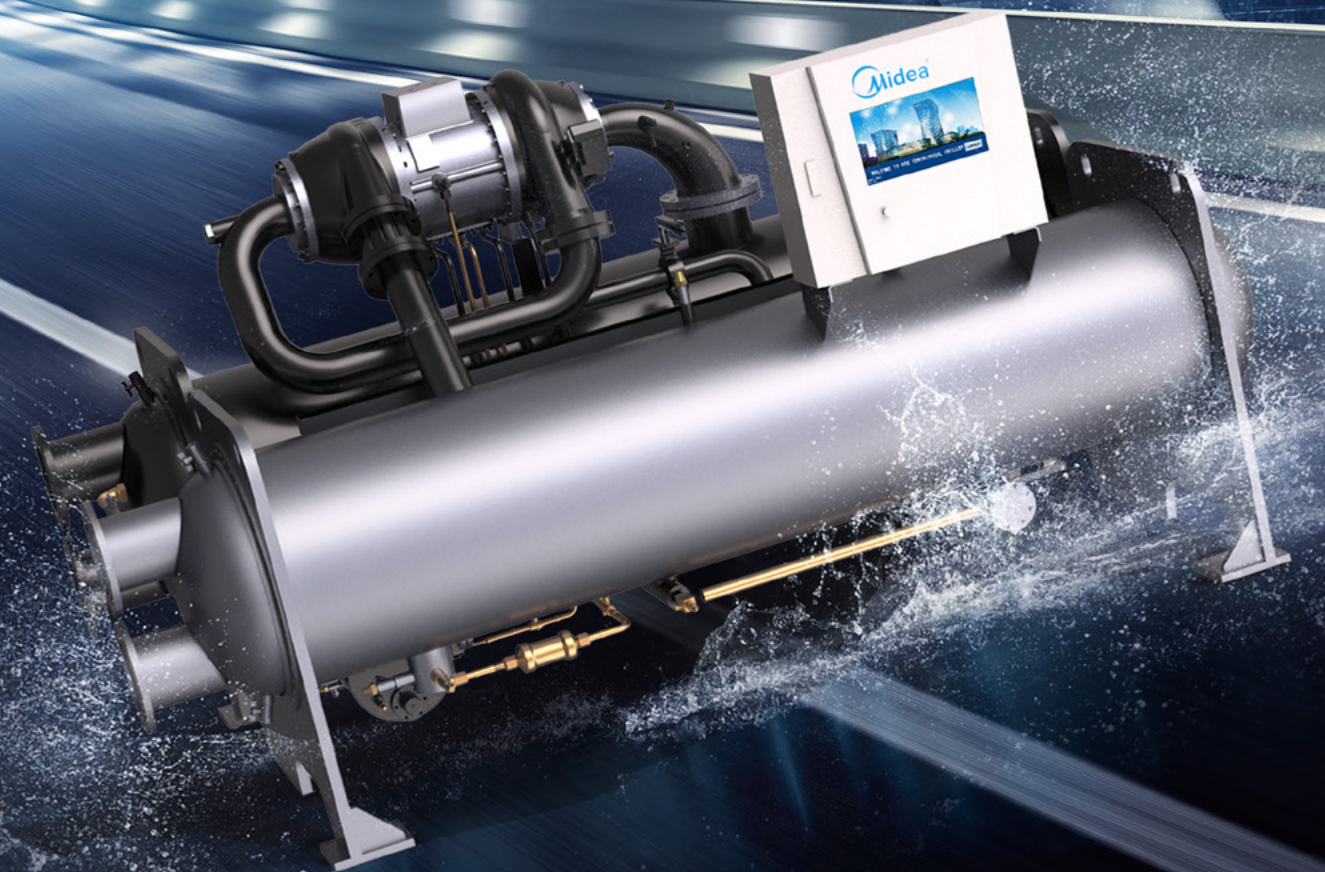


Kapcsolási elv: több AHU Kit esetén

Moduláris összeállítható rendszer a nagyobb teljesítmény érdekében



SUPERIOR PERFORMANCE



Folyadékűtők

Folyadékhűtők
moduláris



MC-SU60-RN8L
MH-SU60-RN8L



MC-SU90-RN8L-B / MH-SU90-RN8L-B
MC-SU140-RN8L-B / MH-SU140-RN8L-B



MC-SU180-RN8L-B
MH-SU180-RN8L-B

- Nagy teljesítményű hőcserélő
- Csendes üzemmód
- Könnyű vezérelhetőség
- Intelligens leolvasztási technológia
- Gyors hűtés és fűtés funkció
- Modbus gateway
- Beépíthető áramlásőr (opcionális)
- Vezetékes távszabályzó
- Integrált inverterpanel

Modell		MC-	SU60-RN8L	SU75-RN8L-B	SU90-RN8L-B	SU140-RN8L-B	SU180-RN8L-B
Elektromos tápfeszültség		V; fázis; Hz	380-415/3/50				
Hűtés¹	Névleges teljesítmény	kW	55	70	82	130	164
	Felvett teljesítmény	kW	21,5	26,8	27,8	50,5	56
	EER	W/W	2,55	261	2,95	2,57	2,93
	SEER³	W/W	4,0	4,3	4,5	4,4	4,41
Fűtés²	Névleges teljesítmény	kW	62	75	90	138	180
	Felvett teljesítmény	kW	20	23,7	28,1	44,5	57
	COP	W/W	3,1	3,16	3,2	3,1	3,16
	SCOP⁴	W/W	3,86	4,5	3,97	3,9	3,8
Maximális áramfelvétel		A	40,5	50	60	106	120
Hűtőközeg típus/töltet		-/kg	R32/14	R32/9	R32/16	R32/15,5	R32/32
Kompresszor	Típus	-	Scroll				
	Mennyiség	db	2	2	2	2	4
Ventilátor	Ventilátor motor száma	db	2	2	2	2	4
	Légszállítás	m³/h	24000	28500	35000	50000	70000
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	2220 x 1325 x 1055	2000 x 1770 x 960	2220 x 2315 x 1135	2220 x 2300 x 1135	2752 x 2413 x 2220
	Tömeg	kg	480	475	635	670	1400
Hangteljesítményszint⁵		dB(A)	86	86	86	92	92
Hangnyomásszint		dB(A)	71,3	69	65	73	72
Hidraulikus cső csatlakozó méret		mm	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80
Működési tartomány	Hűtés	°C	-10 - 43	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Fűtés	°C	-14 - 30	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43
Előremenő vízhőmérséklet	Hűtés	°C	5 - 20	0 - 20	5 - 20	0 - 20	0 - 20
	Fűtés	°C	25 - 54				

1. Kültéri levegő hőmérséklet: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |
2. Kültéri levegő hőmérséklet: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |
3. SEER: hűtési szezonális jóságfok Belépő vízhőmérséklet | (LWT: Kilépő vízhőmérséklet) * R.H.: relatív páratartalom | **DB: száraz hőmérséklet)
4. SCOP: átlagos éghajlatra vetített fűtési szezonális jóságfok |
5. Átlagos éghajlati körülmények között tesztelt hangteljesítmény szint, kültéri levegő hőmérséklete: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C EN12102-1 szabvány szerinti üzem melletti hangteljesítmény (Rövidítések: EWT: Belépő vízhőmérséklet | LWT: Kilépő vízhőmérséklet | * R.H.: relatív páratartalom | **DB: száraz hőmérséklet)

Folyadékhűtők
moduláris

Kültéri egység típusa		MH-	SU65-RN8L	SU75-RN8L	SU110-RN8L	SU140-RN8L
Hálózati feszültség		V-, HZ, Fázis	380-415/50/3			
Hűtőtelijsítmény¹	Teljesítmény	kW	57	70	100	130
	Felvett teljesítmény	kW	19,00	26,80	32,78	50,00
	EER		3,00	2,61	3,05	2,60
Hűtőtelijsítmény²	Teljesítmény	kW	76	86	128	138
	Felvett teljesítmény	kW	20,27	23,12	33,7	36,32
	EER		3,75	3,72	3,8	3,8
Fűtőtelijsítmény³	Teljesítmény	kW	64	77	112	142
	Felvett teljesítmény	kW	15,24	19,74	27	38,17
	COP		4,2	3,9	4,15	3,72
Fűtőtelijsítmény⁴	Teljesítmény	kW	64	66	106	126
	Felvett teljesítmény	kW	21,33	22,15	35,3	49,22
	COP		3	2,98	3	2,56
Szezonális fűtési energiahatékonysági besorolás⁵	35 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		A+++	A+++	A++	A++
	55 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		A++			
SCOP⁶	35 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		4,5	4,5	4,25	4,25
	55 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		3,4	3,4	3,25	3,25
SEER⁷	18 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		5	5	4,8	4,8
Hangteljesítményszint⁸		dB(A)	80	86	80	92
Nettó méretek (szél.xmag.xmély.)		mm	2000×1770×960	2000×1770×960	2220×2300×1135	2220×2300×1135
Nettó/bruttó súly.		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresszor	Típus		Scroll			
	Mennyiség		1	1	2	2
Ventilátor	Típus		DC motor			
	Mennyiség		2			
Hidraulikus jellemzők	Vízoldali csatlakozás	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Vízvezető csatlakozás	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Tágulási tartály	Liter	12	12	22	22
	Vízoldali hőcserélő	Típus	Forrasztott lemezes			
	Névleges víztérfogat áram (hűtés)	m3/h	9,8	12,04	17,2	22,36
	Fajtószelep típusa		Elektronikus expanziós szelep			
Hűtőközeg	Típus (GWP)		R32			
	Töltet mennyiség	kg	9	9	15,5	15,5
Külső hőmérsékleti működési tartománya	Hűtés üzemmódban	°C	-15-48			
	Fűtés üzemmódban	°C	-25-43			
	Használati melegvíz üzemmódban	°C	-20-43			
	Hűtés	°C	0-20			
Beállítható vízhőmérséklet tartománya	Fűtés	°C	25-65			
	Használati melegvíz hőmérséklet	°C	30-70			

1. Kültéri levegő hőmérséklet: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |
2. Kültéri levegő hőmérséklet: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |
3. Kültéri levegő hőmérséklet: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. |
4. Kültéri levegő hőmérséklet: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |
5. Átlagos éghajlati körülmények között tesztelt szezonális fűtési energiahatékonysági besorolás. |
6. SCOP: átlagos éghajlatra vetített fűtési szezonális jóságfok |
7. SEER: hűtési szezonális jóságfok Belépő vízhőmérséklet | (LWT: Kilépő vízhőmérséklet) * R.H.: relatív páratartalom | **DB: száraz hőmérséklet)
8. Átlagos éghajlati körülmények között tesztelt hangteljesítmény szint, kültéri levegő hőmérséklete: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C EN12102-1 szabvány szerinti üzem melletti hangteljesítmény (Rövidítések: EWT: Belépő vízhőmérséklet | LWT: Kilépő vízhőmérséklet | * R.H.: relatív páratartalom | **DB: száraz hőmérséklet)

Folyadékhűtők

Kültéri egység típusa		MH-	SU65M-RN8L	SU75M-RN8L	SU110M-RN8L	SU140M-RN8L
Hálózati feszültség		V-, HZ, Fázis	380-415/3/50			
Hűtőteltjesítmény ¹	Teljesítmény	kW	56.68	69.29	99.33	129.29
	Felvett teljesítmény	kW	19.79	28.26	34.09	52.01
	EER		2.86	2.45	2.91	2.49
Hűtőteltjesítmény ²	Teljesítmény	kW	75.30	85.07	127.26	137.06
	Felvett teljesítmény	kW	22.14	25.06	35.50	38.69
	EER		3.40	3.39	3.58	3.54
Fűtőteltjesítmény ³	Teljesítmény	kW	64.65	77.70	113.14	142.94
	Felvett teljesítmény	kW	16.37	21.61	28.52	40.54
	COP		3.95	3.59	3.97	3.53
Fűtőteltjesítmény ⁴	Teljesítmény	kW	64.15	66.15	106.32	126.37
	Felvett teljesítmény	kW	21.68	22.50	35.85	50.28
	COP		2.96	2.94	2.97	2.51
Szezonális fűtési energiahatékonysági besorolás ⁵	35 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		A+++	A+++	A++	A++
	55 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		A++			
SCOP ⁶	35 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		4.47	4.47	4.23	4.23
	55 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		3.36	3.36	3.23	3.23
SEER ⁷	18 °C-os kilépő vízhőmérsékletnél		4.92	4.85	4.78	4.77
Hangteljesítményszint ⁸		dB(A)	80	86	80	92
Nettó méretek(szél.xmag.xmély.)		mm	2000×1770×960	2000×1770×960	2220×2300×1135	2220×2300×1135
Nettó/bruttó súly.		kg	440 / 455	440 / 455	670 / 690	670 / 690
Kompresszor	Típus		Scroll			
	Mennyiség		1	1	2	2
Ventilátor	Típus		DC motor			
	Mennyiség		2			
Szivattyú	Típus		MHIE802-1/10/E/3-380-60-2			
Hidraulikus jellemzők	Vízoldali csatlakozás	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Vízvezető csatlakozás	col	DN50	DN50	DN65	DN65
	Tágulási tartály	Liter	12	12	22	22
	Vízoldali hőcserélő	Típus	Forrasztott lemezes			
	Névleges víztérfogat áram (hűtés)	m³/h	9.8	12.04	17.2	22.36
Fojtószelep típusa			Elektronikus expanziós szelep			
Hűtőközeg	Típus (GWP)		R32			
	Töltet mennyiség	kg	9	9	15,5	15,5
Külső hőmérsékleti működési tartománya	Hűtés üzemmódban	°C	-15-48			
	Fűtés üzemmódban	°C	-25-43			
	Használati melegvíz üzemmódban	°C	-20-43			
	Hűtés	°C	0-20			
Beállítható vízhőmérséklet tartománya	Fűtés	°C	25-65			
	Használati melegvíz hőmérséklet	°C	30-70			

1. Kültéri levegő hőmérséklet: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C |
2. Kültéri levegő hőmérséklet: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C |
3. Kültéri levegő hőmérséklet: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. |
4. Kültéri levegő hőmérséklet: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C |
5. Átlagos éghajlati körülmények között tesztelt szezonális fűtési energiahatékonysági besorolás. |
6. SCOP: átlagos éghajlatra vetített fűtési szezonális jóságfok |
7. SEER: hűtési szezonális jóságfok Belépő vízhőmérséklet | (LWT: Kilépő vízhőmérséklet| * R.H.: relatív páratartalom | **DB: száraz hőmérséklet)
8. Átlagos éghajlati körülmények között tesztelt hangteljesítmény szint, kültéri levegő hőmérséklete: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C EN12102-1 szabvány szerinti üzem melletti hangteljesítmény
(Rövidítések: EWT: Belépő vízhőmérséklet | LWT: Kilépő vízhőmérséklet| * R.H.: relatív páratartalom | **DB: száraz hőmérséklet)

Folyadékhűtők kompakt



MGC-V5W/D2N1 -
MGC-V10W/D2N1



MGC-V12W/D2RN1 -
MGC-V16W/D2RN1

- Vezetékes távszabályzó
 - 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	V7W/D2N1	V10W/D2N1	V12W/D2RN1	V14W/D2RN1	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					
	Mennyiség	db	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	m³/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 × 1327 × 400	970 × 1327 × 400	970 × 1327 × 400	970 × 1327 × 400
	Tömeg	kg	81	81	110	110	111	111
Hangnyomásszint		dB(A)	58	58	59	59	60	60
Betáp kábel		mm²	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		mm²	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 távszabályozó					
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 - 46					
	Fűtés	°C	-15 - 27					
Kilépő vízhőmérséklet	Hűtés	°C	4 - 20					
	Fűtés	°C	30 - 55					

*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



DC MOTOROS
KÉTCSÖVES

- Beépített 3 utas elektromágneses szelep
 - Automatikus légterelés
- Könnyű tisztíthatóság
 - Gyors, kényelmes telepítés
 - Alacsony hangteljesítmény
- Stílusos kivitel
 - Beépített szelepkészlet
 - Infra távszabályzó

Modell		MKG-		V250C	V300C	V400C	V500C	V600C
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	2.7/2.59/2.39	2.91/2.54/2.19	3.81/3.3/2.88	4.47/3.98/3.48	4.87/4.26/3.79
	Víz térfogatáram	Max. telj.	l/h	480	510	670	770	850
	Vízoldali nyomásesés		kPa	31,68	37,20	56,75	41,17	50,68
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	2.94/2.8/2.58	3.23/2.77/2.42	4.3/3.65/3.09	4.84/4.23/3.62	5.26/4.68/3.96
	Vízoldali nyomásesés		kPa	34,89	31,53	47,53	33,83	42,75
Elektromos tápfeszültség		V; Fázis; Hz		220-240/1/50				
Felvett teljesítmény		W		11	11	22	18	26
Hangnyomásszint		Mag./köz./al.	dB(A)	32/30/27	32/27/23	45/39/35	38/34/30	44/40/35
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	915 × 290 × 233; 915 × 290 × 233; 915 × 290 × 233					
	Tömeg	kg	12,7; 12,7; 12,7					
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch	3/4"					
	Kondenzvíz csatlakozás	mm	NA20					

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



DC MOTOROS
KOMPAKT KÉTCSÖVES

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

Modell		MKD-		V300	V400	V500
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	560/392/280	717/502/359	850/730/600
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	3.02/2.3/1.75	3.93/3.07/2.48	4.5/3.6/3.06
	Víz térfogatáram	Max. telj.	l/h	519	676	774
	Vízoldali nyomásesés		kPa	7,4	12	16
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	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	
Felvett teljesítmény			W		32	
Hangnyomásszint		Mag./köz./al.	dB(A)	34/29/21	40/36/28	43/37/30
Dekor panel	Szél. x mag. x mély.			647 × 50 × 647		
	Nettó tömeg			2,5		
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.			575 × 261× 575		
	Tömeg			16,5	16,5	16,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret			3/4"		
	Kondenzvíz csatlakozás			NÁ25		

DC MOTOROS
STANDARD KÉTCSÖVES

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



Modell		MKA-		V600R	V750R	V850R	V950R	V1200R	V1500R
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	1133/793/567	1255/879/628	1441/1009/721	1494/1046/747	1596/1117/798	1850/1295/925
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	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
	Víz térfogatáram	Max. telj.	l/h	960	992	1176	1202	1206	1830
	Vízoldali nyomásesés		kPa	21	28	27	25	23	36
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	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					
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					
	Nettó tömeg	kg		6					
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		840 x 230 x 840					
	Tömeg	kg		23	23	27	27	27	29,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch		3/4"					
	Kondenzvíz csatlakozás	mm		NA32					

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 magasan mérve.



Fan-Coil

kazettás

beltéri egységek



DC MOTOROS
NÉGYCSÖVES

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

				KOMPAKT			STANDARD	
Modell				MKD-V300FA	MKD-V400FA	MKD-V500FA	MKA-V600FA	MKA-V750FA
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	493/395/295	669/523/415	673/526/425	1184/997/783	1278/1057/855
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	2,16/1,86/1,49	2,78/2,38/2,05	2,77/2,38/2,07	4,96/4,38/3,64	5,18/4,56/3,88
	Víz térfogatáram	Max. telj.	l/h	420	530	560	900	940
	Vízoldali nyomásesés		kPa	13,5	9,4	13,1	11,5	12,4
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	3,13/2,63/2,08	3,71/3,14/2,65	3,94/3,30/2,83	6,15/5,43/4,61	6,52/5,79/4,94
	Vízoldali nyomásesés		kPa	17,1	17,9	19,2	20,5	25,7
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	18	35	27	44	50
Hangnyomásszint		Mag./köz./al.	dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31	42/37/31	44/39/33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.		mm	575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	840×300×840	840×300×840
	Tömeg		kg	16,7	16,7	16,7	27,5	27,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		inch	Hűtés oldal 3/4" ; fűtés oldal 1/2			Hűtés oldal 3/4" ; fűtés oldal 1/2	
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ25	NÁ25	NÁ25	NÁ32	NÁ32

				STANDARD			
Modell				MKA-V850FA	MKA-V950FA	MKA-V1200FA	MKA-V1500FA
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	1328/1052/927	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	5,13/4,41/4,06	5,31/4,59/4,28	7,98/7,25/6,70	8,04/6,62/5,84
	Víz térfogatáram	Max. telj.	l/h	930	960	1420	1430
	Vízoldali nyomásesés		kPa	14,2	12,6	30,0	22,6
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	6,68/5,75/5,28	6,74/5,83/5,44	9,75/8,96/8,42	9,93/8,33/7,51
	Vízoldali nyomásesés		kPa	24,7	26,6	36,6	32,5
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Felvett teljesítmény			W	49	54	8	70
Hangnyomásszint		Mag./köz./al.	dB(A)	45/39/36	46/41/38	48/44/42	49/43/38
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.		mm	840×300×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Tömeg		kg	27,5	27,5	30	30
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		inch	Hűtés oldal 3/4" ; fűtés oldal 1/2			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	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 1,3 m magasan mérve.

Fan-Coil
légcsatornázható
beltéri egységek



DC MOTOROS
KÉTCSÖVES

HÁROMSOROS HŐCSERÉLŐ
ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ

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

Modell			MKT3-	V200G12-CL	V300G12-CL	V400G12-CL	V500G12-CL	V600G12-CL
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240V/1/50				
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h (12.30.50 Pa)	226/301/377	305/424/542	446/602/735	475/635/789	576/815/1042
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	2.45/2.05/1.59	3.35/2.89/2.21	4.25/3.69/2.88	4.55/3.92/2.97	5.85/4.88/3.66
	Víz térfogatáram		m³/h	0.41/0.35/0.28	0.59/0.49/0.37	0.76/0.63/0.49	0.80/0.67/0.54	1.00/0.84/0.65
	Víznyomás		kPa	17.0/13.7/13.0	23.0/17.6/10.6	19.0/14.7/9.4	23.0/19.0/12.1	34.0/26.5/16.9
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	2.68/2.24/1.83	3.95/3.25/2.51	5.00/4.31/3.36	5.50/4.38/3.20	6.90/5.66/4.21
	Víz térfogatáram		m³/h	0.45/0.38/0.33	0.67/0.55/0.42	0.89/0.74/0.57	0.92/0.76/0.59	1.16/0.96/0.75
	Víznyomás		kPa	17.0/13.1/11.9	25.0/18.1/11.2	21.0/15.9/9.9	25.0/19.9/12.0	38.0/28.7/18.6
Statikus nyomás			Pa	Gyári alapértelmezett 12Pa,30/50Pa állítható				
Felvett teljesítmény			W	17.0/12/9	25.0/15/10	35.0/22/13	40.0/26/14	65.0/36/19
Hangnyomásszint		Mag./köz./al.	dB(A)	39/33/25	37/31/22.5	43/37.5/30	45/39/31	49.5/43.5/34
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
	Tömeg	kg		14	17.2	19.2	19.2	21.7
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch		RC3/4				
	Kondenzvíz csatlakozás	inch		ZG3/4				

Modell			MKT3-	V700G12-CL	V800G12-CL	V1000G12-CL	V1200G12-CL	V1400G12-CL
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240V/1/50				
Légszállítás		Mag./köz./al.	m ³ /h (12.30.50 Pa)	844/1031/1218	816/1093/1381	740/1204/1665	1028/1379/1720	1670/1943/2220
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	6.50/6.04/5.09	8.02/6.65/5.37	9.05/7.10/4.97	10.08/7.25/6.02	11.11/10.58/9.77
	Víz térfogatáram		m ³ /h	1.19/1.05/0.91	1.36/1.17/0.94	1.58/1.26/0.88	1.69/1.44/1.16	2.02/1.84/1.71
	Víznyomás		kPa	22.0/19.0/15.6	32.0/26.1/18.1	32.0/22.0/11.7	27.0/20.7/14.0	33.0/29.3/25.9
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	7.60/6.96/5.81	9.40/7.36/5.82	11.00/8.02/5.41	11.83/8.32/6.78	12.67/11.98/10.59
	Víz térfogatáram		m ³ /h	1.38/1.22/1.05	1.53/1.26/0.98	1.78/1.36/0.92	1.94/1.64/1.30	2.23/2.04/1.84
	Víznyomás		kPa	25.0/21.1/16.2	41.0/25.3/16.4	33.0/21.6/10.9	26.0/20.1/13.3	34.0/30.4/25.3
Statikus nyomás			Pa	Gyári alapértelmezett 12Pa,30/50Pa állítható				
Felvett teljesítmény			W	75.0/52/33	75.0/42/22	119.0/54/19	119.0/54/29	119.0/90/64
Hangnyomásszint		Mag./köz./al.	dB(A)	51/45/40	49.5/43/36	54.5/46/34	49.5/42.5/33.5	53/50/46.5
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm		1178×243×482	1368×243×482	1368×243×482	1658×243×482	1898×243×482
	Tömeg	kg		23.5	27.7	27.7	33.8	37
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	inch		RC3/4				
	Kondenzvíz csatlakozás	inch		ZG3/4				

Fan-Coil
légcsatornázható
beltéri egységek



DC MOTOROS
NÉGYCSÖVES

HÁROMSOROS HŐCSERÉLŐ
ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ

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

Modell			MKT3-	V200F	V300F	V400F	V500F
Légszállítás			Mag./köz./al. m³/h(12,30,50 Pa)	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5	2.5/2.0/1.5	3.0/2.4/1.9
	Víz térfogatáram		l/h	270	380	470	540
	Vízoldali nyomásesés		kPa	10.2	10.5	11.3	13.6
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1	3.7/3.2/2.5	4.4/3.6/3.0
	Vízoldali nyomásesés		kPa	8.9	9.1	10.1	11.7
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240/1/50			
Statikus nyomás			Pa	Gyári alapértelmezett 12Pa,30/50Pa állítható			
Felvett teljesítmény			W	16	21	28	36
Hangnyomásszint	12Pa	Mag./köz./al.	dB(A)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27
	30Pa		dB(A)	41/32/25	39/30/25	44/38/28	46/37/30
	50Pa		dB(A)	43/34/26	44/36/26	47/41/28	48/42/33
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.		mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
	Tömeg		kg	17.2	19.5	21.5	21.5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		inch	RC3/4			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	ODØ24			

Modell			MKT3-	V600F	V800F	V1000F	V1200F
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h(12,30,50 Pa)	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1	6.7/5.4/3.9	8.2/6.5/4.6
	Víz térfogatáram		l/h	730	930	1180	1400
	Vízoldali nyomásesés		kPa	15.3	12.8	21.6	34.9
Fűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6	8.2/6.9/5.2	10.1/8.6/6.8
	Vízoldali nyomásesés		kPa	12.7	12.0	15.5	25.73
Elektromos tápfeszültség			V; Fázis; Hz	220-240/1/50			
Statikus nyomás			Pa	Gyári alapértelmezett 12Pa,30/50Pa állítható			
Felvett teljesítmény			W	45	57	87	95
Hangnyomásszint	12Pa	Mag./köz./al.	dB(A)	46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
	30Pa			49/41/33	49/43/33	49/42/33	50/42/34
	50Pa			51/44/39	52/45/37	51/44/35	53/45/37
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
	Tömeg		kg	24.2	33.5	35.2	39.7
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		inch	RC3/4			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	ODØ24			

Fan-Coil
parapet/mennyezeti
beltéri egységek

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



DC MOTOROS
KÉTCSÖVES
FRONTOLDALI
LÉGBESZÍVÁSÚ

Modell			MKH1-	V150-R4	V250-R4	V350-R4
Légszállítás		Mag. / köz. / al.	m³/h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
Hűtés	Teljesítmény	Mag. / köz. / al.	kW	1,87/1,59/1,16	2,55/1,90/1,26	3,80/3,11/2,36
	Víz térfogatáram		m³/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. / köz. / al.	kW	1,97/1,68/1,20	2,63/1,92/1,27	3,90/3,13/2,43
	Víz térfogatáram		m³/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		
Felvett teljesítmény			W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Hangnyomásszint		Mag. / köz. / al.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Nettó méretek		Szél. / mag. / mély.	mm	790 × 495 × 211	1020 × 495 × 211	1240 × 495 × 211
		Tömeg	kg	18,5	22	26,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	Hűtés/fűtés oldal	col	3/4"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5		

Modell			MKH1-	V500-R4	V700-R4	V800-R4
Légszállítás		Mag. / köz. / al.	m³/h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Hűtés	Teljesítmény	Mag. / köz. / al.	kW	4,73/3,82/2,85	5,60/4,58/3,19	7,30/5,88/4,28
	Víz térfogatáram		m³/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. / köz. / al.	kW	5,12/3,98/2,96	6,22/4,95/3,37	7,70/6,02/4,29
	Víz térfogatáram		m³/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		
Felvett teljesítmény			W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Hangnyomásszint		Mag. / köz. / al.	dB (A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Nettó méretek		Szél. / mag. / mély.	mm	1240 × 495 × 211	1360 × 495 × 211	1360 × 591 × 211
		Tömeg	kg	26,5	29,5	34,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	Hűtés/fűtés oldal	col	3/4"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	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 visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

Fan-Coil
parapet/mennyezeti
beltéri egységek

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



DC MOTOROS
NÉGYCSÖVES
FRONTOLDALI
LÉGBESZÍVÁSÚ

Modell			MKH1-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Légszállítás		Mag. / köz. / al.	m³/h	245/180/130	380/240/110	580/430/300
Hűtés	Teljesítmény	Mag. / köz. / al.	kW	1,63/1,38/0,91	2,41/1,73/0,99	3,70/3,10/2,26
	Víz térfogatáram		m³/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
Fűtés	Teljesítmény	Mag. / köz. / al.	kW	1,35/1,18/0,91	2,06/1,45/1,02	2,81/2,43/1,95
	Víz térfogatáram		m³/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		
Felvett teljesítmény			W	20/16/11	21/12/8	30/18/12
Hangnyomásszint		Mag. / köz. / al.	dB(A)	39/33/26	33/26/17	39/32/24
Nettó méretek		Szél. / mag. / mély.	mm	790 × 495 × 211	1020 × 495 × 211	1240 × 495 × 211
		Tömeg	kg	19	22,5	27
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	Hűtés/fűtés oldal	col	3/4"/1/2"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5		

Modell			MKH1-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Légszállítás		Mag. / köz. / al.	m³/h	780/560/390	1050/770/460	1150/860/600
Hűtés	Teljesítmény	Mag. / köz. / al.	kW	4,49/3,66/2,76	5,34/4,41/3,02	6,77/5,48/4,02
	Víz térfogatáram		m³/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
Fűtés	Teljesítmény	Mag. / köz. / al.	kW	3,27/2,81/2,30	4,06/3,48/2,66	6,63/5,7/4,62
	Víz térfogatáram		m³/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		
Felvett teljesítmény			W	52/28/15	99/50/20	105/50/23
Hangnyomásszint		Mag. / köz. / al.	dB(A)	46/39/30	52/42/33	53/46/36
Nettó méretek		Szél. / mag. / mély.	mm	1240 × 495 × 211	1360 × 495 × 211	1360 × 591 × 211
		Tömeg	kg	27	30	35
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret	Hűtés/fűtés oldal	col	3/4"/1/2"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	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 visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

Fan-Coil

parapet/mennyezeti beltéri egységek



DC MOTOROS
KÉTCSÖVES
ALSÓ
LÉGBESZÍVÁSÚ

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

Modell			MKH2-	V150-R4	V250-R4	V350-R4	
Légszállítás			Mag./köz./al.	m³/h	255/210/150	425/300/190	595/450/310
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,98/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43	
	Víz Térfogatáram		m³/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		m³/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			
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	790 × 495 × 200	1020 × 495 × 200	1240 × 495 × 200	
	Tömeg		kg	18,5	22	26,5	
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4"			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5			

Modell			MKH2-	V500-R4	V700-R4	V800-R4
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Víz Térfogatáram		m³/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		m³/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		
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	1240 x 495 x 200	1360 x 495 x 200	1360 x 591 x 200
	Tömeg		kg	26,5	29,5	34,5
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	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, félíg visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

Fan-Coil

parapet/mennyezeti beltéri egységek



DC MOTOROS
NÉGYCSÖVES
ALSÓ
LÉGBESZÍVÁSÚ

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

Modell			MKH2-	V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4	
Légszállítás			Mag./köz./al.	m³/h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32	
	Víz Térfogatáram		m³/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		m³/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	790 × 495 × 200	1020 × 495 × 200	1240 × 495 × 200	
	Tömeg		kg	19	22,5	27	
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4" / 1/2"			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5			

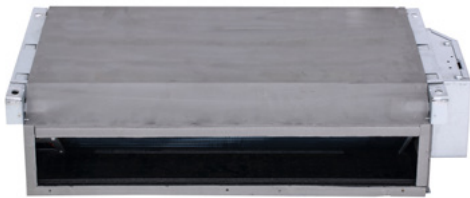
Modell			MKH2-	V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4	
Légszállítás			Mag./köz./al.	m³/h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54	
	Víz Térfogatáram		m³/h	0,79/0,64/0,49	1,04/0,86/0,59	1,31/1,06/0,78	
	Vízoldali nyomásesés		kPa	56,18/39,04/23,84	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		m³/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		
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	1240 x 495 x 200	1360 x 495 x 200	1360 x 591 x 200	
	Tömeg		kg	27	30	35	
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4" / 1/2"			
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	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, félíg visszahangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

Fan-Coil

parapet/mennyezeti

beltéri egységek



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

DC MOTOROS
KÉTCSÖVES
BURKOLAT
NÉLKÜLI

Modell		MKH3-		V150-R4	V250-R4	V350-R4
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	255/210/150	425/300/190	595/450/310
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,95/1,66/1,21	2,85/2,13/1,41	3,90/3,20/2,43
	Víz Térfogatáram		m³/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		m³/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		
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	637 × 455 × 200	867 × 455 × 200	1087 × 455 × 200
	Tömeg		kg	12,1	14,8	18,2
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5		

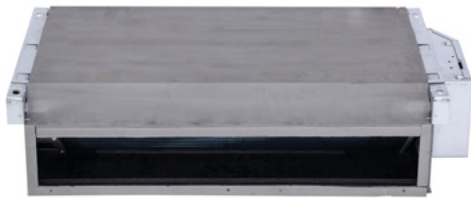
Modell		MKH3-		V500-R4	V700-R4	V800-R4
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	800/600/420	1190/875/530	1300/980/680
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4,85/3,92/2,93	6,35/5,19/3,62	8,25/6,65/4,84
	Víz Térfogatáram		m³/h	0,83/0,67/0,51	1,09/0,90/0,63	1,43/1,14/0,83
	Vízoldali nyomásesés		kPa	54,3/36,81/21,77	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		m³/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		
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	1087 × 455 × 200	1207 × 455 × 200	1207 × 550 × 200
	Tömeg		kg	18,2	20,8	24,3
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	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 visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

Fan-Coil

parapet/mennyezeti

beltéri egységek



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

DC MOTOROS
NÉGYCSÖVES
BURKOLAT
NÉLKÜLI

Modell		MKH3-		V150F-R4	V250F-R4	V350F-R4
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	255/206/134	425/280/158	595/461/324
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	1,70/1,44/0,95	2,70/1,94/1,10	3,80/3,18/2,32
	Víz Térfogatáram		m³/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		m³/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		
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	637 × 455 × 200	867 × 455 × 200	1087 × 455 × 200
	Tömeg		kg	12,6	15,3	18,7
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4" / 1/2"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	NÁ18,5		

Modell		MKH3-		V500F-R4	V700F-R4	V800F-R4
Légszállítás		Mag./köz./al.	m³/h	800/595/417	1190/887/564	1300/969/661
Hűtés	Teljesítmény	Mag./köz./al.	kW	4,60/3,75/2,83	6,05/5,00/3,43	7,65/6,19/4,54
	Víz Térfogatáram		m³/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		m³/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		
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	1087 × 455 × 200	1207 × 455 × 200	1207 × 550 × 200
	Tömeg		kg	18,7	21,3	24,8
Csőcsatlakozás	Vízoldali csatlakozó méret		col	3/4" / 1/2"		
	Kondenzvíz csatlakozás		mm	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 visszhangmentes szobában, az egységtől 1m távolságra, a padlótól 1,4 m magasan mérve.

Fan-Coil vezérlőegységek

MIDEA FAN-COIL VEZÉRLŐEGYSÉGEK



RM12D / RM12F
Infrás távvezérlő



(MKH1-2-3 modellhez)

KJRP-75
Burkolatba és falra szerelhető parapet/
mennyezeti fan-coil vezetékes
távvezérlő 7 sebesség fokozattal



WDC-86E/K
Parapet, kazettás/oldalfali vezetékes
távvezérlő hőmérséklet érzékelővel

(kiegészítő kommunikációs kártyával)


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



WDC3-86S
Kétcsöves légcsatornázható
Fan-Coil vezérlő



FCUKZ - 04
Négycsöves légcsatornázható fan-coilhoz
kiegészítő vezérlő panel, érintógombos, fali vezetékes távvezérlővel

SIEMENS FAN-COIL VEZÉRLŐEGYSÉGEK

KIZÁRÓLAG PARAPET/MENNYEZETI ÉS LÉGCSATORNÁZHATÓ FAN-COIL EGYSÉGEKHEZ HASZNÁLHATÓ!
KÉTCSÖVES LÉGCSATORNÁZHATÓ FAN-COIL ESETÉBEN KIEGÉSZÍTŐ KOMMUNIKÁCIÓS KÁRTYA SZÜKSÉGES!



RAB11 / RAB31
termosztát



RDF800KN
termosztát



RDG100 / RDG110 / RDG100KN
termosztát



Weboldal: www.midea.hu
B2B webshop: www.ptweb.hu

Az Ön Midea partnere:

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