



## MULTI INVERTER Oldalfali beltéri egységek

## R410A

MŰSZAKI ADATOK			HDWMI-070C	HDWMI-090C	HDWMI-120C	HDWMI-180C
Hűtőközeg típusa			R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Hűtő teljesítmény	W		2050	2650	3500	5280
Fűtő teljesítmény	W		2490	3050	4040	5800
Hálózati áram	V/ f /Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás	max./közép/min.	(m <sup>3</sup> /h)	400/345/290	450/390/327	500/431/364	750/600/400
Zajsztint	max./közép/min. beltéri hangnyomássztint	dB(A)	30/28/26	33/30/27	35/32/28	43/39/35
Tömeg		kg	9	9	9	14
Méret	Beltéri (Szél.xMag.xMély.)	mm	800x287x192	800x287x192	800x287x192	900x282x202
Csőméret		mm	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7
Elektromos vezeték *	kültéri - beltéri között	x mm <sup>2</sup>	4x( 1,5-2,5) kültéri egys-től függően			
Hálózati bekötés		x mm <sup>2</sup>	kültéri egységen			
Belső hőmérséklet	beállítási lehetőség	°C	16-32	16-32	16-32	16-32

\* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszra érvényes minimum értékek szabadon szerelt MTK kábel esetén. A pontos keresztmetszetet a vezeték fektetés módjától és hosszától függően az elektromos szabványoknak megfelelően kell megválasztani.

A teljesítmény adatok függnek a kialakított kombinációtól.

A fenti adatok a következő feltételek mellett értendők:

Hűtés, belső hőmérséklet :27°C DB / 19°C WB külső hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB

Fűtés, belső hőmérséklet :20°C DB / 15°C WB külső hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB

JELLEMZŐK	HDWMI-070C	HDWMI-090C	HDWMI-120C	HDWMI-180C
Digitális kijelzés	•	•	•	•
Időzítés	24 óra (idő intervallum)			
Párátlanító üzemmód	•	•	•	•
Meleg indítás	•	•	•	•
Automatikus légtérrelés le/fel ( Swing )	•	•	•	•
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	•	•	•	•
"BLUE FIN" bevonatú hőcserélő	•	•	•	•
Infra távirányító	•	•	•	•

A gyártó fenntartja a műszaki adatok és a konstrukció megváltoztatásának jogát.

2012/1



**MULTI INVERTER kültéri egységek**

**R410A**

MŰSZAKI ADATOK			DUO		TRIO	
			HDO2MI-140C	HDO2MI-180C	HDO3MI-210C	HDO3MI-270C
Hűtőközeg típusa			R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Hűtő teljesítmény	W		4100 (1050~5040)	5280 (880~5980)	6000 (940~7700)	7800 (780~8960)
Fűtő teljesítmény	W		4980 (1200~6150)	6100 (1050~6880)	7220 (1140~9340)	8990 (970~10340)
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	5,7 (1,4 ~ 7,5)	7,2 (1,2 ~ 8,9)	8,3 (1,1 ~ 11,6)	10,6 (1,0 ~ 13,3)
	Fűtés	A	5,7 (1,5 ~ 8,3)	7,6 (1,2 ~ 9,1)	8,9 (1,3 ~ 12,6)	11,0 (1,1 ~ 14,0)
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	1214 (290~1560)	1610 (250~1870)	1860 (240~2440)	2400 (210~2800)
	Fűtés	W	1255 (320~1750)	1690 (260~1920)	2000 (280~2650)	2480 (230~2940)
EER	-		3,37 (A)	3,28 (A)	3,23 (A)	3,30 (A)
COP	-		3,97 (A)	3,64 (A)	3,66 (A)	3,62 (A)
Max. áramfelvétel	A		8,3	10,2	12,6	14,0
Hálózati áram	V / f / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Javasolt biztosíték típus	A		C 16A	C 16A	C 20A	C 20A
Légszállítás (kültéri)	(m <sup>3</sup> /h)		2500	2500	2880	3100
Zajszint max./közép/min. hangnyomásszint	dB(A)		<57	<57	<57	<57
Tömeg	kg		38	39	51	53
Méret Kültéri (Szél.xMag.xMély.)	mm		940x608x332	940x608x332	900x840x332	900x840x332
Talpméret	mm		505x322	505x322	600x361	600x361
Csővezetés	max. össz. csőhossz	m	30	30	45	45
	max.csőhossz/beltéri	m	15	15	15	15
	max szintkülönbség kültéri-beltéri	m	10	10	10	10
	max szintkülönbség beltéri-beltéri	m	5	5	5	5
	csőméret	mm	2x 6,35/9,53	2x 6,35/9,53	3x 6,35/9,53	3x 6,35/9,53
Hűtőközeg	g		R 410A 1150g	R 410A 1450g	R 410A 1550g	R 410A 2000g
Extra freon-töltet igény beltérinként			5 m felett 15 g/m			
Elektromos vezeték * kültéri - beltéri között	x mm <sup>2</sup>		4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Hálózati bekötés *	x mm <sup>2</sup>		kültérihez: 3x2,5		kültérihez: 3x4,0	
Üzemeltetési határok (külső hőm.)	Hűtés	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Kompresszor típus			TWIN-rotációs DC inverteres			

\* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszig érvényes minimum értékek szabadon szerelt MTK kábel esetén.  
A pontos keresztmetszetet a vezeték fektetés módjától és hosszától függően az elektromos szabványoknak megfelelően kell megválasztani.

A teljesítmény adatok függenek a kialakított kombinációtól.

A fenti adatok a következő feltételek mellett értendők:

Hűtés, belső hőmérséklet :27°C DB / 19°C WB külső hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB  
Fűtés, belső hőmérséklet :20°C DB / 15°C WB külső hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB

A gyártó fenntartja a műszaki adatok és a konstrukció megváltoztatásának jogát.

**HDO2MI-140C** (Csak a 2,05 - 2,6 - 3,5 kW -os beltéri egységek csatlakoztathatók)

**1 beltéri egységgel**

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	-	-	-	2,05	-	-
9	-	-	-	2,64	-	-
12	-	-	-	3,52	-	-

**2 beltéri egységgel**

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	7	-	-	2,05	2,05	-
7	9	-	-	1,77	2,36	-
7	12	-	-	1,48	2,68	-
9	9	-	-	2,08	2,08	-
9	12	-	-	1,78	2,38	-
12	12	-	-	2,08	2,08	-

**HDO2MI-180C** (Csak a 2,05 - 2,6 - 3,5 kW -os beltéri egységek csatlakoztathatók)

**1 beltéri egységgel**

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	-	-	-	2,05	-	-
9	-	-	-	2,64	-	-
12	-	-	-	3,52	-	-

**2 beltéri egységgel**

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	7	-	-	2,05	2,05	-
7	9	-	-	2,05	2,64	-
7	12	-	-	1,96	3,37	-
9	9	-	-	2,63	2,63	-
9	12	-	-	2,38	2,98	-
12	12	-	-	2,68	2,68	-

**HDO3MI-210C** (Csak a 2,05 - 2,6 - 3,5 kW -os beltéri egységek csatlakoztathatók)

**1 beltéri egységgel**

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	-	-	-	2,05	-	-
9	-	-	-	2,64	-	-
12	-	-	-	3,52	-	-

**3 beltéri egységgel**

Kombi				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	7	7	-	2,05	2,05	2,05
7	7	9	-	1,85	1,85	2,48
7	7	12	-	1,70	1,70	2,84
7	9	9	-	1,70	2,26	2,26
7	9	12	-	1,49	2,09	2,69
7	12	12	-	1,49	2,39	2,39
9	9	9	-	2,08	2,08	2,08
9	9	12	-	1,79	1,79	2,69
9	12	12	-	1,71	2,28	2,28
12	12	12	-	2,09	2,09	2,09

**HDO3MI-270C**

**1 beltéri egységgel**

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	-	-	-	2,05	-	-
9	-	-	-	2,64	-	-
12	-	-	-	3,52	-	-
18	-	-	-	5,27	-	-

**3 beltéri egységgel**

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	7	7	-	2,05	2,05	2,05
7	7	9	-	2,05	2,05	2,64
7	7	12	-	2,05	2,05	3,52
7	7	18	-	1,74	1,74	4,64
7	9	9	-	2,05	2,64	2,64
7	9	12	-	2,01	2,57	3,42
7	9	18	-	1,75	2,04	4,38
7	12	12	-	1,73	3,18	3,18
7	12	18	-	1,47	2,64	4,12
9	9	9	-	2,64	2,64	2,64
9	9	12	-	2,40	2,40	3,29
9	9	18	-	2,06	2,06	4,11
9	12	12	-	2,33	2,91	2,91
9	12	18	-	1,99	2,56	3,71
12	12	12	-	2,74	2,74	2,74

**2 beltéri egységgel**

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névl. Hűtőtelj. kW		
A	B	C	D	A	B	C
7	7	-	-	2,05	2,05	-
7	9	-	-	2,05	2,64	-
7	12	-	-	2,05	3,52	-
7	18	-	-	2,05	5,27	-
9	9	-	-	2,64	2,64	-
9	12	-	-	2,64	3,51	-
9	18	-	-	2,64	5,27	-
12	12	-	-	3,51	3,51	-
12	18	-	-	3,18	4,91	-
18	18	-	-	4,12	4,12	-