

Típus		MAGIS COMBO 4 PLUS	MAGIS COMBO 6 PLUS	MAGIS COMBO 9 PLUS
Rendelési kód		3.030615	3.030617	3.030619
Nettó listaár		1 400 000 Ft	1 600 000 Ft	1 800 000 Ft
Hőszivattyú (kültéri) egység műszaki jellemzői	Mértékegység			
Hűtőközeg (R32)	gr	1200	1200	1400
Hűtőközeg csatlakozó vezetékek (folyadék oldal)	mm - coll	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"
Hűtőközeg csatlakozó vezetékek (gőz oldal)	mm - coll	15,88 - 5/8"	15,88 - 5/8"	15,88 - 5/8"
Hűtőközeg vezetékek maximális hosszúsága*	m	30	30	35
Maximális magasságkülönbség**	m	20	20	20
Fűtési teljesítmény (rendszer vízhőmérséklet 35 °C)	kW	4,40	6,00	9,00
Fűtési teljesítmény (rendszer vízhőmérséklet 45 °C)	kW	4,20	5,40	8,60
Fűtési teljesítmény (rendszer vízhőmérséklet 55 °C)	kW	3,90	4,80	8,00
Előremenő vízhőmérséklet tartománya (fűtés)	°C	25-55	25-55	25-55
Környezeti hőmérséklet tartománya (fűtés)	°C	-20/35	-20/35	-20/35
SCOP 35°C-os fűtővíz hőmérséklet esetén		5,20	4,92	4,81
COP 45°C-os (55°C-os) fűtővíz hőmérséklet esetén		4,08 (2,95)	3,58 (2,65)	3,69 (2,93)
Hűtési teljesítmény (hűtővíz hőmérséklet: 18 °C)	kW	5,00	6,50	8,70
Hűtési teljesítmény (hűtővíz hőmérséklet: 7 °C)	kW	3,60	4,70	6,50
Előremenő hűtővíz hőmérséklet tartománya	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Működési külső hőmérséklet tartománya hűtési üzemmódban	°C	10 - 46	10 - 46	10 - 46
EER 18°C-os (7 °C-os) hűtővíz hőmérséklet esetén		4,59 (3,24)	4,42 (3,26)	4,12 (3,33)
Maximális elektromos teljesítmény-felvétel (kültéri + beltéri egység)	kW (A)	2,10 (16)	2,90 (16)	4,30 (22)
Elektromos tápfeszültség	V / Hz / fázis	230 / 50 / 1 fázis	230 / 50 / 1 fázis	230 / 50 / 1 fázis
Elektromos védettség	IP	X4D	X4D	X4D
Kültéri egység tömege	kg	49,5	49,5	81,5
Hidraulikai (beltéri) egység műszaki jellemzői				
CE tanúsítvány száma		0476CR1328		
Névleges hőterhelés fűtési üzemmódban	kW	24,0		
Névleges hőterhelés HMV üzemmódban	kW	27,3		
Minimális hőterhelés	kW	5,1		
Névleges hőteljesítmény fűtési üzemmódban	kW	24,9		
Névleges hőteljesítmény HMV üzemmódban	kW	28,1		
Minimális hőteljesítmény	kW	4,8		
Szezonális hatásfok	%	92		
Hatásfok max./min. fűtési teljesítményen (50/30 °C) ***	%	104,5 / 104,8		
Hatásfok max./min. fűtési teljesítményen (80/60 °C) ***	%	97,8 / 95,5		
Súlyozott CO kibocsátás	mg/kWh	20,0		
Súlyozott NO _x kibocsátás	mg/kWh	29,0		
HMV teljesítmény folyamatos üzemben (ΔT=30 °C)	l/perc	-		
Megengedett legnagyobb nyomás a HMV körben	bar	-		
Választható HMV hőmérsékleti tartomány	°C	10-65		
Választható fűtővíz hőmérsékleti tartomány	°C	20-80		
Megengedett legnagyobb nyomás a fűtési körben	bar	3,0		
Fűtési tágulási tartály térfogata	liter	10 (8,3)		
Elektromos védettség	IP	X4D		
Készülék tömege (víz nélkül)	kg	58,6 (55,8)		
Égéstermék elvezetés/levegő bevezetés mérete	mm	60/100		

A fenti adatok a következő állapotok teljesülése esetén érvényesek:

• **előremenő fűtési vízhőmérséklet / levegő hőmérséklet** 30-35°C / 7-6°C és 40-45°C / 7-6°C és **hűtési vízhőmérséklet / levegő hőmérséklet** 12-7°C / 35°C és 23-18°C / 35°C

* Ha a távolság több mint 5 m (MAGIS COMBO 4 PLUS esetén) vagy több mint 15 m (MAGIS COMBO 6 és 9 PLUS esetén), R32 hűtőfolyadékot kell hozzáadni.

** Az adat a hidraulikai egység aljától a kültéri egységig értendő.

*** Alsó fűtőértékre vetített értékek

