

# ATHENA INVERTER V XTREME

P09MN

P12MN



8. o. 32. o. 14. o. 19. o. 20. o. 22. o. 24. o. 27. o. 34. o.

Egység				P09MNM2	P12MNM2			
Küteri egység modell elnevezése				P09MNM2	P12MNM2			
Beltéri egység modell elnevezése				P09MNM2	P12MNM2			
<b>Beltéri egység</b>								
Teljesítmény	Hűtés	Min	W	300	300			
		Névleges	W	2500	3500			
		Max	W	3800	4040			
		Min	W	300	300			
	Fűtés	Névleges	W	3200	4000			
		Max	W	6600	6800			
		Fűtés 0°C	Névleges	W	4600	4900		
		Fűtés -5°C	Névleges	W	4600	4900		
		Fűtés -15°C	Névleges	W	3700	4300		
		Fűtés -20°C	Névleges	W	3100	3600		
<b>Bemeneti teljesítmény</b>								
	Hűtés	Névleges	W	450	760			
	Fűtés +7°C	Névleges	W	570	800			
E.E.R.				5.6	4.6			
S.E.E.R.				6.2	6.1			
C.O.P.				5.6	5.0			
S.C.O.P.				4.0	4.0			
<b>Alacsony hőmérsékletű (temperáló) Energiahatékonysági osztály</b>								
	Hűtés			A+++	A++			
	Fűtés			A+++	A+++			
<b>Évi energiafogyasztás</b>								
Hangnyomásszint	Hűtés	Ejzakai ú.	dBa	17	17			
		Alacsony	dBa	25	25			
		Közepes	dBa	33	33			
		Magas	dBa	38	39			
			dBa	25	25			
	Fűtés	Alacsony	dBa	25	33			
		Közepes	dBa	33	39			
		Magas	dBa	38	39			
			dBa	57	57			
			dBa	5.0	5.0			
<b>Hangteljesítmény</b>								
<b>Légáramlás mértéke</b>								
Fűtés	Hűtés	Ejzakai ú.	m³/min	5.0	5.0			
		Alacsony	m³/min	8.5	8.5			
		Közepes	m³/min	11.5	11.5			
		Magas	m³/min	14.5	14.5			
		Max. (táp)	m³/min	16.5	16.5			
	Fűtés	Alacsony	m³/min	9.5	9.5			
		Közepes	m³/min	12.5	12.5			
		Magas	m³/min	16.5	16.5			
			l/h	1.5	1.7			
			l/h	2.3	3.5			
<b>Páramentesítés mértéke</b>								
Üzemi áramfelvétel				Hűtés	Névleges	A	2.3	3.5
				Max	A	5.5	6.0	
				Fűtés	Névleges	A	2.9	3.8
				Max	A	7.0	7.0	
Indítási áramfelvétel				Hűtés / Fűtés	Névleges	A	2.3 / 2.9	3.5 / 3.8
<b>Tápellátás</b>								
			Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50			
<b>Kis megszakító</b>								
			A	16	16			
<b>Tápegység vezeték</b>								
			N x mm²	3 x 1.5	3 x 1.5			
<b>Tápkábel és vezeték</b>								
			N x mm²	4 x 1.5	4 x 1.5			
<b>Méretek</b>								
			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235			
			kg	11.5	11.5			
			W	20	20			
<b>Ventilátormotor kimenő teljesítménye</b>								
<b>Küteri egység</b>								
<b>Működési tartomány</b>								
	Hűtés / Fűtés	Min - Max	°CDB	-10-48°C / -25-24°C	-10-48			
<b>Hangnyomásszint</b>								
	Hűtés / Fűtés	Min-Max	°CWB	-15-24	-15-24			
<b>Hangnyomásszint</b>								
	Hűtés	Min	dBa	65	45			
	Fűtés	Min	dBa	33	33			
<b>Hangszint</b>								
	Hűtés	Max	dBa	65	65			
<b>Légáramlás mértéke</b>								
	Hűtés	Max	m³/min	33	33			
<b>Csővezési hossz</b>								
	Hosszúság (kült.e./belt.e.)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20			
	Szintkülönbség (kült.e./belt.e.)	Max	m	10	10			
<b>Csőcsatlakozás</b>								
	Folyadék	OD (Küteri)	mm	6.35	6.35			
		OD (Küteri)	hüvelyk	1/4	1/4			
	Gáz	OD (Küteri)	mm	9.52	9.52			
		OD (Küteri)	hüvelyk	3/8	3/8			
	Dréncső	OD (Küteri)	mm	21.5	21.5			
		OD (Küteri)	hüvelyk	0.85	0.85			
<b>Hűtőközeg</b>								
	Típus			R410A	R410A			
	Töltés 7,5 m-en		g	1150	1150			
	Utántöltés		g/m	20 (12,5 m felett)	20 (12,5 m felett)			
<b>Ventilátormotor kimenő teljesítménye</b>								
	Utántöltés		W	45	45			
<b>Kompresszor típusa</b>								
	Nettó tömeg		kg	35	35			
	Méret		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288			

# ATHENA INVERTER V

H09AK

H12AK



10. o. 14. o. 15. o. 19. o. 20. o. 22. o. 24. o. 27. o. 34. o.

Egység				H09AKLUL2	H12AKLUL2			
Küteri egység modell elnevezése				H09AKNSM	H12AKNSM			
Beltéri egység modell elnevezése				H09AKNSM	H12AKNSM			
<b>Beltéri egység</b>								
Teljesítmény	Hűtés	Min	W	300	300			
		Névleges	W	2500	3500			
		Max	W	3800	4040			
		Min	W	300	300			
	Fűtés	Névleges	W	3200	4000			
		Max	W	6600	6800			
		Fűtés -7°C	Névleges	W	4300	4600		
	<b>Bemeneti teljesítmény</b>							
		Hűtés	Névleges	W	463	780		
		Fűtés +7°C	Névleges	W	570	755		
E.E.R.				5.40	4.49			
S.E.E.R.				6.1	6.1			
P design C				W/W	2.5			
C.O.P.				W/W	5.61			
S.C.O.P.				5.2	5.1			
P design H				Kw	3.2			
<b>Energiahatékonysági osztály</b>								
	Hűtés			A+++	A+++			
<b>Évi energiafogyasztás</b>								
	Hűtés			138	138			
	Fűtés			862	1098			
<b>Hangnyomásszint</b>								
Hangnyomásszint	Hűtés	Ejzakai ú.	dBa	17	17			
		Alacsony	dBa	25	25			
		Közepes	dBa	33	33			
		Magas	dBa	38	39			
			dBa	25	25			
	Fűtés	Alacsony	dBa	33	39			
		Közepes	dBa	38	39			
		Magas	dBa	38	39			
			dBa	57	57			
			dBa	5.0	5.0			
<b>Hangteljesítmény</b>								
<b>Légáramlás mértéke</b>								
Fűtés	Hűtés	Ejzakai ú.	m³/min	5.0	5.0			
		Alacsony	m³/min	8.5	8.5			
		Közepes	m³/min	11.5	11.5			
		Magas	m³/min	14.5	14.5			
		Max. (táp)	m³/min	16.5	16.5			
	Fűtés	Alacsony	m³/min	9.5	9.5			
		Közepes	m³/min	12.5	12.5			
		Magas	m³/min	16.5	16.5			
			l/h	1.5	1.7			
			l/h	2.3	3.5			
<b>Páramentesítés mértéke</b>								
Üzemi áramfelvétel				Hűtés	Névleges	A	2.3	3.5
				Max	A	5.5	6.0	
				Fűtés	Névleges	A	2.9	3.8
				Max	A	7.0	7.0	
Indítási áramfelvétel				Hűtés	Névleges	A	2.3	3.5
				Fűtés	Névleges	A	2.9	3.8
<b>Tápellátás</b>								
			Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50			
<b>Kis megszakító</b>								
			A	16	16			
<b>Tápegység vezeték</b>								
			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0			
<b>Tápkábel és vezeték</b>								
			N x mm²	4 x 1.0 (Fűtésrel együtt)	4 x 1.0 (Fűtésrel együtt)			
<b>Méret</b>								
			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235			
			kg	11.5	11.5			
			W	20	20			
<b>Ventilátormotor kimenő teljesítménye</b>								
<b>Küteri egység</b>								
<b>Működési tartomány</b>								
	Hűtés	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48			
<b>Hangnyomásszint</b>								
	Hűtés	Min-Max	°CWB	-15-24	-15-24			
<b>Hangnyomásszint</b>								
	Hűtés	Min	dBa	45	45			
	Fűtés	Min	dBa	33	33			
<b>Hangszint</b>								
	Hűtés	Max	dBa	65	65			
<b>Légáramlás mértéke</b>								
	Hűtés	Max	m³/min	33	33			
<b>Csővezési hossz</b>								
	Hosszúság (kült.e./belt.e.)	Min	m	3	3			
		Max	m	20	20			
	Szintkülönbség (kült.e./belt.e.)	Max	m	10	10			
<b>Csőcsatlakozás</b>								
	Folyadék	OD (Küteri)	mm	6.35	6.35			
		OD (Küteri)	hüvelyk	(1/4)	(1/4)			
	Gáz	OD (Küteri)	mm	9.52	9.52			
		OD (Küteri)	hüvelyk	(3/8)	(3/8)			
	Dréncső	OD (Küteri)	mm	21.5	21.5			
		OD (Küteri)	hüvelyk	0.85	0.85			
<b>Hűtőközeg</b>								
	Típus			R410A	R410A			
	Töltés 7,5 m-en		g	1150	1150			
	Utántöltés		g/m	20	20			
<b>Ventilátormotor kimenő teljesítménye</b>								
	Utántöltés		W	45	45			
<b>Kompresszor típusa</b>								
	Nettó tömeg		kg	35	35			
	Méret		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288			