

# ALYS R32

PRG<sup>tech</sup>

ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

 **ARISTON**

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΤΑΞΗ A++



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ 2D



WiFi



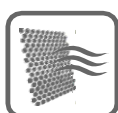
ΑΘΟΥΒΟ



ΨΥΚΤΙΚΟ R32



FOLLOW ME



ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΤΑ  
ΤΩΝ ΟΣΜΩΝ



ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ  
12 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ



ΜΝΗΜΗ



ΑΥΤΟ-  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ



1 ΕΒΔΟΜΑΔΑ  
ΑΝΑΜΟΝΗ

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ

ALYS R32 C 25 MUDO

Λειτουργία			Περίοδος Θέρμανσης			
Ψύξη	NAI		Μέση	NAI		
Θέρμανση	NAI		Θερμότερη	NAI		
			Ψυχρότερη	OXI		
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού [kW]			Εποχική απόδοση			
Ψύξη	P <sub>designc</sub>	2.80	Ψύξη	SEER	6.30	
Θέρμανση / μέσος όρος	P <sub>designh</sub>	2.60	Θέρμανση / μέσος όρος	SCOP/A	4.00	
Θέρμανση / θερμότερο	P <sub>designh</sub>	2.60	Θέρμανση / θερμότερο	SCOP/W	5.10	
Θέρμανση / ψυχρότερο	P <sub>designh</sub>	-	Θέρμανση / ψυχρότερο	SCOP/C	-	
Λόγος δηλωμένης ισχύος (P <sub>dc</sub> ) και δηλωμένης ενεργειακής απόδοσης (EER <sub>d</sub> ) για ψύξη με εσωτερική θερμοκρασία 27(19)°C και εξωτερική θερμοκρασία T <sub>j</sub> :						
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2.80	T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	3.31	
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub> [kW]	1.87	T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	4.96	
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub> [kW]	1.28	T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	7.36	
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub> [kW]	1.08	T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	11.38	
Δηλωμένη ισχύς (P <sub>dh</sub> ) και συντελεστής απόδοσης (COP <sub>d</sub> ) για θέρμανση με εσωτερική θερμοκρασία 20°C και εξωτερική θερμοκρασία T <sub>j</sub> :						
	μέση περίοδος		θερμότερη περίοδος		ψυχρότερη περίοδος	
	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>
T <sub>j</sub> =-7°C	2.30	2.86			-	-
T <sub>j</sub> =2°C	1.45	4.13	2.60	3.13	-	-
T <sub>j</sub> =7°C	0.94	4.66	1.62	5.07	-	-
T <sub>j</sub> =12°C	1.08	5.87	0.83	6.24	-	-
T <sub>j</sub> = δίτιμη θερμοκρασία	2.30	2.86	2.60	3.13	-	-
T <sub>j</sub> = όριο λειτουργίας	2.00	2.63	2.60	3.13	-	-
T <sub>j</sub> =-15°C					-	-
Δίτιμη θερμοκρασία [°C]			Θερμοκρασία ορίου λειτουργίας [°C]			
Θέρμανση / μέσος όρος		-7	Θέρμανση / μέσος όρος	T <sub>ol</sub>	-15	
Θέρμανση / θερμότερο		2	Θέρμανση / θερμότερο	T <sub>ol</sub>	2	
Θέρμανση / ψυχρότερο		-	Θέρμανση / ψυχρότερο	T <sub>ol</sub>	-	
Ισχύς στη διάρκεια ενός κύκλου			Απόδοση στη διάρκεια ενός κύκλου			
Για ψύξη [kW]	P <sub>cyc</sub>	-	Για ψύξη	EER <sub>cyc</sub>	-	
Για θέρμανση [kW]	P <sub>cych</sub>	-	Για θέρμανση	COP <sub>cyc</sub>	-	
Συντελεστής υποβάθμισης στην ψύξη	C <sub>dc</sub>	0.25	Συντελεστής υποβάθμισης στη θέρμανση	C <sub>dh</sub>	0.25	
Ηλεκτρική ισχύς εισόδου σε καταστάσεις λειτουργίας διαφορετικές από την ενεργή κατάσταση [kW]			Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση [kWh/a]			
Απενεργοποίηση	P <sub>OFF</sub>	0.001	Ψύξη	Q <sub>CE</sub>	156	
Αναμονή (stand-by)	P <sub>SB</sub>	0.001	Θέρμανση / μέσος όρος	Q <sub>HE</sub>	910	
Χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P <sub>TO</sub>	0.018	Θέρμανση / θερμότερο	Q <sub>HE</sub>	714	
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P <sub>CK</sub>	0.000	Θέρμανση / ψυχρότερο	Q <sub>HE</sub>	-	
Ρύθμιση ισχύος			Άλλα θέματα			
Σταθερή	OXI		Στάθμη ακουστικής ισχύος (μέσα/έξω) dB(A)]	L <sub>WA</sub>	54 / 62	
Σταδιακή	OXI		Δυναμικό παγκόσμιας θέρμανσης [σε kg CO <sub>2</sub> ]	GWP	675	
Μεταβαλλόμενη	NAI		Ονομαστική παροχή αέρα (μέσα/έξω) [m <sup>3</sup> /h]		466 / 1750	
Στοιχεία επικοινωνίας για περισσότερες πληροφορίες			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

## ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Εμπορικό σήμα	-	ARISTON
Μοντέλο εσωτερικού χώρου	-	ALYS R32 25 UDO-I
Μοντέλο εξωτερικού χώρου	-	MONO R32 C 25 MD0-O
Στάθμη ακουστικής ισχύος σε πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης	[dB(A)]	54 / 62
Τύπος ψυκτικού μέσου	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[σε kg CO <sub>2</sub> ]	675
SEER	-	6.30
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη	-	A++
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση στην ψύξη <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	156
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία ψύξης (P <sub>design</sub> )	[kW]	2.80
SCOP (μέση περίοδος θέρμανσης)	-	4.00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση (μέση περίοδος)	-	A+
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση στη θέρμανση (μέση περίοδος) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	910
Θερμότερη περίοδος θέρμανσης	-	NAI
Ψυχρότερη περίοδος θέρμανσης	-	OXI
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία θέρμανσης (P <sub>design</sub> )	[kW]	2.60
Δηλωμένη ισχύς σε συνθήκη αναφοράς για τον σχεδιασμό (μέση περίοδος θέρμανσης)	[kW]	2.00
Εφεδρική ισχύς θέρμανσης σε συνθήκη αναφοράς για τον σχεδιασμό (μέση περίοδος θέρμανσης)	[kW]	0.60
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία ψύξης (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	9554
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία θέρμανσης (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8871
Απομάκρυνση υγρασίας	[l/h]	1.05
Ονομαστικό ρεύμα ψύξης	[A]	3.2
Ονομαστικό ρεύμα θέρμανσης	[A]	3.2
Ονομαστική ισχύς ψύξης (min - max)	[W]	2854 (909 - 3400)
Ονομαστική ισχύς θέρμανσης (min - max)	[W]	2930 (821 - 3370)
Ονομαστική ισχύς εισόδου ψύξης (min - max)	[W]	732 (100 - 1240)
Ονομαστική ισχύς εισόδου θέρμανσης (min - max)	[W]	733 (120 - 1200)
Συχνότητα – Τάση – Αριθ. Φάσης	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Βάρος εσωτερικής μονάδας (καθαρό/μικτό)	[kg]	7.6/9.7
Βάρος εξωτερικής μονάδας (καθαρό/μικτό)	[kg]	23.2/25.00

<sup>(1)</sup> Η διαρροή ψυκτικού υγρού συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Σε περίπτωση διαρροής στην ατμόσφαιρα, ένα ψυκτικό μέσο με χαμηλότερη δυναμική παγκόσμιας θέρμανσης (GWP) συμβάλλει λιγότερο από ένα ψυκτικό μέσο με υψηλότερη τιμή GWP. Η συσκευή αυτή περιέχει ένα υγρό ψυκτικό μέσο με τιμή GWP = 675. Αυτό σημαίνει ότι αν 1 kg αυτού του υγρού διέρρηε στην ατμόσφαιρα, η επίπτωση στην παγκόσμια θέρμανση θα ήταν 675 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO<sub>2</sub> στη διάρκεια μιας περιόδου 100 χρόνων. Μην δοκιμάσετε να ασχοληθείτε με το κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή να αποσυναρμολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Να απευθύνεστε πάντα σε εξειδικευμένο τεχνικό.

<sup>(2)</sup> Ενεργειακή κατανάλωση με βάση τα αποτελέσματα των τυπικών δοκιμών. Η πραγματική ενεργειακή κατανάλωση εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και το σημείο εγκατάστασής της.

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ

ALYS R32 C 35 MUDD

Λειτουργία			Περίοδος Θέρμανσης			
Ψύξη	NAI		Μέση	NAI		
Θέρμανση	NAI		Θερμότερη	NAI		
			Ψυχρότερη	OXI		
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού [kW]			Εποχική απόδοση			
Ψύξη	P <sub>designc</sub>	3.60	Ψύξη	SEER	6.10	
Θέρμανση / μέσος όρος	P <sub>designh</sub>	2.70	Θέρμανση / μέσος όρος	SCOP/A	4.00	
Θέρμανση / θερμότερο	P <sub>designh</sub>	2.50	Θέρμανση / θερμότερο	SCOP/W	5.10	
Θέρμανση / ψυχρότερο	P <sub>designh</sub>	-	Θέρμανση / ψυχρότερο	SCOP/C	-	
Λόγος δηλωμένης ισχύος (P <sub>dc</sub> ) και δηλωμένης ενεργειακής απόδοσης (EER <sub>d</sub> ) για ψύξη με εσωτερική θερμοκρασία 27(19)°C και εξωτερική θερμοκρασία T <sub>j</sub> :						
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub> [kW]	3.67	T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	2.94	
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2.44	T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	4.53	
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub> [kW]	1.70	T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	6.98	
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub> [kW]	1.07	T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	11.96	
Δηλωμένη ισχύς (P <sub>dh</sub> ) και συντελεστής απόδοσης (COP <sub>d</sub> ) για θέρμανση με εσωτερική θερμοκρασία 20°C και εξωτερική θερμοκρασία T <sub>j</sub> :						
	μέση περίοδος		θερμότερη περίοδος		ψυχρότερη περίοδος	
	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>
T <sub>j</sub> =-7°C	2.39	2.90	-	-	-	-
T <sub>j</sub> =2°C	1.46	4.08	2.57	3.13	-	-
T <sub>j</sub> =7°C	0.92	4.84	1.56	5.07	-	-
T <sub>j</sub> =12°C	1.11	6.07	0.82	6.24	-	-
T <sub>j</sub> = δίμημη θερμοκρασία	2.39	2.90	2.57	3.13	-	-
T <sub>j</sub> = όριο λειτουργίας	2.02	2.70	2.57	3.13	-	-
T <sub>j</sub> =-15°C	-	-	-	-	-	-
Δίμημη θερμοκρασία [°C]			Θερμοκρασία ορίου λειτουργίας [°C]			
Θέρμανση / μέσος όρος	-7		Θέρμανση / μέσος όρος	T <sub>oi</sub>	-15	
Θέρμανση / θερμότερο	2		Θέρμανση / θερμότερο	T <sub>oi</sub>	2	
Θέρμανση / ψυχρότερο	-		Θέρμανση / ψυχρότερο	T <sub>oi</sub>	-	
Ισχύς στη διάρκεια ενός κύκλου			Απόδοση στη διάρκεια ενός κύκλου			
Για ψύξη [kW]	P <sub>cycc</sub>	-	Για ψύξη	EER <sub>cycc</sub>	-	
Για θέρμανση [kW]	P <sub>cycc</sub>	-	Για θέρμανση	COP <sub>cycc</sub>	-	
Συντελεστής υποβάθμισης στην ψύξη	C <sub>dc</sub>	0.25	Συντελεστής υποβάθμισης στη θέρμανση	C <sub>dh</sub>	0.25	
Ηλεκτρική ισχύς εισόδου σε καταστάσεις λειτουργίας διαφορετικές από την ενεργή κατάσταση [kW]			Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση [kWh/a]			
Απενεργοποίηση	P <sub>OFF</sub>	0.001	Ψύξη	Q <sub>CE</sub>	221	
Αναμονή (stand-by)	P <sub>SB</sub>	0.001	Θέρμανση / μέσος όρος	Q <sub>HE</sub>	945	
Χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P <sub>TO</sub>	0.018	Θέρμανση / θερμότερο	Q <sub>HE</sub>	706	
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P <sub>CK</sub>	0.000	Θέρμανση / ψυχρότερο	Q <sub>HE</sub>	-	
Ρύθμιση ισχύος			Άλλα θέματα			
Σταθερή	OXI		Στάθμη ακουστικής ισχύος (μέσα/έξω) [dB(A)]	L <sub>WA</sub>	55 / 63	
Σταδιακή	OXI		Δυναμικό παγκόσμιας θέρμανσης [σε kg CO <sub>2</sub> ]	GWP	675	
Μεταβαλλόμενη	NAI		Ονομαστική παροχή αέρα (μέσα/έξω) [m <sup>3</sup> /h]		540 / 1800	
Στοιχεία επικοινωνίας για περισσότερες πληροφορίες			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

## ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Εμπορικό σήμα	-	ARISTON
Μοντέλο εσωτερικού χώρου	-	ALYS R32 35 UDO-I
Μοντέλο εξωτερικού χώρου	-	MONO R32 C 35 MD0-O
Στάθμη ακουστικής ισχύος σε πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης	[dB(A)]	55 / 63
Τύπος ψυκτικού μέσου	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[σε kg CO <sub>2</sub> ]	675
SEER	-	6.10
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη	-	A++
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση στην ψύξη <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	221
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία ψύξης (P <sub>design</sub> )	[kW]	3.60
SCOP (μέση περίοδος θέρμανσης)	-	4.00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση (μέση περίοδος)	-	A+
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση στη θέρμανση (μέση περίοδος) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	945
Θερμότερη περίοδος θέρμανσης	-	NAI
Ψυχρότερη περίοδος θέρμανσης	-	OXI
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία θέρμανσης (P <sub>design</sub> )	[kW]	2.70
Δηλωμένη ισχύς σε συνθήκη αναφοράς για τον σχεδιασμό (μέση περίοδος θέρμανσης)	[kW]	2.02
Εφεδρική ισχύς θέρμανσης σε συνθήκη αναφοράς για τον σχεδιασμό (μέση περίοδος θέρμανσης)	[kW]	0.68
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία ψύξης (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	12283
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία θέρμανσης (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	9212
Απομάκρυνση υγρασίας	[l/h]	1.35
Ονομαστικό ρεύμα ψύξης	[A]	5.3
Ονομαστικό ρεύμα θέρμανσης	[A]	4.7
Ονομαστική ισχύς ψύξης (min - max)	[W]	3500 (1113 - 4161)
Ονομαστική ισχύς θέρμανσης (min - max)	[W]	3675 (1084 - 4220)
Ονομαστική ισχύς εισόδου ψύξης (min - max)	[W]	1213 (130 - 1580)
Ονομαστική ισχύς εισόδου θέρμανσης (min - max)	[W]	1088 (100 - 1680)
Συχνότητα – Τάση – Αριθ. Φάσης	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Βάρος εσωτερικής μονάδας (καθαρό/μικτό)	[kg]	7.6/9.8
Βάρος εξωτερικής μονάδας (καθαρό/μικτό)	[kg]	23.2/25

<sup>(1)</sup> Η διαρροή ψυκτικού υγρού συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Σε περίπτωση διαρροής στην ατμόσφαιρα, ένα ψυκτικό μέσο με χαμηλότερη δυναμική παγκόσμιας θέρμανσης (GWP) συμβάλλει λιγότερο από ένα ψυκτικό μέσο με υψηλότερη τιμή GWP. Η συσκευή αυτή περιέχει ένα υγρό ψυκτικό μέσο με τιμή GWP = 675. Αυτό σημαίνει ότι αν 1 kg αυτού του υγρού διέρρηξε στην ατμόσφαιρα, η επίπτωση στην παγκόσμια θέρμανση θα ήταν 675 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO<sub>2</sub> στη διάρκεια μιας περιόδου 100 χρόνων. Μην δοκιμάσετε να ασχοληθείτε με το κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή να αποσυναρμολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Να απευθύνεστε πάντα σε εξειδικευμένο τεχνικό.

<sup>(2)</sup> Ενεργειακή κατανάλωση με βάση τα αποτελέσματα των τυπικών δοκιμών. Η πραγματική ενεργειακή κατανάλωση εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και το σημείο εγκατάστασής της.

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ

ALYS R32 C 50 MUDO

Λειτουργία			Περίοδος Θέρμανσης			
Ψύξη	NAI		Μέση		NAI	
Θέρμανση	NAI		Θερμότερη		NAI	
			Ψυχρότερη		OXI	
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού [kW]			Εποχική απόδοση			
Ψύξη	$P_{designc}$	5.20	Ψύξη	SEER	7.40	
Θέρμανση / μέσος όρος	$P_{designh}$	4.10	Θέρμανση / μέσος όρος	SCOP/A	4.00	
Θέρμανση / θερμότερο	$P_{designh}$	4.40	Θέρμανση / θερμότερο	SCOP/W	5.10	
Θέρμανση / ψυχρότερο	$P_{designh}$	-	Θέρμανση / ψυχρότερο	SCOP/C	-	
Λόγος δηλωμένης ισχύος ( $P_{dc}$ ) και δηλωμένης ενεργειακής απόδοσης ( $EER_d$ ) για ψύξη με εσωτερική θερμοκρασία 27(19)°C και εξωτερική θερμοκρασία $T_j$ :						
$T_j=35^{\circ}C$	$P_{dc}$ [kW]	5.30	$T_j=35^{\circ}C$	$EER_d$	3.64	
$T_j=30^{\circ}C$	$P_{dc}$ [kW]	3.76	$T_j=30^{\circ}C$	$EER_d$	5.29	
$T_j=25^{\circ}C$	$P_{dc}$ [kW]	2.54	$T_j=25^{\circ}C$	$EER_d$	9.00	
$T_j=20^{\circ}C$	$P_{dc}$ [kW]	2.15	$T_j=20^{\circ}C$	$EER_d$	14.31	
Δηλωμένη ισχύς ( $P_{dh}$ ) και συντελεστής απόδοσης ( $COP_d$ ) για θέρμανση με εσωτερική θερμοκρασία 20°C και εξωτερική θερμοκρασία $T_j$ :						
	μέση περίοδος		θερμότερη περίοδος		ψυχρότερη περίοδος	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^{\circ}C$	3.68	2.81			-	-
$T_j=2^{\circ}C$	2.38	4.21	4.40	2.74	-	-
$T_j=7^{\circ}C$	1.48	4.95	3.03	4.76	-	-
$T_j=12^{\circ}C$	1.47	6.26	1.57	6.36	-	-
$T_j=$ δίτιμη θερμοκρασία	3.68	2.81	4.40	2.74	-	-
$T_j=$ όριο λειτουργίας	3.35	2.65	4.40	2.74	-	-
$T_j=-15^{\circ}C$					-	-
Δίτιμη θερμοκρασία [°C]			Θερμοκρασία ορίου λειτουργίας [°C]			
Θέρμανση / μέσος όρος		-7	Θέρμανση / μέσος όρος	$T_{ol}$	-15	
Θέρμανση / θερμότερο		2	Θέρμανση / θερμότερο	$T_{ol}$	2	
Θέρμανση / ψυχρότερο		-	Θέρμανση / ψυχρότερο	$T_{ol}$	-	
Ισχύς στη διάρκεια ενός κύκλου			Απόδοση στη διάρκεια ενός κύκλου			
Για ψύξη [kW]	$P_{cyc}$	-	Για ψύξη	$EER_{cyc}$	-	
Για θέρμανση [kW]	$P_{cyc}$	-	Για θέρμανση	$COP_{cyc}$	-	
Συντελεστής υποβάθμισης στην ψύξη	$C_{dc}$	0.25	Συντελεστής υποβάθμισης στη θέρμανση	$C_{dh}$	0.25	
Ηλεκτρική ισχύς εισόδου σε καταστάσεις λειτουργίας διαφορετικές από την ενεργή κατάσταση [kW]			Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση [kWh/a]			
Απενεργοποίηση	$P_{OFF}$	0.001	Ψύξη	$Q_{CE}$	247	
Αναμονή (stand-by)	$P_{SB}$	0.001	Θέρμανση / μέσος όρος	$Q_{HE}$	1435	
Χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	$P_{TO}$	0.015	Θέρμανση / θερμότερο	$Q_{HE}$	1208	
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	$P_{CK}$	0.000	Θέρμανση / ψυχρότερο	$Q_{HE}$	-	
Ρύθμιση ισχύος			Άλλα θέματα			
Σταθερή		OXI	Στάθμη ακουστικής ισχύος (μέσα/έξω) dB(A)]	$L_{WA}$	56 / 63	
Σταδιακή		OXI	Δυναμικό παγκόσμιας θέρμανσης [σε kg CO <sub>2</sub> ]	GWP	675	
Μεταβαλλόμενη		NAI	Ονομαστική παροχή αέρα (μέσα/έξω) [m <sup>3</sup> /h]		840 / 2100	
Στοιχεία επικοινωνίας για περισσότερες πληροφορίες			ARISTON S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

## ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Εμπορικό σήμα	-	ARISTON
Μοντέλο εσωτερικού χώρου	-	ALYS R32 50 UDO-I
Μοντέλο εξωτερικού χώρου	-	MONO R32 C 50 MD0-O
Στάθμη ακουστικής ισχύος σε πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης	[dB(A)]	56 / 63
Τύπος ψυκτικού μέσου	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[σε kg CO <sub>2</sub> ]	675
SEER	-	7.40
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη	-	A++
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση στην ψύξη <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	247
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία ψύξης (P <sub>design</sub> )	[kW]	5.20
SCOP (μέση περίοδος θέρμανσης)	-	4.00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση (μέση περίοδος)	-	A+
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση στη θέρμανση (μέση περίοδος) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1435
Θερμότερη περίοδος θέρμανσης	-	NAI
Ψυχρότερη περίοδος θέρμανσης	-	OXI
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία θέρμανσης (P <sub>design</sub> )	[kW]	4.10
Δηλωμένη ισχύς σε συνθήκη αναφοράς για τον σχεδιασμό (μέση περίοδος θέρμανσης)	[kW]	3.35
Εφεδρική ισχύς θέρμανσης σε συνθήκη αναφοράς για τον σχεδιασμό (μέση περίοδος θέρμανσης)	[kW]	0.75
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία ψύξης (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	17742
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία θέρμανσης (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	13989
Απομάκρυνση υγρασίας	[l/h]	1.80
Ονομαστικό ρεύμα ψύξης	[A]	6.7
Ονομαστικό ρεύμα θέρμανσης	[A]	6.8
Ονομαστική ισχύς ψύξης (min - max)	[W]	5270 (3390 - 5830)
Ονομαστική ισχύς θέρμανσης (min - max)	[W]	4970 (3100 - 5850)
Ονομαστική ισχύς εισόδου ψύξης (min - max)	[W]	1550 (560- 2050)
Ονομαστική ισχύς εισόδου θέρμανσης (min - max)	[W]	1298 (780 - 2000)
Συχνότητα – Τάση – Αριθ. Φάσης	[Hz-V-Ph]	50Hz-220-240V,1Ph
Βάρος εσωτερικής μονάδας (καθαρό/μικτό)	[kg]	10.0/13.0
Βάρος εξωτερικής μονάδας (καθαρό/μικτό)	[kg]	32.7/35.4

<sup>(1)</sup> Η διαρροή ψυκτικού υγρού συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Σε περίπτωση διαρροής στην ατμόσφαιρα, ένα ψυκτικό μέσο με χαμηλότερη δυναμική παγκόσμιας θέρμανσης (GWP) συμβάλλει λιγότερο από ένα ψυκτικό μέσο με υψηλότερη τιμή GWP. Η συσκευή αυτή περιέχει ένα υγρό ψυκτικό μέσο με τιμή GWP = 675. Αυτό σημαίνει ότι αν 1 kg αυτού του υγρού διέρρηε στην ατμόσφαιρα, η επίπτωση στην παγκόσμια θέρμανση θα ήταν 675 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO<sub>2</sub> στη διάρκεια μιας περιόδου 100 χρόνων. Μην δοκιμάσετε να ασχοληθείτε με το κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή να αποσυναρμολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Να απευθύνεστε πάντα σε εξειδικευμένο τεχνικό.

<sup>(2)</sup> Ενεργειακή κατανάλωση με βάση τα αποτελέσματα των τυπικών δοκιμών. Η πραγματική ενεργειακή κατανάλωση εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και το σημείο εγκατάστασής της.

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ

ALYS R32 C 70 MUDO

Λειτουργία			Περίοδος Θέρμανσης			
Ψύξη		NAI	Μέση		NAI	
Θέρμανση		NAI	Θερμότερη		NAI	
			Ψυχρότερη		OXI	
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού [kW]			Εποχική απόδοση			
Ψύξη	P <sub>designc</sub>	7.00	Ψύξη	SEER	6.10	
Θέρμανση / μέσος όρος	P <sub>designh</sub>	4.80	Θέρμανση / μέσος όρος	SCOP/A	4.00	
Θέρμανση / θερμότερο	P <sub>designh</sub>	5.80	Θέρμανση / θερμότερο	SCOP/W	4.80	
Θέρμανση / ψυχρότερο	P <sub>designh</sub>	-	Θέρμανση / ψυχρότερο	SCOP/C	-	
Λόγος δηλωμένης ισχύος (P <sub>dc</sub> ) και δηλωμένης ενεργειακής απόδοσης (EER <sub>d</sub> ) για ψύξη με εσωτερική θερμοκρασία 27(19)°C και εξωτερική θερμοκρασία T <sub>j</sub> :						
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub> [kW]	7.25	T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	2.89	
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub> [kW]	5.10	T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	4.51	
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub> [kW]	3.37	T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	7.95	
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2.58	T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	13.34	
Δηλωμένη ισχύς (P <sub>dh</sub> ) και συντελεστής απόδοσης (COP <sub>d</sub> ) για θέρμανση με εσωτερική θερμοκρασία 20°C και εξωτερική θερμοκρασία T <sub>j</sub> :						
	μέση περίοδος		θερμότερη περίοδος		ψυχρότερη περίοδος	
	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>
T <sub>j</sub> =-7°C	4.30	2.83			-	-
T <sub>j</sub> =2°C	2.66	4.02	5.82	2.73	-	-
T <sub>j</sub> =7°C	1.76	5.01	3.68	4.53	-	-
T <sub>j</sub> =12°C	2.17	6.28	1.97	6.19	-	-
T <sub>j</sub> = δίτιμη θερμοκρασία	4.30	2.83	5.82	2.73	-	-
T <sub>j</sub> = όριο λειτουργίας	3.84	2.65	5.82	2.73	-	-
					-	-
Δίτιμη θερμοκρασία [°C]			Θερμοκρασία ορίου λειτουργίας [°C]			
Θέρμανση / μέσος όρος		-7	Θέρμανση / μέσος όρος	T <sub>ol</sub>	-15	
Θέρμανση / θερμότερο		2	Θέρμανση / θερμότερο	T <sub>ol</sub>	2	
Θέρμανση / ψυχρότερο		-	Θέρμανση / ψυχρότερο	T <sub>ol</sub>	-	
Ισχύς στη διάρκεια ενός κύκλου			Απόδοση στη διάρκεια ενός κύκλου			
Για ψύξη [kW]	P <sub>cyc</sub>	-	Για ψύξη	EER <sub>cyc</sub>	-	
Για θέρμανση [kW]	P <sub>cych</sub>	-	Για θέρμανση	COP <sub>cyc</sub>	-	
Συντελεστής υποβάθμισης στην ψύξη	C <sub>dc</sub>	0.25	Συντελεστής υποβάθμισης στη θέρμανση	C <sub>dh</sub>	0.25	
Ηλεκτρική ισχύς εισόδου σε καταστάσεις λειτουργίας διαφορετικές από την ενεργή κατάσταση [kW]			Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση [kWh/a]			
Απενεργοποίηση	P <sub>OFF</sub>	0.001	Ψύξη	Q <sub>CE</sub>	405	
Αναμονή (stand-by)	P <sub>SB</sub>	0.001	Θέρμανση / μέσος όρος	Q <sub>HE</sub>	1680	
Χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P <sub>TO</sub>	0.009	Θέρμανση / θερμότερο	Q <sub>HE</sub>	1691	
Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου	P <sub>CK</sub>	0.000	Θέρμανση / ψυχρότερο	Q <sub>HE</sub>	-	
Ρύθμιση ισχύος			Άλλα θέματα			
Σταθερή		OXI	Στάθμη ακουστικής ισχύος (μέσα/έξω) dB(A)]	L <sub>WA</sub>	59 / 67	
Σταδιακή		OXI	Δυναμικό παγκόσμιας θέρμανσης [σε kg CO <sub>2</sub> ]	GWP	675	
Μεταβαλλόμενη		NAI	Ονομαστική παροχή αέρα (μέσα/έξω) [m <sup>3</sup> /h]		980 / 3500	
Στοιχεία επικοινωνίας για περισσότερες πληροφορίες			ARISTON S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			



## ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Εμπορικό σήμα	-	ARISTON
Μοντέλο εσωτερικού χώρου	-	ALYS R32 70 UDO-I
Μοντέλο εξωτερικού χώρου	-	MONO R32 C 70 MD0-O
Στάθμη ακουστικής ισχύος σε πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης	[dB(A)]	59 / 67
Τύπος ψυκτικού μέσου	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[σε kg CO <sub>2</sub> ]	675
SEER	-	6.10
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη	-	A++
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση στην ψύξη <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	405
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία ψύξης (P <sub>design</sub> )	[kW]	7.00
SCOP (μέση περίοδος θέρμανσης)	-	4.00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση (μέση περίοδος)	-	A+
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση στη θέρμανση (μέση περίοδος) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1680
Θερμότερη περίοδος θέρμανσης	-	NAI
Ψυχρότερη περίοδος θέρμανσης	-	OXI
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία θέρμανσης (P <sub>design</sub> )	[kW]	4.80
Δηλωμένη ισχύς σε συνθήκη αναφοράς για τον σχεδιασμό (μέση περίοδος θέρμανσης)	[kW]	3.84
Εφεδρική ισχύς θέρμανσης σε συνθήκη αναφοράς για τον σχεδιασμό (μέση περίοδος θέρμανσης)	[kW]	0.96
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία ψύξης (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	23885
Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού σε λειτουργία θέρμανσης (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	16378
Απομάκρυνση υγρασίας	[l/h]	2.70
Ονομαστικό ρεύμα ψύξης	[A]	11.5
Ονομαστικό ρεύμα θέρμανσης	[A]	11.0
Ονομαστική ισχύς ψύξης (min - max)	[W]	7034 (2081 - 7913)
Ονομαστική ισχύς θέρμανσης (min - max)	[W]	7327 (1612 - 7913)
Ονομαστική ισχύς εισόδου ψύξης (min - max)	[W]	2600 (420 - 3150)
Ονομαστική ισχύς εισόδου θέρμανσης (min - max)	[W]	2400 (300 - 2750)
Συχνότητα – Τάση – Αριθ. Φάσης	[Hz-V-Ph]	50Hz-220-240V,1Ph
Βάρος εσωτερικής μονάδας (καθαρό/μικτό)	[kg]	12.3/15.8
Βάρος εξωτερικής μονάδας (καθαρό/μικτό)	[kg]	42.9/45.9

<sup>(1)</sup> Η διαρροή ψυκτικού υγρού συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Σε περίπτωση διαρροής στην ατμόσφαιρα, ένα ψυκτικό μέσο με χαμηλότερη δυναμική παγκόσμιας θέρμανσης (GWP) συμβάλλει λιγότερο από ένα ψυκτικό μέσο με υψηλότερη τιμή GWP. Η συσκευή αυτή περιέχει ένα υγρό ψυκτικό μέσο με τιμή GWP = 675. Αυτό σημαίνει ότι αν 1 kg αυτού του υγρού διέρρηε στην ατμόσφαιρα, η επίπτωση στην παγκόσμια θέρμανση θα ήταν 675 φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO<sub>2</sub> στη διάρκεια μιας περιόδου 100 χρόνων. Μην δοκιμάσετε να ασχοληθείτε με το κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή να αποσυναρμολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Να απευθύνεστε πάντα σε εξειδικευμένο τεχνικό.

<sup>(2)</sup> Ενεργειακή κατανάλωση με βάση τα αποτελέσματα των τυπικών δοκιμών. Η πραγματική ενεργειακή κατανάλωση εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και το σημείο εγκατάστασής της.



DESIGN ITALIANO

**Tata Hellas MEPE**

**Αντιπρόσωπος Ariston Thermo SpA**

**Μαντζαγριωτάκη 4Α , 17672**

**Καλλιθέα**

**+30 210 9512922-3**

**info@tata.com.gr**

[www.ariston.com/el-gr](http://www.ariston.com/el-gr)