

## Λειτουργία

## Φορτίο Σχεδιασμού

## Εποχιακή Απόδοση

Ψύξη	NAI	Ψύξη	2,5	Kw	Ψύξη	SEER	6,1
Θέρμανση / Μέση Ζώνη	NAI	Θέρμανση / Μέση Ζώνη	2,5	Kw	Θέρμανση / Μέση Ζώνη	SCOP(A)	4,0
Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	NAI	Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	2,5	Kw	Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	SCOP(W)	5,1
Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη	-	Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη	-	Kw	Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη	SCOP <sub>0</sub>	-

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς για θερμοκρασία χώρου 27(19)°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

## Ψύξη

Δηλωμένος βαθμός ενεργειακής απόδοσης για θερμοκρασία χώρου 27(19)°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub>	2,50	Kw
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub>	1,84	Kw
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub>	1,18	Kw
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub>	0,53	Kw

T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	3,20
T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	4,90
T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	7,10
T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	11,00

## Θέρμανση / Μέση Ζώνη

Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για θερμοκρασία χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης/Μέσης Ζώνης για θερμοκρασία χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> =-7°C	P <sub>dh</sub>	2,21	Kw
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	1,35	Kw
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	0,87	Kw
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	0,38	Kw
T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία	P <sub>dh</sub>	2,50	Kw
T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	P <sub>dh</sub>	2,90	Kw

T <sub>j</sub> =-7°C	COP <sub>d</sub>	2,73
T <sub>j</sub> =2°C	COP <sub>d</sub>	3,97
T <sub>j</sub> =7°C	COP <sub>d</sub>	4,76
T <sub>j</sub> =12°C	COP <sub>d</sub>	5,95
T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία	COP <sub>d</sub>	2,13
T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	COP <sub>d</sub>	2,13

## Θέρμανση / Θερμή Ζώνη

Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για θερμοκρασία χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης/Μέσης Ζώνης για θερμοκρασία χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	2,50	Kw
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	1,61	Kw
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	0,71	Kw
T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία	P <sub>dh</sub>	2,50	Kw
T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	P <sub>dh</sub>	2,90	Kw

T <sub>j</sub> =2°C	COP <sub>d</sub>	3,50
T <sub>j</sub> =7°C	COP <sub>d</sub>	4,61
T <sub>j</sub> =12°C	COP <sub>d</sub>	5,95
T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία	COP <sub>d</sub>	3,35
T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	COP <sub>d</sub>	3,35

## Δίτιμη Θερμοκρασία

Θέρμανση / Μέση Ζώνη	T <sub>biv</sub>	-10	°C
Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	T <sub>biv</sub>	2	°C

## Θερμοκρασία Ορίου Λειτουργίας

Θέρμανση / Μέση Ζώνη	T <sub>ol</sub>	-10	Kw
Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	T <sub>ol</sub>	2	Kw

## Ηλεκτρικά Στοιχεία

Ηλεκτρική ισχύς εισόδου σε καταστάσεις διαφορετικές της ενεργούς κατάστασης

Εκτός Λειτουργίας	P <sub>OFF</sub>	0,004	Kw
Κατάσταση Αναμονής	P <sub>SB</sub>	0,004	Kw
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P <sub>TO</sub>	0,004	Kw
Κατάσταση λειτουργίας θερμοαντήρα στροφαλο-θαλάμου	P <sub>CK</sub>	0,0	Kw

Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

Ψύξη	Q <sub>CE</sub>	143	kWh/a
Θέρμανση / Μέση Ζώνη	Q <sub>HE</sub>	875	kWh/a
Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	Q <sub>HE</sub>	686	kWh/a

## Ρύθμιση Λειτουργίας-Μεταβλητή

Λοιπά Χαρακτηριστικά

Στάθμη ηχητικής ισχύος (εσωτ. μονάδα)	LWA	50	dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος (εξωτ. μονάδα)	LWA	60	dB(A)
Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη	GWP	2087,5	Kg ισοδύναμου CO <sub>2</sub>
Ονομαστική παροχή αέρα (εσωτ. μονάδα)	-	480	m <sup>3</sup> /h
Ονομαστική παροχή αέρα (εξωτ. μονάδα)	-	1600	m <sup>3</sup> /h