

## Λειτουργία

## Φορτίο Σχεδιασμού

## Εποχιακή Απόδοση

Ψύξη	NAI	Ψύξη	5,2	Kw	Ψύξη	SEER	7,1
Θέρμανση / Μέση Ζώνη	NAI	Θέρμανση / Μέση Ζώνη	4,1	Kw	Θέρμανση / Μέση Ζώνη	SCOP(A)	4,0
Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	-	Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	-	Kw	Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	SCOP(W)	-
Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη	-	Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη	-	Kw	Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη	SCOP <sub>0</sub>	-

## Ψύξη

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

T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub>	5,298	Kw
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub>	3,733	Kw
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub>	2,604	Kw
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub>	2,148	Kw

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

T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	3,48
T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	5,19
T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	8,59
T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	12,77

## Θέρμανση / Μέση Ζώνη

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

T <sub>j</sub> =-7°C	P <sub>dh</sub>	3,712	Kw
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	2,385	Kw
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	1,517	Kw
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	1,493	Kw
T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία	P <sub>dh</sub>	3,712	Kw
T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	P <sub>dh</sub>	4,099	Kw

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

T <sub>j</sub> =-7°C	COP <sub>d</sub>	2,82
T <sub>j</sub> =2°C	COP <sub>d</sub>	3,98
T <sub>j</sub> =7°C	COP <sub>d</sub>	5,25
T <sub>j</sub> =12°C	COP <sub>d</sub>	5,67
T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία	COP <sub>d</sub>	2,82
T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	COP <sub>d</sub>	2,73

## Θέρμανση / Θερμή Ζώνη

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

T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	-	Kw
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	-	Kw
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	-	Kw
T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία	P <sub>dh</sub>	-	Kw
T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	P <sub>dh</sub>	-	Kw

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

T <sub>j</sub> =2°C	COP <sub>d</sub>	-
T <sub>j</sub> =7°C	COP <sub>d</sub>	-
T <sub>j</sub> =12°C	COP <sub>d</sub>	-
T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία	COP <sub>d</sub>	-
T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	COP <sub>d</sub>	-

## Δίτιμη Θερμοκρασία

Θέρμανση / Μέση Ζώνη	T <sub>biv</sub>	-7	°C
Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	T <sub>biv</sub>	-	°C

## Θερμοκρασία Ορίου Λειτουργίας

Θέρμανση / Μέση Ζώνη	T <sub>ol</sub>	-15	°C
Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	T <sub>ol</sub>	-	°C

## Ηλεκτρικά Στοιχεία

Ηλεκτρική ισχύς εισόδου σε κατάστασεις διαφορετικές της ενεργούς κατάστασης

Εκτός Λειτουργίας	P <sub>OFF</sub>	0,001	Kw
Κατάσταση Αναμονής	P <sub>SB</sub>	0,001	Kw
Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη	P <sub>TO</sub>	0,013	Kw
Κατάσταση λειτουργίας θερμαντήρα στροφαλο-θαλάμου	P <sub>CK</sub>	0,0	Kw

Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

Ψύξη	Q <sub>CE</sub>	254	Kwh/a
Θέρμανση / Μέση Ζώνη	Q <sub>HE</sub>	1425	Kwh/a
Θέρμανση / Θερμή Ζώνη	Q <sub>HE</sub>	-	Kwh/a

## Ρύθμιση Λειτουργίας-Μεταβλητή

Λοιπά Χαρακτηριστικά

Στάθμη ηχητικής ισχύος (εσωτ. μονάδα)	LWA	55	dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος (εξωτ. μονάδα)	LWA	61	dB(A)
Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη	GWP	675	Kg ισοδύναμου CO <sub>2</sub>
Ονομαστική παροχή αέρα (εσωτ. μονάδα)	-	-	m <sup>3</sup> /h
Ονομαστική παροχή αέρα (εξωτ. μονάδα)	-	-	m <sup>3</sup> /h