



Αντλία θερμότητας σε συνδυασμό με παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

		Εξωτερικό	ERSQ016AAY1
		Εσωτερική	EKHBRD016ADY17
Θέρμανση νερού	Δηλωμένο προφίλ φορτίου	-	
	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	-	
Θέρμανση χώρου	Κλάση ενεργειακής απόδοσης 55°C (εφ. υψ. θερμ.)	-	A+
Μέσο κλίμα (θερμοκρασία σχεδιασμού = -10°C)			
Θέρμανση νερού	Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού (η _{WH})	[kW]	
	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού (ΕΚΗ)	[kWh]	
Θέρμανση χώρου	P _{rated} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) @ -10°C	[kW]	15.0
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η _S)	[%]	117
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	[kWh]	10,300
Λειτουργία εκτός αιχμής ενσωματωμένη στην αντλία θερμότητας		Y/N	
Πιο ψυχρό κλίμα (θερμοκρασία σχεδιασμού = -22°C)			
Θέρμανση νερού	Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού (η _{WH})	[kW]	
	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού (ΕΚΗ)	[kWh]	
Θέρμανση χώρου	P _{rated} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) @ -22°C	[kW]	13.7
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η _S)	[%]	93.0
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	[kWh]	13,600
Πιο ζεστό κλίμα (θερμοκρασία σχεδιασμού = 2°C)			
Θέρμανση νερού	Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού (η _{WH})	[kW]	
	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού (ΕΚΗ)	[kWh]	
Θέρμανση χώρου	P _{rated} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) @ -2°C	[kW]	13.4
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η _S)	[%]	107
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	[kWh]	5,640
Τεχνικά δεδομένα οικολογικού σχεδιασμού			
Περιγραφή προϊόντος	Αντλία θερμότητας αέρα/νερού	Y/N	Yes
	Αντλία θερμότητας νερού/νερού	Y/N	No
	Αντλία θερμότητας άλμης/νερού	Y/N	No
	Αντλία θερμότητας χαμηλών θερμοκρασιών	Y/N	No
	Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα	Y/N	No
	Αντλία θερμότητας σε συνδυασμό με παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	Y/N	No
Μονάδα αέρα - νερού	Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερική)	[m ³ /h]	6,360
Μονάδα άλμης/νερού / νερού	Ονομαστική ροή νερού/άλμης (εξωτερικός εναλλάκτης)	[m ³ /h]	
Άλλο	Έλεγχος απόδοσης	-	Inverter
	P _{off} (Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία off)	[kW]	0.055
	P _{to} (Κατανάλωση ισχύος με κλειστό θερμοστάτη)	[kW]	0.059
	P _{sb} (Κατανάλωσης ισχύος σε λειτουργία ετοιμότητας)	[kW]	0.055
	P _{CK} Ισχύς αντίστασης θερμαντήρα συμπίεστή	[kW]	0.055
	Q _{elec} (Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος)	[kWh]	
	Q _{fuel} (Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου)	[kWh]	
Μερικά φορτία θέρμανσης χώρου σε μέσο κλίμα			
(A) Συνθήκες (-7°C)	P _{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	12.1
	COP _d (δηλωμένο COP)	-	2.11
	C _{dh} (συντελεστής υποβάθμισης)	-	1.00
(B) Συνθήκες (2°C)	P _{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	8.54
	COP _d (δηλωμένο COP)	-	3.01
	C _{dh} (συντελεστής υποβάθμισης)	-	1.00
(C) Συνθήκες (7°C)	P _{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	5.39
	COP _d (δηλωμένο COP)	-	4.26
	C _{dh} (συντελεστής υποβάθμισης)	-	1.00
(D) Συνθήκες (D) (12°C)	P _{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	4.68
	COP _d (δηλωμένο COP)	-	4.67
	C _{dh} (συντελεστής υποβάθμισης)	-	0.940
(E) ToI (όριο λειτουργίας θερμοκρασίας)	ToI (όριο λειτουργίας θερμοκρασίας)	[°C]	-10.0
	P _{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	11.9
	COP _d (δηλωμένο COP)	-	2.01
	WTOL (Όριο λειτουργίας νερού θέρμανσης)	[°C]	55.0
(F) Θερμοκρασία T _{bivalent}	T _{blv}	[°C]	-6.00
	P _{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	12.6
	COP _d (δηλωμένο COP)	-	2.16

Απόδοση του εφεδρικού θερμαντήρα που είναι ενσωματωμένος στη μονάδα	P_{sup} εφεδρικός θερμαντήρας (@Tdesignh: –10°C)	[kW]	
Συμπληρωματική απόδοση σε συνθήκες σχεδιασμού	P_{sup} (@Tdesignh: –10°C)	[kW]	3.10
Ηχητική ισχύς εσωτερικής μονάδας (*)		[dB(A)]	46.0
Ηχητική ισχύς εξωτερικής μονάδας (*)		[dB(A)]	71.0

Δελτίο προϊόντος λεπτομερειών και προληπτικών μέτρων για την εγκατάσταση
Δελτίο προϊόντος ενεργειακών ετικετών και δελτίων προϊόντων
Δεδομένα δελτίου προϊόντος
Γραμμή διεύθυνσης 1
Γραμμή διεύθυνσης 2