

Αντλία θερμότητας σε συνδυασμό με παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

Εξωτερικό	ERSQ014AAV1
Εσωτερική	EKHDRD014ADV17

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]	13.0
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η_S)	[%]	116
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	[kWh]	9,010
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]	12.9
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η_S)	[%]	94.0
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	[kWh]	12,700

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]	12.0
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η_S)	[%]	107
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	[kWh]	4,980

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 συμπιεστή	[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]	11.4
	COP_d (δηλωμένο COP)	-	2.15
	C_{dh} (συντελεστής υποβάθμισης)	-	1.00
(B) Συνθήκες (2°C)	P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	7.61
	COP_d (δηλωμένο COP)	-	3.02
	C_{dh} (συντελεστής υποβάθμισης)	-	1.00
(C) Συνθήκες (7°C)	P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	4.53
	COP_d (δηλωμένο COP)	-	3.97
	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) T_{oi} (όριο λειτουργίας θερμοκρασίας)	T_{oi} (όριο λειτουργίας θερμοκρασίας)	[°C]	-10.0
	P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	11.6
	COP_d (δηλωμένο COP)	-	2.02
	$WTOL$ (Όριο λειτουργίας νερού θέρμανσης)	[°C]	55.0
(F) Θερμοκρασία T_{biv}	T_{biv}	[°C]	-7.00
	P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση)	[kW]	11.4
	COP_d (δηλωμένο COP)	-	2.15

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]	1.40
Ηχητική ισχύς εσωτερικής μονάδας (*)		[dB(A)]	45.0
Ηχητική ισχύς εξωτερικής μονάδας (*)		[dB(A)]	69.0

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