



NIMBUS COMPACT M NET 1.5-12 kW ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ, ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΚΟ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

Αντλία θερμότητας αέρος/νερού inverter monobloc

ΜΟΝΤΕΛΑ		40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M T NET
Ελαχ/μεγ έξοδος θερμότητας (αέρας T 7°C, νερό T 35/30)	kW	1.5/5.7	1.5/7.1	2.6/11	2.6/11
Ελαχ/μεγ έξοδος θερμότητας (αέρας T 7°C, νερό T 45/40)	kW	1.4/5.5	1.4/6.8	2.4/10.5	2.4/10.5
Ελαχ/μεγ έξοδος θέρμανσης/ψύξης (αέρας T 35°C, νερό T 18/23)	kW	1.6/6.9	1.6/8.5	3.1/12	3.1/12
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ					
Ονομαστική θερμική ισχύς (αέρας T 7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511	kW	3.5	4.4	6.4	6.4
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T 7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511	kW	0.69	0.88	1.28	1.28
Ονομαστικό COP (αέρας T 7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511		5.11	5.02	5	5
Ονομαστική θερμική ισχύς (αέρας T 7°C, νερό T 45/40 °C) κατά EN 14511	kW	3.25	4.12	6.0	6.0
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T 7°C, νερό T 45/40 °C) κατά EN 14511	kW	0.87	1.11	1.67	1.67
Ονομαστικό COP (αέρας T 7°C, νερό T 45/40 °C) κατά EN 14511		3.74	3.71	3.6	3.6
Ονομαστική θερμική ισχύς (αέρας T -7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511	kW	4.09	5	7	7
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T -7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511	kW	1.25	1.64	2.26	2.26
Ονομαστικό COP (αέρας T -7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511		3.27	3.06	3.1	3.1
Ελαχ/μεγ Θ προσαγωγής σε λειτουργία αντλίας θερμότητας	°C	20/60	20/60	20/60	20/60
Ελαχ/μεγ Θ προσαγωγής με τις ενσωματωμένες αντιστάσεις	°C	70	70	70	70
Ελαχ/μεγ Θ αέρα με λειτουργία αντλίας θερμότητας	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΨΥΞΗ					
Ονομαστική θερμική ισχύς (αέρας T 35°C, νερό T 18/23 °C) κατά EN 14511	kW	4.8	5.87	7.5	7.5
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T 35°C, νερό T 18/23 °C) κατά EN 14511	kW	0.9	1.2	1.5	1.5
Ονομαστικό EER (αέρας T 35°C, νερό T 18/23 °C) κατά EN 14511		5.35	4.89	5	5
Ονομαστική θερμική ισχύς (αέρας T 35°C, νερό T 7/12 °C) κατά EN 14511	kW	4	5.05	7.2	7.2
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T 35°C, νερό T 7/12 °C) κατά EN 14511	kW	1.17	1.6	2.29	2.29
Ονομαστικό EER (αέρας T 35°C, νερό T 7/12 °C) κατά EN 14511		3.42	3.16	3.14	3.14
Ελαχ/μεγ Θ προσαγωγής	°C	7/23	7/23	7/23	7/23
Ελαχ/μεγ Θ για λειτουργία αντλίας θερμότητας	°C	43/10	43/10	43/10	43/10
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ					
COP (αέρας T 7°C, νερό εισαγωγής T 10°C) (EN 16147)		2.6	2.6	2.6	2.6
Σημείο ρύθμισης Θ	°C	53	53	52	52
Προφίλ απόληψης (EN 16147)		XL	XL	XL	XL
Όγκος ζεστού νερού ενσωματωμένου κυλίνδρου	l	180	180	180	180
Χρόνος θέρμανσης (ρύθμιση Θ=52°C)	h:min	01:48	01:48	01:30	01:30
Απορροφ. ισχύς σε αναμονή	W	12	12	12	12
Ποσότητα αναμεμιγμένου νερού στους 40°C (V40)	L	241	241	247	247
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ErP					
Επίπεδο θορύβου εξωτερικής μονάδας	dB(A)	57	59	61	61
Επίπεδο θορύβου εσωτερικής μονάδας (I2/Z2)	dB(A)	15/43	15/43	15/43	15/43
Εποχική απόδοση (μέσο κλίμα, ΥΘ)	%	127	130	128	128
Εποχική απόδοση (μέσο κλίμα, ΧΘ)	%	179	176	178	178
Ετήσια απορροφούμενη ισχύς (ΥΘ)	kWh/year	2949	3647	4706	4706
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ F-GAS					
NIMBUS		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT
Τύπος ψυκτικού		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Φόρτιση ψυκτικού	g	1880	1880	2770	2770
GWP		2088	2088	2088	2088
Ισοδύναμο CO2	t	3.9	3.9	5.8	5.8

Μέχρι 11 kW:

NIMBUS COMPACT	1 ΖΩΝΗ				2 ΖΩΝΕΣ			
	40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M T NET	40 M 2Z NET	50 M 2Z NET	70 M 2Z NET	70 M T 2Z NET
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης χώρων 35/55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης νερού	A	A	A	A	A	A	A	A
Προφίλ απόληψης	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
ΚΩΔΙΚΟΣ	3301158	3301160	3301162	3301164	3301159	3301161	3301163	3301165

