

ENERGY
EFFICIENTITALIAN
DESIGN

SUPER SILENT



ANTI-FREEZING



HEATING



COOLING

NIMBUS PLUS M NET 1.5-16.7 kW ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΨΥΞΗ

Αντλία θερμότητας αέρος/νερού inverter monobloc

NIMBUS PLUS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M T NET	90 M T NET	110 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	3.9/14	3.9/16.7
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	3.7/13.3	3.7/16
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	4.6/13.6	4.6/16.6

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	8.5	10.4
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T 7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511	kW	0.69	0.88	1.28	1.28	1.66	2.08
Ονομαστικό COP (αέρας T 7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511		5.11	5.02	5	5	5.10	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	8.16	9.9
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T 7°C, νερό T 45/40 °C) κατά EN 14511	kW	0.87	1.11	1.67	1.67	2.1	2.6
Ονομαστικό COP (αέρας T 7°C, νερό T 45/40 °C) κατά EN 14511		3.74	3.71	3.6	3.6	3.93	3.75
Ονομαστική θερμική ισχύς (αέρας T -7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511	kW	4.09	5	7	7	9.1	11
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T -7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511	kW	1.25	1.64	2.26	2.26	2.80	3.49
Ονομαστικό COP (αέρας T -7°C, νερό T 35/30°C) κατά EN 14511		3.27	3.06	3.1	3.1	3.25	3.15
Ελαχ/μεγ Θ προσαγωγής σε λειτουργία αντλίας θερμότητας	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Ελαχ/μεγ Θ προσαγωγής με τις ενσωματωμένες αντιστάσεις	°C	70	70	70	70	70	70
Ελαχ/μεγ Θ αέρα με λειτουργία αντλίας θερμότητας	°C	-20/35	-20/35	-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	10.55	12.5
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T 35°C, νερό T 18/23 °C) κατά EN 14511	kW	0.9	1.2	1.5	1.5	2.17	2.74
Ονομαστικό EER (αέρας T 35°C, νερό T 18/23 °C) κατά EN 14511		5.35	4.89	5	5	4.86	4.56
Ονομαστική θερμική ισχύς (αέρας T 35°C, νερό T 7/12 °C) κατά EN 14511	kW	4	5.05	7.2	7.2	9.05	11
Ονομαστική απορροφ. ισχύς (αέρας T 35°C, νερό T 7/12 °C) κατά EN 14511	kW	1.17	1.6	2.29	2.29	2.87	3.75
Ονομαστικό EER (αέρας T 35°C, νερό T 7/12 °C) κατά EN 14511		3.42	3.16	3.14	3.14	3.15	2.93
Ελαχ/μεγ Θ προσαγωγής	°C	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23
Ελαχ/μεγ Θ για λειτουργία αντλίας θερμότητας	°C	43/10	43/10	43/10	43/10	43/10	43/10

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ErP

Επίπεδο θορύβου εξωτερικής μονάδας	dB(A)	57	59	61	61	63	63
Επίπεδο θορύβου εσωτερικής μονάδας (1Z/2Z)	dB(A)	15/43	15/43	15/43	15/43	15/43	15/43
Εποχική απόδοση (μέσο κλίμα, ΥΘ)	%	127	130	128	128	129	132
Εποχική απόδοση (μέσο κλίμα, ΧΘ)	%	179	176	178	178	189	189
Ετήσια απορροφούμενη ισχύς (ΥΘ)	kWh/year	2949	3647	4706	4706	5878	7071

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ F-GAS

NIMBUS		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M-T EXT	110 M-T EXT
Τύπος ψυκτικού		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Φόρτιση ψυκτικού	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
Ισοδύναμα CO2	t	3.9	3.9	5.8	5.8	8.1	8.1

Μέχρι 11 kW:

NIMBUS PLUS	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°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης χώρων 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
ΚΩΔΙΚΟΣ	3301167	3301171	3301175	3301179	3301169	3301173	3301177	3301181

Μέχρι 16.7 kW:

NIMBUS PLUS	1 ΖΩΝΗ	
	90 M T NET	110 M T NET
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης χώρων 35°C	A++	A++
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης χώρων 55°C	A++	A++
ΚΩΔΙΚΟΣ	3301182	3301183