



EFEKTYVUS

ITALIŠKAS  
DIZAINAS

SUPER TYLUS



ANTI UŽŠALIMAS



ŠILDYMAS



VĖSINIMAS

## NIMBUS PLUS S NET 1.5-16.7 kW PATALPŲ ŠILDYMUJ I R VĖSINIMUI

## Šilumos siurblys oras /vanduo

NIMBUS PLUS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET	90 S NET	110 S NET
Min/max šildymo galia (oro T 7°C, vandens T 35/30)	kW	1.5/5.7	1.5/7.1	2.6/11	2.6/11	3.9/14	3.9/16.74
Min/max vėsinimo galia (oro T 35°C, vandens 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
<b>ŠILUMOS SIURBLIO CHARAKTERISTIKOS - ŠILDYMAS</b>							
Nominali šildymo galia (oro T 7°C, vandens T 35/30°C) pagal EN 14511	kW	3.5	4.4	6.4	6.4	8.65	10.6
Nominali suvartojama elektrinė galia (oro T 7°C, vandens T 35/30°C) pagal EN 14511	kW	0.69	0.88	1.28	1.28	1.65	2.06
Nominalus COP (oro T 7°C, vandens T 35/30°C) pagal EN 14511		5.11	5.02	5	5	5.25	5.15
Nominali šildymo galia (oro T -7°C, vandens T 35/30°C) pagal EN 14511	kW	4.09	5	7	7	9.1	11
Nominali suvartojama elektrinė galia (oro T -7°C, vandens T 35/30°C) pagal EN 14511	kW	1.25	1.64	2.21	2.21	2.70	3.37
Nominalus COP (oro T -7°C, vandens T 35/30°C) pagal EN 14511		3.27	3.06	3.17	3.17	3.37	3.26
Minimali/Maksimali srauto T	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Minimali/Maksimali šilumos siurblio darbo temperatūra	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
<b>ŠILUMOS SIURBLIO CHARAKTERISTIKOS - VĖSINIMAS</b>							
Nominali galia (oro T 35°C, vandens T 18/23°C) pagal EN 14511	kW	4.8	5.87	7.5	7.5	10.55	12.5
Nominali suvartojama elektrinė galia (oro T 35°C, vandens T 18/23°C) pagal EN 14511	kW	0.9	1.2	1.5	1.5	2.17	2.74
Nominalus EER (oro T 35°C, vandens T 18/23°C) pagal EN 14511		5.35	4.89	5	5	4.86	4.56
Nominali galia (oro T 35°C, vandens T 7/12°C) pagal EN 14511	kW	4	5.05	7.2	7.2	9.05	11
Nominali suvartojama elektrinė galia (oro T 35°C, vandens T 7/12°C) pagal EN 14511	kW	1.17	1.6	2.29	2.29	2.87	3.75
Nominalus EER (oro T 35°C, vandens T 7/12°C) pagal EN 14511		3.42	3.16	3.14	3.14	3.15	2.93
Minimali/Maksimali srauto T	°C	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22
Maksimali/Minimali šilumos siurblio darbo temperatūra	°C	43/10	43/10	43/10	43/10	43/10	43/10
<b>ErP DUOMENYS</b>							
Lauko modulio garso lygis	dB(A)	56	58	60	60	62	62
Vidinio modulio garso lygis	dB(A)	39	39	39	39	48	48
Vidutinis metinis efektyvumas (vidutinis klimatas, aukšta temp.)	%	135	138	133	133	133	135
Vidutinis metinis efektyvumas (vidutinis klimatas, žema temp.)	%	191	189	191	191	189	187
Metinis elektros suvartojimas (HT)	kWh/metai	2866	3545	4671	4671	5700	6891
<b>LAUKO MODULIS</b>							
NIMBUS		40 S EXT	50 S EXT	70 S EXT	70 S-T EXT	90 S-T EXT	110 S-T EXT
Svoris	kg	52	52	82	90	110	110
Šaldymo agento tipas		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Šaldymo agento kiekis	g	2300	2300	3080	3080	4300	4300
GWP	t	2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO2 atitiktumo		4.8	4.8	6.4	6.4	8.9	8.9
Maksimalus šaldymo jungčių ilgis	m	30	30	30	30	30	30
Minimalus šaldymo jungčių ilgis	m	5	5	5	5	5	5
Papildomas šaldymo agento kiekis (virš 20 m)	m	20	20	20	20	20	20
Maksimalus aukščių skirtumas tarp vidinio ir lauko modulių (teigiamas ir neigiamas)	g/m	40	40	40	40	40	40
Įeinamo vamzdžio pajungimas	m	10	10	10	10	10	10
Išeinamo vamzdžio pajungimas	Inches	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
ESTER OIL VG74 kiekis	Inches	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Įtampa/fazės/dažnis	ml	500	500	670	670	1400	1400
Maksimali srovė vienai fazei	V/ph/Hz	230-150	230-150	230-150	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Maksimali naudojama galia	A	9	11	16	5.4	8.4	10
Kompresoriaus tipas	kW	2.03	2.6	3.22	3.7	4.36	5.36
Maksimalus darbinis slėgis		DC TWIN-ROTARY					
Minimalus darbinis slėgis	kPa	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Izoliacija	kPa	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Lauko modulio garso lygis	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
	dB(A)	56	58	60	60	62	62
<b>VIDAUS HIDRAULINIS MODULIS</b>							
NIMBUS WH		4050 S	4050 S	70 S	70 S	90110 S	90110 S
Svoris	kg	36	36	37	37	40	40
Įtampa / Dažnis	V/ph/Hz	230-150	230-150	230-150	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Maksimali srovė	A	18	18	18	18	30	10Axph, 30AxN
Elektrinių kaitinimo elementų galia	kW	4	4	4	4	6	6
Vidinio modulio garso lygis	dB(A)	39	39	39	39	48	48
Patalpų šildymas		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Vėsinimas		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Išsiplėtimo indo talpa	l	8	8	8	8	8	8
Cirkuliacinio siurblio tipas		Klasė A - moduliacinis					
Integruotų temperatūrinių zonų kiekis		1	1	1	1	1	1
Minimalus vandens kiekis pirminiame kontūre	l	20	25	35	35	45	55
Nominalus vandens srautas	l/h	640	800	1120	1120	1440	1755