

BEÉPÍTETT  
FÉNYELEKTROMOS  
RENDSZERMAGAS  
HATEKONYSÁG

OLASZ DESIGN



SZUPER CSENDES



FAGYMENTES



FŰTÉS



MELEGVÍZ



HŰTÉS

## NIMBUS FLEX S NET 1,5-15,7 kW HELYSÉGFŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE

## Split inverteres levegő/víz hőszivattyú

NIMBUS FLEX		40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET	90 S T NET-180	110 S T NET-180	90 S T NET-300	110 S T NET-300
Min/max fűtőtelteljesítmény (levegő T 7°C, víz 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	3.9/14	3.9/16.74
Min/max leadott hűtési teljesítmény (levegő T 35°C, víz 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	4.6/13.6	4.6/16.6
<b>HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – HELYSÉGFŰTÉS</b>									
Névleges fűtőtelteljesítmény (levegő T 7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint	kW	3.5	4.4	6.4	6.4	8.65	10.6	8.65	10.6
Névleges felvett teljesítmény (levegő T 7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint	kW	0.69	0.88	1.28	1.28	1.65	2.06	1.65	2.06
Névleges hatásfok tényező (COP) (levegő T 7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint		5.11	5.02	5	5	5.25	5.15	5.25	5.15
Névleges fűtőtelteljesítmény (levegő T -7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint	kW	4.09	5	7	7	9.1	11	9.1	11
Névleges felvett teljesítmény (levegő T -7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint	kW	1.25	1.64	2.21	2.21	2.70	3.37	2.70	3.37
Névleges hatásfok tényező (COP) (levegő T -7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint		3.27	3.06	3.17	3.17	3.37	3.26	3.37	3.26
Min/max előremenő hőmérséklet	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Max/min hőszivattyú üzemi hőmérséklet	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
<b>HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – HŰTÉS</b>									
Névleges fűtőtelteljesítmény (levegő T 35°C, víz T 18/23°C) az EN 14511 szerint	kW	4.8	5.87	7.5	7.5	10.55	12.5	10.55	12.5
Névleges felvett teljesítmény (levegő T 35°C, víz T 18/23°C) az EN 14511 szerint	kW	0.9	1.2	1.5	1.5	2.17	2.74	2.17	2.74
Névleges EER (levegő T 35°C, víz T 18/23°C) az EN 14511 szerint		5.35	4.89	5	5	4.86	4.56	4.86	4.56
Névleges fűtőtelteljesítmény (levegő T 35°C, víz T 7/12°C) az EN 14511 szerint	kW	4	5.05	7.2	7.2	9.05	11	9.05	11
Névleges felvett teljesítmény (levegő T 35°C, víz T 7/12°C) az EN 14511 szerint	kW	1.17	1.6	2.29	2.29	2.87	3.75	2.87	3.75
Névleges EER (levegő T 35°C, víz T 7/12°C) az EN 14511 szerint		3.42	3.16	3.14	3.14	3.15	2.93	3.15	2.93
Min/max előremenő hőmérséklet	°C	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22
Max/min hőszivattyú üzemi hőmérséklet	°C	43/10	43/10	43/10	43/10	43/10	43/10	43/10	43/10
<b>HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – Használati melegvíz TERMELÉS</b>									
COP (levegő T 7°C, belépő víz T 10°C) (EN 16147)		2.6	2.6	2.6	2.6	2.56	2.56	3.06	3.06
Beállított hőmérséklet		53	53	52	52	51	51	51	51
Vízlevételei profil (EN 16147)		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XXL	XXL
Beépített melegvíz tároló űrtartalma	l	180	180	180	180	180	180	300	300
Felfűtési idő (beállított T=52°C)	h:min	01:40	01:48	01:30	01:30	01:27	01:27	01:52	01:50
Felvett teljesítmény készenléti üzemmódban	W	12	12	12	12	18	18	18	18
Kevert víz mennyisége 40 °C-on (V40)	L	241	241	247	247	251	251	434	434
<b>ErP ADATOK</b>									
Külső egység hangteljesítmény	dB(A)	56	58	60	60	62	62	62	62
Belső egység hangteljesítmény	dB(A)	39	39	39	39	48	48	48	48
Szezonális hatásfok (átlagos éghajlat, Magas hőmérsékletű rendszer)	%	135	138	133	133	133	135	133	135
Szezonális hatásfok (átlagos éghajlat, Alacsony hőmérsékletű rendszer)	%	191	189	191	191	189	187	189	187
Éves felvett teljesítmény (Magas hőmérsékletű rendszer)	kWh/év	2866	3545	4671	4671	5700	6891	5700	6891
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>									
NIMBUS		40 S EXT	50 S EXT	70 S EXT	70 S-T EXT	90 S-T EXT	110 S-T EXT	90 S-T EXT	110 S-T EXT
Tömeg	kg	52	52	82	90	110	110	110	110
Hűtőközeg típusa		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Hűtőközeg töltési mennyiség	g	2300	2300	3080	3080	4300	4300	4300	4300
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO2 egyenérték	t	4.8	4.8	6.4	6.4	8.9	8.9	8.9	8.9
Gázvezeték maximális hossza	m	30	30	30	30	30	30	30	30
Gázvezeték minimális hossza	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Gáz nélküli maximális hossz	m	20	20	20	20	20	20	20	20
Kiegészítő gáz töltet (20 m felett)	g/m	40	40	40	40	40	40	40	40
Belső és kültéri egység közötti maximális megengedett szintkülönbség (pozitív és negatív)	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Visszatérő oldali csatlakozás	Coll	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Előremenő oldali csatlakozás	Coll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
ESTER OIL VG74 mennyiség	ml	500	500	670	670	1400	1400	1400	1400
Feszültség/fázis/frekvencia	V/ph/Hz	230-150	230-150	230-150	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Fázisonkénti maximálisan felvett áram	A	9	11	16	5.4	8.4	10	8.4	10
Max. felvett teljesítmény	kW	2.03	2.6	3.22	3.7	4.36	5.36	4.36	5.36
Kompresszor típusa		DC IKER FORGÓDUGATTYÚS							
Maximális üzemi nyomás	kPa	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Minimális üzemi nyomás	kPa	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Kültéri egység hangteljesítmény	dB(A)	56	58	60	60	62	62	62	62
<b>BELTÉRI HIDRAULIKUS EGYSÉG</b>									
NIMBUS WH		4050 S	4050 S	70 S	70 S	90110 S	90110 S	90110 S	90110 S
Tömeg	kg	36	36	37	37	40	40	40	40
Feszültség/fázis/frekvencia	V/ph/Hz	230-150	230-150	230-150	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Maximális áramfelvétel	A	18	18	18	18	30 10Axph, 30AxN	30 10Axph, 30AxN	30 10Axph, 30AxN	30 10Axph, 30AxN
Kiegészítő elektromos fűtőbetét névleges elektromos teljesítménye	kW	4	4	4	4	6	6	6	6
Belső egység zajszint	dB(A)	39	39	39	39	48	48	48	48
Fűtés	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen
Hűtés	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen	l/gen
Tágulási tartály űrtartalma	l	8	8	8	8	8	8	8	8
Hűtőközeg/víz hőcserélő		Lemezes hőcserélő							
Keringtető szivattyú típusa		A osztályú - folyamatos modulációjú							
Szabályozott fűtési zónák száma		1	1	1	1	1	1	1	1
Primer kör minimális űrtartalma	l	20	25	35	35	45	55	45	55
Névleges térfogatáram	l/h	640	800	1120	1120	1440	1755	1440	1755
<b>Használati melegvíz TÁROLÓ</b>									
CD1		180 H	180 H	180 H	180 H	180 H	180 H	300 H	300 H
Űrtartalom	l	177	177	177	177	177	177	286	286
Fűtőcsőhőcserélő felület	m <sup>2</sup>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.4	2.4
Maximális üzemi nyomás	bar	7	7	7	7	7	7	7	7
Hővesztés	W	67	67	67	67	67	67	86	86
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
Tömeg (üresen)	kg	65	65	65	65	65	65	110	110