

NIMBUS FLEX S NET



- / Inverteres split levegő/víz hőszivattyú helyiségfűtésre, hűtésre és használati melegvíz készítésre
- / Kiemelkedően jó hatásfokú még hideg éghajlati körülmények között is - garantált komfort bármilyen szituációban a 2kW+2kW kiegészítő elektromos fűtőbetéttel
- / A gyárilag beépített Light Gateway-nek köszönhetően mindig online állapotban van, ennek segítségével lehetőség van egy darab fűtési zóna távvezérlésére és fogyasztásának ellenőrzésére
- / A Sensys rendszervezérlő és a külsőhőmérséklet-érzékelő gyári tartozék
- / 180 literes melegvíz tároló megnövelt fűtőcsőhosszával a használati melegvíz termelésre

ENERGIAOSZTÁLY



A+++
BESOROLÁSRA KÉSZ
(ErP 2019)



12 KW-ig:				
NIMBUS FLEX	40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET
Fűtés energiaosztálya 35/55°C	A++	A++	A++	A++
HMV készítés energiaosztálya	A	A	A	A
Vízvételi profil	XL	XL	XL	XL
CIKKSZÁM	3300918	3300919	3300920	3300921



- / Inverteres split levegő/víz hőszivattyú helyiségfűtésre, hűtésre és használati melegvíz készítésre
- / Kiemelkedően jó hatásfokú még hideg éghajlati körülmények között is - garantált komfort bármilyen szituációban a 2kW+2kW+2kW kiegészítő elektromos fűtőbetéttel
- / A gyárilag beépített Light Gateway-nek köszönhetően mindig online állapotban van, ennek segítségével lehetőség van egy darab fűtési zóna távvezérlésére és fogyasztásának ellenőrzésére
- / A Sensys rendszervezérlő és a külsőhőmérséklet-érzékelő gyári tartozék
- / 180 vagy 300 literes melegvíz tároló megnövelt fűtőcsőhosszával a használati melegvíz termelésre

ENERGIAOSZTÁLY



A+++
BESOROLÁSRA KÉSZ
(ErP 2019)



16.7 KW-ig:				
NIMBUS FLEX	90 S T NET-180	110 S T NET-180	90 S T NET-300	110 S T NET-300
Fűtés energiaosztálya 35/55°C	A++	A++	A++	A++
HMV készítés energiaosztálya	A	A	A	A
Vízvételi profil	XL	XL	XXL	XXL
CIKKSZÁM	3300921	3300922	3300923	3300924

* Egynél több fűtési zóna ARISTON NET-el történő kezeléséhez kiegészítő alkatrészek szükségesek (ld. 38. oldal)

BEÉPÍTETT
FÉNYELEKTROMOS
RENDSZERMAGAS
HATEKONYSÁG

OLASZ DESIGN



SZUPER CSENDES



FAGYMENTES



FÜTÉS



MELEGVÍZ



HŰTÉS

NIMBUS FLEX S NET 1,5-15,7 kW HELYSÉGFÜTÉSRE 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 fűtőteltjesítmény (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

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – HELYSÉGFÜTÉS

Névleges fűtőteltjesítmény (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 fűtőteltjesítmény (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

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – HŰTÉS

Névleges fűtőteltjesítmény (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 fűtőteltjesítmény (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

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELES

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
Vízfelvételi 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

ErP ADATOK

Külső egység zajszint	dB(A)	56	58	60	60	62	62	62	62
Belső egység zajszint	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

KÜLTÉRI EGYSÉG

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
Szigetelés		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Külső egység zajszint	dB(A)	56	58	60	60	62	62	62	62

BELTÉRI HIDRAULIKUS EGYSÉG

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 10Axp, 30AxpN	30 10Axp, 30AxpN	30 10Axp, 30AxpN	30 10Axp, 30AxpN
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		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Hűtés		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
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 víztartalma	l	20	25	35	35	45	55	45	55
Névleges térfogatáram	l/h	640	800	1120	1120	1440	1755	1440	1755

HASZNÁLATI MELEGVÍZ TÁROLÓ

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
Fűtőcsőhígyó hőcserélő felület	m²	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
Hővesztesség	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



TARTOZÉKOK*

Cikkszám

SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK

SENSYS modulációs rendszervezérlő
LIGHT GATEWAY a WIFI kapcsolat biztosítására
VEZETÉKES KÜLSŐHŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ
HMV KÉSZLET SPLIT TÍPUSHOZ

gyári tartozék
gyári tartozék
gyári tartozék
gyári tartozék

ÜZEMBE HELYEZÉS TARTOZÉKAI

5M GÁZCSŐ KÉSZLET
10M GÁZCSŐ KÉSZLET
20M GÁZCSŐ KÉSZLET
REZGÉSCSILLAPÍTÓ LÁB (2 db)
BIZTONSÁGI PÁRAÉRZÉKELŐ
FALI SZERELŐKERET (kültéri egység)
FALI SZERELŐKERET REZGÉSCSILLAPÍTÓ (4 db)
ÁLLÍTHATÓ DIFFERENCIÁL BYPASS KÉSZLET**
SZELEP/SZŰRŐ KÉSZLET

3078098
3078099
3078100
3319087
3318925
3078101
3078102
3319002
3083059

VÍZOLDALI TARTOZÉKOK AZ WH S TÍPUSÚ FALRA SZERELHETŐ BERENDEZÉSHEZ

CSATLAKOZÓ KÉSZLET (FALON KÍVÜLI CSATLAKOZÁSHOZ)
CSATLAKOZÓ KÉSZLET - KIEGÉSZÍTŐ CSŐVEZETÉKEK (FALON KÍVÜLI CSATLAKOZÁSHOZ)
CSATLAKOZÓ KÉSZLET (FALON BELÜLI CSATLAKOZÁSHOZ)
CSATLAKOZÓ KÉSZLET - KIEGÉSZÍTŐ CSŐVEZETÉKEK (FALON BELÜLI CSATLAKOZÁSHOZ)

3318968
3318969
3318970
3318971

TARTOZÉKOK 2 DB FŰTÉSI/HŰTÉSI ZÓNA KISZOLGÁLÁSÁHOZ

KÉSZLET 2 DB FŰTÉSI/HŰTÉSI ZÓNAHOZ, amely tartalmazza:

- keverőszelep szigeteléssel
- 2 db zóna keringtető szivattyú + szigetelés
- fűtési/hűtési zóna szabályozó készlet
- 2 db fűtési visszatérő hőmérséklet érzékelő - S4

3319096

TARTOZÉKOK 3 DB FŰTÉSI/HŰTÉSI ZÓNA KISZOLGÁLÁSÁHOZ (a 3319096 rendelési kódon felül)

Keverőszelep szigeteléssel
Zóna keringtető szivattyú szigeteléssel
Fűtési visszatérő hőmérséklet érzékelő - S4

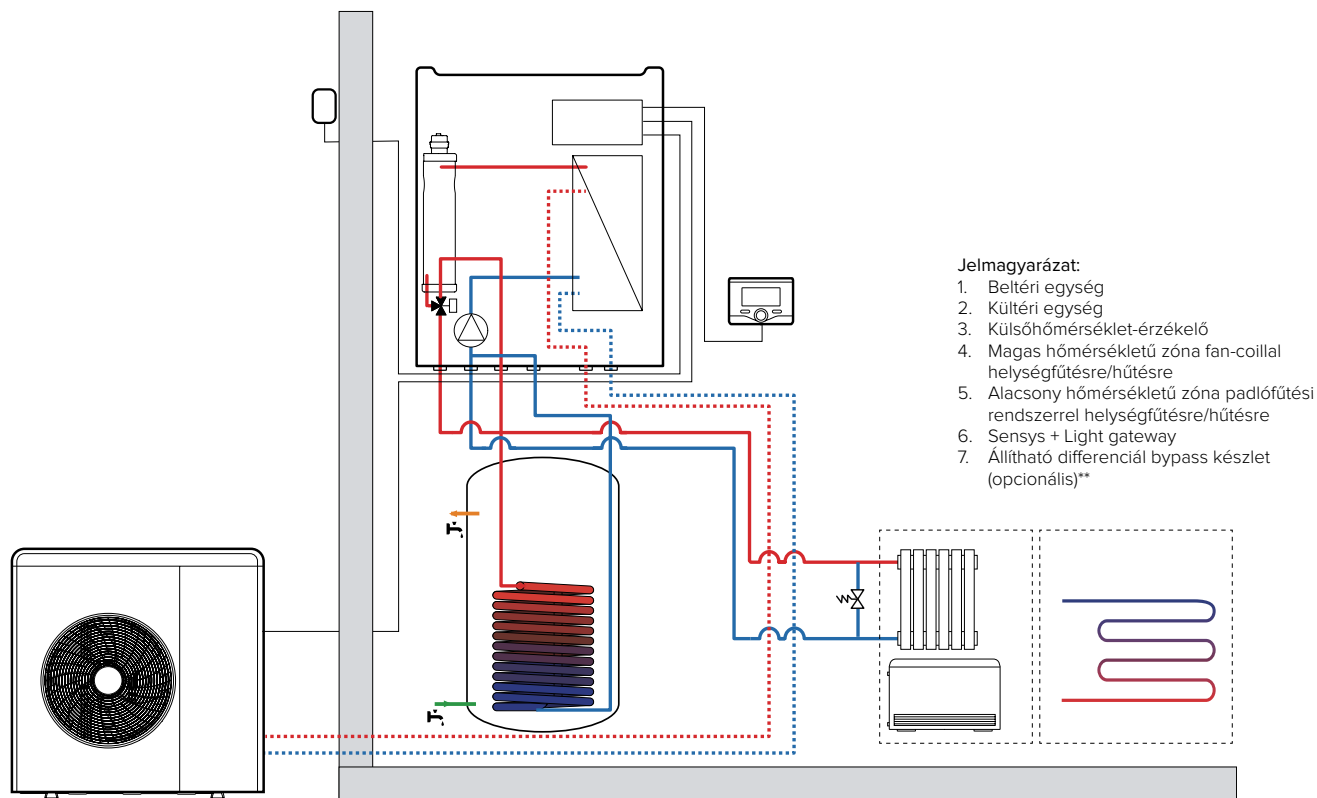
3319077
3319078
3024175

* A tartozékok teljes listáját lásd a 74-75-76. oldalon.

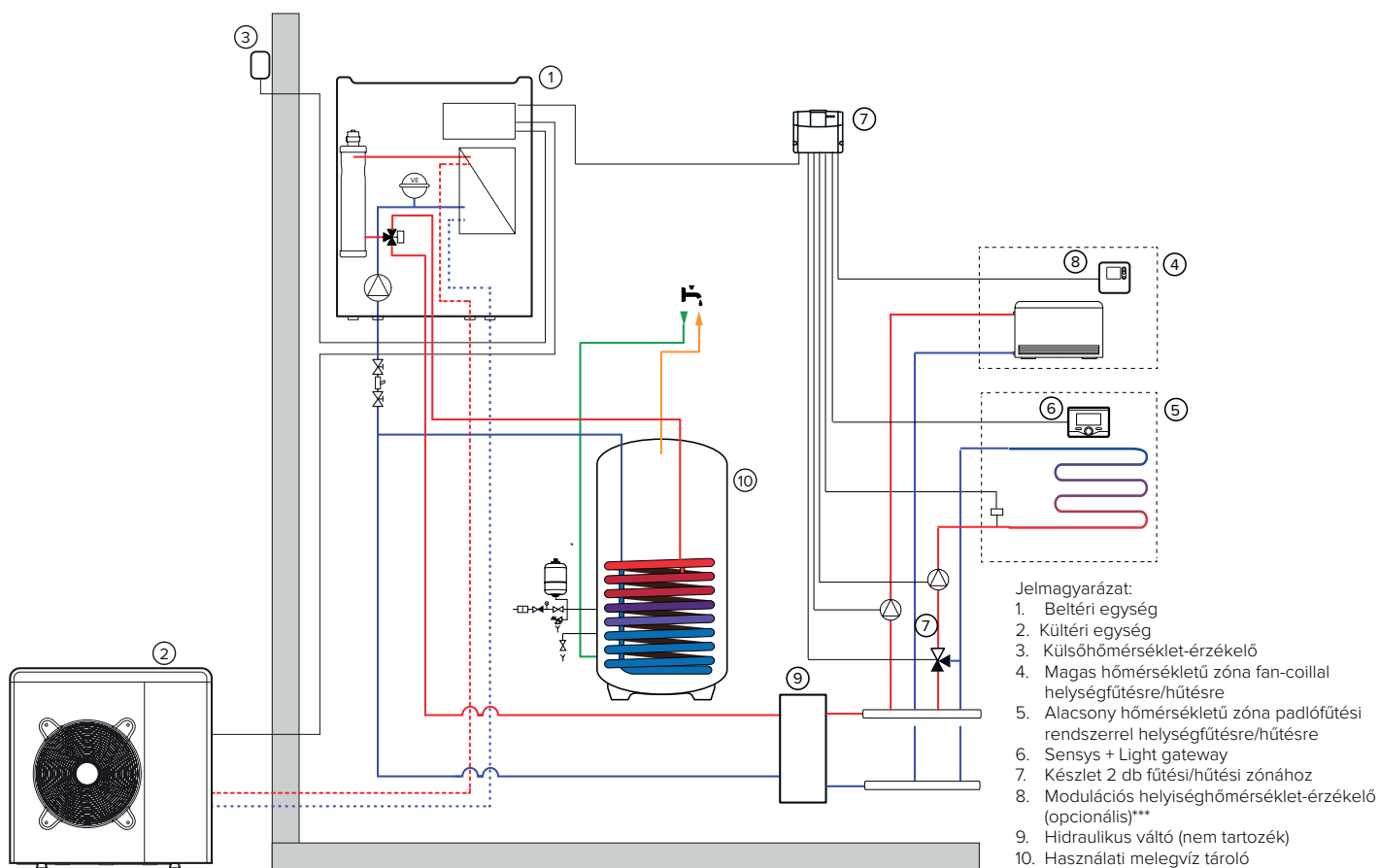
** A minimális üzemi térfogatáram biztosítására olyan rendszereknél, ahol termostatikus szelep van beépítve az összes fogyasztónál illetve zónaszelepnél.

Rendszer kapcsolási ábrák

NIMBUS FLEX S NET



NIMBUS FLEX S NET + 2 ZÓNÁS FŰTÉS/HŰTÉS SZABÁLYOZÓ KÉSZLET



*** A második zóna ARISTON NET-en keresztül történő szabályzásához egy további Sensys-t kell beépíteni a modulációs helyiség hőmérséklet-érzékelő helyett.