

NIMBUS PLUS S NET





- / Inverteres split levegő/víz hőszivattyú helyiségfűtésre és hűtésre
- / 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 külső hőmérséklet-érzékelő gyári tartozék

ENERGIAOSZTÁLY



A+++
BESOROLÁSRA KÉSZ
(ErP 2019)



12 KW-ig:				
NIMBUS PLUS	40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET
 Fűtés energiaosztálya 55°C	A++	A++	A++	A++
 Fűtés energiaosztálya 35°C	A++	A++	A++	A++
CIKKSZÁM	3300930	3300931	3300932	3300933





- / Inverteres split levegő/víz hőszivattyú helyiségfűtésre és hűtésre
- / 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 külső hőmérséklet-érzékelő gyári tartozék

ENERGIAOSZTÁLY



A+++
BESOROLÁSRA KÉSZ
(ErP 2019)



16.7 KW-ig:		
NIMBUS PLUS	90 S T NET	110 S T NET
 Fűtés energiaosztálya 55°C	A++	A++
 Fűtés energiaosztálya 35°C	A++	A++
CIKKSZÁM	3300934	3300935

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

MAGAS
HATEKONYSÁG

OLASZ DESIGN



SZUPER CSENDES



FAGYMENTES



FÜTÉS



HÜTÉS

NIMBUS PLUS S NET 1,5-16,7 kW HELYSÉGFÜTÉSRE ÉS HÜTÉSRE

Split inverteres levegő/víz hőszivattyú

NIMBUS PLUS		40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET	90 S NET	110 S NET
-------------	--	----------	----------	----------	------------	----------	-----------

Min/max fűtőtéljesítmény (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
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

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – HELYSÉGFÜTÉS

Névleges fűtőtéljesítmény (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
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
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
Névleges fűtőtéljesítmény (levegő T -7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint	kW	4.09	5	7	7	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
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
Min/max előremenő hőmérséklet	°C	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

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – HÜTÉS

Névleges fűtőtéljesítmény (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
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
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
Névleges fűtőtéljesítmény (levegő T 35°C, víz T 7/12°C) az EN 14511 szerint	kW	4	5.05	7.2	7.2	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
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
Min/max előremenő hőmérséklet	°C	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

ErP ADATOK

Kültéri egység zajszint	dB(A)	56	58	60	60	62	62
Beltéri egység zajszint	dB(A)	39	39	39	39	48	48
Szezonális hatásfok (átlagos éghajlat, Magas hőmérsékletű rendszer)	%	135	138	133	133	133	135
Szezonális hatásfok (átlagos éghajlat, Alacsony hőmérsékletű rendszer)	%	191	189	191	191	189	187
Éves felvett teljesítmény (Magas hőmérsékletű rendszer)	kWh/year	2866	3545	4671	4671	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
Tömeg	kg	52	52	82	90	110	110
Hűtőközeg típusa		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Hűtőközeg töltési mennyiség	g	2300	2300	3080	3080	4300	4300
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO2 egyenérték	t	4.8	4.8	6.4	6.4	8.9	8.9
Gázvezeték maximális hossza	m	30	30	30	30	30	30
Gázvezeték minimális hossza	m	5	5	5	5	5	5
Gáz nélküli maximális hossz	m	20	20	20	20	20	20
Kiegészítő gáz töltet (20 m felett)	g/m	40	40	40	40	40	40
Beltéri és kültéri egység közötti maximális megengedett szintkülönbség (pozitív és negatív)	m	10	10	10	10	10	10
Visszatérő oldali csatlakozás	Coll	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
ESTER OIL VG74 mennyiség	ml	500	500	670	670	1400	1400
Feszültség/fázis/frekvencia	V/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Fázisonkénti maximálisan felvett áram	A	9	11	16	5.4	8.4	10
Max. felvett teljesítmény	kW	2.03	2.6	3.22	3.7	4.36	5.36
Kompresszor típusa		DC IKER FORGÓDUGATTYÚS					
Maximális üzemi nyomás	kPa	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Minimális üzemi nyomás	kPa	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Szigetelés		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Kültéri egység zajszint	dB(A)	56	58	60	60	62	62

BELTÉRI HIDRAULIKUS EGYSÉG

NIMBUS WH		4050 S	4050 S	70 S	70 S	90110 S	90110 S
Tömeg	kg	36	36	37	37	40	40
Feszültség/fázis/frekvencia	V/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Maximális áramfelvétel	A	18	18	18	18	30	10Axph, 30AxN
Kiegészítő elektromos fűtőbetét névleges elektromos teljesítménye	kW	4	4	4	4	6	6
Beltéri egység zajszint	dB(A)	39	39	39	39	48	48
Fűtés		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Hűtés		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Tárgulási tartály úrtartalma	l	8	8	8	8	8	8
Keringtető szivattyú típusa		A osztályú - folyamatos modulációjú					
Szabályozott fűtési zónák száma		1	1	1	1	1	1
Primer kör minimális víztartalma	l	20	25	35	35	45	55
Névleges térfogatáram	l/h	640	800	1120	1120	1440	1755



TARTOZÉKOK*

Cikkszám

SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK

SENSYS modulációs rendszervezérlő	standard
LIGHT GATEWAY a WIFI kapcsolat biztosítására	standard
VEZETÉKES KÜLSŐHŐMÉRSEKLET-ÉRZÉKELŐ	standard

ÜZEMBE HELYEZÉS TARTOZÉKAI

5M GÁZCSŐ KÉSZLET	3078098
10M GÁZCSŐ KÉSZLET	3078099
20M GÁZCSŐ KÉSZLET	3078100
REZGÉSCSILLAPÍTÓ LÁB (2 db)	3319087
BIZTONSÁGI PÁRAÉRZÉKELŐ	3318925
FALI SZERELŐKERET (kültéri egység)	3078101
FALI SZERELŐKERET REZGÉSCSILLAPÍTÓ (4 db)	3078102
ÁLLÍTHATÓ DIFFERENCIÁL BYPASS KÉSZLET**	3319002
SZELEP/SZŰRŐ KÉSZLET	3083059

VÍZOLDALI TARTOZÉKOK AZ WH S TÍPUSÚ FALRA SZERELHETŐ BERENDEZÉSHEZ

CSATLAKOZÓ KÉSZLET (FALON KÍVÜLI CSATLAKOZÁSHOZ)	3318968
CSATLAKOZÓ KÉSZLET - KIEGÉSZÍTŐ CSŐVEZETÉKEK (FALON KÍVÜLI CSATLAKOZÁSHOZ)	3318969
CSATLAKOZÓ KÉSZLET (FALON BELÜLI CSATLAKOZÁSHOZ)	3318970
CSATLAKOZÓ KÉSZLET - KIEGÉSZÍTŐ CSŐVEZETÉKEK (FALON BELÜLI CSATLAKOZÁSHOZ)	3318971

TARTOZÉKOK 2 DB FŰTÉSI/HŰTÉSI ZÓNA KISZOLGÁLÁSÁHOZ

KÉSZLET 2 DB FŰTÉSI/HŰTÉSI ZÓNÁHOZ, 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	3319077
Zóna keringtető szivattyú szigeteléssel	3319078
Fűtési visszatérő hőmérséklet érzékelő - S4	3024175

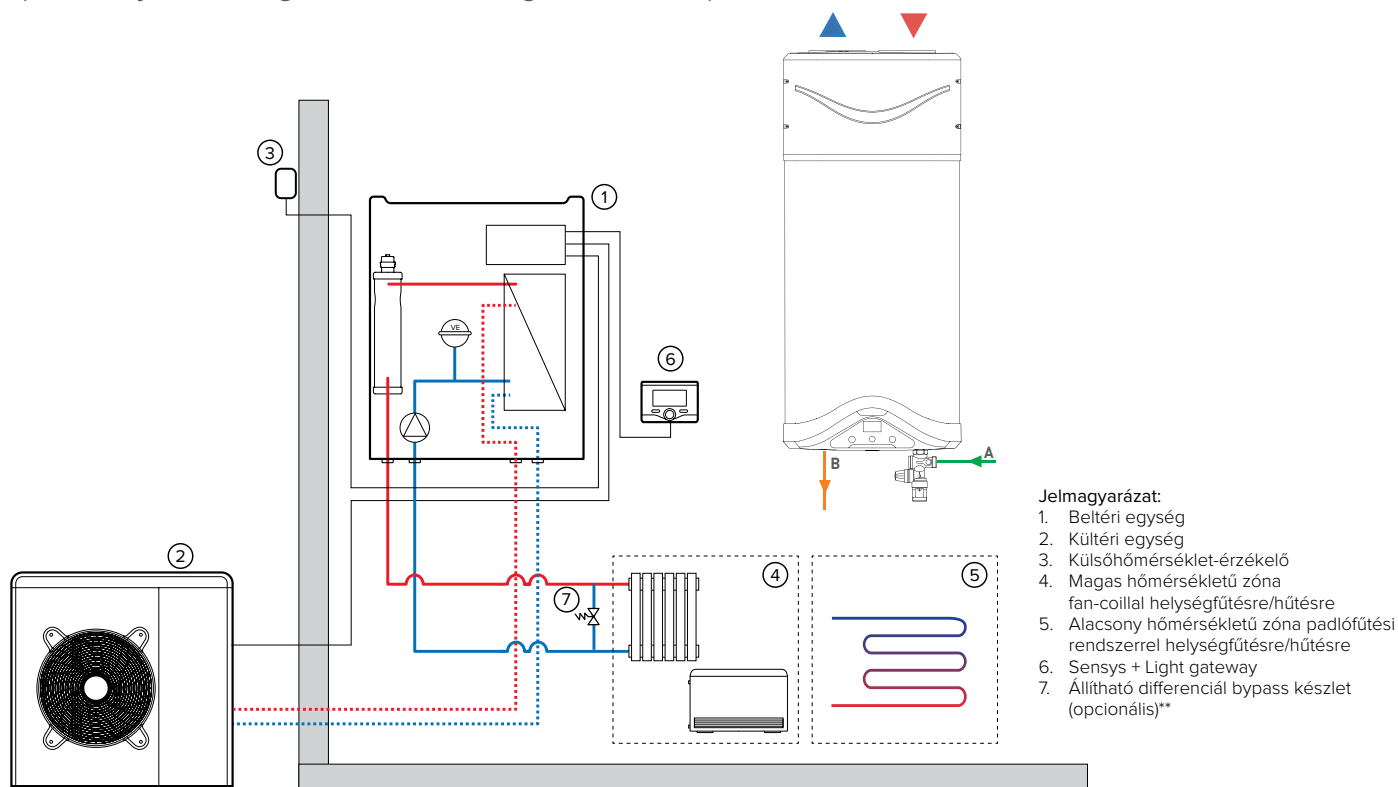
* A tartozékok teljes listáját lásd a 74-75-76. oldalon.

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

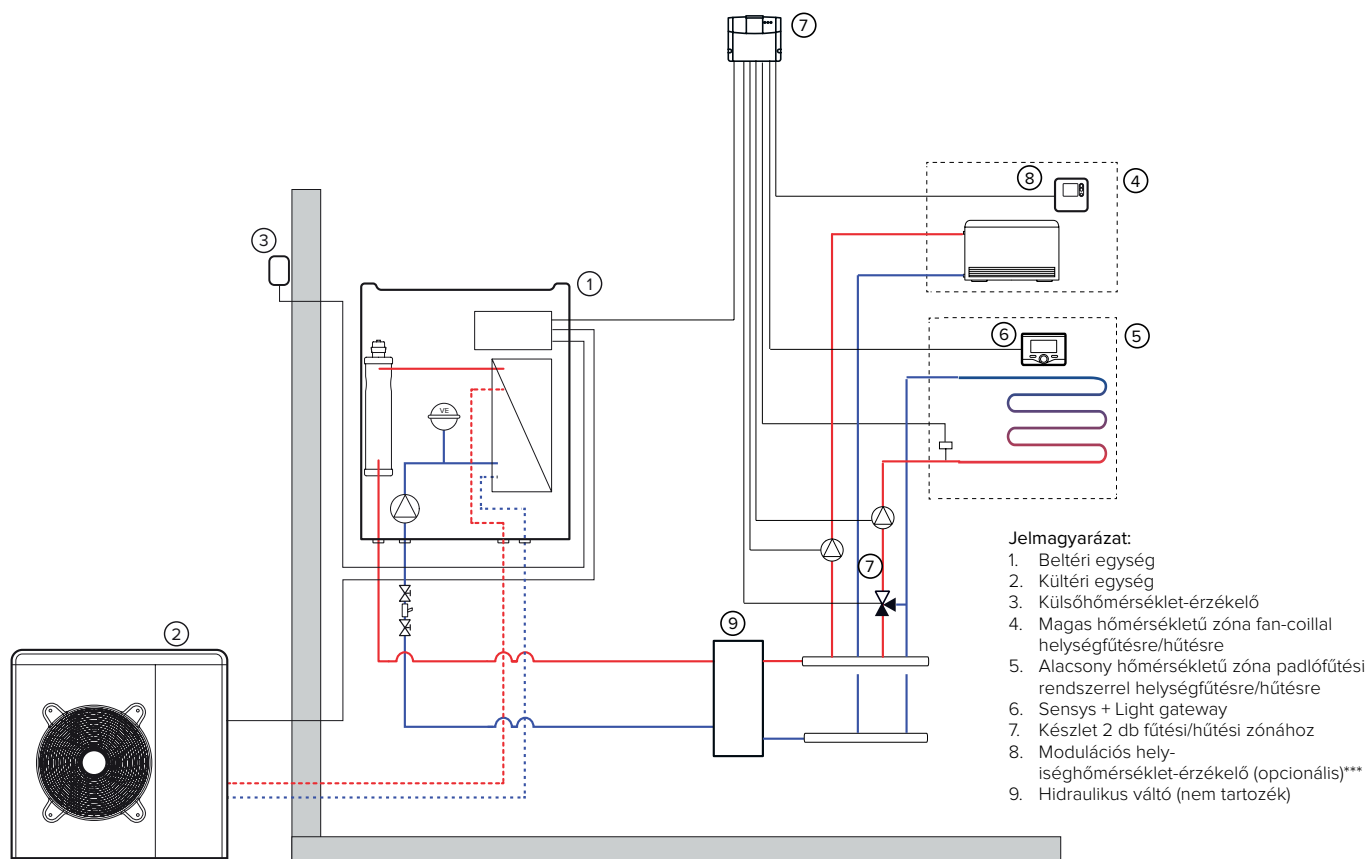
Rendszer kapcsolási ábrák

NIMBUS PLUS S NET + NUOS EVO

(hőszivattyús vízmelegítő használati melegvíz termelésre)



NIMBUS PLUS 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.