

NIMBUS POCKET M NET ÚJ



11 kW-ig:

- / Inverteres monoblokk levegő/víz hőszivattyú helyiségfűtésre és hűtésre
- / Kiemelkedően jó hatásfokú még hideg éghajlati körülmények között is – garantált komfort bármilyen szituációban
- / 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
- / Light Box kültérre is telepíthető vezérlő doboz
- / Plug and Play megoldás: csak egy megfelelő méretű tágulási tartály hozzáadása szükséges
- / Tartozékként rendelhető kültéri egység alá szerelhető puffer tároló 2 kW fűtőbetéttel
- / Kombinálható külső HMV tárolóval

ENERGIAOSZTÁLY



A+++
BESOROLÁSRA KÉSZ
(ErP 2019)



16,7 kW-ig:

- / Inverteres monoblokk levegő/víz hőszivattyú helyiségfűtésre és hűtésre
- / Kiemelkedően jó hatásfokú még hideg éghajlati körülmények között is – garantált komfort bármilyen szituációban
- / 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
- / Light Box kültérre is telepíthető vezérlő doboz
- / Plug and Play megoldás: csak egy megfelelő méretű tágulási tartály hozzáadása szükséges
- / Tartozékként rendelhető kültéri egység alá szerelhető puffer tároló 2 kW fűtőbetéttel
- / Kombinálható külső HMV tárolóval

ENERGIAOSZTÁLY



A+++
BESOROLÁSRA KÉSZ
(ErP 2019)



* Egynél több fűtési zóna ARISTON NET-el történő kezeléséhez kiegészítő alkatrészek szükségesek (ld. 66. oldal).

**NIMBUS POCKET M NET 1,5-16,7 kW HELYSÉGFŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE****Monoblokk inverteres levegő/víz hőszivattyú**

NIMBUS POCKET		40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M T NET	90 M T NET	110 M T NET
Min/max fűtőteljesítmény (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	3.9/16.7
Min/max fűtőteljesítmény (levegő T 7°C, víz 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
Min/max leadott fűtési/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 – HELYSÉGFŰTÉS

Névleges fűtőteljesítmény (levegő T 7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint	kW	3.5	4.4	6.4	6.4	8.5	10.4
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	1.66	2.08
Névleges hatásfok tényező (COP) (levegő T 7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint		5.11	5.02	5	5	5.10	5
Névleges fűtőteljesítmény (levegő T 7°C, víz T 45/40) az EN 14511 szerint	kW	3.25	4.12	6.0	6.0	8.16	9.9
Névleges felvett teljesítmény (levegő T 7°C, víz T 45/40) az EN 14511 szerint	kW	0.87	1.11	1.67	1.67	2.1	2.6
Névleges hatásfok tényező (COP) (levegő T 7°C, víz T 45/40°C) az EN 14511 szerint		3.74	3.71	3.6	3.6	3.93	3.75
Névleges fűtőteljesítmény (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	2.26	2.26	2.80	3.49
Névleges hatásfok tényező (COP) (levegő T -7°C, víz T 35/30°C) az EN 14511 szerint		3.27	3.06	3.1	3.1	3.25	3.15
Min/max előremenő hőmérséklet hőszivattyú üzemmódban	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Max. előremenő hőmérséklet a kiegészítő elektromos fűtőbetétekkel	°C	70	70	70	70	70	70
Min/max levegő hőmérséklet hőszivattyú üzemmódban	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY – HŰTÉS

Névleges fűtőteljesítmény (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 fűtőteljesítmény (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	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23
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)	57	59	61	61	63	63
Beltéri egység zajszint (1Z/2Z)	dB(A)	15/43	15/43	15/43	15/43	15/43	15/43
Szezonális hatásfok (átlagos éghajlat, Magas hőmérsékletű rendszer)	%	127	130	128	128	129	132
Szezonális hatásfok (átlagos éghajlat, Alacsony hőmérsékletű rendszer)	%	179	176	178	178	189	189
Éves felvett teljesítmény (Magas hőmérsékletű rendszer)	kWh/év	2949	3647	4706	4706	5878	7071

KÜLTÉRI EGYSÉG HŰTŐKÖZEG ADATOK

NIMBUS		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M-T EXT	110 M-T EXT
Hűtőközeg típusa		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Hűtőközeg töltési mennyiség	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO2 egyenérték	t	3.9	3.9	5.8	5.8	8.1	8.1

11 kW-ig:**1 ZÓNA**

NIMBUS POCKET		40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M T NET
Fűtés energiaosztálya 35°C		A++	A++	A++	A++
Fűtés energiaosztálya 55°C		A++	A++	A++	A++
CIKKSZÁM		3301184	3301185	3301186	3301187

16.7 kW-ig:**1 ZÓNA**

NIMBUS POCKET		90 M T NET	110 M T NET
Fűtés energiaosztálya 35°C		A++	A++
Fűtés energiaosztálya 55°C		A++	A++
CIKKSZÁM		3301188	3301189



KÜLÖNBÖZŐ TARTOZÉKOK KIVÁLASZTÁSA*

Cikkszám

SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK

SENSYS modulációs rendszervezérlő
 LIGHT GATEWAY a WIFI kapcsolat biztosítására
 VEZETÉKES KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ
 LIGHT BOX (vezérlő doboz)

gyári tartozék
 gyári tartozék
 gyári tartozék
 gyári tartozék

ÜZEMBE HELYEZÉS TARTOZÉKAI

CSÖVEK 1M - M
 CSÖVEK 3M - M
 CSÖVEK 10M - M
 EXOGÉL KÉSZLET
 REZGÉSCSILLAPÍTÓ LÁB (2 db)
 BIZTONSÁGI PÁRAÉRZÉKELŐ
 FALI SZERELŐKERET (kültéri egység)
 FALI SZERELŐKERET REZGÉSCSILLAPÍTÓ (4 db)
 ÁLLÍTHATÓ DIFFERENCIÁL BYPASS KÉSZLET**
 SZELEP/SZŰRŐ KÉSZLET
 VÍZOLDALI BIZTONSÁGI EGYSÉG 3/4"
 SZIFON 1"
 CKZ 30 HH (tágulási tartály nélkül) - C osztály
 CKZ 50 HH (expansion vessel excluded) - C osztály
 CKZ HH tárolóba építhető 2 kW elektromos fűtőbetét
 10 literes szigetelt tágulási tartály CKZ HH tárolóhoz
 3 JÁRATÚ SZELEP HMV-HEZ VAGY HŰTÉSHEZ

3078151
 3078152
 3078153
 3318771
 3078097
 3318925
 3078101
 3078102
 3319002
 3083059
 877085
 877086
 3060531
 3060532
 3078154
 3078155
 3078156

TARTOZÉKOK TÖBB FŰTÉSI/HŰTÉSI ZÓNA KISZOLGÁLÁSÁHOZ

MGM 2 DB FŰTÉSI/HŰTÉSI ZÓNA
 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

3319114
 3319096

KIEGÉSZÍTŐ TARTOZÉKOK TÖBB FŰTÉSI/HŰTÉSI ZÓNA KISZOLGÁLÁSÁHOZ

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

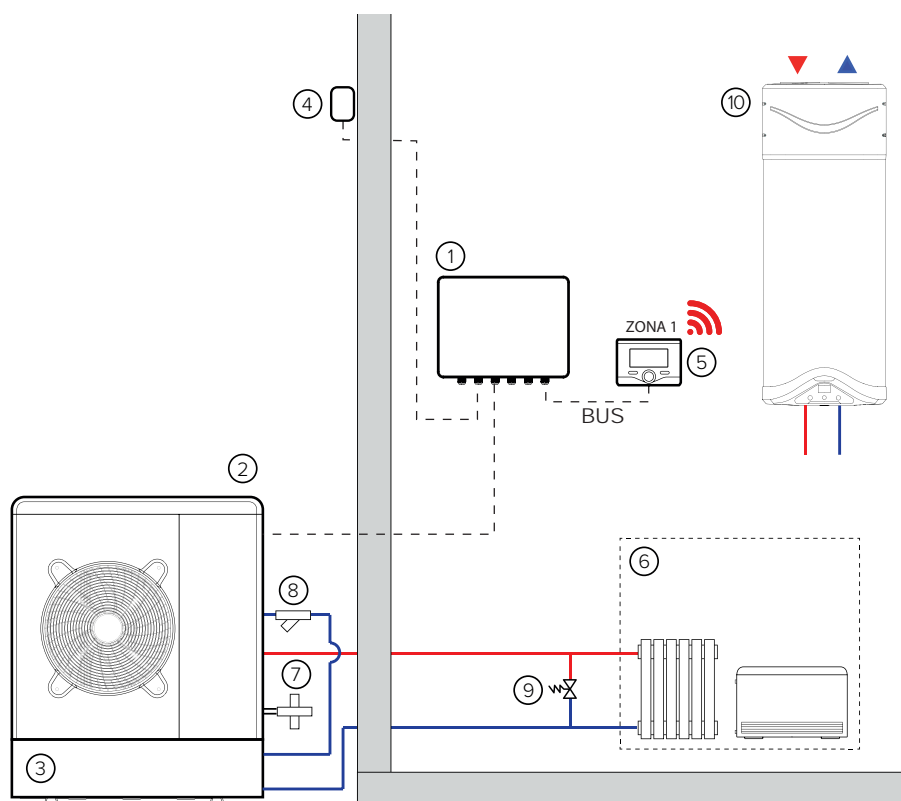
3319077
 3319078
 3024175

* A tartozékok teljes listáját lásd a 79-80-81. oldalon.

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

Rendszer kapcsolási ábrák

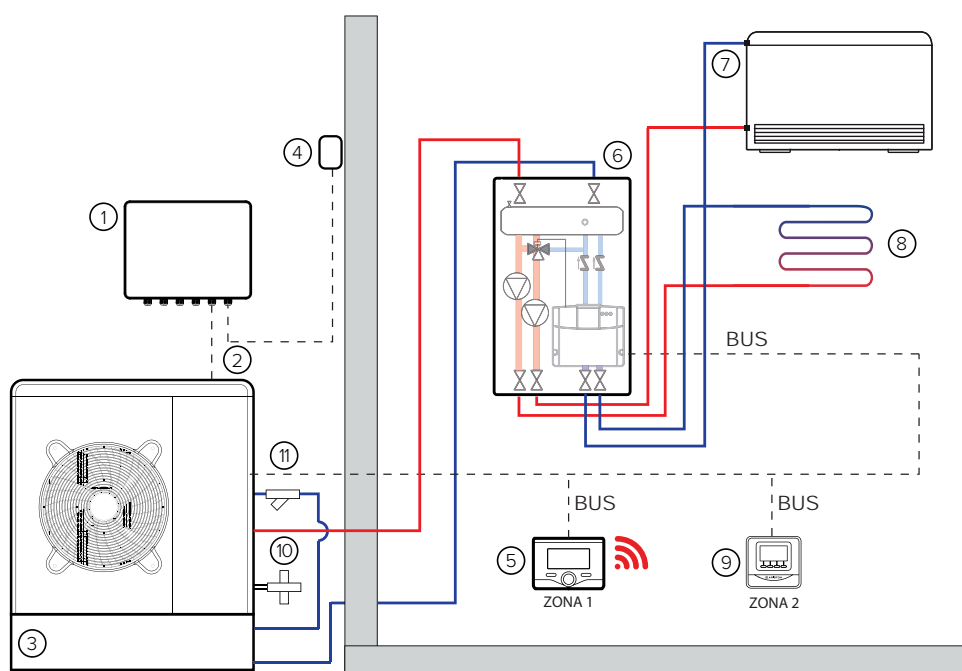
NIMBUS POCKET M NET + NUOS EVO A+ (hőszivattyús HMV tároló)



Jelmagyarázat:

1. Light box
2. Kültéri egység
3. CKZ 30 HH
4. Külső hőmérséklet érzékelő
5. Sensys + Light Gateway
6. Magas hőmérsékletű fűtési / alacsony hőmérsékletű hűtési zóna (fan-coillal)
7. Exogél készlet (opcionális)
8. Szelep/szűrőkészlet (opcionális)
9. Állítható differenciál bypass készlet**
10. NUOS EVO A+ (nem vezérelhető a Sensys-el)

NIMBUS POCKET M NET + MGM 2 ZÓNA MELEG/HIDEG



Jelmagyarázat:

1. Light box
2. Kültéri egység
3. CKZ 30 HH
4. Külső hőmérséklet érzékelő
5. Sensys + Light Gateway
6. MGM 2-zóna meleg/hideg
7. Zóna 1 fűtés-hűtés (fan-coil-al)
8. Zóna 2 fűtés-hűtés (felülethűtéssel)
9. Modulációs helyiség-hőmérséklet-érzékelő***
10. Exogél készlet (opcionális)
11. Szelep/szűrő készlet (opcionális)

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