Nimbus Plus M Net R32

ARISTON NET | ENERGIA-HATÉKONY | FŰTÉS HŰTÉS | CSENDES MŰKÖDÉS | NAPELEMES RENSZEREKKEL INTEGRÁLHATÓ

Monoblokk inverteres hőszivattyú

/ H tarifára köthető
/ R32 környezetbarát hűtőközeg
/ Akár 5.1-es COP
/ Csendes, akár 52 dB(A)
/ 1,7 és 17,7 kW közötti teljesítménytartomány

ENERGIAOSZTÁLY
A+++ 35 °C
A+++ 55 °C

/ Modern és funkcionális kialakítás
/ Beépített Sensys HD az alapfelszereltség része
/ Könnyű hozzáférés az előlapról
/ Egyszerű telepítés a csatlakoz készletekkel
/ Alapfelszereltség részeként beépített mágneses szűrő

/ Alapfelszereltség részeként beépített 12 literes tágulási tartály
/ Előkészítve HMV-tárolóval történő kombinálásra

/ WI-FI kapcsolat az alapfelszereltség része
/ Távvezérlés az Ariston NET alkalmazással
/ Telefonos segítségnyújtás 24/7-ben (opcionális)
/ Fotovoltaikus funkció

NIMBUS M FALI R32 beltéri egység

SENSYS HD
ALAPFELSZERELTSÉG RÉSZE

MŰSZAKI ADATOK		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY - FŰTÉS *						
Névleges hőteljesítmény (Levegő 7°C, Víz 35°C)	kW	3,5	5	8	12	15
Névleges COP (Levegő 7°C, Víz 35°C)	-	5,1	5	4,8	4,9	4,7
Teljesítmény maximális fordulatszámon * (Levegő 7°C, Víz 35°C)	kW	6,4	7,6	11,7	14,4	17,7
COP maximális fordulatszámon * (Levegő 7°C, Víz 35°C)	-	4,2	4,1	4,0	4,5	4,4
Névleges hőteljesítmény (Levegő -7°C, Víz 35°C)	kW	3,5	5	7,4	9,5	11
Névleges COP (Levegő -7°C, Víz 35°C)	-	3,1	2,9	3	3,2	3,1
HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY - HŰTÉS *						
Névleges hőteljesítmény min/névleges/max (Levegő 35°C, Víz 18°C)	kW	4,1	4,6	7	10,7	12,5
Névleges EER (Levegő 35°C, Víz 18°C)	-	5,3	4,6	4,7	5,1	4,7
Névleges hőteljesítmény (Levegő 35°C, Víz 7°C)	kW	3,5	5	7	9,1	11
Névleges EER (Levegő 35°C, Víz 7°C)	-	3,4	2,9	3,1	3,2	2,9

NIMBUS PLUS M NET R32		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
ErP	Fűtés energiaosztály 35°C/55°C)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
Cikkszám (1 fázisú)		3301846	3301847	3301848	3301850	3301852
Cikkszám (3 fázisú)		-	-	3301849	3301851	3301853

KIVÁLASZTÁSI ÚTMUTATÓ A HMV TÁROLÓHOZ VALÓ CSATLAKOZTATÁSHOZ

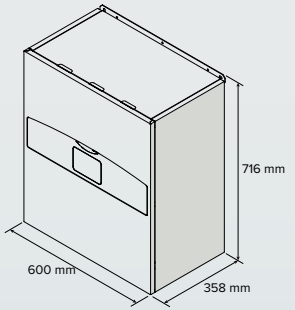
1 Válasszon hőszivattyút **PLUS M**

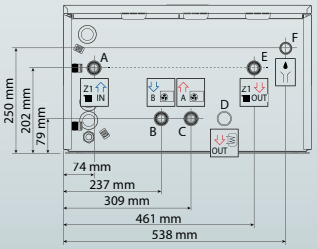
2 Válasszon **HMV-tárolót**

3 Rendelje meg a **HMV-készletet** (cikkszám 3319671)

4 Rendelje meg a **hőmérséklet-érzékelőt** a HMV tárolóhoz (cikkszám 3318962)

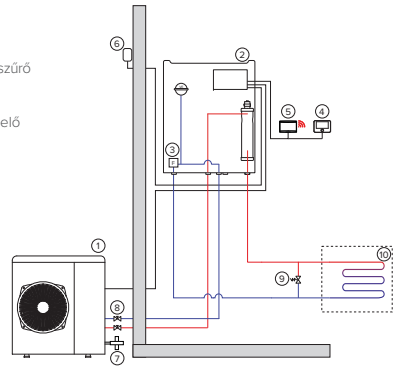
* EN 14511 szerinti műszaki adatok





MŰSZAKI ADATOK		35 M	50 M	80 M-T	120 M-T	150 M-T
Feszültség/frekvencia (1 fázis)	v/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Feszültség/frekvencia (3 fázis)	v/Hz	-	-	400/50	400/50	400/50
Beltéri egység hangteljesítmény	dB(A)	35	35	35	35	35
Tömeg	kg	29	29	29	31	31
Névleges elektromos teljesítmény	kW	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Fűtés/Hűtés csatlakozások		1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Max. elektromos teljesítmény	kW	4,10	4,10	4,10	6,10	6,10
Min./névleges áramlási sebesség	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1580/2100	1950/2600
Tágulási tartály térfogata	l	12	12	12	12	12
Minimális víztartalom a primer körben	l	17,5	25	40	60	75

JELMAGYARÁZAT:
1 / Kültéri egység
2 / Beltéri egység
3 / Mágneses és mechanikai szűrő
4 / Sensys HD termosztát
5 / Light Gateway
6 / Külső hőmérséklet érzékelő
7 / Exogel fagyálló készlet
8 / Elzáró szelepek
9 / By-pass szelep
10 / Fűtési/hűtési zóna



Nimbus M Net R32 kültéri egység

ENERGIA-HATÉKONY | FŰTÉS HŰTÉS | CSENDES MŰKÖDÉS | NAPELEMES RENSZEREKKEL INTEGRÁLHATÓ

Monoblokk kültéri egység

/ H tarifára köthető
/ R32 környezetbarát hűtőközeg
/ Nagyon csendes, akár 53 dB(A)
/ Iker rotációs DC kompresszor

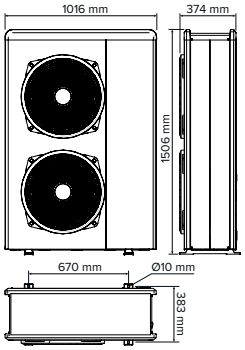
/ Inverteres működés, amely minimalizálja a be-/kikapcsolási ciklusokat

/ Blue Finn® kezelt lamellákkal ellátott párologtató a maximális fagyállóság érdekében

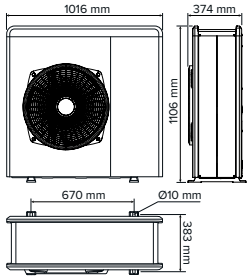
Kizárólag a NIMBUS M NET R32 csomagokban kapható.

MÉRETEK

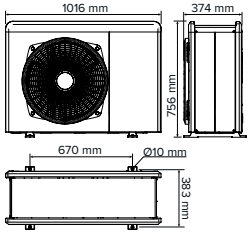
NIMBUS 120 M és M-T
NIMBUS 150 M és M-T



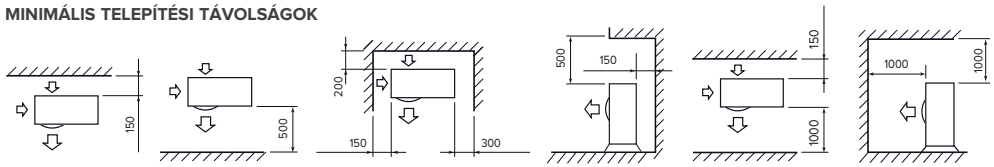
NIMBUS 80 M és M-T



NIMBUS 35 M
NIMBUS 50 M



MINIMÁLIS TELEPÍTÉSI TÁVOLSÁGOK

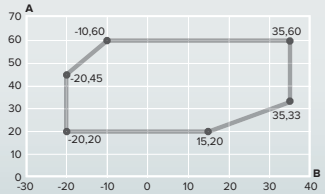


NIMBUS EXT R32		35 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
FŰTÉS (TELJESÍTMÉNY HŐSZIVATTYÚ MÓDBAN)									
Min/max előremenő T (hőszivattyú üzemmódban)	°C				20 / 60				
Min/max levegő T (hőszivattyú üzemmódban)	°C				-20 / 35				
T LEVEGŐ -7°C, T VÍZ 35/30°C					Min / Névleges / Max				
Hőteljesítmény (min/névl/max)	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	1,79/7,41/8,45	2,99/9,51/11,47	2,99/9,51/11,47	2,99/11,00/13,79	2,99/11,00/13,79
Felvett névleges teljesítmény	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
Névleges COP		3,10	2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10
T LEVEGŐ +7°C, T VÍZ 35/30°C					Min / Névleges / Max				
Hőteljesítmény (min/névl/max)	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	2,74/8,00/11,74	4,08/12,00/14,37	4,08/12,00/14,37	4,08/15,00/17,65	4,08/15,00/17,65
Felvett névleges teljesítmény	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
Névleges COP		5,10	5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
T LEVEGŐ +7°C, T VÍZ 45/40°C					Min / Névleges / Max				
Hőteljesítmény (min/névl/max)	kW	1,60/3,00/6,04	1,60/4,05/7,19	2,61/6,00/11,15	2,61/6,00/11,15	4,02/8,20/13,65	4,02/8,20/13,65	3,88/9,90/16,77	3,88/9,90/16,77
Felvett névleges teljesítmény	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
Névleges COP		3,74	3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00
HŰTÉS (TELJESÍTMÉNY HŐSZIVATTYÚ MÓDBAN)									
Min/max előremenő T (hőszivattyú üzemmódban)	°C				5 / 23				
Min/max levegő T (hőszivattyú üzemmódban)	°C				10 / 43				
T LEVEGŐ 35°C, T VÍZ 7/12°C					Min / Névleges / Max				
Hőteljesítmény (min/névl/max)	kW	1,65/3,50/3,80	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	2,65/7,00/8,50	3,70/9,05/10,30	3,70/9,05/10,30	3,70/11,00/11,88	3,70/11,00/11,88
Felvett névleges teljesítmény	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
Névleges EER		3,40	2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
T LEVEGŐ 35°C, T VÍZ 18/23°C					Min / Névleges / Max				
Hőteljesítmény (min/névl/max)	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	3,45/7,00/12,65	4,78/10,74/13,30	4,78/10,74/13,30	4,78/12,50/17,20	4,78/12,50/17,20
Felvett névleges teljesítmény	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
Névleges EER		5,29	4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70
ErP DATA (átlagos klíma, alacsony előremenő hőmérséklet)									
Kültéri egység hangteljesítmény	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58	58
Éves energiafelvétel	kWh/év	2790	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Szezonális hatékonyság	%	134	136	140	140	143	143	151	151
KÜLTÉRI EGYSÉG									
Tömeg	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Hűtőközeg					R32				
Hűtőközeg tömege	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP					675				
Egyenértékű CO2	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Bemeneti/kimeneti csőcsatlakozás		1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M
Feszültség/fázis/frekvencia	V/fázis/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Maximális felvett teljesítmény*	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
Kompresszor típusa					IKER ROTÁCIÓS DC				
Szigetelés					IP24				
Primer kör minimális víztartalma	l	17,50	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00
Víz oldali csatlakozások méretei		1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F

* A termék tényleges üzemi körülményeitől függően, amelyek az áramlási hőmérsékletet és a külső hőmérsékletet jelentik, a maximális energiafogyasztás akár 20%-kal magasabb lehet a megadottnál. EN 14511 szerinti műszaki adatok.

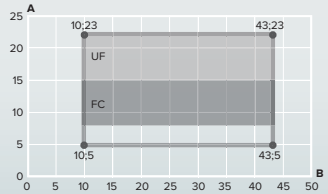
NIMBUS EXT R32	35 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
CIKKSZÁM	3630222	3630223	3630224	3630225	3630226	3630227	3630228	3630229

FŰTÉSI ÜZEMMÓD ÜZEMI HATÁRGÖRBÉJE



A Kilépő víz hőmérséklete (°C)
B Külső levegő hőmérséklete (°C)

HŰTÉSI ÜZEMMÓD ÜZEMI HATÁRGÖRBÉJE



A Kilépő víz hőmérséklete (°C)
B Külső levegő hőmérséklete (°C)
UF Padlófűtéssel történő alkalmazáshoz
FC Fan coil alkalmazáshoz