Nimbus Plus M Net R32







SENSYS HD
INCLUS ÎN PACHETUL STANDARD

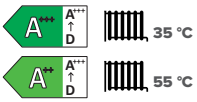
- / Pompă de căldură monobloc cu inverter
- / Agent frigorific R32
- / COP până la 5,1
- / Nivel de zgomot până la 53 dB(A)
- / Gama de puteri de la 1,7 la 17,7 kW

- / Design modern și funcțional
- / Sensys HD dotare standard și încorporabil în panoul unitatii interne
- / Acces ușor la panoul frontal
- / Instalare simplificată datorită kit-urilor dedicate

- / Filtru magnetic încorporat
- / Vas de expansiune de 12 l încorporat
- / Proiectată pentru atașarea la boiler pentru A.C.M.

- / Conectivitate WI-FI standard
- / Gestionarea la distanță cu aplicația Ariston NET
- / Teleasistență 24/7 (opțională)
- / Funcție integrare sistem fotovoltaic

Clasă energetică



bimobject

JUST ASK amazon alexa

works with the Google Assistant

DATE TEHNICE		50 M	80 M	120 M	150 M
PERFORMANȚE ÎN MODALITATEA DE ÎNCĂLZIRE*					
Putere termică nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5	8	12	15
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	5	4,8	4,9	4,7
Putere termică nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	5	7,4	9,5	11
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	-	2,9	3	3,2	3,1
PERFORMANȚE ÎN MODALITATEA DE RĂCIRE*					
Putere termică nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,6	7	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	-	4,6	4,7	5,1	4,7
Putere termică nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	5	7	9,1	11
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)	-	2,9	3,1	3,2	2,9

NIMBUS PLUS M NET R32	50 M	80 M	120 M	150 M
ErP Clasa energetică în modalitatea de încălzire 35°C /55 °C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
COD MONOFAZAT	3301847	3301848	3301850	3301852
COD TRIFAZAT	-	3301849	3301851	3301853

GHID ÎN ALEGEREA ATAȘĂRII CU BOILER A.C.M.



1
Alege pompa de căldură **PLUS M**



2
Alege **boilerul A.C.M.**



3
Comandă **kit-ul A.C.M.**
(cod 3319671)



4
Comandă **sonda boiler**
(cod 3318962)

* Date calculate conform normei UNI EN 14511

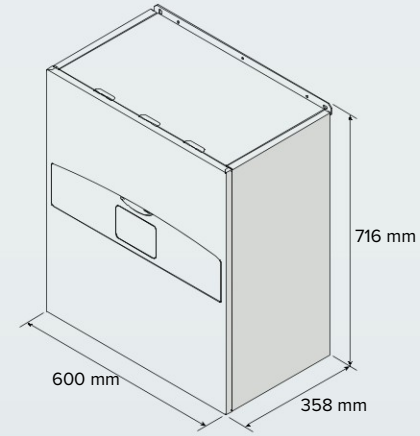
ARISTON NET | ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE | MANAGEMENT ENERGETIC | SUPER SILENȚIOS | INTEGRARE CU SISTEM FOTOVOLTAIC

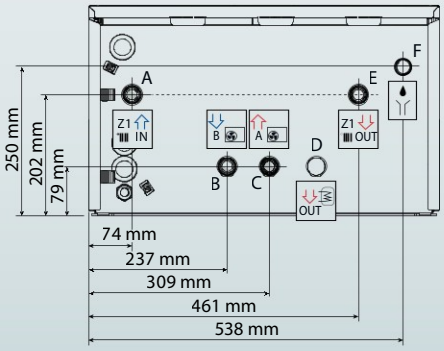
Unitate internă Nimbus WH M R32

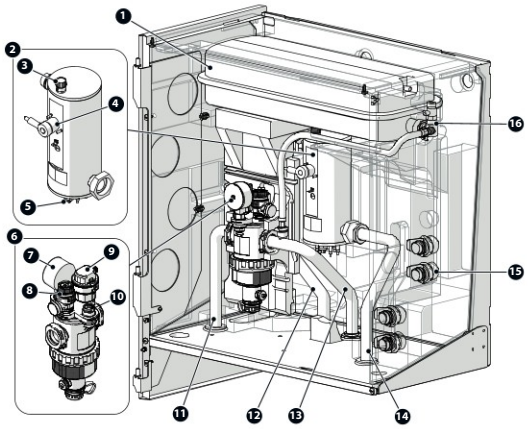




DATE TEHNICE		50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Tensiune/frecvență (monofazat)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tensiune/frecvență (trifazat)	v/ph/Hz	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nivel zgomot unitate internă	dB(A)	35	35	35	35
Greutatea proprie	kg	29	29	31	31
Putere electrică rezistențe	kW	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Legături încălzire/ACM		1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M	1"/ 3/4"M
Putere maximă absorbită	kW	4,10	4,10	6,10	6,10
Debit de apă minim/nominal	l/h	650/860	1050/1400	1580/2100	1950/2600
Capacitatea vasului de expansiune	l	12	12	12	12
Conținut minim de apă în unitatea principală	l	25	40	60	75







LEGENDĂ:

1 / Vas de expansiune
2 / Rezistență
3 / Aeristor (rezistență)
4 / Termostat de siguranță cu resetare manuală
5 / Sondă de temperatură în imersie (tur)
6 / Filtru magnetic multifuncțional
7 / Manometru
8 / Supapă de siguranță
9 / Aerisitor automat (filtru)
10 / Traductor de presiune
11 / Retur instalație
12 / Tur de la pompa de căldură
13 / Retur la pompa de căldură
14 / Turul instalației
15 / Racorduri rapide G1" pentru racordurile ACM
16 / Robinet de aerisire manual

Unitate externă Nimbus M Net R32



/ Unitate externă monobloc
/ Agent frigorific R32
/ Extrem de silențios, până la 53 dB(A)
/ Compresor DC Twin Rotary

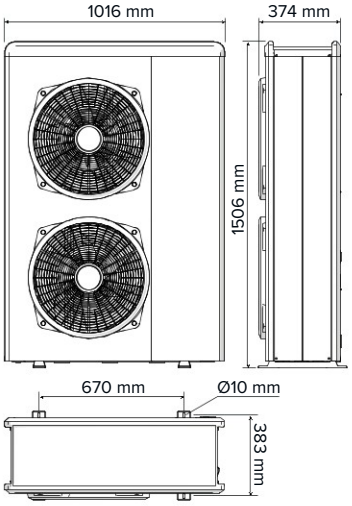
/ Funcționare cu Inverter care reduce la minimum ciclurile On/Off

/ Evaporator cu lamele cu tratament Blue Finn® pentru rezistență maximă la inghet

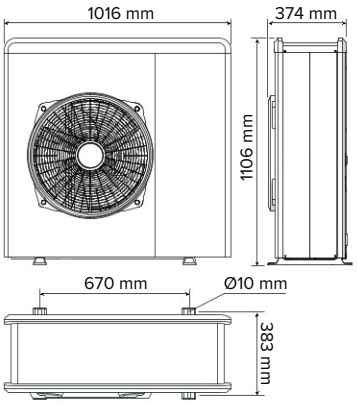
Se vinde exclusiv în pachetele din gama NIMBUS M NET R32

GABARIT

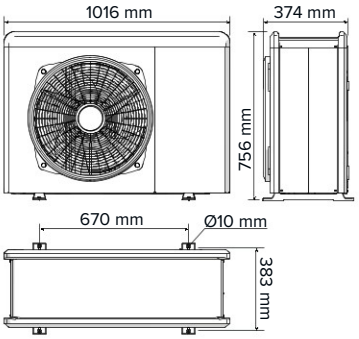
NIMBUS 120 M & M-T
NIMBUS 150 M & M-T



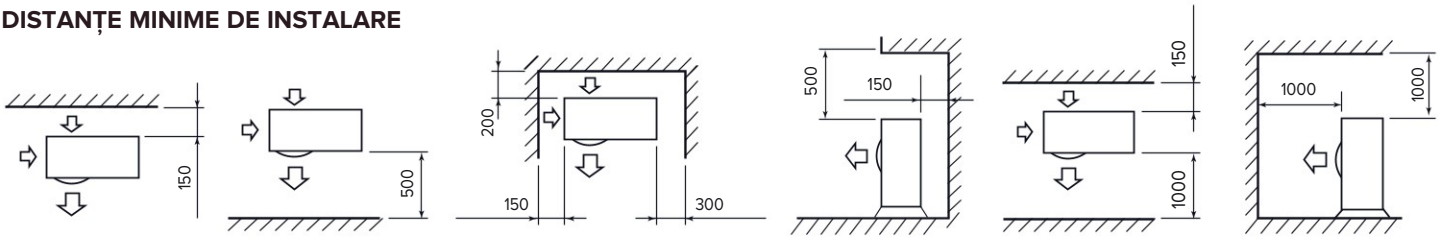
NIMBUS 80 M & M-T



NIMBUS 50 M



DISTANȚE MINIME DE INSTALARE



ÎNCĂLZIRE/ RĂCIRE | MANAGEMENT ENERGETIC | SUPER SILENȚIOS | INTEGRARE CU SISTEM FOTOVOLTAIC

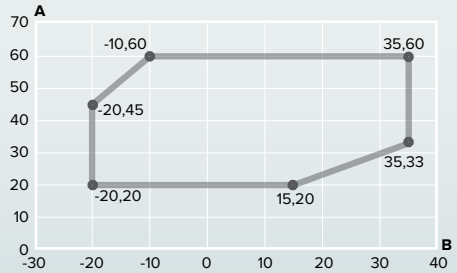
NIMBUS EXT R32		50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
ÎNCĂLZIRE (PERFORMANȚE LA POMPA DE CĂLDURĂ)								
T tur min/max (la pompa de căldură)	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
T aer min/max (la pompa de căldură)	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
T AER -7°C, T APĂ 35/30°C								
Putere termică min/nom/max	kW	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
Putere absorbită nom	kW	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10
T AER +7°C, T APĂ 35/30°C				Min / Nom / Max				
Putere termică min/nom/max	kW	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
Potenza assorbita nom	kW	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nom		5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
T AER +7°C, T APĂ 45/40°C								
Putere termică min/nom/max	kW	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
Putere absorbită nom	kW	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nom		3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00
RĂCIRE (PERFORMANȚE LA POMPA DE CĂLDURĂ)								
T tur min/max (la pompa de căldură)	°C	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43
T aer min/max (la pompa de căldură)	°C	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23
T AER 35°C, T APĂ 7/12°C				Min / Nom / Max				
Putere termică	kW	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
Putere absorbită nominală	kW	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nom		2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
T AER 35°C, T APĂ 18/23°C								
Putere termică	kW	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
Putere absorbită nom	kW	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nom		4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70
DATI ErP (climatizare medie, temperatură scăzută tur)								
Puterea sonoră a unității externe	dB(A)	55	57	57	58	58	58	58
Energia absorbită anual	kWh/anno	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Randament pe sezon	%	136	140	140	143	143	151	151
UNITATEA EXTERNĂ								
Greutate	kg	66	91	104	124	131	124	131
Tip de refrigerant				R32				
Sarcină refrigerant	g	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP				675				
CO2 echivalenți	t	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Conexiune țevi intrare - ieșire	Inch	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M
Tensiune/faze/frecvență	V/ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Putere maximă absorbită*	kW	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
Tip de compresor		DC TWIN ROTARY	DC TWIN ROTARY	DC TWIN ROTARY	DC TWIN ROTARY	DC TWIN ROTARY	DC TWIN ROTARY	DC TWIN ROTARY
Gradul de protectie electrică		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Conținut min. de apă în componența principală a instalației	l	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00

* În funcție de condițiile efective de funcționare a produsului, ce depind de temperaturile de tur și de temperatura exterioară, absorbțiile electrice maxime ar putea depăși cu până la 20%, valorile declarate.

Date tehnice conform normativei EN 14511

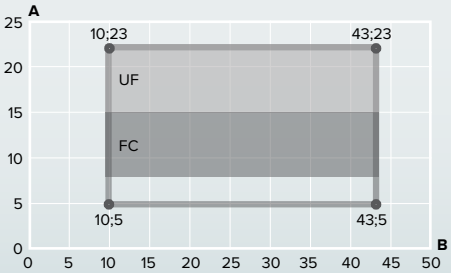
NIMBUS EXT R32	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
COD	3630223	3630224	3630225	3630226	3630227	3630228	3630229

LIMITE DE FUNCȚIONARE ÎN MODALITATEA DE ÎNCĂLZIRE



A Temperatura apei la ieșire (°C)
B Temperatura aerului exterior (°C)

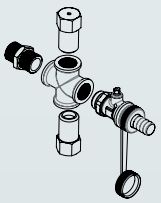
LIMITE DE FUNCȚIONARE ÎN MODALITATEA DE RĂCIRE



A Temperatura apei la ieșire (°C)
B Temperatura aerului exterior (°C)
UF Pentru utilizarea cu instalația în pardoseală
FC Pentru utilizări cu ventilo-convector

Accesorii
Nimbus Plus M Net R32

ACCESORII EXCLUSIVE NIMBUS M NET – MONOBLOC

Accesorii pentru unitatea externă Monobloc	Cod	
KIT ȚEVI FLEXIBILE 1M - M Țevi flexibile izolate pentru conectarea între unitatea internă și unitatea externă. O țeavă simplă și o țeavă dotată cu cablu pentru conectarea bus. Lungime 1 metru, conexiuni 1" mamă plus un niplu (1"Mx1"M) pentru conectarea la unitatea externă.	3078151	
KIT ȚEVI FLEXIBILE 3M - M Țevi flexibile izolate pentru conectarea între unitatea internă și unitatea externă. O țeavă simplă și o țeavă dotată cu un cablu pentru conectarea bus. Lungime 3 metri, conexiuni 1" mamă plus un niplu (1"Mx1"M) pentru conectarea la unitatea externă.	3078152	
KIT ȚEVI FLEXIBILE 10M - M Țevi flexibile izolate pentru conectarea între unitatea internă și unitatea externă. O țeavă simplă și o țeavă dotată cu un cablu pentru conectarea bus. Lungime 10 metri, conexiuni 1" mamă plus un niplu (1"Mx1"M) pentru conectarea la unitatea externă.	3078153	
KIT EXOGEL Kit de protecție anti-Inghet pasiv (fără energie electrică). Permite golirea treptată a circuitului, atunci când temperatura instalației scade la 1°C. Valva se închide atunci când temperatura urcă la peste 4°C. Alcătuit dintr-un Niplu tată / Tată filetat de 3/4 și corp din alamă cu 4 căi cu garnitură și robinet cu sferă cu loc de șurubelniță. 2 capace pentru lichid ,cu deschidere RECOMANDAT	3318771	

Accesorii hidraulice module cu montare pe perete WH Monobloc	Cod
HP MONO KIT BARE (TUBURI ÎN PERETE) Țevi din cupru și robinete de tur și retur pompă de căldură 1" M Țevi din cupru și robinete de tur și retur instalație 1" M Țevi din cupru tur și retur boiler sanitar 1" M (robinet doar pe tur) Țeavă din cupru intrare încărcare instalație 1/2" M Șablon pentru realizarea punctelor de prindere	3319665
HP MONO KIT BARE (TUBURI ÎN AFARA PERETELUI) Țevi din cupru și robinete de tur și retur pompă de căldură 1" M Țevi din cupru și robinete de tur și retur boiler sanitar 1" M Țevi din cupru și robinete de tur și retur instalație 1" M Țeavă din cupru intrare încărcare instalație 1/4" M Deconector Cadru suport țevi	3319666

Boilere și rezervoare buffer pentru pompe de căldură Nimbus M Net R32

DESCRIERE	COD	
CKZ 25-50 H Acumulare inerțială și separator hidraulic 2/4 prinderi pentru instalații de încălzire/răcire.	**CKZ 25 H**	
	3060712	
	CKZ 50 H	
	3060713	
CKZ 80-200 H Acumulare inerțială și separator hidraulic 2/4 prinderi pentru instalații de încălzire și răcire.	**CKZ 80 H**	
	3060863	
	CKZ 100 H	
	3060864	
	CKZ 200 H	
	3060865	
CD1 200-450 HHP Boiler cu o singură serpentină cu o suprafață mare de schimb termic pentru pompe de căldură. Anod activ și de magneziu în versiunea standard. Dotat cu sistem de recirculare și flanșă de vizitare. Rezistență electrică și sondă disponibile ca accesoriu.	**CD1 200 HHP**	
	3060704	
	CD1 300 HHP	
	3060705	
	CD1 450 HHP	
	3060706	
CD2 HHP Boiler cu două serpentine. Anod activ și de magneziu în versiunea standard. Serpentină superioară de mari dimensiuni și serpentină suplimentară inferioară. Dotat cu recirculare și flanșă de vizitare. Rezistență electrică și sondă disponibile ca accesoriu.	**CD2 300 HHP**	
	3060707	
	CD2 450 HHP	
	3060862	

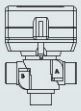
Accesorii comune Nimbus R32 NET

ACCESORII ÎN COMUN	
Accesorii comune ale unității externe	**Cod**
CADRE PENTRU MONTAREA PE PERETE (unitatea externă) Bară de perete din aluminiu cu prindere frontală și nivelă brevetată. Sarcină 200 Kg. Tablă din oțel electrozincat (brat extrudat din aliaj de aluminiu).	3078101
AMORTIZOARE DE VIBRAȚII PENTRU MONTAREA PE PERETE (4 bucăți) 4 picioruțe reglabile din copolimeri (polipropilenă-cauciuc) brevetate pentru izolarea vibrațiilor	3078102
PICIORUȘE ANTI-VIBRAȚII (2 bucăți) Picioruțe modelate din cauciuc reciclat, frezat, secționat și gradat, cu adeziv de înaltă calitate. Șină din oțel galvanizat (21x41 mm)	3078097
REZISTENȚĂ ANTIINGHET UNITATE EXTERIOARĂ Rezistență adezivă ce trebuie aplicată pe fundul unității externe pentru a preveni formarea gheții. Compatibilă cu unitatea monofazată și trifazată. Absorbție 100 W	3319087
TĂVIȚĂ PENTRU CONDENS UNITATE EXTERIOARĂ Se montează sub unitatea externă pentru a strânge condensul și a-l direcționa spre o singură gură de evacuare RECOMANDAT	3024383
Accesorii pentru instalații multizonale cald/rece	**Cod**
MGM II ZONE CALD/RECE Modul de gestionare a instalațiilor cald și rece Colector hidraulic izolat Două pompe modulante Fișă de gestiune a instalației O vană de amestec motorizată Robinete de inchidere pe partea centralei și a instalației de 1" Izolarea tuturor componentelor hidraulice	3319114
KIT 2 ZONE CALD/RECE Vană de amestec + izolare 2 pompe + izolare Cutie electronică de gestionare a sistemului de încălzire multi-zonal 2 sonde de temperatură	3319096
VANĂ DE AMESTEC CU IZOLAȚIE	3319077
POMPĂ ZONALĂ CU IZOLAȚIE	3319078
KIT ZONE MANAGER CALD/RECE Cutie electronică de gestionare a sistemului de încălzire multizonal - gestionarea circulatoarelor (maximum 3) și a vanelor de amestec (nr. 2) alim. 220V - sonde de contact NU sunt incluse	3319079
SONDĂ DE CONTACT	3024175












ACCESORII ÎN COMUN

Alte accesorii pentru pompele de căldură	Cod
KIT ACM HP Țevi, vană cu trei căi și cabluri pentru conectarea la boilerul ACM pentru modelele R32	3319671
Sablon Perete Șablon unitate internă pe perete (modele NIMBUS PLUS NET R32)	3319672
VAS DE EXPANSIUNE DE 18 L (NEIZOLAT) Vas de expansiune de 18 l neizolat	3024318
GRUP DE SIGURANȚĂ HIDRAULIC 3/4” RECOMANDAT	877085
SIFON 1” Sifon de 1” pentru grupul de siguranță hidraulic	877086
KIT VANE ȘI FILTRU Alcătuit din trei robinete cu sferă și un filtru în Y	3083059
KIT BY-PASS DIFERENȚIAL AJUSTABIL Kit cu vană bypass diferențială și posibilitate de reglare RECOMANDAT	3319002
KIT SONDĂ BOILER UNIVERSAL Sondă de temperatură pentru boiler	3318962
VANĂ CU 3 CĂI PENTRU ACM SAU RACIRE Vană cu 3 căi izolată	3078156
HUMIDISTAT DE SIGURANȚĂ Humidistat ambiant cu un stadiu este un instrument proiectat pentru monitorizarea umidității relative în sistemele de condiționare a aerului pentru a ajusta dezumidificarea în toate încăperile care necesită acest tip de control.	3318925

