

 **ARISTON**
The home of sustainable comfort



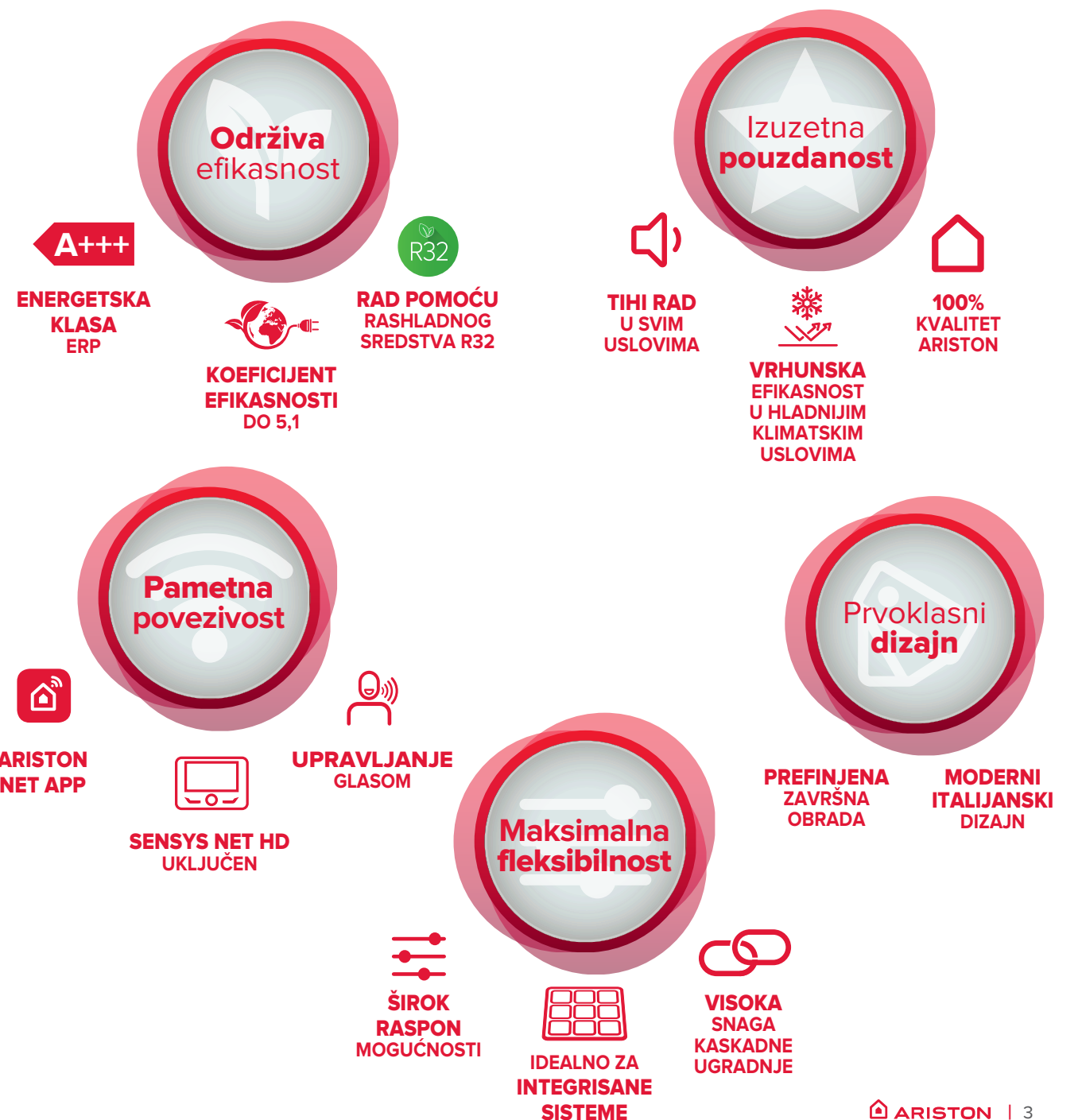
Najbolji izbor
**za održivu
udobnost**

Nimbus NET R32
toplotne pumpe

Pravi izbor za **održivu udobnost**

Novi Nimbus NET R32 **elegantno je i vrlo efikasno rešenje za održivo grejanje i hlađenje, kao i grejanje vode**. Uživajte u maksimalnoj udobnosti na najjednostavniji način i istovremeno smanjite svoje račune i uticaj na životnu sredinu.

Otkrijte sve prednosti proizvoda Nimbus NET R32:



Naša planeta.
Naš dom.
Naša budućnost.

Održiva **efikasnost**

Energetski osvešćeniji dom



Sveobuhvatno rešenje za grejanje i hlađenje, kao i za grejanje vode uz najbolju energetska efikasnost u klasi i smanjeni uticaj na životnu sredinu.

A+++

**ENERGETSKA
KLASA
ERP**

Svi modeli ove linije
pružaju najbolju
energetsku efikasnost u
svojoj klasi.



**KOEFICIJENT
EFIKASNOSTI
DO 5,1**

Za maksimalnu efikasnost
uz minimalnu potrošnju.



**RAD POMOĆU
RASHLADNOG
SREDSTVA R32**

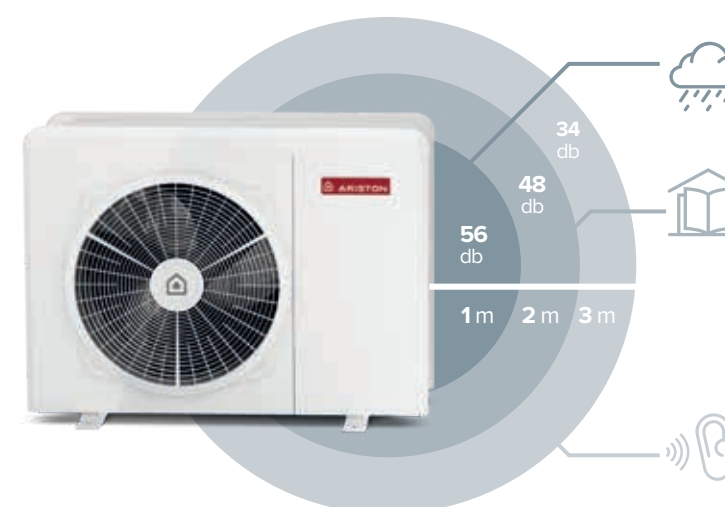
Upotrebom **rashladnog
gasa R32** smanjuje se
uticaj proizvoda na životnu
sredinu.

Odlična **pouzdanost**

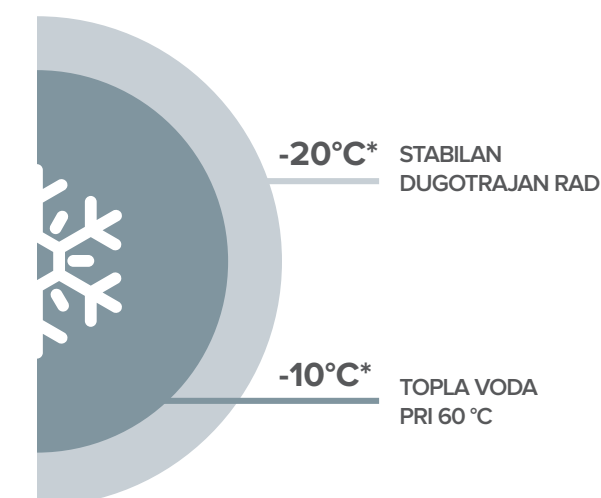
Izdržljivi kvalitet

Novi Nimbus NET R32 ima najsavremeniju tehnologiju i karakteristike koje su dizajnirane kako bi vam omogućile neprekidnu vrhunsku efikasnost, pouzdanost i bezbrižnost čak i u ekstremnim vremenskim uslovima.

TIHI NAČIN RADA U SVIM USLOVIMA



**VRHUNSKA EFIKASNOST I U
HLADNIJIM KLIMAMA**



Unutar **1 m = 56 db** – slično zvuku kiše
Unutar **2 m = 48 db** – slično nivou zvuka u biblioteci
Unutar **3 m = 34 db** – slično šaputanju

* Spoljna temperatura.



Pametna **povezivost**

Udobnost na dohvat ruke

Koristite interfejs pametnog sistema koji je uključen u kutiju za jednostavno i intuitivno upravljanje postavkama i daljinsko upravljanje proizvodom sa svog pametnog telefona gde god da se nalazite.



**SENSYS NET HD
UKLJUČEN**

Nimbus NET R32 uključuje funkciju **Sensys NET HD**. Ovaj inovativni sistemski interfejs dizajniran je kako bi vam pomogao u postizanju maksimalne udobnosti kod kuće u skladu sa vašim potrebama i željama.



Ariston NET:



ARISTON NET

U sve je modele **ugrađen WiFi**. To znači da njima možete upravljati s udaljenosti, štedeti energiju i primati povratne informacije o efikasnosti i pomoć s udaljenosti putem **aplikacije Ariston NET**.

Zahvaljujući novoj **funkciji pametnog rasporeda pomoću veštačke inteligencije** aplikacija može da uči iz vaših navika i pruži vam prilagođeni nedeljni raspored koji se sam prilagođava i stalno ažurira kako bi zadovoljio vaše promenjive potrebe.



**UPRAVLJANJE
GLASOM**

Aplikacija Ariston NET pruža besprekornu integraciju s glavnim IoT rešenjima i **sistemima upravljanja glasom** kako biste mogli da upravljate svojim uređajem Nimbus NET R32 pomoću glasa.

Radi sa aplikacijama



* Daljinska pomoć dostupna je putem pretplate na postprodajnu uslugu Ariston NET. Dostupnost zavisi od zemlje u kojoj se nalazite.

Prvoklasni **dizajn**

Dobro se uklapa bilo gde

Nimbus NET R32 ističe se svojim prefinjenim dizajnom koji je osmislio italijanski dizajner Umberto Palermo. Zahvaljujući modernom, elegantnom i atraktivnom izgledu unutrašnje i spoljne jedinice proizvod će izgledati lepo unutar i izvan vašeg doma.



Maksimalna fleksibilnost Neograničen izbor

Nimbus NET R32 nudi niz rešenja i može da zadovolji najrazličitije potrebe i zahteve.

Dostupne su različite mogućnosti konfiguracije



Dostupni su različiti kapaciteti rezervoara PTV i različite veličine jedinica

REZERVOAR PTV
DOSTUPAN JE U 3 KAPACITETA:
200 L, 300 L ILI 450 L

SPOLJNA JEDINICA
DOSTUPNA JE U RAZLIČITIM VELIČINAMA:
35, 50, 80, 120 I 150

Spreman je za bilo kakve uslove ugradnje i zahteve visokog toplotnog opterećenja



Porodične kuće
ili povezane kuće

Jedna
spoljna jedinica
3,5 – 15 kW*



Kolektivni stambeni prostor
sa sistemom centralnog grejanja

Kaskadni sistem
do 75 kW*



Lagane komercijalne
kancelarije, hale
i robne kuće



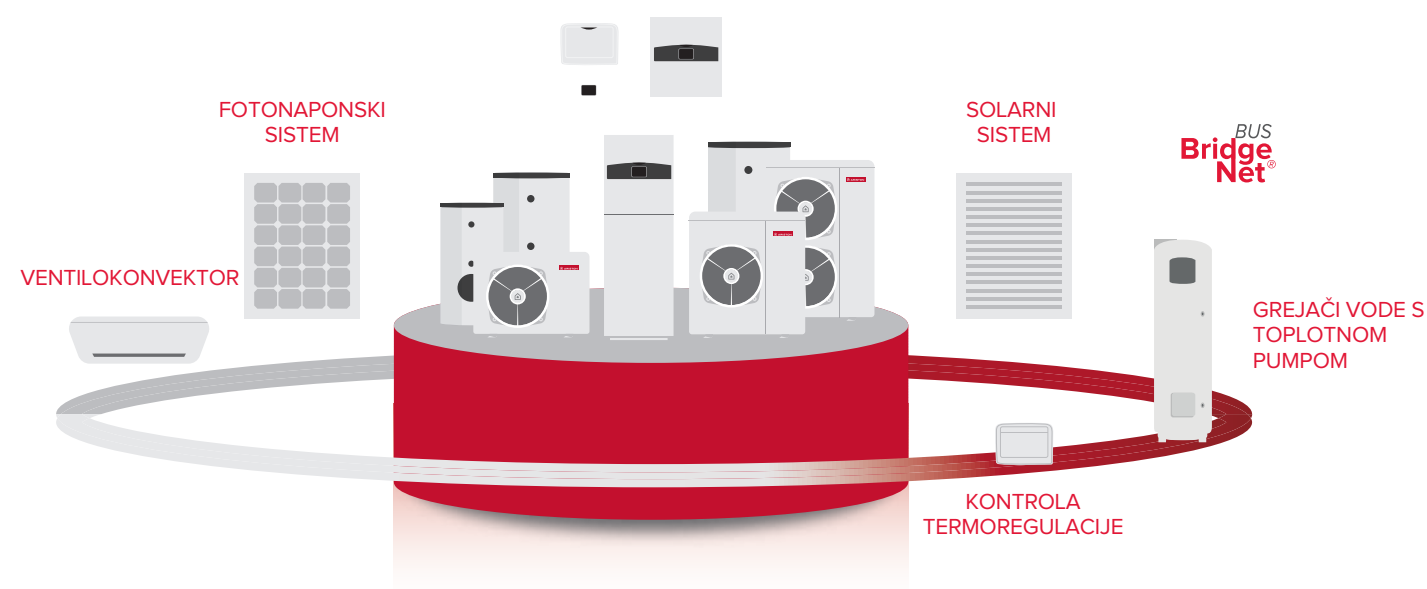
Mogućnosti
kaskadne
ugradnje
2 do 5 jedinica



* nazivne snage.

Spremno za ugradnju u integrisani sistem

Nimbus NET R32 može se pametno povezati s više vrsta spoljašnjih toplotnih sistema.



Linija Nimbus NET R32: poređenje tehnologija

Nimbus S NET R32

Kod SPLIT toplotnih pumpi (Nimbus S NET R32) rashladni krug uključuje spoljnu i unutrašnju jedinicu. Rashladni gas zatvara termodinamički ciklus u spoljnoj jedinici, a u unutrašnjoj jedinici dolazi do toplotne razmene s vodom u sistemu.

- / Nema rizika od zamrzavanja vode u spoljnoj jedinici
- / Manje značajni padovi pritiska
- / Smanjena spoljna disperzija toplote



- | | | |
|--|--|---|
| 1 / Izmenjivač toplote gas/vazduh (isparivač) s ravnim rebrima i premazom Blue Fin | 7 / Pločasti izmenjivač toplote gas/voda | 13 / Pasivna anoda |
| 2 / Kontrola invertera | 8 / Termičko hermetičko kućište | 14 / Integrirani rezervoar od 180 l |
| 3 / Ventilator | 9 / Integrirani višefunkcionalni filter s nanometrom | 15 / Priključak za dodatnu opremu za grejanje PTV |
| 4 / Dvostruki rotacioni DC inverter kompresor | 10 / Trokraki ventil | 16 / Priklučci za gas |
| 5 / Integrirana ekspanziona posuda od 12 l | 11 / Modulaciona cirkulaciona pumpa sistema visoke efikasnosti klase A | 17 / Ožičeni spoljni senzor |
| 6 / Dodatni električni elementi za grejanje koji su standardno već ugrađeni | 12 / Aktivna anoda | 18 / Termostat Sensys NET HD |
| | | 19 / Lagani pristupnik |

Nimbus M NET R32

Kod MONOBLOK toplotnih pumpi (Nimbus M NET R32) rashladni krug hermetički je zatvoren unutar spoljne jedinice. Rashladni gas zatvara termodinamički ciklus, a u spoljnoj jedinici dolazi do toplotne razmene s vodom u sistemu.

Glavne prednosti ovog rešenja su sledeće:

- / Jednostavna ugradnja
- / Fleksibilna ugradnja (dostupni su ugradni model i model bez unutrašnje jedinice)
- / Standardno je uključen samostojeći model s dvostrukom temperaturnom zonom



- | | | |
|--|---|---|
| 1 / Izmenjivač toplote gas/vazduh (isparivač) s ravnim rebrima i premazom Blue Fin | 6 / Pločasti izmenjivač toplote gas/voda | 13 / Pasivna anoda |
| 2 / Kontrola invertera | 7 / Integrirana ekspanziona posuda od 12 l | 14 / Integrirani rezervoar od 180 l |
| 3 / Ventilator | 8 / Termičko hermetičko kućište | 15 / Priključak za dodatnu opremu za grejanje PTV |
| 4 / Dvostruki rotacioni DC inverter kompresor | 9 / Dodatni električni elementi za grejanje koji su standardno već ugrađeni | 16 / Hidronički priključci |
| 5 / Modulaciona cirkulaciona pumpa sistema visoke efikasnosti klase A | 10 / Integrirani višefunkcionalni filter s nanometrom | 17 / Ožičeni spoljni senzor |
| | 11 / Trokraki ventil | 18 / Termostat Sensys NET HD |
| | 12 / Aktivna anoda | 19 / Lagani pristupnik |

SERIJA
MONOBLOK



	NIMBUS COMPACT M NET R32				
	35	50	80	120	150
ENERGETSKI RAZRED KOD GREJANJA PRI TEMPERATURI 35°C	A+++				
ENERGETSKI RAZRED KOD GREJANJA PRI TEMPERATURI 55°C	do A+++				
ENERGETSKI RAZRED ZA PTV	A+				
VELIČINA REZERVOARA	L				
POVEZIVOST	 standard				
GREJANJE	da				
HLAĐENJE	da				
PTV	da				
REZERVOAR	Integrisan, 180 l sa jednom spiralom				
INTERNI HIDRAULIČKI MODUL	Samostojeći				
UKLJUČENA EKSPANZIONA POSUDA	12 l				
INTEGRISANI ELEKTRIČNI GREJAČI	2 kW + 2 kW			2 kW + 2 kW + 2 kW	
DODATNA OPREMA	Sensys - spoljašnja sonda - gateway				
KOD 1 ZONA MONOFAZNI	3301854	3301856	3301858	3301862	3301866
KOD 1 ZONA TROFAZNI	-	-	3301860	3301864	3301868
KOD 2 ZONE MONOFAZNI	3301855	3301857	3301859	3301863	3301867
KOD 2 ZONE TROFAZNI	-	-	3301861	3301865	3301869



NIMBUS FLEX M NET R32					NIMBUS PLUS M NET R32					NIMBUS POCKET M NET R32				
35	50	80	120	150	35	50	80	120	150	35	50	80	120	150
A+++					A+++					A+++				
do A+++					do A+++					do A+++				
-					-					-				
XL		XXL			-					-				
		standard					standard					standard		
da					da					da				
da					da					da				
da					-					-				
Jednospiralni 200 l		Jednospiralni 300 l			-					-				
zidni					zidni					-				
12 l					12 l					-				
2 kW + 2 kW		2 kW + 2 kW + 2kW			2 kW + 2 kW		2 kW + 2 kW + 2 kW			-				
Sensys - spoljašnja sonda - gateway					Sensys - spoljašnja sonda - gateway					Sensys - spoljašnja sonda - gateway - light box				
3301878	3301879	3301880	3301882	3301884	3301846	3301847	3301848	3301850	3301852	3301870	3301871	3301872	3301874	3301876
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3301881	3301883	3301885	-	-	3301849	3301851	3301853	-	-	3301873	3301875	3301877
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nimbus Compact M Net R32



- / Inverterska monoblok toplotna pumpa s ugrađenim rezervoarom tople vode od 180 l
- / Ekološki prihvatljiv gas R32
- / Koeficijent efikasnosti do 5,1
- / Tiha, do maksimalnih 58 DB (A)
- / Raspon snage od 1,7 do 17,7 kW
- / Moderan i funkcionalan dizajn
- / Sensys HD kao standardna oprema koja se može integrisati u unutrašnju jedinicu u uređaj
- / Jednostavan pristup upravljanja na prednjoj ploči
- / Brza ugradnja pomoću spojnih setova
- / Ugrađeni magnetni filter kao standardna oprema
- / Ugrađena ekspanzionia posuda od 12 l kao standardna oprema
- / Mogućnost integrisanja akumulacionog rezervoara 15 l i ekspanzione posude za PTV (opciono)
- / Dostupno u verzijama s 2 kruga grejanja
- / Bežična povezivost kao standardna oprema
- / Daljinsko upravljanje pomoću aplikacije Ariston NET
- / Servisna podrška na daljinu 24/7 (opciono)
- / Mogućnost integrisanja s fotonaponima

TEHNIČKI PODACI	35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
-----------------	------	------	----------	-----------	-----------

KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - GREJANJE*

TEMPERATURA VAZDUHA + 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C						
Min./naz./maks. toplotna snaga	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	4,08/12,00/14,37	4,08/15,00/17,65
Nazivna potrošnja energije	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Nazivni koeficijent efikasnosti - COP		5,10	5,00	4,80	4,90	4,70

TEMPERATURA VAZDUHA - 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C						
Min./naz./maks. toplotna snaga	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	2,99/9,51/11,47	2,99/11,00/13,79
Nazivna potrošnja energije	kW	1,13	1,72	2,47	2,97	3,55
Nazivni koeficijent efikasnosti - COP		3,10	2,90	3,00	3,20	3,10

KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - HLAĐENJE*

TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 7/12 °C						
Toplotna snaga	kW	1,65/3,50/3,80	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	3,70/9,05/10,30	3,70/11,00/11,88
Nazivna potrošnja energije	kW	1,03	1,75	2,26	2,87	3,75
Nazivna mera energetske efikasnosti - EER		3,40	2,85	3,10	3,15	2,93

TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 18/23 °C						
Toplotna snaga	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	4,78/10,74/13,30	4,78/12,50/17,20
Potrošnja energije	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
Nazivna mera energetske efikasnosti - EER		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70

RADNE KARAKTERISTIKE ZA POTROŠNU TOPLU VODU*

Profil kapaciteta		L	L	L	L	L
Zadana temperatura	°C	53	53	52	51	51
Nazivna zapremina rezervoara	l	180	180	180	180	180
Vreme zagrevanja	h:min	01:55	01:31	01:03	00:55	00:50
Koeficijent efikasnosti za potrošnu toplu vodu		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Maksimalna količina mešane vode (Vmax)	l	233	233	233	233	233

NIMBUS COMPACT NET R32	1 ZONA					2 ZONE				
	35 M	50 M	80 M	120 M	150 M	35 M 2Z	50 M 2Z	80 M 2Z	120 M 2Z	150 M 2Z
Energetska klasa za grejanje 35 °C / 55 °C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
Energetska klasa za potrošnu toplu vodu	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Profil kapaciteta	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
MONOFAZNI KOD	3301854	3301856	3301858	3301862	3301866	3301855	3301857	3301859	3301863	3301867
TROFAZNI KOD	-	-	3301860	3301864	3301868	-	-	3301861	3301865	3301869



* Podaci izračunati u skladu sa standardom UNI EN 14511.
** Podaci potrebni za zahtev za pristup poreskim olakšicama (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico).
* Podaci izračunati u skladu sa standardom UNI EN 16147.

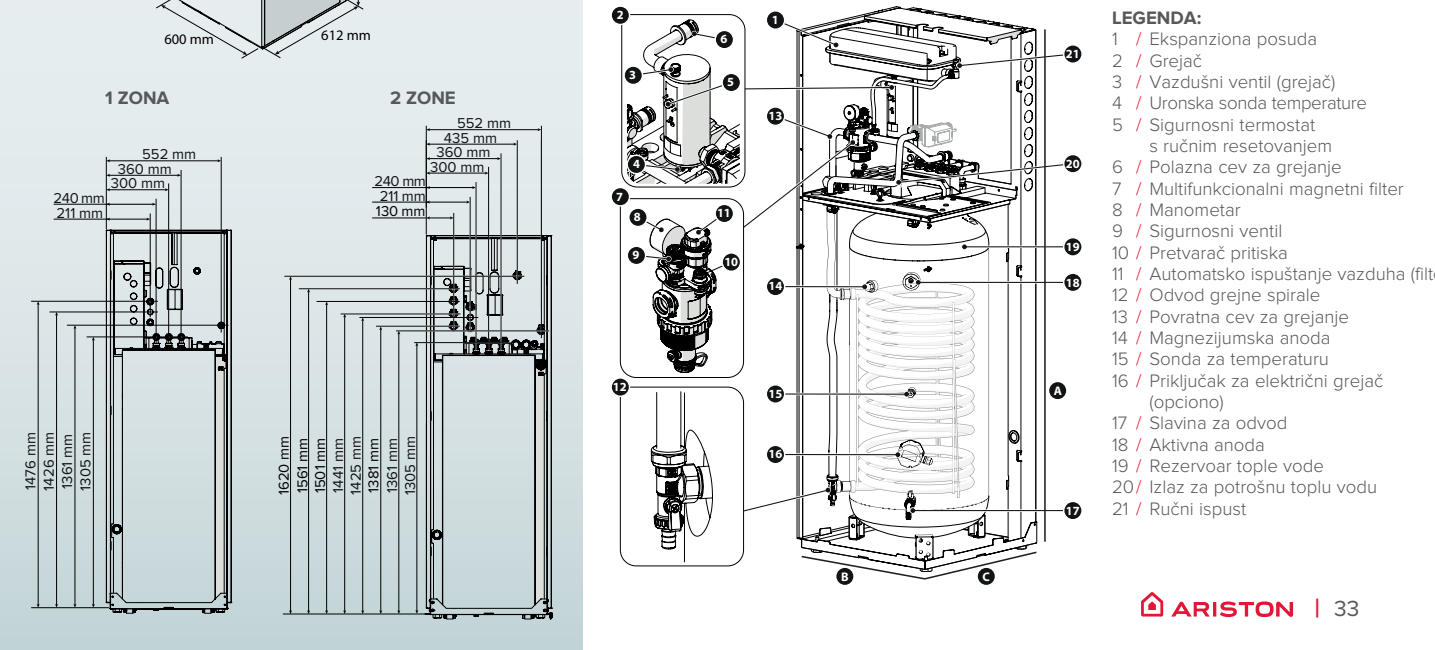


Unutrašnja jedinica NIMBUS FS M R32



TEHNIČKI PODACI	35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
-----------------	------	------	----------	-----------	-----------

Napon/frekvencija (monofazno)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Napon/frekvencija (trofazno)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Zvučna snaga unutrašnje jedinice (1 zona / 2 zone)	dB(A)	35/42	35/42	35/42	35/42	35/42
Prazna masa (1 zona / 2 zone)	kg	127/134	127/134	127/134	127/134	127/134
Električna snaga grejača	kW	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2
Priključci za grejanje / potrošnu toplu vodu		1" / 3/4" M	1" / 3/4" M	1" / 3/4" M	1" / 3/4" M	1" / 3/4" M
Minimalni/nominalni protok vode	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1580/2100	1950/2600
Maksimalna apsorbiravana snaga (1 zona / 2 zone)	kW	4,10/4,25	4,10/4,25	4,10/4,25	6,10/6,25	6,10/6,25
Kapacitet ekspanzione posude	l	12	12	12	12	12
Minimalni sadržaj vode u primarnom krugu	l	17,5	25	40	60	75



Nimbus Fleks M Net R32



- / Inverterska monoblok toplotna pumpa

/ Ekološki prihvatljiv gas R32

/ Koeficijent efikasnosti do 5,1

/ Tiha, do maksimalnih 58 DB (A)

/ Raspon snage od 1,7 do 17,7 kW
- Energetski razred

A+++

35 °C

Do

A+++

55 °C

bimobject

ICIM

JUST ASK

amazon alexa

works with the

Google Assistant

/ Moderan i funkcionalan dizajn

/ Sensys HD kao standardna oprema koja se može integrisati u unutrašnju jedinicu

/ Jednostavan pristup upravljanja na prednjoj ploči

/ Brza ugradnja pomoću spojnih setova

/ Ugrađeni magnetni hvatač nečistoća

/ Ugrađena ekspanziona posuda sustava od 12 l

/ Mogućnost spajanja sa rezervoarom potrošne tople vode (vidi str. 6)

/ Bežična povezivost kao standardna oprema

/ Daljinsko upravljanje uz pomoć aplikacije Ariston NET

/ Servisna podrška na daljinu 24/7 (po izboru)

/ Mogućnost integrisanja sa fotonaponima
- ## Unutrašnja jedinica Nimbus WH M R32
-
-
- | TEHNIČKI PODACI | | 35 M | 50 M | 80 M/M-T | 120 M/M-T | 150 M/M-T |
|---|----|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - GREJANJE* | | | | | | |
| TEMPERATURA VAZDUHA + 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C | | | | | | |
| Min./naz./maks. toplotna snaga | kW | 1,68/3,50/6,35 | 1,68/5,00/7,57 | 2,74/8,00/11,74 | 4,08/12,00/14,37 | 4,08/15,00/17,65 |
| Nazivna potrošnja energije | kW | 0,69 | 1,00 | 1,67 | 2,45 | 3,19 |
| Nazivni koeficijent efikasnosti - COP | | 5,10 | 5,00 | 4,80 | 4,90 | 4,70 |
| TEMPERATURA VAZDUHA - 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C | | | | | | |
| Min./naz./maks. toplotna snaga | kW | 1,04/3,51/4,52 | 1,04/5,00/5,20 | 1,79/7,41/8,45 | 2,99/9,51/11,47 | 2,99/11,00/13,79 |
| Nazivna potrošnja energije | kW | 1,13 | 1,72 | 2,47 | 2,97 | 3,55 |
| Nazivni koeficijent efikasnosti - COP | | 3,10 | 2,90 | 3,00 | 3,20 | 3,10 |
| KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - HLAĐENJE* | | | | | | |
| TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 7/12 °C | | | | | | |
| Toplotna snaga | kW | 1,65/3,50/3,80 | 1,67/5,00/5,40 | 2,65/7,00/8,50 | 3,70/9,05/10,30 | 3,70/11,00/11,88 |
| Nazivna potrošnja energije | kW | 1,03 | 1,75 | 2,26 | 2,87 | 3,75 |
| Nazivna mera energetske efikasnosti - EER | | 3,40 | 2,85 | 3,10 | 3,15 | 2,93 |
| TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 18/23 °C | | | | | | |
| Toplotna snaga | kW | 2,39/4,08/6,59 | 2,38/4,63/8,56 | 3,45/7,00/12,65 | 4,78/10,74/13,30 | 4,78/12,50/17,20 |
| Potrošnja energije | kW | 0,77 | 1,02 | 1,49 | 2,11 | 2,66 |
| Nazivna mera energetske efikasnosti - EER | | 5,29 | 4,56 | 4,70 | 5,08 | 4,70 |
- Radne karakteristike za potrošnu toplu vodu s dodatnim rezervoarom tople vode nalaze se na stranici 21.
- | NIMBUS FLEKS/PLUS NET R32 | 35 M | 50 M | 80 M | 120 M | 150 M |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <div><div>ErP</div><div>Energetski razred za grejanje 35 °C / 55 °C</div></div> | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A+++ |
| MONOFAZNI KOD | 3301878 | 3301879 | 3301880 | 3301882 | 3301884 |
| TROFAZNI KOD | - | - | 3301881 | 3301883 | 3301885 |
- ### VODIČ ZA ODABIRE ZA KOMBINOVANJE SA REZERVOAROM POTROŠNE TOPLE VODE
- 1

Izaberite toplotnu pumpu PLUS M

2

Izaberite rezervoar potrošne tople vode (str. 6)

3

Naručite komplet za PTV (kod 3319671)

4

Naručite sondu rezervoara tople vode (kod 3318962)
- | TEHNIČKI PODACI | | 35 M | 50 M | 80 M/M-T | 120 M/M-T | 150 M/M-T |
|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Napon/frekvencija (monofazno) | v/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Napon/frekvencija (trofazno) | v/ph/Hz | - | - | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Zvučna snaga unutrašnje jedinice | dB(A) | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Prazna masa | kg | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 |
| Električna snaga grejača | kW | 2 + 2 | 2 + 2 | 2 + 2 | 2 + 2 + 2 | 2 + 2 + 2 |
| Priključci za grejanje / potrošnu toplu vodu | | 1" / 3/4" M | 1" / 3/4" M | 1" / 3/4" M | 1" / 3/4" M | 1" / 3/4" M |
| Maksimalna apsorbovana snaga | kW | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 6,10 | 6,10 |
| Minimalni/nazivni protok vode | l/h | 480/640 | 650/860 | 1050/1400 | 1580/2100 | 1950/2600 |
| Kapacitet ekspanzione posude | l | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Minimalni sadržaj vode u primarnom krugu | l | 17,5 | 25 | 40 | 60 | 75 |

600 mm

716 mm

358 mm

250 mm

202 mm

79 mm

74 mm

237 mm

309 mm

461 mm

538 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

LEGENDA:

1 / Ekspanzione posude

2 / Grejač

3 / Ventil za vazduh (grejač)

4 / Sigurnosni termostatsa ručnim resetovanjem

5 / Sonda za temperaturu (polazna)

6 / Multifunkcionalni magnetski filter

7 / Manometar

8 / Sigurnosni ventil

9 / Automatski ispušt vazduha (filter)

10 / Pretvarač pritiska

11 / Povratna cev sistema

12 / Polazna cev od toplotne pumpe

13 / Povratna cev do toplotne pumpe

14 / Polazna cev sistema

15 / Brzi spojevi G1" za priključke za potrošnu toplu vodu

16 / Ventil za ručni ispušt vazduha

ARISTON | 34

* Podaci izračunati u skladu s normom UNI EN 14511.

ARISTON | 35

Nimbus Plus M Net R32

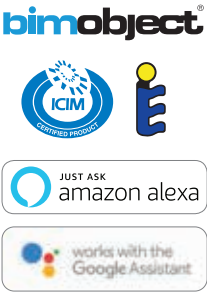


- / Inverterska monoblok toplotna pumpa
 - / Ekološki prihvatljiv gas R32
 - / Koeficijent efikasnosti do 5,1
 - / Tiha, do maksimalnih 58 DB (A)
 - / Raspon snage od 1,7 do 17,7 kW
- Energetska klasa
- Do

- / Moderan i funkcionalan dizajn
- / Sensys HD kao standardna oprema koja se može integrisati u unutrašnju jedinicu
- / Jednostavan pristup upravljanja na prednjoj ploči
- / Brza ugradnja pomoću spojnih setova

- / Ugrađeni magnetni filter
- / Ugrađena ekspanziona posuda sistema od 12 l
- / Mogućnost spajanja sa rezervoarom potrošne tople vode (vidi str. 6)

- / Bežična povezivost kao standardna oprema
- / Daljinsko upravljanje pomoću aplikacije Ariston NET
- / Servisna podrška na daljinu 24/7 (opciono)
- / Mogućnost integrisanja s fotonaponima



TEHNIČKI PODACI	35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
-----------------	------	------	----------	-----------	-----------

KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - GREJANJE*

TEMPERATURA VAZDUHA + 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C

Min./naz./maks. toplotna snaga	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	4,08/12,00/14,37	4,08/15,00/17,65
Nazivna potrošnja energije	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Nazivni koeficijent efikasnosti - COP		5,10	5,00	4,80	4,90	4,70

TEMPERATURA VAZDUHA - 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C

Min./naz./maks. toplotna snaga	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	2,99/9,51/11,47	2,99/11,00/13,79
Nazivna potrošnja energije	kW	1,13	1,72	2,47	2,97	3,55
Nazivni koeficijent efikasnosti - COP		3,10	2,90	3,00	3,20	3,10

KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - HLAĐENJE*

TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 7/12 °C

Toplotna snaga	kW	1,65/3,50/3,80	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	3,70/9,05/10,30	3,70/11,00/11,88
Nazivna potrošnja energije	kW	1,03	1,75	2,26	2,87	3,75
Nazivna mera energetske efikasnosti - EER		3,40	2,85	3,10	3,15	2,93

TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 18/23 °C

Toplotna snaga	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	4,78/10,74/13,30	4,78/12,50/17,20
Potrošnja energije	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
Nazivna mera energetske efikasnosti - EER		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70

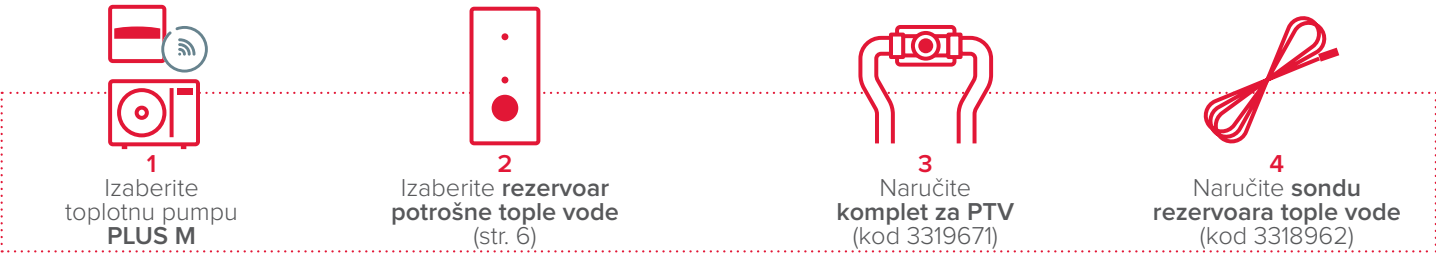
Radne karakteristike za potrošnu toplu vodu s dodatnim rezervoarom tople vode, stranica 21

NIMBUS PLUS NET R32	35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
---------------------	------	------	------	-------	-------

ErP Energetska klasa za grejanje 35 °C / 55 °C

MONOFAZNI KOD	3301846	3301847	3301848	3301850	3301852
TROFAZNI KOD	-	-	3301849	3301851	3301853

VODIČ ZA IZBOR ZA KOMBINOVANJE SA REZERVOAROM POTROŠNE TOPLE VODE

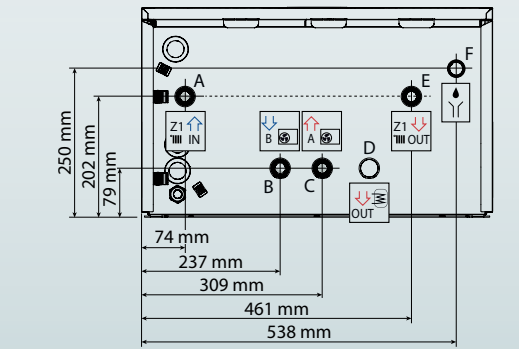
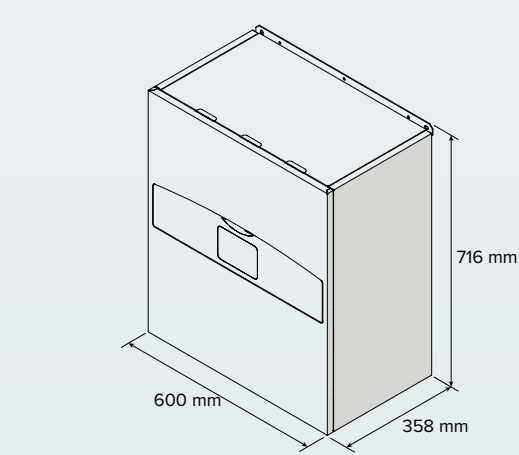


Unutrašnja jedinica Nimbus WH M R32

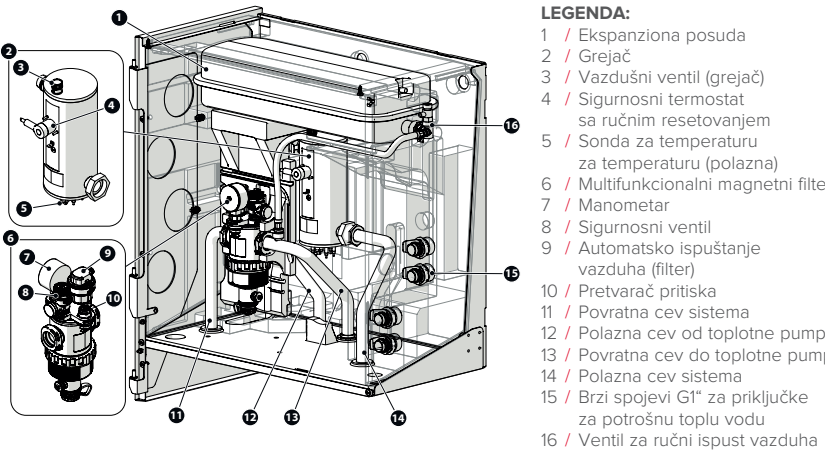


Povezivost pomoću aplikacije Ariston Net

TEHNIČKI PODACI	35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
-----------------	------	------	----------	-----------	-----------



Napon/frekvencija (monofazno)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Napon/frekvencija (trofazno)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Zvučna snaga unutrašnje jedinice	dB(A)	35	35	35	35	35
Prazna masa	kg	29	29	29	31	31
Električna snaga grejača	kW	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2
Priključci za grejanje / potrošnu toplu vodu		1" / 3/4" M	1" / 3/4" M	1" / 3/4" M	1" / 3/4" M	1" / 3/4" M
Maksimalna apsorbovana snaga	kW	4,10	4,10	4,10	6,10	6,10
Minimalni/nominalni protok vode	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1580/2100	1950/2600
Kapacitet ekspanzione posude	l	12	12	12	12	12
Minimalni sadržaj vode u primarnom krugu	l	17,5	25	40	60	75



- LEGENDA:**
- 1 / Ekspanziona posuda
 - 2 / Grejač
 - 3 / Vazdušni ventil (grejač)
 - 4 / Sigurnosni termostat sa ručnim resetovanjem
 - 5 / Sonda za temperaturu za temperaturu (polazna)
 - 6 / Multifunkcionalni magnetni filter
 - 7 / Manometar
 - 8 / Sigurnosni ventil
 - 9 / Automatsko ispuštanje vazduha (filter)
 - 10 / Pretvarač pritiska
 - 11 / Povratna cev sistema
 - 12 / Polazna cev od toplotne pumpe
 - 13 / Povratna cev do toplotne pumpe
 - 14 / Polazna cev sistema
 - 15 / Brzi spojevi G1" za priključke za potrošnu toplu vodu
 - 16 / Ventil za ručni ispušt vazduha

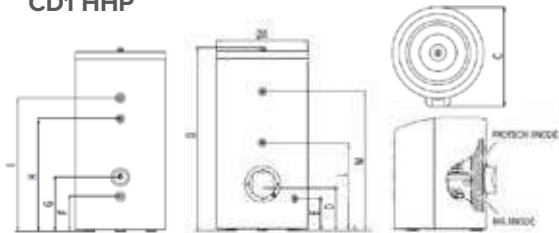
* Podaci izračunati u skladu sa standardom UNI EN 14511.
** Podaci potrebni za zahtev za pristup poreskim olakšicama (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico).

CD1 HHP i CD2 HHP

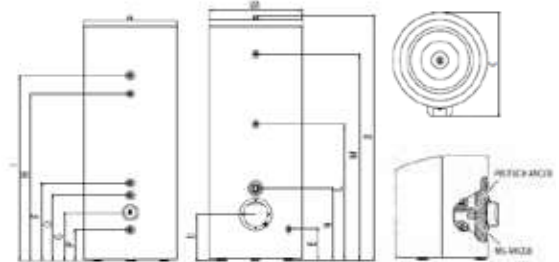


- / Rezervoar tople vode od emajliranog čelika
- / Može se kombinovati s modelima toplotne pumpe PLUS R32 za proizvodnju potrošne tople vode.
- / Dostupan u verziji s jednom grejnom spiralom (CD1) ili 2 grejne spirale (CD2)
- / Grejna spirala s povećanom površinom za izmenu topline
- / Aktivna i magnezijumska anoda kao standardna oprema.
- / Prilagođen za recirkulaciju potrošne tople vode
- / Kontrolna priрубnica od 105 mm
- / Električni grejač dostupan kao dodatna oprema
- / Sonda rezervoara tople vode dostupan kao dodatna oprema

CD1 HHP



CD2 HHP



	CD1 HHP			CD2 HHP	
	200 L	300 L	450 L	300 L	450 L
A Spoljašnji prečnik	660	660	660	660	660
B Ulaz za toplu vodu Ø1" GM	1332	1854	1978	1853	1978
C Najveća dubina	731	731	827	731	827
D Bočna priрубica	374	374	374	374	374
E Odvod Ø3/4" GF	254	254	254	254	254
F Izlaz grejne spirale Ø1" GF	254	254	254	704	634
G Ulaz za hladnu vodu Ø1" GM	389	389	389	389	389
H Recirkulacija Ø3/4" GF	789	1239	1234	1334	1325
I Ulaz grejne spirale Ø1" GF	969	1419	1415	1514	1505
L Nosač sonde Ø10	659	714	834	1174	1104
M Nosač sonde Ø10	1034	1556	1672	1577	1672
N Grejač (opciono) Ø1" 1/2 GF	-	-	-	644	584
O Ulaz solarne grejne spirale Ø1" GF	-	-	-	640	534
P Izlaz solarne grejne spirale Ø1" GF	-	-	-	254	254

Kapacitet	l	190	280	435
Najveći radni pritisak	bar	7	7	7
Toplotni gubici (EN 60379)	kWh/dan	1,28	1,64	1,9
Neto težina	kg	83	120	160
GREJNA SPIRALA				
Površina izmenjivača	m ²	2	3,5	4,5
Kapacitet	l	13	18	30
Razmenjena snaga (EN 12897)	kW	22,7	33,8	30,8
Pad pritiska pri 15 l/min	mbar	88	92	90
Nazivni protok	l/h	1755	1755	1755

CD1	200 HHP	300 HHP	450 HHP
Energetska klasa	B	B	B
Kod	3060704	3060705	3060706

DODATNA OPREMA

Komplet priрубnica + grejni element 2 kW CD1 HHP	3078254
Komplet pasivne anode MG	3078256

CD2	300 HHP	450 HHP
-----	---------	---------

Kapacitet	l	279	433
Največi radni pritisk	bar	7	7
Toplotni gubici (EN 60379)	kWh/dan	1,62	1,89
Neto težina	kg	122	164
GORNJA GREJNA SPIRALA			
Površina izmenjivača	m ²	2,5	3,5
Kapacitet	l	13	18
Razmenjena snaga (EN 12897)	kW	27,9	27,3
Pad pritiska pri 15 l/min	mbar	80	83
DONJA GREJNA SPIRALA			
Površina izmenjivača	m ²	1	1
Kapacitet	l	5	5
Razmenjena snaga (EN 12897)	kW	12,5	16,5
Pad pritiska pri 15 l/min	mbar	50	50

CD2	300 HHP	450 HHP
Energetska klasa	B	B
Kod	3060707	3060862

DODATNA OPREMA

Komplet grejnog elementa 2 kW CD2 HHP	3078255
Komplet pasivne anode MG	3078256

Kombinovanje s toplotnim pumpama Plus M R32



RADNE KARAKTERISTIKE UZ PLUS M NET R32

RADNE KARAKTERISTIKE UZ REZERVOAR TOPLE VODE CD1 200 HHP*

PROFIL KAPACITETA L		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Zadana vrednost	°C	53	53	53	53	53
Kapacitet	l	190	190	190	190	190
Vreme zagrevanja	č.min	02:20	01:52	01:15	01:01	00:51
Potrošnja energije u stanju pripravnosti (Pes)	W	32	32	36	37	37
Koeficijent efikasnosti za potrošnu toplu vodu		3,3	3,3	3,3	3,2	3,2
Najveća dostupna količina tople vode (VMAX)	l	244	244	256	256	256

PROFIL KAPACITETA XL

PROFIL KAPACITETA XL		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Zadata vrednost	°C	55	55	55	55	55
Kapacitet	l	190	190	190	190	190
Vreme zagrevanja	č.min	02:37	02:05	01:15	01:04	00:53
Potrošnja energije u stanju pripravnosti (Pes)	W	35	35	38	40	40
Koeficijent efikasnosti za potrošnu toplu vodu		3,33	3,33	3,18	3,33	3,33
Najveća dostupna količina tople vode (VMAX)	l	250	250	250	240	240

RADNE KARAKTERISTIKE UZ REZERVOAR TOPLE VODE CD1 300 HHP*

PROFIL KAPACITETA XL		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Zadana vrednost	°C	-	-	51,2	51,5	51,5
Kapacitet	l	-	-	300	300	300
Vreme zagrevanja	č.min	-	-	1:45	1:25	1:11
Potrošnja energije u stanju pripravnosti (Pes)	W	-	-	40	37	37
Koeficijent efikasnosti za potrošnu toplu vodu		-	-	3,1	3,0	3,0
Najveća dostupna količina tople vode (VMAX)	l	-	-	350	365	365

RADNE KARAKTERISTIKE UZ REZERVOAR TOPLE VODE CD1 450 HHP*

PROFIL KAPACITETA XL		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Zadata vrednost	°C	-	-	-	52,5	52,5
Kapacitet	l	-	-	-	450	450
Vreme zagrevanja	č.min	-	-	-	1:55	1:36
Potrošnja energije u stanju pripravnosti (Pes)	W	-	-	-	39	39
Koeficijent efikasnosti za potrošnu toplu vodu		-	-	-	2,8	2,8
Najveća dostupna količina tople vode (VMAX)	l	-	-	-	575	575

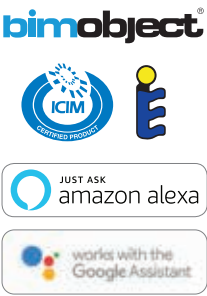
* Podaci u skladu sa standardom UNI EN 16147. Ispitivanja su sprovedena bez upotrebe električnih grejača.

Nimbus Pocket M Net R32



- / Inverterska monoblok toplotna pumpa
- / Ekološki prihvatljiv gas R32
- / Koeficijent efikasnosti do 5,1
- / Tiha, do maksimalnih 58 DB (A)
- / Raspon snage od 1,7 do 17,7 kW
- / Sensys HD kao standardna oprema
- / Električna kutija Light Box koja se može ugraditi i na otvorenom
- / Rešenje Plug&Play
- / Pomoćni električni grejač dostupan kao dodatna oprema
- / Bežična povezivost kao standardna oprema
- / Daljinsko upravljanje pomoću aplikacije Ariston NET
- / Servisna podrška na daljinu 24/7 (opciono)
- / Mogućnost integrisanja s fotonaponima

Energetska klasa
Do A+++ 35 °C
A+++ 55 °C



Unutrašnja jedinica Light Box



TEHNIČKI PODACI		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - GREJANJE*						
TEMPERATURA VAZDUHA + 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C						
Min./naz./maks. toplotna snaga	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	4,08/12,00/14,37	4,08/15,00/17,65
Nazivna potrošnja energije	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Nazivni koeficijent efikasnosti - COP		5,10	5,00	4,80	4,90	4,70
TEMPERATURA VAZDUHA - 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C						
Min./naz./maks. toplotna snaga	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	2,99/9,51/11,47	2,99/11,00/13,79
Nazivna potrošnja energije	kW	1,13	1,72	2,47	2,97	3,55
Nazivni koeficijent efikasnosti - COP		3,10	2,90	3,00	3,20	3,10
KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - HLAĐENJE*						
TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 7/12 °C						
Toplotna snaga	kW	1,65/3,50/3,80	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	3,70/9,05/10,30	3,70/11,00/11,88
Nazivna potrošnja energije	kW	1,03	1,75	2,26	2,87	3,75
Nazivna mera energetske efikasnosti - EER		3,40	2,85	3,10	3,15	2,93
TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 18/23 °C						
Toplotna snaga	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	4,78/10,74/13,30	4,78/12,50/17,20
Potrošnja energije	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
Nazivna mera energetske efikasnosti - EER		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70

NIMBUS POCKET NET R32	35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
Energetska klasa za grejanje 35 °C / 55 °C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
MONOFAZNI KOD	3301870	3301871	3301872	3301874	3301876
TROFAZNI KOD	-	-	3301873	3301875	3301877

* Podaci izračunati u skladu sa standardom UNI EN 14511.
** Podaci potrebni za zahtev za pristup poreskim olaksicama (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico).

TEHNIČKI PODACI	35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
Napon/frekvencija (monofazno)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Napon/frekvencija (trofazno)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50
Maksimalna apsorbovana snaga (za toplotnu pumpu)	kW	0,15	0,15	0,15	0,15
Prazna masa	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Električna snaga grejača	kW	-	-	-	-
Minimalni sadržaj vode u primarnom krugu	l	17,5	25	40	60
				75	

LEGENDA:
M1 / Vertikalne redne stezaljke za signal
M2 / Leve redne stezaljke za signal
M3 / Redne stezaljke 230 V
AL / Redne stezaljke za napajanje
1 / Priključci za signal (vertikalne redne stezaljke)
2 / Priključci za signal (leve redne stezaljke)
3 / Spojevi 230 V
4 / Električni priključci

ARISTON | 41

Spoljašnja jedinica Nimbus M Net R32



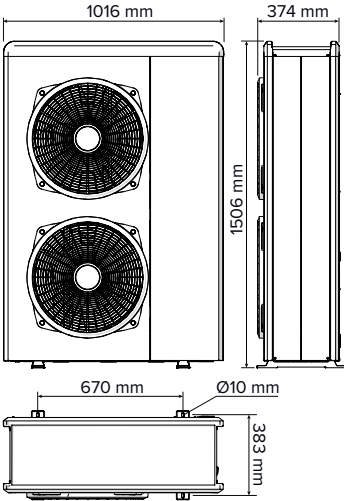
- / Spoljašnja monoblok jedinica
- / Ekološki prihvatljiv gas R32
- / Tiha, do maksimalnih 58 DB (A)
- / Dvostruki rotacioni istosmerni kompresor
- / Inverterski način rada koji smanjuje cikluse uključivanja/isključivanja
- / Isparivač s ravnim rebrima i Blue Finn tretmanom za maksimalnu otpornost na smrzavanje



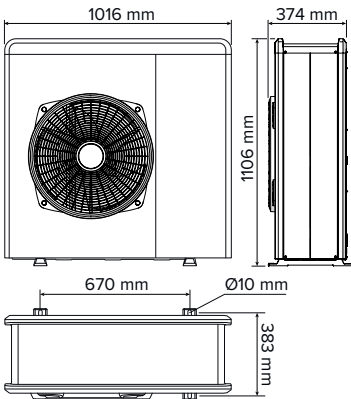
Prodaje se isključivo u paketima iz asortimana NIMBUS M NET R32.

DIMENZIJE

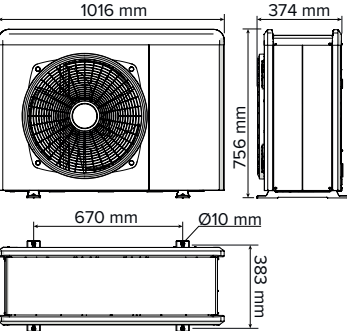
NIMBUS 120 M & M-T
NIMBUS 150 M & M-T



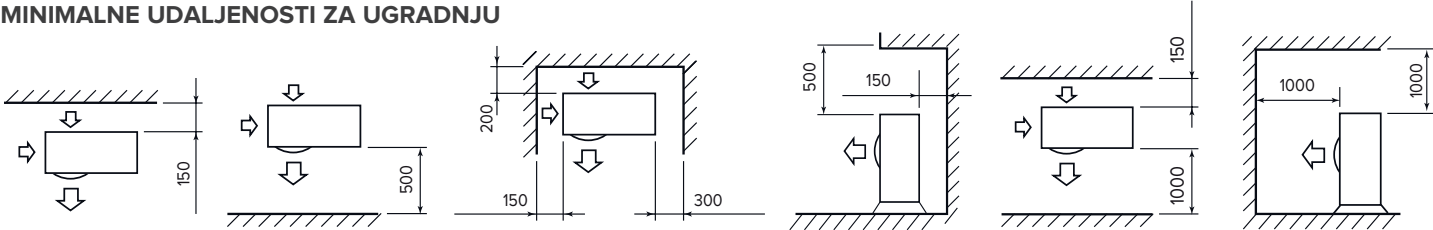
NIMBUS 80 M & M-T



NIMBUS 35 M
NIMBUS 50 M



MINIMALNE UDALJENOSTI ZA UGRADNJU



NIMBUS EXT R32	35 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
----------------	------	------	------	--------	-------	---------	-------	---------

KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - GREJANJE									
Radni opseg - spoljašnja temperatura	°C	- 20 / 35							
Temperatura polaza min/max	°C	20/60							
TEMPERATURA VAZDUHA - 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C									
Min./naz./maks. toplotna snaga	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
Nominalna potrošnja energije	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
Nominalni koeficijent efikasnosti - COP		3,10	2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10
TEMPERATURA VAZDUHA + 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C									
		min./naz./maks.							
Min./naz./maks. toplotna snaga	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
Nominalna potrošnja energije	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
Nominalni koeficijent efikasnosti - COP		5,10	5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
TEMPERATURA VAZDUHA + 7 °C, TEMPERATURA VODE 45/40 °C									
Min./naz./maks. toplotna snaga	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
Nominalna potrošnja energije	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
Nominalni koeficijent efikasnosti - COP		3,74	3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00

KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - HLADENJE									
Radni opseg - spoljašnja temperatura	°C	10/43							
Temperatura polaza min/max	°C	5/23							
TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 7/12 °C		min./naz./maks.							
Toplotna snaga	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
Nominalna potrošnja energije	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
Nominalni koeficijent energetske efikasnosti - EER		3,40	2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
TEMPERATURA VAZDUHA 35 °C, TEMPERATURA VODE 18/23 °C									
Toplotna snaga	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
Potrošnja energije	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
Nominalni koeficijent energetske efikasnosti - EER		5,29	4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70

ERP podaci (srednja klima, niska temperatura polaza)								
Zvučna snaga spoljašnje jedinice	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58
Godišnja potrošnja energije	kWh/godina	2790	3360	4405	4405	5335	5335	6217
Sezonska efikasnost	%	134	136	140	140	143	143	151

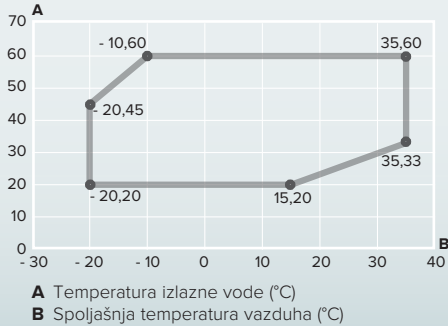
SPOLJAŠNJA JEDINICA								
Težina	kg	66	66	91	104	124	131	124
Tip rashladnog sredstva		R32						
Količina rashladnog sredstva	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100
Potencijal globalnog zagrevanja - GWP		675						
Ekvivalent CO2	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42
Priključak ulaznih/izlaznih cevi	Inči	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Napon/faze/frekvencija	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50
Maksimalna apsorbovana snaga*	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18
Tip kompresora		DVOSTRUKI ROTACIONI ISTOSMERNI						
Stepen električne zaštite		IP24						
Minimalni sadržaj vode u primarnom krugu sistema	l	17,50	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00

* U zavisnosti od stvarnih uslova rada proizvoda, koji zavise od polazne i spoljašnje temperature, maksimalna apsorbovana snaga može biti i do 20% veća u odnosu na navedenu potrošnju.
Tehnički podaci u skladu sa standardom EN 14511

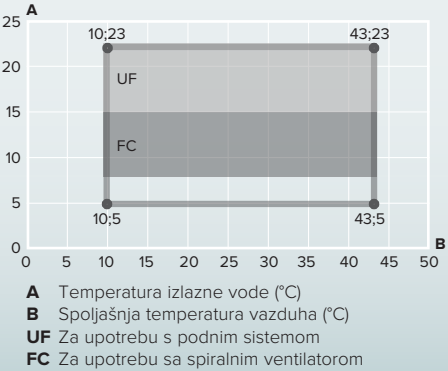
NIMBUS EXT R32	35 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
----------------	------	------	------	--------	-------	---------	-------	---------

KOD	3630222	3630223	3630224	3630225	3630226	3630227	3630228	3630229
-----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

GRANICE FUNKCIONALNOG RADA ZA GREJANJE



GRANICE FUNKCIONALNOG RADA ZA HLADENJE

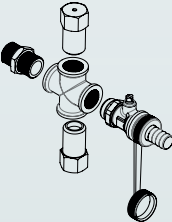


Rezervoari tople vode i akumulacioni rezervoari za toplotne pumpe Nimbus M R32

OPIS	KOD	
AKUMULACIONI REZERVOAR FS OD 15 L Akumulacioni rezervoar od 15 l može se ugraditi u modele Nimbus Compact S NET R32 i Nimbus Compact M NET R32	3319663	
CKZ HH Akumulacioni rezervoar koji se može ugraditi ispod spoljašnjih monoblok jedinica i pogodan je i za grejanje i za hlađenje Izolovana ekspanziona posuda od 10 l po izboru koja se može ugraditi unutar rezervoara (opciono) Grejač od 2 kW za integraciju s grejanjem (opciono) ZA MONOBLOK TOPLOTNE PUMPE	CKZ 30 HH	
	3060531	
	CKZ 50 HH	
	3060532	
CKZ 25-50 H Akumulacioni rezervoar i hidraulički separator s 2/4 priključka za sisteme za grejanje/hlađenje	CKZ 25 H	
	3060712	
	CKZ 50 H	
	3060713	
CKZ 80-200 H Akumulacioni rezervoar i hidraulički separator s 2/4 priključka za sisteme za grejanje/hlađenje	CKZ 80 H	
	3060863	
	CKZ 100 H	
	3060864	
	CKZ 200 H	
	3060865	
CD1 200-450 HHP Rezervoar tople vode s jednom grejnom spiralom i velikom površinom za izmenu toplote za toplotne pumpe. Aktivna i magnezijumska anoda kao standardna oprema. S recirkulacijom i kontrolnom prirubnicom. Električni grejač i sonda dostupni kao dodatna oprema.	CD1 200 HHP	
	3060704	
	CD1 300 HHP	
	3060705	
	CD1 450 HHP	
	3060706	
CD1 300/100 H Rezervoar potrošne tople vode od emajliranog čelika zajedno s akumulacionim rezervoarom za tehničku vodu. Magnezijumska anoda. Kontrolna prirubnica. Velika gornja grejna spirala. Izolacija od poliuretanske pene. Povezivanje s 2 ili 4 priključka.	3060703	
	CD2 300 HHP	
CD2 HHP Rezervoar tople vode s dve grejne spirale. Aktivna i magnezijumska anoda kao standardna oprema. Velika gornja grejna spirala i dodatna donja grejna spirala. S recirkulacijom i kontrolnom prirubnicom. Električni grejač i sonda dostupni kao dodatna oprema.	3060707	
	CD2 450 HHP	
	3060862	

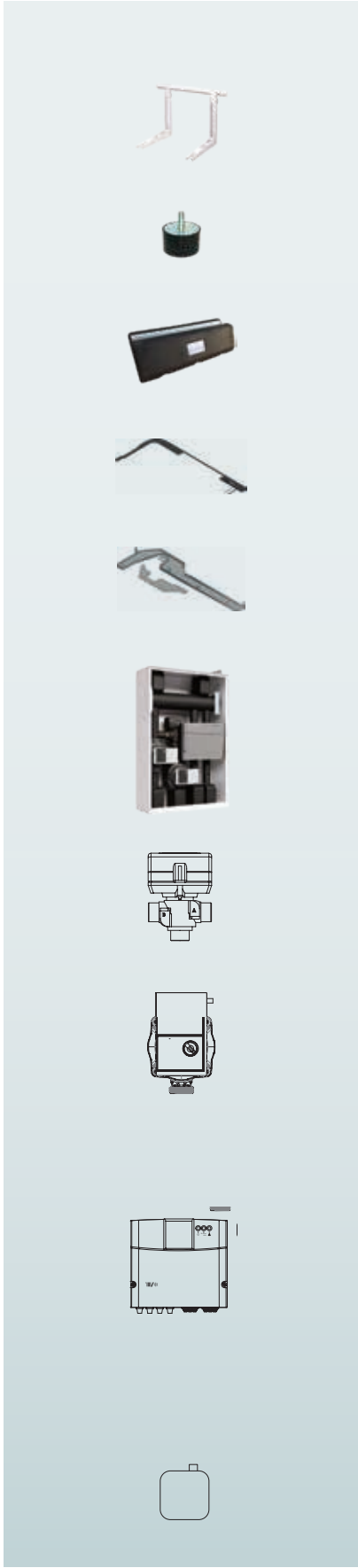
Dodatna oprema Nimbus M Net R32

EKSKLUZIVNA DODATNA OPREMA NIMBUS M NET – MONOBLOK	
Dodatna oprema za spoljašnju monoblok jedinicu	Kod
FLEKSIBILNE CEVI 1M - M Izolovane fleksibilne cevi za spajanje unutrašnje i spoljašnje jedinice. Obična cev i cev opremljena kablom za BUS spajanje. Dužina: 1 metar, ženski priključci od 1" plus nastavak (1" M x 1" M) za spajanje na spoljašnju jedinicu.	3078151
FLEKSIBILNE CEVI 3 M – M Izolovane fleksibilne cevi za spajanje unutrašnje i spoljašnje jedinice. Obična cev i cev opremljena kablom za BUS spajanje. Dužina: 3 metra, ženski priključci od 1" plus nastavak (1" M x 1" M) za spajanje na spoljašnju jedinicu.	3078152
FLEKSIBILNE CEVI 10 M – M Izolovane fleksibilne cevi za spajanje unutrašnje i spoljašnje jedinice. Obična cev i cev opremljena kablom za BUS spajanje. Dužina: 10 metara, ženski priključci od 1" plus nastavak (1" M x 1" M) za spajanje na spoljašnju jedinicu.	3078153
KOMPLET – EXOGEL Komplet za pasivnu zaštitu od smrzavanja (bez električne energije). Omogućava postupno pražnjenje kruga kad temperatura sistema padne na 1 °C. Ventil se zatvara kad temperatura poraste iznad 4 °C. Sastoji se od muškog nastavka s navojem od 3/4 i četvorosmernog mesinganog tela s nastavkom za crevo i kuglastim ventilom s umetkom za navijanje. 2 čepa za tečnost. PREPORUČENO	3318771
Dodatna oprema za jedinicu Light Box	Kod
POMOĆNI ELEKTRIČNI GREJAČ Grejač od 2 + 2 + 2 kW za integraciju/pomoć na sistemima s jedinicom Light Box Grejač i pomoćni interfejs za spajanje na Energy Manager	3319673
KOMPLET SONDE LWT Sonda za temperaturu s nosačem i ožičenjem za povezivanje na Energy Manager	3319674
MONO FS KOMPLET R, L, UP 3 cevi za ulaz/izlaz/recirkulaciju za potrošnu toplu vodu ¾" M 4 izolovane cevi: ulazna/izlazna cev toplotne pumpe i polazna/povratna cev zone za grejanje, 1" M	3319657



Dodatna oprema Nimbus M Net R32

UNIVERZALNI PRIBOR (ZA SVE MODELE)	
Univerzalni pribor za spoljašnju jedinicu	Kod
NOSAČI ZA MONTAŽU NA ZID (spoljašnja jedinica) Aluminijumska zidna šipka s prednjim pričvršćivanjem i patentiranom libelom. Nosivost: 200 kg. Elektro-galvanizovani čelični lim (nosač od ekstrudirane aluminijumske legure).	3078101
ANTIVIBRACIJSKI VIJAK ZA MONTAŽU NA ZID (4 komada) 4 patentirane prilagodljive nožice od kopolimera (polipropilen-guma) za vibracijsku izolaciju	3078102
ANTIVIBRACIJSKA PODLOGA (2 komada) Podloga izrađena od reciklirane, mlevene, rezane i sortirane gume s visokokvalitetnim lepkom. Vodilica od pocinkovanog čelika (21 x 41 mm)	3078097
ELEKTRIČNI GREJAČ ZA KONDENZAT SPOLJAŠNJE JEDINICE Lepljiva zaštita koja se nanosi na dno spoljašnje jedinice kako bi se sprečilo stvaranje leda. Kompatibilna s monofaznim i trofaznim jedinicama. Potrošnja od 100 W.	3319087
POSUDA ZA KONDENZAT SPOLJAŠNJE JEDINICE Ugrađuje se ispod spoljašnje jedinice za skupljanje i usmeravanje kondenzata prema jednom odvodu. PREPORUČENO	3024383
Dodatna oprema za sisteme za grejanje/hlađenje s više zona	Kod
MGM – II ZONE ZA GREJANJE/HLAĐENJE Modul za upravljanje sistemima za grejanje i hlađenje Izolovani hidraulični razdelnik Dve kontinuirano modulirajuće cirkulacione pumpe Šema upravljanja sistemom Mešajući ventil Zaporni ventili od 1" na ulazu i izlazu. Izolacija svih hidrauličkih komponenti	3319114
KOMPLET ZA 2 ZONE (GREJANJE/HLAĐENJE) Mešajući ventil s izolacijom 2 pumpe + izolacija Elektronska kontrolna kutija za sistem grejanja s više krugova 2 sonde za temperaturu	3319096
MEŠAJUĆI VENTIL S IZOLACIJOM	3319077
ZONSKA PUMPA SA IZOLACIJOM	3319078
MODUL ZA UPRAVLJANJE KRUGOVA GREJANJA I HLAĐENJA Elektronska kontrolna kutija za sistem grejanja s više krugova - upravljanje cirkulacionim pumpama (do 3) i mešajućim ventilima (2), nap. 220 V - kontaktne sonde NISU uključene	3319079
SONDA ZA TEMPERATURU	3024175



UNIVERZALNI PRIBOR	
Ostala dodatna oprema za toplotne pumpe	Kod
EKSPANZIONA POSUDA ZA PTV Ekspanziona posuda od 8 l za potrošnu toplu vodu koja se može ugraditi u podne unutrašnje jedinice R32. Za modele COMPACT NET R32.	3319662
KOMPLET TOPLLOTNE PUMPE ZA PTV Cevi, trokraki ventil i ožičenje za spajanje sa rezervoarom potrošne tople vode za modele R32.	3319671
ZIDNI PREDLOŽAK Zidni predložak unutrašnje zidne jedinice (modeli NIMBUS PLUS/FLEX NET R32).	3319672
KOMPLET GREJNOG ELEMENTA OD 2 KW, PODNI Električni grejač za rezervoar tople vode ugrađen u jedinicu CPMPACT R32 spojen na Energy Manager.	3319664
KOMPLET MONO-SPLIT FS, 2Z R Komplet priključaka za Compact 2 ZONE, MONO ili SPLIT, s izlazom za priključke na desnoj strani - 3 cevi za ulaz/izlaz/recirkulaciju za potrošnu toplu vodu ¾" M - 6 izoliranih polaznih/povratnih cevi u 2 zone i na ulazu/izlazu toplotne pumpe. (za upotrebu samo s MONOBLOK modelima) Za modele R32.	3319658
KOMPLET MONO-SPLIT FS, 2Z L Komplet priključaka za Compact 2 ZONE, MONO ili SPLIT, s izlazom za priključke na levoj strani Komplet uključuje: - 3 cevi za ulaz/izlaz/recirkulaciju za potrošnu toplu vodu ¾" M - 6 izoliranih polaznih/povratnih cevi u 2 zone i na ulazu/izlazu toplotne pumpe. (za upotrebu samo s MONOBLOK modelima) Za modele R32.	3319659
KOMPLET MONO-SPLIT FS, 2Z U Komplet priključaka za Compact 2 ZONE, MONO ili SPLIT, s izlazom za priključke na gornjoj strani Komplet uključuje: - 3 cevi za ulaz/izlaz/recirkulaciju za potrošnu toplu vodu ¾" M - 6 izoliranih polaznih/povratnih cevi u 2 zone i na ulazu/izlazu toplotne pumpe. (za upotrebu samo s MONOBLOK modelima) Za modele R32.	3319660
EKSPANZIONA POSUDA OD 18 L (NEIZOLOVANA) Neizolovana ekspanziona posuda od 18 l.	3024318
HIDRAULIČKA SIGURNOSNA GRUPA 3/4" PREPORUČENO	877085
SIFON 1" Sifon od 1" za sigurnosnu hidrauličku grupu.	877086
KOMPLET VENTILA I FILTERA Sastoji se od tri kuglasta ventila i filtera u obliku slova Y.	3083059
PODESIVI DIFERENCIJALNI BY-PASS KOMPLET Komplet s diferencijalnim preusmernim ventilom i mogućnošću regulacije pritiska. PREPORUČENO	3319002
UNIVERZALNI KOMPLET SONDE ZA REZERVOAR TOPLE VODE Senzor za temperaturu za rezervoar tople vode.	3318962
TROKRAKI VENTIL ZA POTROŠNU TOPLU VODU ILI HLAĐENJE Izolovani trokraki ventil.	3078156
SENZOR ZA ZAŠTITU OD VLAGE Sobni merač vlage s jednim stadijem uređaj je dizajniran za praćenje relativne vlažnosti u klimatizovanim sistemima za regulisanje odvlaživanja u svim prostorijama koje zahtevaju tu vrstu kontrole.	3318925



Aristonova najnaprednija linija toplotnih pumpi koja kombinuje **vrhunske performanse s maksimalnom fleksibilnošću.**

Sledećih nekoliko godina biće presudno za određivanje svetskog odgovora na klimatske promene. Nova linija toplotnih pumpi proizlazi iz Aristonove spremnosti da kontinuirano nadograđuje i unapređuje svoju ponudu, ostajući uvek na čelu inovacija dok nudi istinski efikasan način da vam pomogne živeti održivije.

Novi Nimbus NET R32 pruža elegantno i visoko efikasno rešenje za održivo grejanje, hlađenje i grejanje vode. Koristeći novi Energy Manager 2.0 koji se može pohvaliti enerjetskim razredom A+++, ovaj R32 kompatibilan asortiman toplotnih pumpi opremljen je naprednim funkcijama i komponentama koje garantuju stabilnu izvedbu s niskim nivoom buke i maksimalnu pouzdanost uz minimalnu potrošnju i manji uticaj na okolinu - čak i u izazovnim uslovima.

To znači da ne samo da možete postići vrhunsku udobnost na najprikladniji način, već možete smanjiti svoje račune i svoj CO₂ otisak. A s novim Sensys NET HD uključenim u fabričko pakovanje, upravljanje udobnošću postaje lakše i intuitivnije nego ikad.

Zahvaljujući aplikaciji Ariston NET, sada možete imati savršenu kontrolu nad svojim sistemom s bilo kojeg mesta, uštedeti energiju i primati stalnu tehničku podršku direktno na svoj pametni telefon*.

* Daljinska upravljivost dostupna je kroz prijavu na naš Ariston NET servis nakon kupovine uređaja.