

 **ARISTON**
The home of sustainable comfort



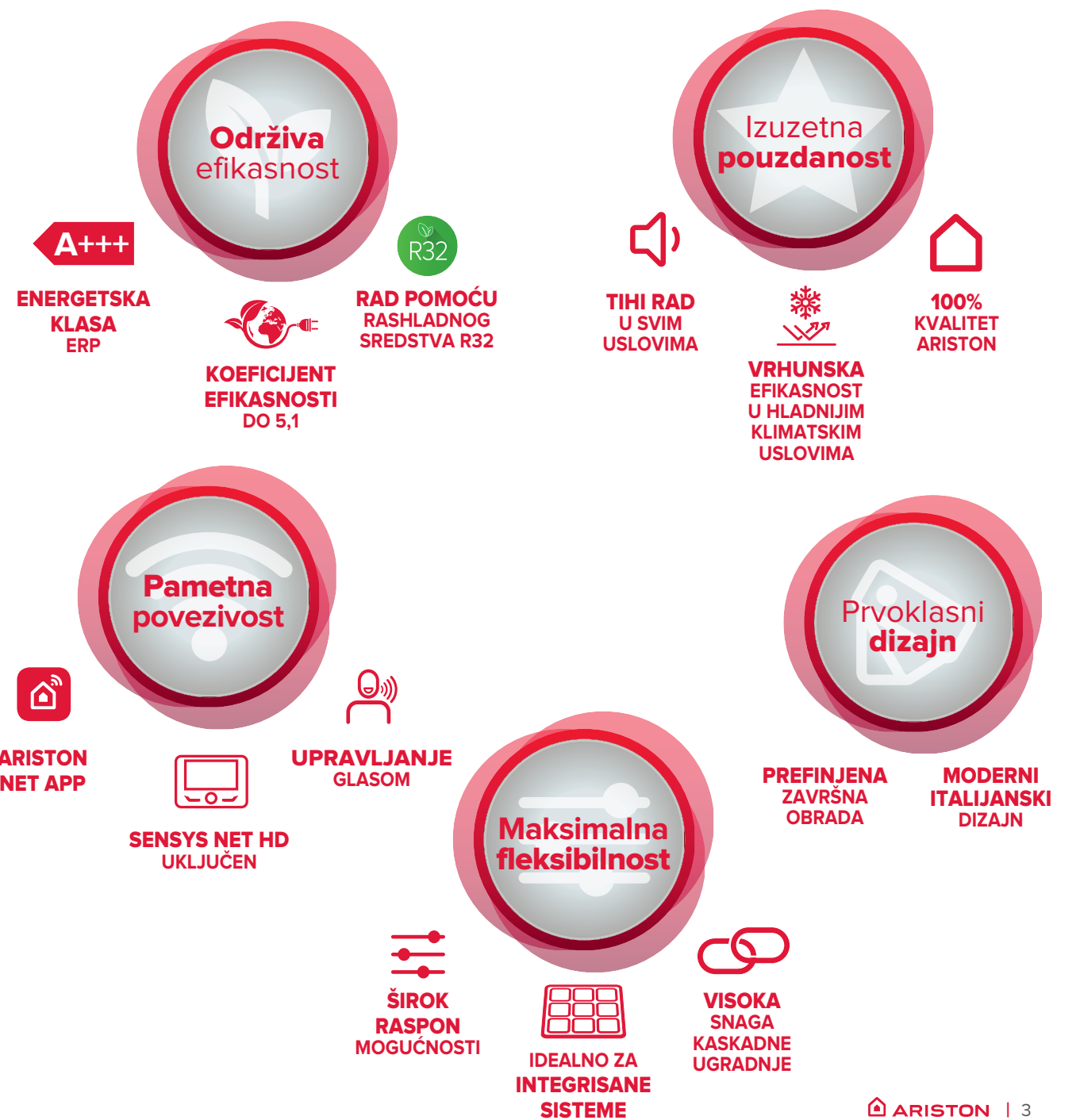
Najbolji izbor
**za održivu
udobnost**

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.

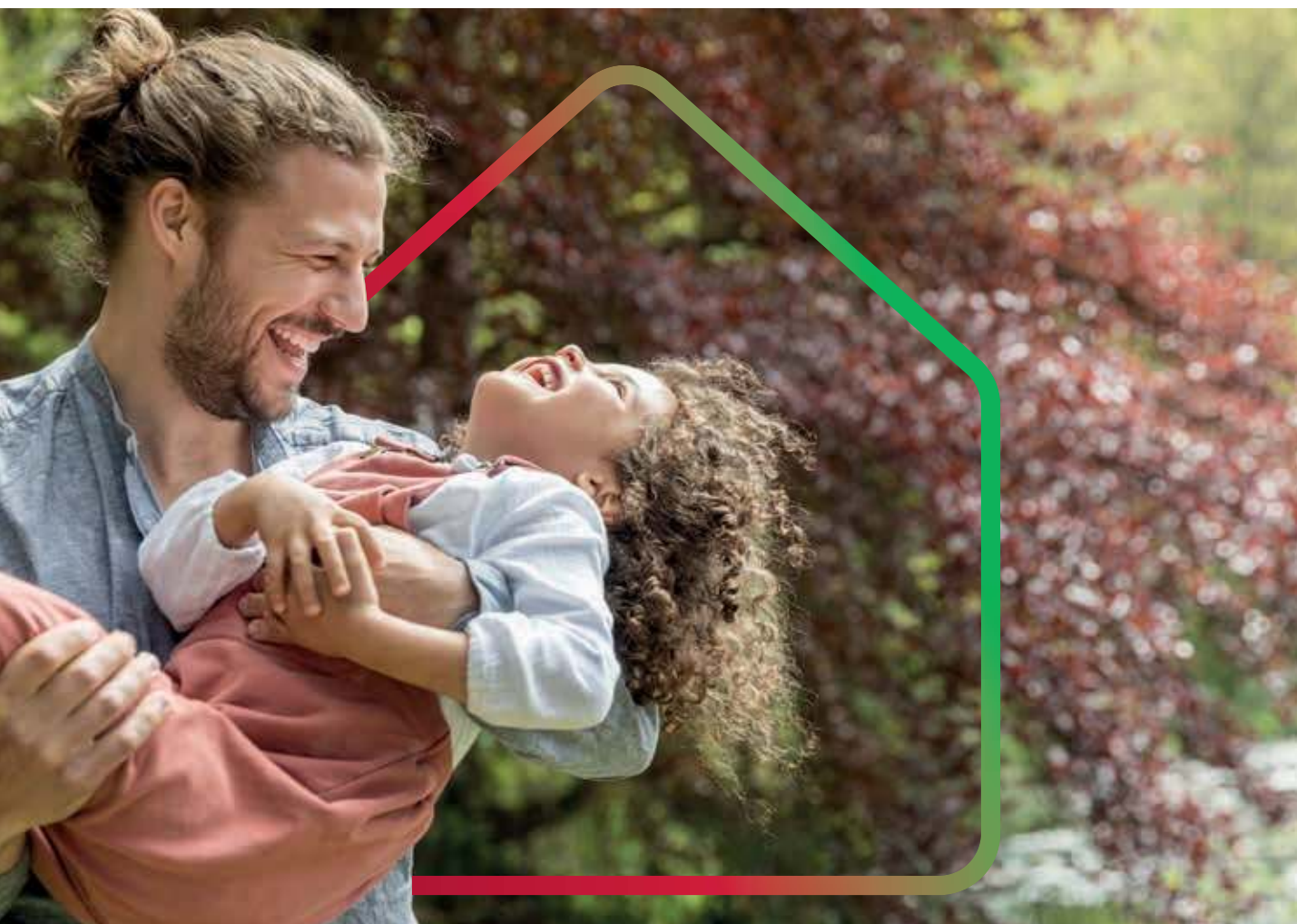
Otkrijte sve prednosti proizvoda Nimbus NET R32:



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**

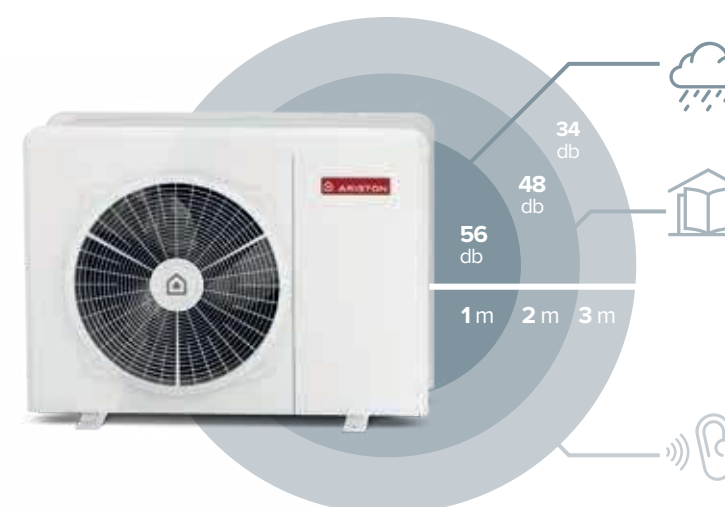
Upotrebom **rashladnog
gasa R32** smanjuje se
uticaj proizvoda na životnu
sredinu.

Odlična **pouzdanost**

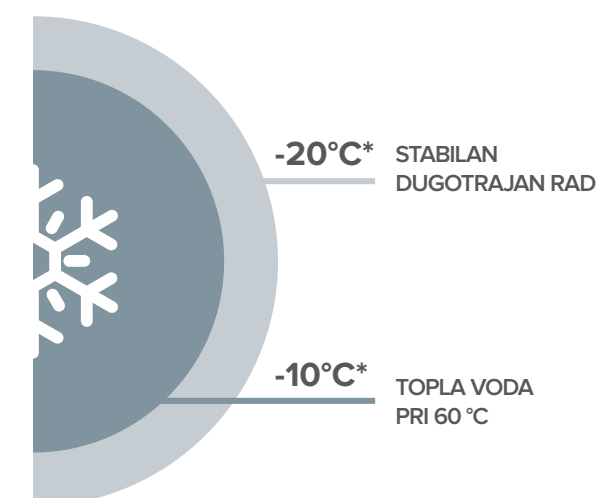
Izdržljivi kvalitet

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

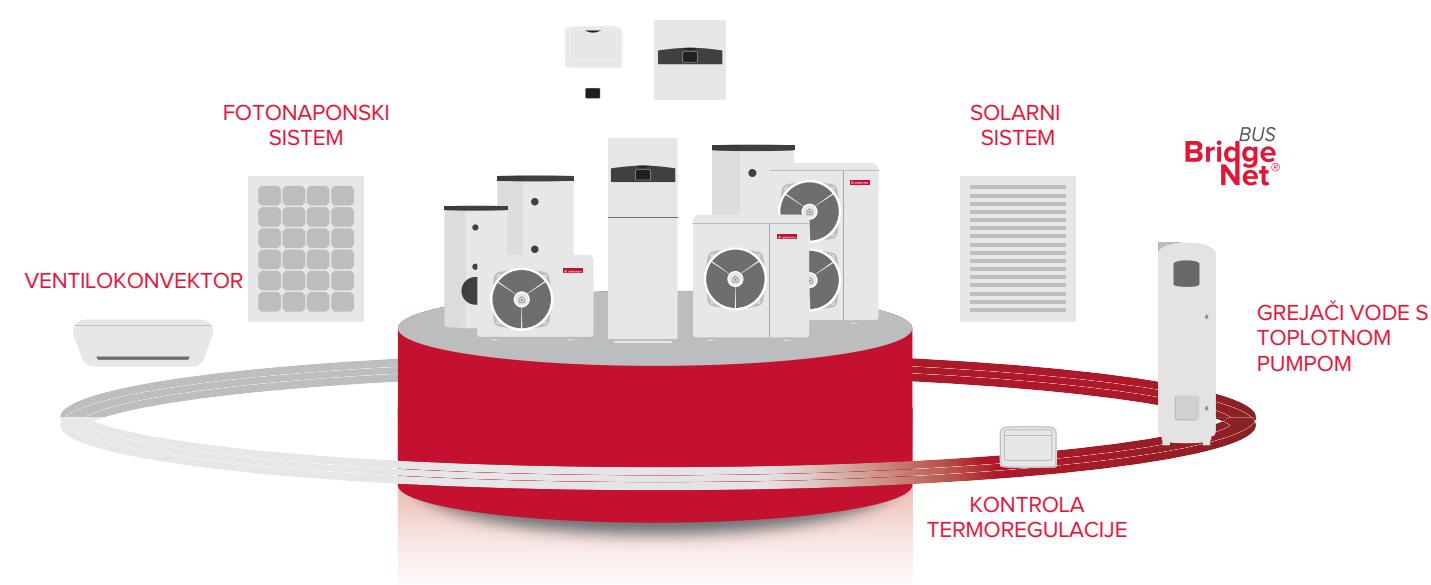
Mogućnosti
kaskadne
ugradnje
2 do 5 jedinica



* 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



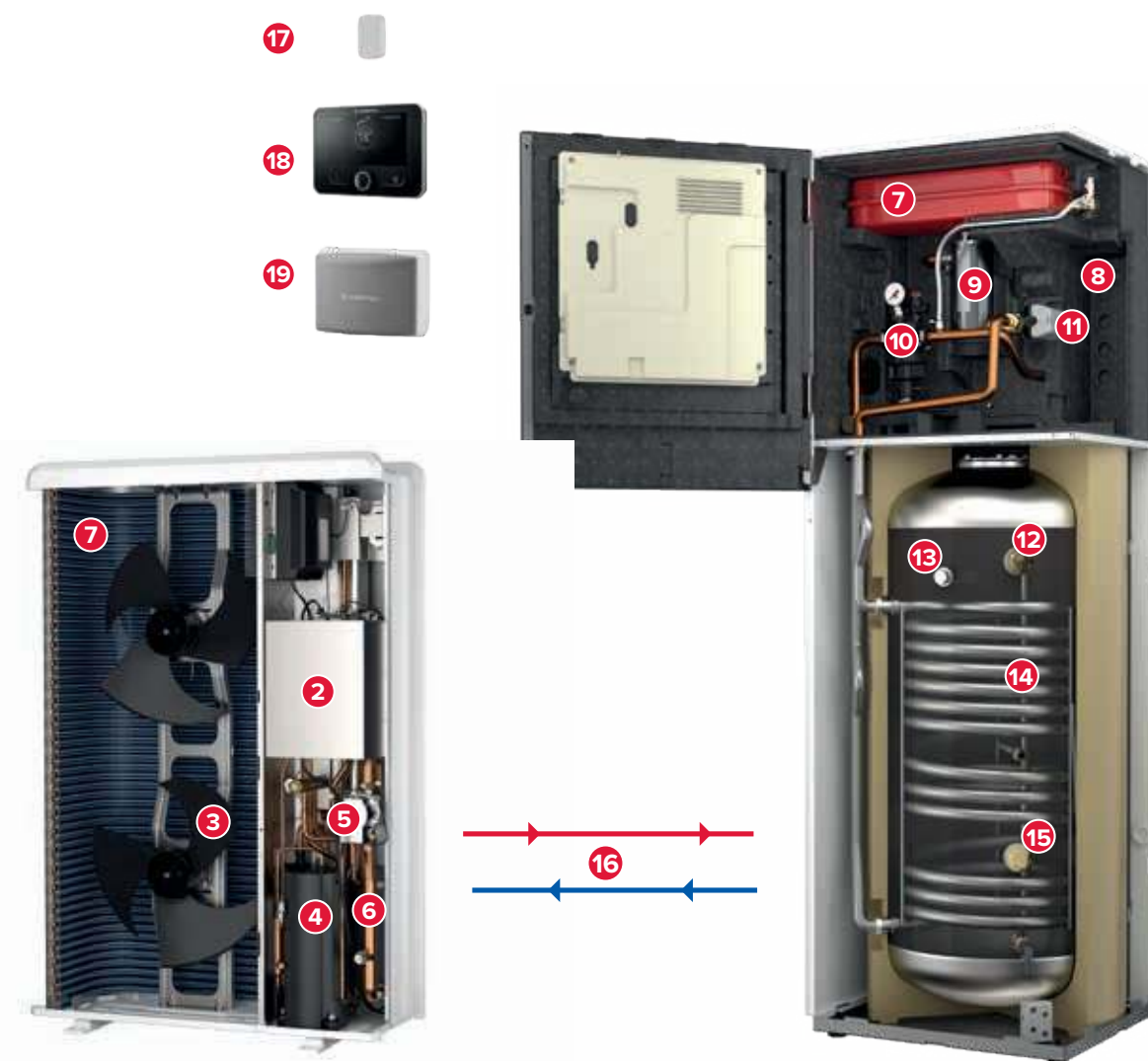
- | | | |
|--|--|---|
| 1 / Izmenjivač toplote gas/vazduh (isparivač) s ravnim rebrima i premazom Blue Fin | 7 / Pločasti izmenjivač toplote gas/voda | 13 / Pasivna anoda |
| 2 / Kontrola invertera | 8 / Termičko hermetičko kućište | 14 / Integrirani rezervoar od 180 l |
| 3 / Ventilator | 9 / Integrirani višefunkcionalni filter s nanometrom | 15 / Priključak za dodatnu opremu za grejanje PTV |
| 4 / Dvostruki rotacioni DC inverter kompresor | 10 / Trokraki ventil | 16 / Priklučki 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
SPLIT



	NIMBUS COMPACT S NET R32		
	35	50	80
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI GREJANJE NA 35°C	A+++		
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI GREJANJE NA 55°C	A++		
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI AQS	A		
PROFIL KOLIČINE TOPLE VODE	L		
POVEZIVOST	 standard		
GREJANJE	da		
HLAĐENJE	da		
PTV	da		
REZERVOAR VODE	Integrisan 180 l sa jednom spiralom		
UNUTARNJI HIDRAULIČNI MODUL	Podni		
UKLJUČENA EKSPANZIONA POSUDA	12 l		
ELEKTRIČNA INTEGRACIJA	2 kW + 2 kW		
DODATNA OPREMA	Sensys - spoljašnja sonda - gateway		
KOD 1 ZONA MONOFAZNI	3301890	3301892	3301894
KOD 2 ZONE MONOFAZNI	3301891	3301893	3301895
KOD 1 ZONA TROFAZNI	-	-	3301896
KOD 2 ZONE TROFAZNI	-	-	3301897

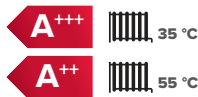
NIMBUS FLEX S NET R32			NIMBUS PLUS S NET R32		
35	50	80	35	50	80
A+++			A+++		
A++			A++		
A			-		
XL - XXL			-		
 standard			 standard		
da			da		
da			da		
da			-		
Jednospiralni 200 l - Jednospiralni 300 l			-		
Zidni			Zidni		
12 l			12 l		
2 kW + 2 kW			2 kW + 2 kW		
Sensys - spoljašnja sonda - gateway			Sensys - spoljašnja sonda - gateway		
3301898	3301899	3301900	3301886	3301887	3301888
-	-	-	-	-	-
-	-	3301901	-	-	3301889
-	-	-	-	-	-

Nimbus Plus S Net R32

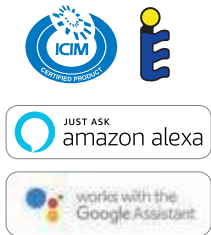


- / Inverterska *split* toplotna pumpa
- / Ekološki prihvatljiv gas R32
- / Koeficijent efikasnosti do 5,1
- / Tiha, do 52 dB (A)
- / Moderan i funkcionalan dizajn
- / Sensys HD kao standardna oprema koja se može integrisati u unutrašnju jedinicu
- / Jednostavan pristup upravljanja na prednjoj ploči
- / 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

Energetska klasa



bimobject®



Unutrašnja jedinica NIMBUS WH S R32



TEHNIČKI PODACI	35 S	50 S	80 S/S-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
Nazivna potrošnja energije	kW	0,69	1,00	1,67
Nazivni koeficijent efikasnosti - COP		5,10	5,00	4,80

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
Nazivna potrošnja energije	kW	1,13	1,72	2,47
Nazivni koeficijent efikasnosti - COP		3,1	2,90	3,00

KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - HLADENJE

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
Nazivna potrošnja energije	kW	1,03	1,75	2,26
Nazivna mera energetske efikasnosti - EER		3,40	2,85	3,10

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
Potrošnja energije	kW	0,77	1,02	1,49
Nazivna mera energetske efikasnosti - EER		5,29	4,56	4,70

Radne karakteristike za potrošnu toplu vodu sa dodatnim rezervoarom tople vode nalaze se na stranici 21.

NIMBUS PLUS NET R32	35 S	50 M	80 M
Energetska klasa za grejanje 35 °C / 55 °C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
MONOFAZNI KOD	3301886	3301887	3301888
TROFAZNI KOD	-	-	3301889

VODIČ ZA IZBOR ZA KOMBINOVANJE SA REZERVOAROM POTROŠNE TOPLE VODE

1
Izaberite toplotnu pumpu PLUS S

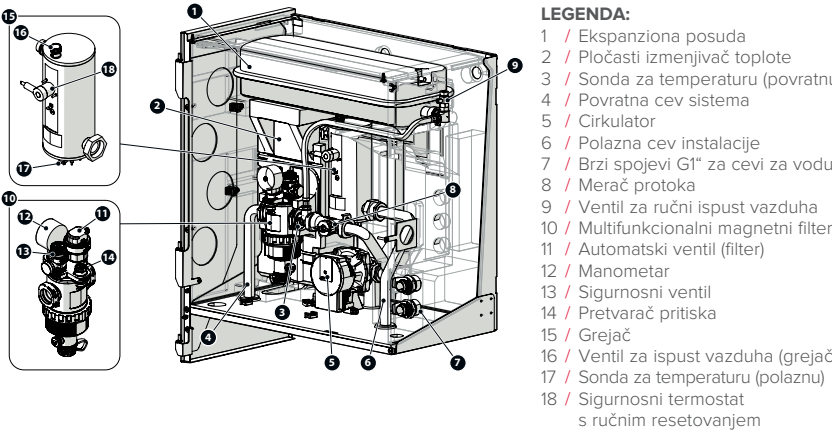
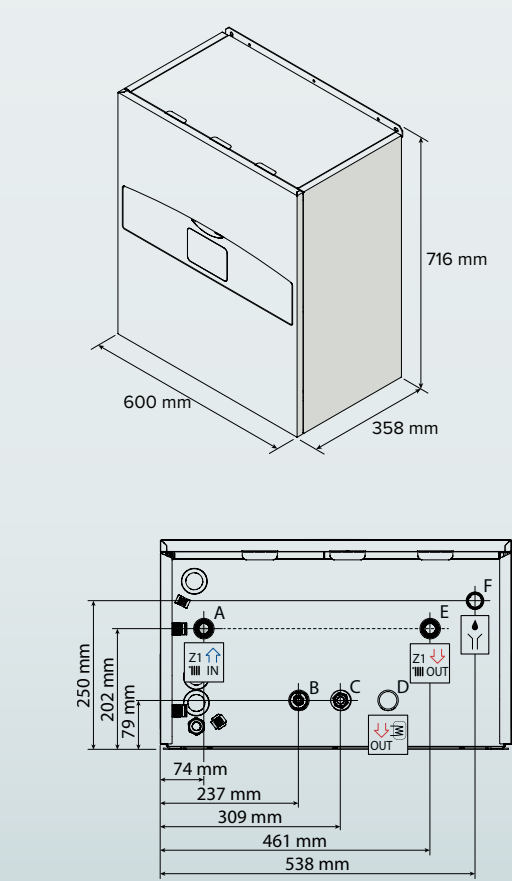
2
Izaberite rezervoar potrošne tople vode (str. 6)

3
Naručite komplet za PTV (kod 3319671)

4
Naručite sondu rezervoara tople vode (kod 3318962)

TEHNIČKI PODACI	35 S	50 S	80 S/S-T
-----------------	------	------	----------

Napon/frekvencija (monofazno)	v/ph/Hz	230/1/50	
Napon/frekvencija (trofazno)	v/ph/Hz	-	400/3/50
Zvučna snaga unutrašnje jedinice	dB(A)	37	40
Prazna masa	kg	37	40
Električna snaga grejača	kW	2 + 2	2 + 2
Ulazne/izlazne cevi (tečnost/gas)		3/8" – 5/8"	
Priključci za potrošnu toplu vodu (po izboru s kompletom DHW)		3/4"M	
Minimalni/nominalni protok vode	l/h	480/640	1050/1400
Kapacitet ekspanzione posude	l	12	
Minimalni sadržaj vode u primarnom krugu	l	17,5	40



- LEGENDA:
- 1 / Ekspanziona posuda
 - 2 / Pločasti izmenjivač toplote
 - 3 / Sonda za temperaturu (povratnu)
 - 4 / Povratna cev sistema
 - 5 / Cirkulator
 - 6 / Polazna cev instalacije
 - 7 / Brzi spojevi G1" za cevi za vodu
 - 8 / Merač protoka
 - 9 / Ventil za ručni ispuš vazduha
 - 10 / Multifunkcionalni magnetni filter
 - 11 / Automatski ventil (filter)
 - 12 / Manometar
 - 13 / Sigurnosni ventil
 - 14 / Pretvarač pritiska
 - 15 / Grejač
 - 16 / Ventil za ispuš vazduha (grejač)
 - 17 / Sonda za temperaturu (polaznu)
 - 18 / Sigurnosni termostats s ručnim resetovanjem

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 toplote
- / Aktivna i magnezijumska anoda kao standardna oprema.
- / Prilagođen za recirkulaciju potrošne tople vode
- / Kontrolna prirubnica od 105 mm

- / Električni grejač dostupan kao dodatna oprema
- / Sonda rezervoara tople vode dostupan kao dodatna oprema

Kombinovanje s toplotnim pumpama Plus S



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 prirubnica	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	1557	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

ARISTON

20

CD1		200 HHP	300 HHP	450 HHP
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	m2	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 prirubnica + grejni element 2 kW CD1 HHP				KOD 3078254
Komplet pasivne anode MG				3078256

CD2		300 HHP	450 HHP
Kapacitet	l	279	433
Najveći radni pritisak	bar	7	7
Toplotni gubici (EN 60379)	kWh/dan	1,62	1,89
Neto težina	kg	122	164
GORNJA GREJNA SPIRALA			
Površina izmenjivača	m2	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	m2	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			
Komplet pasivne anode MG			

RADNE KARAKTERISTIKE UZ PLUS S NET R32				
RADNE KARAKTERISTIKE UZ REZERVOAR TOPLE VODE CD1 200 HHP*				
PROFIL KAPACITETA L		35 S	50 S	80 S/S-T
Zadata vrednost	°C	53	53	53
Kapacitet	l	190	190	190
Vreme zagrevanja	č:min	02:20	01:52	01:15
Potrošnja energije u stanju pripravnosti (Pes)	W	32	32	36
Koeficijent efikasnosti za potrošnu toplu vodu		3,3	3,3	3,3
Najveća dostupna količina tople vode (VMAX)	l	244	244	256
PROFIL KAPACITETA XL		35 S	50 S	80 S/S-T
Zadata vrednost	°C	55	55	55
Kapacitet	l	190	190	190
Vreme zagrevanja	č:min	02:37	02:05	01:15
Potrošnja energije u stanju pripravnosti (Pes)	W	35	35	38
Koeficijent efikasnosti za potrošnu toplu vodu		3,33	3,33	3,18
Najveća dostupna količina tople vode (VMAX)	l	250	250	250
RADNE KARAKTERISTIKE UZ REZERVOAR TOPLE VODE CD1 300 HHP*				
PROFIL KAPACITETA XL		35 S	50 S	80 S/S-T
Zadata vrednost	°C	-	-	51,2
Kapacitet	l	-	-	300
Vreme zagrevanja	č:min	-	-	1:45
Potrošnja energije u stanju pripravnosti (Pes)	W	-	-	40
Koeficijent efikasnosti za potrošnu toplu vodu		-	-	3,10
Najveća dostupna količina tople vode (VMAX)	l	-	-	350

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

Spoljašnja jedinica Nimbus S Net R32



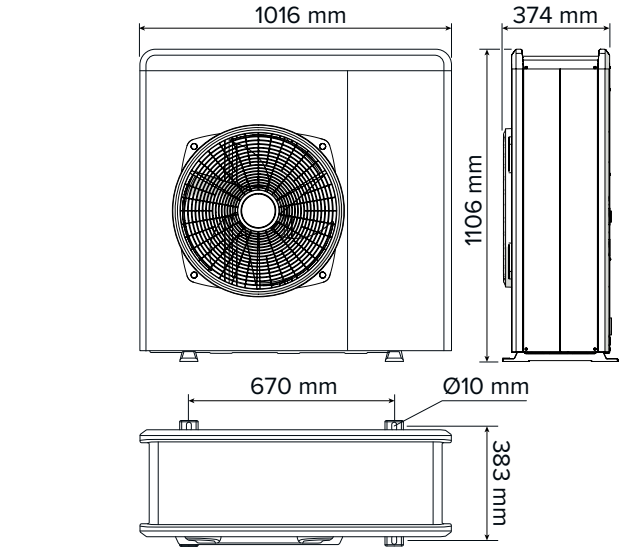
- / Spoljašnja *split* jedinica
- / Ekološki prihvatljiv gas R32
- / Maksimalno tiha, do 52 dB (A)
- / Dvostruki rotacioni istosmerni kompresor
- / Inverterski način rada koji minimizira cikluse uključivanja/isključivanja
- / Isparivač s ravnim rebrima i Blue Finn tretmanom za maksimalnu otpornost na smrzavanje



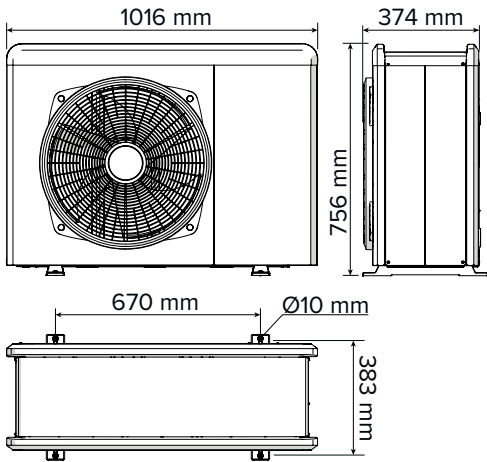
Prodaje se isključivo u paketima iz asortimana NIMBUS S NET R32.

DIMENZIJE

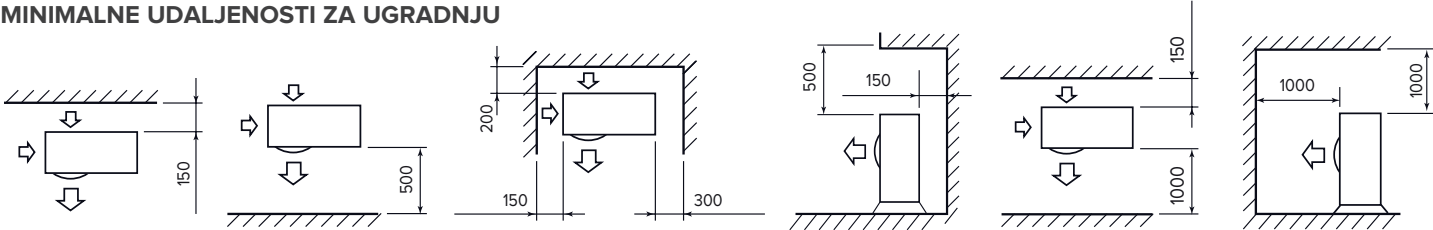
NIMBUS 80 S & S-T



NIMBUS 35 S
NIMBUS 50 S



MINIMALNE UDALJENOSTI ZA UGRADNJU



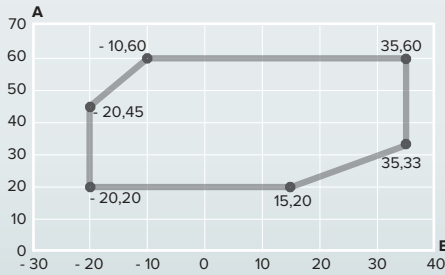
NIMBUS EXT R32		35 S	50 S	80 S	80 S-T
KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - GREJANJE					
Radni opseg - spoljašnja temperatura	°C	- 20 / 35			
Temperatura polaza min/max	°C	20/60			
TEMPERATURA VAZDUHA + 7 °C, TEMPERATURA VODE 35/30 °C					
Min./naz./maks. toplotna snaga	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	2,74/8,00/11,74
Nominalna potrošnja energije	kW	0,69	1,00	1,67	1,67
Nominalni koeficijent efikasnosti - COP		5,10	5,00	4,80	4,80
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
Nominalna potrošnja energije	kW	1,13	1,72	2,47	2,47
Nominalni koeficijent efikasnosti - COP		3,1	2,90	3,00	3,00
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	2,61/6,00/11,50	2,61/6,00/11,50
Nominalna potrošnja energije	kW	0,8	1,11	1,62	1,62
Nominalni koeficijent efikasnosti - COP		3,74	3,65	3,70	3,70
KARAKTERISTIKE TOPLOTNE PUMPE - HLAĐENJE					
Radni opseg - spoljašnja temperatura	°C	10/43			
Temperatura polaza min/max	°C	5/23			
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	2,65/7,00/8,50
Nominalna potrošnja energije	kW	1,03	1,75	2,26	2,26
Nominalni koeficijent energetske efikasnosti - EER		3,40	2,85	3,10	3,10
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
Potrošnja energije	kW	0,77	1,02	1,49	1,49
Nominalni koeficijent energetske efikasnosti - EER		5,29	4,56	4,70	4,70
ERP podaci (srednja klima, niska temperatura polaza)					
Zvučna snaga spoljašnje jedinice	dB(A)	52	54	56	56
Godišnja potrošnja energije	kWh/ godina	2790	3360	4405	4405
Sezonska efikasnost	%	134	136	140	140
SPOLJAŠNJA JEDINICA					
Težina	kg	57	57	83	96
Tip rashladnog sredstva			R32		
Količina rashladnog sredstva	g	1400	1400	1800	1800
Potencijal globalnog zagrevanja - GWP			675		
Ekvivalent CO2	t	0,95	0,95	1,22	1,22
Priključak ulaznih/izlaznih cevi (gas/tečnost)	Inči		5/8 – 3/8		
Min./maks. pritisak kruga rashladnog sredstva	bar		15/42		
Min./maks. dužina gasnih cevi	m		5/30		
Maksimalna dužina bez dodavanja gasa	m		20		
Dodatna količina gasa (iznad 20 m)	g/m		40		
Najveća visinska razlika između unutrašnje i spoljašnje jedinice (pozitivna i negativna)	m		10		
Napon/faze/frekvencija	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Maksimalna apsorbovana snaga*	kW	2,54	3,06	4,53	4,98
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

* 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

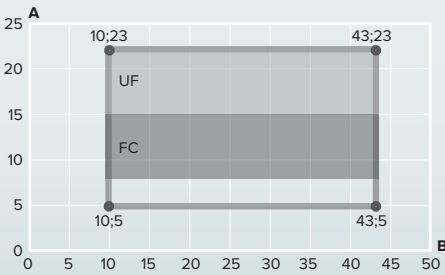
NIMBUS EXT R32	35 S	50 S	80 S	80 S-T
KOD	3630230	3630231	3630232	3630233

GRANICE FUNKCIONALNOG RADA ZA GREJANJE



A Temperatura izlazne vode (°C)
B Spoljašnja temperatura vazduha (°C)

GRANICE FUNKCIONALNOG RADA ZA HLAĐENJE



A Temperatura izlazne vode (°C)
B Spoljašnja temperatura vazduha (°C)
UF Za upotrebu s podnim sistemom
FC Za upotrebu sa spiralnim ventilatorom

Rezervoari tople vode i akumulacioni rezervoari za toplotne pumpe Nimbus S Net 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 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. Za modele PLUS i FLEX.	3060703	
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. Za modele PLUS i FLEX.	CD2 300 HHP	
	3060707	
	CD2 450 HHP	
	3060862	

Dodatna oprema Nimbus S Net R32

EKSKLUZIVNA DODATNA OPREMA NIMBUS S NET R32 – SPLIT	
Dodatna oprema za spoljašnju <i>split</i> jedinicu	Kod
KOMPLET GASNIH CEVI OD 5 m Izolovane cevi za spajanje unutrašnje i spoljašnje jedinice. Prečnik 3/8 – 5/8 (9,52 – 15,88 mm). Visokokvalitetni bakar za sisteme s gasnim rashladnim sredstvom. Toplotna izolacija od polietilena (debljine od 8 do 10 mm) prekrivena UV zaštitnom folijom. Temperature: - 40 °C – 120 °C. Dužina 5 m.	3078098
KOMPLET GASNIH CEVI OD 10 m Izolovane cevi za spajanje unutrašnje i spoljašnje jedinice. Prečnik 3/8 – 5/8 (9,52 – 15,88 mm). Visokokvalitetni bakar za sisteme s gasnim rashladnim sredstvom. Toplotna izolacija od polietilena (debljine od 8 do 10 mm) prekrivena UV zaštitnom folijom. Temperature: - 40 °C – 120 °C. Dužina 10 m.	3078099
KOMPLET GASNIH CEVI OD 20 m Izolovane cevi za spajanje unutrašnje i spoljašnje jedinice. Prečnik 3/8 – 5/8 (9,52 – 15,88 mm). Visokokvalitetni bakar za sisteme s gasnim rashladnim sredstvom. Toplotna izolacija od polietilena (debljine od 8 do 10 mm) prekrivena UV zaštitnom folijom. Temperature: - 40 °C – 120 °C. Dužina 20 m.	3078100
Hidraulička dodatna oprema za zidne module WH Split	Kod
KOMPLET PLOČICA HP SPLIT (CEVI IZVAN ZIDA) Bakrene cevi polaza i povrata s ventilima za sanitarnu toplu vodu od 1" M Bakrene cevi polaza i povrata s ventilima za sistem grejanja od 1" M Ulazna bakrena cev od 1/4" M za punjenje sistema Rastavljač Konzola za cevi Za modele R32	3319669
KOMPLET PLOČICA HP SPLIT (CEVI U ZIDU) Bakrene cevi polaza i povrata s ventilima za sistem grejanja od 1" M Polazne i povratne bakrene cevi rezervoara tople vode od 1" M (ventil samo na polaznom delu) Ulazna bakrena cev od 1/2" M za punjenje sistema Šema za pripremu priključaka Za modele R32	3319668



Dodatna oprema

Nimbus S Net R32

UNIVERZALNI PRIBOR	
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 TOPLOTNE PUMPE ZA PTV Cevi, trokraki ventil i ožičenje za spajanje sa rezervoarom potrošne tople vode za modele R32.	3319671
ZIDNI PREDLOŽAK Zidni predložak unutarne 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 COMPACT 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 filtra u obliku slova Y.	3083059
PODESIVI DIFERENCIJALNI BY-PASS KOMPLET Komplet s diferencijalnim preusmernim ventilom i mogućnošću regulacije tlaka. 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



POPIS KOMPONENETI		SPOLJAŠNJE JEDINICE				UNUTRAŠNJE ZIDNE JEDINICE	
		3630230	3630231	3630232	3630233	3301726	3301727
		NIMBUS 35 S EXT R32	NIMBUS 50 S EXT R32	NIMBUS 80 S EXT R32	NIMBUS 80 S-T EXT R32	NIMBUS WH 3550 S R32	NIMBUS WH 80 S R32
Opis	KOD						
NIMBUS PLUS 35 S NET R32	3301886	1	-	-	-	1	-
NIMBUS PLUS 50 S NET R32	3301887	-	1	-	-	1	-
NIMBUS PLUS 80 S NET R32	3301888	-	-	1	-	-	1
NIMBUS PLUS 80 S-T NET R32	3301889	-	-	-	1	-	1
NIMBUS COMPACT 35 S NET R32	3301890	1	-	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 35 S 2Z NET R32	3301891	1	-	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 50 S NET R32	3301892	-	1	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 50 S 2Z NET R32	3301893	-	1	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 80 S NET R32	3301894	-	-	1	-	-	-
NIMBUS COMPACT 80 S 2Z NET R32	3301895	-	-	1	-	-	-
NIMBUS COMPACT 80 S-T NET R32	3301896	-	-	-	1	-	-
NIMBUS COMPACT 80 S-T 2Z NET R32	3301897	-	-	-	1	-	-
NIMBUS FLEX 35 S NET R32	3301898	1	-	-	-	1	-
NIMBUS FLEX 50 S NET R32	3301899	-	1	-	-	1	-
NIMBUS FLEX 80 S NET R32	3301900	-	-	1	-	-	1
NIMBUS FLEX 80 S -T NET R32	3301901	-	-	-	1	-	1

POZOR!
Senzori i spoljašnja sonda standardno se isporučuju sa unutrašnjom jedinicom.

UNUTRAŠNJE PODNE JEDINICE				SPREMNICI	DODATNA OPREMA	
3301728	3301729	3301730	3301731	3060704	3318962	3319671
NIMBUS FS 3550 S R32	NIMBUS FS 3550 S 2Z R32	NIMBUS FS 80 S R32	NIMBUS FS 80 S 2Z R32	CD1 200 HHP	HP DHW PROBE KIT	HP DHW KIT
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	1	1	1
-	-	-	-	1	1	1
-	-	-	-	1	1	1
-	-	-	-	1	1	1