



GRIJANJE

DIZALICE TOPLINE

GRIJANJE

HLAĐENJE

SANITARNA TOPLA VODA

- / Maksimalna učinkovitost i pouzdanost
- / Tehnologija 100% proizvedena u Italiji
- / Povezivost kao standard zahvaljujući Ariston NET-u

NIMBUS NET UČINKOVITOST I VRHUNSKA TEHNOLOGIJA



Nimbus NET dizalice topline, u potpunosti dizajnirane i proizvedene u Aristonu, nude vrhunska rješenja za maksimalnu udobnost i uštedu energije.

Asortiman **NIMBUS NET** uključuje monoblok proizvode, koji su označeni slovom “**M**”, i split proizvode, označenih slovom “**S**”

Verzije **PLUS NET** i **POCKET M NET** omogućavaju zagrijavanje i hlađenje prostora, dok verzije **COMPACT** i **FLEX** mogu pripremiti i toplu vodu za kućanstvo putem pojedinačnih kotlova.

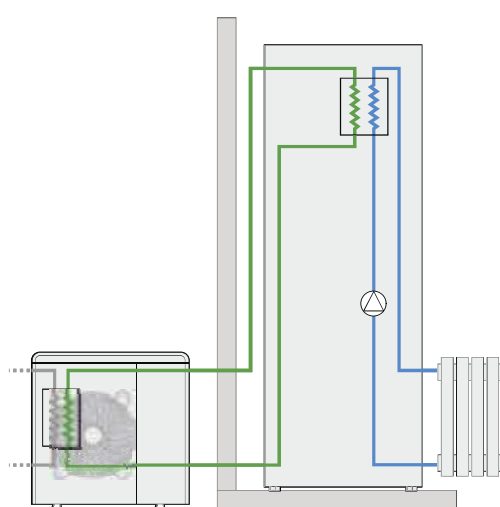


ENERGETSKI RAZRED ZA BUDUĆNOST

Svi modeli su već spremni za **A+++**, maksimalni energetska razred, te tako svim kupcima Aristona nudi napredan izbor siguran za budućnost.

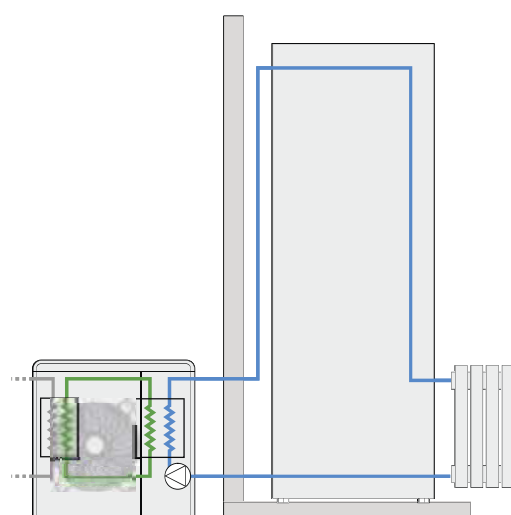
NIMBUS NET

USPOREDBA TEHNOLOGIJA



PLIN —
VODA —
ZRAK —

SPLIT



MONOBLOK



ŠTO ZNAČI?

Krug hlađenja
(sa rashladnim plinom)
je podijeljen na dva dijela:
jedan je smješten u vanjskom dijelu i
drugi koji smješten u unutarnjem.

Krug rashladnog sredstva hermetički
je zatvoren u vanjskoj jedinici. U kuću
ulazi samo voda.



PREDNOST TEHNOLOGIJE

Nema opasnosti od smrzavanja jer u
vanjskom dijelu nema vode.

Vrlo jednostavna instalacija,
moguća čak i bez dozvole
za rad sa freonima.



PREDNOST ARISTON PROIZVODA

Manji gubici pri punjenju.

Dostupni modeli sa
2 integrirane zone kao standard.

Manji toplinski gubici.

Dostupna verzija bez unutarnjeg
hidrauličkog modula (POCKET M NET).

SENSYS NET EVOLUCIJA KONTROLE UDOBNOSTI

SENSYS upravitelj sustava omogućava vam provjeru rada sustava sa maksimalnom jednostavnošću.



- / Intuitivna i lagana navigacija i čitanje zahvaljujući zaslonu sa pozadinskim osvjetljenjem
- / Kontrola svih komponenti sustava putem komunikacijskog protokola BUS BridgeNet®
- / Programiranje grijanja, hlađenja i sanitarne vode
- / Modulirajuća termoregulacija
- / **DALJINSKO UPRAVLJANJE PUTEM ARISTON NET**

FUNKCIJE KOMFORA

AUTO

Inteligentna funkcija koja može **osigurati udobnost** potrebnu u bilo kojoj situaciji **optimiziranjem** rada dizalice topline i integriranih grijača.

BOOST

Funkcija koja **skraćuje vrijeme zagrijavanja sanitarne tople vode** uključivanjem dizalice topline i integriranih grijača istovremeno.

QUIET

Ova funkcija omogućuje korisniku da **smanji buku** vanjske jedinice ograničavanjem frekvencije kompresora.

FUNKCIJE SIGURNOSTI:

ANTILEGIONELLA

U određenim intervalima stroj **pokreće kontrolu** i, ako je potrebno, povišuje temperaturu spremnika na željenu vrijednost da bi se osiguralo potpuno sprječavanje razmnožavanja bilo kojih bakterija.

FUNKCIJE UŠTEDE:

GREEN

Funkcija koja **povećava uštedu energije**.

Uređaj radi isključivo na dizalici topline zagrijavajući sanitarnu toplu vodu do 60 ° C.

CONSUMPTION MONITORING

(PRAĆENJE POTROŠNJE)

Funkcija koja omogućava kontrolu potrošnje na dnevnoj, tjednoj, mjesečnoj i godišnjoj osnovi.

SMART GRID READY

(SPREMAN ZA PAMETNU MREŽU)

SG Ready funkcija omogućuje vam **optimiziranje potrošnje električne energije** i uravnoteženje cjelokupne opskrbe električnom energijom u mreži.

ČETIRI RAZLIČITA MODELA, JEDAN ODGOVOR ZA SVE POTREBE



NIMBUS COMPACT S NET



- / Grijanje i hlađenje prostora i topla voda
- / Podna unutrašnja jedinica koja zauzima minimalan prostor sa integriranim bojlerom od 180 l i jednom spiralom
- / WIFI povezivanje kao standard za maksimalnu kontrolu sustava, čak i na daljinu



NIMBUS FLEX S NET

- / Grijanje i hlađenje prostora i topla voda
- / Zidna unutrašnja jedinica sa spremnikom
- / WIFI povezivanje kao standard za maksimalnu kontrolu sustava, čak i na daljinu



NIMBUS PLUS S NET



- / Grijanje i hlađenje prostora
- / WIFI povezivanje kao standard za maksimalnu kontrolu sustava, čak i na daljinu



NIMBUS POCKET M NET

- / Grijanje i hlađenje prostora
- / WIFI povezivanje kao standard za maksimalnu kontrolu sustava, čak i na daljinu



MAKSIMALNA TOPLINSKA UDOBNOST U SVAKOJ SITUACIJI



Ariston rješenja koja vam omogućuju odvajanje klimatizacije prostora od zagrijavanja sanitarne vode.

FLEKSIBILNOST

Kombinirani sustav savršeno se prilagođava najširem rasponu zahtjeva. Komponente mogu biti veličine prema stvarnim potrebama, čime se izbjegava ugradnja prevelikih neiskorištenih sustava.

KONTINUIRANO DJELOVANJE

Nema potrebe za okretanjem ciklusa. Proizvodnja sanitarne tople vode i klimatizacija mogu raditi zajedno, bez prekida.

MAKSIMALNA POUZDANOST

Kombinacija dvaju Aristonovih proizvoda znači da će usluga održavanja biti znatno kvalitetnija.

**Kombinacija NIMBUS
NET-a i sanitarnih
toplinskih crpki NUOS
prilagođena je svim
zahtjevima sustava,
čime se izbjegavaju
pretjerani i nepotrebni
troškovi.**

GLAVNE PREDNOSTI NIMBUS SPLIT TEHNOLOGIJE

Sljedeći dijagram odnosi se na COMPACT seriju Nimbus S Net (sve komponente uključene su kao standard)

1 / VANJSKI ŽIČNI OSJETNIK

Točno određuje vanjsku temperaturu, što je osnovni uvjet za pravilnu regulaciju temperature

2 / INVERTERSKO UPRAVLJANJE

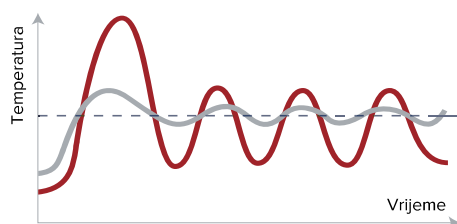
Osigurava optimalnu kontrolu frekvencije i snage djelomičnog punjenja i time smanjuje broj ciklusa uključivanja / isključivanja sustava.

3 / VENTILATOR

Napredni dizajn za smanjenje buke i vibracija te povećanje učinkovitosti i pouzdanosti.

4 / DVOSTRUKI ROTACIJSKI ISTOSMJERNI (DC) KOMPRESOR

Maksimalna učinkovitost s djelomičnim punjenjem i velikom izlaznom snagom u vrlo hladnim klimama.

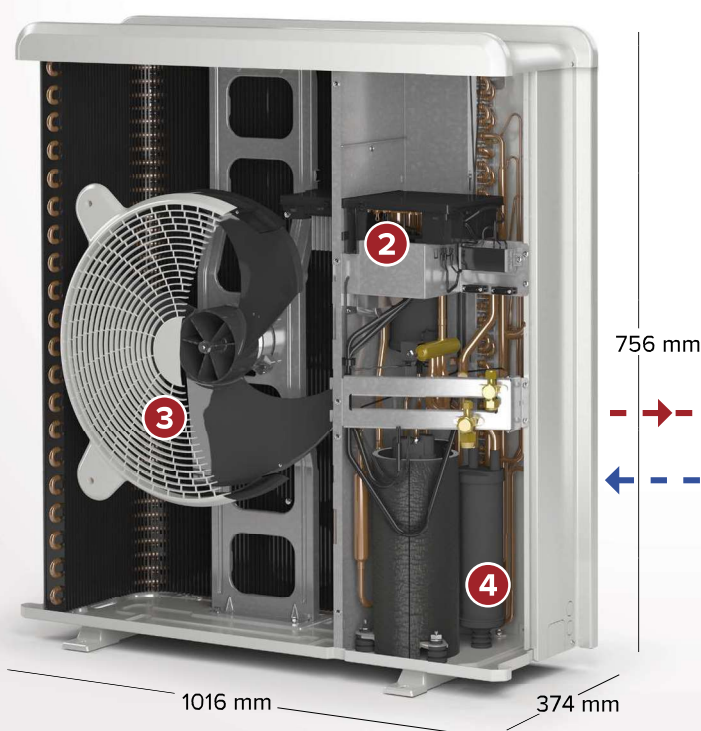


Inverter

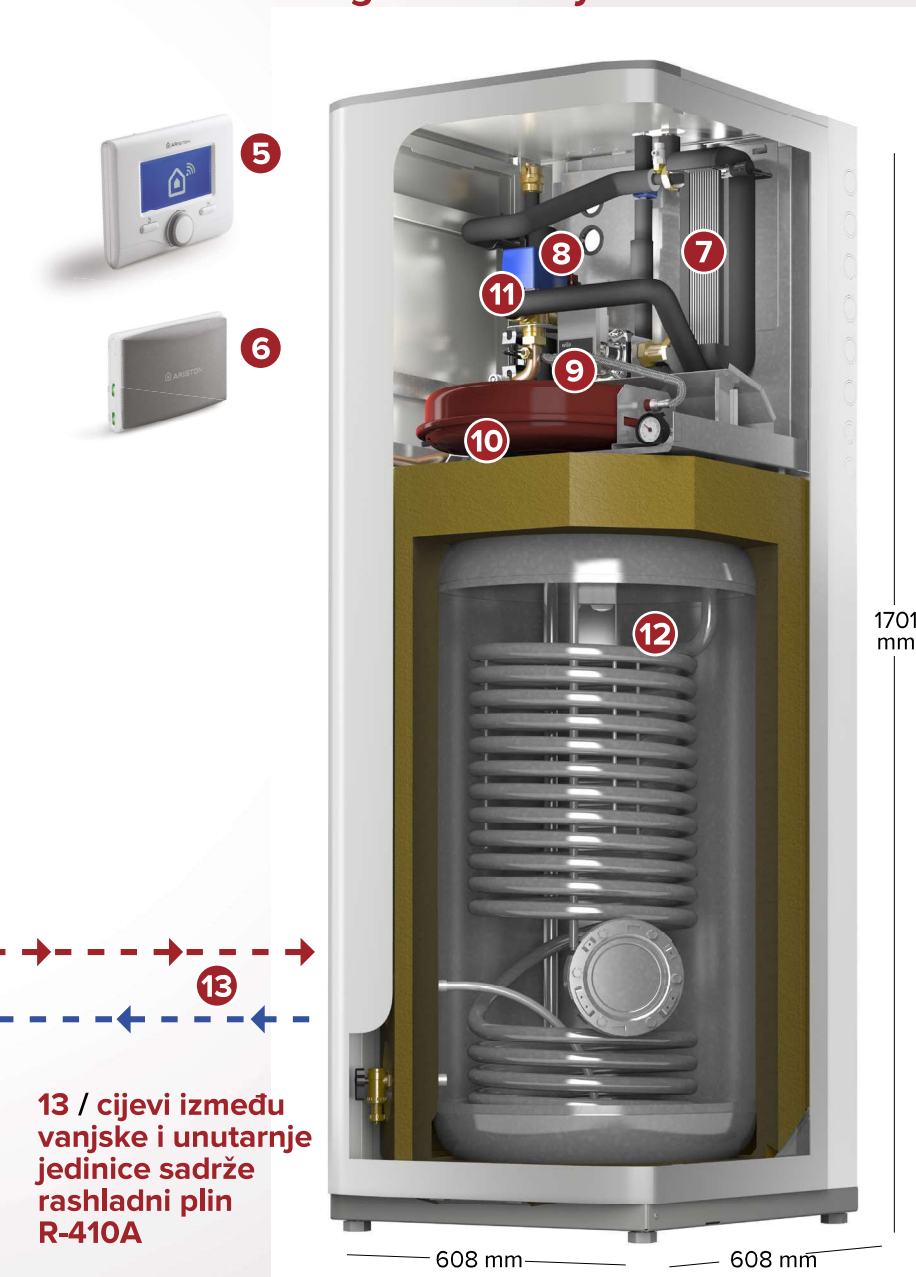
Podređavanje temperature

Bez inverter tehnologije

Vanjska jedinica i vanjski modulacijski senzor



Unutarnja jedinica, Sensys i Light Gateway



5 / SENSYS

- Potpun nadzor sustava.
- Modulacijski uređaj za upravljanje sobnom temperaturom
- Izvješća o dnevnoj, tjednoj i mjesečnoj potrošnji.

6 / LIGHT GATEWAY

Omogućuje WIFI povezivanje lokalne NIMBUS S NET mreže s internetom. Omogućuje pristup inovativnim uslugama ARISTON NET.

7 / PLIN/VODA PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

8 / STANDARDNO UGRAĐENI ELEKTRIČNI GRIJAĆI ELEMENTI

9 / VISOKO UČINKOVITA MODULIRAJUĆA CIRKULACIJSKA PUMPA

Za model Compact je dostupno već 5 m dobavne visine pumpe pri nazivnom stanju.

10 / UGRAĐENA EKSPANZIJSKA POSUDA

11 / 3-PUTNI VENTIL

Standardno ugrađen za upravljanje integriranim spremnikom.

12 / UGRAĐEN SPREMNIK OD 180 l ZA TOPLU VODU SA JEDNOM GRIJAĆOM SPIRALOM

- Velika površina za izmjenu topline (1,5 m²).
- Dvostruka zaštita od korozije, sa magnezijском i Protech anodom.

SERIJA SPLIT



	NIMBUS COMPACT S NET				
	40	50	70	90	110
KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI GRIJANJE NA 35°C	A++ (A+++ ready)				
KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI GRIJANJE NA 55°C	A++				
KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI AQS	A				
PROFIL KOLIČINE TOPLE VODE	XL				
POVEZIVOST	 standard				
GRIJANJE	da				
HLAĐENJE	da				
PTV	da				
SPREMNIK VODE	jedna zavojnica 180 l integrirana s unutarnjim modulom				
UNUTARNJI HIDRAULIČNI MODUL	Podni				
UKLJUČENA EKSPANZIONA POSUDA	8 l				
ELEKTRIČNA INTEGRACIJA	2 kW + 2 kW			2 kW + 2 kW+ 2 kW	
DODATNA OPREMA	Sensys - vanjska sonda - gateway				
KOD 1 ZONA MONOFAZNI	3300926	3300927	3300928	3301345	3301347
KOD 1 ZONA TROFAZNI	-	-	3300929	3301348	3301349



NIMBUS FLEX S NET							NIMBUS PLUS S NET				
40	50	70	90	110	90-300	110-300	40	50	70	90	110
A++ (A+++ ready)							A++ (A+++ ready)				
A++							A++				
A							-				
XL		XL		XXL			-				
		standard							standard		
da							da				
da							da				
da							-				
jedna zavojnica 180 l					jedna zavojnica 300 l		-				
Zidni							Zidni				
8 l							8 l				
2 kW + 2 kW		2 kW + 2 kW + 2kW					2 kW + 2 kW			2 kW + 2 kW + 2 kW	
Sensys - vanjska sonda - gateway							Sensys - vanjska sonda - gateway				
3300918	3300919	3300920	3301340	3301341	3301342	3301343	3300930	3300931	3300932	3301350	3301351
-	-	3300921	3300922	3300923	3300924	3300925	-	-	3300933	3300934	3300935

NIMBUS COMPACT S NET



- / Inverterska split dizalica topline zrak/voda za grijanje prostora, hlađenje i sanitarnu toplu vodu.
- / Izuzetno učinkovita čak i u hladnim klimama, s integrativnim elementima od 2kW + 2kW (mod. 40-50-70) i 2kW+2kW+2kW (mod. 90-110) za zajamčenu udobnost u svakoj situaciji.
- / Uvijek povezana, zahvaljujući standardnom Light Gateway modulu, daljinsko upravljanje i praćenje potrošnje za jednu temperaturnu zonu*.
- / Sensys sistem manager i vanjski osjetnik za regulaciju temperature uključeni kao standard.
- / Ultra-kompaktna unutarnja jedinica (600x600) sa ugrađenim spremnikom 180 l za toplu vodu i povećanom grijačem spiralom.

ENERGETSKI RAZRED



bimobject®



TEHNIČKI PODATCI

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE-GRIJANJE

Toplinska snaga (zrak T 7°C, voda T 35/30°C) Min / Nom / Max	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7
Nazivni COP (zrak T 7°C, voda T 35/30°C)		5,1	5	5	5,3	5,2
Toplinska snaga (zrak T -7°C, voda T 35/30°C) Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
Nazivni COP (zrak T -7°C, voda T 35/30°C)		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE - HLAĐENJE

Toplinska snaga (zrak T 35°C, voda T 18/23°C) Min / Nom / Max	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Nazivni EER (zrak T 35°C, voda T 18/23°C)		5,4	4,9	5	4,9	4,6

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE - PRIPREMA TOPLE VODE

Nazivni COP (zrak T 7°C, ulazna voda T 10°C, zadana točka +53°C) (EN 16147)		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Volumen integriranog spremnika za toplu vodu	l	180	180	180	180	180
Vrijeme zagrijavanja do postavljene točke (zadana T=52°C)	h:min	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27
Količina miješane vode pri 40°C (V40)	l	241	241	247	251	251

Maksimalna apsorbirana snaga jednofazno/trofazno sa integriranim unutarnjim grijačem	kW	6,03 / -	6,60 / -	7,22 / 7,70	11 / 10,36	12,31 / 11,36
--	----	----------	----------	-------------	------------	---------------

NIMBUS COMPACT NET

	40 S	50 S	70 S	90 S	110 S
Energetski razred grijanje 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energetski razred PTV	A	A	A	A	A
Profil kapaciteta	XL	XL	XL	XL	XL
KOD MONOFAZNI UREĐAJ	3300926	3300927	3300928	3301345	3301347
KOD TROFAZNI UREĐAJ	-	-	3300929	3301348	3301349



VRLO
UČINKOVITTALIJANSKI
DIZAJNINTEGRACIJA SA
FOTONAPONSKIM
SUSTAVOM

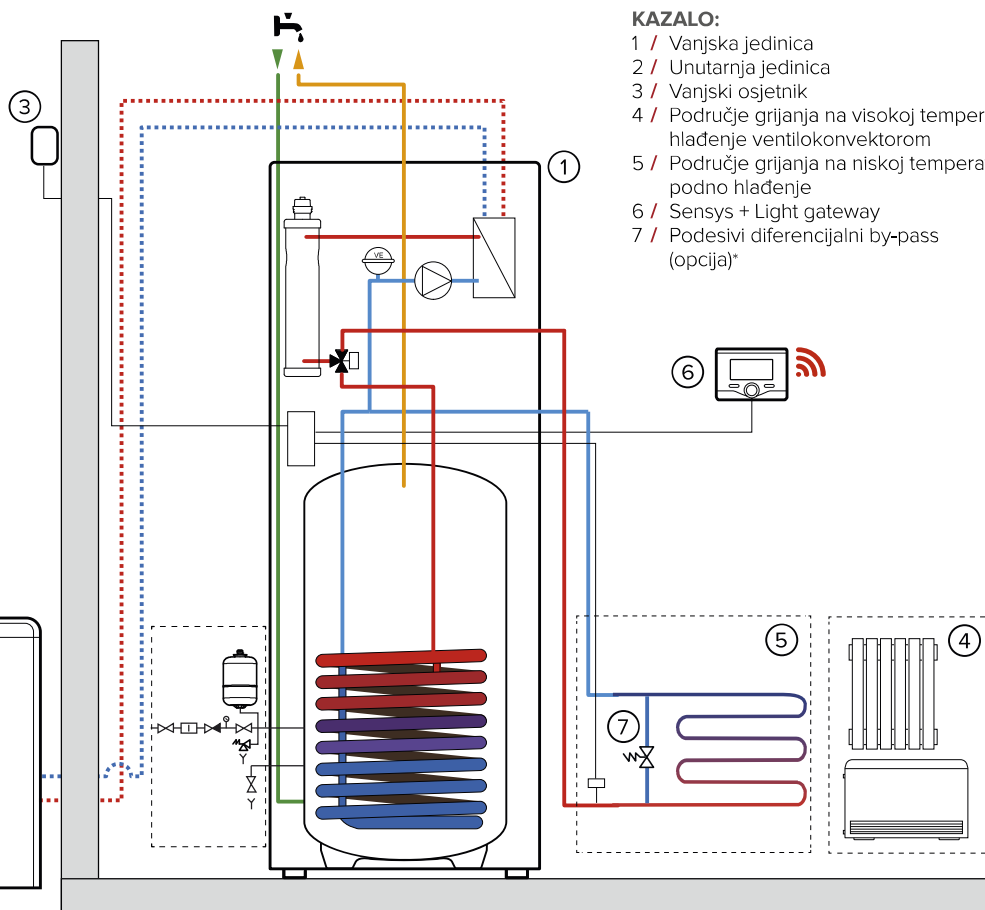
VRLO TIH

PROTIV
SMZAVANJA

GRIJANJE

TOPLA
VODA

KLIMATIZACIJA



* Instalirati u slučaju sustava sa termostatskim ventilima na svim terminalima ili zonskim ventilima, kako bi se zajamčio minimalni radni protok.

NIMBUS FLEX S NET



- / Inverterska dizalica topline zrak/voda za grijanje ili hlađenje prostora i sanitarnu toplu vodu.
- / Izuzetno učinkovita čak i u hladnim klimama, s integrativnim elementima od 2 kW + 2kW (mod. 40-50-70) i 2kW+2kW+2kW (mod. 90-110) za zajamčenu udobnost u svakoj situaciji.
- / Uvijek povezana zahvaljujući standardnom Light Gateway modulu, daljinsko upravljanje i praćenje potrošnje za jednu temperaturnu zonu.*
- / Sensys sistem manager i vanjski osjetnik za regulaciju temperature uključeni kao standard.
- / Ugrađen spremnik od 180 l za toplu vodu i povećanom grijačem spiralom.

ENERGIJSKI RAZRED



bimobject®



JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

TEHNIČKI PODATCI

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE-GRIJANJE

Toplinska snaga (zrak T 7°C, voda T 35/30°C) Min / Nom / Max	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7
Nazivni COP (zrak T 7°C, voda T 35/30°C)		5,1	5	5	5,3	5,2	5,3	5,2
Toplinska snaga (zrak T -7°C, voda T 35/30°C) Min/Nom/Max	kW	1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
Nazivni COP (zrak T -7°C, voda T 35/30°C)		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3	3,4	3,3

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE - HLAĐENJE

Toplinska snaga (zrak T 35°C, voda T 18/23°C) Min/Nom/Max	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Nazivni EER (zrak T 35°C, voda T 18/23°C)		5,4	4,9	5	4,9	4,6	4,9	4,6

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE - PRIPREMA TOPLE VODE

Nazivni COP (zrak T 7°C, ulazna voda T 10°C, zadana točka +53°C) (EN 16147)		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
Volumen integriranog spremnika za toplu vodu	l	180	180	180	180	180	300	300
Vrijeme zagrijavanja do postavljene točke (zadana T=52°C)	h:min	01:48	01:48	01:30	1:27	1:27	1:52	1:52
Količina miješane vode pri 40°C (V40)	l	241	241	247	251	251	434	434

Maksimalna apsorbirana snaga jednofazno/trofazno sa integriranim unutarnjim grijačem	kW	6,03 / -	6,60 / -	7,22 / 7,70	11 / 10,36	12,31 / 11,36	11 / 10,36	12,31 / 11,36
--	----	----------	----------	-------------	------------	---------------	------------	---------------

SPREMNIK	180 L					300 L	
NIMBUS FLEX NET	40 S	50 S	70 S	90 S-180	110 S-180	90 S-300	110 S-300
Energetski razred grijanje 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energetski razred PTV	A	A	A	A	A	A	A
Profil kapaciteta	XL	XL	XL	XL	XL	XXL	XXL
KOD MONOFAZNI UREDAJ	3300918	3300919	3300920	3301340	3301341	3301342	3301343
KOD TROFAZNI UREDAJ	-	-	3300921	3300922	3300923	3300924	3300925



Energetski razred PTV

Profil kapaciteta

VISOKO
UČINKOVITTALIJANSKI
DIZAJNINTEGRACIJA SA
FOTONAPONSKIM
SUSTAVOM

VRLO TIH

PROTIV
SMRZAVANJA

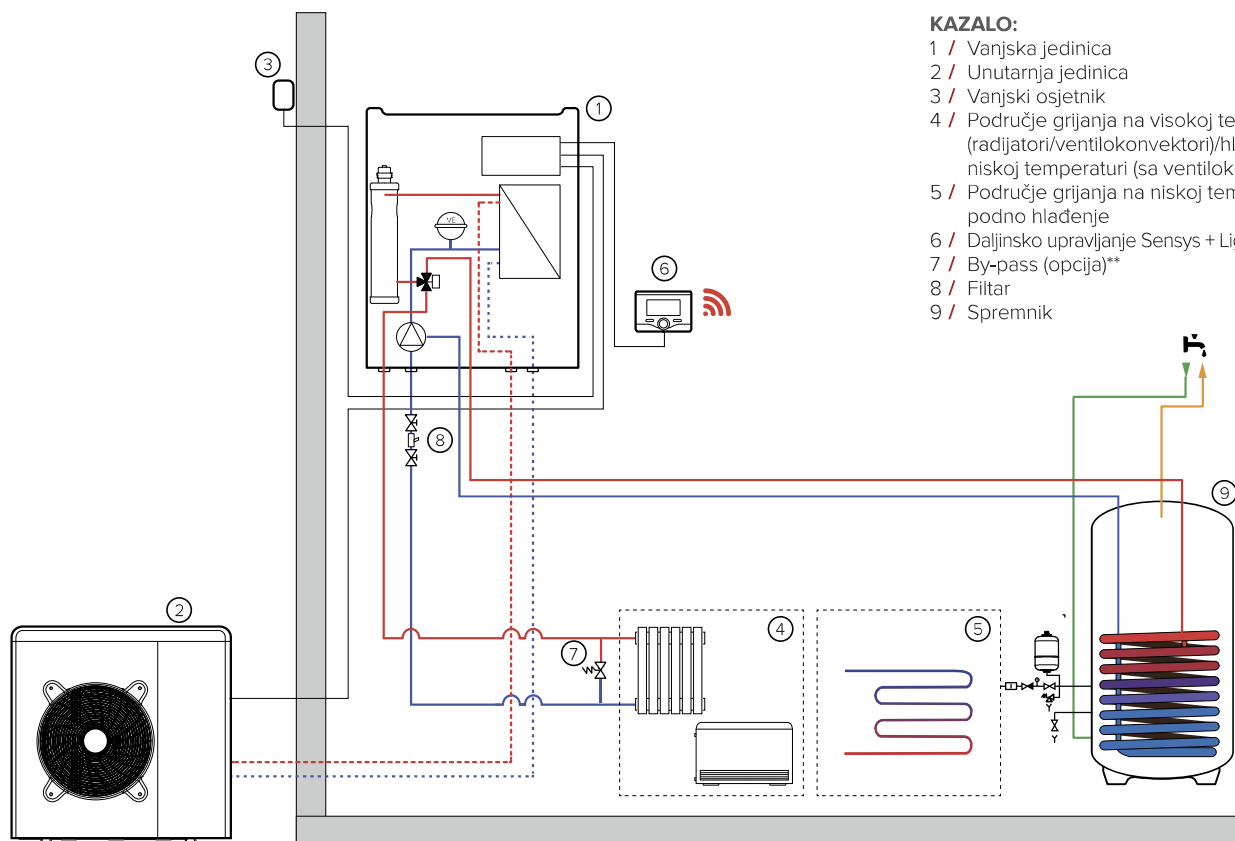
GRIJANJE

TOPLA
VODA

KLIMATIZACIJA

**KAZALO:**

- 1 / Vanjska jedinica
- 2 / Unutarnja jedinica
- 3 / Vanjski osjetnik
- 4 / Područje grijanja na visokoj temperaturi (radijatori/ventilokonvektori)/hlađenje na niskoj temperaturi (sa ventilokonvektorima)
- 5 / Područje grijanja na niskoj temperaturi/ podno hlađenje
- 6 / Daljinsko upravljanje Sensys + Light Gateway
- 7 / By-pass (opcija)**
- 8 / Filter
- 9 / Spremnik



NIMBUS PLUS S NET



- / Inverterska dizalica topline zrak/voda za grijanje ili hlađenje prostora.
- / Izuzetno učinkovita čak i u hladnim klimama, s integrativnim elementima od 2 kW + 2kW (mod. 40-50-70) i 2kW+2kW+2kW (mod. 90-110) za zajamčenu udobnost u svakoj situaciji.
- / Uvijek povezana, zahvaljujući standardnom Light Gateway modulu, daljinsko upravljanje i praćenje potrošnje za jednu temperaturnu zonu.
- / Sensys sistem manager i vanjski osjetnik za regulaciju temperature uključeni kao standard.

ENERGETSKI RAZRED



bimobject®



JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

TEHNIČKI PODATCI

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE-GRIJANJE

Toplinska snaga (zrak T 7°C, voda T 35/30°C) Min / Nom / Max	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7
Nazivni COP (zrak T 7°C, voda T 35/30°C)		5,1	5	5	5,3	5,2
Toplinska snaga (zrak T -7°C, voda T 35/30°C) Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
Nazivni COP (zrak T -7°C, voda T 35/30°C)		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE - HLAĐENJE

Toplinska snaga (zrak T 35°C, voda T 7/12°C) Min/Nom/Max	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
Nazivni EER (zrak T 35°C, voda T 7/12°C)		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
Toplinska snaga (zrak T 35°C, voda T 18/23°C) Min/Nom/Max	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Nazivni EER (zrak T 35°C, voda T 18/23°C)		5,4	4,9	5	4,9	4,6

Maksimalna apsorbirana snaga jednofazno/trofazno sa integriranim unutarnjim grijačem	kW	6,03 / -	6,60 / -	7,22 / 7,70	11 / 10,36	12,31 / 11,36
--	----	----------	----------	-------------	------------	---------------

NIMBUS PLUS NET	40 S	50 S	70 S	90 S	110 S
 Energetski razred grijanje 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
 Energetski razred grijanje 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
KOD MONOFAZNI UREDAJ	3300930	3300931	3300932	3301350	3301351
KOD TROFAZNI UREDAJ	-	-	3300933	3300934	3300935

VISOKO
UČINKOVITITALIJANSKI
DIZAJNVRLO
TIHPROTIV
SMRZAVANJA

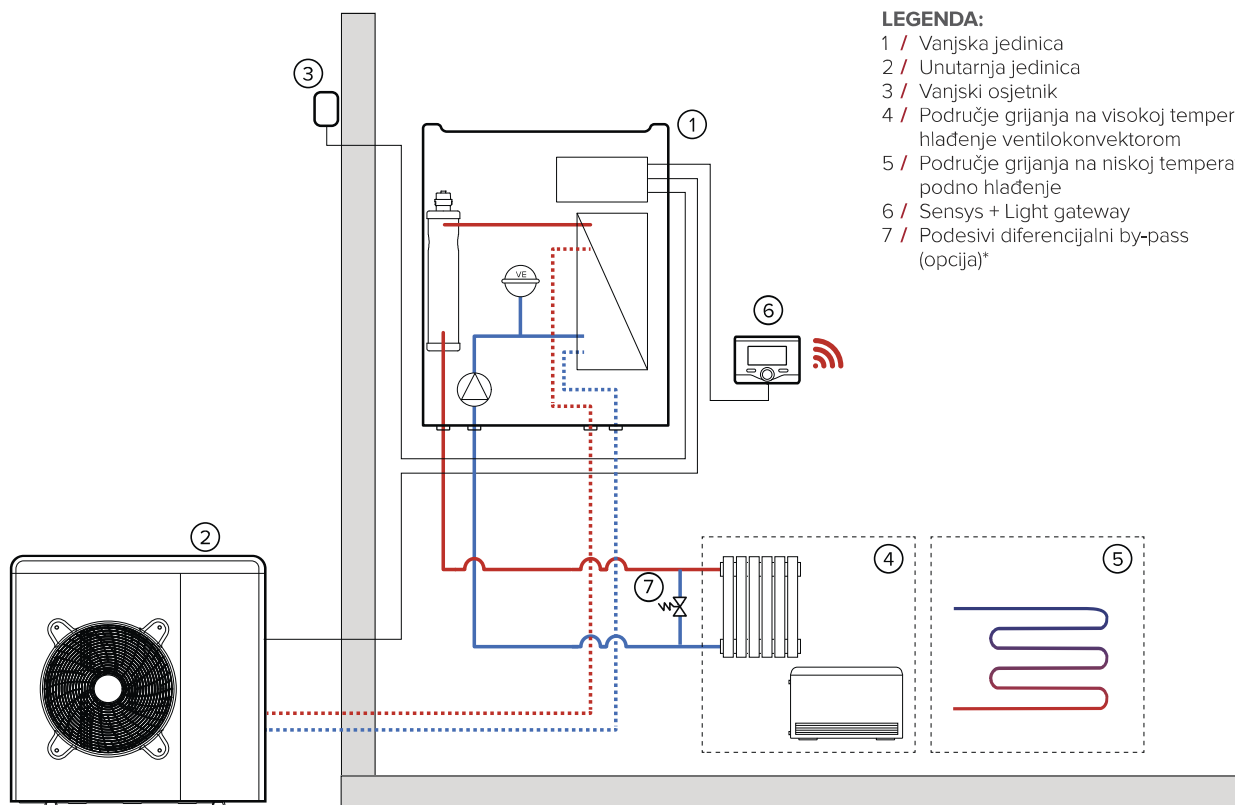
GRIJANJE



KLIMATIZACIJA

**LEGENDA:**

- 1 / Vanjska jedinica
- 2 / Unutarnja jedinica
- 3 / Vanjski osjetnik
- 4 / Područje grijanja na visokoj temperaturi
hlađenje ventilokonvektorom
- 5 / Područje grijanja na niskoj temperaturi/
podno hlađenje
- 6 / Sensys + Light gateway
- 7 / Podesivi diferencijalni by-pass
(opcija)*



* Instalirati u slučaju sustava sa termostatskim ventilima na svim terminalima ili zonskim ventilima, kako bi se zajamčio minimalni radni protok.

KOMPONENTE

POVEZIVANJE KOMPONENTI		VANJSKA JEDINICA										UNUTARNJA JEDINICA					KOTLOVI		DODATNA OPREMA	
		3629038	3629042	3629039	3629040	3630202	3629041	3630203	3629043	3300828	3300829	3300830	3300831	3300832	3301338	3060451	3060345	3318975	3319089	
		NIMBUS 40 EXT	NIMBUS 50 S EXT	NIMBUS 70 S EXT	NIMBUS 70 S-T EXT	NIMBUS 90 S EXT	NIMBUS 90 S-T EXT	NIMBUS 110 S EXT	NIMBUS 110 S-T EXT	NIMBUS WH 4050 S	NIMBUS WH 70 S	NIMBUS WH 90110 S	NIMBUS FS 4050 S	NIMBUS FS 70 S	NIMBUS FS 90110 S	CD1 180 H	CD1 300 H	KIT ACS ZA SPLIT	ARISTON NET LIGHT GATEWAY	
Opis	Kod																			
NIMBUS COMPACT 40 S NET	3300926	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS COMPACT 50 S NET	3300927	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS COMPACT 70 S NET	3300928	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1		
NIMBUS COMPACT 70 S T NET	3300929	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1		
NIMBUS COMPACT 90 S NET	3301345	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
NIMBUS COMPACT 90 S T NET	3301348	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
NIMBUS COMPACT 110 S NET	3301347	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
NIMBUS COMPACT 110 S T NET	3301349	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
NIMBUS FLEX 40 S NET	3300918	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1		
NIMBUS FLEX 50 S NET	3300919	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1		
NIMBUS FLEX 70 S NET	3300920	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1		
NIMBUS FLEX 70 S T NET	3300921	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1		
NIMBUS FLEX 90 S NET	3301340	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1		
NIMBUS FLEX 90 S T NET	3300922	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1		
NIMBUS FLEX 110 S NET	3301341	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1		
NIMBUS FLEX 110 S T NET	3300923	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1		
NIMBUS FLEX 90 S - 300 NET	3301342	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1		
NIMBUS FLEX 90 S T - 300 NET	3300924	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1		
NIMBUS FLEX 110 S - 300 NET	3301343	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1		
NIMBUS FLEX 110 S T - 300 NET	3300925	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1		
NIMBUS PLUS 40 S NET	3300930	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS PLUS 50 S NET	3300931	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS PLUS 70 S NET	3300932	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS PLUS 70 S T NET	3300933	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS PLUS 90 S NET	3301350	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS PLUS 90 S T NET	3300934	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS PLUS 110 S NET	3301351	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
NIMBUS PLUS 110 S T NET	3300935	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1		

POZOR!
Osjetnici i vanjska sonda standardno se isporučuju s unutarnjom jedinicom

Vanjske jedinice NIMBUS S EXT

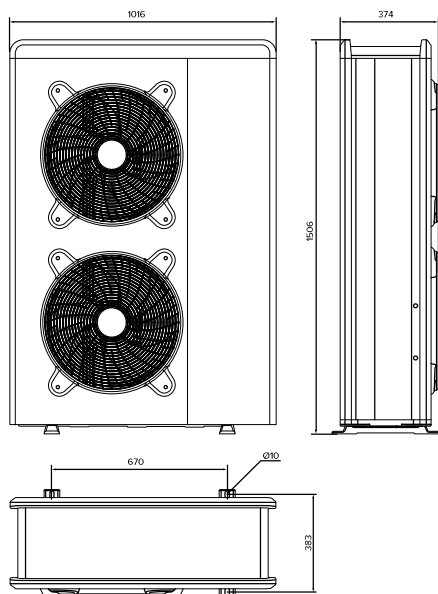


- / Motor bez četkica za maksimalan tihi rad.
- / Dvostruki rotacijski kompresor koji osigurava tih i učinkovit rad čak i pri djelomičnim opterećenjima i u otežanim klimatskim uvjetima.
- / Inverterska kontrola radi prilagođavanja snage isporučene do napajanja sustava u bilo kojem trenutku, minimizirajući cikluse uključivanja i isključivanja.
- / Proizvod optimiziran za maksimalnu tišinu u bilo kojoj situaciji.
- / Priključci R-410A 3/8" (tekućine) i 5/8" (plin).
- / Isparivač s ravnim rebrima i Blue Fin® tretmanom za maksimalnu otpornost na smrzavanje.

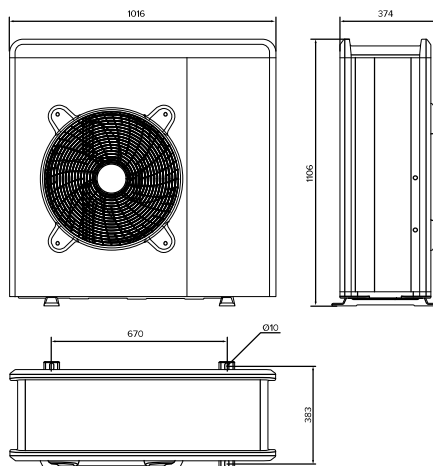


Prodaje se isključivo unutar jednog od NIMBUS S NET paketa

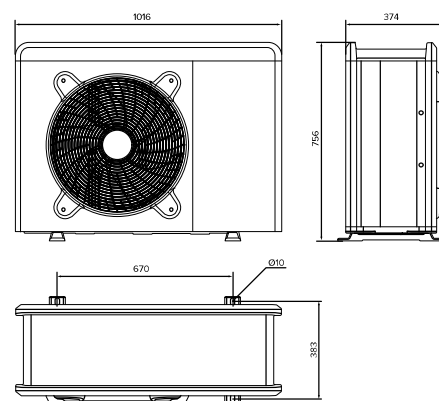
NIMBUS S EXT 90-110



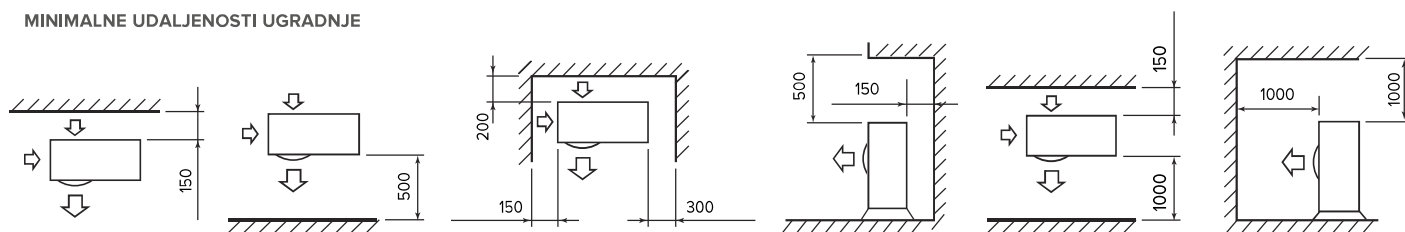
NIMBUS S EXT 70



NIMBUS S EXT 40-50



MINIMALNE UDALJENOSTI UGRADNJE





ENERGETSKI
UČINKOVIT



TALIJANSKI
DIZAJN



ZAŠTITA OD
SMRZAVANJA



SUPER TIH



GRIJANJE



HLAĐENJE



NIMBUS EXT	40 S	50 S	70 S	70 S-T	90 S	90 S-T	110 S	110 S-T
------------	------	------	------	--------	------	--------	-------	---------

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE - GRIJANJE

Izlaz vode min/max	°C	20/60							
Radni raspon - vanjska temperatura	°C	-20/35							
OGRJEVNI UČINAK +7°C/W 35/30°C		Min / Nom / Max							
Toplinska snaga	kW	1,5/3,5/5,7	1,5/4,4/7,1	2,6/6,4/11,0	2,6/6,4/11,0	3,9/8,7/14,0	3,9/8,7/14,0	3,9/10,6/16,7	3,9/10,6/16,7
Apsorbirana snaga	kW	0,3/0,8/1,6	0,3/0,9/2,1	0,6/1,3/3,2	0,6/1,3/3,2	0,8/1,6/3,8	0,8/1,6/3,8	0,8/2,0/4,7	0,8/2,0/4,7
COP nominalni		5,1	5	5	5	5,3	5,3	5,2	5,2
OGRJEVNI UČINAK -7°C/W 35/30°C		Min / Nom / Max							
Toplinska snaga	kW	1,0/4,1/4,5	1,0/5,0/5,4	1,7/7,0/8,0	1,7/7,0/8,0	2,6/9,1/10,0	2,6/9,1/10,0	2,6/11,0/11,8	2,6/11,0/11,8
Apsorbirana snaga	kW	0,4/1,2/1,7	0,4/1,6/2,2	0,6/2,2/3,2	0,6/2,2/3,2	0,8/2,7/4,1	0,8/2,7/4,1	0,9/3,3/4,8	0,9/3,3/4,8
COP nominalni		3,3	3,1	3,2	3,2	3,4	3,4	3,3	3,3
OGRJEVNI UČINAK +7°C, T ACQUA 45/40°C		Min / Nom / Max							
Toplinska snaga	kW	1,4/3,2/5,5	1,4/4,1/6,8	2,4/6,0/10,5	2,4/6,0/10,5	3,7/8,2/13,3	3,7/8,2/13,3	3,7/10,0/16,0	3,7/10,0/16,0
Apsorbirana snaga	kW	0,3/0,9/1,7	0,4/1,1/2,2	0,6/1,6/3,4	0,6/1,6/3,4	0,9/2,0/4,0	0,9/2,0/4,0	0,9/2,6/4,9	0,9/2,6/4,9
COP nominalni		3,8	3,7	3,7	3,7	4,1	4,1	3,9	3,9

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE - HLAĐENJE

KARAKTERISTIKE DELAVNE PLOSTE										
T pri min./maks. protoku	°C	5/22								
Maks./min. T za toplinsku pumpu	°C	43/10								
T ZRAK 35°C, T VODA 7/12°C		Min / Nom / Max								
Toplinska snaga	kW	1,1/4,0/4,8	1,1/5,1/6,0	2,2/7,2/8,4	2,2/7,2/8,4	3,2/9,1/9,6	3,2/9,1/9,6	3,2/11,0/11,7	3,2/11,0/11,7	3,2/11,0/11,7
Apsorbirana snaga	kW	0,2/1,2/1,5	0,2/1,6/1,9	0,2/2,3/2,8	0,2/2,3/2,8	0,3/2,9/3,1	0,3/2,9/3,1	0,3/3,8/4,1	0,3/3,8/4,1	0,3/3,8/4,1
EER nom		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9	2,9
T ZRAK 35°C, T VODA 18/23°C		Min / Nom / Max								
Toplinska snaga	kW	1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	3,1/7,5/12,0	3,1/7,5/12,0	4,6/10,6/13,6	4,6/10,6/13,6	4,6/12,5/16,6	4,6/12,5/16,6	4,6/12,5/16,6
Apsorbirana snaga	kW	0,2/0,9/1,6	0,2/1,2/2,0	0,3/1,5/3,1	0,3/1,5/3,1	0,3/2,2/3,4	0,3/2,2/3,4	0,3/2,7/4,4	0,3/2,7/4,4	0,3/2,7/4,4
EER nom		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6	4,6

ErP PODATCI (srednja klima, niska temperatura protoka)

Razina buke vanjske jedinice	dB(A)	56	58	60	60	62	62	62
Godišnja potrošnja energije	kWh/god.	2215	2497	3352	3352	4468	4468	5358
Sezonska energetska učinkovitost	%	191	189	191	191	189	189	187

VANJSKA JEDINICA

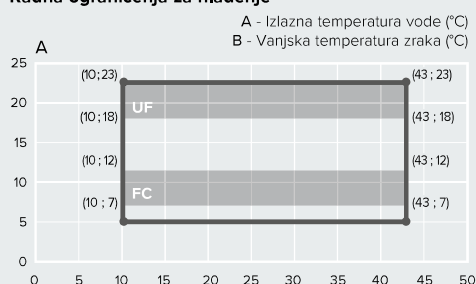
Masa	kg	65	65	90	106	135	135	135
Rashladni plin					R-410A			
Punjenje rashladnog sredstva	g	2300	2300	3080	3080	4300	4300	4300
Potencijal globalnog zagrijavanja - GWP					2088			
CO2 ekvivalenti	t	4,8	4,8	6,4	6,4	8,9	8,9	8,9
Tlak min/max kruga rashladnog sredstva	bar				15/42			
Dužina min/max plinske cijevi	m				5/30			
Dužina max bez dodavanja plina	m				20			
Dodatno punjenje plina (preko 20 m)	g/m				40			
Maksimalna razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice (pozitivna i negativna)	m				10			
Priključak ulazno-izlazne cijevi	inča				5/8 (15,88) - 3/8 (9,52)			
Zapremina ulja ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	670	1400	1400	1400
Napon / faze / frekvencija	v/ph/Hz	230-150	230-150	230-150	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Maksimalna potrošnja struje/faza	A	9	11	16	5,4	23	8,4	27
Maksimalna apsorbirana snaga (u toplinskoj pumpi)	kW	2,03	2,60	3,22	3,70	5,00	4,36	6,31
Tip kompresora					DC TWIN-ROTARY			
Izolacija					IP24			

Tehnički podatci prema EN 14511

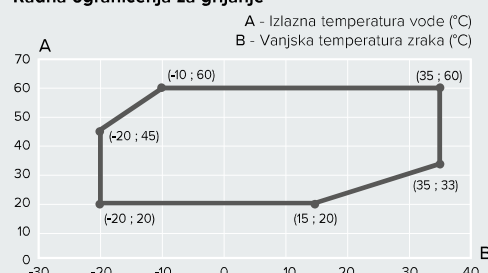
NIMBUS EXT	40 S	50 S	70 S	70 S-T	90 S	90 S-T	110 S	110 S-T
------------	------	------	------	--------	------	--------	-------	---------

KOD	3629038	3629042	3629039	3629040	3630202	3629041	3630203	3629043
-----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Radna ograničenja za hlađenje*



Radna ograničenja za grijanje**



* Mogućnost relativne kompenzacije temperature polaza do -10 °C u odnosu na siva područja na slici s apsolutnom donjom granicom od 5 °C.

**Iznad 35 °C aktiviraju se samozaštitni mehanizmi kompresora, te se zbog toga rad uređaja razlikuje od nazivnog.

Unutarnja jedinica NIMBUS WH S

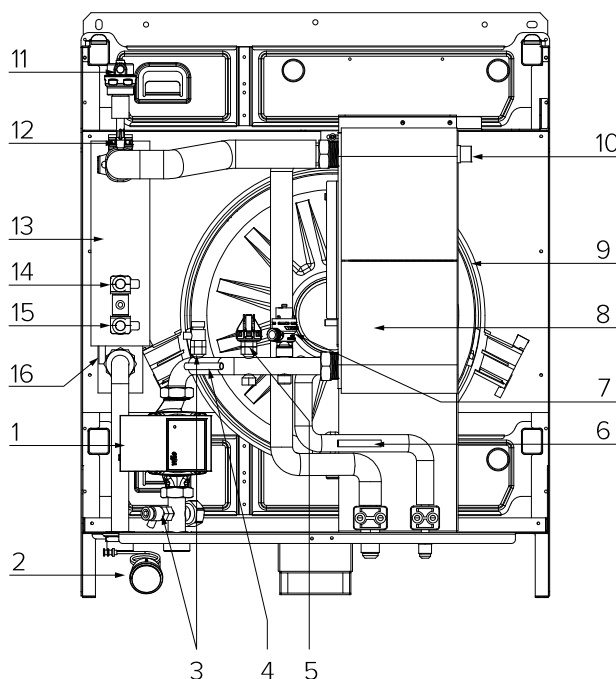


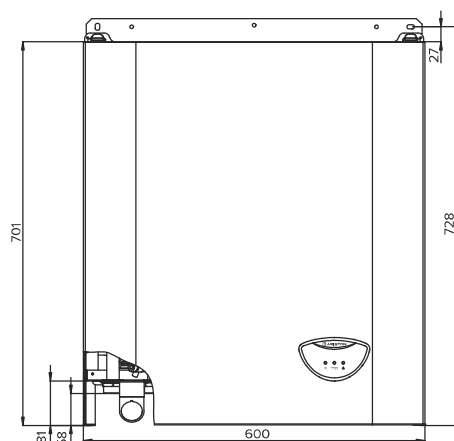
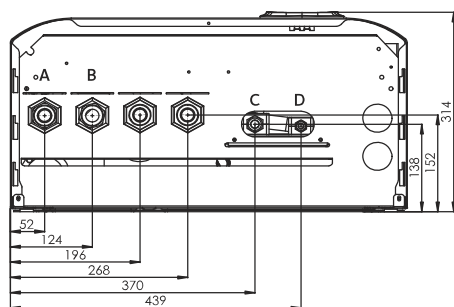
- / Ploča s izmjenjivačem topline plin/voda od nehrđajućeg čelika.
- / Kontinuirano modulirajuća visokoučinkovita cirkulacijska pumpa.
- / Modularni rezervni električni grijač (2+2) kW za 40-50-70 i (2+2+2) kW za modele 90-110.
- / Priključci za plin i hidrauliku u donjem dijelu.
- / Integrirana elektronička kartica.
- / 8 litarska ekspanzijska posuda.
- / Mogućnost umetanja kompleta za sanitarni priključak unutar modula (standardno u FLEX paketima).

Prodaje se isključivo unutar jednog od NIMBUS S NET paketa

KAZALO

1. Pumpa
2. Manometar
3. Drenažni ventil
4. Sonda za povratnu temperaturu iz sustava grijanja/hlađenje
5. Tlačna sklopka
6. TR temperaturna sonda (rashladna cijev)
7. Sigurnosni ventil 3 bara
8. Sklop kondenzatora
9. Ekspanzijska posuda
10. LWT sonda za temperaturu
11. Automatski otplinjač
12. Mjerač protoka
13. Dodatni električni grijač
14. Sigurnosni termostatski s ručnim resetiranjem
15. Sigurnosni termostatski sa automatskim resetiranjem
16. Senzor temperature pri isporuci u sustav grijanja / hlađenja





- A.** Doprema tople/hladne vode u sustav G 1" M
- B.** Povrat tople/hladne vode iz sustava G 1" M
- C.** Priključak za rashladni plin iz vanjske jedinice 5/8" M
- D.** Priključak za rashladni plin iz vanjske jedinice 3/8" M

KARAKTERISTIKE

NIMBUS WH

4050 S

70 S

90110 S

Masa	kg	36	37	40
Napon/frekvencija (monofazni)	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Napon/frekvencija (trofazni)	v/ph/Hz	-	400-3-50	400-3-50
Maksimalna apsorbirana snaga (monofazni)	A	18	18	27
Maksimalna apsorbirana snaga (trofazni)	A	-	10A _{xph} ,20A _{xN}	10A _{xph} ,30A _{xN}
Nazivna električna snaga grijaćeg elementa	kW	4	4	6
Razina buke	dB(A)	39	39	48
Grijanje	DA	DA	DA	DA
Hlađenje	DA	DA	DA	DA
Kapacitet ekspanzijske posude	l	8	8	8
Izmjenjivač topline plin/voda	pločasti izmjenjivač			
Vrsta cirkulacijske pumpe	klasa A - kontinuirano moduliranje			
Broj integriranih temperaturnih zona		1	1	1
Nazivni protok	l/h	640	1120	1755

NIMBUS WH

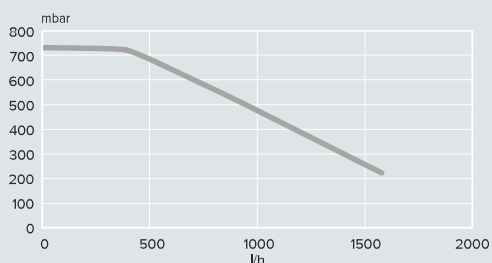
4050 S

70 S

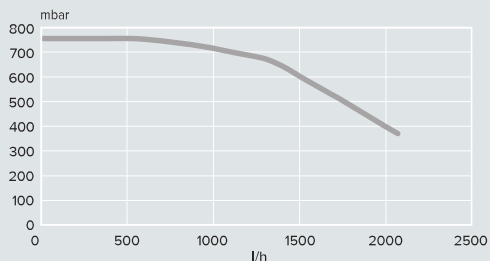
90110 S

KOD	3300828	3300829	3300830
-----	---------	---------	---------

Tlak dostupan za modele:
40 S - 50 S - 70 S



Tlak dostupan za modele:
90 S - 110 S



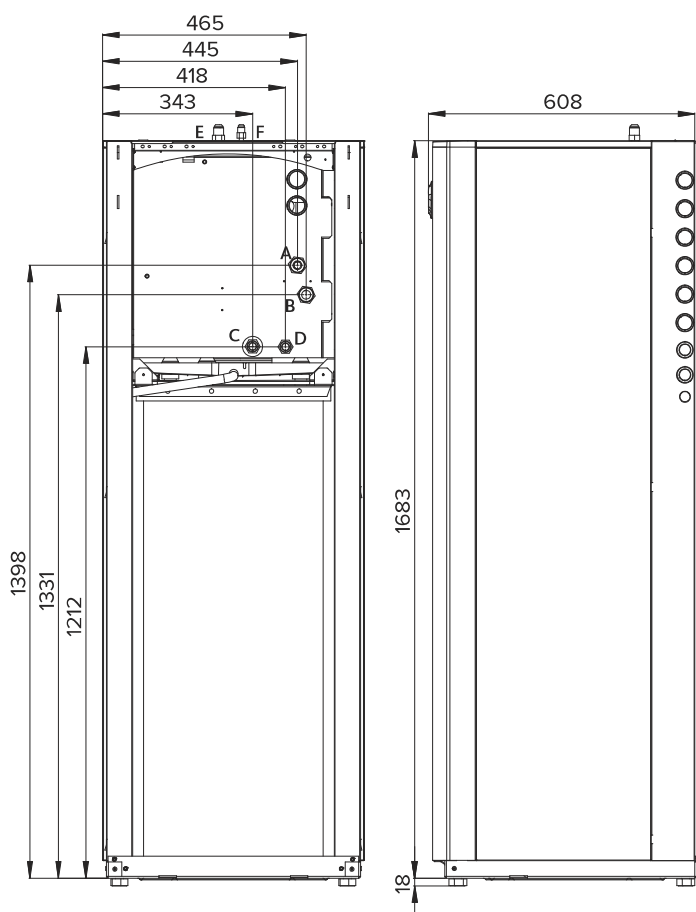
Dostupan tlak

Navedene krivulje uzimaju u obzir pad tlaka do vanjske jedinice.

Stoga je potrebno izračunati i usporediti, koristeći referentnu krivulju (vidi grafikon), samo pad tlaka u čitavom krugu za provjeru ispravnosti instalacije sustava. Možete instalirati dodatnu cirkulacijsku pumpu ako je postojeća jedinica modula nije dovoljna.

Minimalni primarni sadržaj vode: 20 l (40), 25 l (50), 35 l (70), 45 l (90), 55 l (110);
Nominalni protok: 640 l/h (40), 800 l/h (50), 1120 l/h (70), 1440 l/h (90), 1755 l/h (110);

Napomena: ukoliko su termostatski ventili ugrađeni na svim terminalima ili zonskim ventilima, potrebno je ugraditi by-pass kako bi se osigurao minimalni radni protok (dodatna oprema: kod 3319002).



- A. Ulaz tople/hladne vode u sustav G 1" M
- B. Povrat tople/hladne vode iz sustava G 1" M
- C. Priključak za sanitarnu toplu vodu 3/4" M
- D. Dovod hladne vode 3/4" M
- E. Priključak rashladnog plina iz vanjske jedinice 5/8" M
- F. Priključak rashladnog plina na vanjsku jedinicu 3/8" M

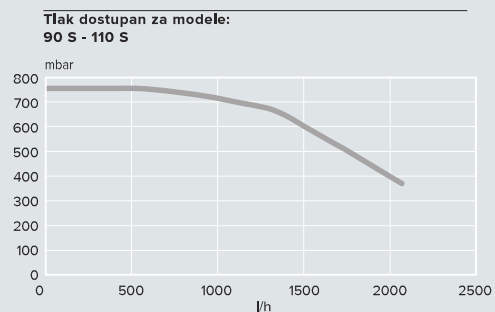
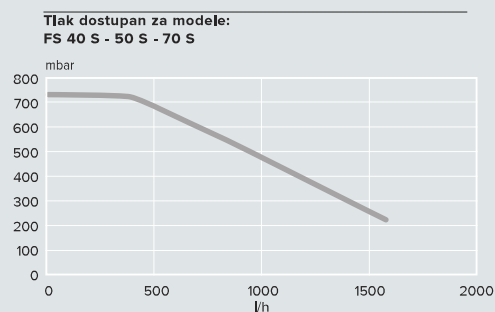
KARAKTERISTIKE

NIMBUS FS

4050 S

70 S

90110 S



Dostupan tlak

Navedene krivulje uzimaju u obzir pad tlaka do vanjske jedinice.

Stoga je potrebno izračunati i usporediti, koristeći referentnu krivulju (vidi grafikon), samo pada tlaka u čitavom krugu za provjeru ispravnosti instalacije sustava. Možete instalirati dodatnu cirkulacijsku pumpu ako je postojeća jedinica modula nije dovoljna.

Minimalni primarni sadržaj vode: 20 l (40), 25 l (50), 35 l (70), 45 l (90), 55 l (110);
Nominalni protok: 640 l/h (40), 800 l/h (50), 1120 l/h (70), 1440 l/h (90), 1755 l/h (110);

Masa	kg	130	132	135
Napon/frekvencija (monofazni)	v/ph/Hz	230-150	230-150	230-150
Napon/frekvencija (trofazni)	v/ph/Hz	-	400-3-50	400-3-50
Maksimalna apsorbirana snaga (monofazni)	A	18	18	27
Maksimalna apsorbirana snaga (trofazni)	A	-	10Axph,20AxN	10Axph,30AxN
Nazivna električna snaga grijaćeg elementa	kW	4	4	6
Razina buke	dB(A)	39	39	39
Grijanje	SI	SI	SI	SI
Hlađenje	SI	SI	SI	SI
Kapacitet ekspanzijske posude	l	8	8	8
Izmjenjivač topline plin/voda	pločasti izmjenjivač			
Vrsta cirkulacijske pumpe	klasa A - kontinuirano moduliranje			
Broj integriranih temperaturnih zona		1	1	1
Nazivni protok	l	20	35	35

NIMBUS FS	4050 S	70 S	90110 S
KOD	3300831	3300832	3301338

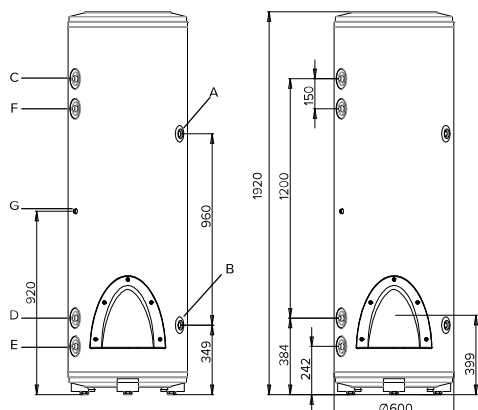
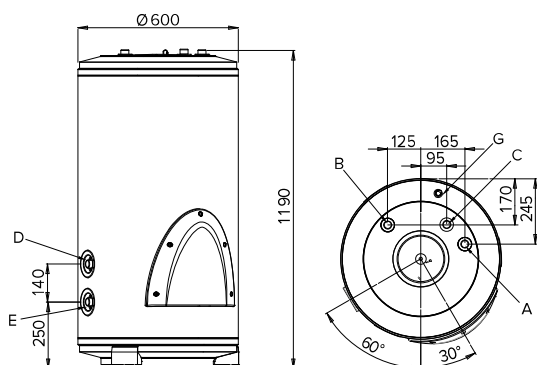
Napomena: ukoliko su termostatski ventili ugrađeni na svim terminalima ili zonskim ventilima, potrebno je ugraditi by-pass kako bi se osigurao minimalni radni protok (dodatna oprema: kod 3319002).

Spremnik CD1 H



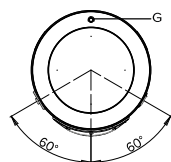
- / Standardno za FLEX modele toplinskih pumpi i hibridne sustave.
- / Čelični kotao emajliran titanijem.
- / Aktivna anoda (protech) + magnezijeva anoda protiv korozije.
- / Servisna prirubnica.
- / Velika spirala.
- / Osjetnik za bojler kao standard.
- / Sanitarna recirkulacija (model od 300 litara).

ENERGETSKI RAZRED



KAZALO:

- A. Dovod u bojler
- B. Povrat iz bojlera
- C. Sanitarna topla voda
- D. Dovod hladne vode
- E. Pražnjenje
- F. Sanitarna recirkulacija
- G. Osjetnik



TEHNIČKI PODATCI		CD1 180 H	CD1 300 H
Kapacitet	l	177	286
Površina izmjene topline zavojnice	m ²	1,5	2,4
Maksimalni radni tlak	bar	7	7
Disperzija topline	W	67	86
Maksimalna temperatura	°C	70	70
Prazna masa	kg	65	110

DIMENZIJE HIDRAULIČKIH PRIKLJUČAKA

A - Dovod u bojler	"	G 3/4" M	G 1" F
B - Povrat iz bojlera	"	G 3/4" M	G 1" F
C - Ulaz za sanitarnu toplu vodu	"	G 3/4" M	G 3/4" M
D - Dovod hladne vode	"	G 3/4" M	G 3/4" M
E - Pražnjenje	"	G 3/4" M	G 3/4" M
F - Sanitarna recirkulacija	"	-	G 3/4" M

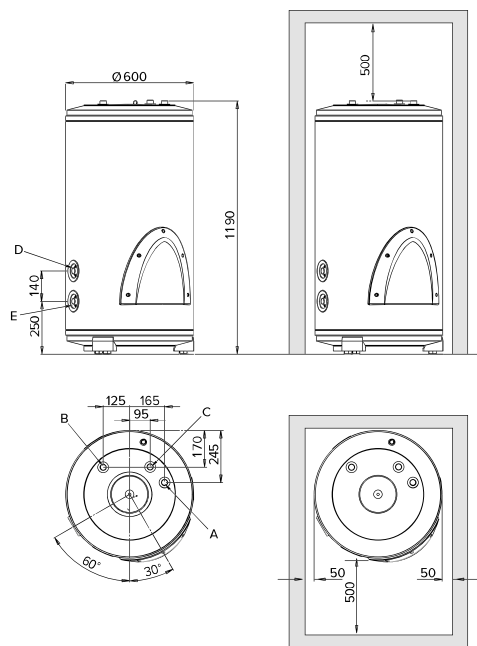
MODEL	CD1 180 H	CD1 300 H
 Energetski razred	C	C
KOD	3060451	3060345

Spremnik CD1 180 H



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE CD1 180 H

Kapacitet	l	177
Površina izmjene topline na spirali	m ²	1,5
Maksimalni radni tlak	bar	7
Toplinska disperzija	W	67
Maksimalna temperatura	°C	70
Masa praznog spremnika	kg	65



KAZALO:

- A. Dovod u bojler
- B. Povrat iz bojlera
- C. Sanitarna topla voda
- D. Dovod hladne vode
- E. Pražnjenje

- / Čelični kotao emajlirani titanijem.
- / Aktivna anoda protiv korozije (protech) + magnezijiska anoda.
- / Servisna prirubnica.
- / Velika spirala.
- / Standardno za FLEX modele.

MODEL

CD1 180 H



Energetski razred

C

KOD

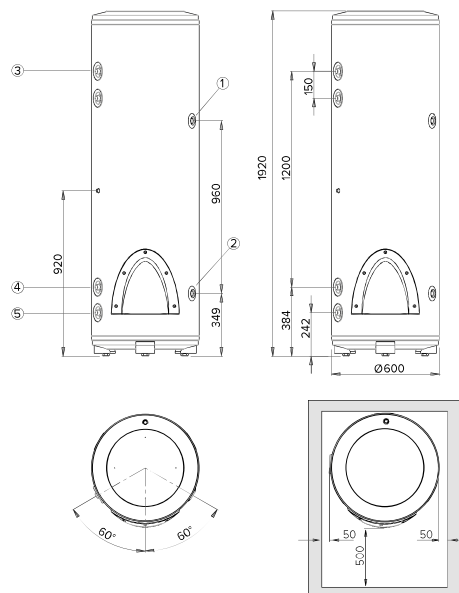
3060451

Spremnik CD1 300 H



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE CD1 300 H

Kapacitet	l	286
Površina izmjene topline zavojnice	m ²	2,4
Maksimalni radni tlak	bar	7
Disperzija topline	W	86
Maksimalna temperatura	°C	70
Prazna masa	kg	110



KAZALO:

- 1. Dovod u bojler
- 2. Povrat iz bojlera
- 3. Sanitarna topla voda
- 4. Dovod hladne vode
- 5. Pražnjenje

- / Čelični kotao emajlirani titanijem.
- / Aktivna anoda (protech) + magnezijeva anoda protiv korozije + sonda za spremnik.
- / Recirkulacija.
- / Servisna prirubnica.
- / Velika spirala.
- / Standardno za FLEX modele.

MODEL

CD1 300 H



Energetski razred

C

KOD

3060345