



 **ARISTON**
COMFORT ALWAYS ON



KATALOG PROIZVODA

TOPLA VODA | GRIJANJE | OBNOVLJIVA ENERGIJA | KLIMATIZACIJA



PUTOVANJE PUNO IZAZOVA



OSNIVANJE

/ Aristide Merloni osniva u Italiji, u regiji Marche, kompaniju "Industrie Merloni" i počinje sa proizvodnjom vaga.

1930-te



GRIJALICE VODE

/ Naš brand je lansiran i počinje proizvodnja električnih grijalica vode.

1960-te

GRIJANJE

/ Učvršćujemo svoje tržišno vodstvo u grijanju vode i započinjemo proizvodnju kotlova.

1980-te



GLOBALNO ŠIRENJE

/ Dolaskom u Kinu i Rusiju, počinje naša evolucija u globalni brand.

1990-te

OBNOVLJIVI IZVORI

/ Uspješno razvijamo i lansiramo naš novi model dizalice topline, što označava naš razvoj ka inovativnim i održivim tehnologijama.

2000-te



COMFORT CHALLENGE

/ Ariston se upušta u jedinstvenu misiju: ugodnost topline donijeti svugdje, čak i tamo gdje se čini nemogućim. Pokretanje prve svjetske kampanje "Ariston Comfort Challenge" (2018), najbolje izražava ključne vrijednosti koncerna: inovacija, udobnost, energetska održivost i učinkovitost.

2010-te

ODRŽIVOST KAO CILJ

/ Ariston postavlja energetska učinkovitost u središte svoje strategije održivog rasta. Preko 40% investicija provodi se u korist istraživanja i razvoja rješenja koja koriste čiste energije.

2020-te

U OVOM KATALOGU

KONDEZACIJSKI PLINSKI UREĐAJI:



13 / ALTEAS ONE NET
24-30-35



14 / GENUS ONE
24-30-35



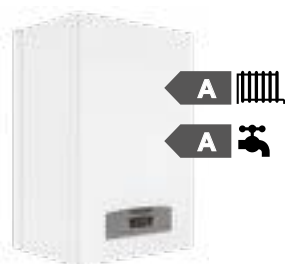
15 / GENUS ONE SYSTEM
24-30-35



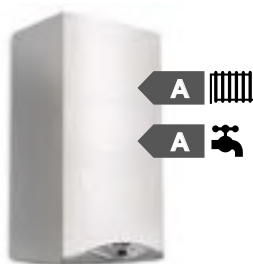
16 / CLAS ONE
24-30-35



17 / CLAS ONE SYSTEM
24-35



18 / CLAS B ONE
24-35



19 / CARES PREMIUM EU
24-30

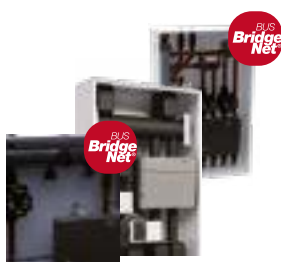


20 / CLAS X CF EU
24-28

DODATNA OPREMA:



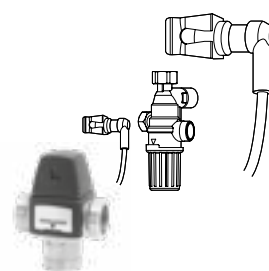
24 / OPREMA ZA
TERMOREGULACIJU



26 / OPREMA ZA
UPRAVLJANJE BOJLEROM



28 / OPREMA ZA BOJLER



30 / OPREMA ZA SOLARNU
INTEGREACIJU



31 / PRIBOR ZA
UGRADBENE BOJLERE



33 / OPREMA ZA GENUS
PREMIUM EVO SOLAR FS EU

DIMOVDNI SUSTAVI:



34 / DIMOVODNI SUSTAVI ZA
KONDEZACIJSKE MODELE

KONDEZACIJSKI PLINSKI UREĐAJI VELIKE SNAGE:



43 / GENUS PREMIUM EVO HP
24-30-35

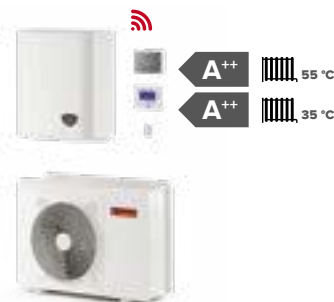
DIZALICE TOPLINE:



64 / NIMBUS COMPACT S NET



66 / NIMBUS FLEX S NET



68 / NIMBUS PLUS S NET

DIZALICE TOPLINE MONOBLOK:



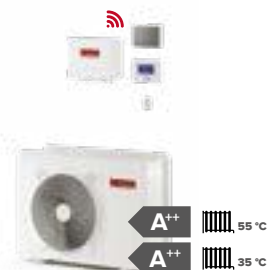
84 / NIMBUS COMPACT M NET



86 / NIMBUS FLEX M NET



88 / NIMBUS PLUS M NET



90 / NIMBUS POCKET M NET



94 / VANJSKA JEDINICA
NIMBUS M EXT



96 / VANJSKA JEDINICA
NIMBUS WH M



98 / VANJSKA JEDINICA
NIMBUS FS M



100 / SPREMNIK
CD1 180/300 H



104 / AKUMULACIJSKI
MEĐUSPREMNIK CKZ HH



105 / MEĐUSPREMNIK
CKZ 80 H



106 / SPREMNIK
CD2 400 H



107 / MEĐUSPREMNIK+
SPREMNIK CD1 300/100 H

DODATNA OPREMA ZA SERIJU NIMBUS NET:



108 / OPREMA ZA NIMBUS NET
SPLIT I MONOBLOK

VENTILOKONVEKTORI:

novo

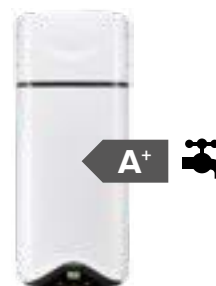


116 / NIMBUS
AQUASLIM WH



118 / NIMBUS
AQUASLIM FS

DIZALICE TOPLINE ZA PTV:



126 / NUOS EVO A+

HIBRIDNE GRIJALICE VODE:



128 / NUOS PLUS



130 / NUOS PRIMO



132 / NUOS PRIMO HC



136 / LYDOS HYBRID
80-100





KONDENZACIJSKI PLINSKI UREĐAJI

- / Kondenzacijska tehnologija osigurava maksimalnu učinkovitost
- / Manji gubici i povećana udobnost. Prednosti za vas i okoliš
- / Cjelovit raspon proizvoda za sve potrebe

POGLED U UNUTRAŠNOST KONDENZACIJSKE TEHNOLOGIJE



XTRATECH IZMJENJIVAČ TOPLINE

Vrlo kvalitetan izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika osigurava najbolje rezultate u pogledu pouzdanosti, održavanja i životnog vijeka. +142% povećanje promjera cijevi kako bi se smanjili problemi sa protokom vode i padom tlaka. Padovi tlaka su znatno smanjeni i povećana visina dobave. Pojednostavljena montaža, održavanje i pristup.

EKSPANZIJSKA POSUDA

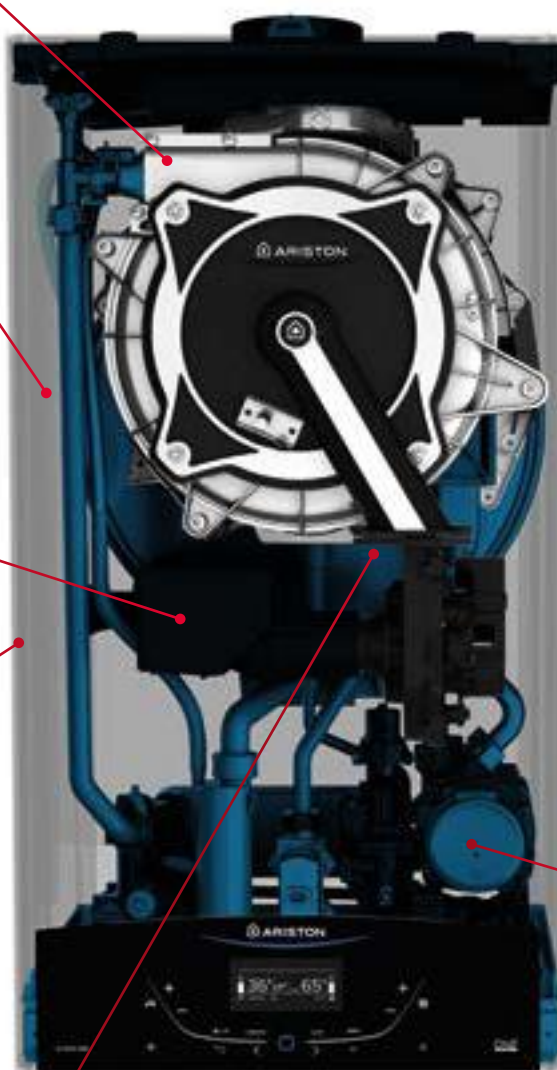
Poboljšana dostupnost ventila za punjenje ekspanzijske posude i pojednostavljena ugradnja.

NOVI PRIGUŠIVAČ

Smanjenih dimenzija i još učinkovitijeg prigušivanja buke.

IZOLACIJSKI PANEL

Novi izolacijski paneli zaštićene površine za tiši rad i bolju toplinsku izolaciju. Prednji izolacijski paneli dodani su na svim modelima.



HIDRAULIČNI SKLOP

Pločasti izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, modulacijska pumpa visoke učinkovitosti, troputni ventil za učinkovitu pripremu sanitarne vode tijekom cijelog dana.

By-pass konstruiran kako bi se zajamčila dugotrajna učinkovitost uređaja. Nova slavina za punjenje s poboljšanom kvalitetom i jednostavnijim pristupom.



NOVI IGNITION SUSTAV

Inteligentni sustav kontrole izgaranja sposoban automatski se prilagoditi različitim vrstama plina (ZP, LPG, G130, G230).

Sustav automatski prati sagorijevanje i podešava smjesu zraka i plina za postizanje visoke učinkovitosti.

NOVA STRUKTURA, KONSTRUIRANA ZA PROFESIONALCE.



ZAŠTITA OD VODE

Povećana zaštita od vode prilikom uzimanja zraka iz koaksijalnog sustava pomoću posebno konstruirane komponente i novi sifon za odvod.

EKSPANZIJSKA POSUDA

Poboljšana dostupnost ventila za punjenje ekspanzijske posude i poboljšana fleksibilnost ugradnje.

NOVA MONO-VOLUMEN STRUKTURA

Nova optimizirana mono-volumen struktura kako bi se osigurala veća dostupnost i jednostavnost održavanja.

Novo razvijene unutarnje komponente kompaktne veličine i vitkog oblika čine strukturu jednostavnom za održavanje i laganom.

Glatke površine čine proizvod vrlo jednostavnim za instalaciju i održavanje.

NOVI ZASLON

JEDNOSTAVAN ZA UPORABU

Novi zasloni zahvaljujući podesivoj rasvjeti i visokom kontrastu pružaju izvrsnu čitljivost i pri lošem osvjetljenju.

Štoviše, nova korisnička sučelja olakšavaju interakciju s bojlerom i intuitivno smanjuju vrijeme aktivacije.

JEDNOSTAVNO PRIKLJUČENJE

Raspored ožičenja omogućuje odvajanje između visoko i niskonaponskih kabela, dok elektronička ploča ostaje zaštićena novom kontrolnom kutijom opremljenom s visoko otpornim rotacijskim nosačima.

PREGLAD ZIDNIH KONDENZACIJSKIH BOJLERA



	ALTEAS ONE NET			GENUS ONE			GENUS ONE SYSTEM					CLAS ONE		
	24	30	35	24	30	35	12	18	24	30	35	24	30	35
ENERGETSKI RAZRED GRIJANJA	A+*			A			A					A		
PROFIL KAPACITETA	A - XL		A - XXL	A - XL		A - XXL	-					A - XL		A - XXL
POVEZIVOST	 Integrirano u boiler			 opcionalni komplet			 opcionalni komplet					 opcionalni komplet		
TERMOREGULACIJA	termostat CUBE + vanjski osjetnik			-			-					-		
ZASLON	Veliki zaslon, sučelje osjetljivo na dodir			Veliki zaslon, sučelje osjetljivo na dodir			Veliki zaslon, sučelje osjetljivo na dodir					Veliki zaslon, tipke		
OMJER MODULACIJE	1:10			1:10			1:5	1:7	1:10			1:7		
IZMJENJIVAČ	XtraTech™ inox			XtraTech™ inox			XtraTech™ inox					XtraTech™ inox		
PROTOK SANITARNE VODE ΔT 25 °C (l/min)	15,4	17,2	19,8	15,4	17,2	19,8	PTV preko vanjskog kotla					14,5	17,4	20,0
FUNKCIJE KOMFORA	AUTO, Comfort, CARE			AUTO, Comfort, CARE			AUTO, CARE					AUTO, Comfort		
KONTROLA IZGARANJA	da			da			da					-		
VRSTA PLINA	MET, GPL, AP			MET, GPL, AP			MET, GPL, AP					MET, GPL, AP standardni komplet		
DIMENZIJE 24 kW mm (VxDxŠ)**	745 x 400 x 315			745 x 400 x 315			745 x 400 x 315					745 x 400 x 315		
INSTALACIJA	Unutarnja i djelomično zaštićena mjesta			Unutarnja i djelomično zaštićena mjesta			Unutarnja i djelomično zaštićena mjesta					Unutarnja i djelomično zaštićena mjesta		
DIMOVOĐ (mm)	80, 60, 50			80, 60, 50			80, 60, 50					80, 60, 50		
KOD	3301058	3301059	3301060	3301018	3301019	3301020	3301025	3301026	3301027	3301028	3301029	3301021	3301022	3301023
STRANICA U KATALOGU	13			14			15					16		

* A+ postignuto zahvaljujući termoregulaciji.

** Dublji modeli 30 i 35 kW: 385 mm.



CLAS ONE SYSTEM		CLAS B ONE		CARES PREMIUM EU		CLAS X CF EU	
24		24	35	24 EU2	30 EU2	24	28
A		A		A	A	C	
-		A-XL	A-XXL	A - XL	A - XL	B - XL	
 opcionalni komplet		 opcionalni komplet		 opcionalni komplet		 opcionalni komplet	
-		-		-		Spreman za on/off termoregulaciju	
Veliki zaslon, tipke		Veliki zaslon, tipke		Mini zaslon LCD		Veliki zaslon, tipke	
1:7		1:7		1:4		-	
XtraTech™ inox		XtraTech™ inox		aluminij-silicij		bakar	
ACS preko vanjskog spremnika		22,6	26,5	13,1	16,3	14,2	15,8
AUTO		AUTO, Comfort		-		AUTO, Comfort	
-		-		-		-	
MET, GPL, AP standardni komplet		MET, GPL, AP standardni komplet		MET, GPL standardni komplet	MET, GPL standardni komplet	MET, GPL, AP standardni komplet	
745 x 400 x 315		900 x 600 x 474		745 x 400 x 315		745 x 400 x 315	
Unutarnja i djelomično zaštićena mjesta		Unutarnja		Unutarnja i djelomično zaštićena mjesta	Unutarnja	Unutarnja prostorije sa prirodnom cirkulacijom zraka	
80, 60, 50		80, 60, 50		80, 60		125, 130	
3301031	3301032	3301211	3301212	3301322	3301323	3301313	3301314
17		18		19		20	

A detailed image of an Ariston boiler, a complex mechanical device with various pipes, valves, and a large circular access panel. The entire unit is highlighted with a vibrant blue glow against a dark, textured background, emphasizing its industrial design and components.

NOVO SRCE ARISTON BOJLERA, PERFORMANSE BEZ PREMCA

ALTEAS ONE NET



VRHUNSKI KONDENZACIJSKI PLINSKI BOJLER, TALIJANSKI DIZAJN I INTEGRIRANA POVEZIVOST

- / Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač XtraTech™ od nehrđajućega čelika s velikim protokom.
- / Odjeljci izmjenjivača topline +142 % u odnosu na prethodnu verziju.
- / Ploča od kaljenog stakla otporna na ogrebotine.
- / Veliki zaslon sa sučeljem osjetljivim na dodir.
- / Sustav paljenja s elektroničkom kontrolom sagorijevanja.
- / Automatsko prepoznavanje vrste plina.
- / Razred grijanja: A+ zahvaljujući termostatu Cube i vanjskoj sondi (standardna oprema).
- / Omjer modulacije 1:10.
- / Povezivost bojlera s mrežom Ariston NET.
- / Komunikacijski protokol BusBridgeNet®.
- / Funkcije AUTO, Comfort.
- / Nova funkcija CARE, automatski podsjetnik na redovito održavanje.
- / Unutarnje ploče koje apsorbiraju buku.



SUPER
TIH



TALIJANSKI
DIZAJN



AUTOMATSKA
FUNKCIJA



FUNKCIJA
COMFORT



PAMETNI
IZBORNIK



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA



JEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE



UPRAVLJANJE
SUSTAVOM



KOMPAKTNA
VELIČINA

Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač
XtraTech™ od nehrđajućeg čelika

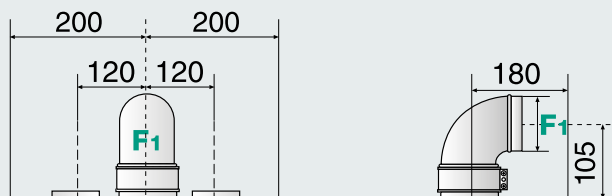


CERTIFIKAT O
PREFORMANSAMA
GRUPE TÜV
RHEINLAND

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		24 EU	30 EU	35 EU
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) Q _n	kW	22.0 / 2.5	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (sanitarna voda) Q _n	kW	26.0 / 2.5	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C)	%	97.7	98.4	97.7
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C)	%	107.4	108.3	108.0
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija) H _i /H _s	%	109.8	109.5	109.5
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	15.4	17.2	19.8
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	11.0	12.3	14.1
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	80,0	91,0	82,0
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D
Masa	kg	32.7	35.3	37.6
KOD		3301058	3301059	3301060

Verzija: koaksijalni dimovod

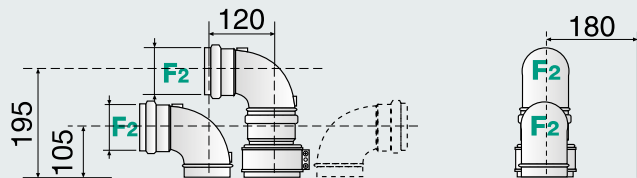


Maksimalna dužina dimovoda:

Ø60/100: do 8 m (24 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)

Ø80/125: do 21 m (24 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

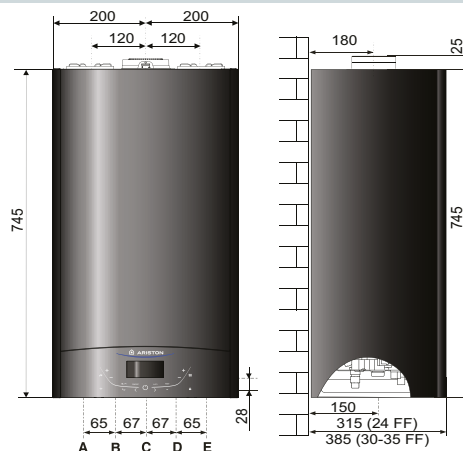
Verzija: paralelni sustav



Maksimalna dužina dimovoda:

Ø 80/80: do 60m (24kW) - 60 m (30 kW) - 45 m (35 kW)

Ø 60/60: do 16m (24kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)



KAZALO:

- A: Polaz Ø 3/4"
- B: Sanitarna izlazna cijev Ø 1/2"
- C: Dovod plina Ø 3/4"
- D: Sanitarna ulazna cijev Ø 1/2"
- E: Povrat Ø 3/4"

GENUS ONE



VRHUNSKI KONDENZACIJSKI UREĐAJ UZ STANDARDNU POVEZIVOST

- / Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač XtraTech™ od nehrđajućeg čelika
- / Odjeljci izmjenjivača topline +142 % u odnosu na prethodnu verziju.
- / Veliki zaslon sa sučeljem osjetljivim na dodir.
- / Sustav paljenja s elektroničkom kontrolom sagorijevanja.
- / Automatsko prepoznavanje vrste plina.
- / Razred grijanja: A+ koji se ostvaruje pomoću termoregulacije.
- / Omjer modulacije 1:10.
- / Spreman za povezivanje sa Ariston NET mrežom.
- / Komunikacijski protokol BusBridgeNet.
- / Funkcije AUTO, COMFORT i CARE.
- / Unutarnje ploče koje apsorbiraju buku.



SUPER
TIH



TALIJANSKI
DIZAJN



AUTOMATSKA
FUNKCIJA



FUNKCIJA
COMFORT



PAMETNI
IZBORNIK



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA



JEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE



UPRAVLJANJE
SUSTAVOM



KOMPAKTNJA
VELIČINA

Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač
XtraTech™ od nehrđajućeg čelika

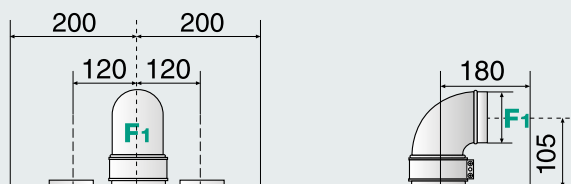


CERTIFIKAT O
PREFORMANSAMA
GRUPE TÜV
RHEINLAND

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		24 EU	30 EU	35 EU
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) Q _n	kW	22.0 / 2.5	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (sanitarna voda) Q _n	kW	26.0 / 2.5	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C)	%	97.7	98.4	97.7
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C)	%	107.4	108.3	108.0
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija) H _i /H _s	%	109.8	109.5	109.5
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	15.4	17.2	19.8
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	11.0	12.3	14.1
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	80,0	91,0	82,0
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D
Masa	kg	29.7	32.3	34.6
KOD		3301018	3301019	3301020

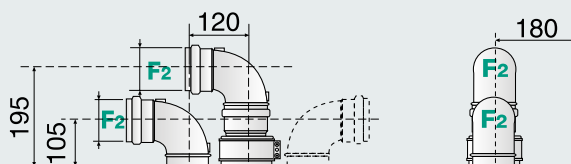
Verzija: koaksijalni dimovod



Maksimalna dužina dimovoda:

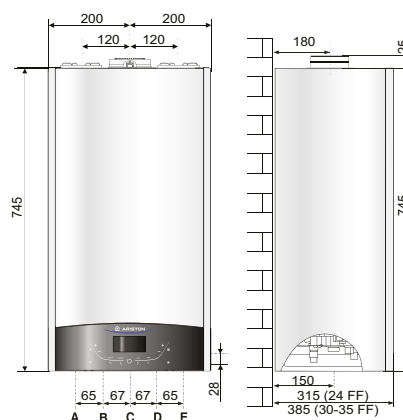
Ø60/100: do 8 m (24 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: do 21 m (24 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Verzija: paralelni sustav



Maksimalna dužina dimovoda:

Ø 80/80: do 60m (24-30 kW) - 45 m (35 kW)
Ø 60/60: do 16m (24kW) - 12m (30kW) - 14m (35kW)



KAZALO:

- A: Dovodna cijev Ø 3/4"
- B: Sanitarna izlazna cijev Ø 1/2"
- C: Dovod plina Ø 3/4"
- D: Sanitarna ulazna cijev Ø 1/2"
- E: Povratna cijev Ø 3/4"

GENUS ONE SYSTEM



VRHUNSKI KONDENZACIJSKI UREĐAJ SAMO GRIJANJE

- / Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač XtraTech™ od nehrđajućeg čelika.
- / Odjeljci izmjenjivača topline +142 % u odnosu na prethodnu verziju.
- / Veliki zaslon sa sučeljem osjetljivim na dodir.
- / Sustav paljenja s elektroničkom kontrolom sagorijevanja.
- / Automatsko prepoznavanje vrste plina.
- / Razred grijanja: A+ koji se ostvaruje pomoću termoregulacije.
- / Omjer modulacije 1:10.
- / Spreman za povezivanje sa Ariston NET mrežom.
- / Komunikacijski protokol BusBridgeNet.
- / Funkcije AUTO, COMFORT.
- / Nova funkcija CARE, automatski podsjetnik na redovito održavanje.
- / Unutarnje ploče koje apsorbiraju buku.



SUPER
TIH



TALIJSKI
DIZAJN



AUTOMATSKA
FUNKCIJA



FUNKCIJA
COMFORT



PAMETNI
IZBORNIK



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA



JEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE



UPRAVLJANJE
SUSTAVOM



KOMPAKTNA
VELIČINA

Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač
XtraTech™ od nehrđajućeg čelika

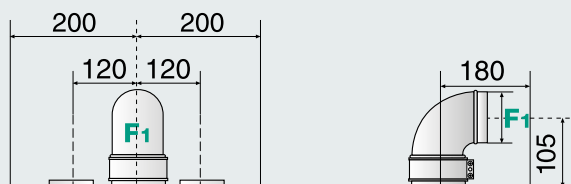


CERTIFIKAT O
PREFORMANSAMA
GRUPE TÜV
RHEINLAND

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		24 EU	30 EU	35 EU
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) Q _n	kW	22.0 / 2.5	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (sanitarna voda) Q _n	kW	26.0 / 2.5	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C)	%	97.7	98.4	97.7
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C)	%	107.4	108.3	108.0
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija) H _i /H _s	%	109.8 / 98.9	109.5 / 98.6	109.5 / 98.6
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	15.4	17.2	19.8
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	11.0	12.3	14.1
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	80	91	82
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D
Masa	kg	29.7	32.3	34.6
KOD		3301027	3301028	3301029

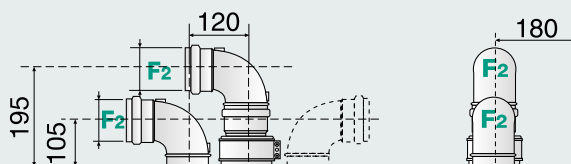
Verzija: koaksijalni dimovod



Maksimalna dužina dimovoda:

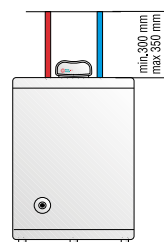
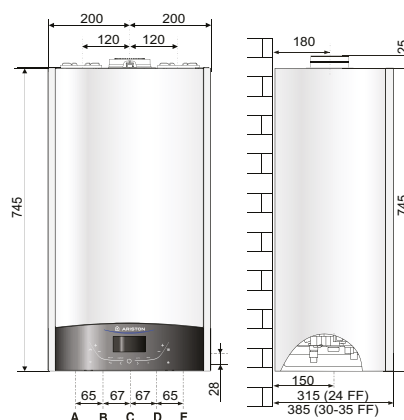
Ø60/100: do 8 m (24 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: do 21 m (24 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Verzija: paralelni sustav



Maksimalna dužina dimovoda:

Ø 80/80: do 60m (24-30 kW) - 45 m (35 kW)
Ø 60/60: do 16m (24kW) - 12m (30kW) - 14m (35kW)



KAZALO:

- A: Dovodna cijev Ø 3/4"
- B: Sanitarna izlazna cijev Ø 1/2"
- C: Dovod plina Ø 3/4"
- D: Sanitarna ulazna cijev Ø 1/2"
- E: Povratna cijev Ø 3/4"

CLAS ONE



KONDENZACIJSKI UREĐAJ SA AUTO FUNKCIJOM

- / Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač XtraTech™ od nehrđajućeg čelika s visokim protokom.
- / Odjeljci izmjenjivača topline **+142 %** u odnosu na prethodnu verziju.
- / LCD zaslon.
- / Razred grijanja: A+ koji se ostvaruje pomoću termoregulacije.
- / Omjer modulacije 1:7.
- / Komunikacijski protokol BusBridgeNet.
- / Funkcije AUTO, Comfort.
- / Optimizirani unutarnji prigušivač.



SUPER
TIH



TALLJANSKI
DIZAJN



AUTOMATSKA
FUNKCIJA



FUNKCIJA
COMFORT



PAMETNI
IZBORNIK



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA



JEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE



UPRAVLJANJE
SUSTAVOM



KOMPAKTNA
VELIČINA

Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač
XtraTech™ od nehrđajućeg čelika

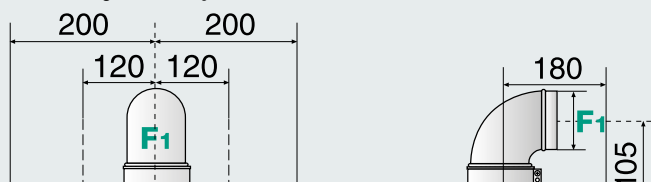


CERTIFIKAT O
PREFORMANSAMA
GRUPE TÜV
RHEINLAND

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		24 EU	30 EU	35 EU
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) Q _n	kW	22.0 / 3.7	28.0 / 4.3	31.0 / 5.0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (sanitarna voda) Q _n	kW	26.0 / 3.7	30.0 / 4.3	34.5 / 5.0
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C)	%	97.5	97.9	97.5
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C)	%	107.3	107.3	108.2
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija) H _i /H _s	%	109.8 / 98.9	109.6 / 98.7	109.6 / 98.7
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 46	20 / 47
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	14.5	17.4	20.0
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	10.4	12.5	14.3
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	77.0	83.0	84.0
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D	X5D
Masa	kg	29.7	32.3	34.6
KOD		3301021	3301022	3301023

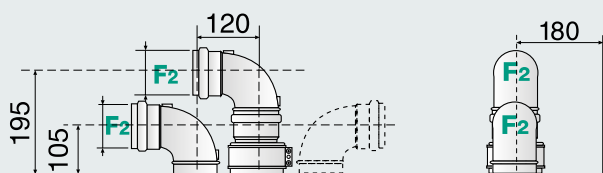
Verzija: koaksijalni dimovod



Maksimalna dužina dimovoda:

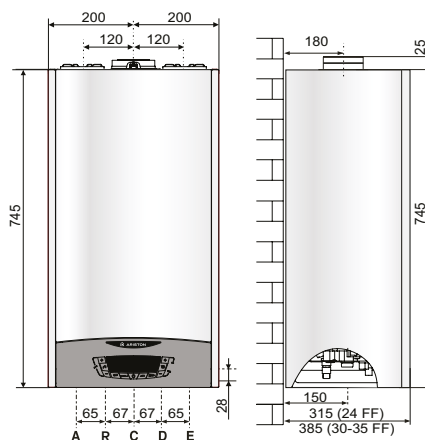
Ø 60/100: do 8m (24 kW) - 7m (30-35 kW)
Ø 80/125: do 33m (24 kW) - 24m (30 kW) - 27m (35 kW),

Verzija: paralelni sustav



Maksimalna dužina dimovoda:

Ø80/80: do 60m (24kW) - 50 m (30kW) - 35m (35 kW),
Ø60/60: do 14 m (24-30 kW) - 12 m (35 kW)



KAZALO:

- A: Dovodna cijev Ø 3/4"
- R: Sanitarna izlazna cijev Ø 1/2"
- C: Dovod plina Ø 3/4"
- D: Sanitarna ulazna cijev Ø 1/2"
- E: Povratna cijev Ø 3/4"

CLAS ONE SYSTEM



KONDENZACIJSKI UREĐAJ SA AUTO FUNKCIJOM SAMO GRIJANJE

- / Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač XtraTech™ od nehrđajućeg čelika s visokim protokom.
- / Odjeljci izmjenjivača topline **+142 %** u odnosu na prethodnu verziju.
- / LCD zaslon.
- / Razred grijanja: A+ koji se ostvaruje pomoću termoregulacije.
- / Omjer modulacije 1:7.
- / Komunikacijski protokol BusBridgeNet.
- / Funkcije AUTO, Comfort.
- / Optimizirani unutarnji prigušivač.



SUPER
TIH



TALIJSKI
DIZAJN



AUTOMATSKA
FUNKCIJA



FUNKCIJA
COMFORT



PAMETNI
IZBORNIK



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA



JEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE



UPRAVLJANJE
SUSTAVOM



KOMPAKTNA
VELIČINA

Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač XtraTech™ od nehrđajućeg čelika

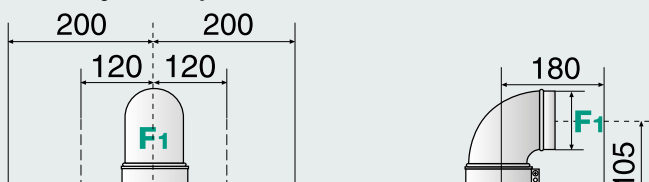


CERTIFIKAT O
PREFORMANSAMA
GRUPE TÜV
RHEINLAND

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		24 EU	35 EU
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) Q _n	kW	22.0 / 3.7	31.0 / 5.0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (sanitarna voda) Q _n	kW	26.0 / 3.7	34.5 / 5.0
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C)	%	97.5	97.5
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C)	%	107.3	108.2
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija) H _i /H _s	%	109.8	109.6
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	14.5	20.0
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	10.4	14.3
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	77.0	84.0
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D
Masa	kg	29.7	34.6
KOD		3301031	3301032

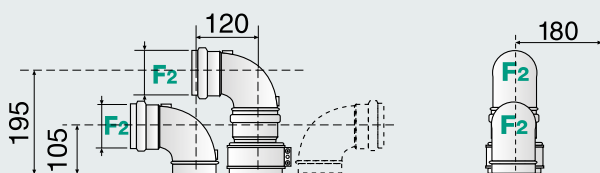
Verzija: koaksijalni dimovod



Maksimalna dužina dimovoda:

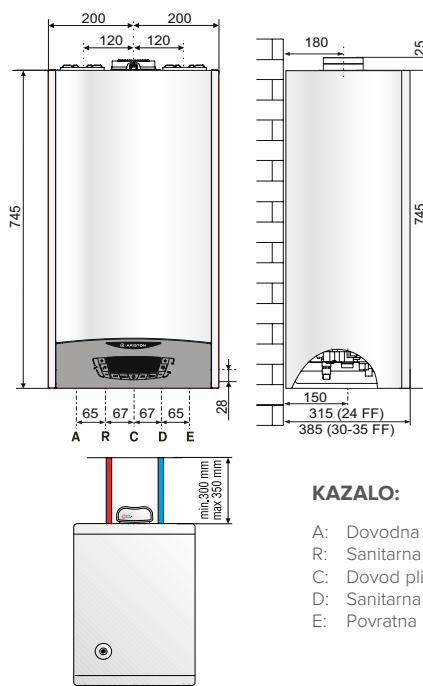
Ø 60/100: do 8m (24 kW) - 7m (30-35 kW)
Ø 80/125: do 33m (24 kW) - 24m (30 kW) - 27m (35 kW),

Verzija: paralelni sustav



Maksimalna dužina dimovoda:

Ø80/80: do 60m (24kW) - 50 m (30kW) - 35m (35 kW),
Ø60/60: do 14 m (24-30 kW) - 12 m (35 kW)



KAZALO:

- A: Dovodna cijev Ø 3/4"
- R: Sanitarna izlazna cijev Ø 1/2"
- C: Dovod plina Ø 3/4"
- D: Sanitarna ulazna cijev Ø 1/2"
- E: Povratna cijev Ø 3/4"

CLAS B ONE

ZIDNI KONDENZACIJSKI BOJLER SA INTEGRIRANIM SPREMIKOM OD 40 lit.



- / Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač XtraTech™ od nehrđajućeg čelika s visokim protokom.
- / Odjeljci izmjenjivača topline +142 % u odnosu na prethodnu verziju.
- / 2 slojevita 20-litarska spremnika PTV.
- / Razred grijanja: A+ koji se ostvaruje pomoću termoregulacije.
- / Omjer modulacije 1:7.
- / Komunikacijski protokol BusBridgeNet.
- / Spremnici PTV s optimiziranom logikom grijanja.
- / Funkcije AUTO, Comfort.
- / Konfiguriran za recirkulaciju sanitarne tople vode.
- / Izlaz dimnih plinova 80, 60, 50 mm.



MODULACIJSKA PUMPA



ENERGETSKA UČINKOVITOST



PROIZVEDENO U ITALIJI



VRLO TIH



AUTO FUNKCIJA



SISTEM UPRAVLJANJA



KOMFOR

Novi ekskluzivni Aristonov izmjenjivač XtraTech™ od nehrđajućeg čelika

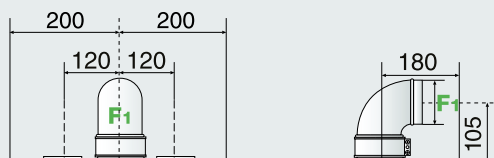


CERTIFIKAT O PREFORMANSAMA GRUPE TÜV RHEINLAND

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		24 EU	35 EU
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) Q _n	kW	22.0 / 3.7	31.0 / 5.0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (sanitarna voda) Q _n	kW	26.0 / 3.7	34.5 / 5.0
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C)	%	97.7	97.3
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C)	%	106.1	106.5
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija) H _i /H _s	%	109.8	109.8
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	22.6	26.5
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	16.1	18.9
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	85.6	84.00
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D
Masa	kg	60.2	64.6
KOD		3301211	3301212

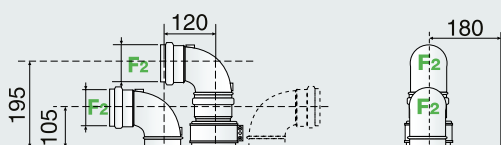
Koaksijalni dimovod



Maksimalna dužina dimovoda:

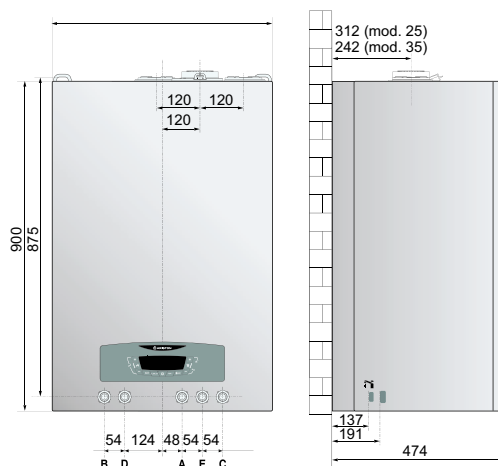
Ø 60/100: do 8 m (24 kW) - 7 m (35 kW)
Ø 80/125: do 33 m (24 kW) - 27 m (35 kW)

Paralelni sustav



Maksimalna dužina dimovoda:

Ø 80/80: do 60 m (24 kW) - 35 m (35 kW)
Ø 60/60: do 14 m (24 kW) - 12 m (35 kW)



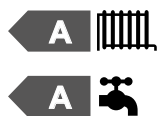
KAZALO:

- A: Dovodna cijev
- B: Sanitarna izlazna cijev
- C: Dovod plina
- D: Sanitarna ulazna cijev
- E: Povratna cijev

CARES PREMIUM EU



KOMPAKTNI KONDENZACIJSKI UREĐAJ



- / Kondenzacijski izmjenjivač od aluminijske legure.
- / Mini LCD zaslon.
- / Omjer modulacije 1:4.
- / Tih i kompaktan.
- / Komunikacijski protokol BusBridgeNet.



MODULACIJSKA
PUMPA



ENERGETSKA
UČINKOVITOST



PROIZVEDENO
U ITALIJI



SISTEM
UPRAVLJANJA

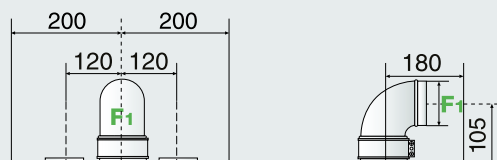


FUNKCIJA
KOMFOR

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		24 EU	30 EU
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) Q _n	kW	23.5 / 5.5	29.0 / 6.0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (sanitarna voda) Q _n	kW	23.5 / 5.5	29.0 / 6.0
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C)	%	97.5	97.8
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C)	%	103.9	104.0
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija)	%	108.3	108.0
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	12.6	15.8
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	9.0	11.3
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	83	81
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X5D	X5D
Masa	kg	24	27
KOD		3301322	3301323

Koaksijalni dimovod

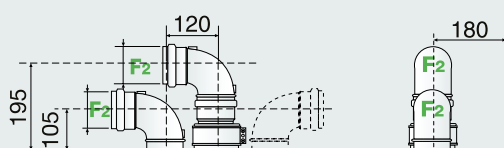


Maksimalna dužina dimovoda:

Ø 60/100: do 10 m

Ø 80/125: do 25 m

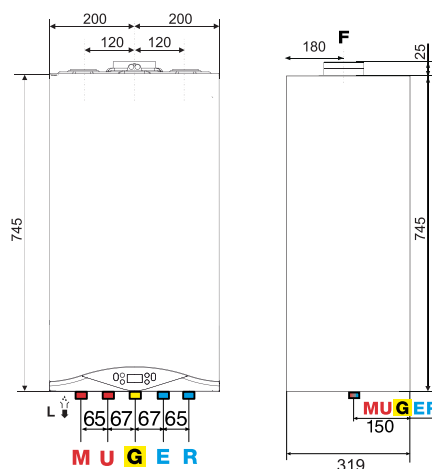
Paralelni sustav



Maksimalna dužina dimovoda:

Ø 80/80: do 42 m

Ø 60/60: do 20 m (24 kW) - 12 m (30 kW)



KAZALO:

- M: Polaz Ø 3/4
- U: Sanitarna izlazna cijev Ø 1/2
- G: Dovod plina Ø 3/4
- E: Sanitarna ulazna cijev Ø 1/2
- R: Povrat Ø 3/4
- F: Dimovodna cijev (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

CLAS X CF EU



KONVENCIONALNI KOMPAKTNI ZIDNI BOJLER S AUTOMATSKOM FUNKCIJOM

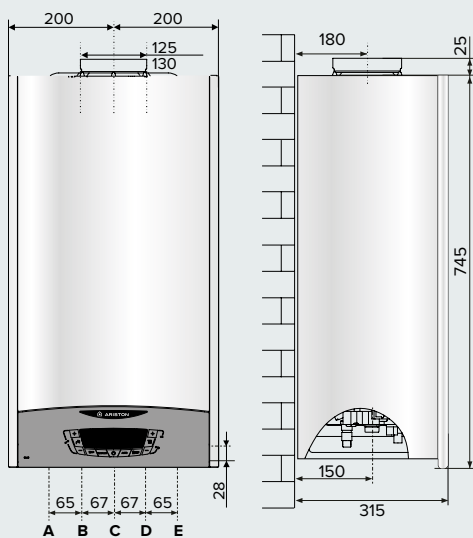
- / LED zaslon.
- / Kontinuirano modulirajuća visokoefikasna pumpa.
- / Spreman za on-off termoregulaciju.
- / Spreman za integraciju sa solarnim sustavima sa slobodnom cirkulacijom.
- / Sustav samodijagnostike prema kodu.
- / Upravljanje monotemperaturnom zonom.
- / Primarni izmjenjivač od bakra.
- / Tehnologija dvostrukog izmjenjivača.
- / Integrirani minimalni tlačni prekidač.
- / Filteri za dovod hladne vode i povrat grijanja.
- / Niska emisija NOx <56 mg / kWh.



LED ZASLON



SISTEM
UPRAVLJANJA



KAZALO

- A: Dovodna cijev Ø 3/4" plin
- B: Sanitarna izlazna cijev Ø 1/2" plin
- C: Dovod plina Ø 3/4" plin
- D: Sanitarna ulazna cijev Ø 1/2" plin
- E: Povratna cijev Ø 3/4" plin

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

24 CF EU

28 CF EU

PROSTOR

otvoreni

otvoreni

SPECIFIKACIJA SNAGE

Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (grijanje) Qn	kW	25,8 / 11,0	29,5 / 13,0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (sanitarna voda) Qn	kW	27 / 11	29,5 / 13,0

UČINKOVITOST

Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju PCI	%	90,1	90,2
Učinkovitost na 30% nazivnog protoka	%	89,9	90,3

KARAKTERISTIKE

Max/min. temperatura grijanja	°C	82 / 35	82 / 35
Max/min. temperatura PTV	°C	60 / 36	60 / 36
Protok PTV (ΔT=25°C)	l/min	14,2	15,8
Protok PTV (ΔT=35°C)	l/min	10,2	11,3
Napon/frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	52,1	52,1
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	X4D	X4D

CLAS X

24 CF EU

28 CF EU



- Energetski razred
- Energetski razred za PTV
- Profil kapaciteta

- C
- B
- XL

KOD

3301313

3301314

SERIJA X KONVENCIONALNI BOJLERI ZA GRIJANJE U PROSTORIJAMA SA PRIRODNOM CIRKULACIJOM ZRAKA

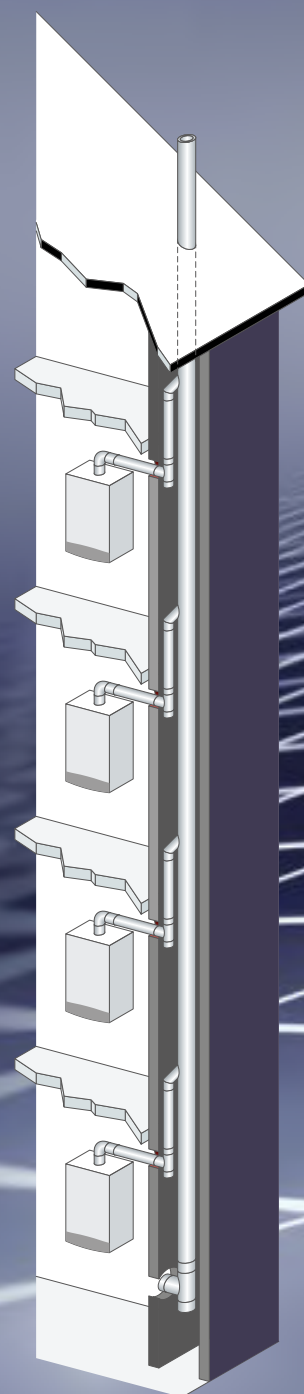


CLAS X CF EU

Europska uredba o ErP-u omogućila je izuzeće za ona stambena rješenja opremljena razgranatim kolektivnim dimnjakom, za koji je potreban konvencionalni bojler u prostorijama sa prirodnom cirkulacijom zraka.

Serijska X u skladu je sa zahtjevima nametnutim na ograničenja NOx koja su stupila na snagu 26. rujna 2018. godine.

Stoga je moguće koristiti konvencionalne kotlove s otvorenom komorom samo za zamjenu starih proizvoda instaliranih na razgranatim kolektivnim dimnjacima gdje nema alternative.







OPREMA ZA TERMOREGULACIJU I DODATCI

/ Čista energija izvor je istinskog blagostanja

/ Najbolji izbor za vašu obitelj i okoliš

/ Održiva tehnologija i jednostavna upotreba

Oprema za termoregulaciju

Oprema za modulacijsku termoregulaciju	Kod	Linija bojlera u katalogu BusBridgenet	Hibridni sustavi bojlera Nimbus	Bojleri s dizalicom topline Nimbus S i M
SENSYS, modulacijski kabelski upravitelj sustava Upravitelj sustava koji omogućuje postavljanje sustava, programiranje tjednog rasporeda te djeluje i kao ambijentalni modulacijski termostat.	3318613	• standardna oprema bojlera EXT/IN i Genus Premium SOLAR FS)	standard	standardna oprema
ARISTON NET LIGHT GATEWAY WI FI modul za povezivanje SENSYS-a sa ARISTON NET aplikacijom. Napomena: nije moguće povezati sa SENSYS-om verzija 01.00.00 i 01.00.04.	3319089	•	•	standardna oprema
CUBE S NET Novi termostat koji uključuje povezivost Ariston NET. Veliki zaslon i sučelje osjetljivo na dodir, jednostavna instalacija i izravno napajanje putem Bus-a.	3319126	• standardna oprema za Genus ONE NET, bez Alteasa)	-	-
CUBE Ambijentalni termostat namijenjen za upravljanje više zona. Kompaktan i jednostavan za upotrebu.	3319116	• (standardna oprema za Alteas ONE NET)	•	•
CUBE RF Radijska tehnologija omogućuje bežičnu instalaciju do 6 zona. Maksimalna udaljenost od prijamnika: 30 metara 2 baterije AAA uključene i zamjenjive, trajanje 2 godine.	3319118	•	•	•



Modulacijska termoregulacija	Kod	Linija bojlera u katalogu BusBridgenet	Hibridni sustavi bojlera Nimbus	Bojleri s dizalicom topline Nimbus S i M
VANJSKI OSJETNIK - OŽIČENI Modulacijski senzor za detekciju vanjske temperature.	3318588	standardna oprema za Alteas ONE NET)	standardna oprema	standardna oprema
VANJSKI OSJETNIK - WiFi Modulirajući osjetnik za očitavanje vanjske temperature. Istovremeno može raditi više generatora, maksimalna udaljenost bez prepreka do 300 m. Kupuje se zajedno sa Bus prijemnikom, cod. 3319120.	3319091			
BUS prijamnik Instalira se za višezonske bežične uređaje, kompatibilan s termostatom Cube RF, moduli radijske zone, vanjska bežična sonda.	3319120			
Analogni prijamnik Potreban za spajanje s vanjskom bežičnom sondom za prethodne modele EVO generacije i prethodni Cares Premium EU.	3319093	Samo Cares Premium EU	-	-

Termoregulacijska oprema ON/OFF	Kod	Svi modeli BusBridgenet
Kronotermostat - ožičeni Dnevno i tjedno programiranje centralnog grijanja. Proporcionalna integralna kontrola (predviđa zaustavljanje rada bojlera na temelju brzine postizanja postavljene temperature).	3318590	
Kronotermostat - bežični Dnevno i tjedno programiranje centralnog grijanja. Proporcionalna integralna kontrola (predviđa zaustavljanje rada bojlera na temelju brzine postizanja postavljene temperature).	3318591	
Kronotermostat s BUS protokolom (kabel, bez baterija) Dnevno i tjedno programiranje centralnog grijanja. Proporcionalna integralna kontrola (predviđa zaustavljanje rada bojlera na temelju brzine postizanja postavljene temperature).	3318593	
Sobni ON/OFF termostat	3318594	

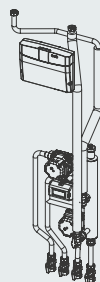
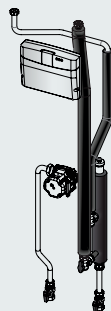


Oprema za upravljanje bojlerom

Oprema za upravljanje bojlerom	Kod	Linija bojlera u katalogu BusBridgenet	Hibridni sustavi bojlera Nimbus i bojleri s dizalicom topline Nimbus S i M
Višenamjenski set - izravno upravljanje trima zonama - diferencijalni termostat (sonde nisu uključene) - termostat (sonda nije uključena) - alarm za pogrešku bojlera i daljinsko resetiranje - izlaz koji se može programirati povezan sa Sensysom.	3318636	• koristiti s opremom 3318613 za Cares Premium EU	•
Zone manager	3318628	• koristiti s opremom 3318613 za Cares Premium EU	•
MGZ I EVO - mono-temperaturni hidraulički modul, za jednu zonu koja zahtjeva veliki protok Komponente: - hidraulička skretnica s odzračivanjem - modulacijske pumpe (maksimalna ušteda energije) s velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava sa Bus BridgeNet® komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - dimenzije: 400x500x160 mm.	3318620	• koristiti s opremom 3318613 za Cares Premium EU	•
MGZ II EVO - mono-temperaturni hidraulički modul, za dvije zone koje zahtijevaju veliki protok. Komponente: - hidraulička skretnica s odzračivanjem - 2 modulacijske pumpe (maksimalna ušteda energije) sa velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava s Bus BridgeNet® komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - dimenzije 400x500x160 mm.	3318621	• koristiti s opremom 3318613 za Cares Premium EU	•
MGZ III EVO - mono-temperaturni hidraulički modul, za tri zone koje zahtijevaju veliki protok Komponente: - hidraulička skretnica s odzračivanjem - 3 modulacijske pumpe (maksimalna ušteda energije) s velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava s Bus BridgeNet® komunikacijskim sustavom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - dimenzije 400x500x160 mm.	3318622	• koristiti s opremom 3318613 za Cares Premium EU	•
MGM II EVO - višetemperaturni hidraulički modul, za dvije zone koje zahtijevaju veliki protok Komponente: - hidraulička skretnica s odzračivanjem - 2 modulacijske pumpe (maksimalna ušteda energije) s velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava s Bus BridgeNet® komunikacijskim sustavom - miješajući ventil sa pogonom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - dimenzije 400x500x160 mm.	3318624	• koristiti s opremom 3318613 za Cares Premium EU	•
MGM II C/F - višetemperaturni hidraulički modul, za dvije zone, hladno/toplo Komponente: - hidraulička skretnica s odzračivanjem - 2 modulacijske pumpe (maksimalna ušteda energije) s velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava s Bus BridgeNet® komunikacijskim sustavom - miješajući ventil sa pogonom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - dimenzije 400x500x160 mm.	3319114	-	•
MGM III EVO - višetemperaturni hidraulički modul, za tri zone Komponente: - hidraulička skretnica s odzračivanjem - 3 modulacijske pumpe (maksimalna ušteda energije) s velikom visinom dobave - upravljačka kartica sustava s Bus BridgeNet® komunikacijskim sustavom - 2 miješajuća ventila s pogonom - zaporni ventili bojlera - montaža u razini ili na zid - dimenzije 400x500x160 mm.	3318625	• koristiti s opremom 3318613 za Cares Premium EU	•

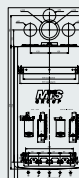


Oprema za upravljanje bojlerom	Kod	Linija bojlera u katalogu BusBridgenet	Hibridni sustavi bojlera Nimbus i bojleri s dizalicom topline Nimbus S i M
Hidraulička oprema za izravno upravljanje 1 zonom Može se integrirati s jedinicom koja se montira u razini u zoni s visokom razinom dobave. Kompatibilna sa solarnim sustavom (Kairos EVO IN).	3318926	samo Kairos EVO IN	
Hidraulička oprema za upravljanje 2 miješanim zonama Može se integrirati s jedinicom koja se montira u razini u 2 zone (izravna i miješana) različitih temperatura. Sadrži modulacijski miješajući ventil. Kompatibilna sa solarnim i hibridnim sustavom.	3319074	samo Kairos EVO IN	samo GENUS HYBRID FLEX IN NET
Prijamnik BUS Instalacija u slučaju bežičnih radijskih instalacija uređaja za više zona, kompatibilan s termostatom RF, moduli u radijskoj zoni, vanjska bežična sonda. Povezuje se izravno putem Busa na generatoru.	3319120		
Predajnik BUS Instalacija u slučaju bežičnih radijskih instalacija uređaja za više zona, kada je radijski signal slab i nedovoljan.	3319098		
Modul za upravljanje uređajima u 6 radijskih zona Za bežične uređaje do 6 zona. Kompatibilan s termostatom CUBE RF, RICEVITORE BUS te opskrbljuje cirkulatore i zonske ventile. Napaja se putem električne mreže.	3319121		
Modul za upravljanje uređajima u 2 radijske zone Za bežične uređaje do 2 zone. Kompatibilan s termostatom CUBE RF, RICEVITORE BUS te opskrbljuje cirkulatore i zonske ventile. Napaja se putem električne mreže.	3319122		
Modul za upravljanje uređajima u 2 zone (kabel) Za bežične uređaje do 2 zone (kabel). Kompatibilan s termostatom CUBE te opskrbljuje cirkulatore i zonske ventile. Napaja se putem električne mreže.	3319130		
Oprema za razdvajanje Koristi se s bojlerima Alteas i Genus ONE kod solarnih sustava (kombinira se sa Solar Managerom).	3319171		
Sigurnosni termostad za podne sustave (20/90 °C) Podna instalacija kojom se ograničava maksimalna temperatura. Između 20 °C i 90 °C.	3318361		
Termostatski limiter 65 °C sa ručnim resetom	3318281		

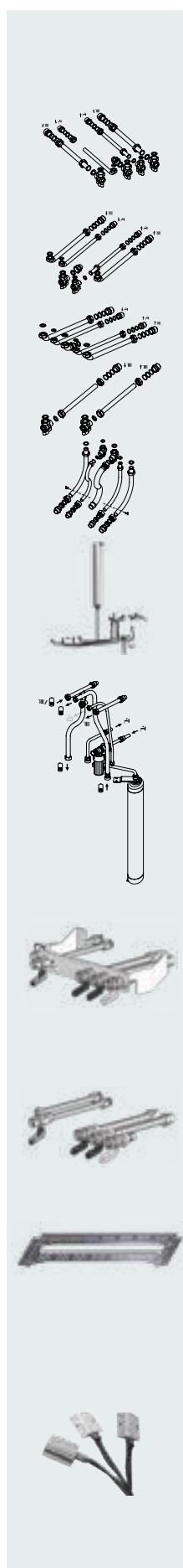


Oprema za bojler

Oprema za instalaciju	Kod	/ ONE linija bojlera / Cares Premium EU			/ Cares Premium EU	
Metalna šablona Obuhvaća: - univerzalni metalni predložak za ugradnju - libelu - upute za montažu hidrauličnih spojeva - zidnog okvira - odvoda dimnog plina te platnenu vrećicu.	3318246					
Pribor s kartonsko-plastičnom šablonom (5 komada)	3318245					
Pribor s kartonsko-plastičnom šablonom (5 komada)	3318431					
Pribor s kartonsko-plastičnom šablonom (5 komada)	3318432					
Hidraulička oprema	Kod	KONDENZACIJSKI UREĐAJI			KONVENCIONALNI UREĐAJI	
Oprema za zamjensku ekspanzijsku posudu od 10 L Ekspanzijska posuda za krug grijanja, moguća integracija, za upotrebu pri zamjeni ekspanzijske posude u velikim bojlerima. Koristiti odgovarajući spojni pribor.	3319194					
Komplet filtera za vodu sa značajkom samostalnog čišćenja	3318876					
Kučište za filter	3318877					
Komplet za neutralizaciju kondenzatora (samo za bojlere snage manje od 30 kW)	3318893					
Pumpa za kondenzat	3318894					
Oprema za prilagodbu plina	Kod	KONDENZACIJSKI MODELI			KONVENCIONALNI MODELI	
		18	25	35	24	28
		FF	FF	FF	CF	CF
Set za prilagodbu na LPG GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS 18 EU	3318778					
Set za prilagodbu na LPG GENUS PREMIUM EVO IN 25 EU GENUS PREMIUM EVO IN SYSTEM 25 EU GENUS PREMIUM EVO EXT 25 EU GENUS PREMIUM SOLAR FS 25 EU	3318766					
Set za prilagodbu na LPG CLAS PREMIUM EVO IN 25 EU	3318984					
Set za prilagodbu na LPG GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS 35 EU	3318846					
Set za prilagodbu na LPG CLAS EVO 24 CF EU	3318261					
Set za prilagodbu na LPG CLAS EVO 28 CF EU	3318327					
Set za prilagodbu na LPG CLAS EVO 24 CF EU CLAS EVO 28 CF EU						

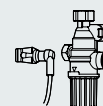
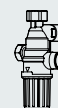


Hidraulični pribor za zidne i vanjske bojlere	Kod	/ Alteas ONE / Genus ONE	/ Clas ONE	/ Genus ONE system	/ Clas ONE system
Spojni komplet s 4 slavine Uključuje: - cijevi polaznog/povratnog voda grijanja i slavine 3/4" - cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode i slavinu 1/2" - priključak plina ø18 slavinu za plin 3/4" M.	3318228	●	●		
Spojni komplet sa 2 slavine Uključuje: - cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4" - cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode 1/2" Priključak plina ø18 - slavina na ulazu hladne vode 1/2" - slavina za plin 3/4" M.	3318224	●	●		
Osnovni komplet bez slavina Uključuje: - cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4" - cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode 1/2".	3318222	●	●		
Komplet s 2 slavine (samo za grijanje) Uključuje: - Cijevi polaznog/povratnog voda grijanja i slavine 3/4"	3318225	●	●	●	●
Univerzalni zamjenski komplet Uključuje: - fleksibilne cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4"M - cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode i ravnu slavinu 1/2"M - priključak plina 3/4" M Slavinu za plin 3/4" M - cijevi ulaza sanitarne vode 1/2" M.	3318227	●	●	●	●
SPOJNI SET ZA VANJSKE SPREMNIKE Uključuje: - bakrene cijevi i spojevi za sustav C.G. - fleksibilne izolirane cijevi od nehrđajućeg čelika za povezivanje spremnika i bojlera - ekspanzijska posuda od 4 l s nosačem - hidraulička sigurnosna grupa s integriranom slavinom.	3318629			●	●
SPOJNI SET ZA VANJSKE SPREMNIKE ZA SPOJ SISTEM UREĐAJA SA BCH SPREMNICIMA Uključuje: - bakrene cijevi i spojevi za sustav C.G. - fleksibilne izolirane cijevi od nehrđajućeg čelika za povezivanje spremnika i bojlera - bakrene cijevi i spojevi za krug PTV - ekspanzijska posuda od 4 l s nosačem - hidraulička, sigurnosna grupa s integriranom slavinom za hladnu vodu, sifonom i cijevi za odljev - gumb za regulaciju temperature spremnika.	3318334	●	●	●	●
Preporučeno naručiti zajedno sa 3318228					
HIDRAULIČKI KOMPLET ZA CLAS B PREMIUM EVO UREĐAJE Uključuje: - cijevi polaznog/povratnog voda grijanja i slavine 3/4" M - cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode i ravnu slavinu 1/2"M - priključak za plin 3/4" M - slavinu za plin 3/4" M - brtva i nosač	3318434				
HIDRAULIČNI PRIBOR + 4 SLAVINE ZA BOJLERE SA SPREMNikom ZA CLAS B PREMIUM EVO UREĐAJE Uključuje: - cijevi polaznog/povratnog voda grijanja i slavine 3/4" M - cijevi ulaza/izlaza sanitarne vode i ravnu slavinu 1/2"M - priključak za plin 3/4" M - slavinu za plin 3/4" M - brtva.	3318435				
Crni poklopac G40, crni modeli 24 kW Dimenzije: 400x315 mm	3319067	●		●	
Crni poklopac G40, crni modeli 30 - 35 kW Dimenzije: 400x385 mm	3319069	●		●	
Komplet protiv smrzavanja (do -20 °C) za produženje antifriz zaštite kod modela za vanjsku ugradnju na temperaturi do -20 °C uz plinske i električne bojlere. Uključuje kondenzacijski termostatski sifon + zaštitnu opremu (kondenzacijski sifon, izmjenjivač i ACS ulaz).	3318954				
Komplet sa standardnim sustavom protiv smrzavanja za produženje zaštite antifriz do -5 °C kod bojlera koji se montiraju na djelomično zaštićenim mjestima (električni ili plinski). Uključuje kondenzacijski termostatski sifon + zaštitnu opremu (kondenzacijski sifon).	3318949	●	●	●	●



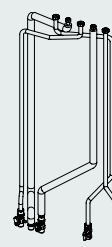
Oprema za solarnu integraciju

Pribor za integraciju i upravljanje zidnih i bojlera za vanjsku ugradnju	Kod	/ Alteas ONE / Genus ONE / Clas ONE	/ Genus ONE system / Clas ONE system
Osjetnik solarnog sustava Za integraciju kombi bojlera i solarnih sustava s prirodnom cirkulacijom.	3318983	•	
Osjetnik solarnog sustava Za integraciju kombi bojlera i solarnih sustava s prirodnom cirkulacijom (bez Cares Premium EU).	3318317	•	
Integrirani termostatski miješajući ventil Za integraciju kombi bojlera i solarnih sustava s prirodnom cirkulacijom.	3318379	•	•
Integrirani termostatski miješajući ventil i integrirani komplet sa osjetnikom solarnog sustava Za integraciju kombi bojlera sa solarnim sustavom s prirodnom cirkulacijom (za bojlere do 28 kW) (bez Cares Premium EU).	3318290	• koristiti uz 3318949 u slučaju postavljanja na djelomično zaštićenim mjestima	• koristiti uz 3318949 u slučaju postavljanja na djelomično zaštićenim mjestima
Termostatski miješajući ventil Za bojlere namijenjene samo za grijanje, integrirane sa solarnim sustavom s prisilnom cirkulacijom. Potrebno ga je instalirati na izlazu spremnika. (maksimalni protok 30 l/min)	3024085		•
Osjetnik univerzalnog solarnog spremnika	3318962	•	•
Osjetnik solarnog kolektora	3318564	•	•



Pribor za ugradbene bojlere

Hidraulički pribor za ugradbene bojlere	Kod	/ Kairos EVO IN	/ Genus Premium EVO IN EU	/ Genus Premium EVO IN system EU
Kairos EVO IN - ugradbena jedinica Podna i zidna montaža hidrauličkih i dimovodnih sustava. Bez deformacija i infiltracija. Sadržava opremu za montažu. Kompatibilan i s hibridnim ugradbenim sustavom Genus Hybrid Flex IN NET.	3318467	•		
Kairos EVO IN - napredna ugradbena ploča za prednje ispušne cijevi. Kompatibilan i s hibridnim ugradbenim sustavom Genus Hybrid Flex IN NET.	3318480	•		
KAIROS EVO IN - komplet za hidraulično postavljanje KAIROS EVO IN - komplet za hidraulično postavljanje Ako nije montiran 3318928	3318477	•		
Kairos EVO IN - oprema za antifriz Za produženje zaštite antifrizom do -10 C kod hidrauličkih sustava.	3318479	•		
Kairos EVO IN - oprema za integraciju ugradbenog solar-nog sustava EVO V2 Sadrži: - hidraulične i solarne priključke - hidraulične priključke za grijanje (1 izravna zona) - hidraulične sanitarne priključke - grupu solarne pumpe - solarnu ekspanzijsku posudu - miješajući ventil - sanitarnu ekspanzijsku posudu.	3318928	•		
Univerzalna jedinica za "ugradbene" bojlere Donji i bočni paneli predviđeni su za hidrauličke priključke i priključke dimovoda. Uključuje šablonu za instalaciju.	3318397		•	•
Gornja ploča ugradbene jedinice (oblikovana za prednji ispuh)	3318400		•	•
Komplet s 4 slavine + cijev za testiranje propuštanja sustava Sadrži: - slavine C.G. 3/4" - slavinu za plin 3/4" - Ulaznu slavinu PTV 1/2" - Izlaznu slavinu PTV 1/2" - cijev za testiranje propuštanja sustava (može se koristiti s verzijama samo s grijanjem).	3318185		•	•
Solarni komplet za ugradbene bojlere za integraciju ugradbenih kombi bojlera i solarnih sustava s prirodnom cirkulacijom Sadrži: - ručni miješajući ventil - hidrauličke priključke - osjetnik solarnog kruga. Za upotrebu zajedno s kompletom protiv smrzavanja 3318401	3318408		•	



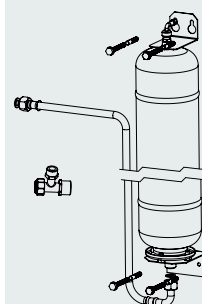
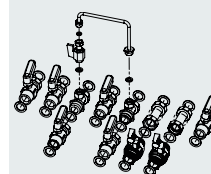
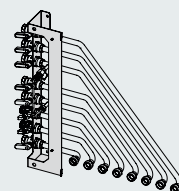
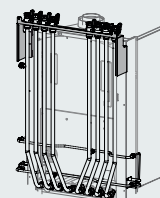
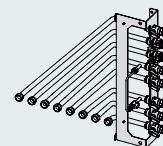
Pribor za ugradbene bojlere

Hidraulički pribor za ugradbene bojlere - Genus Premium EVO Solar FS EU	Kod	/ Genus Premium EVO IN EU	/ Genus Premium EVO IN system EU
Komplet s 2 slavine (plin i hladna voda) Sadrži: - cijevi polaznog/povratnog voda grijanja - 3/4" Slavinu za plin 3/4" - ulaznu slavinu PTV 1/2" - izlaznu cijev PTV 1/2" (može se koristiti s verzijama samo s grijanjem).	3318186	•	•
Komplet s 2 slavine (plin i hladna voda) (može se koristiti u sustavima samo sa grijanjem) Sadrži: - cijevi polaznog/povratnog voda grijanja 3/4" - slavinu za plin 3/4" - slavinu na ulazu hladne vode 1/2"m-f - ulazne/izlazne cijevi PTV 1/2" - brtve.	3318406	•	•
Komplet za ispitivanje propuštanja sustava Sadrži: - cijev za testiranje propuštanja sustava.	3318405	•	•
Komplet za zamjenu Selecta In (Condens) - Tec In (potreban za montažu ugradbenog bojlera nove linije bojlera Selecta In, Selecta In Condens i Tec In) Sadrži: - adaptere za dovod/odvod grijanja - adaptere za plin - adaptere za cijevi za ulaz sanitarne vode - adaptere za izlaz sanitarne vode 1/2".	3318404	•	•
Oprema za montažu ugradbenog bojlera EVO	3318875		•
Komplet za zaštitu protiv smrzavanja Zaštita protiv smrzavanja do -20 °C s bojlerom povezanim na električnu i plinsku distributivnu mrežu.	3318954	•	•



Oprema za Genus Premium EVO Solar

Hidraulična i montažna oprema za Genus Premium EVO Solar FS EU	Kod	/ Genus Premium Solar EVO FS EU
Desni hidraulički komplet za instalaciju Sadrži: - cijevi polaznog/povratnog voda C.G. i slavine 3/4" - priključak plina i slavinu 3/4" - ulazne/izlazne cijevi i slavine PTV 3/4" - recirkulacijska cijev i slavinu PTV 3/4" - cijev i slavinu za punjenje sustava 3/8" - instalacijska šablona. Za desnu hidrauličku montažu.	3318579	•
Hidraulički komplet za instalaciju prema gore Sadrži: - cijevi i slavine sustava 3/4" - priključak plina i slavinu 3/4" - ulazne/izlazne cijevi i slavine PTV 3/4" - recirkulacijska cijev i slavinu PTV 3/4" - cijev i slavinu za punjenje sustava 3/8" - instalacijska šablona. Za instalaciju prema gore	3318534	•
Hidraulički komplet za instalaciju lijevo Sadrži: - cijevi polaznog/povratnog voda C.G. i slavine 3/4" - priključak plina i slavinu 3/4" - ulazne/izlazne cijevi i slavine PTV 3/4" - recirkulacijska cijev i slavinu PTV 3/4" - cijev i slavinu za punjenje sustava 3/8" - instalacijska šablona. Za lijevu hidrauličku montažu.	3318584	•
Pribor samo sa slavinom	3318587	•
Ekspanzijska posuda za PTV 8 litara	3318595	•



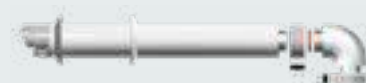
Dimovodni sustavi

Dimovodni sustavi za kondenzacijske modele

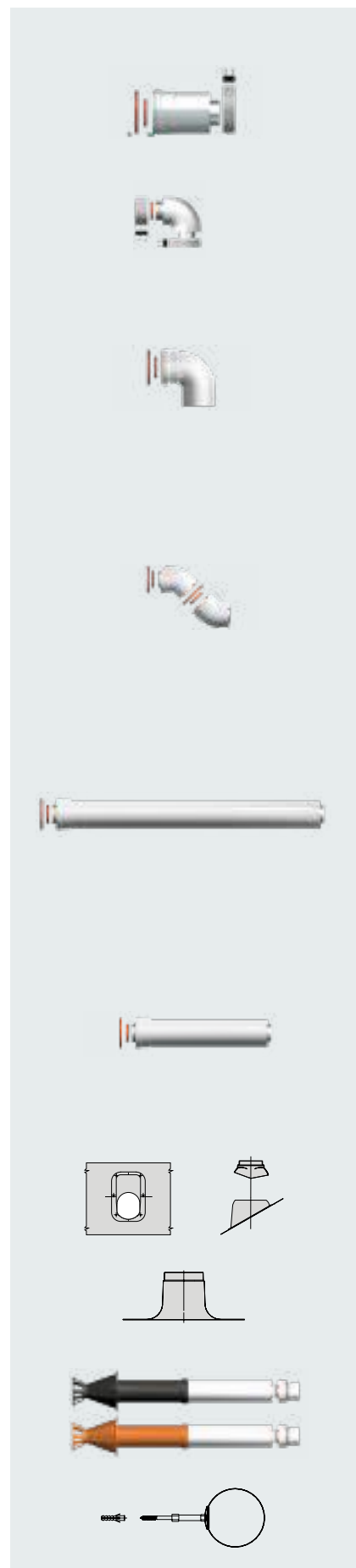
Standardna montaža zahtijeva upotrebu originalne dimovodne cijevi. UNI 7129: 08 dio 3 – cijev za usis zraka Sustav za sagorijevanje: element ili skup elemenata od jednog ili više zidova koji su prilagođeni za prijenos zraka sa sagorijevanjem na uređaj. Izravno izvana ili iz cijevi za dovod zraka. Za uređaje s vrstom plina C (isključujući C6) predstavlja sastavni dio uređaja i isporučuje ga proizvođač. Dimovodne cijevi: element ili skup elemenata koji se sastoji od jedne ili više stijenki koje povezuju cijev za izlaz dima dimovodnog sustava, pri čemu je potrebno poštivati zaštitu okoliša. Za uređaje s vrstom plina C (isključujući C6) i B s ventilatorom u krugu sagorijevanja predstavlja sastavni dio uređaja i isporučuje ga proizvođač. Dimovodne cijevi za uređaje vrste C6 - Preduvjeti EN 1856-1 (za metalne materijale) ili sa EN 14471 (za plastične materijale). Nije dozvoljeno koristiti dimovode bez CE markice.

Koaksijalni sustavi 60/100

Kompleti	Kod
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM bijeli Prikladan za instalaciju koaksijalnog sustava Ø60/100 s horizontalnim početnim dijelom, koljenom i fasadnim završnim komadom. Ako je potrebno, dodati dimovodni pribor sukladno zahtjevima instalacije. Sadrži: - Ø60/100 komplet (jedna cijev L1000mm u AL/PPS s horizontalnim početnim dijelom dimovoda, 90° koljenom i priključkom) - brtvu - vijke za fiksiranje - zidnu rozetu od EPDM.	3318073
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM sivi Prikladan za instalaciju koaksijalnog sustava Ø60/100 s horizontalnim početnim dijelom, koljenom i fasadnim završnim komadom. Ako je potrebno, dodati dimovodni pribor sukladno zahtjevima instalacije. Sadrži: - Ø60/100 komplet (jedna cijev L1000mm u AL/PPS s horizontalnim početnim dijelom dimovoda, 90° koljenom i priključkom) - brtvu, vijke za fiksiranje - zidnu rozetu od EPDM.	3319163
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S VERTIKALNIM POČETNIM ELEMENTOM, bijeli Prikladan za direktno povezivanje na boiler. Predviđen za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, koljenom i fasadnim završnim komadom. Zahtijeva dodatni pribor dimovoda sukladno zahtjevima instalacije. Sadrži: - Ø60/100 komplet (jedna cijev L1000mm u AL/PPS s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, 90° koljenom i priključkom) - brtvu - vijke za fiksiranje - zidnu rozetu od EPDM.	3318074
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S VERTIKALNIM POČETNIM ELEMENTOM, sivi Prikladan za direktno povezivanje na boiler. Predviđen za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, koljenom i fasadnim završnim komadom. Zahtijeva dodatni pribor dimovoda sukladno zahtjevima instalacije. Sadrži: - Ø60/100 komplet (jedna cijev L1000mm u AL/PPS s vertikalnim početnim dijelom dimovoda, 90° koljenom i priključkom) - brtvu - vijke za fiksiranje - zidnu rozetu od EPDM.	3319167
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA 60/100 C42, bijeli Komplet Ø60/100 L750 mm u AL/PPS s početnim dijelom dimovoda C42 . Koaksijalno koljeno: Ø60/100 od 90° koljenom i priključkom. Brtva, vijci za fiksiranje i zidna rozeta.	3318097



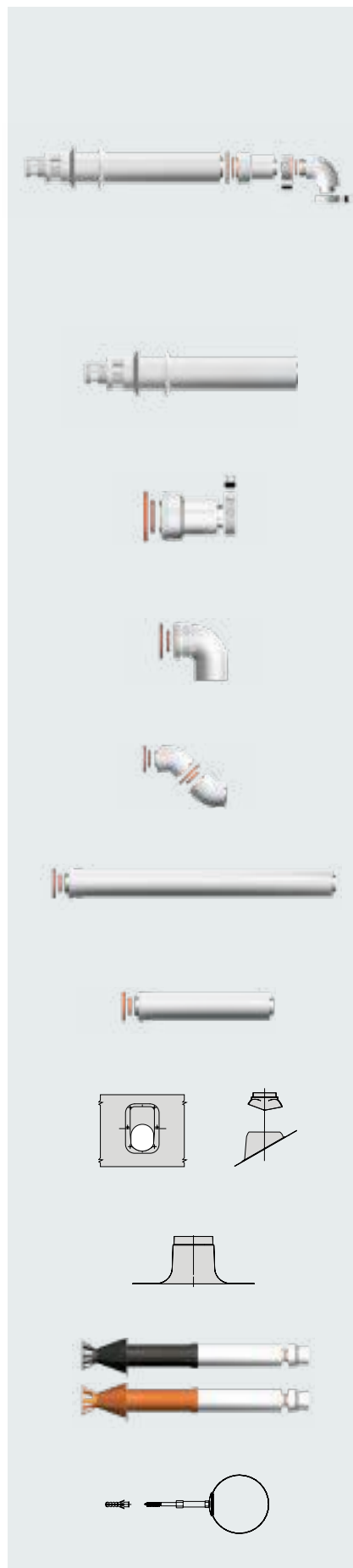
Komponente	Kod
POČETNI VERTIKALNI DIMOVODNI KOMAD Obavezan za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s vertikalnim početnim dimovodnim komadom. Sadrži: AL/PPS Ø60/100 početni vertikalni dimovodni komad, brtvu i vijke za fiksiranje.	3318079
POČETNI HORIZONTALNI DIMOVODNI KOMAD Obavezan za instalaciju koaksijalnih sustava Ø60/100 s horizontalnim početnim dimovodnim komadom. Uključuje AL/PPS Ø60/100 početni vertikalni dimovodni komad, brtvu i vijke za fiksiranje.	3318895
KOAKSIJALNO KOLJENO 90° bijelo 90° koljeno Ø60/100 u AL/PPS.	3318075
KOAKSIJALNO KOLJENO 90° sivo 90° koljeno Ø60/100 u AL/PPS.	3319166
KOAKSIJALNO KOLJENO 45° bijelo 45° koljeno Ø60/100 u AL/PPS.	3318076 2 kom.
KOAKSIJALNO KOLJENO 45° sivo 45° koljeno Ø60/100 u AL/PPS.	3319168 2 kom.
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 1000 mm bijeli Koaksijalni produžetak MF Ø60/100 M/F 1000 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje.	3318077
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 1000 mm sivi Koaksijalni produžetak MF Ø60/100 M/F 1000 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje.	3319164
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 500 mm bijeli Koaksijalni produžetak MF Ø60/100 M/F 500 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje.	3318078
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 500 mm, sivi Koaksijalni produžetak MF Ø60/100 M/F 500 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje.	3319165
CRNA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda Ø125 za kosi krov nagiba 12° do 40°.	3318009
CRVENA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda Ø125 za kosi krov nagiba 12° do 40°.	3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV Crna metalna obujmica Ø125.	3318011
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100.	3318080
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 do Ø60/100.	3318081
ZIDNA DIMOVODNA OBUJMICA Nosач za montažu na zid prilagodljiv od Ø80 do Ø125 s tiplama za zid.	3318015 3 kom.



Dimovodni sustavi

Koaksijalni sustavi 80/125

Kompleti	Kod
KOAKSIJALNI KOMPLET DIMOVODA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM Obavezno za instalaciju koaksijalnih sustava Ø680/125 s horizontalnim početnim dijelom dimovoda, koljenom i završnim komadom sa zaštitom od vjetra. Sadrži: - Ø80/125 komplet (jedna cijev L1000mm u AL/PPS s horizontalnim početnim dijelom dimovoda - 90° koljenom - zidnim priključkom - adapterom Ø60/100 na Ø80/125 i Ø60/100 koljenopod 90°) - brtvu - vijke za fiksiranje - zidnu rozetu od EPDM.	3318090
HORIZONTALNI POČETNI KOAKSIJALNI DIMOVOD L1000 ZA ISPUH KONDENZATA Koaksijalni komplet Ø80 / 125 L1000 mm u AL/PPS, s ispušnim završnim dijelom i zidnom EPDM rozetom.	3318188
Dijelovi	Kod
VERTIKALNI POČETNI KOAKSIJALNI DIMOVOD ZA ISPUH KONDENZATA Okomito polazište Ø 60/100 - koaksijalni ispušni komplet Ø 80/125 u AL/PPS sa stezaljkom, brtvilom i pričvrstnim vijcima. Potrebno za ugradnju vertikalne polazne točke Ø80/125 koaksijalnih sustava bez lakta i krova montiranih ispušnih plinova.	3318095
KOAKSIJALNO KOLJENO 90° 90° Koaksijalno koljeno MF Ø80/125 u AL/PPS.	3318091
KOAKSIJALNO KOLJENO 45° 45° Koaksijalno koljeno MF Ø80/125 u AL/PPS.	3318092 2 kom.
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 1000 mm Koaksijalna cijev Ø80/125 M/F 1000 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje.	3318093
KOAKSIJALNI PRODUŽETAK - 500 mm Koaksijalna cijev Ø80/125 M/F 500 mm u AL/PPS s oprugom za centriranje.	3318094
CRNA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda Ø125 za kosi krov nagiba 12° do 40°.	3318009
CRVENA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Obujmica dimovoda Ø125 za kosi krov nagiba 12° do 40°.	3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV Crna metalna obujmica Ø125t.	3318011
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 na Ø60/100.	3318080
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM C Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 na Ø60/100.	3318081
ZIDNA DIMOVODNA OBUJMICA Nosac za montažu na zid prilagodljiv od Ø80 do Ø125 s tiplama za zid.	3318015 3 kom.



Nepovratna dimovodna zaklopka za vertikalnu i horizontalnu montažu, promjera Ø80, pod kodnim brojem **14567**.

Dvocijevni sustavi 80-80

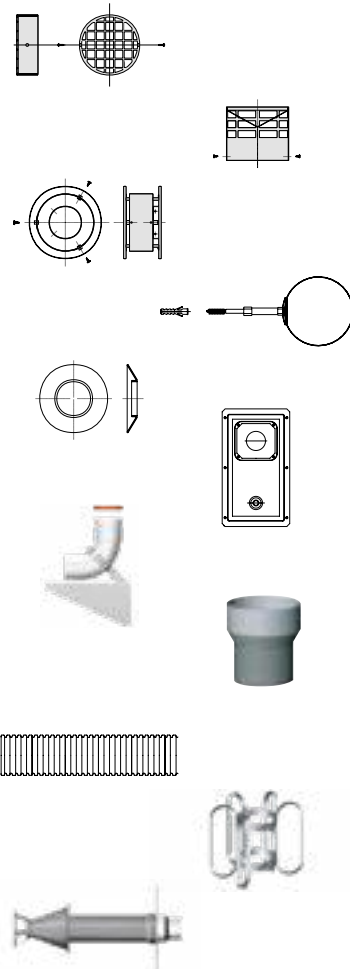
Kompleti	Kod
KOMPLET DVOCIJEVNOG SUSTAVA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM DIMOVODA, bijeli Sadrži: - jedan adapter Ø60/100 na Ø80 u PPS s brtvom i vijcima za fiksiranje, - 2 kom. Ø80 koljena 90° u PPS - 2 kom Ø80 L=1000mm produžetak u PPS - završni priključak na ulazu zraka - priključke za bojler/dimovod.	3318370
KOMPLET DVOCIJEVNOG SUSTAVA S HORIZONTALNIM POČETNIM ELEMENTOM DIMOVODA, sivi Sadrži: - jedan adapter Ø60/100 na Ø80 u PPS s brtvom i vijcima za fiksiranje - 2 kom. Ø80 koljena 90° u PPS - 2 kom Ø80 L=1000mm produžetak u PPS - završni priključak na ulazu zraka - priključke za bojler/dimovod.	3319161
ADAPTER DVOCIJEVNI SUSTAV (Ø60/100 - 80), bijeli Obavezan za instalaciju dvocijevnih sustava Ø80 ako se ne koristi 3318370. Uključuje: Ø 60/100 na Ø 80-80 adapter u PPS, brtvu i vijke za fiksiranje.	3318369
ADAPTER DVOCIJEVNI SUSTAV (Ø60/100 - 80), sivi Obavezan za instalaciju dvocijevnih sustava Ø80 ako se ne koristi 3318370. Uključuje: Ø 60/100 na Ø 80-80 adapter u PPS, brtvu i vijke za fiksiranje.	3319159
KOLJENO Ø80, 90° bijelo 90° koljeno velikog promjera Ø80 u PPS.	3318084
KOLJENO Ø80, 90° sivo 90° koljeno velikog promjera Ø80 u PPS.	3319162
KOLJENO 45° Ø80 45° koljeno Ø80 u PPS.	3318085 2 kom.
PRODUŽETAK Ø80 - 1000mm Produžetak Ø80 - 1000 mm u PPS.	3318086
PRODUŽETAK Ø80 - 500mm Produžetak Ø80 - 500 mm u PPS.	3318087
ADAPTER 80/125-80 ZA VERTIKALNI ZAVRŠETAK Adapter Ø80/125 - Ø80 u AL/PPS za vertikalni završni dio.	3318088
ADAPTER 80/125-80 ZA VERTIKALNI ZAVRŠETAK Adapter Ø80/125 - Ø80 + Ø80 u AL/PPS za vertikalni završni dio.	3318089
CRNA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Oujmica dimovoda Ø125 za kosi krov nagiba 12° do 40°.	3318009
CRVENA OLOVNA OBUJMICA DIMOVODA ZA KOSI KROV Oujmica dimovoda Ø125 za kosi krov nagiba 12° do 40°.	3318010
CRNA OBUJMICA DIMOVODA ZA RAVNI KROV Crna metalna oujmica Ø125.	3318011
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRNIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 na Ø60/100.	3318080
VERTIKALNI DIMOVOD SA CRVENIM ZAVRŠNIM DIJELOM Crveni krovni komplet Ø80/125 u AL/PPS s redukcijom Ø80/125 na Ø60/100.	3318081



Dimovodni sustavi

Dvocijevni sustavi 80

Komponente	Kod
ZAVRŠNI ZAŠTITINI KOMAD NA USISU ZRAKA Plastični horizontalni priključak Ø80 s vijcima za fiksiranje.	3318028
ZAVRŠNI ZAŠTITNI ELEMENT OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA NA STRANI ISPUHA Ø80 Horizontalni završetak s vijcima za fiksiranje.	3318027
CRNI VERTIKALNI ZAVRŠNI ZAŠTITNI KOMAD Ø80 Crni vertikalni priključak Ø80 s vijcima za fiksiranje.	3318031
ZIDNA DIMOVODNA OBUJMICA Zidni nosači za fiksiranje prilagodljivi za Ø80 na Ø125 sa zidnim tiplama.	3318015 3 kom.
ROZETA Ø80 EPDM zidna rozeta.	3318032 2 kom.
KUČIŠTE ZA INSPEKCIJU Kućište za inspekciju plina s brtvama i vijcima za fiksiranje.	3318043
KOLJENO Ø80 S NOSAČEM 90° koljeno Ø80 M/F u PPS. Adapter Ø80/60 za uvođenje cijevi promjera Ø60.	3318098
ADAPTER Ø80 ZA FLEKSIBILNU CIJEV n.1 Spojka za početni element s fleksibilnom cijevi. n.1 Adapter za završetak ispusta s fleksibilnom cijevi.	3318099
FLEKSIBILNA CIJEV Ø80 12,5 m Fleksibilna cijev Ø80 - 12,5 m u PPS sa glatkom unutrašnjosti. n.1 Spojka za fleksibilnu cijev. n.1 Adapter za završetak ispusta s fleksibilnom cijevi. Opruga za centriranje.	3318100
OPRUGA ZA CENTRIRANJE Ø80 Opruga za centriranje Ø80 u PPS.	3318101 5 kom.
VERTIKALNI PRIKLJUČAK Vertikalni završetak Ø80 u PPS.	3318103



Dvocijevni zrako/dimovodni sustavi 60

Komponente	Kod
90° KOLJENO Ø60 S NOSAČEM 90° koljeno Ø80 M/Ž u PPS. Nosač koljena s tiplama.	3318104
45° KOLJENO Ø60 5° koljeno Ø80 M/Ž u PPS.	3318106 2 kom.
PRODUŽETAK Ø60 - 1000mm Cijev Ø60 M/F L 1000 mm u PPS.	3318105
OPRUGA ZA CENTRIRANJE Blokirajuća opruga od nehrđajućeg čelika za centriranje cijevi Ø60.	3318108
ZAVRŠNI VERTIKALNI DIO OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA Ø60 završni vertikalni dio za ispuh od nehrđajućeg čelika Montažni vijci.	3318109
ADAPTER Ø80/60 ZA KONDENZACIJSKE SUSTAVE S DVOSTRUKIM CIJEVIMA	3318202
FLEKSIBILNA CIJEV Ø60 Duljina 20 m.	3318294
Ø60 PLASTIČNI ZAVRŠNI DIO USISA KONDENZATA	3318347



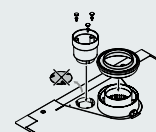
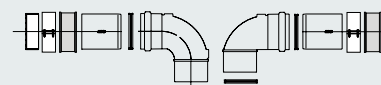
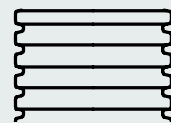
Dimovodni sustavi

Dvocijevni sustavi 80

Komponente	Kod
ADAPTER Ø80/50 ZA KONDENZACIJSKE SUSTAVE S DVOSTRUKIM CIJEVIMA	3319139
FLEKSIBILNA KONDENZACIJSKA CIJEV Ø50 Duljina 12,5 m.	3319140
PRODUŽETAK Ø50 L 0,5 m Produžna cijev Ø50 M/F L 500 mm u PPS.	3319142
PRODUŽETAK Ø50 L 1 m Produžna cijev Ø50 M/F L 1000 mm u PPS.	3319143
PRODUŽETAK Ø50 L 2 m Produžna cijev Ø50 M/F L 2000 mm u PPS.	3319144
ZAVRŠNI ZAŠTITNI ELEMENT OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA NA STRANI ISPUHA Ø50 Horizontalni završetak s vijcima za fiksiranje.	3319145
KOLJENASTI ADAPTER 80 - FLEX 50	3319190
VERTIKALNI ADAPTER 80 - FLEX 50	3319191
ZAVRŠNI ZAŠTITNI ELEMENT OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA NA STRANI ISPUHA Ø50 FLEX	3319192

Komponente za specifične proizvode

Ugradbeni kondenzacijski kotao	Kod
DVOCIJEVNI KOMPLET ZA UGRADBENE BOJLERE n.1 PPS adapter Ø60/80 za dvocijevni sustav s izlazom iz bojlera Ø100. n.2 razdjelnik Ø80. n.1. ulazni priključak. n.1 komplet brtvi i vijaka za fiksiranje. n.1 PPS Ø80 90° koljeno sa velikim radijusom za ulaz zraka. n.1 PPS Ø80 90° koljeno sa oštrim radijusom za ispuš dimnih plinova.	3318133
NOVA PONUDA KOMPLETA ADAPTERA ZA UGRADBENE MODELE Za omogućavanje vertikalnog povezivanja na dimovod bojlera iz prijašnjeg proizvodnog programa (3318157 ili 3318189).	3318446
Genus Premium Solar EVO FS	Kod
KOMPLET ZA DVOCIJEVNI ISPUŠ/ULAZ ZRAKA ZA GENUS PREMIUM SOLAR EVO FS n. 1 prsten za zatvaranje ulaza zraka. n. 1 60/80 ulazni adapter.	3123574
KOAKSIJALNI ADAPTER Ø80/125 NA Ø60/100	3318200







KONDENZACIJSKI PLINSKI UREĐAJI VELIKE SNAGE >35kW

- / Kompletna paleta proizvoda za sustave do 1200 kW
- / Najprikladniji izbor za velike stambene komplekse, javne zgrade, trgovačke djelatnosti i industrijske komplekse
- / Pravo rješenje za postizanje maksimalne energetske učinkovitosti

GENUS PREMIUM EVO HP NAJPOVOLJNIJI IZBOR



GENUS PREMIUM EVO HP
45-65



GENUS PREMIUM EVO HP
85-100-115-150

Asortiman Ariston kondenzacijskih kotlova velike snage namijenjen je stambenim kompleksima, javnim zgradama, trgovačkim djelatnostima ili industrijskim objektima.

Ovisno o potrebama, mogu se instalirati pojedinačno ili u kaskadu te integrirati sa sustavima koji imaju spremnike, upravljanje višestupanjskim zonama i solarnu integraciju.

Dodatna oprema upotpunjuje asortiman za postizanje još uspješnijih rješenja.

**DO 6 KASKADNIH
KOTLOVA U LINIJSKOJ
I 8 KASKADNIH
KOTLOVA U LEDNO-
ZRCALNOJ MONTAŽI**

GENUS PREMIUM EVO HP

ZIDNI KONDENZACIJSKI UREĐAJ VELIKE SNAGE SAMO ZA GRIJANJE



A



DIZAJN, TEHNOLOGIJA I ENERGETSKA UČINKOVITOST

- / Nova linija HP bojlera dizajnirana je za linijsku, zidnu linijsku i leđno/zrcalnu kaskadnu ugradnju.
- / Genus Premium Evo HP omogućuje potpunu sposobnost sustava. Zahvaljujući komunikacijskom protokolu tehnologije BusBridgeNet i Sensysu, sučelju sustava, možete jednostavno upravljati svim elementima svojeg sustava.
- / Pomoću kondenzacijske tehnologije Genus Premium Evo HP pomaže vam da uštedite 35 % energije na računu za plin.
- / AUTO funkcija, uz sučelje sustava Sensys, omogućuje izbjegavanje fluktuacije temperature, što dovodi do smanjenja potrošnje.
- / Široki LCD zaslon Matrix s pozadinskim osvjetljenjem i ikonama omogućuje jednostavnu navigaciju, cjelokupnu kontrolu svih parametara i radnih uvjeta te automatsku dijagnostiku pogrešaka putem kodova.



ENERGETSKA UČINKOVITOST



UPRAVLJANJE SUSTAVOM



PROIZVEDENO U ITALIJI



AUTO FUNKCIJA



VRLO TIH



ENERGETSKA UŠTEDA

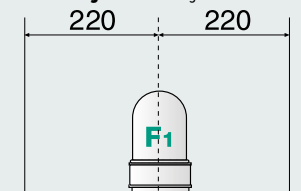


NISKA RAZINA EMISIJA

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

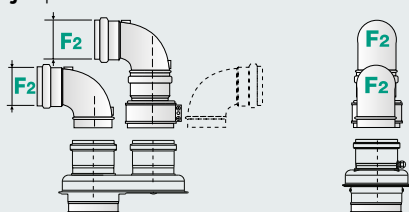
		45 EU	65 EU	85 EU	100	115	150
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (Hi)	kW	41,0 / 12,2	58,0 / 17,4	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1	109,0 / 27,3	140,0 / 35,0
Maks./min. nazivno toplinsko opterećenje (Hs)	kW	45,6 / 13,6	64,4 / 19,3	88,9 / 22,2	98,1 / 24,6	121,1 / 30,3	155,6 / 38,9
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,0 / 96,1	98,8 / 99,4	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,3 / 98,4
Učinkovitost pri nazivnom toplinskom opterećenju (30/50 °C) Hi/Hs	%	106,4 / 107,5	107,4 / 109,5	105,6 / 108,1	106,5 / 108,1	106,2 / 108,4	106,1 / 108,3
Učinkovitost na 30% pri 30 °C (kondenzacija) Hi/Hs	%	107,4	109,8	108,1	108,1	108,3	108,5
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon visoke temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 85	35 / 85
Min/maks. temperatura zagrijavanja (raspon niske temperature)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Napon / frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Električna priključna snaga	W	148	198	101	111	215	246
Stupanj zaštite električnog sustava	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IP20	IP20
Masa	kg	45	50	80	83	83	90
KOD		3581564	3581565	3581566	3581567	3581568	3581569

FF verzija: koaksijalni dimovod

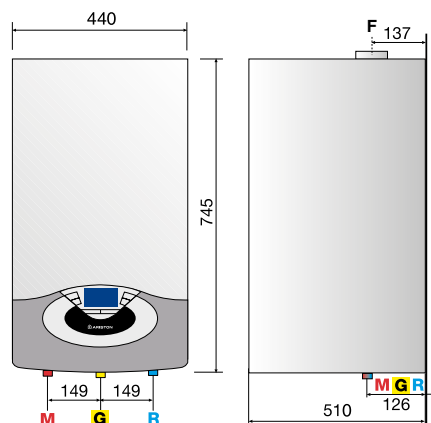


Maksimalna dužina dimovoda:
Ø80/125: do 12 m (45 kW) - 8 m (65 kW)

FF verzija: paralelni sustav

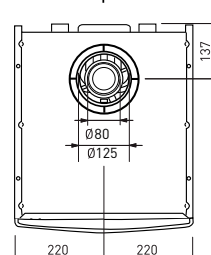


Maksimalna dužina dimovoda:
Ø80/80: do 49 m (45 kW) - 30 m (65 kW)



KAZALO

- M: Cijev za protok centralnoga grijanja Ø 1"
G: Priključak za plin Ø 3/4"
R: Povratni vod centralnog grijanja Ø 1"
F: Dimovod (Ø mm)



TABLICA S ODABIROM OPREME ZA ZIDNU LINIJSKU UGRADNJU

KOMPLET OPREME - KASKADNA UGRADNJA		Kaskadna izlazna snaga		DN65: 90-600 kW		DN100: 601-1200 kW	
LINIJSKA - ZIDNA UGRADNJA Sadržaj: - nosači kolektora - slijepe priрубnice i vodeni i plinski kolektor - pribor za spajanje bojlera s ventilima za zatvaranje, nepovratni ventil i sigurnosni 3 bar ventil - kaskadni upravitelj RVS63 - komunikacijski prolaz za bojlere - senzor separatora.	broj bojlera			45-65	85-150	45-65	85-150
	2		Kod	3318835	3318840	-	-
	3		Kod	3318836	3318841	-	-
	4		Kod	3318837	3318842	-	3318843
	5		Kod	3318838	-	-	3318844
	6		Kod	3318839	-	-	3318845
Izolacija za kolektor	kolektor 2 bojlera	Kod	3590458		3590470		
	kolektor 3 bojlera	Kod	3590459		3590471		
Izolacija za pribor za spajanje (jedna za svaki bojler)			Kod	3590460			
Hidraulični separator (jedan za cijeli sustav)			Kod	3590444		3590445	
Izolacija za hidraulični separator (jedan za svaki sustav)			Kod	3590456		3590457	
Pribor s obloženim izmjenjivačem topline, uključujući izolaciju (jedan za cijeli sustav koji se koristi kao alternativa hidrauličnom separatoru)	ΔT = 15-20K		kW	82-250	251-462	-	
			Tip	CB200-30M	CB200-50M	-	
			Kod	3590357	3590358	-	
	ΔT = 10K		kW	82-250	251-462	-	
			Tip	CB200-30M	CB200-64M	-	
			Kod	3590357	3590359	-	
Ekspanzijska posuda (spaja se na ploču izmjenjivača topline)			kW	0-250 kW	251-462 kW	-	
			L	4	4	-	
			Kod	3590198	3590199	-	
Plinski filter, uključujući materijal za spajanje (jedan za cijeli sustav)			Kod	3590298		3590300	
Produžna cijev za plinski filter (jedna za cijeli sustav)			Kod	3590299		3590301	
Senzor vanjske temperature senzor QAZ34, isključujući kabel			Kod	171237			
Senzor temperature za toplu vodu senzor QAZ36, uključujući kabel od 6 m			Kod	12081759			
Senzor temperature za zonu grijanja senzor QAD36, uključujući kabel od 4 m			Kod	11002600			
Sobni kontrolor (senzor i kontrole) sobna jedinica QAA75			Kod	12048253			

KOMPLET PUMPI

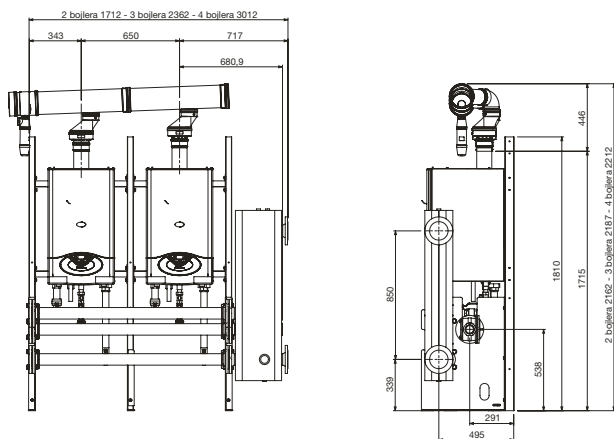
Komplet pumpi (potrebna je po 1 za svaki bojler!)		45-65kW	85-100kW	115-150kW
Pumpa za bojler - 2 brzine uključujući spojni kabel	KOD	U kompletu	3590636	3590637

Shema ugradnje za linijske kaskadne bojlere

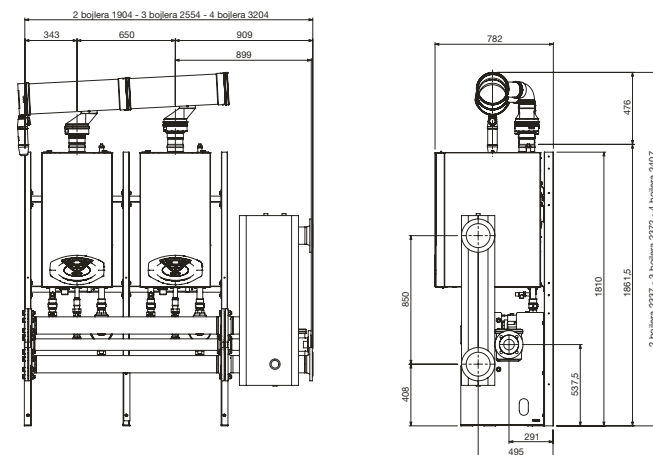
Kaskadna konfiguracija omogućuje ugradnju od 2 do 6 bojlera.

U pogledu veličina, pogledajte dimenzije na slikama jer je ugradnja modularna.

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65



2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100



TABLICA S ODABIROM OPREME ZA LINIJSKU UGRADNJU

KOMPLET OPREME - KASKADNA UGRADNJA		Kaskadna izlazna snaga		DN65: 90-600 kW		DN100: 601-1200 kW	
LINIJA - OKVIR Sadržaj: - nosači kolektora i okvir bojlera - slijepe priрубnice i plinski i vodeni kolektor - pribor za spajanje bojlera s ventilima za zatvaranje, nepovratni ventil i sigurnosni 3 bar ventil - kaskadni upravitelj RVS63 - komunikacijski prolaz za bojlere - senzor separatora.	broj bojlera	GHP EVO	45-65	85-150	45-65	85-150	
	2 	Kod	3318809	3318814	-	-	
	3 	Kod	3318810	3318815	-	-	
	4 	Kod	3318811	3318816	-	3318817	
	5 	Kod	3318812	-	-	3318818	
	6 	Kod	3318813	-	-	3318819	
Izolacija za kolektor	Kolektor 2 bojlera	Kod	3590458		3590470		
	Kolektor 3 bojlera	Kod	3590459		3590471		
Izolacija za pribor za spajanje (jedna za svaki bojler)		Kod	3590460				
Hidraulični separator (jedan za cijeli sustav)		Kod	3590444		3590445		
Izolacija za hidraulični separator (jedan za cijeli sustav)		Kod	3590456		3590457		
Pribor s obloženim izmjenjivačem topline, uključujući izolaciju (jedan za cijeli sustav koji se koristi kao alternativa hidrauličnom separatoru)	ΔT = 15-20K	kW	82-250	251-462	-		
		Type	CB200-30M	CB200-50M	-		
		Kod	3590357	3590358	-		
	ΔT = 10K	kW	82-250	251-462	-		
		Tip	CB200-30M	CB200-64M	-		
		Kod	3590357	3590359	-		
Ekspanzijska posuda (spaja se na ploču izmjenjivača topline)		kW	0-250 kW	251-462 kW	-		
		L	4	8	-		
		Kod	3590198	3590199	-		
Plinski filter, uključujući materijal za spajanje (jedan za cijeli sustav)		Kod	3590298		3590300		
Produžna cijev za plinski filter (jedna za cijeli sustav)		Kod	3590299		3590301		
Senzor vanjske temperature senzor QAZ34, isključujući kabel		Kod	171237				
Senzor temperature za toplu vodu senzor QAZ36, uključujući kabel od 6 m		Kod	12081759				
Senzor temperature za zonu grijanja senzor QAD36, uključujući kabel od 4 m		Kod	11002600				
Sobni kontrolor (senzor i kontrole) sobna jedinica QAA75		Kod	12048253				

KOMPLET PUMPI

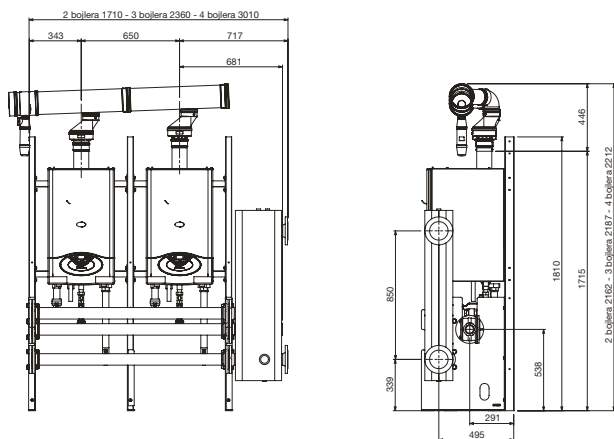
Komplet pumpi (potrebna je po 1 za svaki bojler!)		45-65kW	85-100kW	115-150kW
Pumpa za bojler - 2 brzine uključujući spojni kabel	KOD	U kompletu	3590636	3590637

Shema ugradnje za linijske kaskadne bojlere

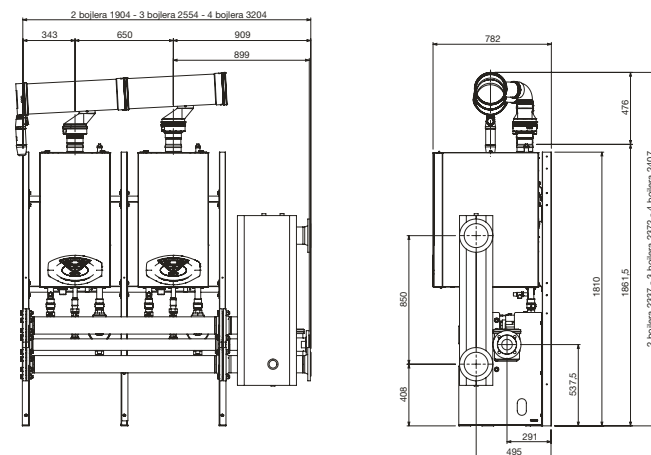
Kaskadna konfiguracija omogućuje ugradnju od 2 do 6 bojlera.

U pogledu veličina, pogledajte dimenzije na slikama jer je ugradnja modularna.

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65



2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100



TABLICA S ODABIROM OPREME ZA LEĐNU/ZRCALNU UGRADNJU

KOMPLET OPREME - KASKADNA UGRADNJA			Kaskadna izlazna snaga		DN65: 90-600 kW		DN100: 601-1200 kW	
LEĐNA/ZRCALNA UGRADNJA Sadržaj: - nosači kolektora i okvir bojlera - slijepe priрубnice i plinski i vodeni kolektor - pribor za spajanje bojlera s ventilima za zatvaranje, nepovratni ventil i sigurnosni 3 bar ventil - kaskadni upravitelj RVS63 - komunikacijski prolaz za bojlere - senzor separatora.	broj bojlera		GHP EVO	45-65	85-150	45-65	85-150	
	3		Kod	3318820	3318826	-	-	
	4		Kod	3318821	3318827	-	3318829	
	5		Kod	3318822	3318828	-	3318830	
	6		Kod	3318823	-	-	3318831	
	7		Kod	3318824	-	-	3318832	
	8		Kod	3318825	-	-	3318833	
	Izolacija za kolektor		kolektor 2 bojlera	Kod	3590458		3590470	
			kolektor 3 bojlera	Kod	3590459		3590471	
Izolacija za pribor za spajanje (jedna za svaki bojler)			Kod	3590460				
Hidraulični separator (jedan za cijeli sustav)			Kod	3590444		3590445		
Izolacija za hidraulični separator (jedan za svaki sustav)			Kod	3590456		3590457		
Pribor s obloženim izmjenjivačem topline, uključujući izolaciju (jedan za cijeli sustav koji se koristi kao alternativa hidrauličnom separatoru)	ΔT = 15-20K	kW	82-250	251-462	-			
		Tip	CB200-30M	CB200-50M	-			
		Kod	3590357	3590358	-			
	ΔT = 10K	kW	82-250	251-462	-			
		Tip	CB200-30M	CB200-64M	-			
		Kod	3590357	3590359	-			
Ekspanzijska posuda (spaja se na ploču izmjenjivača topline)			kW	0-250 kW	251-462 kW	-		
			L	4	8	-		
			Kod	3590198	3590199	-		
Plinski filter, uključujući materijal za spajanje (jedan za cijeli sustav)			Kod	3590298		3590300		
Produžna cijev za plinski filter (jedna za cijeli sustav)			Kod	3590299		3590301		
Senzor vanjske temperature senzor QAZ34, isključujući kabel			Kod	171237				
Senzor temperature za toplu vodu senzor QAZ36, uključujući kabel od 6 m			Kod	12081759				
Senzor temperature za zonu grijanja senzor QAD36, uključujući kabel od 4 m			Kod	11002600				
Sobni kontrolor (senzor i kontrole) sobna jedinica QAA75			Kod	12048253				

KOMPLET PUMPI

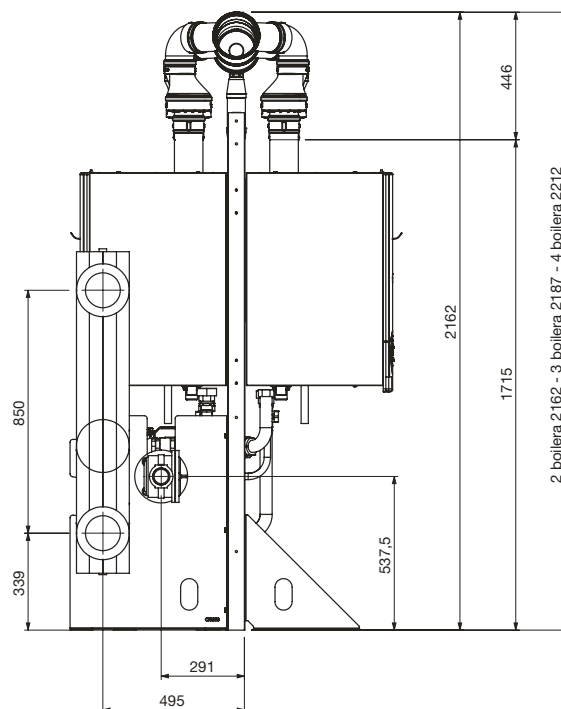
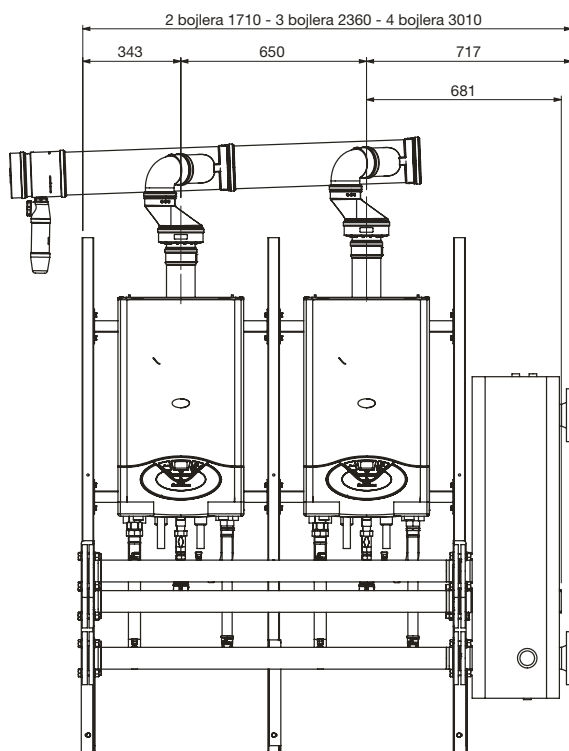
Komplet pumpi (potrebna je po 1 za svaki bojler!)		45-65kW	85-100kW	115-150kW
Pumpa za bojler - 2 brzine uključujući spojni kabel	KOD	U kompletu	3590636	3590637

Shema ugradnje za leđne/zrcalne kaskadne bojlere

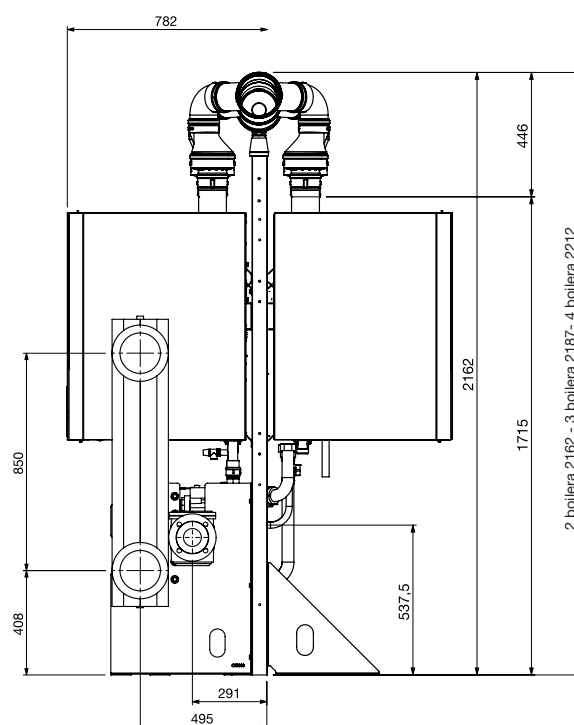
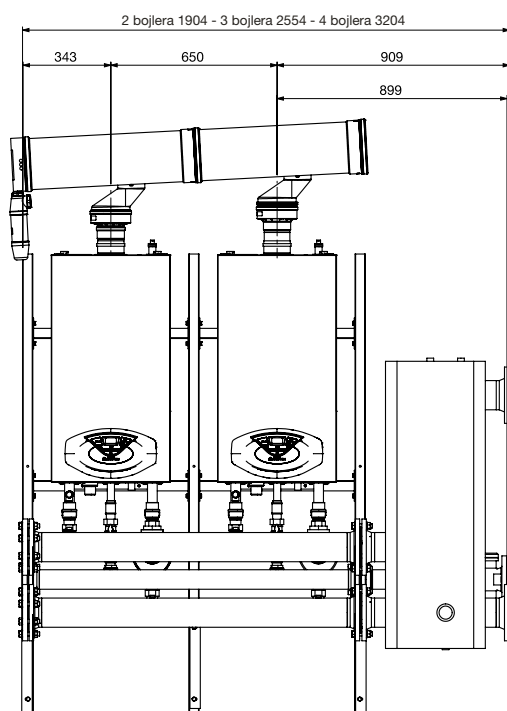
Kaskadna konfiguracija omogućuje ugradnju od 3 do 8 bojlera.

U pogledu veličina, pogledajte dimenzije na slikama jer je ugradnja modularna.

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65



2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100



Konfiguracija ispuha

IZBOR DIMNJAKA (promjer potrebnog izlaza):

Maksimalni izlaz (kW) prema promjeru (kolektor/dimnjak)			
Promjer	Visina dimnjaka		
	5m	15m	30m
150/150mm	327	313	288
150/200mm	450	412	370
200/200mm	530	500	482
200/250mm	697	675	646
200/300mm	855	835	797

Proračun na temelju vodoravnog dimnjaka od 3m u kotlovnici.

Kaskadni dimovodni sustavi dostupni su u promjeru od 150 i 200 mm. Promjer vodoravnog kolektora i okomitog dimnjaka ovisi o ukupnoj ugrađenoj snazi i o duljini okomitog dimnjaka. Tablica prikazuje maksimalnu snagu u skladu s okomitom duljinom dimnjaka.



Podatci su indikativni, a točna veličina ispušnog sustava ovisi o konfiguraciji dimnjaka.

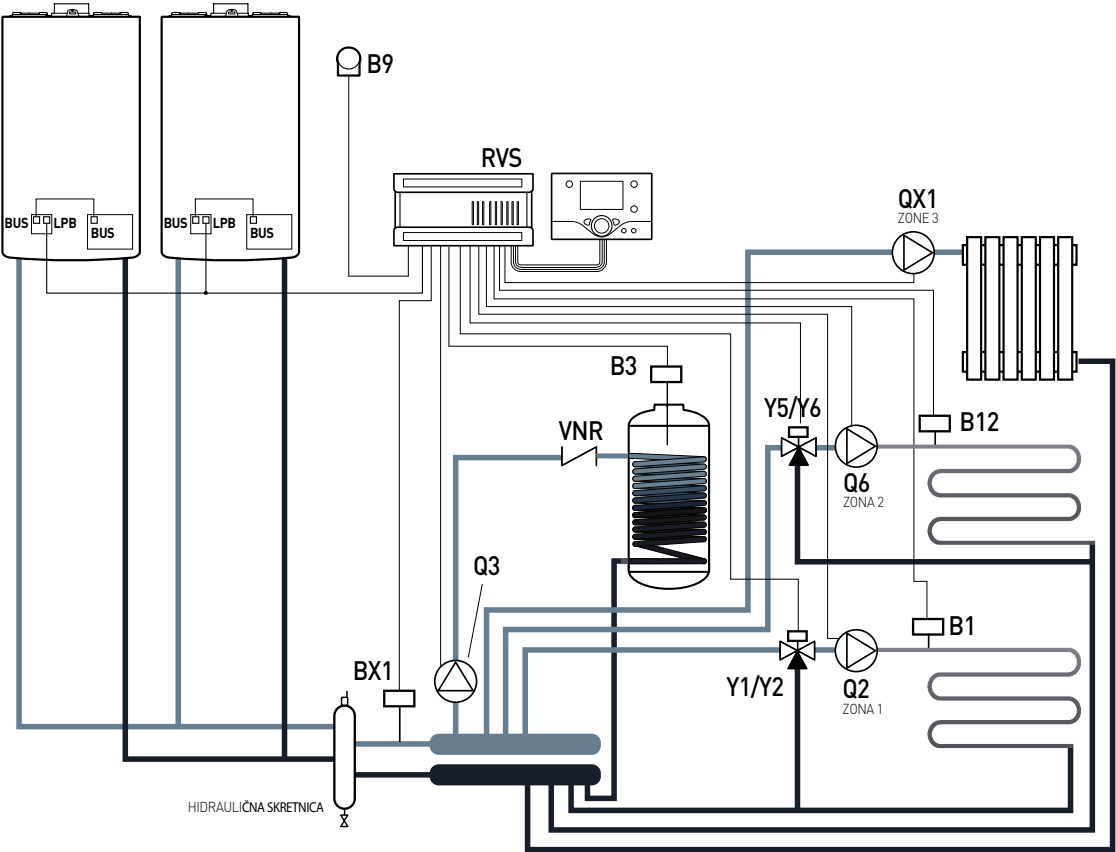
Sastav dimovodnog sustava		DN150										
		LINIJSKI					LEĐNO/ZRCALNI					
	broj bojlera	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kaskadna dimovodna oprema, temeljna LINIJSKA UGRADNJA	3590461	2	3	4	5	6	1		1		1	
Kaskadna dimovodna oprema, temeljna LEĐNA/ZRCALNA UGRADNJA	3590462	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Posuda za kondenzat + sifon + kapica	3590463	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adapter od 80 do 100 mm za bojler od 45-65 kW	3590467	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

* Samo za bojlere od 45-65 kW.

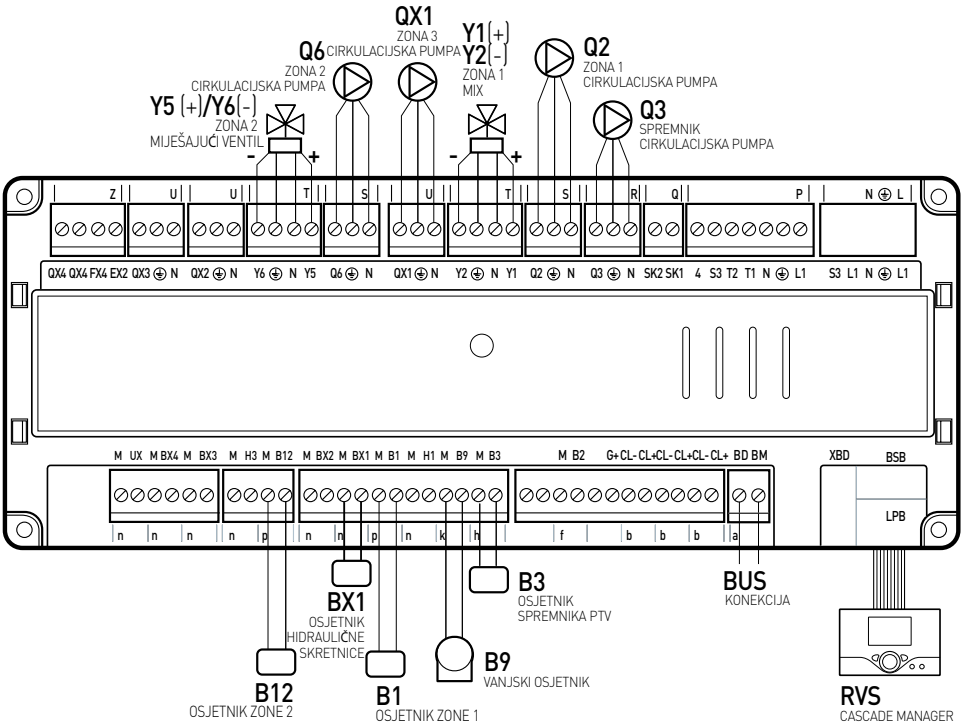
Sastav dimovodnog sustava		DN200										
		LINIJSKI					LEĐNO/ZRCALNI					
	broj bojlera	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kaskadna dimovodna oprema, temeljna LINIJSKA UGRADNJA	3590464	2	3	4	5	6	1		1		1	
Kaskadna dimovodna oprema, temeljna LEĐNA/ZRCALNA UGRADNJA	3590465	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Posuda za kondenzat + sifon + kapica	3590466	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adapter od 80 do 100 mm za bojler od 45-65 kW	3590467	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

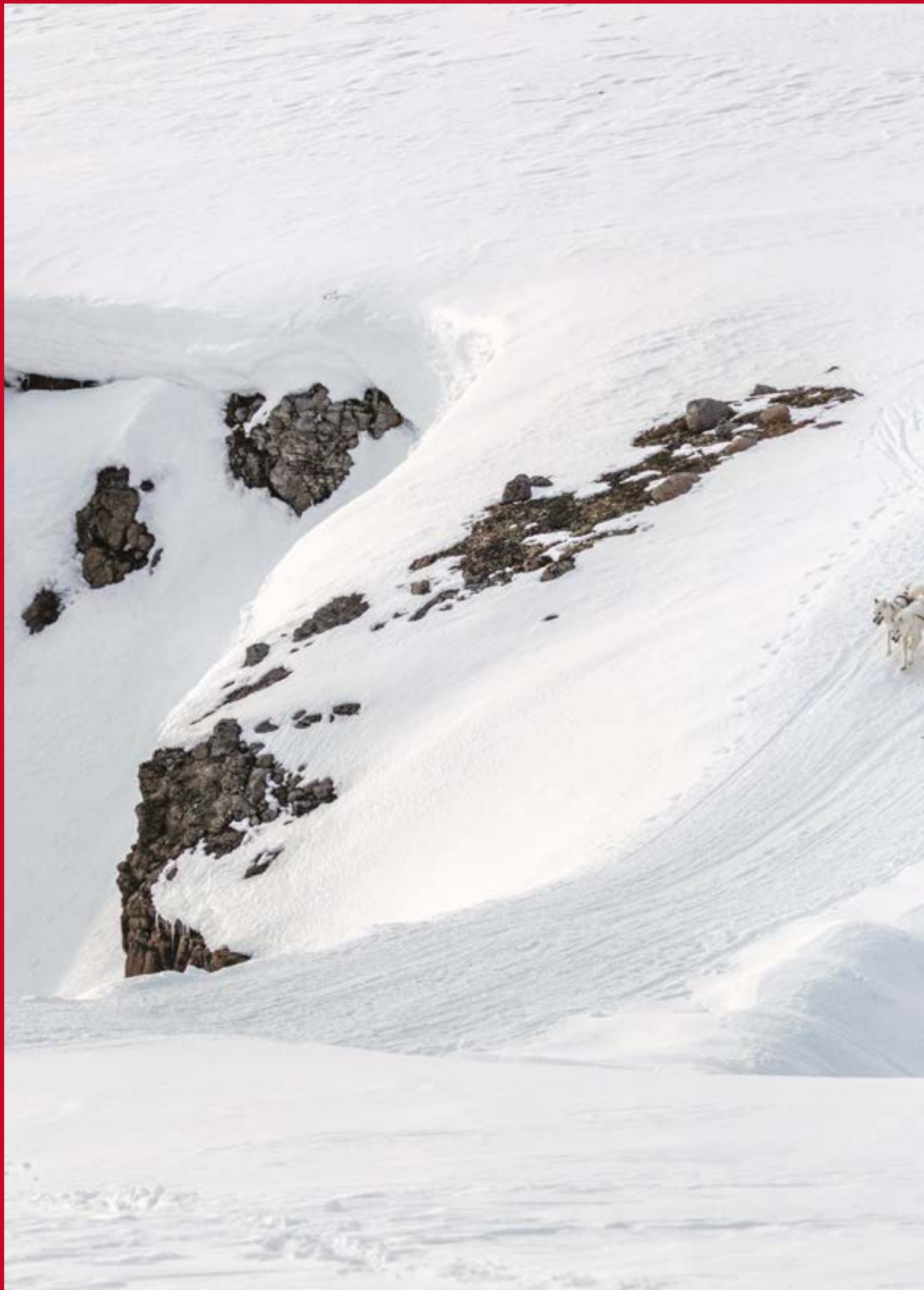
* Samo za bojlere od 45-65 kW.

Shema spajanja dva bojlera u kaskadi - 1 direktna zona, 2 niskotemperaturne zone i spremnik za sanitarnu toplu vodu



	MENI	PARAMETAR	OPIS	VRIJEDNOST
Engineer	Configuration	5715	Heating circuit 2 (aktivacija zone 2)	On
Engineer	Configuration	5890	Relay output QX1 (aktivacija upravljanja zone 3)	Heat circuit pump HCP Q20







GRIJANJE

DIZALICE TOPLINE

GRIJANJE

HLAĐENJE

SANITARNA TOPLA VODA

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

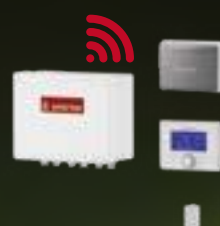
NIMBUS NET UČINKOVITOST I VRHUNSKA TEHNOLOGIJA



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.



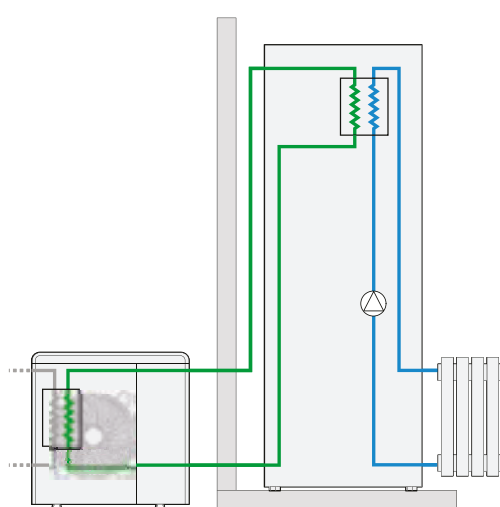
ENERGETSKI RAZRED ZA BUDUĆNOST

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

NIMBUS NET

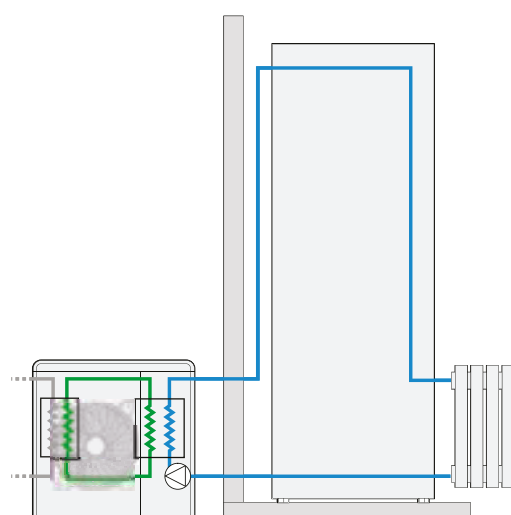
USPOREDBA

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.

Manji toplinski gubici.

Dostupni modeli sa
2 integrirane zone kao standard.

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/M 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/M 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/M 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



NIMBUS I NUOS 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 dizalica topline 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

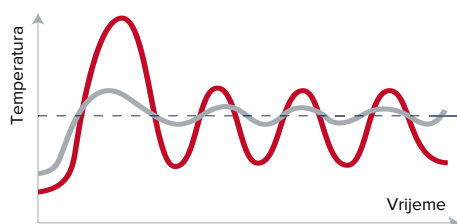
Osigurava optimalnu kontrolu frekvencije i snage djelomičnog punjenja i time smanjuje broj ciklusa uključivanja / isključivanja sustava.

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.

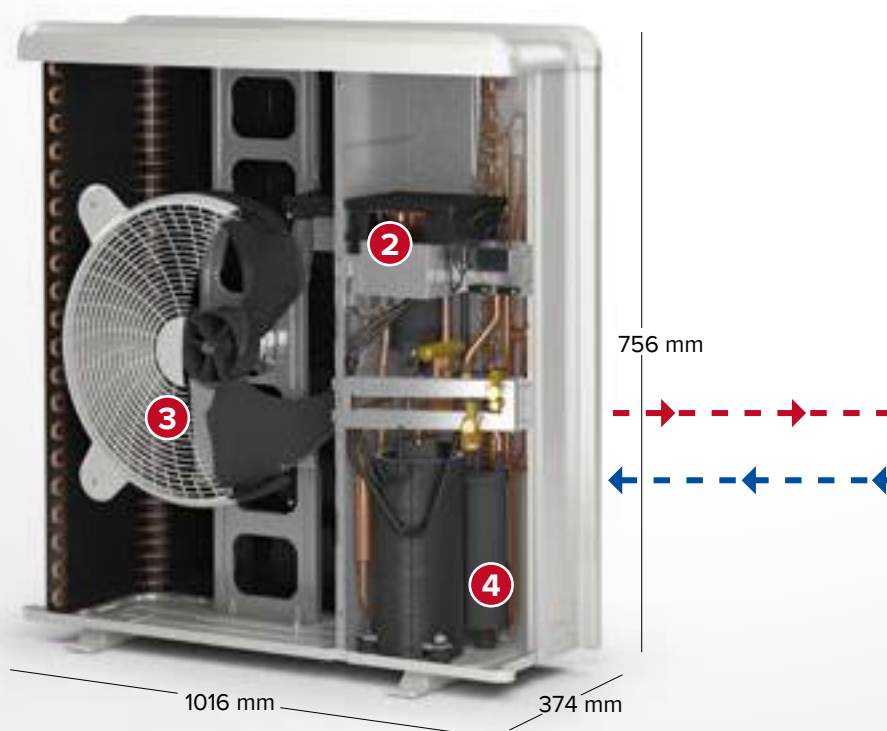


Inverter

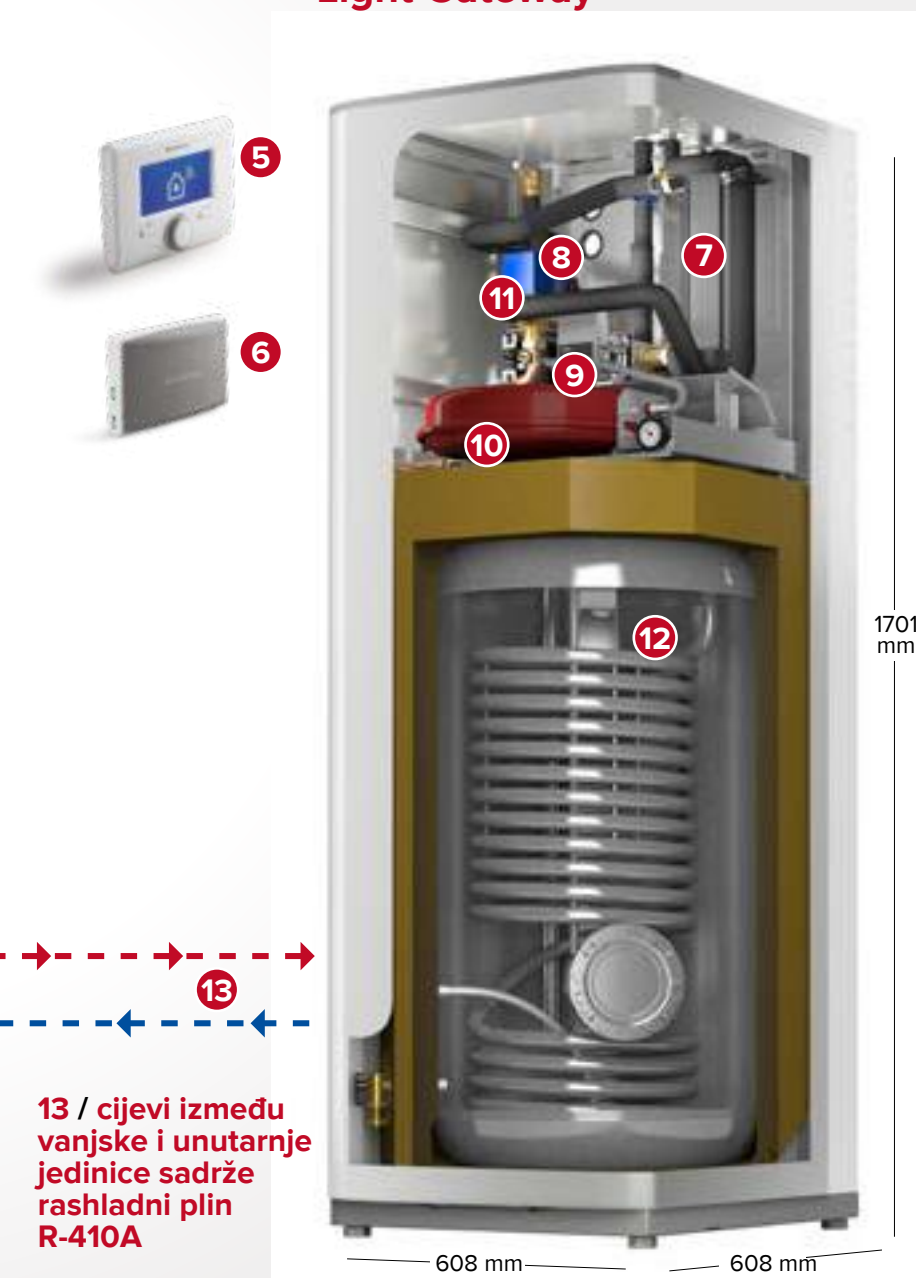
Podređavanje temperature

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 I 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®



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

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
HP +20°C

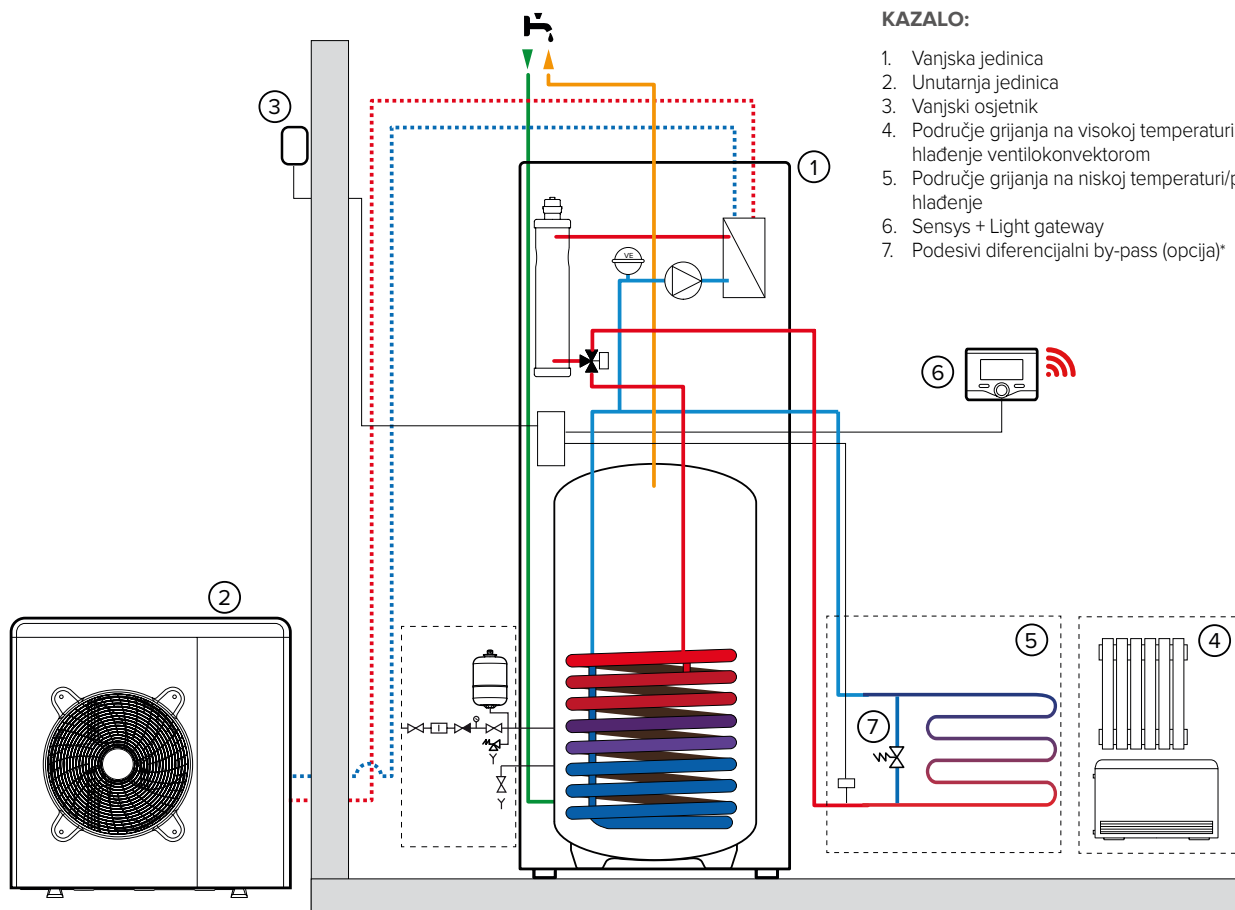
GRIJANJE

TOPLA
VODA

KLIMATIZACIJA

**KAZALO:**

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.

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®



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

40 S 50 S 70 S 90 S-180 110 S-180 90 S-300 110 S-300

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 UREĐAJ	3300918	3300919	3300920	3301340	3301341	3301342	3301343
KOD TROFAZNI UREĐAJ	-	-	3300921	3300922	3300923	3300924	3300925



VISOKO
UČINKOVITITALIJANSKI
DIZAJNINTEGRACIJA SA
FOTONAPONSKIM
SUSTAVOM

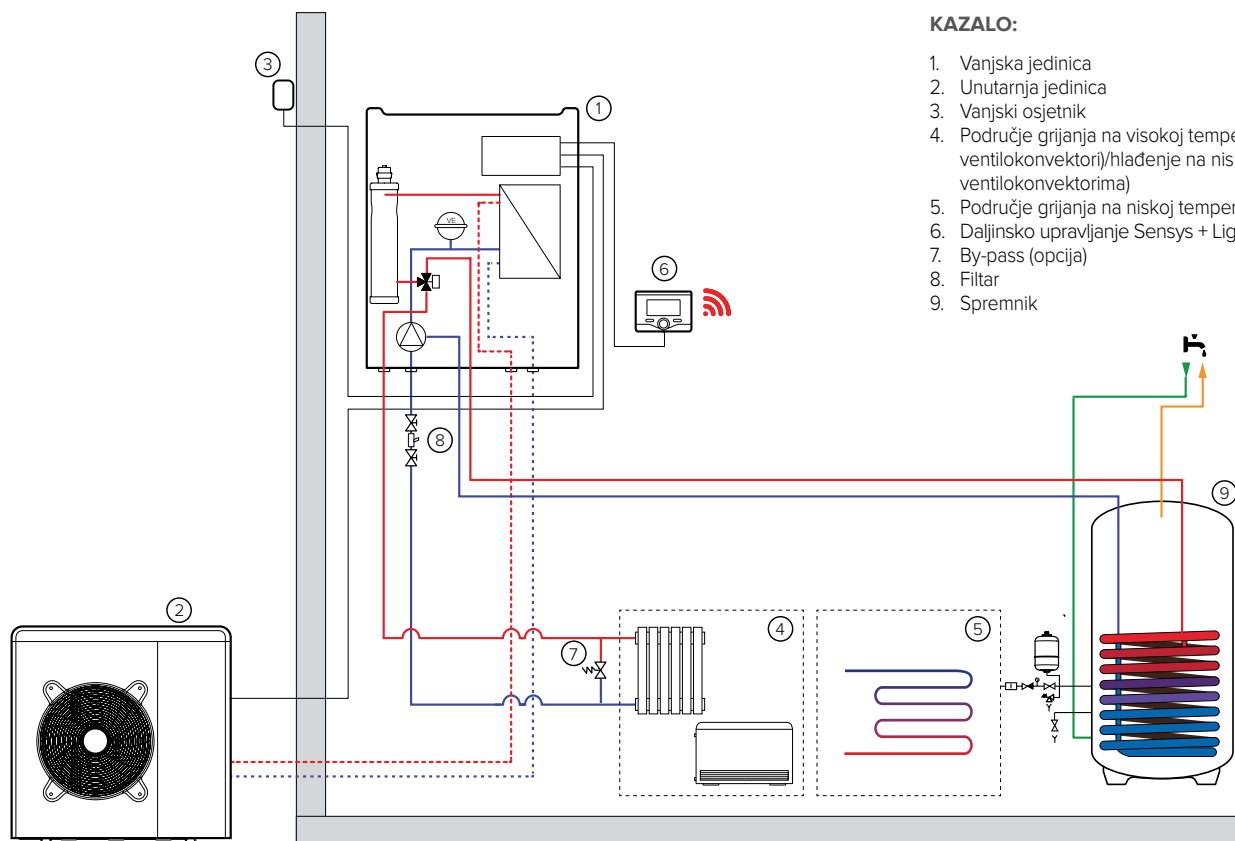
VRLO TIH

PROTIV
SMRZAVANJA

GRIJANJE

TOPLA
VODA

KLIMATIZACIJA

**KAZALO:**

1. Vanjska jedinica
2. Unutarnja jedinica
3. Vanjski osjetnik
4. Područje grijanja na visokoj temperaturi (radijatori/ventilokonvektorima)/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®



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

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 UREĐAJ	3300930	3300931	3300932	3301350	3301351
KOD TROFAZNI UREĐAJ	-	-	3300933	3300934	3300935

VISOKO
UČINKOVITTALIJANSKI
DIZAJNVRLO
TIHPROTIV
SMRZAVANJA

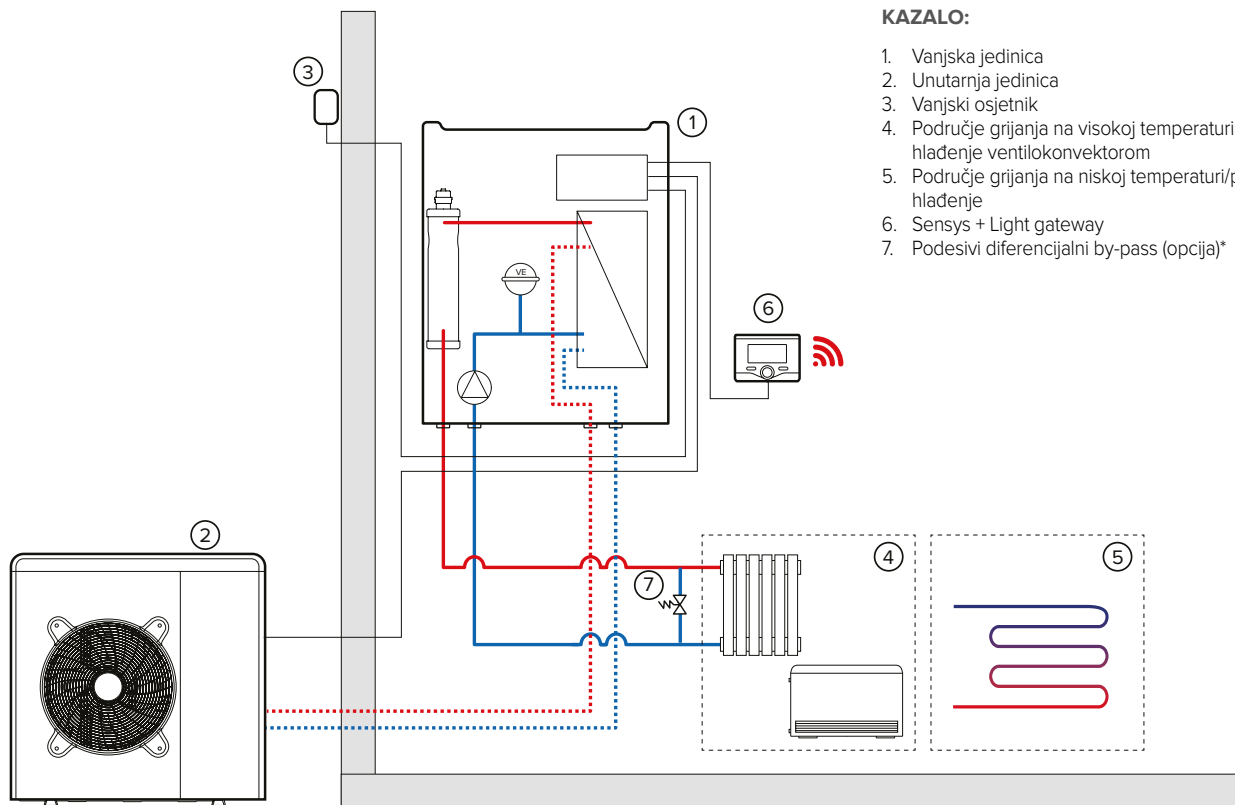
GRIJANJE



KLIMATIZACIJA

**KAZALO:**

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	CD1180 H	CD1300 H	KIT ACS ZA SPLIT	ARISTON NET LIGHT GATEWAY	
Opis	Kod																			
NIMBUS COMPACT 40 S NET	3300926	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
NIMBUS COMPACT 50 S NET	3300927	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
NIMBUS COMPACT 70 S NET	3300928	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
NIMBUS COMPACT 70 S T NET	3300929	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
NIMBUS COMPACT 90 S NET	3301345	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		
NIMBUS COMPACT 90 S T NET	3301348	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		
NIMBUS COMPACT 110 S NET	3301347	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		
NIMBUS COMPACT 110 S T NET	3301349	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-		
NIMBUS PLUS 50 S NET	3300931	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
NIMBUS PLUS 70 S NET	3300932	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
NIMBUS PLUS 70 S T NET	3300933	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
NIMBUS PLUS 90 S NET	3301350	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
NIMBUS PLUS 90 S T NET	3300934	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
NIMBUS PLUS 110 S NET	3301351	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
NIMBUS PLUS 110 S T NET	3300935	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-		

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

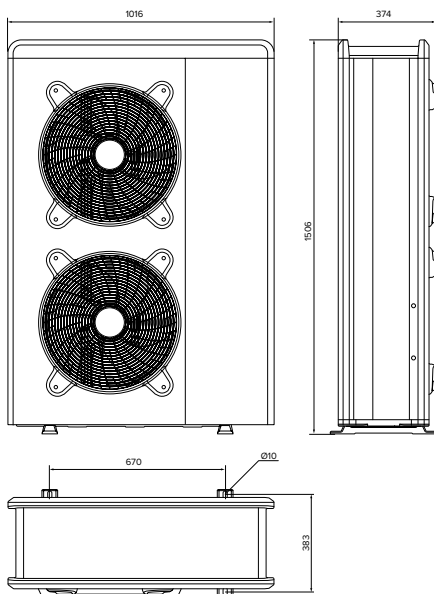
Vanjske jedinice NIMBUS S EXT

- / 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.
- / Priklučci R-410A 3/8" (tekućine) i 5/8" (plin).
- / Isparivač s ravnim rebrima i Blue Fin® tretmanom za maksimalnu otpornost na smrzavanje.

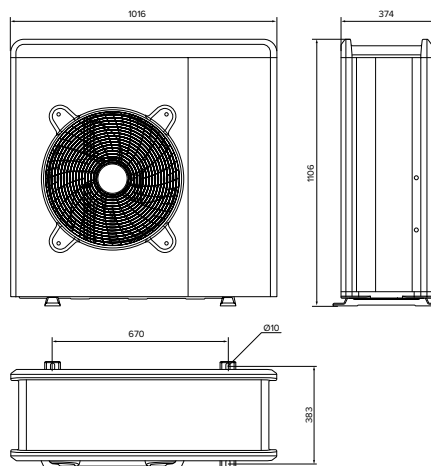


Prodaje se isključivo unutar jednog od NIMBUS S NET paketa

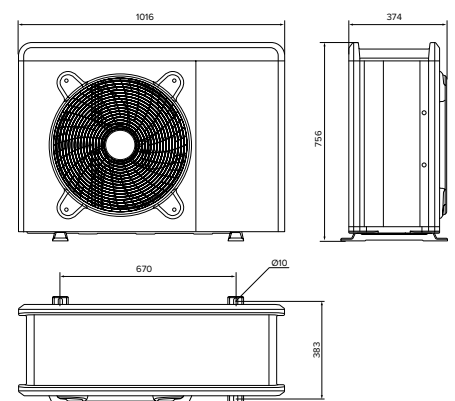
NIMBUS S EXT 90-110



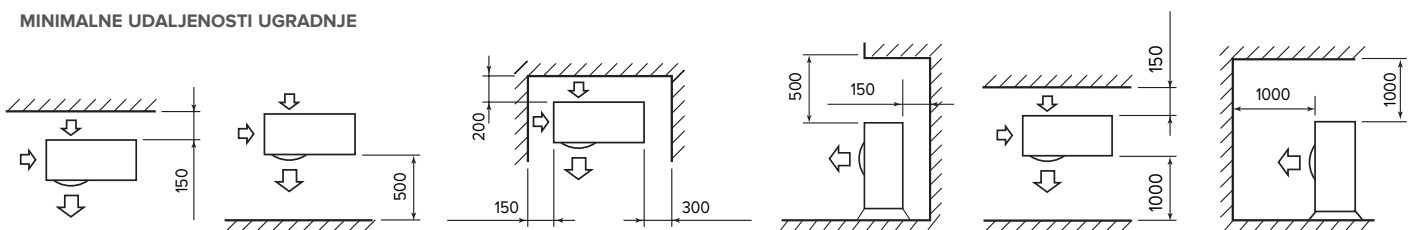
NIMBUS S EXT 70



NIMBUS S EXT 40-50



MINIMALNE UDALJENOSTI UGRADNJE



ENRGETSKI
UCINKOVITITALIJANSKI
DIZAJNZAŠTITA 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

T pri min./maks. protoku	°C	5/22							
Maks./min. T za dizalicu topline	°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
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
EER nom		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	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
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
EER nom		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6

ErP PODATCI (srednja klima, niska temperatura protoka)

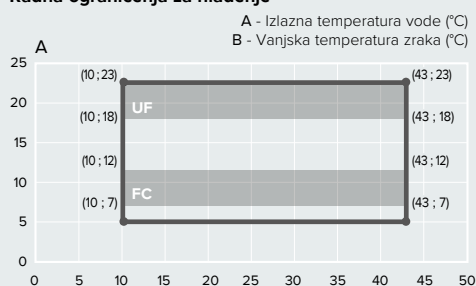
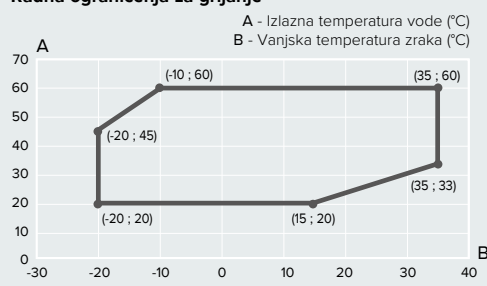
Razina buke vanjske jedinice	dB(A)	56	58	60	60	62	62	62
Godišnja potrošnja energije	kWh/god.	2215	2497	3352	3352	4468	4468	5358
Sezonska energetska učinkovitost	%	191	189	191	191	189	189	187

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	230-1-50	230-1-50	230-1-50	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 dizalici topline)	kW	2,03	2,60	3,22	3,70	5,00	4,36	6,31
Tip kompresora					DC TWIN-ROTARY			
Izolacija					IP24			

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 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

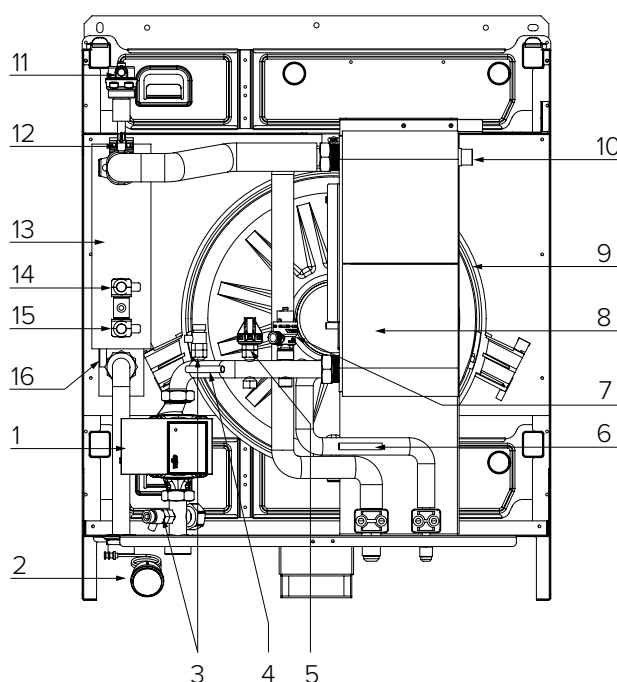


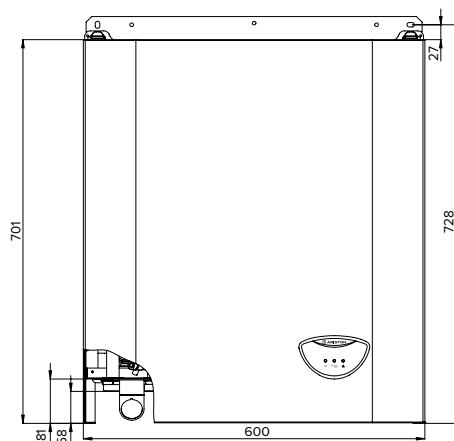
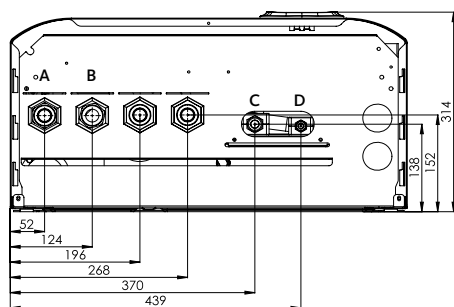
- / Ploča s izmjenjivačem topline plin/voda od nehrđajućeg čelika.
- / Kontinuirano modulirajuća visokoučinkovita cirkulacijska pumpa.
- / Modularni rezervni električni grijač (2+2) kW za 40-50-70 i (2+2+2) kW za modele 90-110.
- / Priključci za plin i hidrauliku u donjem dijelu.
- / Integrirana elektronička 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 grijanje/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

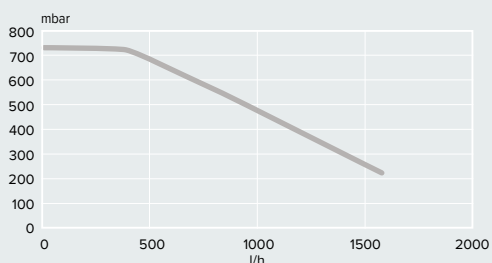
4050 S

70 S

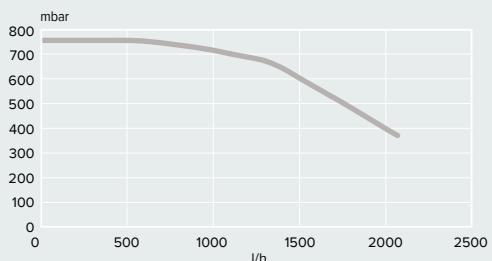
90110 S

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

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



Tlak dostupan za modele: 90 S - 110 S

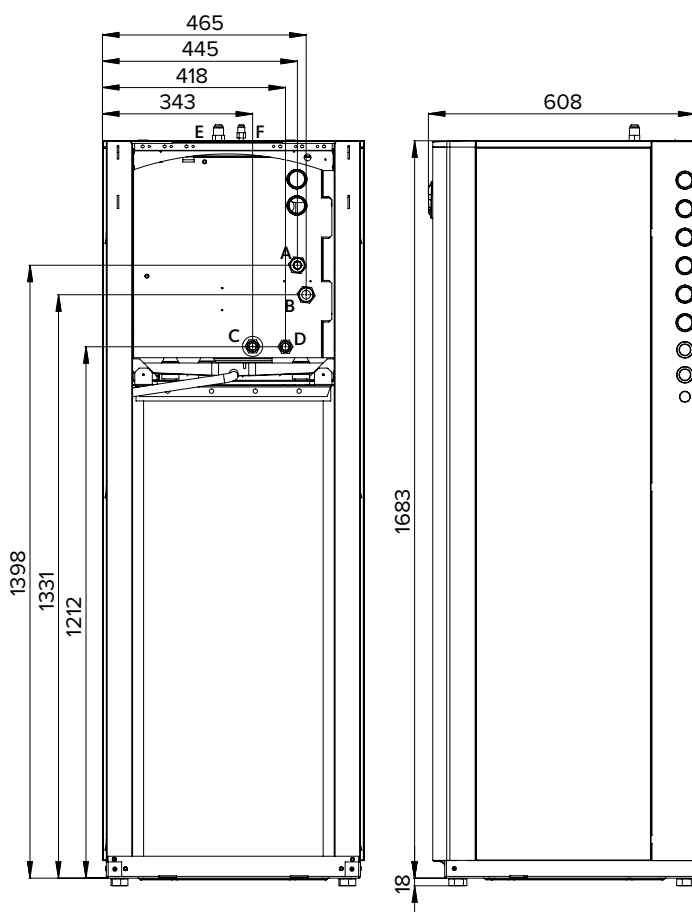


Dostupan tlak

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

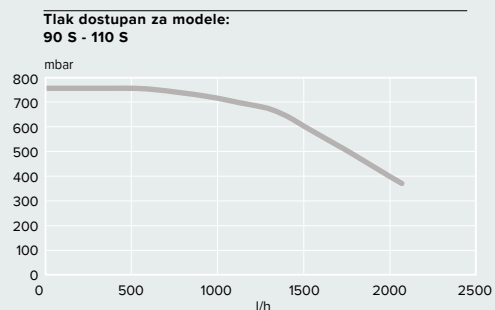
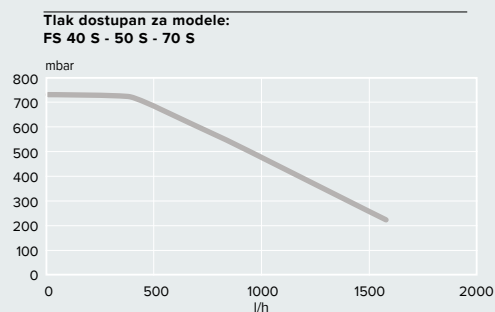
KARAKTERISTIKE

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	230-1-50	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	-	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

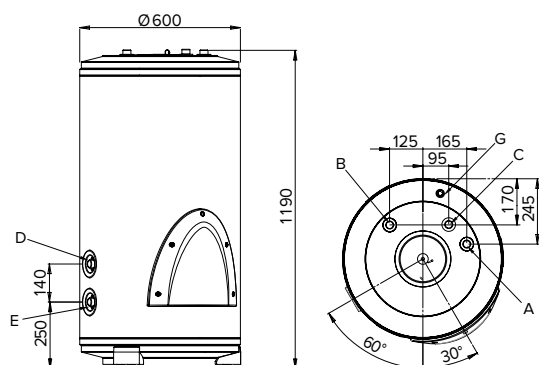
Napomena: ukoliko su termostatski ventili ugrađeni na svim terminalima ili zonskim ventilima, potrebno je ugraditi by-pass kako bi se osigurao minimalni radni protok (dodatna oprema: kod 3319002).

Spremnik CD1 H



- / Standardno za FLEX modele dizalica topline 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

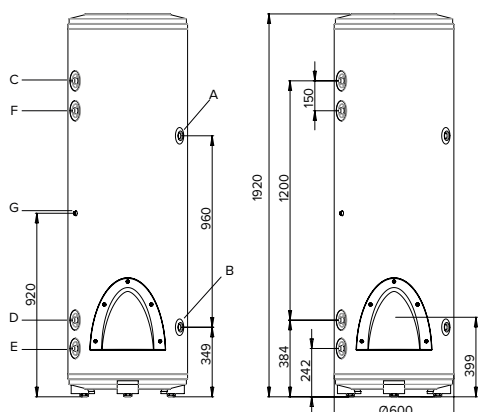


TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		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



KAZALO:

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

MODEL

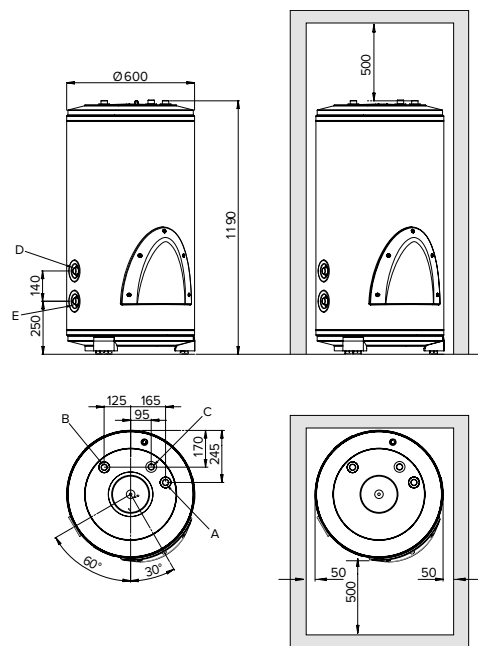
	CD1 180 H	CD1 300 H
ErP Energetski razred	C	C
KOD	3060451	3060345

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) + magnezijaska anoda.
- / Servisna prirubnica.
- / Velika spirala.
- / Standardno za FLEX modele.

MODEL

CD1 180 H



Energetski razred

C

KOD

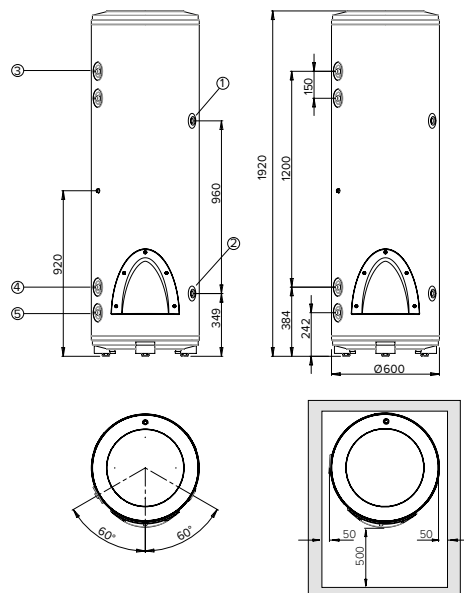
3060451

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

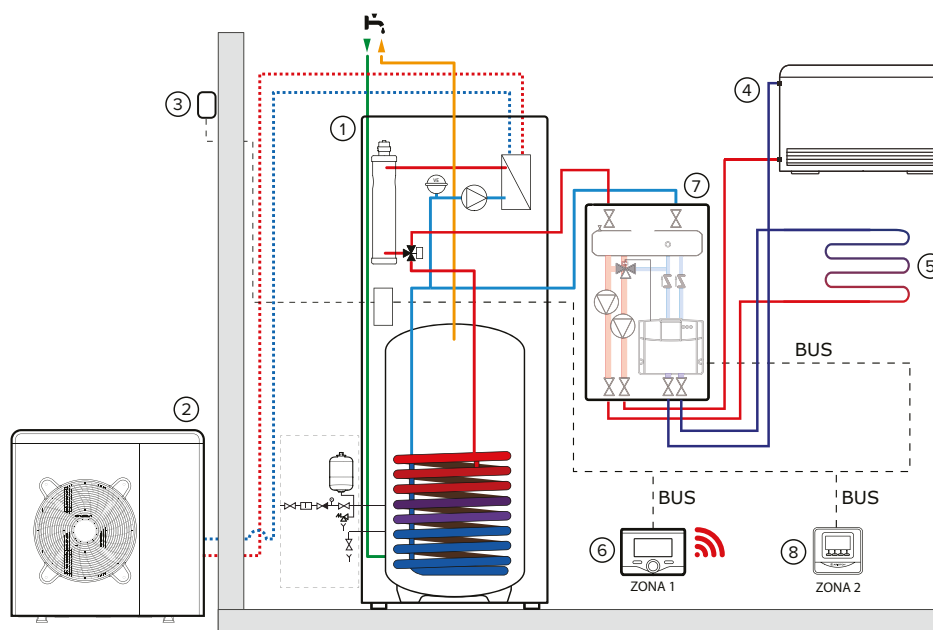
C

KOD

3060345

Shema montaže

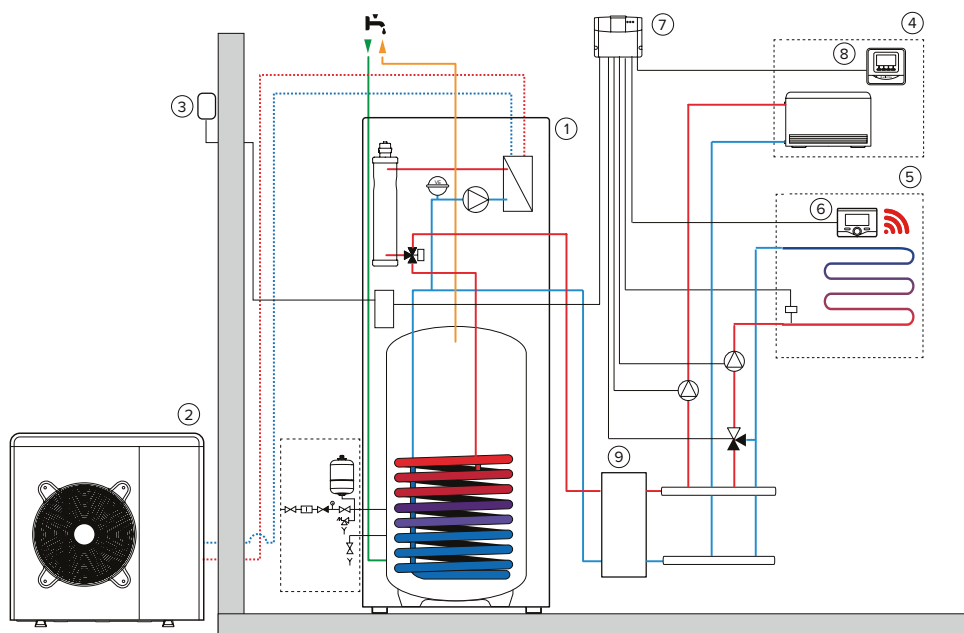
NIMBUS COMPACT S NET + MGM 2 ZONSKI TOPLO/HLADNO



KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjska sonda
4. Zona grijanja na visokoj temperaturi/hlađenje ventilatorom
5. Zona grijanja na niskim temperaturama/podno hlađenje
6. Sensys + Light Gateway
7. MGM 2 toplo/hladna područja
8. CUBE modularni sobni senzor (kompatibilan sa Ariston NET)

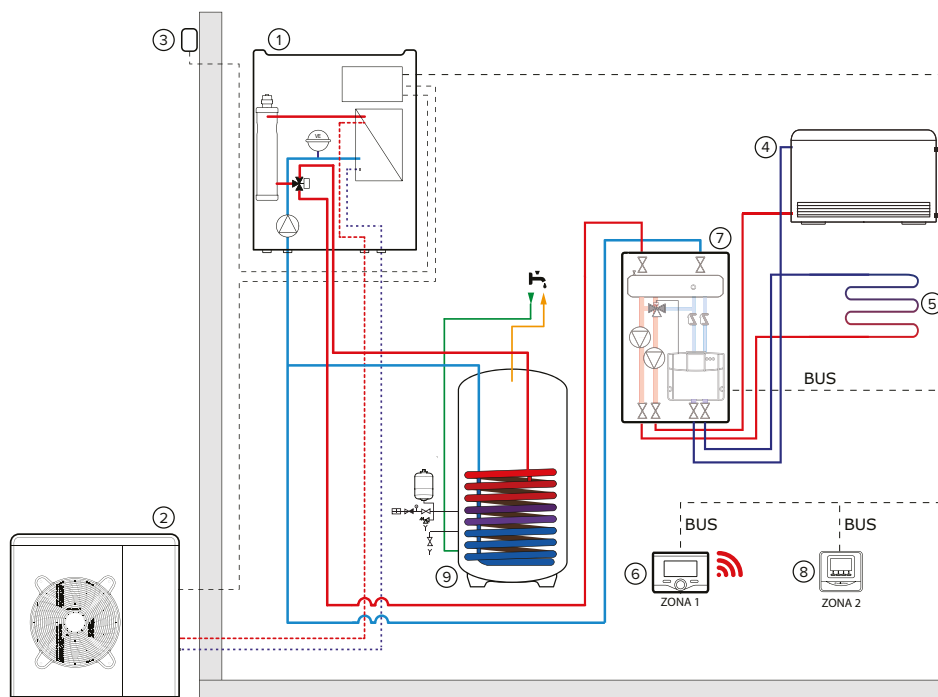
NIMBUS COMPACT S NET + KOMPLET 2 ZONSKI TOPLO/HLADNO



KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjska sonda
4. Zona grijanja na visokoj temperaturi/hlađenje ventilatorom
5. Zona grijanja na niskim temperaturama/podno hlađenje
6. Sensys + Light Gateway
7. Komplet 2 zone toplo/hladno
8. CUBE modularni sobni senzor (kompatibilan sa Ariston NET)
9. Hidraulički kompenzator (nije uključen)

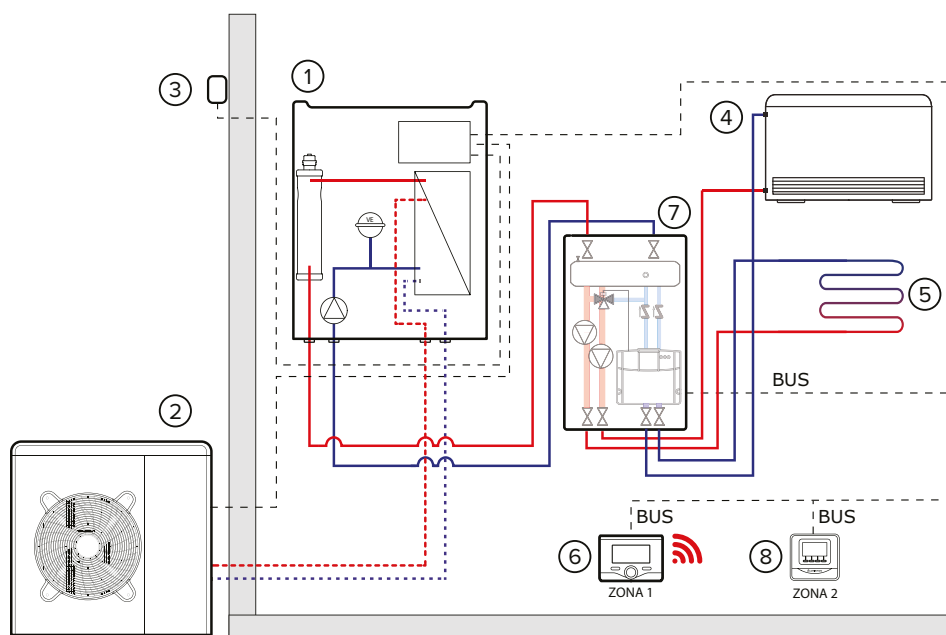
NIMBUS FLEX S NET + MGM 2 ZONSKI TOPLO/HLADNO



KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjska sonda
4. Zona grijanja na visokoj temperaturi/
hlađenje ventilatorom
5. Zona grijanja na niskim temperaturama/
podno hlađenje
6. Sensys + Light Gateway
7. MGM 2 toplo/hladna područja
8. CUBE modularni sobni senzor
(kompatibilan sa Ariston NET)
9. Sanitarni bojler (standard)

NIMBUS PLUS S NET + MGM 2 ZONSKI TOPLO/HLADNO



KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjski osjetnik
4. Zona grijanja na visokoj temperaturi/
hlađenje ventilatorom
5. Zona grijanja na niskim temperaturama/
podno hlađenje
6. Sensys + Light Gateway
7. MGM 2 toplo/hladna područja
8. CUBE modularni sobni senzor (kompatibilan
sa Ariston NET)

GLAVNE PREDNOSTI NIMBUS MONOBLOK TEHNOLOGIJE

Sljedeći dijagram odnosi se na COMPACT seriju Nimbus S Net (sve komponente uključene su kao standard): **NIMBUS COMPACT 50 22 M NET** (komponente su uključene u standardnoj opremi) - Ovaj model vam omogućava upravljanje sa dvije zone vruće / hladne temperature i sanitarnim bojlerom od 180 l.

1 / OŽIČENI VANJSKI SENZOR

Precizno mjeri vanjsku temperaturu, temeljni faktor u pravilnoj regulaciji temperature.

2 / KONTROLA INVERTERA

Osigurava optimalnu regulaciju frekvencije i snage pri djelomičnim opterećenjima, minimizirajući cikluse uključivanja/isključivanja sustava.

3 / VENTILATOR

Dizajniran za smanjenje buke i vibracija i za povećanje učinkovitosti i pouzdanosti.

4 / DVOSTRUKI ROTACIJSKI ISTOSMJERNI (DC) KOMPRESOR

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

5 / PLOČASTI TOPLINSKI IZMJENJIVAČ PLIN/VODA

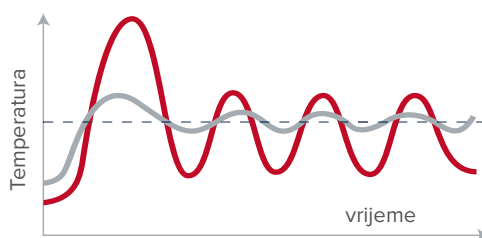
6 / VISOKO UČINKOVITA MODULARNA PUMPA ENERGETSKOG RAZREDA A

Nazivna dobavna visina veća od 5 m dostupna u nominalnim uvjetima za compact model.

7 / IZMJENJIVAČ TOPLINE SA RAVNIM REBRIMA I BLUE FIN ZAVRŠNOM OBRADOM

Velika površina izmjenjivača topline i maksimalna otpornost na smrzavanje.

Vanjska jedinica i vanjski modulacijski senzor

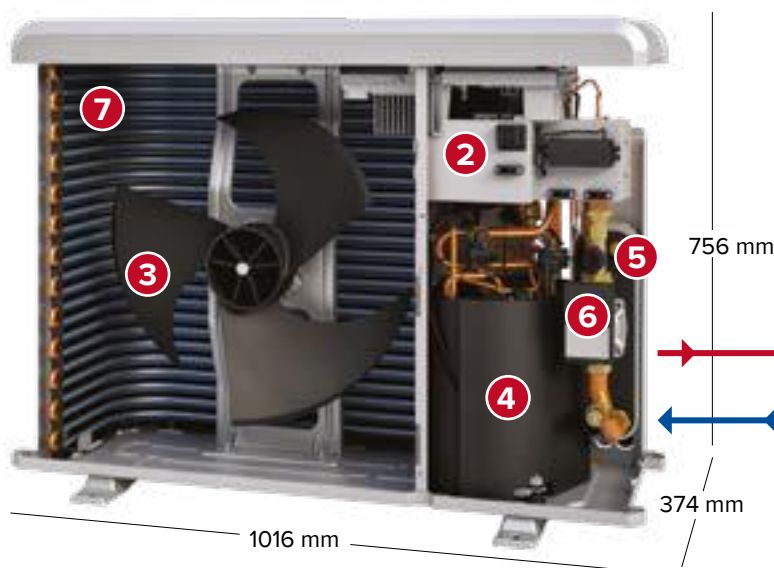


Inverter

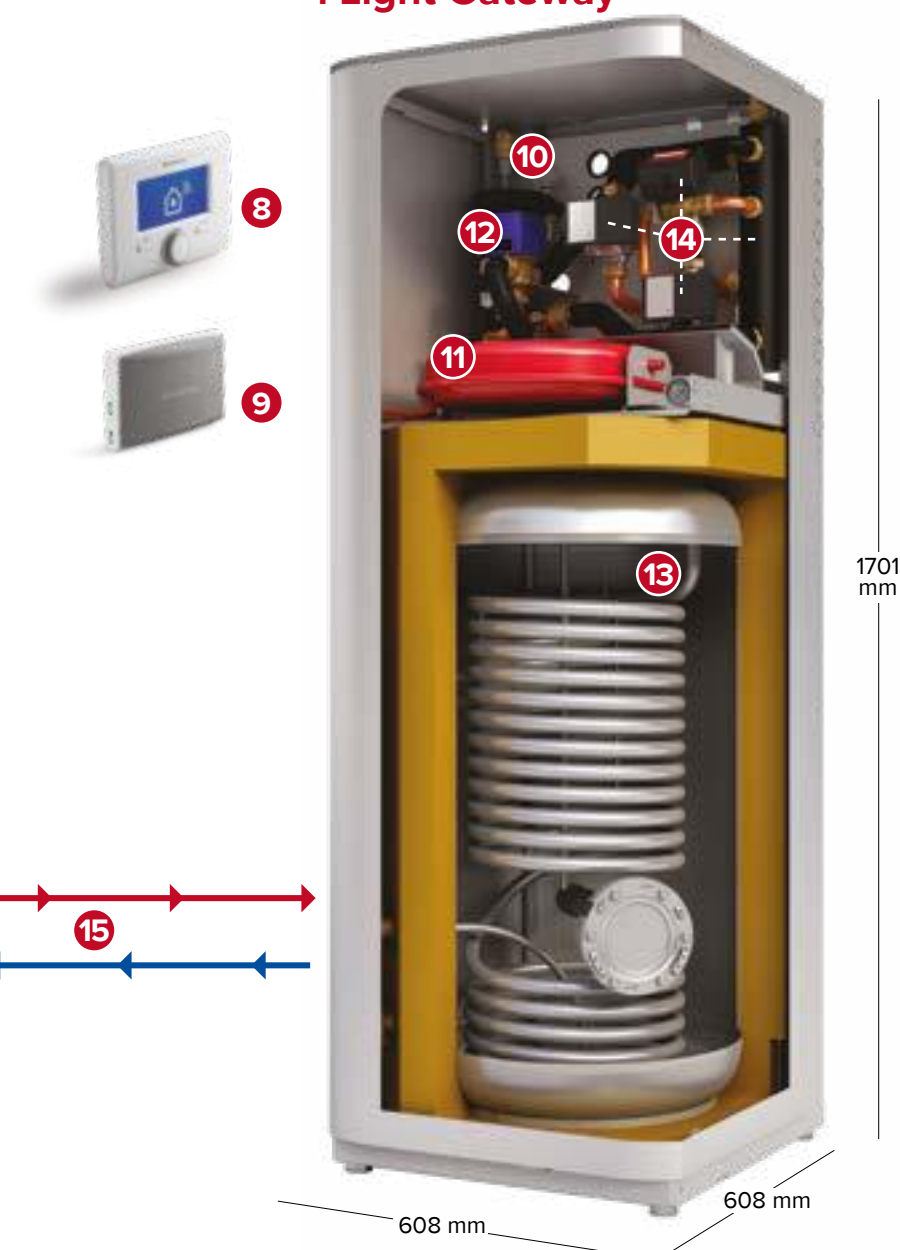
postavljena
temperatura

Bez inverter
tehnologije

1



Unutarnja jedinica, Sensys i Light Gateway



8 / SENSYS

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

9 / LIGHT GATEWAY

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

10 / STANDARDNO UGRAĐENI ELEKTRIČNI GRIJAĆI ELEMENTI

11 / UGRAĐENA EKSPANZIONA POSUDA OD 8 lit.

12 / TROPUTNI VENTIL

Ugrađeno kao standard za upravljanje integriranim spremnikom.

13 / UGRAĐEN SPREMNIK OD 180 lit.

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

14 / UGRAĐENE KOMPONENTE ZA UPRAVLJANJE SA DVIJE TEMPERATURNE ZONE

Dvije pumpe energetskog razreda A i visoke nazivne dobavne visine, miješalica, hidraulički separator, 4 sonde za temperaturu vode i automatski odzračni ventil.

15 / HIDRAULIČKI SPOJEVI

Cijevi između vanjskih i unutarnjih jedinica sadrže sistemsku vodu. Plin s rashladnim sredstvom hermetički je zatvoren unutar vanjske jedinice.

SERIJA MONOBLOK



	NIMBUS COMPACT M NET				
	40	50	70	90	110
ENERGETSKI RAZRED KOD GRIJANJA PRI TEMPERATURI 35°C	A++ (A+++ ready)				
ENERGETSKI RAZRED KOD GRIJANJA PRI TEMPERATURI 55°C	A++				
ENERGETSKI RAZRED ZA PTV	A				
VELIČINA SPREMNIKA	XL				
POVEZIVOST	 standard				
GRIJANJE	da				
HLAĐENJE	da				
PTV	da				
SPREMNIK	Integriran, 180 l sa jednom spiralom				
INTERNI HIDRAULIČKI MODUL	Samostojeći				
UKLJUČENA EKSPANZIONA POSUDA	8 l				
INTEGRATIVNI ELEKTRIČNI ELEMENTI	2 kW + 2 kW			2 kW + 2 kW + 2 kW	
DODATNA OPREMA	Sensys - vanjska sonda - gateway				
KOD 1 ZONA MONOFAZNI	3301158	3301160	3301162	3301356	3301357
KOD 1 ZONA TROFAZNI	-	-	3301164	3301358	3301359
KOD 2 ZONE MONOFAZNI	3301159	3301161	3301163	-	-
KOD 2 ZONE TROFAZNI	-	-	3301165	-	-



NIMBUS FLEX M NET							NIMBUS PLUS M NET					NIMBUS POCKET M NET				
40	50	70	90	110	90-300	110-300	40	50	70	90	110	40	50	70	90	110
A++ (A+++ spreman)							A++ (A+++ spreman)					A++ (A+++ spreman)				
A++							A++					A++				
A							-					-				
XL		XL		XXL			-					-				
		standard							standard					standard		
da							da					da				
da							da					da				
da							-					-				
Jednospiralni 180 l					Jednospiralni 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					Sensys - vanjska sonda - gateway - light box				
3301139	3301143	3301147	3301352	3301353	3301354	3301355	3301167	3301171	3301175	3301360	3301361	3301184	3301185	3301186	3301362	3301363
-	-	3301151	3301154	3301155	3301156	3301157	-	-	3301179	3301182	3301183	-	-	3301187	3301188	3301189
3301141	3301145	3301149	-	-	-	-	3301169	3301173	3301177	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3301153	-	-	-	-	-	-	3301181	-	-	-	-	-	-	-

NIMBUS COMPACT M NET



- / Inverterska monoblok dizalica topline zrak/voda za grijanje prostora, hlađenje 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.
- / Ariston NET povezivanje je standardno uključeno.
- / Sensys upravitelj sustava i osjetnik za vanjsku kontrolu temperature standardno su uključeni.
- / Izuzetno kompaktna unutarnja jedinica (600x600) s integriranim spremnikom tople vode od 180 l sa povećanom zavojnicom i ekspanzionom posudom od 8 l.

ENERGETSKI RAZRED



bimobject®



JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

UČINAK DIZALICE TOPLINE - GRIJANJE

Toplinska snaga T zrak +7°C, T voda 35/30°C (Min / Nom / Max)

COP nom T zrak +7°C, T voda 35/30°C

Toplinska snaga T zrak -7°C, T voda 35/30°C (Min / Nom / Max)

COP nom T zrak -7°C, T voda 35/30°C

UČINAK DIZALICE TOPLINE - HLAĐENJE¹

Toplinska snaga (Min / Nom / Max)

EER nom

UČINAK DIZALICE TOPLINE - TOPLA SANITARNA VODA²

Nazivni COP

Kapacitet spremnika

Vrijeme zagrijavanja

Količina miješane vode pri 40°C (V40)

Jednofazna/trofazna potrošnja električne energije (s integriranim grijačima unutarnje jedinice)

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE prema EN 14511

1 ZONA						2 ZONA		
NIMBUS COMPACT NET	40 M	50 M	70 M	90 M	110 M	40 M 2Z	50 M 2Z	70 M 2Z
Energetski razred grijanja 35/55 °C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energetski razred grijanja vode	A	A	A	A	A	A	A	A
Oznaka kapaciteta	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
KOD ZA MONOFAZNI	3301158	3301160	3301162	3301356	3301357	3301159	3301161	3301163
KOD ZA TROFAZNI	-	-	3301164	3301358	3301359	-	-	3301165

3024413 - KOMPLET 2 ZONE COMPACT MONO FS-L
za 2 integrirane zone na modelima od 90-110 M

VRLO
UČINKOVITTALIJANSKI
DIZAJNINTEGRACIJA SA
FOTONAPONSKIM
SUSTAVOM

VRLO TIH

PROTIV
SMZAVANJA

GRIJANJE

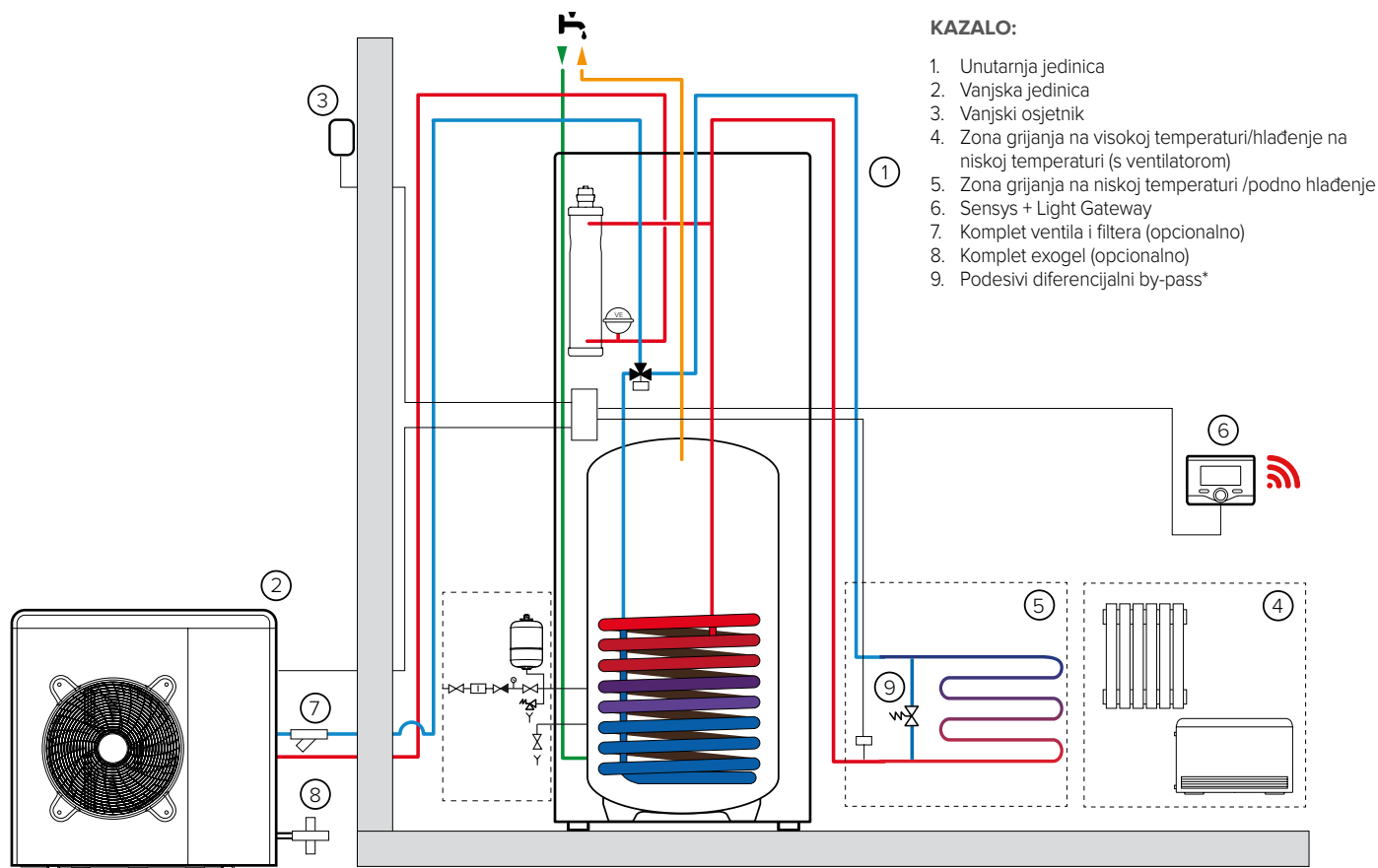
TOPLA
VODA

KLIMATIZACIJA



SENSYS NET UPRAVLJAČ SUSTAVOM
VANJSKI OSJETNIK
dolazi uz uređaj

SHEMA INSTALACIJE



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

NIMBUS FLEX M NET



- / Inverterska monoblok dizalica topline zrak/voda za grijanje prostora, hlađenje i sanitarnu toplu vodu.
- / Izuzetno učinkovita čak i u hladnim klimama, s integrativnim elementima koji se mogu pojedinačno aktivirati od 2kW + 2kW (mod. 40-50-70) i 2kW + 2kW + 2kW (mod. 90-110) za zajamčenu udobnost u bilo kojoj situaciji.
- / Uvijek povezan zahvaljujući Light Gatewayu kao standardu, daljinskom upravljaču i nadziranju potrošnje.
- / Sensys upravitelj sustava i vanjski osjetnik regulacije topline standardno su uključeni.
- / Spremnik od 180 l ili 300 l s povećanom zavojnicom za proizvodnju sanitarne tople vode.
- / Ekspanziona posuda od 8 l uključena.

ENERGETSKI RAZRED



bimobject®



JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

UČINAK DIZALICE TOPLINE - GRIJANJE

Toplinska snaga T zrak +7°C, T voda 35/30°C	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7
Nazivni COP T zrak +7°C, T voda 35/30°C		5,1	5,0	5,0	5,1	5,0	5,1	5,0
Toplinska snaga T zrak -7°C, T voda 35/30°C	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
COP nom T zrak -7°C, T voda 35/30°C		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2	3,3	3,2

UČINAK DIZALICE TOPLINE - HLAĐENJE¹

Toplinska snaga	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
EER Nominalni		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6	4,9	4,6

UČINAK DIZALICE TOPLINE - TOPLA SANITARNA VODA²

Nominalni COP		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
Kapacitet spremnika	l	180	180	180	180	180	300	300
Vrijeme zagrijavanja	h:min	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27	1:52	1:52
Količina miješane vode pri 40°C (V40)	l	241	241	247	251	251	434	434

Jednofazna/trofazna potrošnja električne energije (s integriranim grijačima unutarnje jedinice)	kW	6,10 / -	6,75 / -	7,85 / 8,34	11,00 / 11,00	11,00 / 11,00	12,31 / 12,31	12,31 / 12,31
---	----	----------	----------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE prema EN 14511

1 ZONA								2 ZONE		
SPREMNİK	180 L					300 L		180 L		
NIMBUS FLEX NET	40 M	50 M	70 M	90 M	110 M	90 M 300	110 M 300	40 M 2Z	50 M 2Z	70 M 2Z
	Energetski razred grijanja 35/55 ° C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Energetski razred grijanja vode	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Oznaka kapaciteta	XL	XL	XL	XL	XL	XXL	XXL	XL	XL
KOD ZA MONOFAZNI	3301139	3301143	3301147	3301352	3301353	3301354	3301355	3301141	3301145	3301149
KOD ZA TROFAZNI	-	-	3301151	3301154	3301155	3301156	3301157	-	-	3301153

VRLO
UČINKOVITITALIJANSKI
DIZAJNINTEGRACIJA SA
FOTONAPONSKIM
SUSTAVOM

VRLO TIH

PROTIV
SMZAVANJA

GRIJANJE

TOPLA
VODA

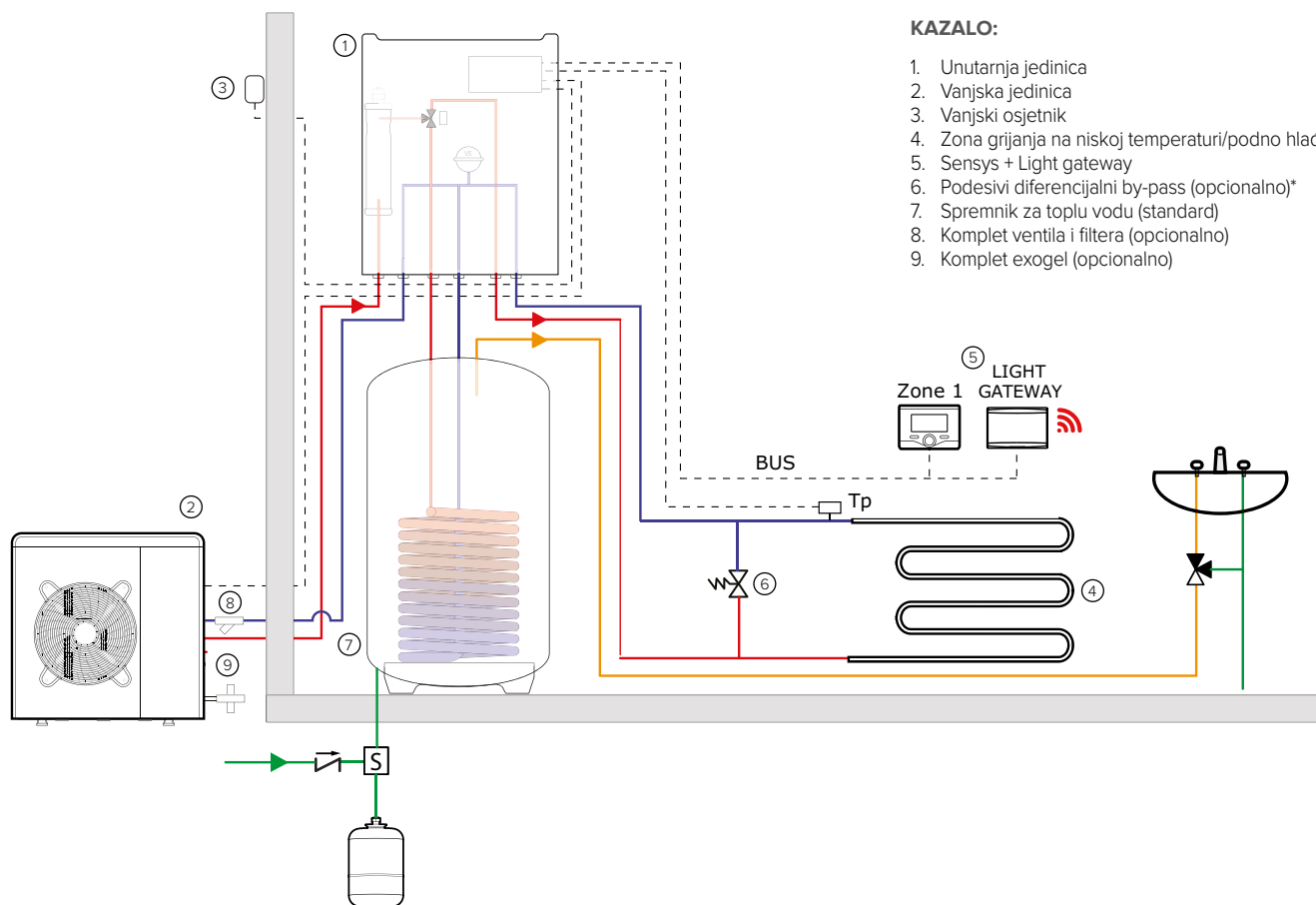
KLIMATIZACIJA



SHEMA INSTALACIJE

KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjski osjetnik
4. Zona grijanja na niskoj temperaturi/podno hlađenje
5. Sensys + Light gateway
6. Podesivi diferencijalni by-pass (opcionalno)*
7. Spremnik za toplu vodu (standard)
8. Komplet ventila i filtera (opcionalno)
9. Komplet exogel (opcionalno)



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

NIMBUS PLUS M NET



- / Inverterska monoblok dizalica topline zrak/voda za grijanje i hlađenje prostora.
- / Izuzetno učinkovita čak i u hladnim klimama, s integrativnim elementima koji se mogu pojedinačno aktivirati od 2kW + 2kW (mod. 40-50-70) i 2kW + 2kW + 2kW (mod. 90-110) za zajamčenu udobnost u bilo kojoj situaciji.
- / Uvijek povezana zahvaljujući Light Gatewayu kao standardu, daljinskom upravljaču i nadziranju potrošnje.
- / Sensys upravitelj sustava i vanjski osjetnik regulacije topline standardno su uključeni.
- / Ekspanziona posuda od 8 l uključena.

ENERGETSKI RAZRED



bimobject®



JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

UČINAK DIZALICE TOPLINE - GRIJANJE

Toplinska snaga T zrak +7°C, T voda 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 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7
COP nom T zrak +7°C, T voda 35/30°C		5,1	5	5	5,1	5
Toplinska snaga T zrak -7°C, T voda 35/30°C (min / nom / max)	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
COP nom T zrak -7°C, T voda 35/30°C		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2

UČINAK DIZALICE TOPLINE - HLAĐENJE

Toplinska snaga T zrak +35°C, T voda 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
EER nom T zrak +35°C, T voda 7/12°C		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
Toplinska snaga T zrak +35°C, T voda 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
EER nom T zrak +35°C, T voda 18/23°C		5,4	4,9	5	4,9	4,6

Jednofazna/trofazna potrošnja električne energije (s integriranim grijačima unutarnje jedinice)	kW	6,1 / -	6,75 / -	7,85 / 8,34	11,00 / 11,00	12,31 / 12,31
---	----	---------	----------	-------------	---------------	---------------

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE prema EN 14511

1 ZONA						2 ZONE		
NIMBUS PLUS NET	40 M	50 M	70 M	90 M	110 M	40 M 2Z	50 M 2Z	70 M 2Z
 Energetski razred grijanja 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energetski razred grijanja 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
KOD ZA MONOFAZNI	3301167	3301171	3301175	3301360	3301361	3301169	3301173	3301177
KOD ZA TROFAZNI	-	-	3301179	3301182	3301183	-	-	3301181

VISOKO
UČINKOVITITALIJANSKI
DIZAJNVRLO
TIHPROTIV
SMRZAVANJA

GRIJANJE



KLIMATIZACIJA

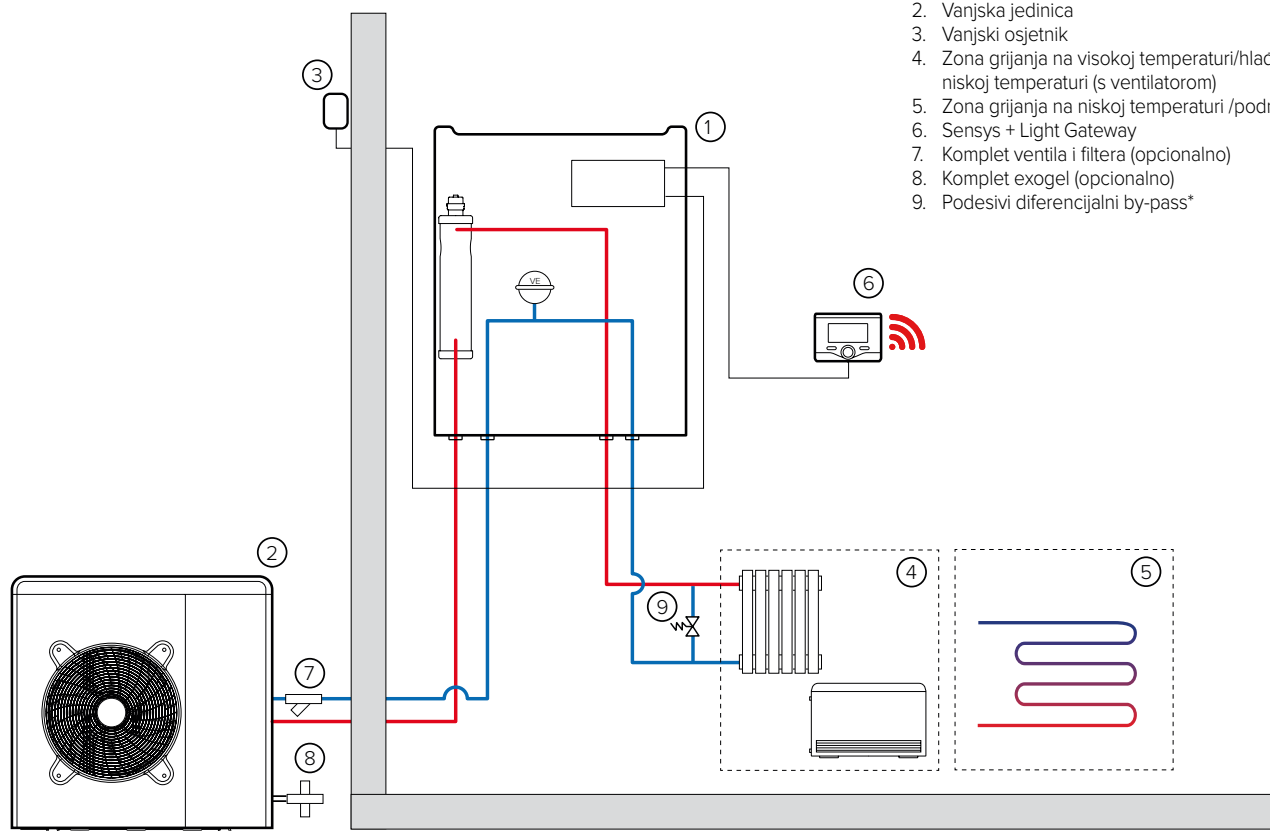


SENSYS NET UPRAVLJAČ SUSTAVOM
VANJSKI OSJETNIK
dolazi uz uređaj

HEMA INSTALACIJE

KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjski osjetnik
4. Zona grijanja na visokoj temperaturi/hlađenje na niskoj temperaturi (s ventilatorom)
5. Zona grijanja na niskoj temperaturi /podno hlađenje
6. Sensys + Light Gateway
7. Komplet ventila i filtera (opcionarno)
8. Komplet exogel (opcionarno)
9. Podesivi diferencijalni by-pass*



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

NIMBUS POCKET M NET



- / Inverterska monoblok dizalica topline zrak/ voda za grijanje prostora i hlađenje.
- / Izuzetno učinkovita čak i u hladnim klimama.
- / Uvijek povezana zahvaljujući Light Gatewayu kao standardu, daljinskom upravljaču i nadziranju potrošnje.
- / Sensys upravitelj sustava i vanjski osjetnik regulacije topline standardno su uključeni.
- / **Light box** za daljinsko pozicioniranje svih spojeva vanjske jedinice, **koji se mogu ugraditi i vani.**
- / "Plug and Play" rješenje: trebate samo dodati ekspanzijsku posudu prikladnu za sustav.
- / Namjenski inercijski međuspremnik i integrativni grijači element od 2 kW koji se može kupiti kao dodatna oprema.
- / Može se kombinirati sa vanjskim spremnikom sanitarne tople vode.

ENERGETSKI RAZRED



bimobject®



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

UČINAK DIZALICE TOPLINE - GRIJANJE

Toplinska snaga T zrak +7°C, T voda 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 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7
COP T zrak +7°C, T voda 35/30°C		5,1	5	5	5,1	5
Toplinska snaga T zrak -7°C, T voda 35/30°C (min / nom / max)	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
COP T zrak -7°C, T voda 35/30°C		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2

UČINAK DIZALICE TOPLINE - HLAĐENJE

Toplinska snaga T zrak +35°C, T voda 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
EER T zrak +35°C, T voda 7/12°C		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
Toplinska snaga T zrak +35°C, T voda 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
EER T zrak +35°C, T voda 18/23°C		5,4	4,9	5	4,9	4,6

Jednofazna/trofazna potrošnja električne energije (za dizalicu topline)	kW	2,10 / -	2,75 / -	3,85 / 4,34	5,00 / 5,00	6,31 / 6,31
---	----	----------	----------	-------------	-------------	-------------

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE prema EN 14511

NIMBUS POCKET NET	40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
 Energetski razred grijanja 35°C	A++	A++	A++	A++	A++
 Energetski razred grijanja 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
KOD ZA MONOFAZNI	3301184	3301185	3301186	3301362	3301363
KOD ZA TROFAZNI	-	-	3301187	3301188	3301189

VISOKO
UČINKOVITTALIJANSKI
DIZAJNVRLO
TIHPROTIV
SMRZAVANJA

GRIJANJE



KLIMATIZACIJA

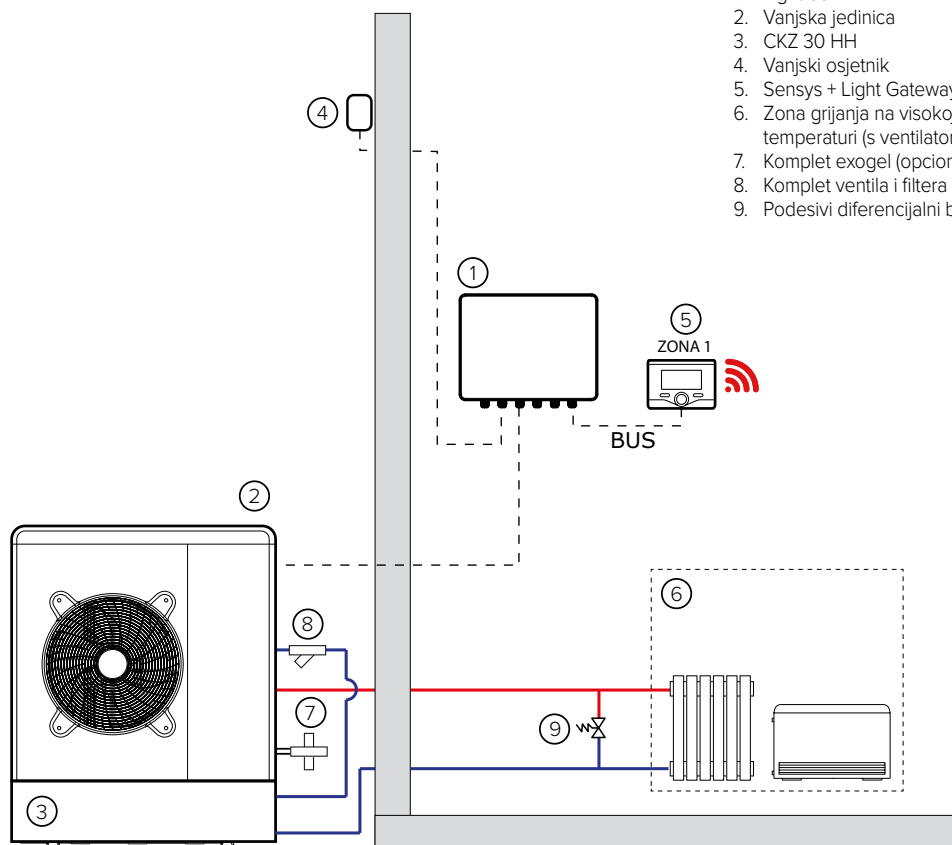


SENSYS NET UPRAVLJAČ SUSTAVOM
VANJSKI OSJETNIK
dolazi uz uređaj

HEMA INSTALACIJE

KAZALO:

1. Light box
2. Vanjska jedinica
3. CKZ 30 HH
4. Vanjski osjetnik
5. Sensys + Light Gateway
6. Zona grijanja na visokoj temperaturi /hlađenje na niskoj temperaturi (s ventilatorom)
7. Komplet exogel (opcionalno)
8. Komplet ventila i filtera (opcionalno)
9. Podesivi diferencijalni by-pass*



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

POPIS KOMPONENETI		VANJSKE JEDINICE							
		3630184	3630185	3630186	3630187	3630204	3630188	3630205	3630189
		NIMBUS 40 M EXT	NIMBUS 50 M EXT	NIMBUS 70 M EXT	NIMBUS 70 M-T EXT	NIMBUS 90 M EXT	NIMBUS 90 M-T EXT	NIMBUS 110 M EXT	NIMBUS 110 M-T EXT
Opis	KOD								
NIMBUS COMPACT 40 M NET	3301158	1	-	-	-	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 40 M 2Z NET	3301159	1	-	-	-	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 50 M NET	3301160	-	1	-	-	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 50 M 2Z NET	3301161	-	1	-	-	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 70 M NET	3301162	-	-	1	-	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 70 M 2Z NET	3301163	-	-	1	-	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 70 M T NET	3301164	-	-	-	1	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 70 M T 2Z NET	3301165	-	-	-	1	-	-	-	-
NIMBUS COMPACT 90 M NET	3301356	-	-	-	-	1	-	-	-
NIMBUS COMPACT 90 M T NET	3301358	-	-	-	-	-	1	-	-
NIMBUS COMPACT 110 M NET	3301357	-	-	-	-	-	-	1	-
NIMBUS COMPACT 110 M T NET	3301359	-	-	-	-	-	-	-	1
NIMBUS FLEX 40 M NET	3301139	1	-	-	-	-	-	-	-
NIMBUS FLEX 40 M 2Z NET	3301141	1	-	-	-	-	-	-	-
NIMBUS FLEX 50 M NET	3301143	-	1	-	-	-	-	-	-
NIMBUS FLEX 50 M 2Z NET	3301145	-	1	-	-	-	-	-	-
NIMBUS FLEX 70 M NET	3301147	-	-	1	-	-	-	-	-
NIMBUS FLEX 70 M 2Z NET	3301149	-	-	1	-	-	-	-	-
NIMBUS FLEX 70 M T NET	3301151	-	-	-	1	-	-	-	-
NIMBUS FLEX 70 M T 2Z NET	3301153	-	-	-	1	-	-	-	-
NIMBUS FLEX 90 M NET	3301352	-	-	-	-	1	-	-	-
NIMBUS FLEX 90 M T NET	3301154	-	-	-	-	-	1	-	-
NIMBUS FLEX 110 M NET	3301353	-	-	-	-	-	-	1	-
NIMBUS FLEX 110 M T NET	3301155	-	-	-	-	-	-	-	1
NIMBUS FLEX 90 M - 300 NET	3301354	-	-	-	-	1	-	-	-
NIMBUS FLEX 90 M T - 300 NET	3301156	-	-	-	-	-	1	-	-
NIMBUS FLEX 110 M - 300 NET	3301355	-	-	-	-	-	-	1	-
NIMBUS FLEX 110 M T - 300 NET	3301157	-	-	-	-	-	-	-	1
NIMBUS PLUS 40 M NET	3301167	1	-	-	-	-	-	-	-
NIMBUS PLUS 40 M 2Z NET	3301169	1	-	-	-	-	-	-	-
NIMBUS PLUS 50 M NET	3301171	-	1	-	-	-	-	-	-
NIMBUS PLUS 50 M 2Z NET	3301173	-	1	-	-	-	-	-	-
NIMBUS PLUS 70 M NET	3301175	-	-	1	-	-	-	-	-
NIMBUS PLUS 70 M 2Z NET	3301177	-	-	1	-	-	-	-	-
NIMBUS PLUS 70 M T NET	3301179	-	-	-	1	-	-	-	-
NIMBUS PLUS 70 M T 2Z NET	3301181	-	-	-	1	-	-	-	-
NIMBUS PLUS 90 M NET	3301360	-	-	-	-	1	-	-	-
NIMBUS PLUS 90 M T NET	3301182	-	-	-	-	-	1	-	-
NIMBUS PLUS 110 M NET	3301361	-	-	-	-	-	-	1	-
NIMBUS PLUS 110 M T NET	3301183	-	-	-	-	-	-	-	1
NIMBUS POCKET 40 M NET	3301184	1	-	-	-	-	-	-	-
NIMBUS POCKET 50 M NET	3301185	-	1	-	-	-	-	-	-
NIMBUS POCKET 70 M NET	3301186	-	-	1	-	-	-	-	-
NIMBUS POCKET 70 M T NET	3301187	-	-	-	1	-	-	-	-
NIMBUS POCKET 90 M NET	3301362	-	-	-	-	1	-	-	-
NIMBUS POCKET 90 M T NET	3301188	-	-	-	-	-	1	-	-
NIMBUS POCKET 110 M NET	3301363	-	-	-	-	-	-	1	-
NIMBUS POCKET 110 M T NET	3301189	-	-	-	-	-	-	-	1

POZOR!

Senzori i vanjska sonda standardno se isporučuju s unutarnjom jedinicom.

[illegible]

Vanjska jedinica NIMBUS M EXT

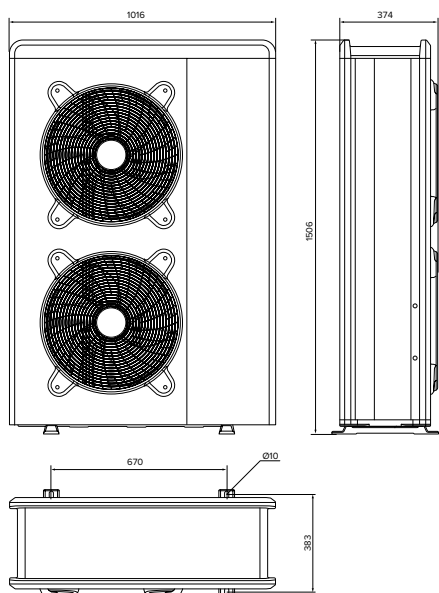


Prodaje se isključivo kao dio NIMBUS M NET paketa

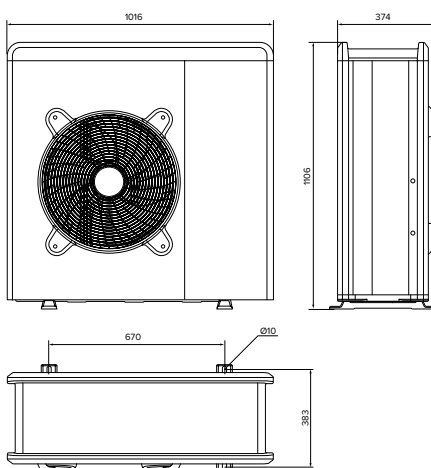
- / Bežumni motor bez četkica.
- / Dvostruki rotacijski kompresor osigurava tih i učinkovit rad, čak i s djelomičnim punjenjem i u hladnim klimama.
- / Invertersko upravljanje za prilagođavanje snage u bilo kojem trenutku potrebama sustava, smanjujući na taj način on/off cikluse.
- / Proizvod je optimiziran za postizanje najniže razine buke u svim situacijama.
- / Isparivač s ravnim rebrima i Blue Fin® tretmanom za maksimalnu otpornost na smrzavanje.
- / Integrirana visoko učinkovita cirkulacijska pumpa.



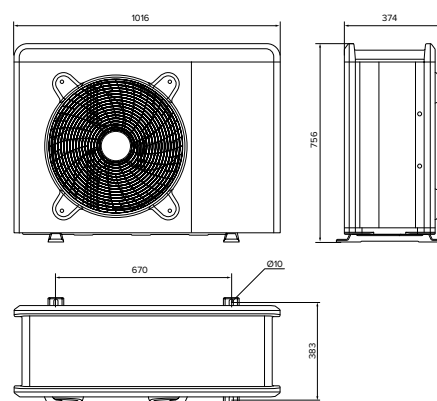
NIMBUS M EXT 90-110



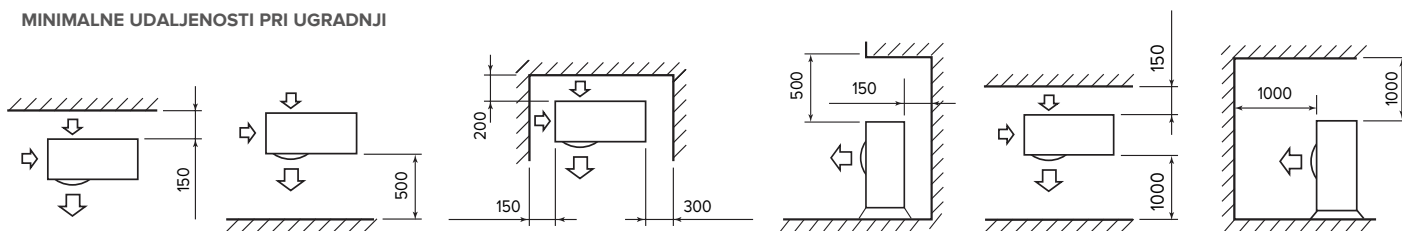
NIMBUS M EXT 70



NIMBUS M EXT 40-50



MINIMALNE UDALJENOSTI PRI UGRADNJI



ENRGESKI
UČINKOVIT

SUPER TIH



GRIJANJE



HLADENJE

NIMBUS EXT	40 M	50 M	70 M	70 M-T	90 M	90 M-T	110 M	110 M-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 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7	3,9 / 10,4 / 16,7
Apsorbirana snaga	kW	0,3 / 0,7 / 1,7	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 2,1 / 4,7	0,8 / 2,1 / 4,7
COP nominalni		5,1	5	5	5	5,1	5,1	5
OGRJEVNI UČINAK -7°C/W 35/30°C		Min / Nom / Max						
Toplinska snaga	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	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 / 11,0 / 12,4	2,6 / 11,0 / 12,4
Apsorbirana snaga	kW	0,4 / 1,3 / 1,8	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 3,5 / 5,0	0,9 / 3,5 / 5,0
COP nominalni		3,3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2
OGRJEVNI UČINAK +7°C, T ACQUA 45/40°C		Min / Nom / Max						
Toplinska snaga	kW	1,4 / 3,3 / 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 / 9,9 / 16,0	3,7 / 9,9 / 16,0
Apsorbirana snaga	kW	0,4 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,7 / 3,4	0,6 / 1,7 / 3,4	0,9 / 2,1 / 4,0	0,9 / 2,6 / 5,0	0,9 / 2,6 / 5,0
COP nominalni		3,7	3,7	3,6	3,6	3,9	3,9	3,8

KARAKTERISTIKE DIZALICE TOPLINE - HLADENJE

T pri min./maks. protoku	°C	5/22						
Maks./min. T za dizalicu topline	°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
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
EER nom		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	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
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
EER nom		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6

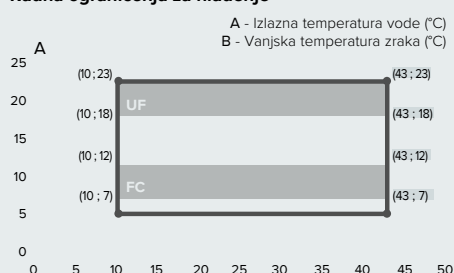
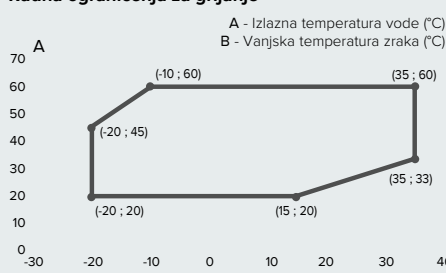
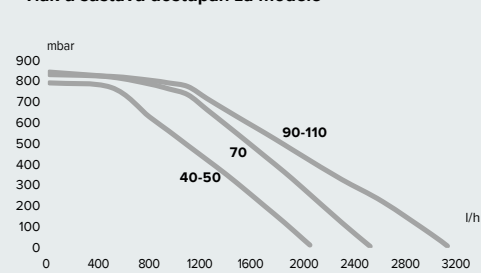
ErP PODATCI (srednja klima, niska temperatura protoka)

Razina buke vanjske jedinice	dB(A)	57	59	61	61	63	63	63
Godišnja potrošnja energije	kWh/god.	2366	2678	3598	3598	4561	4561	5411
Sezonska energetska učinkovitost	%	179	176	178	178	189	189	189

VANJSKA JEDINICA

Masa	kg	79	79	104	121	150	150	150
Rashladni plin					R-410A			
Punjenje rashladnog sredstva	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900	3900
Potencijal globalnog zagrijavanja - GWP					2088			
CO2 ekvivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1	8,1
Priključne cijevi ulaz/izlaz	inča				1			
Zapremina ulja ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	670	1400	1400	1400
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 potrošnja struje/faza	A	9	11	16	5,4	23	8,4	27
Maksimalna apsorbirana snaga (u dizalici topline)	kW	2,10	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31
Tip kompresora					DC TWIN-ROTARY			
Izolacija					IP24			
Minimalni sadržaj vode u primarnom sustavu	l	20	25	35	35	45	45	55
Tehnički podaci prema EN 14511								

NIMBUS EXT	40 M	50 M	70 M	70 M-T	90 M	90 M-T	110 M	110 M-T
KOD	3630184	3630185	3630186	3630187	3630204	3630188	3630205	3630189

Radna ograničenja za hlađenje***Radna ograničenja za grijanje******Tlak u sustavu dostupan za modele**

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

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

Unutarnja jedinica NIMBUS WH M



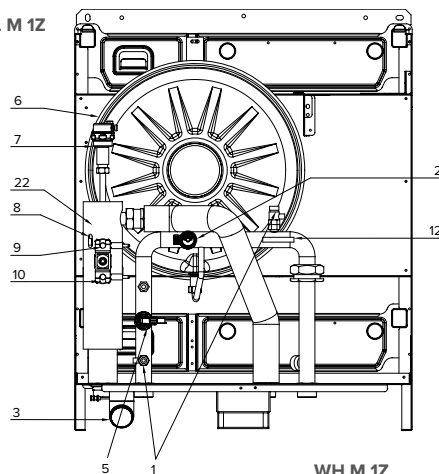
- / Modularni rezervni električni grijač (2+2) kW za 40-50-70 i (2+2+2)kW za modele 90-110.
- / Priklučci za plin i hidrauliku u donjem dijelu.
- / Integrirana elektronička kartica.
- / Ekspanzijska posuda zapremine 8 litara.
- / Mogućnost umetanja kompleta za sanitarni priključak unutar modula (standardno u FLEX paketima).

Prodaje se isključivo unutar jednog od NIMBUS M NET paketa.

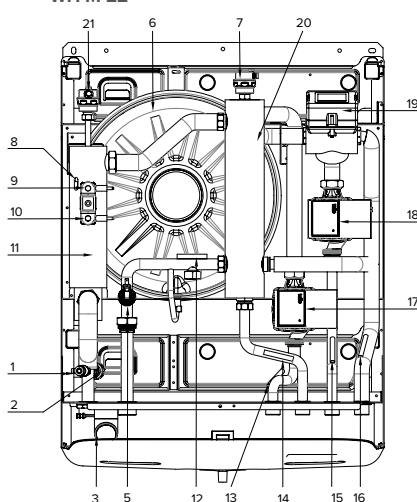
KAZALO:

1. Drenažni ventil
2. Sigurnosni ventil 3 bara
3. Manometar
4. Drenažni ventil
5. Tlačna sklopka
6. Ekspanzijska posuda
7. Automatski odzračivač
8. Osjetnik postavljen u sustav grijanja/hlađenja
9. Sigurnosni termostatski s ručnim resetiranjem
10. Sigurnosni termostatski s automatskim resetiranjem
11. Dodatni električni grijač (2kW + 2kW)
12. Osjetnik za povratnu temperaturu iz sustava grijanja / hlađenja
13. Osjetnik za polaznu temperaturu ZONA1
14. Osjetnik za povratnu temperaturu ZONA 1
15. Osjetnik za polaznu temperaturu ZONA 2
16. Osjetnik za povratnu temperaturu ZONA 2
17. Modulacijska cirkulacijska pumpa ZONA 1
18. Modulacijska cirkulacijska pumpa ZONA 2
19. Miješajuću ventil ZONA 2
20. Hidraulički separator
21. Dodatni automatski odzračivač
22. Dodatni električni grijač (2kW + 2kW + 2kW)

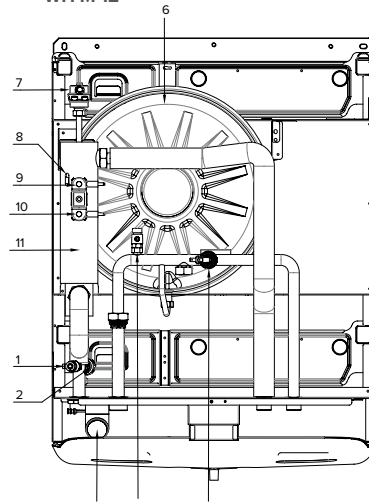
WH-L M 1Z

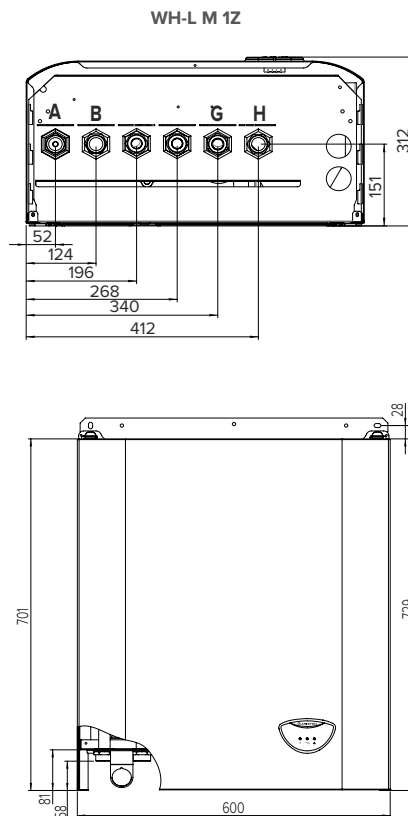
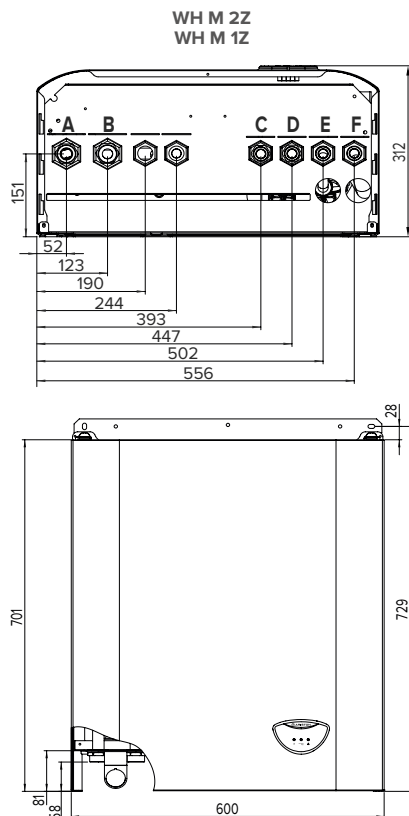


WH M 2Z



WH M 1Z





- A.** Dovod tople/hladne vode iz vanjske jedinice G 1" M
B. Povrat tople/hladne vode iz vanjske jedinice G 1" M
C. Dovod tople/hladne vode u sustav G 3/4" M
D. Povrat tople/hladne vode u sustav G 3/4" M

- E.** Dovod tople/hladne vode u sustav Zona 2 - G 3/4" M
F. Povrat tople/hladne vode u sustav Zona 2 - G 3/4" M
G. Dovod tople/hladne vode u sustav G 1" M
H. Povrat tople/hladne vode u sustav G 1" M

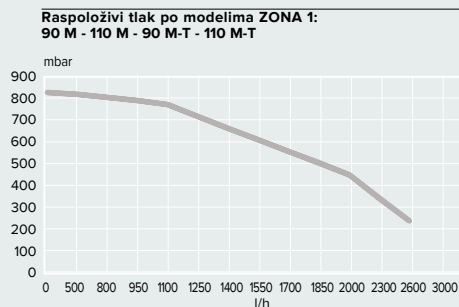
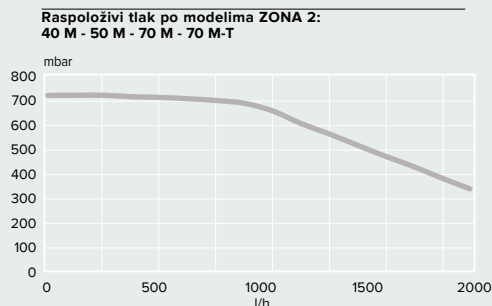
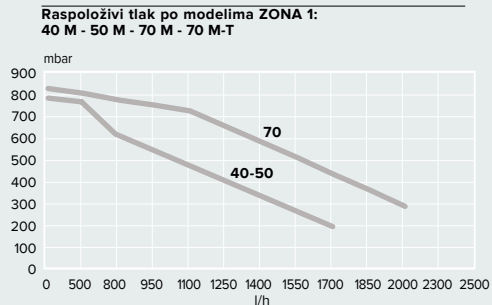
KARAKTERISTIKE

NIMBUS WH

M 1Z

M 2Z

-L M 1Z



Masa	kg	28	29	31
Napajanje (monofazno-trofazno)	v/ph/Hz		230/1/50 - 400/3/50	
Maksimalna apsorbirana struja (monofazno-trofazno)	A	18	18	30A/ph, 30A/N - 10Axp, 30AxN
Potrošnja energije na grijačima	kW	2+2	2+2	2+2+2
Razina buke	dB(A)	15	47	15
Grijanje		da	da	da
Hlađenje		da	da	da
Zapremina ekspanzijske posude	l	8	8	8
Integrirana cirkulacijska pumpa		no	2	no
Vrsta cirkulacijske pumpe			Razred A - kontinuirano modulirajuća	
Broj integriranih temperaturnih zona		1	2	1

NIMBUS WH	M 1Z	M 2Z	-L M 1Z
KOD	3300950	3300952	3300953

Raspoloživi tlakovi

Navedene krivulje uzimaju u obzir pad tlaka unutarnje jedinice. Na ovaj je način potrebno izračunati i usporediti s referentnom krivuljom (vidi grafikone) samo pad tlaka u cijelom krugu kako bi se potvrdilo da je instalacija pravilno izvedena. Dodatni cirkulator može se ugraditi ako modul nije dovoljan.

Pozor: u slučaju ugradnje termostatskih ventila na sve terminale ili zonske ventile, osigurajte by-pass koji osigurava minimalni radni protok (KOD opcionalno 3319002).

Unutarnja jedinica NIMBUS FS M



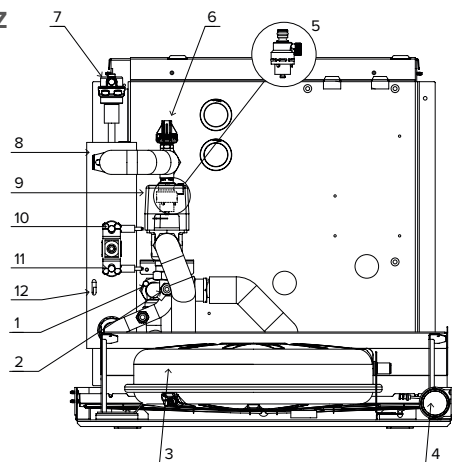
- / Modularni rezervni električni grijač (2+2) kW za 40-50-70 i (2+2+2)kW za modele 90-110.
- / Integrirana elektronička kartica.
- / Ekspanzijska posuda zapremine 8 litara.
- / Upravljač sustava Sensys i vanjski osjetnik isporučeni s unutarnjom jedinicom.
- / Integrirani jednocilindrični bojler zapremine 180 litara s velikom površinom izmjene topline.

Prodaje se isključivo unutar jednog od NIMBUS M NET paketa.

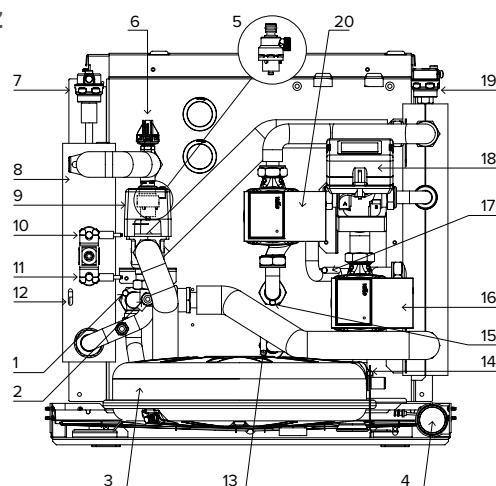
KAZALO:

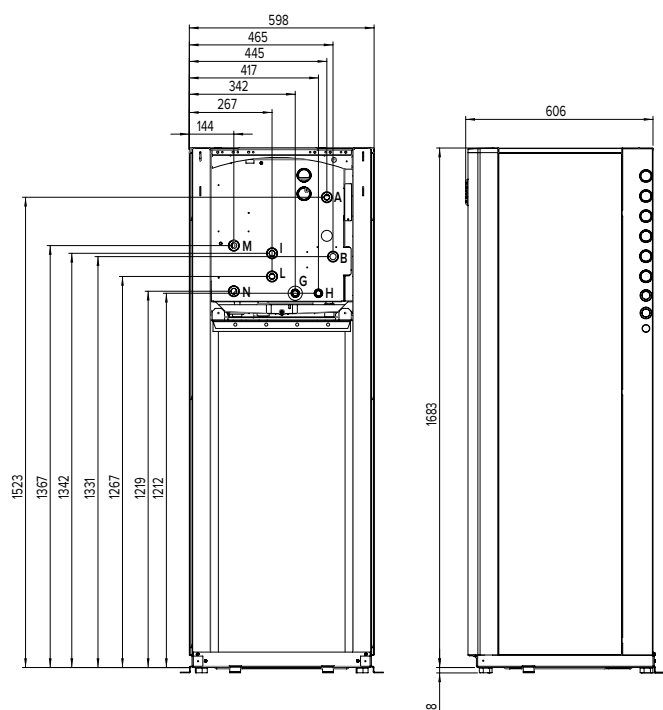
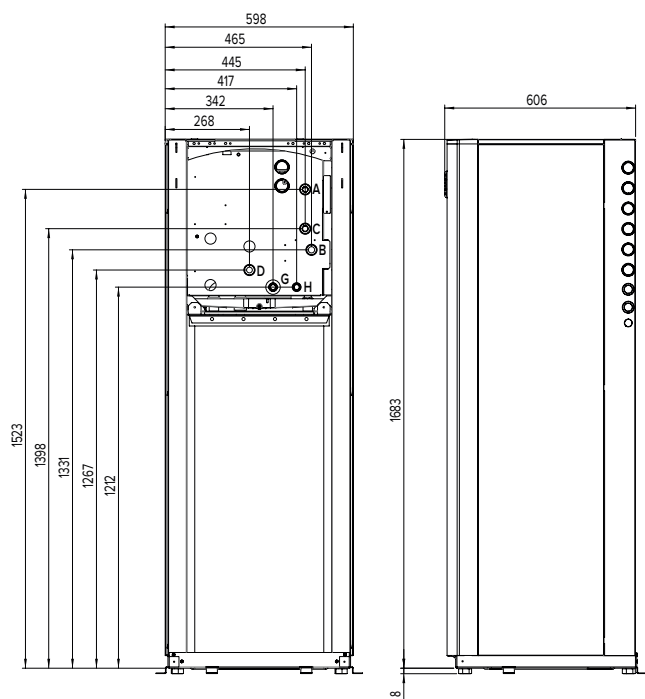
1. Osjetnik za povratnu temperaturu iz sustava grijanja/ hlađenja
2. Drenažni ventil
3. Ekspanzijska posuda
4. Manometar
5. Sigurnosni ventil 3 bara
6. Tlačna sklopka
7. Automatski odzračivač
8. Dodatni električni grijač
9. Troputni ventil
10. Sigurnosni termostatski s automatskim resetiranjem
11. Sigurnosni termostatski s ručnim resetiranjem
12. Osjetnik za povratnu temperaturu iz sustava grijanja / hlađenja
13. Osjetnik za povratnu temperaturu ZONA 1
14. Osjetnik za polaznu temperaturu ZONA2
15. Osjetnik za polaznu temperaturu ZONE 1
16. Modulacijska cirkulacijska pumpa ZONA 2
17. Osjetnik za povratnu temperaturu ZONE 2
18. Miješajući ventil ZONA 2
19. Dodatni automatski odzračivač
20. Modulacijska cirkulacijska pumpa ZONA 2

NIMBUS FS M 1Z



NIMBUS FS M 2Z





- A.** Dovod tople/hladne vode iz vanjske jedinice G 1" M
- B.** Povrat tople/hladne vode iz vanjske jedinice G 1" M
- C.** Dovod tople/hladne vode u sustav G 3/4" M
- D.** Povrat tople/hladne vode u sustav G 3/4" M
- G.** Dovod tople sanitarne vode G 3/4" M

- H.** Povrat sanitarne tople vode G 3/4" M
- I.** Dovod tople/hladne vode u ZONU 1 - G 1" M
- L.** Povrat hladne/tople vode iz ZONE 1 - G 1" M
- M.** Dovod tople/hladne vode u ZONU 2 - G 1" M
- N.** Povrat hladne/tople vode iz ZONE 2 - G 1" M

KARAKTERISTIKE

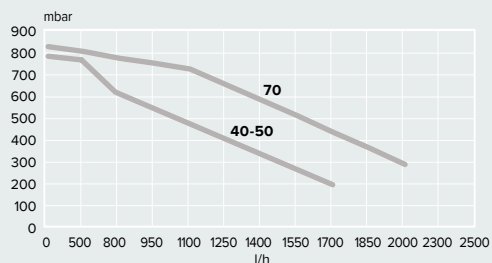
NIMBUS FS

M 1Z

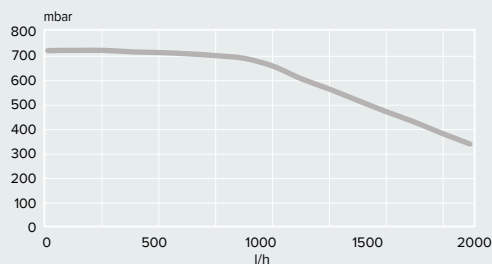
M 2Z

M-L 1Z

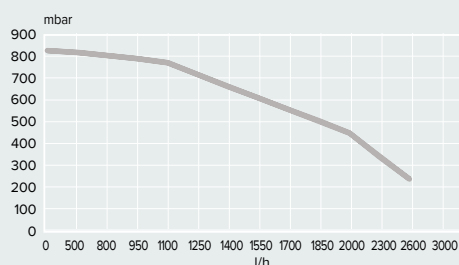
Raspoloživi tlak po modelima ZONA 1:
40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



Raspoloživi tlak po modelima ZONA 2:
40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



Raspoloživi tlak po modelima ZONA 1:
90 M - 110 M - 90 M-T - 110 M-T



Masa	kg	117	127	118
Napajanje	v/ph/Hz	230/1/50 - 400/3/50		
Maksimalna apsorbirana struja monofazno	A	18	18	30A/ph, 30A/N
Maksimalna apsorbirana struja trofazno	A	18	18	10Axp, 30AxN
Potrošnja energije na grijačima	kW	2+2	2+2	2+2+2
Razina buke	dB(A)	15	43	15
Grijanje		da	da	da
Hlađenje		da	da	da
Zapremina integriranog bojlera	l	180	180	180
Površina toplinske izmjene na spirali	m ²	1,5	1,5	1,5
Zapremina ekspanzijske posude	l	8	8	8
Ugrađena cirkulacijska pumpa		no	si	no
Broj integriranih temperaturnih zona		1	2	1

NIMBUS FS	M 1Z	M 2Z	M-L 1Z
KOD	3300954	3300955	3301339

Raspoloživi tlakovi

Navedene krivulje uzimaju u obzir pad tlaka unutarnje jedinice.

Na ovaj je način potrebno izračunati i usporediti s referentnom krivuljom (vidi grafikone) samo pad tlaka u cijelom krugu kako bi se potvrdilo da je instalacija pravilno izvedena. Dodatni cirkulator može se ugraditi ako modul nije dovoljan.

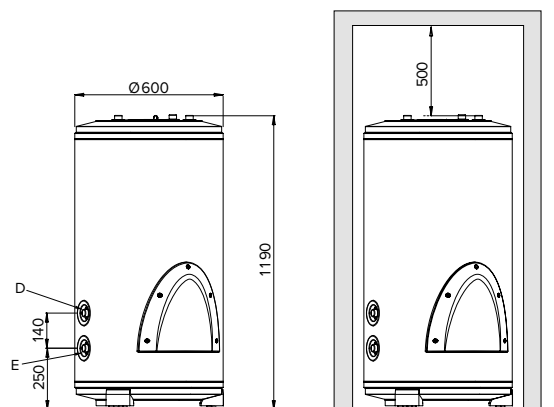
Pozor: u slučaju ugradnje termostatskih ventila na sve terminale ili zonske ventile, osigurajte by-pass koji osigurava minimalni radni protok (KOD opcionalno 3319002).

Spremnik CD1 180 H



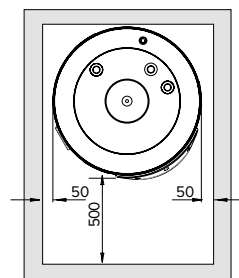
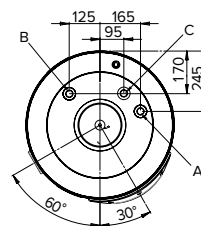
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE CD1 180 H

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) + magnezijaska anoda.
- / Prirubnica za pregled.
- / Velika spirala.
- / Standardno za FLEX modele.

MODEL

CD1 180 H



Energetski razred

C

KOD

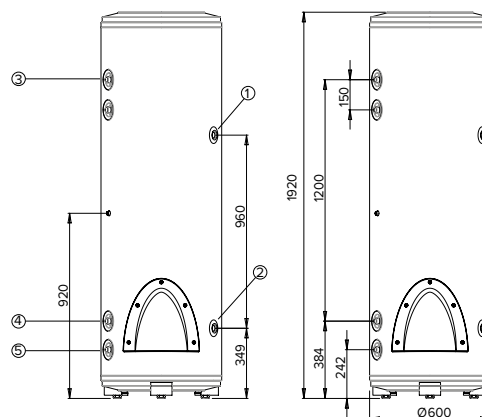
3060451

Spremnik CD1 300 H



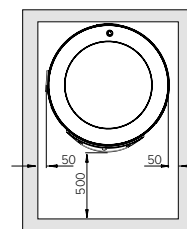
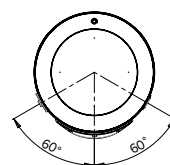
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE CD1 300 H

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:

- a. Dovod u bojler
- b. Povrat iz bojlera
- c. Sanitarna topla voda
- d. Dovod hladne vode
- e. Pražnjenje



MODEL

CD1 300 H



Energetski razred

C

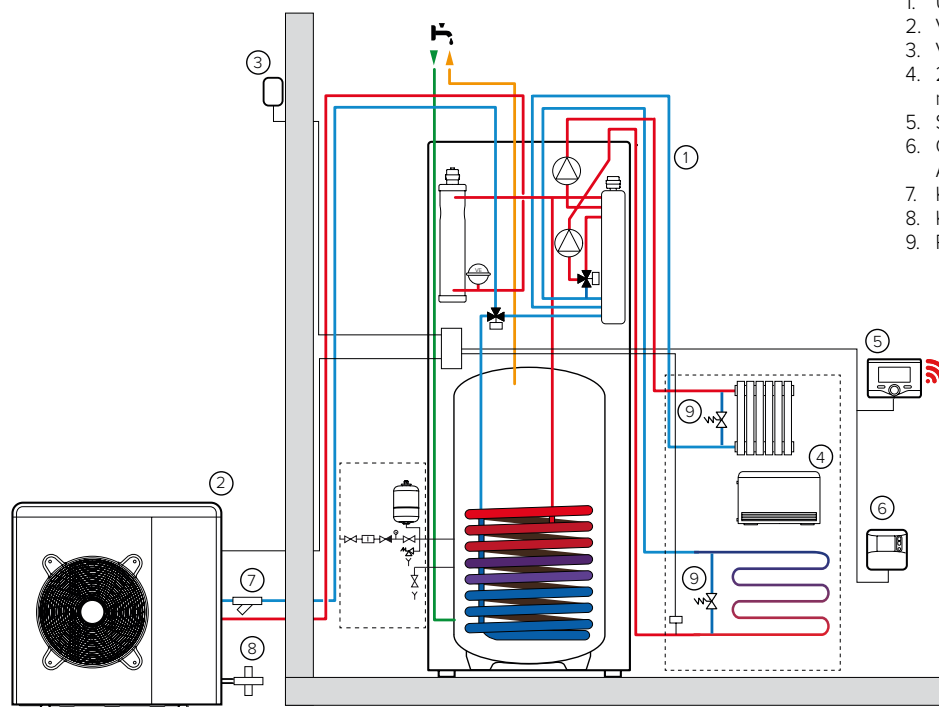
KOD

3060345

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

Shema montaže

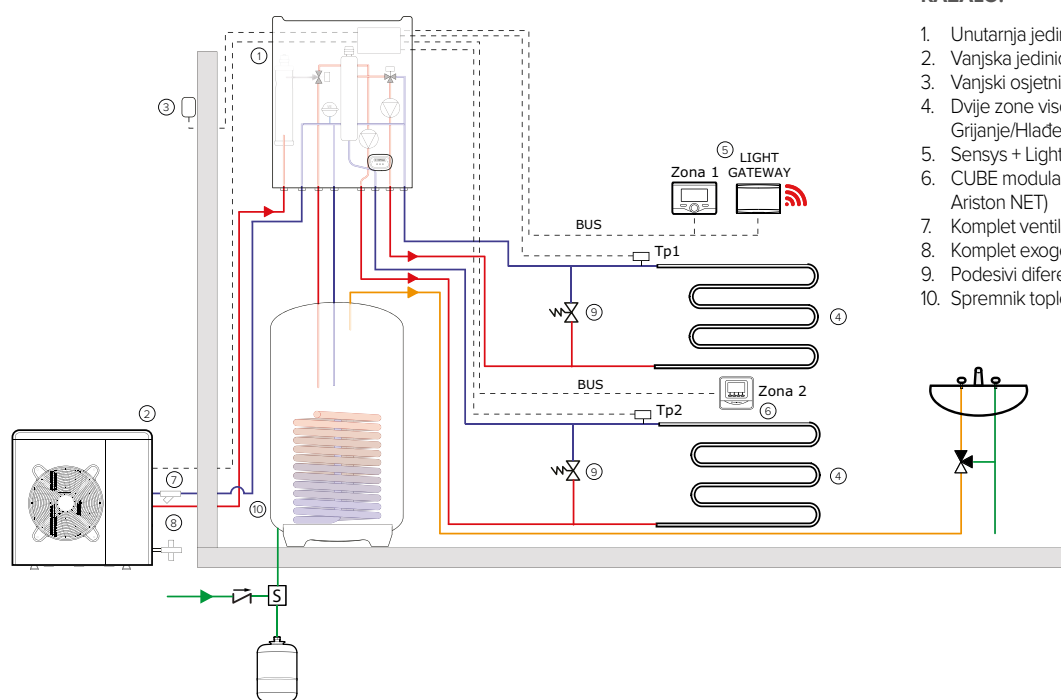
NIMBUS COMPACT M NET 2 ZONE



KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjski osjetnik
4. 2 zone grijanja na visokoj temperaturi hlađenje niskom temperaturom (sa ventilatorom)
5. Sensys + Light Gateway
6. CUBE modularni sobni senzor (kompatibilan sa Ariston NET)
7. Komplet ventila i filtera (opcionarno)
8. Komplet exogel (opcionarno)
9. Podesivi diferencijalni by-pass*

NIMBUS FLEX M NET 2 ZONE



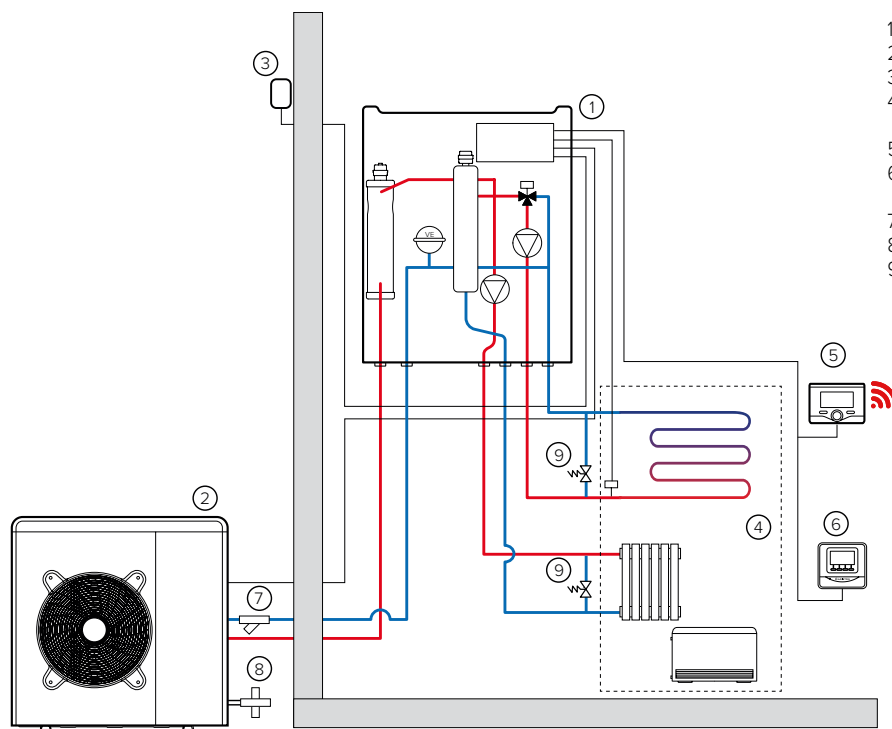
KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjski osjetnik
4. Dvije zone visoke i niske temperature Grijanje/Hlađenje
5. Sensys + Light Gateway
6. CUBE modularni sobni senzor (kompatibilan sa Ariston NET)
7. Komplet ventila i filtera (opcionarno)
8. Komplet exogel (opcionarno)
9. Podesivi diferencijalni by-pass*
10. Spremnik tople vode (uključeno)

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

Shema montaže

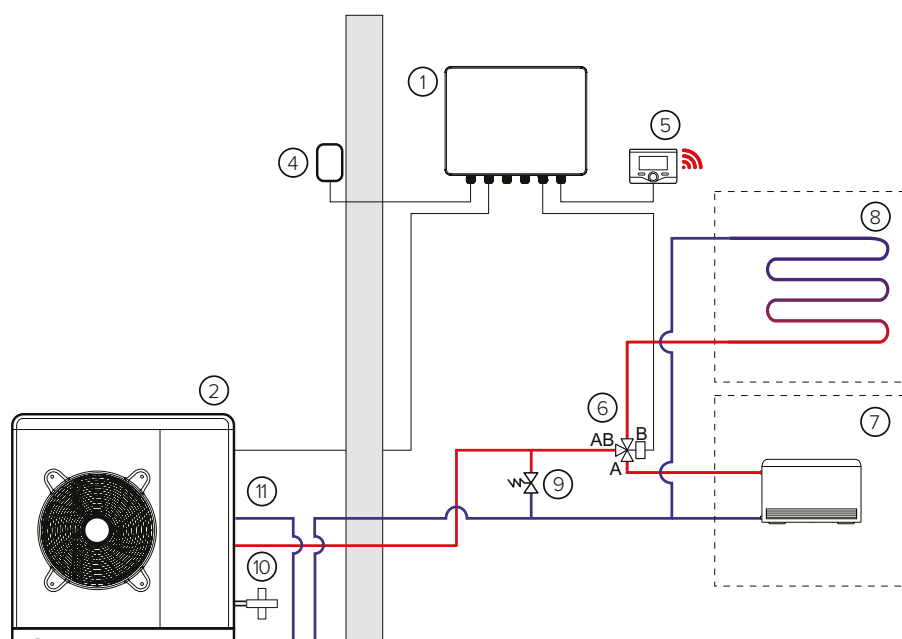
NIMBUS PLUS M NET 2 ZONE



KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjski osjetnik
4. Dvije zone visoke i niske temperature Grijanje/Hlađenje
5. Sensys + Light Gateway
6. CUBE modularni sobni senzor (kompatibilan sa Ariston NET)
7. Komplet ventila i filtera (opcionalno)
8. Komplet exogel (opcionalno)
9. Podesivi diferencijalni by-pass*

NIMBUS POCKET M NET 2 ZONE



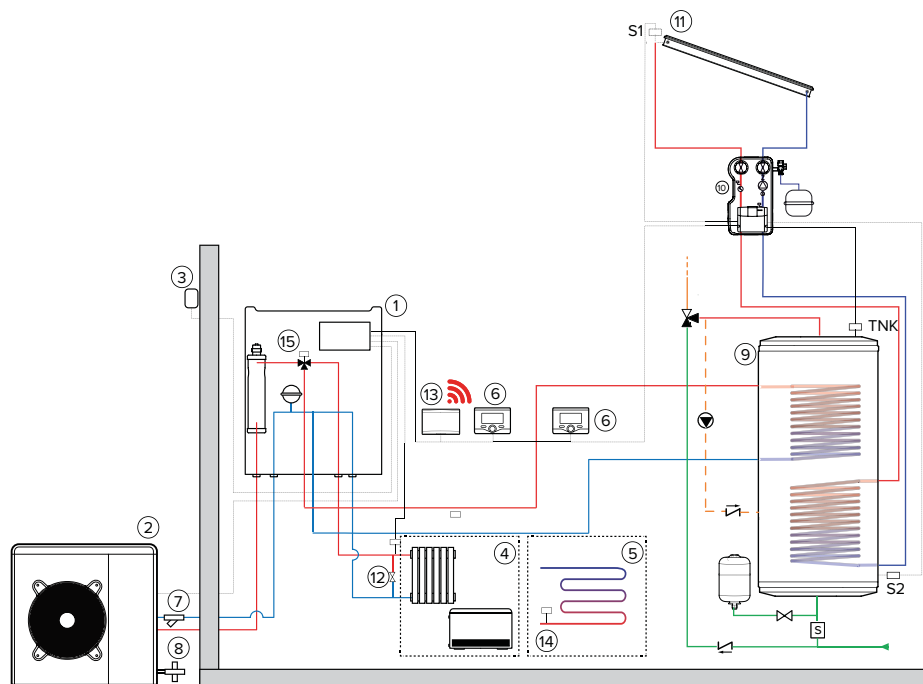
KAZALO:

1. Light box
2. Vanjska jedinica
3. CKZ HH
4. Vanjski osjetnik
5. Sensys + Light Gateway
6. Izolirani troputni ventil
7. Zona 1 hlađenje (sa ventilokonvektorom)
8. Zona 1 grijanje (podno)
9. Podesivi diferencijalni by-pass*
10. Komplet exogel (opcionalno)
11. Komplet ventila i filtra (opcionalno)

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

Shema montaže

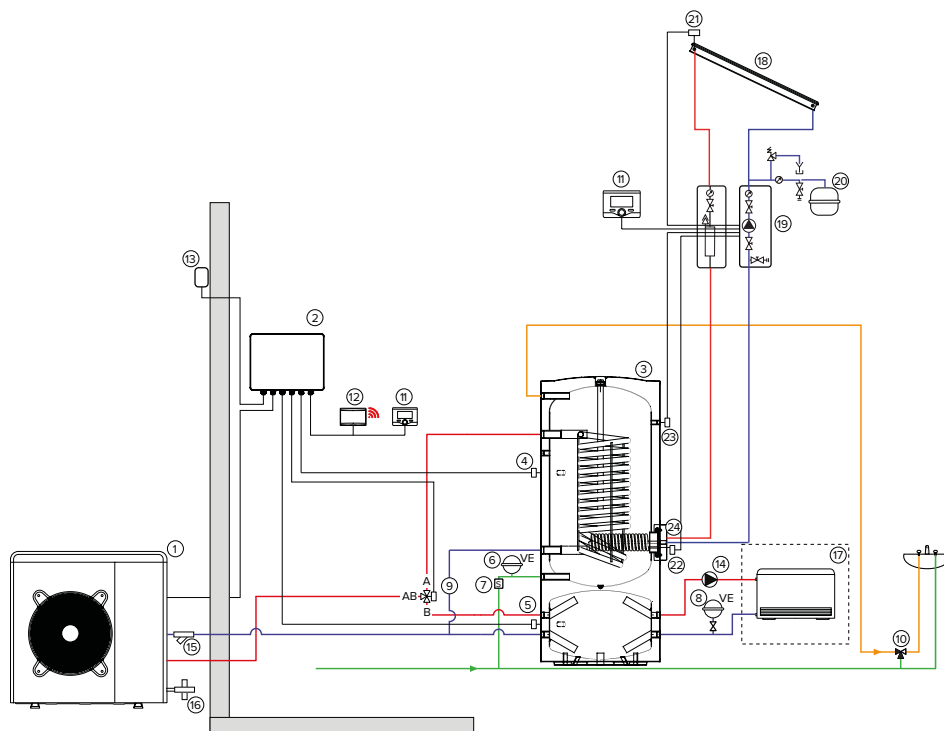
NIMBUS PLUS M NET + CD2 400 H + SOLARNI PANELI*



KAZALO:

1. Unutarnja jedinica
2. Vanjska jedinica
3. Vanjski osjetnik
4. Zona grijanja na visokoj temperaturi/hlađenje niskom temperaturom (sa ventilatorom)
5. Zona grijanja na niskoj temperaturi/podno hlađenje
6. Sensys
7. Filtar
8. Komplet Exogel (Antifriz)
9. Spremnik
10. Skupina solarne pumpe
11. Kolektor
12. Diferencijalni by-pass ventil
13. Light Gateway
14. Podni sigurnosni ventil
15. Ventil za preusmjeravanje tople vode

NIMBUS PLUS M NET + CYL CD1 300/100 H*



KAZALO:

1. Vanjska jedinica
2. Priključni terminal
3. Spremnik sa integriranim međuspremnikom
4. Osjetnik spremnika
5. Osjetnik međuspremnika
6. Ekspanzijska posuda za sanitarnu vodu
7. Sigurnosna skupina za sanitarnu vodu
8. Ekspanzijska posuda za grijanje
9. Diverter ventil za PTV
10. Mjerni ventil za PTV
11. Daljinski upravljač Sensys
12. Uređaj za povezivanje Light Gateway-a
13. Vanjski osjetnik
14. Booster pomoćni cirkulator
15. Filtar (opcionalno)
16. Exogel set protiv smrzavanja (opcionalno)
17. Zona grijanje/hlađenje
18. Solarni toplinski sustav
19. Skupina solarne pumpe
20. Ekspanzijska posuda za solar
21. Osjetnik solarnog kolektora S1
22. Osjetnik solarnog spremnika S2
23. Osjetnik solarnog spremnika S3
24. Prirubnica solarne spirale

* Isto vrijedi i za Split modele (osim za priključke između unutarnjih i vanjskih jedinica).

Akumulacijski međuspremnik CKZ HH (Puffer)



- / Inercijski spremnik instaliran ispod vanjske jedinice.
- / Pogodno za primjenu grijanja i hlađenja.
- / Dodatna izolirana ekspanzijska posuda od 10 l koja se može ugraditi iznutra.
- / Opcijski 2kW grijač za integraciju sa grijanjem.

IDEALNO ZA SPAJANJE SA NIMBUS POCKET M NET

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

CKZ 30 HH

CKZ 50 HH

Kapacitet	l	30	50
Maksimalni radni tlak	bar	3	3
Masa praznog uređaja	kg	50	60
Promjer priključaka isporuke/povrata	"	1	1
Promjer priključka opcionalnog grijačeg elementa	"	1½	1½

OPĆE DIMENZIJE

a	mm	310	405
b	mm	105	200
c	mm	224	294

MODEL

CKZ 30 HH

CKZ 50 HH



Energetski razred

C

C

KOD

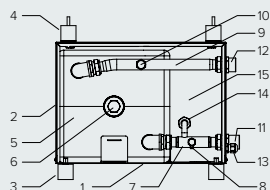
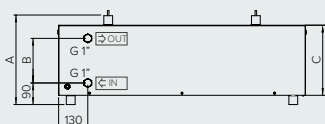
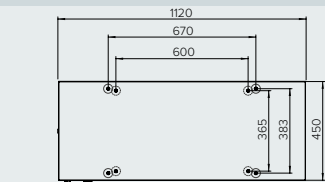
3060531

3060532

PRIPADAJUĆA DODATNA OPREMA

KOD

Integrativni grijači element 2 kW za CKZ HH	3078154
Izolirana ekspanzijska posuda 10l za CKZ HH	3078155



KAZALO

1. Okvir
2. Plašt
3. Donji nosači protiv vibracija
4. Gornji antivibracijski nosači
5. Izolirani spremnik 30l - 50l
6. Priključak na električni grijač
7. Cijev za dovod vode
8. Drenažni ventil
9. Cijev tople vode
10. Priključak sigurnosnog ventila
11. Priključak za dovod vode (G 1")
12. Priključak za izlaz vode (G 1")
13. Uvodnica
14. Priključak ekspanzijske posude
15. Bočne ploče

Međuspremnik CKZ 80 H

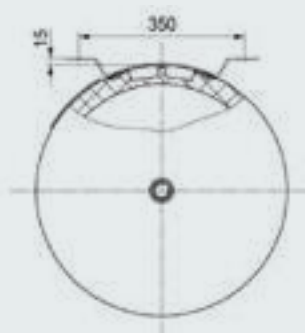
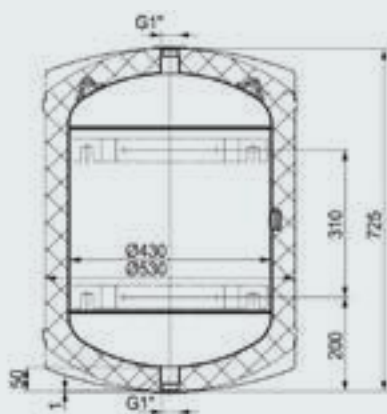


- / Crni čelični međuspremnik za sustave s dizalicama topline.
- / Pogodno za primjenu grijanja i hlađenja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

CKZ 80 H

Kapacitet	l	79
Maksimalni radni tlak	bar	3
Toplinske disperzije	W	38
Maksimalna temperatura	°C	95
Masa praznog uređaja	kg	35



MODEL

CKZ 80 H



Energetski razred

B

KOD

3060427

Spremnik CD2 400 H



- / Čelični spremnik emaljira titanijumom.
- / Dvostruka magnezijaska anoda.
- / Recirkulacija.
- / Inspekcijska prirubnica.
- / Velika gornja spirala.
- / Dodatna donja spirala.
- / Izolacija od poliuretanske pjene.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

CD2 400 H

Kapacitet	l	410
Površina toplinske izmjene gornje spirale	m ²	4,6
Površina toplinske izmjene donje spirale	m ²	0,9
Maksimalni radni tlak	bar	10
Toplinske disperzije	W	96
Maksimalna temperatura	°C	95
Masa praznog uređaja	kg	200

MODEL

CD2 400 H

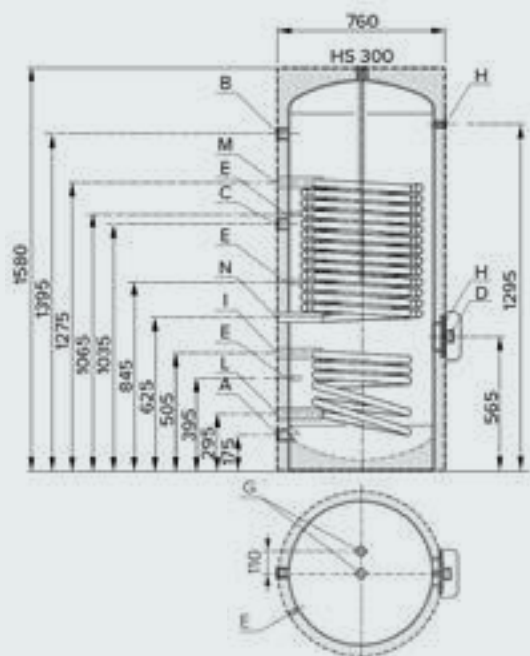


Energetski razred

C

KOD

3060426



KAZALO

- A. Dovod hladne vode G 1" 1/4 F
- B. Otvor za toplu vodu G 1" 1/4 F
- C. Recirkulacija G 1" F
- D. Cijev za električni grijač G 1" 1/2 F
- E. Osjetnik G 1/2"
- F. Prirubnica
- G. Magnezijaska anoda
- H. Termometar
- I. Ulaz na solarnu spiralu G 1" 1/4 F
- L. Izlaz iz solarne zavojnice G 1" 1/4 F
- M. Ulaz primarne tekućine G 1" 1/4 F
- N. Odvod primarne tekućine G 1" 1/4 F

Spremnik + Međuspremnik CD1 300/100 H



- / Spremnik tople vode od emajliranog čelika.
- / Skladištenje tople i hladne tehničke vode.
- / Magnezijaska anoda.
- / Inspeksijska prirubnica.
- / Velika gornja spirala.
- / Izolacija od poliuretanske pjene.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

CYL CD1 300/100 H

Kapacitet sanitarne vode	l	300
Kapacitet vode za grijanje	l	100
Maksimalna radna temperatura tople vode/grijanja.	°C	95
Maksimalni radni tlak tople vode/grijanja.	bar	10/3
Površina izmjenjivača topline	m ²	3,2
Kapacitet izmjenjivača	l	18,5
Radni tlak izmjenjivača	bar	10
Maksimalna radna temperatura izmjenjivača	°C	110
Toplinske disperzije	kWh/24h	1,818
Masa	kg	220

MODEL

CYL CD1 300/100 H

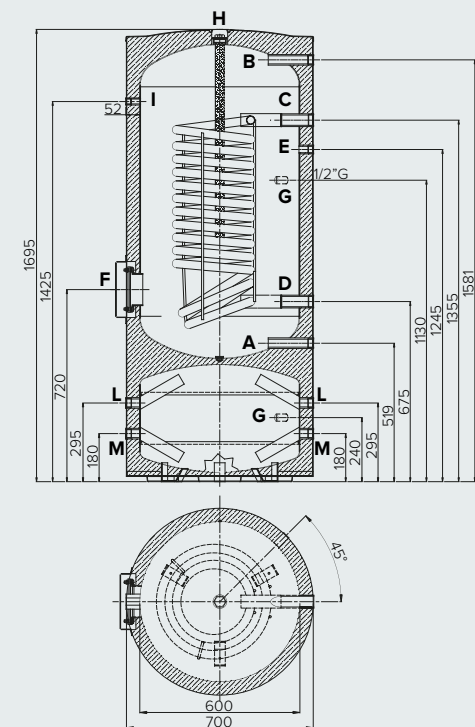


Energetski razred

C

KOD

3060703



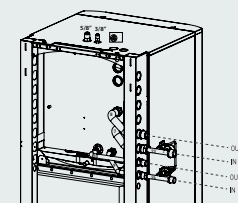
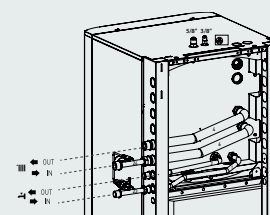
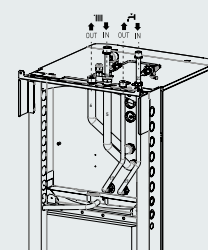
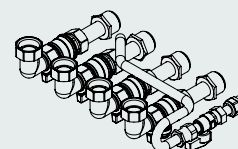
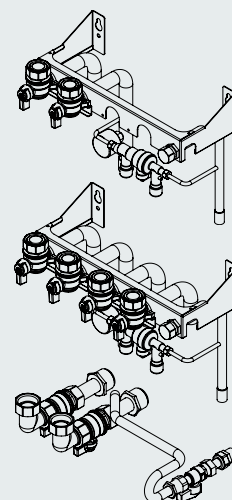
KAZALO

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| A. Dovod hladne vode 1" G | G. Kućište za osjetnik 1/2" G |
| B. Otvor za sanitarnu toplu vodu 1" G | H. Magnezijaska anoda |
| C. Protok grijanja 1 1/4" G | I. Termometar 1/2" G |
| D. Povrat grijanja 1 1/4" G | J. Protok grijanja 1" G |
| E. Recirkulacija 3/4" G | K. Povrat grijanja 1" G |
| F. Inspeksijska prirubnica | |

Dodatna oprema za seriju Nimbus NET

DODATNI PRIBOR NIMBUS S NET - SPLIT

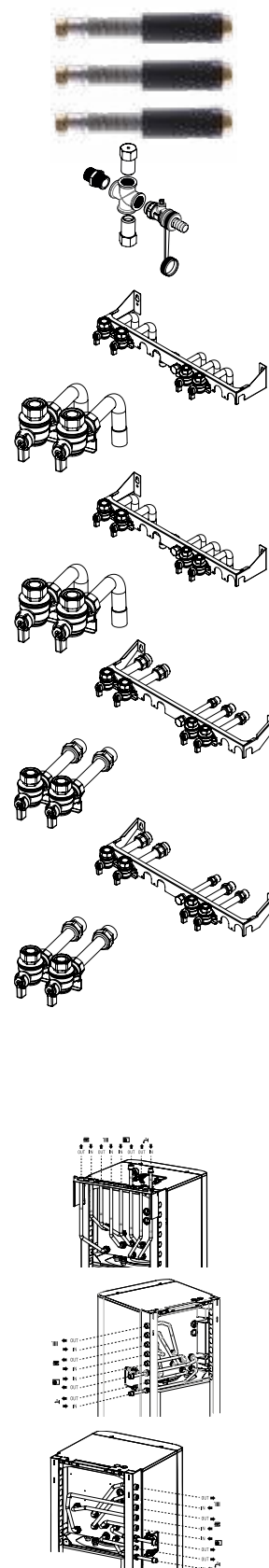
Pribor za vanjsku jedinicu Split	KOD
Izolirane cijevi za spajanje unutarnje i vanjske jedinice. Promjer 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Visokokvalitetni bakar za sustave s rashladnim medijem. Toplinska izolacija u polietilen (8-10 mm debljine), obložen UV zaštitnim filmom. 5 metara	3078098
Izolirane cijevi za spajanje unutarnje i vanjske jedinice. Promjer 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Visokokvalitetni bakar za sustave s rashladnim medijem. Toplinska izolacija u polietilen (8-10 mm debljine), obložen UV zaštitnim filmom. 10 metara	3078099
Izolirane cijevi za spajanje unutarnje i vanjske jedinice. Promjer 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Visokokvalitetni bakar za sustave s rashladnim medijem. Toplinska izolacija u polietilen (8-10 mm debljine), obložen UV zaštitnim filmom. 20 metara	3078100
Hidraulički pribor za zidni modul WH Split	KOD
HP SPOJNI SET (cijevi izvan zida) * ako sustav nema spremnika	3318968
HP SPOJNI SET (cijevi izvan zida) * ako sustav ima bojler * potrebno je uzeti i kod 3318968	3318969
HP SPOJNI SET (cijevi u zidu) * ako sustav nema spremnika	3318970
HP SPOJNI SET (cijevi u zidu) * ako sustav ima bojler * potrebno je uzeti i kod 3318970	3318971
HP SPOJNI SET (NIMBUS + SPREMNIK ZA VODU OD DRUGOG PROIZVOĐAČA) * set s troputni ventilom (3318975) * senzor spremnika vode (60000454)	3318975
Hidraulički pribor za COMPACT modul	KOD
SPOJNI SET UNUTARNJE JEDINICE SA GORNJE STRANE	3318972
SPOJNI SET UNUTARNJE JEDINICE SA DESNE STRANE	3318973
SPOJNI SET UNUTARNJE JEDINICE SA LIJEVE STRANE	3318974



Oprema za seriju Nimbus NET

DODATNI PRIBOR ZA NIMBUS M NET - MONOBLOK

Pribor za vanjsku jedinicu	KOD
Izolirane fleksibilne cijevi za spajanje unutarnje i vanjske jedinice. 1 metar	3078151
Izolirane fleksibilne cijevi za spajanje unutarnje i vanjske jedinice. 3 metra	3078152
Izolirane fleksibilne cijevi za spajanje unutarnje i vanjske jedinice. 10 metara	3078153
KIT EXOGEL * spojni set za zaštitu od smrzavanja PREPORUKA!	3318771
Hidraulični pribor za zidni modul WH Monoblok	KOD
HP SPOJNI SET (cijevi izvan zida) * ako sustav nema spremnika	3318909
HP SPOJNI SET (cijevi izvan zida) * ako sustav ima bojler * potrebno je uzeti i kod 3318909	3318633
HP SPOJNI SET (cijevi izvan zida) * ako sustav nema spremnika * sa nosačima cijevi	3318989
HP SPOJNI SET (cijevi izvan zida) * ako sustav ima bojler * potrebno je uzeti i kod 3318989	3318990
HP SPOJNI SET (cijevi u zidu) * ako sustav nema spremnika	3318873
HP SPOJNI SET (cijevi izvan zida) * ako sustav ima bojler * potrebno je uzeti i kod 3318873	3318874
HP SPOJNI SET (cijevi u zidu) * ako sustav nema spremnika * sa nosačima cijevi	3318896
HP SPOJNI SET (cijevi u zidu) * ako sustav ima bojler * potrebno je uzeti i kod 3318896	3318897
KIT ZA PTV MONO GRIJANJE/HLAĐENJE * cijevi, troputni ventil i ožičenje spremnika tople vode	3318903
KIT ZA PTV MONO 90-110 GRIJANJE/HLAĐENJE * cijevi, troputni ventil i ožičenje spremnika tople vode	3318904
Hidraulični pribor za podni modul WH Monoblok	KOD
SPOJNI SET UNUTARNJE JEDINICE SA GORNJE STRANE	3319176
SPOJNI SET UNUTARNJE JEDINICE SA DESNE STRANE	3319177
SPOJNI SET UNUTARNJE JEDINICE SA LIJEVE STRANE	3319178
KIT ZA 2 ZONE COMPACT MONO IZVEDBA * omogućuje upravljanje sa dvije temperaturne zone	3024413



UNIVERZALNI PRIBOR (ZA SVE MODELE)

Univerzalni pribor za vanjsku jedinicu	KOD
ZIDNI NOSAČ ZA VANJSKU JEDINICU	3078101
ANTIVIBRACIJSKI VIJAK ZA ZID (4 KOM.)	3078102
ANTIVIBRACIJSKA PODLOGA (2 KOM.)	3078097
ELEKTRIČNI GRIJAČ ZA KONDENZAT VANJSKE JEDINICE Instalira se na dno vanjske jedinice kako bi se spriječilo stvaranje leda. Kompatibilan je s jednofaznim i trofaznim jedinicama. Snaga 100 W.	3319087
KONDENZACIJSKI KOLEKTOR ZA VANJSKU JEDINICU Instaliran ispod vanjske jedinice skuplja nastali kondenzat i preusmjerava ga u odvod. PREPORUKA!	3024383
Pribor za višezonske toplo/hladne sustave	KOD
MGM 2 ZONE GRIJANJE/HLAĐENJE	3319114
KIT 2 ZONE GRIJANJE/HLAĐENJE sastoji se od - miješalica kod. 3319077 - 2 zonske pumpe kod. 3319078 - zone manager kod. 3319079 - 2 kontaktne sonde kod. 3024175.	3319096
MIJEŠAJUĆI VENTIL SA IZOLACIJOM	3319077
ZONSKA PUMPA SA IZOLACIJOM	3319078
ZONSKI UPRAVITELJ ZA GRIJANJE/HLAĐENJE	3319079
OSJETNIK TEMPERATURE	3024175
Ostali pribor za dizalice topline	KOD
EKSPANZIONA POSUDA 18 L (NE IZOLIRANA)	3024318
3/4 HIDRAULIČKA SIGURNOSNA GRUPA PREPORUKA!	877085
SIFON 1"	877086
KOMPLET VENTILA I FILTRA PREPORUKA!	3083059
PODESIVI DIFERENCIJALNI BY-PASS KOMPLET PREPORUKA!	3319002
OSJETNIK TEMPERATURE SPREMNIKA	3318962
TROPUTNI VENTIL ZA PTV ILI HLAĐENJE	3078156
SENZOR ZA ZAŠTITU OD VLAGE	3318925





1

/ GENERATOR

Kotlovi, dizalice topline, hibridni sustavi. Cijeli Ariston svijet opremljen sa **BusBridgenet®** protokolom dizajniran je za upravljanje više zona.



3

/ CUBE

CUBE termostats, napajan izravno preko BUS priključka, omogućava vam kontrolu temperature i prebacivanje načina rada ljeto/zima.



5

/ VANJSKI OSJETNIK

Vanjski ožičeni osjetnik, isporučuje se standardno sa svim dizalicama topline i hibridnim sustavima. Doprinosi termoregulaciji za povećanje učinkovitosti sustava.



2

/ MULTIZONE MODUL

Može se ugraditi ili postaviti na zid, dostupan je u različitim verzijama, uključujući 2 tople/hladne zone.



4

/ SENSYS NET

Upravitelj sustava koji također uključuje **Ariston NET** povezivanje. Maksimalna fleksibilnost instalacije: pristupnik se može instalirati iza Sensys-a ili pored generatora.





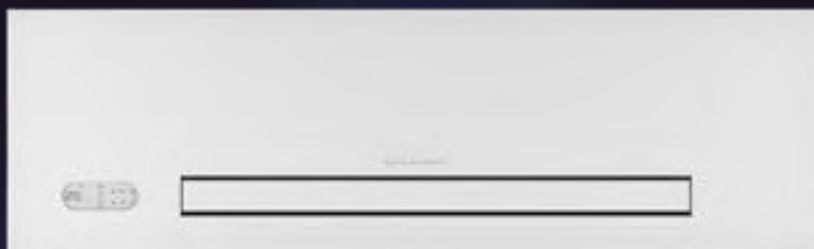
INTEGRIRANI OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE



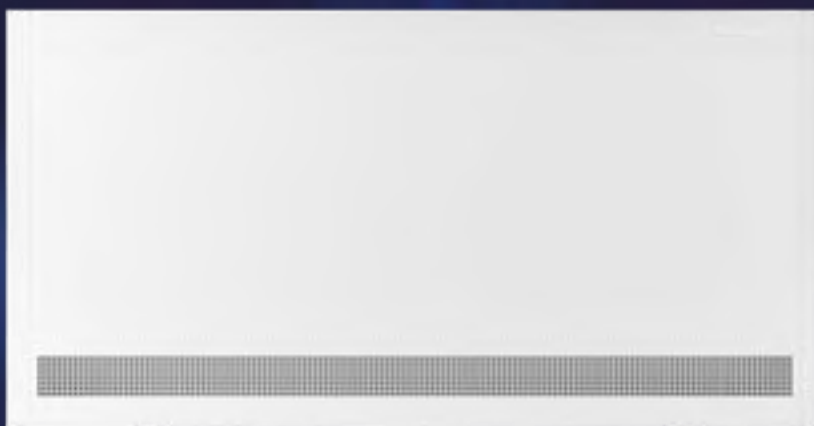
VENTILOKONVEKTORI

- / DC inverterska tehnologija za zajamčenu udobnost
- / Kompaktni proizvodi koji se prilagođavaju bilo kojem okruženju
- / Savršena nadopuna sustavima dizalica topline i Ariston hibridnim sustavima

SERIJA NIMBUS AQUASLIM VENTILOKONVEKTORI NOVE GENERACIJE



NIMBUS AQUASLIM WH



NIMBUS AQUASLIM FS

MAKSIMALNA UDOBNOST

Zahvaljujući tangencijalnom ventilatoru s kontinuiranom modulacijom, protok zraka odvija se u najvećoj mogućoj tišini. Dostupna je i funkcija SILENT koja dodatno smanjuje buku, jamčeći pritom maksimalni učinak i udobnost čak i noću.

UČINKOVITOST

Inovativna tehnologija i niski padovi tlaka za visoku učinkovitost, zajamčeno Eurovent certifikatom.

KOMPAKTAN DIZAJN

Među najtanjima u kategoriji, svojim inovativnim dizajnom i visokokvalitetnim materijalima savršeno se uklapaju uz bilo koju vrstu namještaja.

KOMPATIBILNI SA HIBRIDNIM SUSTAVIMA I ARISTON DIZALICAMA TOPLINE



HIBRIDNI SUSTAVI



SUSTAVI DIZALICA TOPLINE

Svi ventilokonvektori **Nimbus AQUASLIM** savršeno su kompatibilni sa
Ariston dizalicama topline i hibridnim sustavima grijanja i hlađenja.

NIMBUS AQUASLIM WH



Inverterski ventilokonvektor za podnu ili stropnu instalaciju, prikladan za grijanje i hlađenje

- / Elegantan dizajn.
- / Integrirani zaslon osjetljiv na dodir i standardni infracrveni daljinski upravljač.
- / SILENT funkcija, za smanjivanje buke.
- / Integriran troputni ventil.
- / DC inverter tehnologija.
- / Tangencijalni ventilator sa podešavajućim lopaticama.
- / Konstrukcija od pocinčanog lima visoke izdržljivosti.

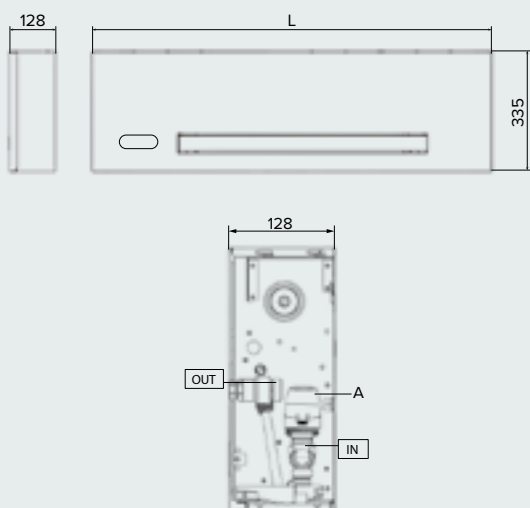


TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		15	20	25
Brzina		Niska Srednja Visoka	Niska Srednja Visoka	Niska Srednja Visoka
KARAKTERISTIKE HLAĐENJA (a)*				
Osjetni učin	kW	0,40	0,78	1,01
Ukupni učin	kW	0,53	0,98	1,21
Priključna snaga	W	4	7	19
Pad tlaka vode	kPa	2,8	8,4	11,2
Protok vode	m³/h	0,09	0,17	0,22
FCEER		B	B	B
KARAKTERISTIKE HLAĐENJA PRI 45 °C (b)*				
Ukupni učin	kW	0,61	1,12	1,51
Priključna snaga	W	4	7	19
Pad tlaka vode	kPa	4,9	10,5	16,1
Protok vode	m³/h	0,10	0,19	0,27
FCCOP		C	B	B
Razina buke	dB(A)	35	45	53
KARAKTERISTIKE GRIJANJA PRI 70 °C (c)				
Ukupni nominalni učin	kW	2,78	4,12	5,72
Protok vode	m³/h	0,24	0,35	0,49
Pad tlaka vode nominalni	kPa	13	4,7	4,5

(a) Temperatura vode u terminalu 7/12 °C, temperatura zraka u prostoru 27 °C b.s. i 19 °C b.u.
 (b) Temperatura vode u terminalu 45/40 °C, temperatura zraka u prostoru 20 °C.
 (c) Temperatura vode u terminalu 70/60 °C, temperatura zraka u prostoru 20 °C.
 *Eurovent certificirani podatci.

NIMBUS AQUASLIM WH	15	20	25
KOD	3301542	3301543	3301544



Model	15	20	25
L mm	927	1127	1327

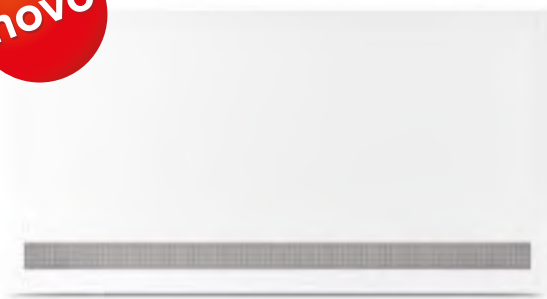
A Termoelektrični motor
 IN Priključak za cijev dovoda vode
 OUT Priključak za cijev odvoda vode



TANAK

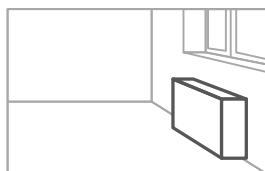
ENERGETSKA
UČINKOVITOSTGRIJANJE
HLAĐENJEJEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE

NIMBUS AQUASLIM FS

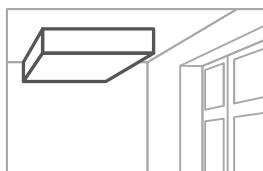


Inverterski ventilokonvektor za podnu ili stropnu instalaciju*, prikladan za grijanje i hlađenje

- / Elegantan dizajn.
- / Zaslon osjetljiv na dodir (opcionalno) koji se može integrirati na uređaj.
- / Zidna kontrola (opcionalno) s mogućnošću upravljanja do 30 jedinica.
- / SILENT funkcija, za smanjivanje buke.
- / DC inverter tehnologija.
- / Tangencijalni ventilator sa podešavajućim lopaticama.
- / Konstrukcija od pocinčanog lima visoke izdržljivosti.



Podna instalacija

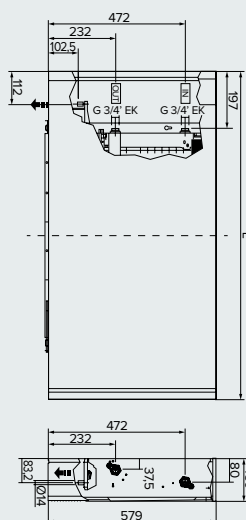


Stropna instalacija*

*Potreban je dodatni pribor.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 10 20 30 40



Brzina

KARAKTERISTIKE

HLAĐENJA (a)*

		Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka
Osjetni učin	kW	0,41	0,55	0,73	0,59	1,07	1,72	0,83	1,51	2,11	1,02	1,84	2,71
Ukupni učin	kW	0,55	0,73	0,91	0,75	1,36	2,12	1,15	2,08	2,81	1,32	2,39	3,30
Priključna snaga	W	5	7	11	4	8	19	6	11	20	5	11	29
Pad tlaka vode	kPa	5,7	10,2	12,1	1,9	4,3	8,2	2,7	9,9	17,1	2,5	8,8	18,0
Protok vode	m ³ /h	0,09	0,13	0,17	0,13	0,23	0,35	0,20	0,36	0,49	0,23	0,41	0,61
FCEER	C				B			A			A		

KARAKTERISTIKE

HLAĐENJA PRI 45 °C (b)*

		Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka
Ukupni učin	kW	0,57	0,78	1,02	0,82	1,53	2,21	1,20	2,16	3,02	1,47	2,59	3,81
Priključna snaga	W	5	7	11	4	8	19	6	11	20	5	11	29
Pad tlaka vode	kPa	2,6	6,8	9,1	1,5	4,3	9,2	2,7	9,3	19,1	3,0	8,9	21,2
Protok vode	m ³ /h	0,10	0,14	0,19	0,14	0,27	0,41	0,21	0,38	0,52	0,26	0,45	0,69
FCCOP	C				B			B			B		
Razina buke	dB(A)	33	44	51	35	45	53	36	46	54	36	47	55

KARAKTERISTIKE

GRIJANJA PRI 70 °C (c)

		Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka	Niska	Srednja	Visoka
Ukupni nominalni učin	kW	1,89			3,99			5,47			6,98		
Protok vode	m ³ / h	0,16			3,43			4,71			6,0		
Pad tlaka vode nominalni	kPa	6,7			7,6			16,1			14		

(a) Temperatura vode u terminalu 7/12 °C, temperatura zraka u prostoru 27 °C b.s. i 19 °C b.u.

(b) Temperatura vode u terminalu 45/40 °C, temperatura zraka u prostoru 20 °C.

(c) Temperatura vode u terminalu 70/60 °C, temperatura zraka u prostoru 20 °C.

* Eurovent certificirani podatci.

Model	10	20	30	40
L mm	723	923	1123	1323

IN Dovod vode
OUT Izlaz vode



TANAK

ENERGETSKA
UČINKOVITOSTGRIJANJE
HLAĐENJEJEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE

DODATNA OPREMA

KOD

PRIBOR ZA UGRADNJU

Troputni ventil FS	3301559
Ukrasno postolje FS	3301560
Stropna kondenzacijska ladica 10 FS	3301561
Stropna kondenzacijska ladica 20 FS	3301562
Stropna kondenzacijska ladica 30 FS	3301563
Stropna kondenzacijska ladica 40 FS	3301564
Spojnica 3/4" EK za ventil FS	3301565

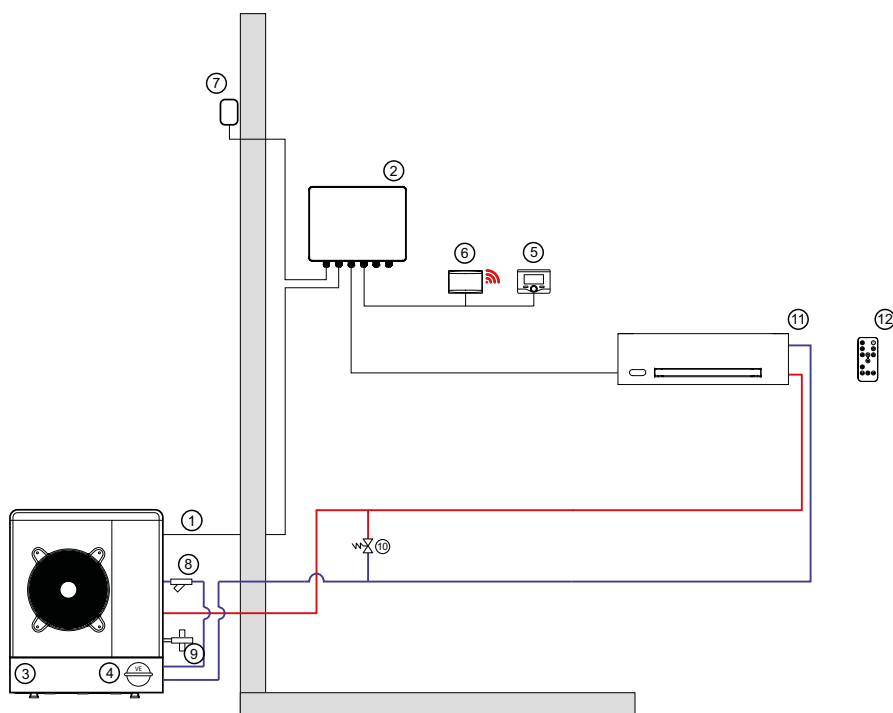
OPREMA ZA UPRAVLJANJE**

Upravljanje dodirom na uređaju FS	3301556
Zidna upravljačka ploča FS	3301557
Upravljanje dodirom na zidu FS	3301558

** Nimbus Aquaslim FS isporučuje se bez ikakvih vrsta kontrole. Morate kupiti jednu od kontrola dostupnih kao dodatna oprema da biste upravljali proizvodom.

Instalacijska shema

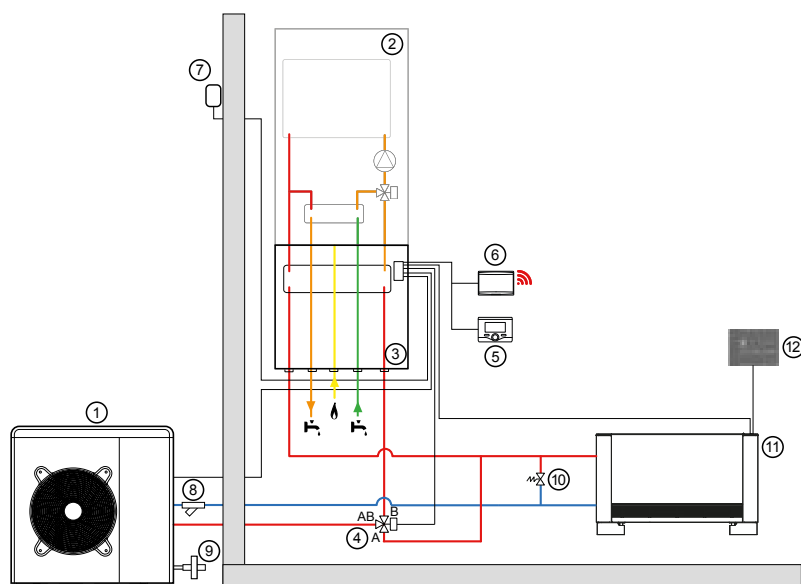
NIMBUS AQUASLIM WH + DIZALICA TOPLINE NIMBUS POCKET M NET



KAZALO:

1. Vanjska jedinica
2. Light box
3. Međuspremnik (puffer) CKZ
4. Ekspanzijska posuda CKZ
5. Daljinsko upravljanje Sensys
6. Uređaj za povezivanje Light Gateway
7. Vanjski osjetnik
8. Filtar
9. Komplet Exogel (Antifriz)
10. Podesivi diferencijalni by-pass
11. Zidni ventilokonvektor
12. Zidni daljinski upravljač

NIMBUS AQUASLIM FS DALJINSKI UPRAVLJIV + HIBRIDNI SUSTAV GENUS ONE HYBRID NET

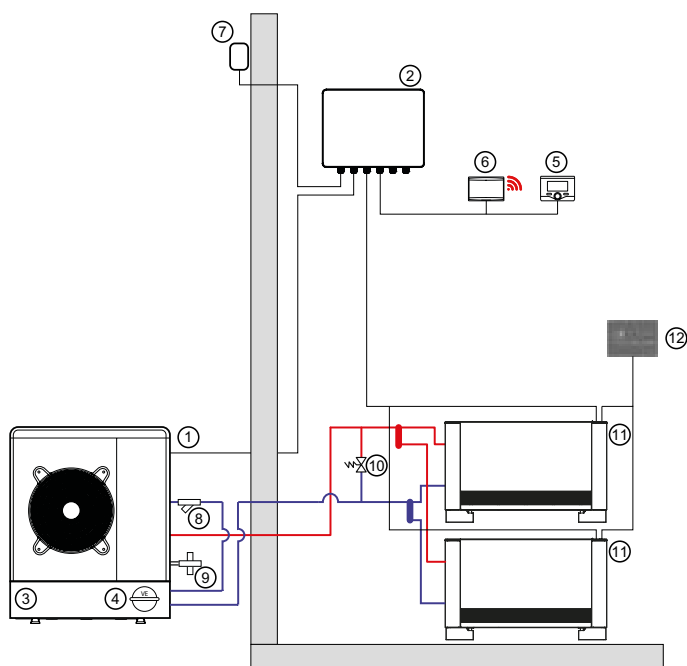


KAZALO:

1. Vanjska jedinica
2. Plinski kotao
3. Hibridni modul
4. Troputni ventil za grijanje/hlađenje
5. Daljinsko upravljanje Sensys
6. Uređaj za povezivanje Light Gateway
7. Vanjski osjetnik
8. Filtar
9. Komplet Exogel (Antifriz)
10. Podesivi diferencijalni by-pass
11. Podni ventilokonvektor
12. Daljinska upravljačka jedinica za ventilokonvektor

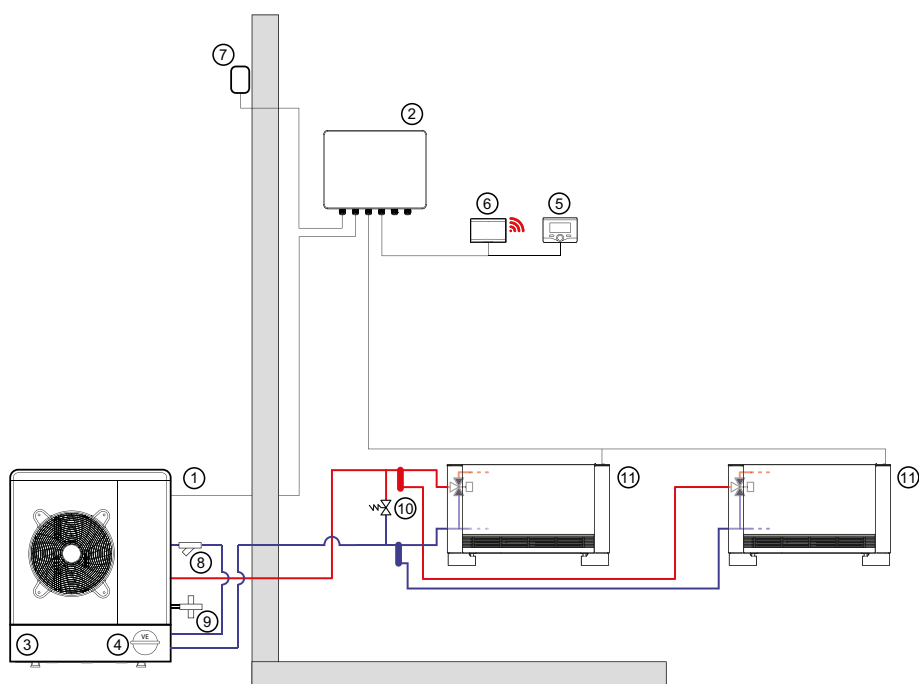
Instalacijska shema više uređaja

DVOSTRUKI NIMBUS AQUASLIM FS DALJINSKI UPRAVLJIV + DIZALICA TOPLINE NIMBUS POCKET M NET



KAZALO:

1. Vanjska jedinica
2. Light box
3. Međuspremnik (puffer) CKZ
4. Ekspanzijska posuda CKZ
5. Daljinsko upravljanje Sensys
6. Uređaj za povezivanje Light Gateway
7. Vanjski osjetnik
8. Filtar
9. Komplet Exogel (Antifriz)
10. Podesivi diferencijalni by-pass
11. Zidni ventilokonvektor
12. Zidni daljinski upravljač



KAZALO:

1. Vanjska jedinica
2. Light box
3. Međuspremnik (puffer) CKZ
4. Ekspanzijska posuda CKZ
5. Daljinsko upravljanje Sensys
6. Uređaj za povezivanje Light Gateway
7. Vanjski osjetnik
8. Filtar
9. Komplet Exogel (Antifriz)
10. Podesivi diferencijalni by-pass
11. Podni ventilokonvektor sa upravljanjem na uređaju





DIZALICE TOPLINE ZA TOPLU VODU SANITARNA TOPLA VODA

- / Vrhunska tehnologija za istinsko blagostanje: puno udobnosti i čistije energije
- / Jedan cilj: maksimalna ušteda za vas, maksimalno poštivanje budućnosti
- / Inovacija je danas sposobnost kombiniranja različitih tehnologija i održive filozofije

SANITARNE DIZALICE TOPLINE MONOBLOK



A+



A+

	NUOS EVO A+ WH			NUOS PLUS			
	80	110	150	200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
ENERGETSKI RAZRED	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
VELIČINA SPREMNIKA	M	M	L	L	XL	XL	XL
TIP	monoblok			monoblok			
MJESTO MONTAŽE UNUTARNJE JEDINICE	zid			pod			
TEMPERATURNI RASPON FUNKCIONALNOSTI (°C)	-5/42			-7/42			
MAKSIMALNA TEMPERATURA VODE (BEZ/SA GRIJAČEM) (°C)	62/75			62/75			
COP*	2,83	2,75	3,12*	3,28	3,64	3,54	3,54
SEZONSKA IZVEDBA (UMJERENA KLIMA) (%)	107	104	117*	126	137	129	132
VRIJEME ZAGRIJAVANJA DIZALICE TOPLINE (h,min)*	5,35	8,04	10,0*	4,3	5,23	5,29	5,43
UGRAĐENI GRIJAČI (kW)	1,2			1,0 + 1,5			
UGRAĐENA SPIRALA	-			-	-	1	2
RAZINA BUKE (dB)	50			55			
FUNKCIJE	Green, Boost, Boost 2, Auto, Dnevno programiranje povlačenja, Putovanje, Antilegionella			Green, Boost, Boost 2, Auto, Dnevno programiranje povlačenja, Putovanje, Antilegionella			
FUNKCIJA "SILENCE" (TIHO)	da			da			
FUNKCIJA FOTONAPNSKE ČELIJE	-			da			
FUNKCIJA EDF	-			da			
KOD	3629056	3629057	3629074	3079052	3079053	3079054	3079055
STRANA U KATALOGU	126-127			128-129			

* (T zrak 14°C, T voda da 10 °C na zadanoj točki) za više informacija posjetite stranice proizvoda.



NUOS PRIMO		NUOS PRIMO HC		
80	100	200	240	240 SYS
A	A	A	A	A
M	M	L	XL	XL
monoblok		monoblok		
zid		pod		
10/40		-5/42		
55/75		55/75		
2,32 (T zrak 20°C)	2,17 (T zrak 20°C)	2,85 (T zrak 20°C)	3,15 (T zrak 20°C)	3,06 (T zrak 20°C)
96 (unutarnji zrak)	91 (unutarnji zrak)	112	118	114
5,2	6,36	6,19	7,59	7,57
1,2		2,0		
-		-	-	1
54		53		
Green, Boost, Auto, Dnevno programiranje povlačenja, Antilegionella		Green, Boost, Auto, Dnevno programiranje povlačenja, Antilegionella		
-		-		
-		-		
-	-	da		
3623238	3623239	3069653	3069654	3069655
130-131		132-133		

NUOS EVO A+



/ Opseg rada dizalice topline u temperaturnom području od -5 do 42°C.

/ Ekološki plin R134A omogućuje vam zagrijavanje vode do temperature 62° C u načinu rada dizalice topline.

/ Kondenzator je omotan oko spremnika (nije uronjen u vodu).

/ Niska razina buke (tihi način rada).

/ Čelični spremnik zaštićen titanijem.

/ Dodatni grijaći element.

/ Aktivna anoda (protech) + magnezijeva anoda

/ LCD zaslon.

/ Funkcije green, auto, boost, boost 2, dnevno vremensko programiranje, putovanje i antilegionella.

/ Proizvod je namijenjen za unutarnju montažu.

ENERGETSKI RAZRED



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		80	110	150
COP**		2,83	2,75	3,15
COP***		2,60	2,50	2,90
Vrijeme zagrijavanja***	h:min	5:35	8:04	10:0
Temperatura zraka min/max	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Maks. temperatura vode samo u radu s dizalicom topline s grijačem	°C	62/75	62/75	62/75
Razina buke****	dB(A)	50	50	50
Prosječna apsorbirana el. snaga u dizalici topline	W	250	250	250
Maksimalna apsorbirana el. snaga u dizalici topline	W	350	350	350
Nazivni kapacitet spremnika	l	80	110	150
Maksimalni radni tlak	bar	8	8	8
Napon/ Maksimalna apsorbirana snaga	V/W	220-240/1550	220-240/1550	220-240/1550
Snaga grijaćeg elementa	W	1200	1200	1200
Standardni protok zraka	m³/h	100-200	100-200	100-200
Minimalni volumen prostorije za ugradnju****	m³	20	20	20
Masa praznog uređaja	kg	50	55	61
Električna zaštita		IP24	IP24	IP24
Debljina izolacije	mm	41	41	41
Promjer priključaka za vodu	"	1/2 M	1/2 M	1/2 M
Minimalna temperatura prostorije sa spremnikom	°C	1	1	1
Toplinska disperzija (Pes)***	W	12	16	20
Raspoloživ statički tlak	Pa	65	65	65
Godišnja potrošnja energije (umjerena klima)***	kWh/god.	479	495	858
Sezonska učinkovitost***	%	107,1	103,8	119,3
V40 (maksimalna količina sanitarne tople vode pri 40 °C)***	l	85	128	182

PODATCI ZA RASHLADNI PLIN

Tip rashladnog sredstva		R-134a	R-134a	R-134a
Količina rashladnog sredstva	g	500	550	600
Potencijal globalnog zagrijavanja (GWP)		1430	1430	1430
CO2 ekvivalenti	t	0,72	0,79	0,86

NUOS EVO A+	80 WH	110 WH	150 WH
 Energetski razred	A+	A+	A+
Oznaka kapaciteta	XL	XL	XL
KOD	3629056	3629057	3629074

Svojstva navedena u ovom katalogu opisuju kategoriju proizvoda. Stvarna svojstva proizvoda navedena su u odgovarajućoj tehničkoj dokumentaciji koja prati proizvod.



** Vrijednosti dobivene kod temperature vanjskog zraka 7 °C i relativne vlažnosti 87%, temperature ulazne vode 10 °C i podešene temperature 55 °C za modele A i 53 °C za modele A+ (EN 16147). Kruti zračni kanal Ø150.

*** Vrijednosti dobivene kod temperature vanjskog zraka 14 °C i relativne vlažnosti 87%, temperature ulazne vode 10 °C i podešene temperature 55 °C za modele A i 53 °C za modele A+ (EN 16147). Kruti zračni kanal Ø150.

**** Odnosi se na proizvod bez provedenog zračnog kanal.

***** Vrijednosti dobivene iz prosjeka rezultata triju ispitivanja provedenih pri temperaturi vanjskog zraka 7 °C i relativnoj vlažnosti 87%, temperaturi ulazne vode 10 °C i podešenoj temperaturi prema 2014 / C 207 / 03 - prijelazne metode mjerenja i proračuna i EN 12102. Kruti zračni kanal Ø150.



VISOKO
UČINKOVIT



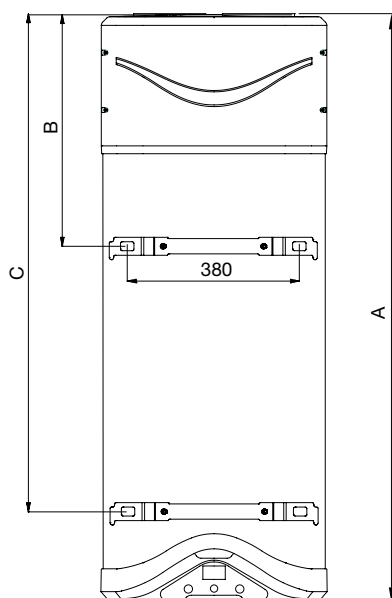
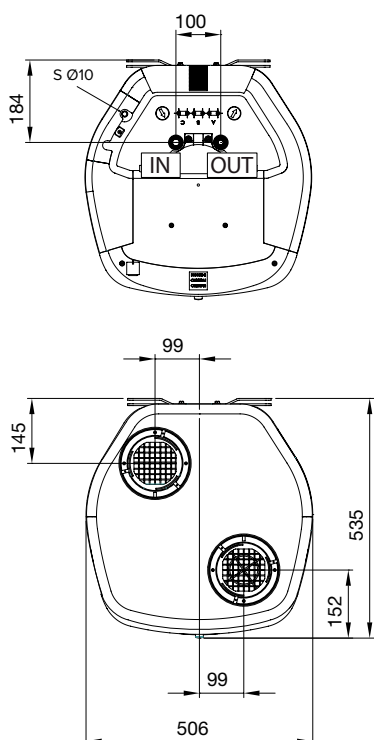
ANTI-
LEGIONELA



ANTI-
KOROZIJA



PROTIV
SMRZAVANJA



S Odvod kondenzata Ø10mm
IN Ulaz hladne vode G 1/2"
OUT Izlaz tople vode G 1/2"

Dimenzije

	80	110
A mm	1171	1398
B mm	515	515
C mm	890	1117

VENTILATOR

KOMPRESOR

EKSPANZIJSKI VENTIL

ISPARIVAČ

KONDENZATOR



NUOS PLUS



/ Opseg rada dizalice topline u temperaturnom području od -5 do 42°C.

/ Ekološki plin R134A omogućuje vam zagrijavanje vode do temperature 62° C u načinu rada dizalice topline.

/ Kondenzator je omotan oko spremnika (nije uronjen u vodu).

/ Čelični spremnik zaštićen titanijem.

/ Aktivna anoda (protech) + magnezijiska anoda.

/ LCD zaslon.

/ Funkcije green, auto, boost, boost 2, dnevno vremensko programiranje, putovanje i antilegionella.

/ Otvori za umetanje jedne ili dvije spirale i senzora za spajanje solara, spremnika PTV ili biomase.

/ Cirkulacija sanitarne tople vode (NUOS PLUS 250 SYS i TWIN SYS).

/ Ugrađena fotonaponska funkcija.

/ Mogućnost aktivacije vanjskog opterećenja.

/ Optimizirana kombinacija grijanja i PTV ili samo grijanje.

/ Proizvod je namijenjen za unutarnju montažu.

ENERGETSKI RAZRED



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
COP*		3.05	3.35	3.14	3.21
COP**		3.28	3.64	3.54	3.54
Vrijeme zagrijavanja*	h:min	04:30	05:23	05:29	05:43
Sezonska učinkovitost	%	126	137	129	132
Temperatura zraka min/max	°C	-7/42	-7/42	-7/42	-7/42
Maks. temperatura vode samo u radu s dizalicom topline/ s grijačem	°C	62/75	62/75	62/75	62/75
Razina buke****	dB(A)	55	55	55	55
Razina buke (tihi način)	dB(A)	52	52	52	52
Prosječna apsorbirana električna snaga	W	700	700	700	700
Maksimalna količina sanitarne tople vode pri 40 °C*	l	273	346	345	345
Nazivni kapacitet spremnika	l	200	250	245	240
Maksimalni radni tlak	bar	6	6	6	6
Napon/ Maksimalna apsorbirana snaga	V/W	220-240/2500	220-240/2500	220-240/2500	220-240/2500
Snaga grijaćeg elementa	W	1500+1000	1500+1000	1500+1000	1500+1000
Standardni protok zraka	m³/h	700	700	700	700
Minimalni volumen prostorije za ugradnju***	m³	30	30	30	30
Masa praznog uređaja	kg	90	95	115	130
Električna zaštita	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Debljina izolacije	mm	50	50	50	50
Promjer priključaka za vodu	mm	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Minimalna temperatura prostorije sa spremnikom	°C	1	1	1	1
Toplinska disperzija (Pes)*	°C	23	22	24	26
Površina izmjenjivača	m²	-	-	0.65	0.65+0.65
Raspoloživ statički tlak	Pa	110	110	110	110

PODATCI ZA RASHLADNI PLIN

Tip rashladnog sredstva		R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Količina rashladnog sredstva	g	1300	1300	1300	1300
Potencijal globalnog zagrijavanja (GWP)		1430	1430	1430	1430
CO2 ekvivalenti	t	1.86	1.86	1.86	1.86

NUOS PLUS	200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
Energetski razred	A+	A+	A+	A+
Oznaka kapaciteta	L	XL	XL	XL
KOD	3079052	3079053	3079054	3079055

Svojstva navedena u ovom katalogu opisuju kategoriju proizvoda. Stvarna svojstva proizvoda navedena su u odgovarajućoj tehničkoj dokumentaciji koja prati proizvod.



* Vrijednosti dobivene kod temperature vanjskog zraka 7 °C i relativne vlažnosti 87%, temperature ulazne vode 10 °C i podešene temperature 55 °C za modele A i 53 °C za modele A + (EN 16147). Kruti zračni kanal Ø150.

** Vrijednosti dobivene kod temperature vanjskog zraka 14 °C i relativne vlažnosti 87%, temperature ulazne vode 10 °C i podešene temperature 55 °C za modele A i 53 °C za modele A + (EN 16147). Kruti zračni kanal Ø150.

***Odnosi se na proizvod bez provedenog zračnog kanala.

**** Vrijednosti dobivene iz prosjeka rezultata triju ispitivanja provedenih pri temperaturi vanjskog zraka 7 °C i relativnoj vlažnosti 87%, temperaturi ulazne vode 10 °C i podešenoj temperaturi prema 2014 / C 207 / 03 - prijelazne metode mjerenja i proračuna i EN 12102. Kruti zračni kanal Ø200.



I-MEMORY



VISOKO UČINKOVIT



INTEGRACIJA SA FOTONAPONSKIM SUSTAVOM



ANTI-KOROZIJA



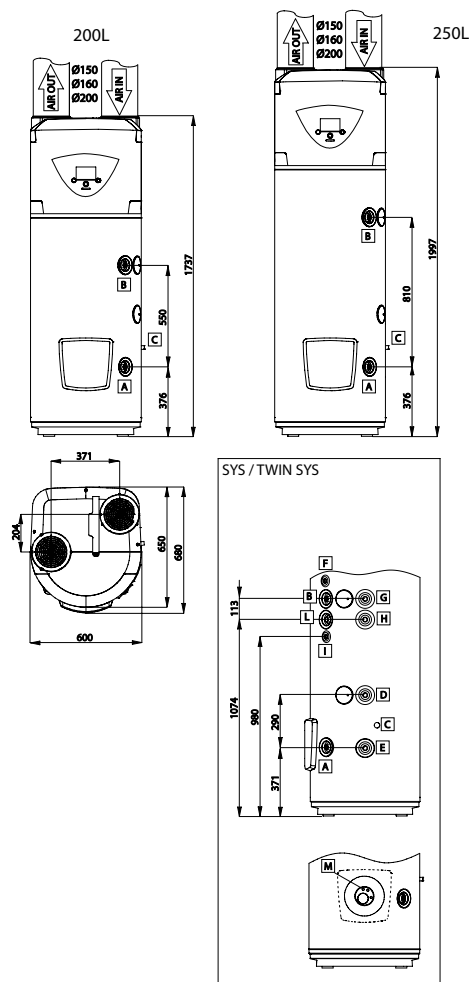
ANTI-LEGIONELA



PROTIV SMRZAVANJA



SOLARNA INTEGRACIJA



- A Cijev Ø ¾" ulaz hladne vode
- B Cijev Ø ¾" izlaz hladne vode
- C Priključak za odvod kondenzata Ø14 mm
- D Cijev Ø ¾" ulaz pomoćnog kruga (samo za verzije SYS i TWIN SYS)
- D Cijev Ø ¾" izlaz pomoćnog kruga (samo za verzije SYS i TWIN SYS)
- F Kućište gornjeg osjetnika (S3) (samo za verzije SYS i TWIN SYS)
- G Cijev Ø ¾" ulaz pomoćnog kruga (samo za verzije TWIN SYS)
- H Cijev Ø ¾" izlaz pomoćnog kruga (samo za verzije TWIN SYS)
- I Kućište gornjeg osjetnika (S4) (samo za verzije TWIN SYS)
- L Cijev Ø ¾" ulaz cirkulacijskog kruga (samo za verzije SYS i TWIN SYS)
- M Kućište donjeg osjetnika (S2) (samo za verzije SYS i TWIN SYS)

INTEGRIRANI SUSTAV



NUOS PLUS FOTONAPONSKI
200 / 250 SPREMNIK PTV

NUOS PLUS 250 SYS
FOTONAPONSKI
SPREMNIK PTV
SOLARNO
GRIJANJE

NUOS PLUS 250 TWIN SYS
FOTONAPONSKI
SPREMNIK PTV
SOLARNO
GRIJANJE

NUOS PRIMO



- / Radni raspon dizalice topline s temperaturama zraka od 10 do 40°C.
- / Ekološki plin R134a omogućava postizanje temperature vode do 55 °C u dizalici topline.
- / Kondenzator omotan oko spremnika (nije uronjen u vodu).
- / Čelični kotao emajliran titanijem.
- / Dodatni električni grijač.
- / Magnezijaska anoda protiv korozije.
- / LED zaslon.
- / Funkcije: green, boost, auto i antilegionella.
- / Proizvod za unutarnju ugradnju.

ENERGETSKI RAZRED



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

80

100

COP*		2,32	2,17
Vrijeme zagrijavanja*	h:min	5:20	6:36
Temperatura zraka min/max	°C	10/40	10/40
Maks. temperatura vode samo u radu s dizalicom topline/ s grijačem	°C	55/75	55/75
Razina buke***	dB(A)	54	54
Prosječna apsorbirana električna snaga	W	250	250
Nazivni kapacitet spremnika	l	80	100
Maksimalni radni tlak	bar	8	8
Napon/ Maksimalna apsorbirana snaga	V/W	220-240/1550	220-240/1550
Snaga grijačkog elementa	W	1200	1200
Standardni protok zraka	m³/h	170	170
Minimalni volumen prostorije za ugradnju**	m³	20	20
Masa praznog uređaja	kg	45	49
Električna zaštita		IP24	IP24
Debljina izolacije	mm	31	31
Promjer priključaka za vodu	"	1/2M	1/2M
Minimalna temperatura prostorije sa spremnikom	°C	1	1
Toplinska disperzija (Pes)*	W	17	20
Raspoloživ statički tlak	Pa	65	65
Godišnja potrošnja energije (umjerena klima)*	kWh/anno	533	567
Sezonska učinkovitost*	%	96	91
V40 (maksimalna količina sanitarne tople vode pri 40 °C)*	l	91	117

PODATCI ZA RASHLADNI PLIN

Tip rashladnog sredstva		R-134a	R-134a
Količina rashladnog sredstva	g	380	380
Potencijal globalnog zagrijavanja (GWP)		1430	1430
CO2 ekvivalenti	t	0,54	0,54

NUOS PRIMO

80

100



Energetski razred

A

A

Oznaka kapaciteta

M

M

KOD

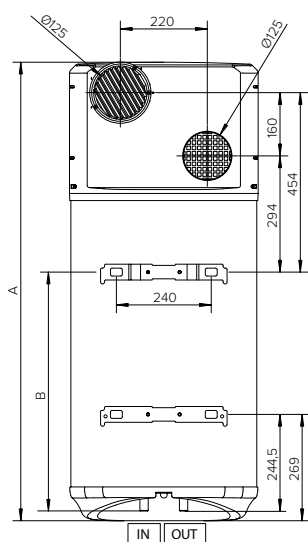
3623238

3623239

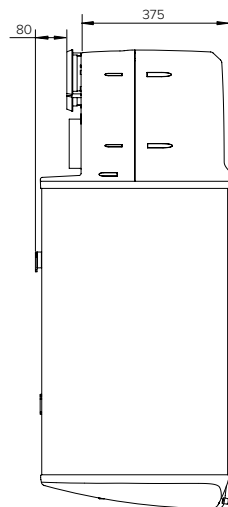
* Vrijednosti dobivene s vanjskom temperaturom zraka 20 °C i relativnom vlagom 37%, temperaturom ulazne vode 10 °C i postavljenom temperaturom 55 °C EN 16147 / 812/2013 - 814/2013. Proizvod bez provedenog zračnog kanala.

** Odnosi se na proizvod bez provedenog zračnog kanala.

***Vrijednosti dobivene iz prosjeka rezultata tri ispitivanja izvedena s vanjskom temperaturom zraka 20 °C i relativnom vlagom 37%, temperaturom ulazne vode 10 °C i temperaturom postavljenom u skladu s odredbama 2014 / C 207/03 - prijelazne metode mjerenja i izračunavanja i EN 12102. Proizvod nije kanaliziran.



Ukupne dimenzije	80	100
A mm	1160	1304
B mm	604,5	748,5



IN Ulaz hladne vode G 1/2"
OUT Izlaz tople vode G 1/2"
S Odvod kondenzata

NUOS PRIMO HC



- / Opseg rada dizalice topline u temperaturnom području od -5 do 42°C.
- / Ekološki plin R134A omogućuje vam zagrijavanje vode do temperature 62°C u načinu rada dizalice topline.
- / Kondenzator je omotan oko spremnika (nije uronjen u vodu).
- / Čelični spremnik zaštićen titanijem.
- / Uronjeni električni grijači element.
- / Aktivna anoda (protech) + magnezijeva anoda.
- / LCD zaslon.
- / Funkcije green, auto, boost, dnevno vremensko programiranje i antilegionella.
- / Otvor za umetanje spirale i senzora za spajanje solara ili spremnika tople vode (NUOS PRIMO 240 SYS).
- / Integrirani transportni pojasevi.
- / Proizvod je namijenjen za unutarnju montažu.

ENERGIJSKI RAZRED



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		200	240	240 SYS
COP*		2,71	2,86	2,77
COP**		2,85	3,15	3,06
Vrijeme zagrijavanja*	h:min	6,19	7,59	7,57
Sezonska učinkovitost	%	101	109	109
Min./maks temperatura zraka	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Maks. temperatura vode samo u radu s dizalicom topline/ sa grijačem	°C	55/75	55/75	55/75
Razina buke****	dB(A)	53	53	53
Prosječna apsorbirana električna snaga u dizalici topline	W	500	500	500
Maksimalna količina sanitarne tople vode pri 40 °C*	l	284	348	348
Nazivni kapacitet spremnika	klasa	200	242	238
Maksimalni radni tlak	bar	6	6	6
Napon/ Maksimalna apsorbirana snaga	V/W	220-230/2750	220/2670	220/2670
Snaga grijaćeg elementa	W	2000	2000	2000
Standardni protok zraka	m³/h	400	400	400
Minimalni volumen prostorije za ugradnju***	m³	20	20	20
Masa praznog uređaja	kg	87	92	107
Električna zaštita		IP24	IP24	IP24
Debljina izolacije	mm	35	35	35
Promjer priključaka za vodu	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Minimalna temperatura prostorije sa spremnikom	°C	1	1	1
Površina izmjenjivača	m²	-	-	0,65
Toplinska disperzija (Pes)*	W	36	44	44
Raspoloživ statički tlak	Pa	53	53	53

PODATCI ZA RASHLADNI PLIN

		R-134A	R-134A	R-134A
Tip rashladnog sredstva		900	900	900
Količina rashladnog sredstva	g	1430	1430	1430
Potencijal globalnog zagrijavanja (GWP)		1,29	1,29	1,29
CO2 ekvivalenti	t			

* Vrijednosti dobivene kod temperature vanjskog zraka 7 °C i relativne vlažnosti 87%, temperature ulazne vode 10 °C i podešene temperature 55 °C za modele A i 53 °C za modele A+ (EN 16147). Distribucijski sistem Ø150.

** Vrijednosti dobivene kod temperature vanjskog zraka 14 °C i relativne vlažnosti 87%, temperature ulazne vode 10 °C i podešene temperature 55 °C za modele A i 53 °C za modele A+ (EN 16147). Distribucijski sistem Ø150 tog.

***Odnosi se na proizvod bez provedenog zračnog kanala.

**** Vrijednosti dobivene iz prosjeka rezultata triju ispitivanja provedenih pri temperaturi vanjskog zraka 7 °C i relativnoj vlažnosti 87%, temperaturi ulazne vode 10 °C i podešenoj temperaturi prema 2014 / C 207 / 03 - prijelazne metode mjerenja i proračuna i EN 12102. Togi distribucijski sistem Ø200.

NUOS EVO A+



Energetski razred
Oznaka kapaciteta

	200	240	240 SYS
Energetski razred	A	A	A
Oznaka kapaciteta	L	XL	XL
KOD	3069653	3069654	3069655



ANTI-KOROZIJA



ANTI-LEGIONELA



PROTIV SMRZAVANJA



SOLARNA INTEGRACIJA



Dimenzije

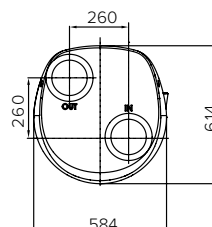
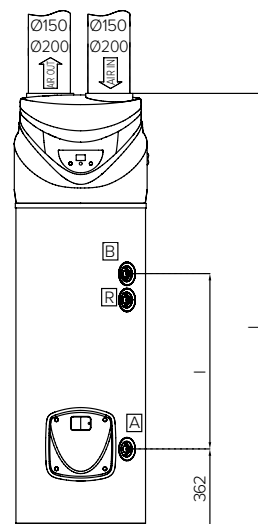
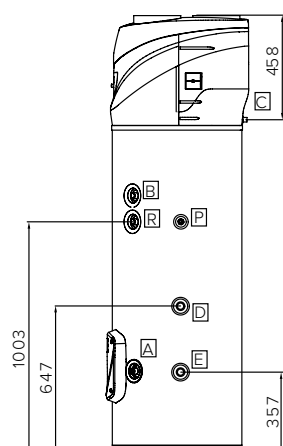
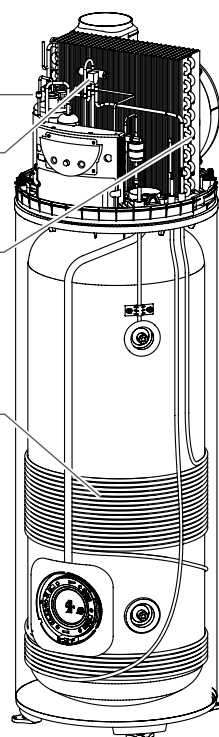
	200	240 (SYS)
I mm	551	771
L mm	1706	1926

KOMPRESOR

EKSPANZIJSKI VENTIL

ISPARIVAČ

KONDENZATOR



- A Cijev Ø ¾" ulaz hladne vode
- B Cijev Ø ¾" izlaz tople vode
- C Priključak za ispušni kondenzat Ø ½" F
- D Cijev Ø ¾" ulaz spirale (240 SYS)
- E Cijev Ø ¾" izlaz spirale (240 SYS)
- P Utor za senzor (240 SYS)
- R Cirkulacija Ø ¾" (240 SYS)





**SANITARNA
TOPLA
VODA**

HIBRIDNE GRIJALICE TOPLE VODE SANITARNA TOPLA VODA

- / Iznimna HYBRIDNA INTELIGENCIJA učinkovito kombinira električnu i obnovljivu energiju dizalice topline
- / Jedan cilj: maksimalna ušteda za vas, maksimalna skrb za budućnost
- / Jednostavnost za ugradnju i privlačan dizajn



LYDOS HYBRID UČINKOVITOST ZA MAKSIMALNU UDOBNOŠĆ

novo

JEDNOSTAVNOST I SVESTRANOST

Lydos Hybrid je elegantan i svestran proizvod. Nevidljivi hidraulični spojevi i mogućnost ugradnje pomoćne posude za prikupljanje kondenzata vam omogućava da ga instalirate gdje god želite.



A



50% UŠTEDA ENERGIJE* SVAKI DAN.

Iznimna HYBRIDNA INTELIGENCIJA učinkovito kombinira električnu i obnovljivu energiju dizalice topline i prilagođava je vašim navikama.

HIBRIDNA INTELIGENCIJA.

Učenjem o vašim navikama, inovativni Softver i-Memory učinkovito upravlja hibridnom tehnologijom odabirom prikladnije opcije između električne i obnovljive energije dizalice topline.

VRHUNSKA UČINKOVITOST.

Uz hibridnu inteligenciju i i-Memory, vaša topla voda je dostupna kada vam je potrebna. BOOST funkcija povećava proizvodnju tople vode, a ikona Showcase vas upozorava da je prvi tuš spreman.

* U usporedbi s najučinkovitijim standardnim električnim grijačem B klase.

JEDNOSTAVAN ZA UGRADNJU.

Osmišljeni kako bi u potpunosti zadovoljili zahtjeve instalacije standardnog električnog grijača za brzu i jednostavnu ugradnju.

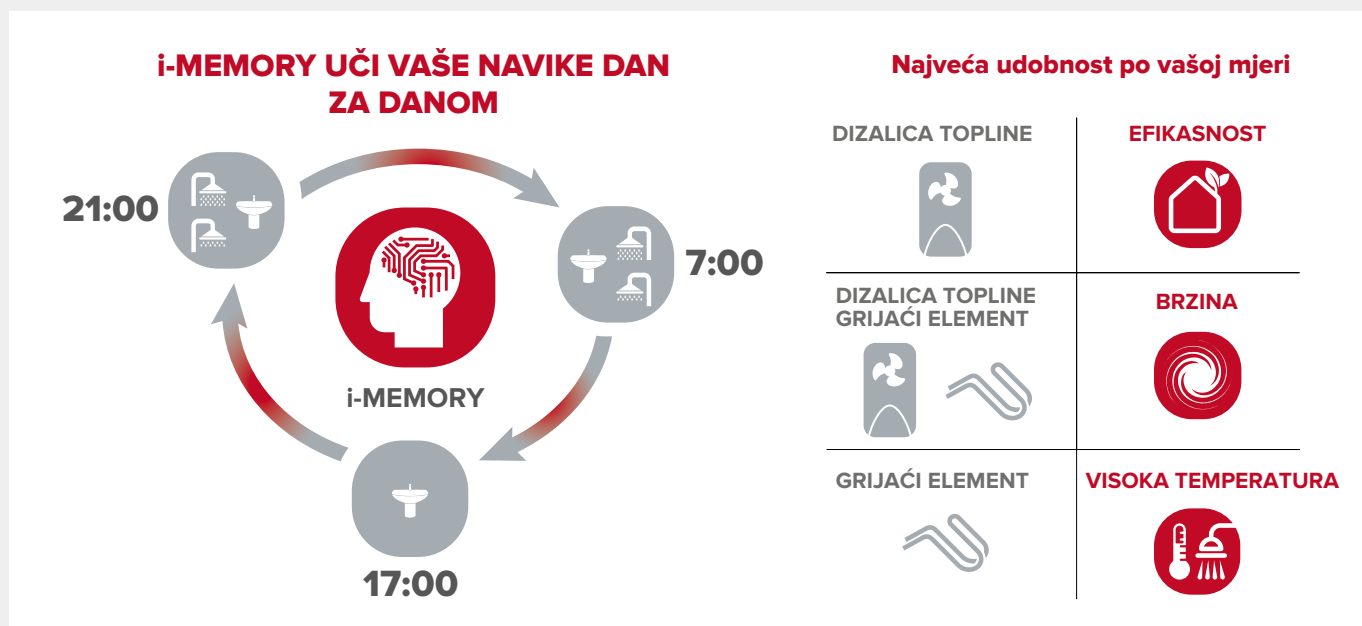
- / Nema potrebe za dodatnim radom, usklađenost je potpuna s nosivim konzolama i cijevima standardnog električnog grijača ugrađenog u kući.
- / Hidraulički spojevi su potpuno skriveni unutar strukture proizvoda.
- / Odstranjiva 6,3 L posuda je namijenjena za kondenzat (dovoljno za cca. 7 dana uporabe), dostupna je kao dodatni pribor u slučaju da se ne može postaviti fiksna odvodna cijev.
- / Talijanski stil i privlačan dizajn zahvaljujući naprednom visoko-tehnološkom sučelju.



HIBRIDNA INTELIGENCIJA

Inovativni softver i-Memory uči vaše navike za učinkovito upravljanje hibridnom tehnologijom, bira prikladniju opciju između električne i obnovljive energije dizalice topline.

Nakon razdoblja učenja, i-Memory može programirati temperaturu vode za svaki sat na način koji zadovoljava potrebe korisnika i štedi vrijeme i energiju.



SUPERIORNOST LYDOS HYBRIDA

LYDOS HYBRID osigurava 50% uštede energije u usporedbi s bojlerima B-klase.

CLASS A VS **CLASS B**

-50%

LYDOS HYBRID PRUŽA NAJVEĆE UŠTEDE U USPOREDBI S ELEKTRIČNIM GRIJALICAMA VODE B KLASE

Izračun temeljen na računu za potrošnju 2700 kWh električne energije godišnje, koja procjenjuje potrošnju tročlane obitelji (VHK Ecodesign report 2007).

LYDOS HYBRID



i-MEMORY

VISOKO
UČINKOVITJEDNOSTAVNA
MONTAŽATITANIUM
PLUS

EKO ZASLON

ANTI-
LEGIONELLATALIJANSKI
DIZAJN

/ To je prvi električni bojler srednjeg kapaciteta A klase.

/ Ušteda 50 % u usporedbi sa bojlerom B klase.

/ Načini rada: i-Memory, Program, Green i Boost.

/ Aktivna + magnezijaska anoda.

/ Grijači elementi s Incoloy emajlom, nehrđajuća legura na bazi nikla koja smanjuje buku.

/ Zamjena starih bojlera.

/ Lagana instalacija.

/ Nevidljivi hidraulični spojevi.

/ Pribor: posuda za prikupljanje kondenzata dostupna.

ENERGETSKI RAZRED



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nazivni kapacitet	klasa	80	100
SNAGA	kW	1.2	1.2
Prosječna potrošnja električne energije	kW	0.19	0.19
Maksimalna potrošnja električne energije	kW	1.42	1.42
Napon	V	220-240	220-240
i-Memory vrijeme zagrijavanja ($\Delta T=43^{\circ}\text{C}$)	h,min	5.25	7.03
Boost vrijeme zagrijavanja ($\Delta T=43^{\circ}\text{C}$)	h,min	2.34	3.13
Green vrijeme zagrijavanja ($\Delta T=43^{\circ}\text{C}$)	h,min	9.21	12.18
Maksimalni radni tlak	bar	8.0	8.0
Min/max temperatura zraka	$^{\circ}\text{C}$	12/40	12/40
Razina buke	dB	49	49
Masa	kg	37.5	44
Zaštita	IP	X4	X4
Tip rashladnog plina		R134a	R134a
Punjenje s rashladnim plinom	g	180	200
GWP		1430	1430
CO2 ekvivalent	t	0.257	0.286

DIMENZIJE

a	mm	770	922
b	mm	1009	1153
b	mm	239	231

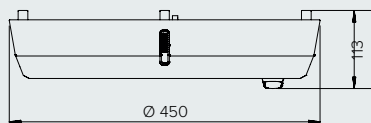
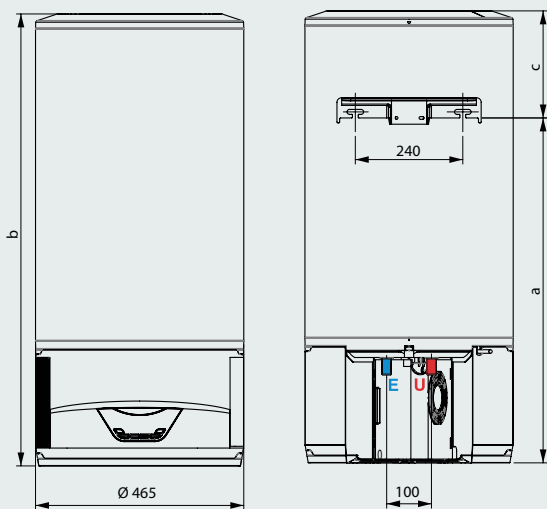
KOD



	3629052	3629053
WiFi modeli	3629064	3629065
Energetski razred	A	A
Oznaka kapaciteta	M	M

DODATNI PRIBOR

Posuda za prikupljanje kondenzata	Koda 3629055
-----------------------------------	-----------------



LEGENDA

E 1/2" ulaz hladne vode

U 1/2" izlaz tople vode

NAPOMENA: Svojstva navedena u ovom katalogu opisuju kategoriju proizvoda. Stvarna svojstva proizvoda navedena su u odgovarajućoj tehničkoj dokumentaciji koja prati proizvod.

ARISTON THERMO CROATIA d.o.o.

Kovinska 4a
10 000 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 (0)1 7899 100
fax: +385 (0)1 7899 105
e-mail: info.hr@aristonthermo.com

ariston.com/hr