



 **ARISTON**

ÎNCĂLZITOARE DE APĂ CU POMPĂ DE CĂLDURĂ
CATALOG GENERAL
2014 - 2015

EFICIENȚA ÎNSEAMNĂ... ECONOMIE ȘI CALITATE ÎNALTĂ A VIETII

SIMBOLISTICĂ

Simbolurile grafice au fost concepute pentru a facilita înțelegerea caracteristicilor fiecărui echipament.



INTEGRARE SOLARĂ

Proiectat pentru integrare solară.



GAZ ECOLOGIC R134A

Datorită gazului ecologic R134A, nu va deteriora stratul de ozon.



SISTEM ANTI-ÎNGHEȚ

Sistem ce împiedică apa condensată să înghețe, permițând pompei de caldură să funcționeze la capacitate normală la o temperatură de până la -5°C.

Ariston vă dă posibilitatea, încă de la început, să identificați rapid și ușor nivelul de performanță, să înțelegeți diferențele dintre echipamentele care aparțin aceleiași familii.



EFICIENȚĂ RIDICATĂ

Produs caracterizat prin performanțe energetice superioare, reducerea consumului de energie și a emisiilor poluante.



FUNCȚIE ANTI-LEGIONELLA

Elimină dezvoltarea de bacterii prin activarea unui ciclu automat și complet de încălzire a apei din sistem.



SUPER SILENȚIOZITATE

Nivel de zgomot extrem de redus.



DIRECTIVA ErP TOP CLASSES

Acest produs se va încadra în cele mai înalte clase energetice (A sau superior) definite de reglementările privind etichetarea energetică.



NOUA GAMĂ DE ÎNCĂLZITOARE DE APĂ CU POMPĂ DE CĂLDURĂ

8 / NIMBUS COMPACT

12 / NIMBUS FLEX

16 / NIMBUS PLUS

ÎNCĂLZITOARE DE APĂ MURALĂ CU POMPĂ DE CĂLDURĂ

32 / NUOS EVO

34 / NUOS PRIMO

36 / NUOS EVO SPLIT

ÎNCĂLZITOARE DE APĂ CU POMPĂ DE CĂLDURĂ CU MONTAJ PE PARDOSEALĂ

40 / NUOS

42 / NUOS PRIMO

44 / NUOS EVO SPLIT

NIMBUS, SOLUȚII NOI SUPER EFICIENTE

CONSUMUL DE ENERGIE GRATUITĂ

70% din energia folosită pentru producerea de apă caldă menajeră și încălzire este preluată din aer.

70%

din cererea de
căldură este
preluată din aer

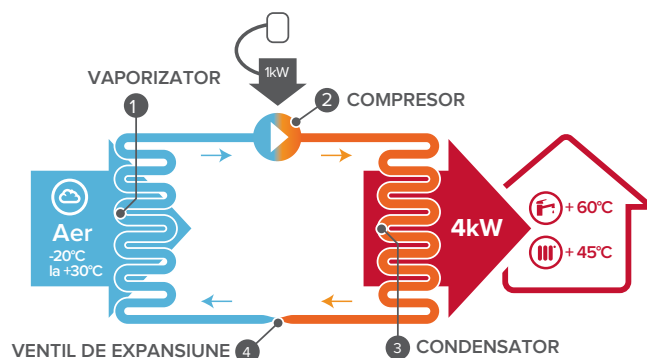
30%

din cererea de
căldură este preluată
din electricitate



TEHNOLOGIE MONOBLOC: UN PRINCIPIU SIMPLU ȘI VERIFICAT

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE A UNEI POMPE DE CĂLDURĂ



ÎNCĂLZIRE ÎN 4 PAȘI

- / Recuperarea energiei din aerul exterior prin vaporizator
- / Creșterea temperaturii în compresor
- / Transfer de energie prin condensator
- / Reducerea presiunii și temperaturii prin ventilul de expansiune



NIMBUS FLEX

Soluție flexibilă pentru toate configurațiile



Pompă de căldură cu inverter CC + modul hidraulic + rezervor acumulare de 180 litri

/ Soluție adecvată pentru toate configurațiile

/ Instalare simplă: modulul nu necesită racord de refrigerare



NIMBUS COMPACT

Soluție completă



Pompă de căldură cu inverter CC + coloană completă ce integrează modulul hidraulic + rezervor de acumulare de 180 litri

/ Cea mai compactă soluție de pe piață cu o amprentă la sol de 600 x 600 mm

/ Integrare ușoară în spații mici

/ Instalare simplă: modulul nu necesită racord de refrigerare



NIMBUS PLUS

Combinarea a două soluții de înaltă performanță



Pompă de căldură cu inverter CC + încălzitor de apă cu pompă de căldură

/ Confort sporit cu producție independentă de încălzire și apă caldă menajeră

/ Integrare ușoară: Modul hidraulic compact

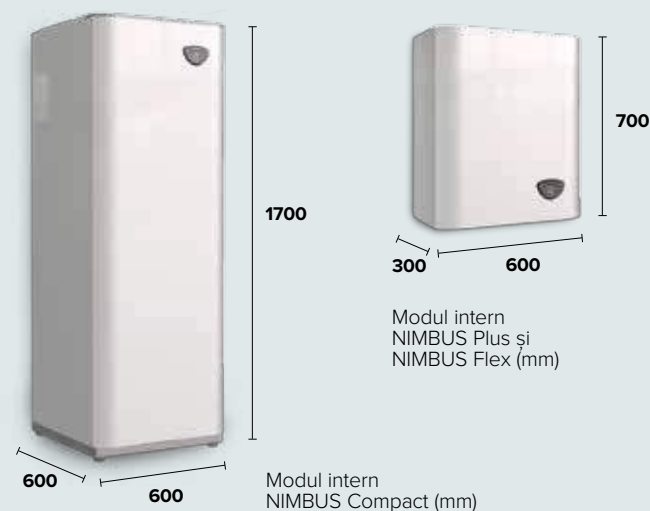
/ Instalare simplă: modulul nu necesită racord de refrigerare



NIMBUS, ALIATUL PREFERAT AL CASELOR ȘI LOCUINȚELOR NOI

ECHIPAMENT CU DIMENSIUNI ULTRA COMPACTE

Noua referință a pieței privind integrarea: Nimbus oferă cele mai compacte dimensiuni de pe piață

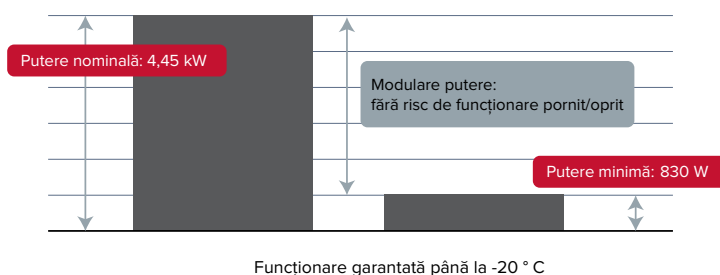
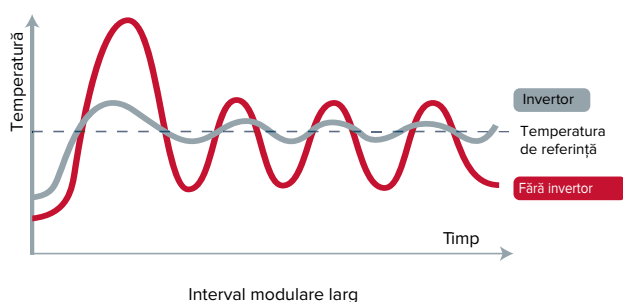


ACEEAȘI
DIMENSIUNE
PENTRU
MODULE
1 ZONĂ ȘI
2 ZONE



TEHNOLOGIE CU INVERTOR CC PENTRU CONFORT OPTIM

Pompele de căldură Nimbus sunt prevăzute cu un compresor invertor CC care **modulează complet** puterea de încălzire pe un interval larg (de la 15% până la 115% din puterea nominală), adaptându-se continuu la nevoile reale ale utilizatorului. Mai mult, tehnologia cu invertor CC reduce numărul de cicluri pornire/oprire, asigurând **o durată foarte lungă de viață a echipamentelor**. Această tehnologie poate reduce consumul de energie și asigura un confort sporit.





NIMBUS FLEX



NIMBUS COMPACT



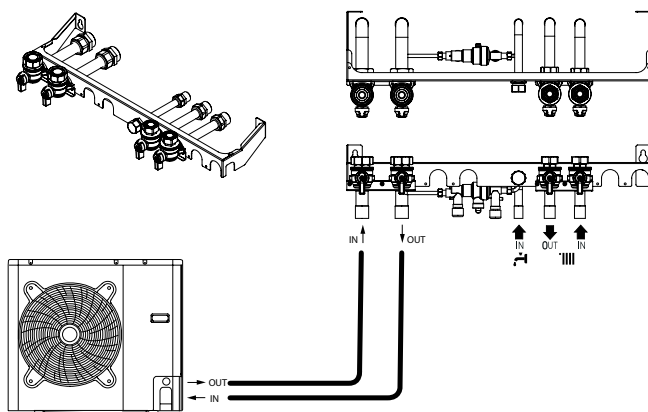
NIMBUS PLUS

INSTALARE SIMPLIFICATĂ

Tehnologia monobloc nu necesită un racord de refrigerare între unitatea externă și modulul hidraulic. În acest mod instalarea este simplificată și punerea în funcțiune este mai rapidă.

/ Pentru fiecare soluție Nimbus este disponibilă o versiune a modului pre-asamblat cu zonă dublă: astfel, se economisesc spațiu și timp, deoarece nu sunt necesare carcase de montare suplimentare pentru a crea o a doua zonă de control.

/ Pentru fiecare soluție Nimbus, sunt disponibile kit-uri bară și robinete hidraulice pentru o instalare simplificată.



PROGRAMARE SIMPLIFICATĂ FOLOSIND SENSYS

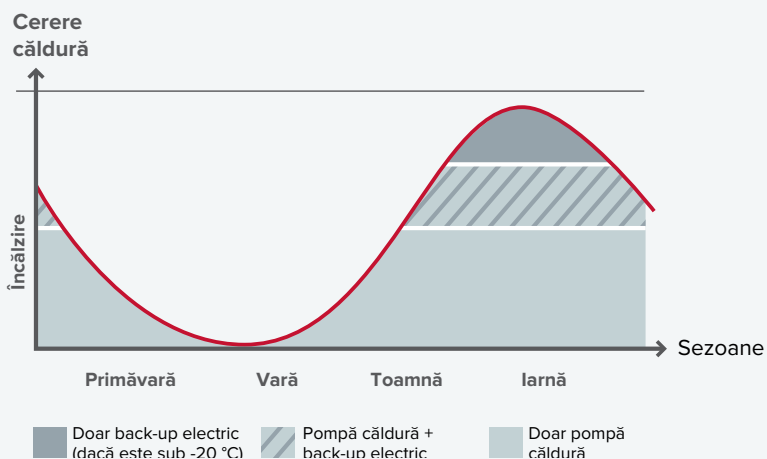
/ Interfața sistemului Sensys este inclusă în produse.

/ Aceasta monitorizează constant temperatura și adaptează automat puterea conform cerințelor reale și temperaturii exterioare (prin sonda inclusă).

ECOLOGIE, ECONOMIE ȘI CONFORT

Datorită folosirii pompei de căldură, Nimbus permite acoperirea majorității necesarului de căldură, maximizând investiția inițială și asigurând funcționarea economică pentru tot anul. Pentru perioadele foarte reci, pompa de căldură asigură un confort constant. Sistemul de management inteligent selectează de fiecare dată cea mai eficientă sursă de energie.

CERERE CĂLDURĂ SEZONIERĂ



Peste 70% din necesarul de căldură, pe parcursul anului, este acoperită de pompa de căldură cu o sursă regenerabilă și inepuizabilă: aerul. Sistemul de management inteligent optimizează permanent cele două surse de energie pentru un impact de mediu minim.

NIMBUS COMPACT



Încălzitor cu pompă de căldură aer-apă destinat încălzirii și producerii de apă caldă menajeră

EFICIENȚĂ ENERGÉTICĂ

- Folosind tehnologia cu pompă de căldură, peste 70% din necesarul de căldură pe parcursul anului este acoperit de pompa de căldură ce folosește o resursă **regenerabilă, inepuizabilă și gratuită**: aerul.
- Pompa de căldură clasa A de înaltă eficiență garantează o economie suplimentară **de până la 30%** în comparație cu o pompă de căldură obișnuită.
- Tehnologia cu inverter CC permite modularea completă a puterii de încălzire, în funcție de necesarul de căldură, **maximizând economia de energie**.

**Pompă de căldură clasa A
COP până la 4,30
Tehnologie Inverter CC
Interfață Sensys inclusă
Funcționare până la -20°C
Funcție ECO & Boost**



Modul exterior: pompă de căldură cu inverter CC

- / Modele disponibile: 4, 6 și 8 kW
- / COP până la 4,30
- / Nivel redus de zgomot
- / Funcționare până la -20°C



Coloană completă inclusiv modul hidraulic și acumulator de apă caldă de 180 litri

- / Cel mai compact produs de pe piață, datorită amprente la sol redusă (L 600 x A 600 x H 1700 mm)
- / Potrivit pentru instalare hidraulică pe dreapta sau stânga
- / Disponibil în două versiuni: una sau două zone
- / Instalare rapidă: toate kit-urile hidraulice sunt preinstalate
- / Protecție dublă datorită anodului de magneziu și anodului de titan activ



Interfață sistem Sensys



Sondă externă



DESIGN ȘI TEHNOLOGIE

- Nimbus Compact **are cea mai mică amprentă la sol de pe piață** (L 600 x A 600 x H 1700 mm).
- **Interfața sistemului Sensys**, inclusă în produs, permite navigarea ușoară, controlul complet al parametrilor și condițiilor de funcționare și programarea timpului pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră.
- Protocolul de comunicație Bus BridgeNet® permite o **comunicare simplă și ușoară** între toate componentele sistemului.

CONFORT

- **Reglare foarte precisă a puterii** conform necesarului efectiv de căldură, datorită tehnologiei cu inverter CC care permite modularea pe o gamă largă: de la 15% până la 115% din tensiunea nominală.
- Backup electric de 2kW + 2kW garantează **funcționarea chiar și în condiții de temperatură foarte joasă**.

CALITATE

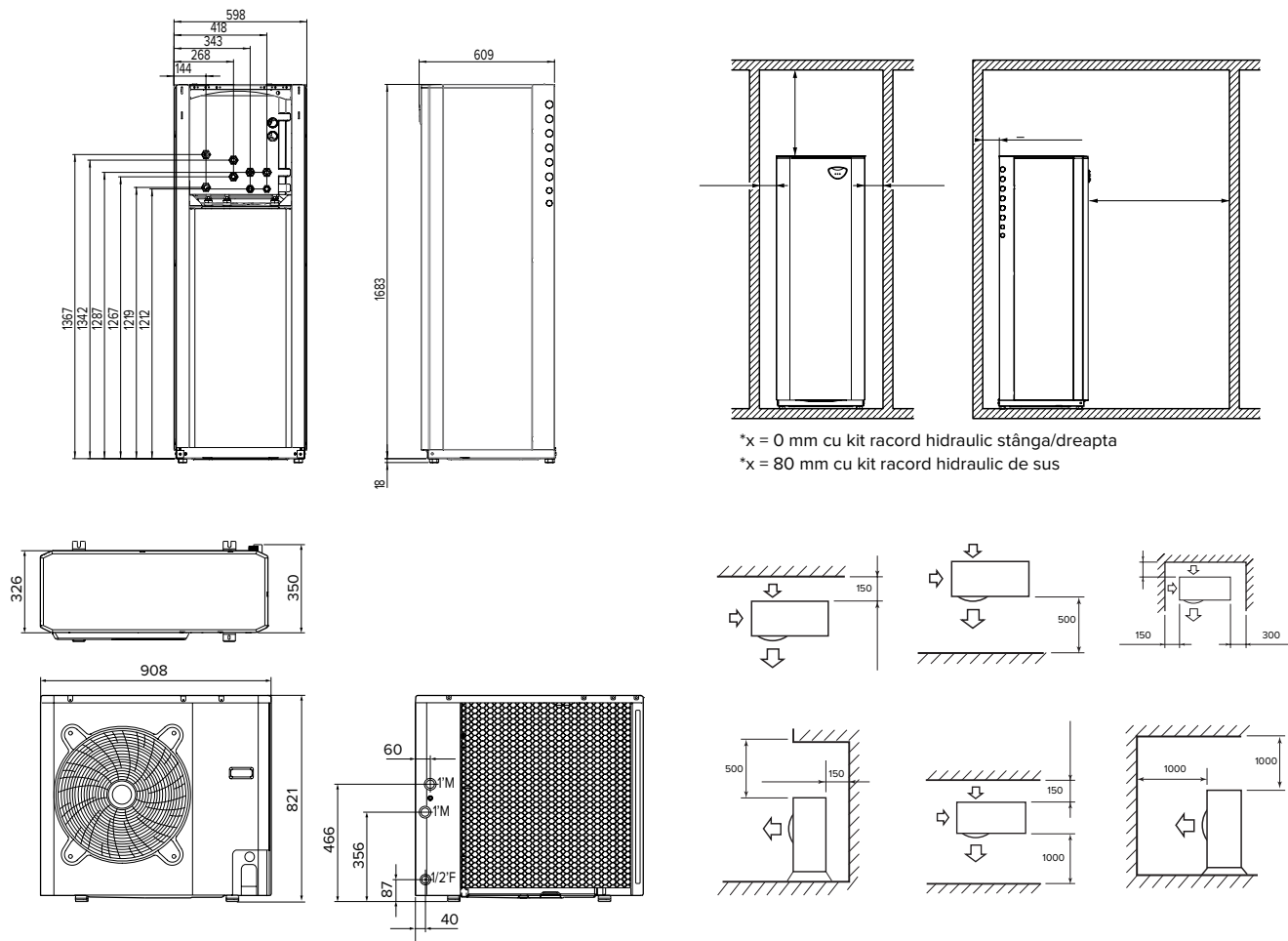
- Schimbătorul de căldură în plăci din oțel inoxidabil, integrat în unitatea exterioară, garantează o **fiabilitate mare și un ciclu de viață foarte lung**.
- Compresorul rotativ în două trepte asigură **vibrații reduse și un nivel foarte scăzut de zgomot**.
- **Protecție dublă** - interiorul rezervorului este protejat împotriva **coroziunii și depunerilor de calcar**, cu ajutorul anozilor de magneziu și titan.
- Kit-ul Exogel și kit-ul de filtru, incluse în produs, garantează **protecția contra depunerilor de calcar și reduce riscul de îngheț**.



DATE TEHNICE

DATE TEHNICE		4 kW 1 ZONĂ	6 kW 1 ZONĂ	8 kW 1 ZONĂ	4 kW 2 ZONE	6 kW 2 ZONE	8 kW 2 ZONE
Tip pompă de căldură							
Sistem							
Refrigerent							
Încărcare	kg	1,195	1,350	1,810	1,195	1,350	1,810
MODUL HIDRAULIC							
Zonă încălzire		1 ZONĂ			2 ZONE		
Tip pompă							
Debit minim	l/h	320		420	320		420
Debit nominal	l/h	700	1000	1250	700	1000	1250
Putere electrică	kW						
Vas expansiune	l						
Racord conductă circuit încălzire							
Rezervor acumulare ACM	l						
Tip rezervor acumulare							
Protecția împotriva coroziunii							
Racord conductă circuit sanitar							
COP în conformitate cu EN 16147							
Profil conexiune conform EN 16147							
Timp încălzire până la temp. de ref. ACM (52°C)	h:min	2:13	2:05	2:02	2:13	2:05	2:02
Putere back-up	W	45	45	45	45	45	45
Cantitate maximă utilizabilă de apă caldă	l	240	240	240	240	240	240
Dimensiuni (L x A x H)	mm						
Greutate	kg		120				130
Tensiune/Frecvență							

DIMENSIONI



DATE TEHNICE

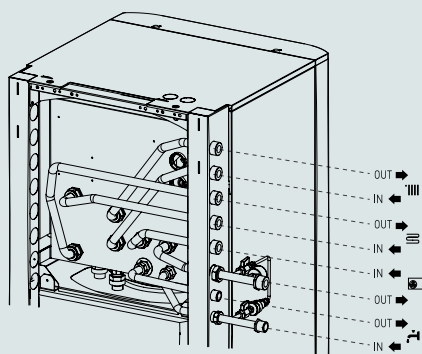
POMPĂ DE CĂLDURĂ

		4 kW 1 ZONĂ	6 kW 1 ZONĂ	8 kW 1 ZONĂ	4 kW 2 ZONE	6 kW 2 ZONE	8 kW 2 ZONE
COP (7°C aer / 35°C apă)		4,12	4,30	3,98	4,12	4,30	3,98
Putere încălzire generată (7°C aer / 35°C apă)	kW	4,08	5,76	7,16	4,08	5,76	7,16
Putere încălzire generată (-7°C aer / 35°C apă)	kW	2,78	3,46	4,16	2,78	3,46	4,16
COP (7°C aer / 45°C apă)		3,26	3,06	3,20	3,26	3,06	3,20
Putere încălzire generată (7°C aer / 45°C apă)	kW	3,88	5,76	7,36	3,88	5,76	7,36
Putere încălzire generată (-7°C aer / 45°C apă)	kW	2,58	3,46	3,96	2,58	3,46	3,96
Nivel putere zgomot	dB(A)	62	62	64	62	62	64
Nivel putere zgomot la 4 m	dB(A)	42	42	44	42	42	44
Temperatură minimă/maximă ieșire încălzire	°C	20 / 60					
Interval de funcționare temperatură exterioră	°C	-20 / 30					
Dimensiuni (L x P x H)	mm	908 x 326 x 821					
Greutate	kg	59	61	71	59	61	71
Tensiune/Frecvență		230V 1ph 50Hz					
Intensitate maximă curent	A	7,2	11	14	7,2	11	14

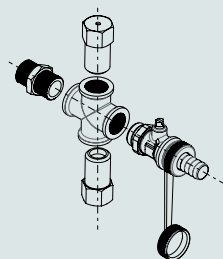
Coduri componente		3300645	3300647	3300649	3300646	3300648	3300650
Cod produs	Descriere produs	4kW 1Z	6kW 1Z	8kW 1Z	4kW 2Z	6kW 2Z	8kW 2Z
3300590	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 04 kW	●			●		
3300591	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 06 kW		●			●	
3300592	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 08 kW			●			●
3300593	NIMBUS WH 1Z						
3300594	NIMBUS WH 2Z						
3300595	NIMBUS FS 1Z	●	●	●			
3300596	NIMBUS FS 2Z				●	●	●
3060322	CD1180 H						
3318771	KIT HP EXOGEL	●	●	●	●	●	●
3083059	KIT HP FILTRU ȘI ROBINETI	●	●	●	●	●	●

ACCESORII

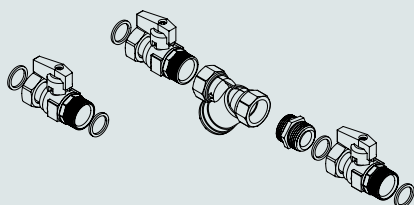
COD



Kit armătură hidraulică stânga



Kit Exogel



Kit filtru și robineti

Kit armătură hidraulică sus	3318646
Kit armătură hidraulică stânga	3318781
Kit armătură hidraulică dreapta	3318647
Kit Exogel	3318771
Kit filtru și robineti	3083059
Conducte flexibile 3 m	3083057
Conducte flexibile 10 m	3083058
Kit garnituri cauciuc anti-vibrație pentru unitatea exterioră	3095017

NIMBUS FLEX



Încălzitor cu pompă de căldură aer-apă destinat încălzirii și producerii de apă caldă menajeră

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

- Folosind tehnologia cu pompă de căldură, peste 70% din necesarul de căldură pe parcursul anului este acoperit de pompa de căldură ce folosește o resursă **regenerabilă, inepuizabilă și gratuită**: aerul.
- Pompa de căldură clasa A de înaltă eficiență garantează o economie suplimentară **de până la 30%** în comparație cu o pompă de căldură obișnuită.
- Tehnologia cu inverter CC permite modularea completă a puterii de încălzire, în funcție de necesarul de căldură, **maximizând economia de energie**.

**Pompă de căldură clasa A
COP până la 4,30
Tehnologie Inverter CC
Interfață Sensys inclusă
Funcționare până la -20°C
Funcție ECO & Boost**



Modul exterior: pompă de căldură cu inverter CC

- / Modele disponibile: 4, 6 și 8 kW
- / COP până la 4,30
- / Nivel redus de zgomot
- / Funcționare până la -20°C



Modul hidraulic compact

- / Disponibil în două versiuni: una sau două zone
- / Instalare rapidă datorită kit-ului hidraulic preasamblat
- / Integrare ușoară datorită dimensiunilor compacte (600 x 300 x 700 mm)



Rezervor apă caldă menajeră de 180 litri

- / Rezervor de acumulare emailat, cu montare pe pardoseală
- / Protecție dublă datorită anodului de magneziu și anodului de titan activ



Interfață sistem Sensys



Sondă externă



DESIGN ȘI TEHNOLOGIE

- Nimbus Flex oferă un modul hidraulic de aceeași dimensiune atât pentru versiunea cu o zonă cât și pentru cea cu două zone.
- **Interfața sistemului Sensys**, inclusă în produs, permite navigarea ușoară, controlul complet al parametrilor și condițiilor de funcționare și programarea timpului pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră.

CONFORT

- **Reglare foarte precisă a puterii** conform necesarului efectiv de căldură, datorită tehnologiei cu inverter CC care permite modularea pe o gamă largă: de la 15% până la 115% din tensiunea nominală.
- Backup electric de 2kW + 2kW garantează **funcționarea chiar și în condiții de temperatură foarte joasă**.

CALITATE

- Schimbătorul de căldură în plăci din oțel inoxidabil, integrat în unitatea exterioară, garantează o **fiabilitate mare și un ciclu de viață foarte lung**.
- Compresorul rotativ în două trepte asigură **vibrații reduse și un nivel foarte scăzut de zgomot**.
- **Protecție dublă** - interiorul rezervorului este protejat împotriva **coroziunii și depunerilor de calcar**, cu ajutorul anozilor de magneziu și titan.
- **Vana cu trei căi preinstalată** permite o conectare ușoară la rezervorul de acumulare exterior.
- Kit-ul Exogel și kit-ul de filtru, incluse în produs, garantează **protecția contra depunerilor de calcar și reduce riscul de îngheț**.



DATE TEHNICE

Tip pompă de căldură

Sistem

Refrigerent

Încărcare

MODUL HIDRAULIC

Zonă încălzire

Tip pompă

Debit minim

Debit nominal

Putere electrică

Vas expansiune

Racord conductă circuit încălzire

Rezervor acumulare ACM

Tip rezervor acumulare

Protecția împotriva coroziunii

Racord conductă circuit sanitar

COP în conformitate cu EN 16147

Profil conexiune conform EN 16147

Heating time up to DHW set point (52°C)

Putere back-up

Cantitate maximă utilizabilă de apă caldă

Dimensiuni (L x P x H)

Greutate

Tensiune/Frecvență

4 kW
1 ZONĂ6 kW
1 ZONĂ8 kW
1 ZONĂ4 kW
2 ZONE6 kW
2 ZONE8 kW
2 ZONE

INVERTOR MONOBLOC AER/APĂ

Încălzire și apă caldă menajeră

R410A

kg 1,195 1,350 1,810 1,195 1,350 1,810

1 ZONĂ

2 ZONE

Clasa A - Eficiență înaltă

l/h 320 420 320 420

l/h 700 1000 1250 700 1000 1250

kW 4 (2kW + 2kW)

l 8

l 1"

l 180

Cilindru cu o serpentină

Anod titan activ + anod magneziu

3/4"

2,50

XL

h:min 2:13 2:05 2:02 2:13 2:05 2:02

W 45

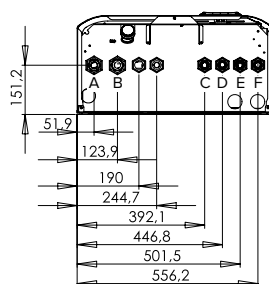
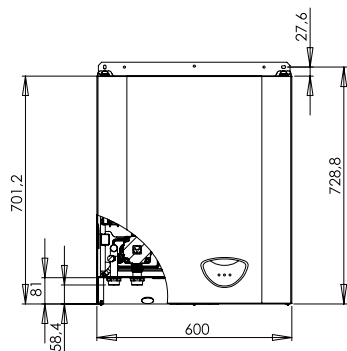
l 240

mm 600 x 314 x 701

kg 30 35,5

230V 1ph 50Hz

DIMENSIUNI



NIMBUS MGP 2 Zone

A. Tur apă caldă de la unitatea exterioră G 1" M

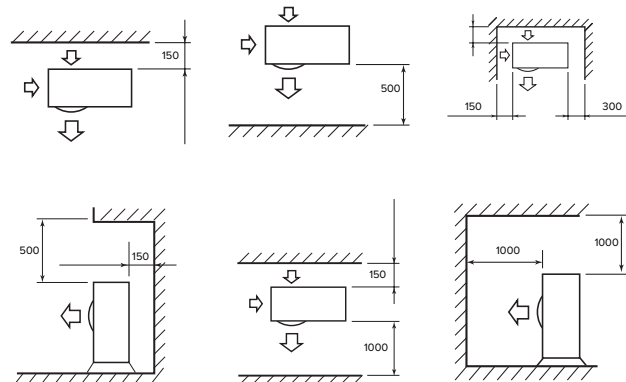
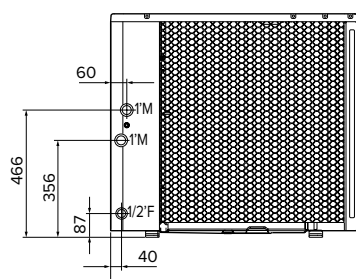
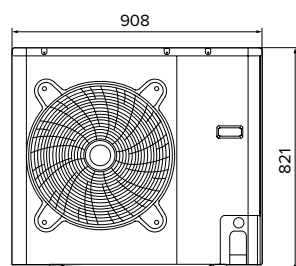
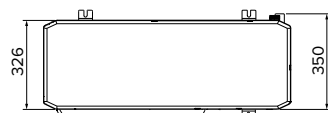
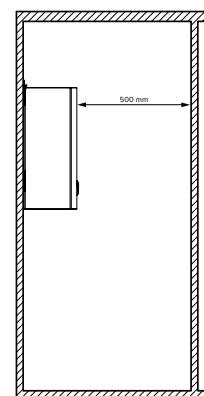
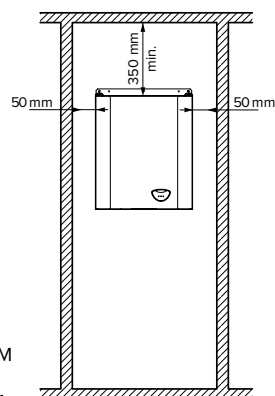
B. Retur apă rece la unitatea exterioră G 1" M

C. Tur apă caldă către instalație ZONA 1 G 3/4" M

D. Retur apă rece de la instalație ZONA 1 G 3/4" M

E. Tur apă caldă către instalație ZONA 2 G 3/4" M

F. Retur apă rece de la instalație ZONA 2 G 3/4" M



DATE TEHNICE

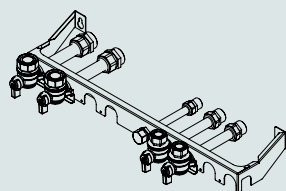
POMPĂ DE CĂLDURĂ

		4 kW 1 ZONĂ	6 kW 1 ZONĂ	8 kW 1 ZONĂ	4 kW 2 ZONE	6 kW 2 ZONE	8 kW 2 ZONE
COP (7°C aer / 35°C apă)		4,12	4,30	3,98	4,12	4,30	3,98
Putere încălzire generată (7°C aer / 35°C apă)	kW	4,08	5,76	7,16	4,08	5,76	7,16
Putere încălzire generată (-7°C aer / 35°C apă)	kW	2,78	3,46	4,16	2,78	3,46	4,16
COP (7°C aer / 45°C apă)		3,26	3,06	3,20	3,26	3,06	3,20
Putere încălzire generată (7°C aer / 45°C apă)	kW	3,88	5,76	7,36	3,88	5,76	7,36
Putere încălzire generată (-7°C aer / 45°C apă)	kW	2,58	3,46	3,96	2,58	3,46	3,96
Nivel putere zgomot	dB(A)	62	62	64	62	62	64
Nivel putere zgomot la 4 m	dB(A)	42	42	44	42	42	44
Temperatură minimă/maximă ieșire încălzire	°C	20 / 60					
Interval de funcționare temperatură exterioară	°C	-20 / 30					
Dimensiuni (L x A x H)	mm	908 x 326 x 821					
Greutate	kg	59	61	71	59	61	71
Tensiune/Frecvență		230V 1ph 50Hz					
Intensitate maximă curent	A	7,2	11	14	7,2	11	14

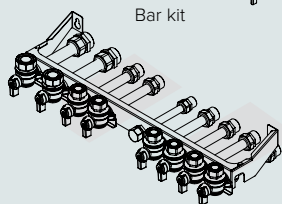
Coduri componente		3300651	3300653	3300655	3300652	3300654	3300656
Cod produs	Descriere produs	4kW 1Z	6kW 1Z	8kW 1Z	4kW 2Z	6kW 2Z	8kW 2Z
3300590	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 04 kW	●			●		
3300591	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 06 kW		●			●	
3300592	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 08 kW			●			●
3300593	NIMBUS WH 1Z	●	●	●			
3300594	NIMBUS WH 2Z				●	●	●
3300595	NIMBUS FS 1Z						
3300596	NIMBUS FS 2Z						
3060322	CD1180 H	●	●	●	●	●	●
3318771	KIT HP EXOGEL	●	●	●	●	●	●
3083059	KIT HP FILTRU ȘI ROBINETI	●	●	●	●	●	●

ACCESORII

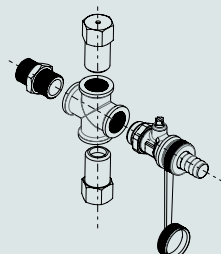
COD



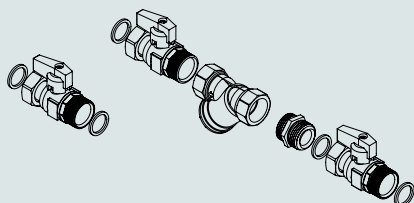
Bar kit



Pipes bar kit



Kit Exogel



Kit filtru și robineti

Kit bară	3318873
Kit bară conducte	3318874
Kit Exogel	3318771
Kit filtru și robineti	3083059
Conducte flexibile 3 m	3083057
Conducte flexibile 10 m	3083058
Kit garnituri cauciuc anti-vibrație pentru unitatea exterioară	3095017

NIMBUS PLUS



Încălzitor cu pompă de căldură aer-apă destinat încălzirii și producerii de apă caldă menajeră

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

- Folosind tehnologia cu pompă de căldură, peste 70% din necesarul de căldură pe parcursul anului este acoperit de pompa de căldură ce folosește o resursă **regenerabilă, inepuizabilă și gratuită**: aerul.
- Pompa de căldură clasa A de înaltă eficiență garantează o economie suplimentară **de până la 30%** în comparație cu o pompă de căldură obișnuită.
- Tehnologia cu inverter CC permite modularea completă a puterii de încălzire, în funcție de necesarul de căldură, **maximizând economia de energie**.

**Pompă de căldură clasa A
COP până la 4,30
Tehnologie Inverter CC
Interfață Sensys inclusă
Funcționare până la -20°C
Funcție ECO & Boost**



Modul exterior: pompă de căldură cu inverter CC

- / Modele disponibile: 4, 6 și 8 kW
- / COP până la 4,30
- / Nivel redus de zgomot
- / Funcționare până la -20°C



Modul hidraulic compact

- / Disponibil în două versiuni: una sau două zone
- / Instalare rapidă datorită kit-ului hidraulic preasamblat
- / Integrare ușoară datorită dimensiunilor compacte (600 x 300 x 700 mm)



Nuos Primo, încălzitor de apă cu pompă de căldură

- / Disponibil în două versiuni: 200 și 250 litri
- / Timp de încălzire surprinzător: mai puțin de 7 ore
- / Confort sporit: până la 380 litri de apă caldă disponibilă la 40°C
- / Fiabilitate și durabilitate: protecție dublă contra coroziunii și depunerilor de calcar, datorită anodului de titaniu și rezistenței de stătit



Interfață sistem Sensys



Sondă externă



DESIGN AND TECHNOLOGY

- Nimbus Flex oferă un modul hidraulic de aceeași dimensiune atât pentru versiunea cu o zonă cât și pentru cea cu două zone.
- **Interfața sistemului Sensys**, inclusă în produs, permite navigarea ușoară, controlul complet al parametrilor și condițiilor de funcționare și programarea timpului pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră.

CONFORT

- **Reglare foarte precisă a puterii** conform necesarului efectiv de căldură, datorită tehnologiei cu inverter CC care permite modularea pe o gamă largă: de la 15% până la 115% din tensiunea nominală.
- Backup electric de 2kW + 2kW garantează **funcționarea chiar și în condiții de temperatură foarte joasă**.

CALITATE

- Schimbătorul de căldură în plăci din oțel inoxidabil, integrat în unitatea exterioară, garantează o **fiabilitate mare și un ciclu de viață foarte lung**.
- Compresorul rotativ în două trepte asigură **vibrații reduse și un nivel foarte scăzut de zgomot**.
- **Protecție dublă** - interiorul rezervorului este protejat împotriva **coroziunii și depunerilor de calcar**, cu ajutorul anozilor de magneziu și titan.
- **Vana cu trei căi preinstalată** permite o conectare ușoară la rezervorul de acumulare exterior.
- Kit-ul Exogel și kit-ul de filtru, incluse în produs, garantează **protecția contra depunerilor de calcar și reduce riscul de îngheț**.



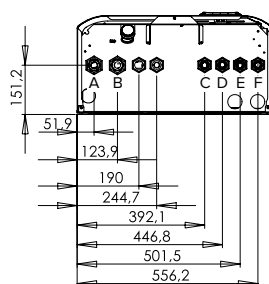
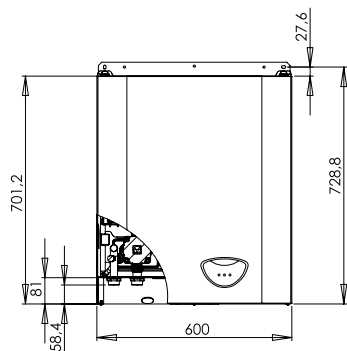
DATE TEHNICE

Tip pompă de căldură
Sistem
Refrigerent
Încărcare

MODUL HIDRAULIC

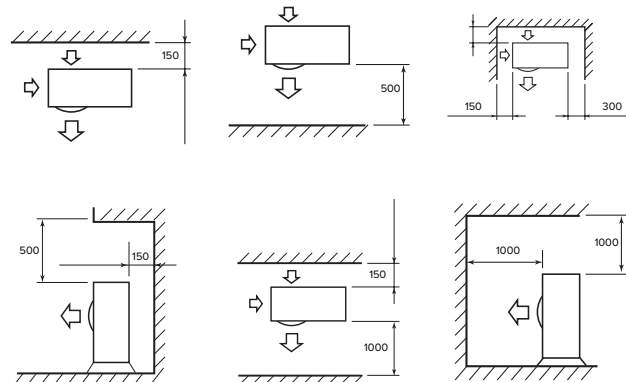
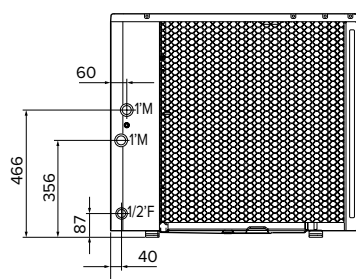
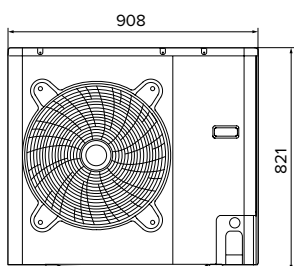
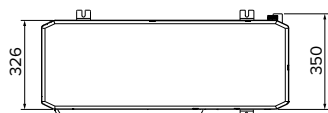
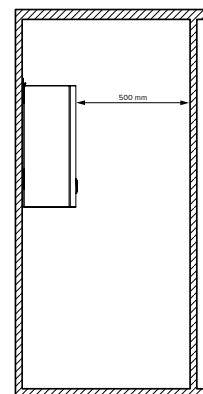
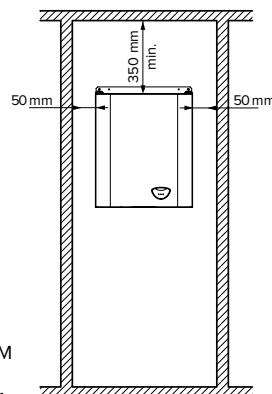
Zonă încălzire		1 ZONĂ			2 ZONE			
Tip pompă		Clasa A - Eficiență înaltă						
Debit minim	l/h	320		420	320		420	
Debit nominal	l/h	700	1000		1250	700	1000	1250
Putere electrică	kW	4 (2kW + 2kW)						
Vas expansiune	l	8						
Racord conductă circuit încălzire		1"						
Dimensiuni (L x A x H)	mm	600 x 314 x 701						
Greutate	kg	30	30	30	35,5	35,5	35,5	
Tensiune/Frecvență		230V 1ph 50Hz						

DIMENSIUNI



NIMBUS MGP 2 Zone

- A. Tur apă caldă de la unitatea exterioră G 1" M
- B. Retur apă rece la unitatea exterioră G 1" M
- C. Tur apă caldă către instalație ZONA 1 G 3/4" M
- D. Retur apă rece de la instalație ZONA 1 G 3/4" M
- E. Tur apă caldă către instalație ZONA 2 G 3/4" M
- F. Retur apă rece de la instalație ZONA 2 G 3/4" M



DATE TEHNICE

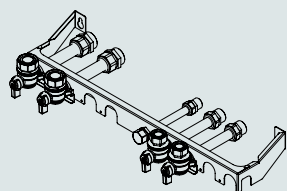
POMPĂ DE CĂLDURĂ

		4 kW 1 ZONĂ	6 kW 1 ZONĂ	8 kW 1 ZONĂ	4 kW 2 ZONE	6 kW 2 ZONE	8 kW 2 ZONE
COP (7°C aer / 35°C apă)		4,12	4,30	3,98	4,12	4,30	3,98
Putere încălzire generată (7°C aer / 35°C apă)	kW	4,08	5,76	7,16	4,08	5,76	7,16
Putere încălzire generată (-7°C aer / 35°C apă)	kW	2,78	3,46	4,16	2,78	3,46	4,16
COP (7°C aer / 45°C apă)		3,26	3,06	3,20	3,26	3,06	3,20
Putere încălzire generată (7°C aer / 45°C apă)	kW	3,88	5,76	7,36	3,88	5,76	7,36
Putere încălzire generată (-7°C aer / 45°C apă)	kW	2,58	3,46	3,96	2,58	3,46	3,96
Nivel putere zgomot	dB(A)	62	62	64	62	62	64
Nivel putere zgomot la 4 m	dB(A)	42	42	44	42	42	44
Temperatură minimă/maximă ieșire încălzire	°C	20 / 60					
Interval de funcționare temperatură exterioră	°C	-20 / 30					
Dimensiuni (L x A x H)	mm	908 x 326 x 821					
Greutate	kg	59	61	71	59	61	71
Tensiune/Frecvență		230V 1ph 50Hz					
Intensitate maximă curent	A	7,2	11	14	7,2	11	14

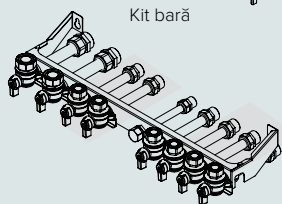
Coduri componente		3300639	3300641	3300643	3300640	3300642	3300644
Cod produs	Descriere produs	4kW 1Z	6kW 1Z	8kW 1Z	4kW 2Z	6kW 2Z	8kW 2Z
3300590	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 04 kW	●			●		
3300591	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 06 kW		●			●	
3300592	UNITATE EXTERIOARĂ NIMBUS 08 kW			●			●
3300593	NIMBUS WH 1Z	●	●	●			
3300594	NIMBUS WH 2Z				●	●	●
3300595	NIMBUS FS 1Z						
3300596	NIMBUS FS 2Z						
3060322	CD1180 H						
3318771	KIT HP EXOGEL	●	●	●	●	●	●
3083059	KIT HP FILTRU ȘI ROBINETI	●	●	●	●	●	●

ACCESORII

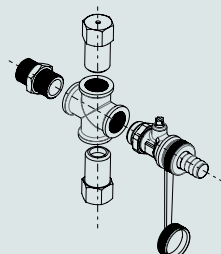
COD



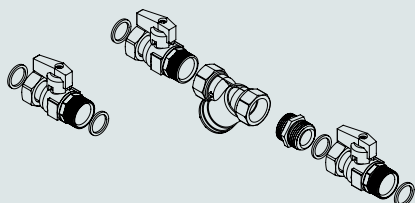
Kit bară



Kit bară conducte



Kit Exogel



Kit filtru și robineti

Kit bară	3318873
Kit bară conducte	3318874
Kit Exogel	3318771
Kit filtru și robineti	3083059
Conducte flexibile 3 m	3083057
Conducte flexibile 10 m	3083058
Kit garnituri cauciuc anti-vibrație pentru unitatea exterioră	3095017

VIITORUL ESTE DEJA AICI

Încălzește apa cu ajutorul aerului. Oferă confort, respectând în același timp mediul înconjurător.



De mulți ani, Ariston a optat pentru protecția mediului și, din acest motiv, a investit în cea mai avansată tehnologie din domeniu. În urma cercetărilor efectuate, am dezvoltat noile încălzitoare de apă cu pompă de căldură NUOS. Acestea sunt eficiente și pot încălzi o cantitate mare de apă cu un consum redus de energie electrică, dat fiind că absorb căldura direct din aerul exterior.

Gama de încălzitoare de apă cu pompă de căldură NUOS este disponibilă atât în versiunea monobloc, cât și în cea split (cu o unitate exterioară), putând fi instalate atât pe perete, cât și pe pardoseală și având o capacitate între 80 și 300 de litri. Gama NUOS poate fi utilizată ca alternativă la un sistem termic solar, ca sursă de energie regenerabilă.

	MONOBLOC	SPLIT
MURAL	<p>NUOS EVO 80-110</p> <p>NUOS PRIMO 80-100</p>	<p>NUOS EVO SPLIT 80-110</p> <p>NUOS EVO SPLIT 150-200</p>
DE PARDOSEALĂ	<p>NUOS 200-250-250 SYS</p> <p>NUOS PRIMO 200-240-240 SYS</p>	<p>NUOS EVO SPLIT 300</p>

nuos

TEHNOLOGIA CU POMPĂ DE CĂLDURĂ

Produsele din gama NUOS utilizează un ciclu termodinamic pentru a încălzi apa din rezervorul de acumulare prin intermediul căldurii din aerul aspirat de grupul termic, inversând fluxul natural al căldurii. Un agent frigorific (R134A), extrage căldura din aer la o temperatură scăzută și o transferă apei menajere la o temperatură mai ridicată, prin modificări de stare, cicluri de comprimare și dilatare. Este mecanismul invers față de cel utilizat în cazul frigiderelor.

Produsul consumă doar o cantitate de energie electrică necesară pentru funcționarea ventilatorului (care aspiră aerul) și a compresorului (care permite circulația agentului frigorific în sistem).

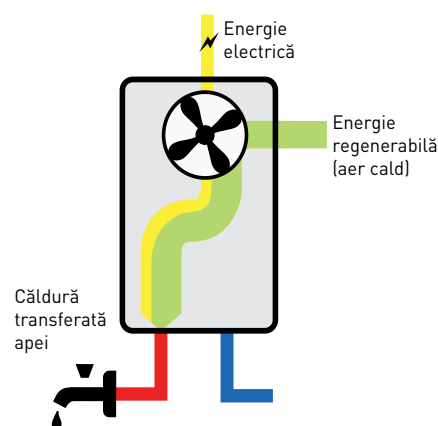
FORMULA ENERGETICĂ NUOS

$$100 = 25 + 75$$

Apă
caldă

Energie
electrică

Căldură
extrasă
din aer



CICLUL TERMODINAMIC

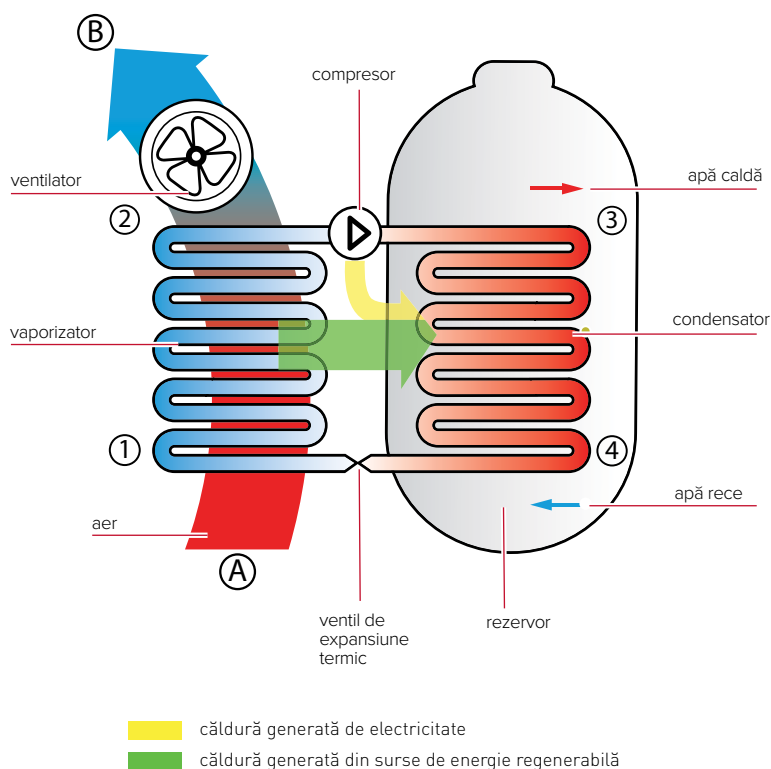
A-B Aerul exterior este aspirat în pompa de căldură prin intermediul unui ventilator. La trecerea prin nervurile vaporizatorului aerul cedează căldura, temperatura acestuia scăzând cu aproximativ 10°C, și în cele din urmă este evacuat.

1-2 Agentul frigorific trece prin vaporizator și absoarbe căldura din aer. În timpul acestui proces, acesta își schimbă starea de agregare și se evaporă, temperatura și presiunea acestuia rămânând aproape constante (0°C; 5 bar).

2-3 Agentul frigorific trece prin compresor și presiunea acestuia crește, fapt care determină și o creștere a temperaturii. La finalul acestui proces, agentul frigorific se află în stare de vapori supraîncălziți, având o temperatură de 70°C și o presiune de 20 bar.

3-4 În interiorul condensatorului, agentul frigorific transferă căldură apei din rezervor, care se încălzește. În acest proces, agentul frigorific condensează la o presiune constantă (20 bar), temperatura acestuia scăzând semnificativ (de la 70°C la 40°C).

4-1 Agentul frigorific trece prin ventilul de laminare, își modifică brusc presiunea și temperatura și se evaporă parțial, revenind astfel la valorile inițiale de temperatură și presiune (de la 40°C la 0°C; 5 bar). Ciclul termodinamic se reia.



NUOS - AVANTAJE REALE PENTRU DUMNEAVOASTRĂ ȘI PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

ENERGIE REGENERABILĂ

De obicei, inovațiile cele mai importante sunt ascunse în ceea ce ne înconjoară în viața de zi cu zi. De exemplu, aerul cald, reprezintă energie gratuită și regenerabilă provenită direct din natură. NUOS reușește să extragă din aer această energie ecologică și să o utilizeze pentru încălzirea apei menajere. În acest mod, consumul de energie electrică scade și confortul dumneavoastră este garantat în timp ce mediul înconjurător este protejat.

NUOS: APĂ CALDĂ ECOLOGICĂ

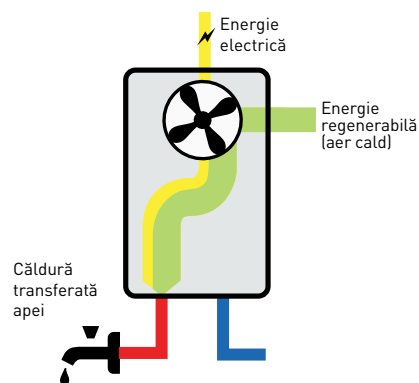


PRODUS CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ

Nuos utilizează doar a treia parte din energia electrică necesară încălzirii apei, față de încălzitoarele de apă convenționale.

C.O.P. (coeficientul de performanță) definește eficiența pompei de căldură prin raportul dintre energia obținută și energia consumată. Acest parametru depășește cu mult valoarea 1, demonstrând faptul că utilizarea NUOS este extrem de avantajoasă. Pentru fiecare 100 de unități de căldură transmise apei, sunt necesare doar 30 de unități de energie electrică, în timp ce celelalte 70 de unități sunt preluate în mod liber din aer.

C.O.P. > 3

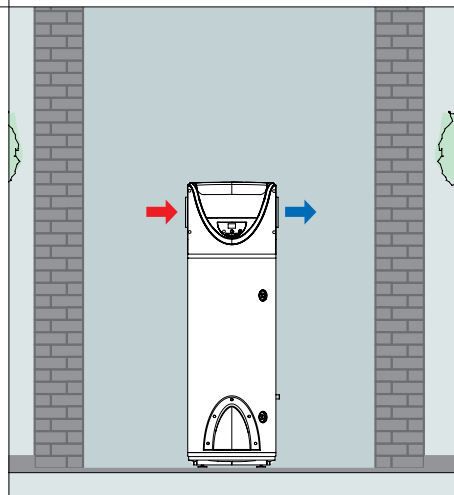


INSTALARE FLEXIBILĂ

NUOS dispune de o gamă largă de accesorii pentru direcționarea aerului, adaptate tuturor tipurilor de instalare. Indiferent dacă plănuți să instalați un model mural sau unul de pardoseală, cu sau fără canale de aer, NUOS are accesoriul perfect pentru a vă satisface nevoile.

În plus, tehnologia ecologică utilizată are încă un rezultat pozitiv: aerul evacuat de pompa de căldură contribuie la ventilarea naturală a încăperii și sporește calitatea aerului, producând un efect plăcut de îmborsărire și dezumidificare.

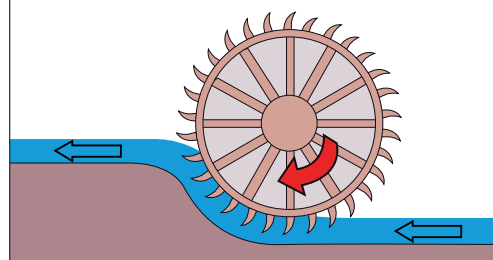
NUOS: O GURĂ DE AER PROASPĂT



POMPA DE CĂLDURĂ NUOS: MAI MULT DECÂT UN SIMPLU ÎNCĂLZITOR DE APĂ

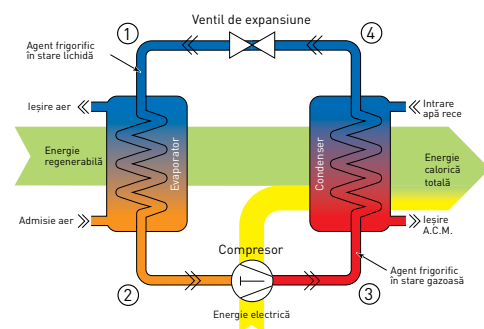
PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Pompa de căldură este un dispozitiv utilizat pentru transferul căldurii dintr-o sursă de căldură aflată la o temperatură joasă către o sursă de căldură aflată la o temperatură ridicată; acest proces necesită o „acțiune de pompare” efectuată de dispozitivul în sine. O pompă de căldură funcționează ca o „pompă hidraulică”, deplasând apa de la un nivel inferior la unul superior datorită unei anumite cantități de energie mecanică.



POMPELE DE CĂLDURĂ TERMODINAMICE

Există multiple principii ale fizicii datorită cărora este posibilă „pomparea” căldurii: compresia gazului, efectul Peltier și ciclul de răcire cu schimbare de faze. În cazul pompelor de căldură cu schimbare de faze, fluidul vaporizează și condensează la temperaturi diferite într-un ciclu termodinamic, datorită proceselor de dilatare și de comprimare. La vaporizare, agentul refrigerent absoarbe căldura din sursa cu o temperatură mai mică, în timp ce, la condensare, transmite căldura pentru a ridica temperatura apei menajere. Astfel, cea mai importantă parte a acestui echipament o reprezintă compresorul acționat de un motor electric care favorizează procesele de dilatare și comprimare.



AGENTUL FRIGORIFIC

Caracteristicile termodinamice ale agentului frigorific reprezintă un aspect crucial de luat în considerare pentru ca procesul să se desfășoare în mod corespunzător. Dacă, de exemplu, căldura este preluată de la sursă la 10°C (adică aerul exterior) și urmează să fie transmisă unei surse la 40°C (adică A.C.M.), vaporizarea fluidului va avea loc la o temperatură de sub 10°C preluând căldura din aer, iar condensarea acestuia, la o temperatură de peste 40°C cedând căldură către A.C.M. Acest tip de fluid se numește „agent refrigerent”. Agentul refrigerent utilizat în pompa de căldură NUOS este R134A; acesta nu afectează stratul de ozon, nu conține clor ce afectează mediul înconjurător, nu este toxic sau inflamabil, toate acestea reprezentând avantaje pentru siguranța atât a utilizatorilor, cât și a instalatorilor. Datorită calităților sale termodinamice, gazul R134A garantează o eficiență ridicată pompei de căldură.



C.O.P.

C.O.P. (coeficientul de performanță) definește eficiența acestor echipamente ca fiind raportul dintre energia termică totală produsă și energia electrică consumată.

$$\text{COP} = \frac{\text{Energia produsă}}{\text{Energia electrică consumată}}$$




Pompele de căldură pot utiliza energia termică „gratuită” pe care o găsim sub formă de căldură în mediul înconjurător, care se însumează cu energia electrică consumată și în funcție de condițiile existente C.O.P-ul are în general valori peste 2 și poate ajunge până la 6.



GAMA NUOS MONOBLOC SAU SPLIT?

ARISTON OFERĂ O GAMĂ COMPLETĂ DE ÎNCĂLZITOARE DE APĂ CU POMPĂ DE CĂLDURĂ SPLIT ȘI MONOBLOC		SPLIT	MONOBLOCK
			
 INTEGRARE ÎN INTERIOR	<ul style="list-style-type: none">Unitatea interioară este mai compactă datorită faptului că nu are unitate de răcireRacordurile de gaz refrigerent au dimensiuni limitateEvacuarea condensului nu este necesară 		
 INTEGRARE ARHITECTONICĂ			Pompa de încălzire monobloc necesită numai grătare de evacuare care nu afectează aspectul. 
 TRATAREA AERULUI			Produsul monobloc permite utilizarea aerului rece și dezumidificat pentru răcirea camerelor prin sistemele de canale corespunzătoare. 
 NIVEL DE ZGOMOT	Într-o pompă de caldură, ventilatorul și compresorul sunt principalele componente responsabile cu nivelul de zgomot. Datorită unității exterioare, produsul nu produce zgomot în încăperea în care este instalat. 		
 TRANSPORT	Două pachete mai mici și mai ușoare (unitate interioară și exterioară) sunt de obicei mai ușor de transportat. 		
 INSTALARE	Pentru instalarea unității exterioare sunt necesare eforturi minime de montare pe perete. Pentru conductele de gaz refrigerent este suficientă o gaură cu diametrul de 50 mm. 		
 PUNERE ÎN FUNCȚIUNE			Punerea în funcțiune este imediată, dat fiind că acesta este un produs plug&play. Instalatorul nu necesită abilități sau echipament specific tehnicienilor de aer condiționat. 
 ÎNTREȚINERE	Operațiunea principală obișnuită de întreținere a unei pompe de caldură constă în curățarea vaporizatorului. Această operațiune este mai ușor de efectuat asupra unității exterioare (dacă aceasta se află într-un loc ușor accesibil). 		

NUOS, GAMA DE PRODUSE CARE SE POTRIVESTE CEL MAI BINE NEVOILOR DUMNEAVOASTRĂ

	NUOS EVO 80-110	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS 200-250-250 SYS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
							
GHIDUL TIPURILOR DE UTILIZĂRI							
LOCUIŢĂ CU UNA SAU DOUĂ FAMILII	•	•	•	•	•	•	•
LOCUIŢĂ MULTIFAMILIALĂ	•	•	•	•	•	•	•
SPAŢIU COMERCIAL CU NECESAR MIC DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ	•	•	•	•	•	•	•

• utilizare uzuală și recomandată

• utilizare posibilă



**Gama NUOS
pentru toate
utilizările**

NUOS ȘI PIAȚA CALITATE RECORD!

Pe baza experienței și cercetării continue, **Ariston** a dezvoltat noua gamă **NUOS** de încălzitoare de apă ce utilizează tehnologii avansate.

Atât modelele EVO **split**, cât și cele **monobloc** au în comun câteva aspecte tehnice absolut inovatoare, datorită cărora echipamentele au caracteristici unice pe piață.

COP*	de la 2.6 la 3,1* (aer 7° C) de la 3 la 3.7* (aer 20° C)	NUOS EVO poate fi utilizat ca sursă de energie regenerabilă chiar și în clădirile fără instalații preexistente	CEL MAI EFICIENT DE PE PIAȚĂ
TEMPERATURA MINIMĂ A AERULUI EXTERIOR	- 5°C	NUOS EVO garantează economii maxime, chiar și în timpul iernii și în regiunile cu climă rece	EFICIENȚĂ MAXIMĂ ÎN REGIUNILE CU CLIMĂ RECE
CONDENSATOR	Dispunere pe exteriorul vasului	NUOS EVO garantează un nivel maxim de siguranță și igienă al A.C.M.	CEL MAI FIABIL DE PE PIAȚĂ
ANOD	Dublu anod de magneziu și curent indus Pro-tech**	NUOS EVO garantează protecție maximă și contribuie la scăderea costurilor de întreținere	CEL MAI REZISTENT DE PE PIAȚĂ
REZISTENȚĂ ELECTRICĂ	Dublă din steatit***	NUOS EVO permite înlocuirea și verificarea rezistenței fără a fi necesară golirea și asigură costuri de întreținere reduse	CEA MAI RAPIDĂ ÎNTREȚINERE DE PE PIAȚĂ

ÎNCĂLZITOR DE APĂ CU POMPĂ DE CĂLDURĂ: CONSUM ENERGETIC DEOSEBIT DE REDUS, VOLUM MARE DE APĂ CALDĂ

O TEHNOLOGIE PROFITABILĂ ȘI FLEXIBILĂ

Prin absorbția căldurii **gratuite și ecologice** direct din aer, pompele de căldură reprezintă exemplul perfect de tehnologie cu un impact redus asupra mediului înconjurător. Avantajele unui încălzitor de apă cu pompă de căldură **NUOS** nu sunt numai de natură ecologică, ci și legate de costurile mici de achiziție și instalare în comparație cu sistemele de încălzire solare. De aceea, **NUOS** este o investiție de viitor. Tehnologia noastră flexibilă oferă, de asemenea, posibilitatea de combinare, în cazul modelului **NUOS 250 SYS**, cu orice alt sistem de încălzire a apei, cum ar fi sistemele solare. Vă puteți imagina ceva mai eficient, mai confortabil și mai **ecologic**?

Mai mult decât o soluție ecologică!



SOLUȚII PENTRU LOCUINȚE UNIFAMILIALE

APĂ CALDĂ MENAJERĂ DIN SURSE DE ENERGIE REGENERABILĂ (CU ÎNCĂLZITOR DE APĂ CU POMPĂ DE CĂLDURĂ)

Încălzire cu centrală termică murală în condensare



până la 300 m²
până la 8 persoane

**Adecvat și pentru
sisteme mari
Instalare ușoară
Impact vizual redus**

COMPONENTĂ	GAMĂ
Încălzitor de apă cu pompă de căldură	mural, între 80 și 110 l mural split, între 80 și 200 l montat pe pardoseală între 200 și 250–250 SYS montat pe pardoseală split 300 l
Centrală termică în condensare	12 kW 18 kW 24 kW 30 kW

STUDIU DE CAZ:

Condiție de bază

Casă cu o suprafață de 150 m² încadrată în clasa D, în București.
Centrală termică convențională, cu funcționare pe gaz, de 25 kW.

Dimensionarea soluției ce folosește energie regenerabilă:

- Încălzitor de apă cu pompă de căldură de 200 l
- Centrală termică în condensare de 24 kW

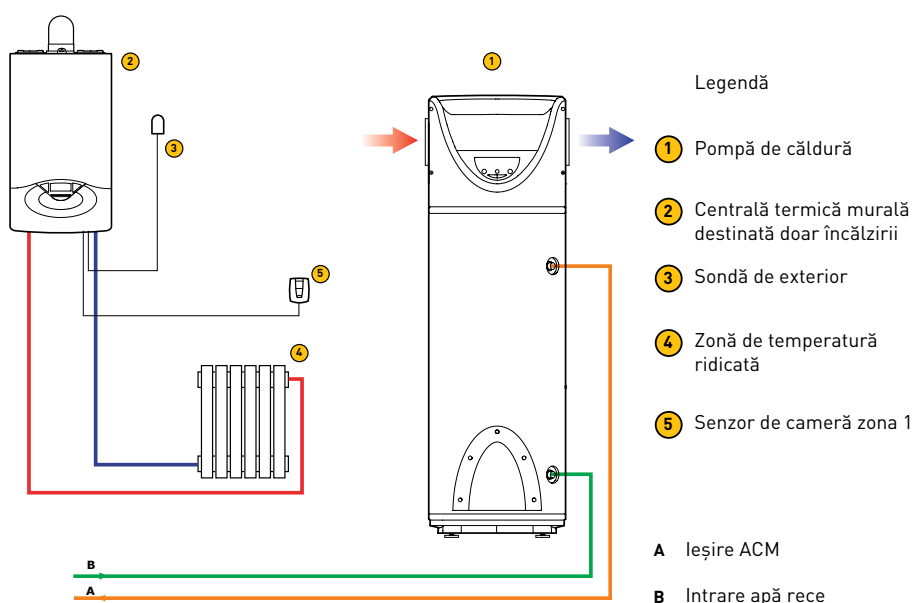
Rezultate



Economie totală
de gaz pe an **23%**



Reducere anuală a
emisiilor de CO₂: **389 kg**
Echivalent copaci plantați: **32**



Prevedeți un grup de siguranță hidrolic adecvat

Rezultate calculate cu un software de certificare energetică

SOLUȚII PENTRU LOCUINȚE MULTIFAMILIALE

APĂ CALDĂ MENAJERĂ DIN SURSE DE ENERGIE REGENERABILĂ (CU ÎNCĂLZITOR DE APĂ MURAL INDIVIDUAL CU POMPĂ DE CĂLDURĂ)

Sistem de încălzire centralizată cu centrale termice în condensare



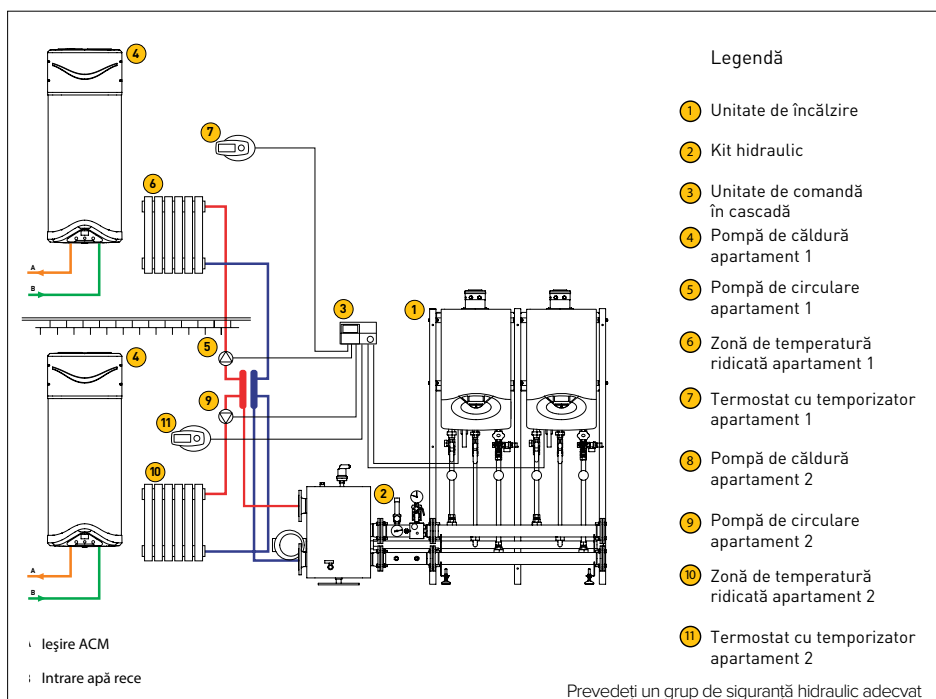
până la 80 de apartamente

Nu este vizibil din exterior

Confort maxim

Soluție cu costuri reduse, utilizând energie regenerabilă

COMPONENTĂ	GAMĂ
Încălzitor de apă cu pompă de căldură	mural, între 80 și 110 l mural split, între 80 și 200 montat pe pardoseală între 200 și 250
Centrală termică în condensare	45-65 kW 85-100 kW



STUDIU DE CAZ:

Condiție de bază

Bloc de 12 apartamente de 80 m² din clasa D, în București.
Centrală termică convențională, cu funcționare pe gaz, de 45 kW.

Dimensionarea soluției ce folosește energie regenerabilă:

- Încălzitor de apă cu pompă de căldură de 80 l
- Centrală termică în condensare Genus Premium HP de 45 kW + kit hidraulic

Rezultate



Economie totală de gaz pe an: **26%**



Reducere anuală a emisiilor de CO₂: **2.402 kg**
Echivalent copaci plantați: **200**

Rezultate calculate cu un software de certificare energetică

ATMOSFERĂ FAMILIALĂ ȘI FUNCȚIONALITATE: UN SINGUR LIMBAJ CU NUOS



- 1 PORNIRE/OPRIRE
- 2 Afișaj
- 3 Buton
- 4 LED Smile
- 5 Buton mod de funcționare

O singură interfață pentru utilizator la toate modelele. Funcționalitate extraordinară datorită panoului de comandă intuitiv.



MOD ECO

Funcție ce asigură un nivel maxim de economisire a energiei electrice. NUOS funcționează numai în modul pompă de încălzire, încălzind apa până la temperatura de 62°C.

MOD BOOST

Funcție ce reduce la minim timpul de încălzire, sporind astfel confortul. NUOS funcționează simultan cu pompa de căldură și rezistența electrică, pentru un timp de încălzire a apei cât mai mic. De îndată ce temperatura maximă de funcționare a pompei de căldură este depășită, rezistența electrică continuă să încălzească până la atingerea temperaturii setate a apei.

MOD AUTO

Funcție ce asigură cea mai bună combinație între confort și economie. Nuos îmbunătățește logica de comutare dintre pompa de căldură și rezistența electrică.

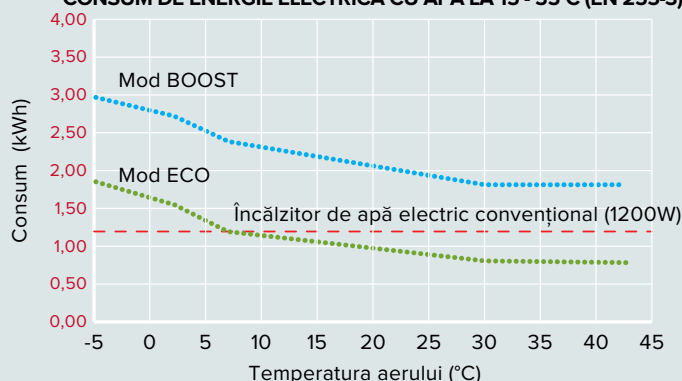
FUNCȚIE ANTI-LEGIONELLA

Această funcție constă în cicluri automate de dezinfecție. Lunar, NUOS efectuează un control și, dacă este necesar, încălzește apa până la 65°C, menținând temperatura acesteia pentru o perioadă de timp suficient de lungă pentru distrugerea unei posibile proliferări a bacteriei legionella în rezervorul de acumulare.

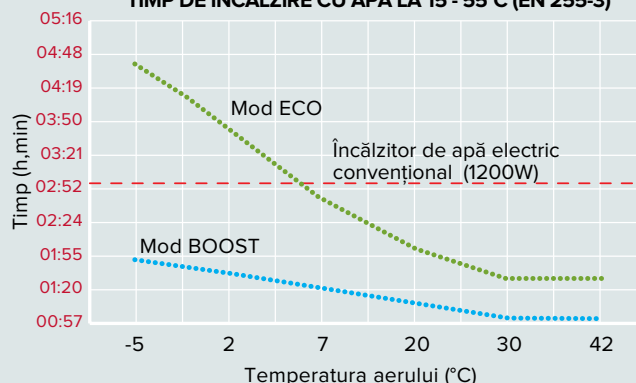
PROGRAMARE

Este funcția care permite setarea orei și a temperaturilor apei în funcție de preferințele dumneavoastră. Dispozitivul va atinge temperatura selectată la ora setată (puteți seta o perioadă maximă de două ore). Procesul de încălzire va fi efectuat în primul rând de pompa de căldură și abia apoi, dacă este necesar, de rezistența electrică.

CONSUM DE ENERGIE ELECTRICĂ CU APA LA 15 - 55°C (EN 255-3)



TIMP DE ÎNCĂLZIRE CU APA LA 15 - 55°C (EN 255-3)



EVOLUȚIA ECOLOGICĂ PREZINTĂ AVANTAJE ECONOMICE PENTRU TOATĂ LUMEA

Având în vedere profilurile de consum prevăzute de Standardele Europene, consumul anual de energie pentru prepararea apei calde menajere este de 1.550 kWh/an pentru o familie de trei persoane.

Eficiența medie a încălzitoarelor **NUOS EVO**, estimată prin evaluarea eficienței sale în cazul unei temperaturi medii anuale (în Italia) a aerului admis de 15 °C, permite realizarea unor economii de până la 1352 kWh/an, comparativ cu un încălzitor de apă convențional cu aceeași capacitate.

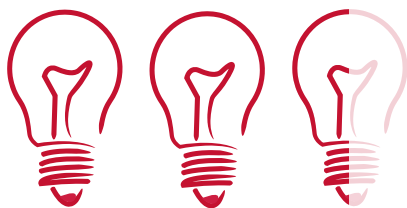
O reducere vizibilă și reală a facturii de energie electrică.

	NECESARUL ANUAL DE ENERGIE ELECTRICĂ PENTRU PREPARAREA APEI CALDE MENAJERE (kWh/an)	EFICIENȚĂ PRODUS % (contor)	CONSUM ANUAL DE ENERGIE ELECTRICĂ (kWh/an)
Încălzitor de apă convențional de 80 l	1.550	84 %	1.836
NUOS EVO 80	1.550	320 %	484
ECONOMIE			- 1.352



CONSUM 250 W

=



2,5X100 W

INVESTIȚIE INTELIGENTĂ

Eficiența înseamnă un consum mai mic: comparativ cu performanțele unui încălzitor de apă electric cu aceeași capacitate, încălzitorul de apă cu pompă de căldură asigură economisirea energiei electrice și reducerea costurilor, care vor fi recuperate rapid.

Ținând cont de costul din ce în ce mai ridicat al energiei electrice, eficiența va juca un rol tot mai important în achiziția unui încălzitor de apă: în această situație, **NUOS** reprezintă cea mai inteligentă investiție.

**Recuperare rapidă
a investiției**



NUOS EVO

Încălzitor de apă cu pompă de căldură mural



CONFORT

- Funcțiile ECO, boost, auto, vacanță, anti-legionella și setarea timpului de consum
- Nivel redus de zgomot (funcționare silențioasă)
- Rezistență electrică suplimentară

EFICIENȚĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

- COP 3,4 cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
- COP 2,6 cu temperatura aerului de 7°C (EN 255-3)
- Gazul frigorific ecologic R134A permite atingerea unei temperaturi a apei de până la 62°C în modul pompă de căldură
- Mod pompă de căldură cu funcționare la temperatura aerului între -5 și 42°C

CALITATE

- Anod activ (protech) și anod de magneziu
- Rezervor din oțel emailat cu titan
- Condensator înfășurat în jurul rezervorului

DESIGN

- Afișaj LCD

DATE TEHNICE

NUOS EVO 80

NUOS EVO 110

COP aer 20°C apă 15-55°C (EN 255-3)		3,4	3,4
COP aer 7°C apă 15-55°C (EN 255-3)		2,6	2,6
COP aer 20°C apă 10-55°C (EN16147)		2,7	2,7
Temperatură min./max. aer	°C	-5/42	-5/42
Putere calorică din aer la 20°C (*)	W	850	850
Putere absorbită medie 7°C (*)	W	250	250
Timp de încălzire apă, pentru aer la 20°C (*)	h,min	4,15	6,30
Timp de încălzire apă, pentru aer la 7°C (*)	h,min	5,30	8,20
Cantitate max. de A.C.M. la 40°C (**)	l	113	169
Capacitate rezervor de acumulare	l	80	110
Pierderi de căldură în 24h	W	0,46	0,5
Presiune max. de funcționare	bar	8	8
Tensiune electrică/consum max. (*)	V/W	220/1460	220/1460
Putere rezistență electrică	W	1200	1200
Debit de aer standard	m³/h	100-200	100-200
Volum min. în camera de instalare (***)	m³	20	20
Nivel presiune zgomot la 1 m (funcționare silențioasă)	dB(A)	36 (35)	36 (35)
Greutate încălzitor fără apă	kg	50	55
Clasă de protecție	IP	X4	X4
Grosime izolație	mm	41	41
Diametrul racordurilor hidraulice	"	1/2M	1/2M
Temperatură min. în camera rezervorului de acumulare	°C	1	1

(*) Temperatura apei 15-55°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)

(**) Temperatura apei 15-62°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)

(***) Volumul minim al camerei în cazul instalării fără conducte

COD

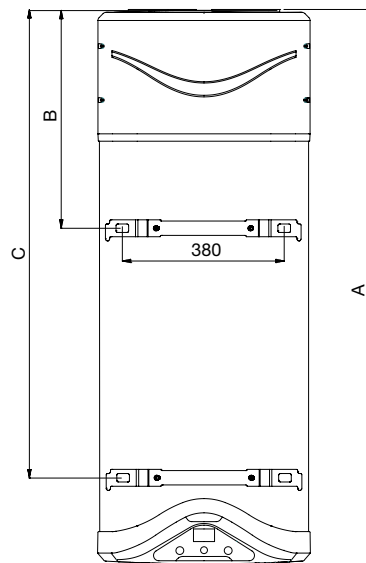
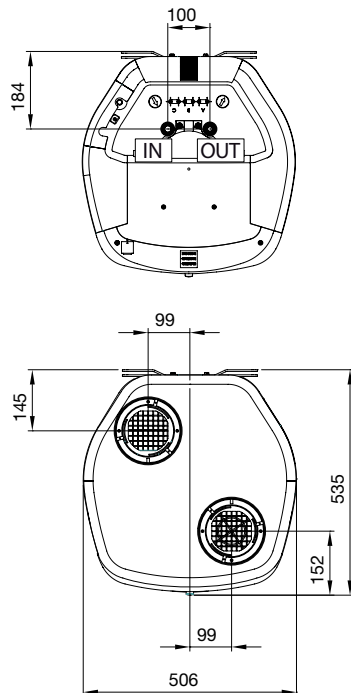
3603543

3603545



Instalare murală.
Disponibil în variantele
cu capacitate de 80 și
110 litri.

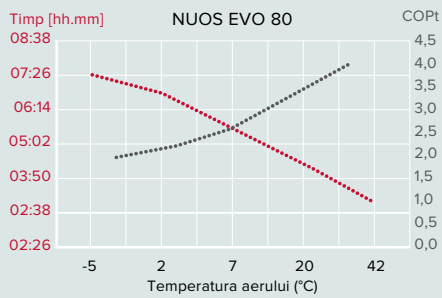
Produs extrem de
compact, ce folosește
energie regenerabilă.



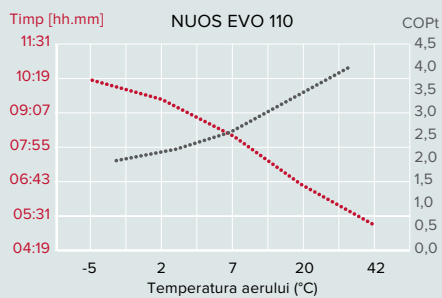
Dimensiuni

	80	110
a mm	1171	1398
b mm	515	515
c mm	890	1117

IN intrare apă rece G 1/2'
OUT ieșire apă caldă G 1/2'



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)

VENTILATOR

COMPRESOR

VENTIL DE EXPANSIUNE

VAPORIZATOR

CONDENSATOR



NUOS PRIMO

Încălzitor de apă cu pompă de căldură mural



CONFORT

- Funcțiile ECO, boost, auto, anti-legionella și setarea timpului de consum
- Rezistență electrică suplimentară

EFICIENȚĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

- COP 3,0 cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
- Gazul frigorific ecologic R134A permite atingerea unei temperaturi a apei de până la 55°C în modul pompă de căldură
- Mod pompă de căldură cu funcționare la temperatura aerului între 10 și 40°C

CALITATE

- Anod de magneziu pentru protecție anti-coroziune
- Rezervor din oțel emailat cu titan
- Condensator înfășurat în jurul rezervorului

DESIGN

- Afișaj LCD

DATE TEHNICE

NUOS PRIMO 80

NUOS PRIMO 100

COP aer 20°C apă 15-55°C (EN 255-3)		3,0	3,0
COP aer 20°C apă 10-54°C (EN16147)		2,51	2,45
Temperatură min./max. aer	°C	10/40	10/40
Putere calorică din aer la 20°C (*)	W	750	750
Putere absorbită medie (*)	W	250	250
Timp de încălzire apă, pentru aer la 20°C (*)	h,min	4,45	6,00
Cantitate max. de A.C.M. la 40°C (*)	l	98	118
Capacitate rezervor de acumulare	l	80	100
Pierderi de căldură în 24h	W	0,46	0,5
Presiune max. de funcționare	bar	8	8
Tensiune electrică/consum max. (*)	V/W	220/1450	220/1450
Putere rezistență electrică	W	1200	1200
Debit de aer standard	m³/h	170	170
Volum min. în camera de instalare (**)	m³	20	20
Nivel presiune zgomot la 1 m	dB(A)	38	38
Greutate încălzitor fără apă	kg	45	49
Clasă de protecție	IP	24	24
Grosime izolație	mm	31	31
Diametrul racordurilor hidraulice	"	1/2M	1/2M
Temperatură min. în camera rezervorului de acumulare	°C	1	1

(*) Temperatura apei 15-55°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)

(**) Volumul minim al camerei în cazul instalării fără conducte

COD

3629006

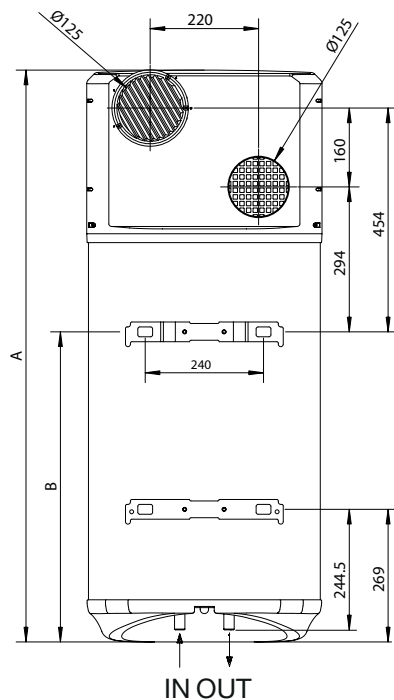
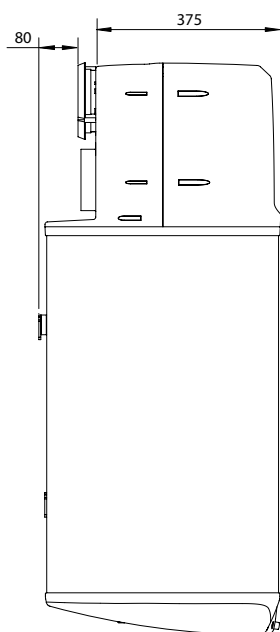
3629007



Instalare murală.
Disponibil în
variantele cu
capacitate de 80 și
100 litri.

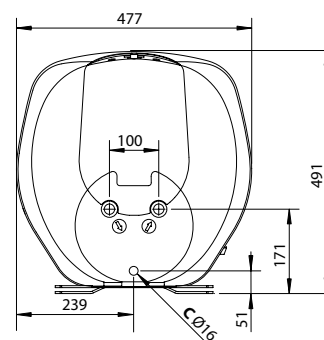


GAZ ECOLOGIC
R134A

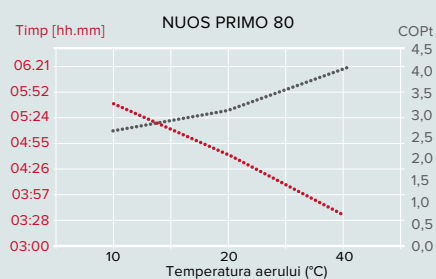


Dimensiuni

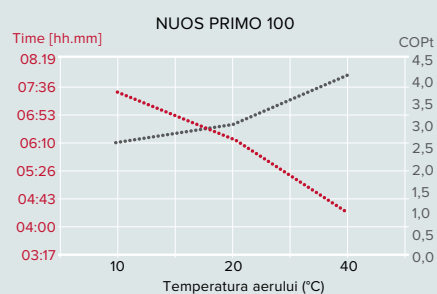
	80	100
a mm	1160	1304
b mm	629	773



IN intrare apă rece G 1/2'
OUT ieșire apă caldă G 1/2'
C Evacuarea condensului



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)



NUOS EVO SPLIT

Încălzitor de apă cu pompă de
căldură mural



CONFORT

- Funcțiile auto, boost, ECO, vacanță, anti-legionella și setarea timpului de consum
- Nivel redus de zgomot (unitate exterioră)
- Rezistență electrică suplimentară

EFICIENȚĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

- COP 3,5 cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
- COP 2,9 cu temperatura aerului de 7°C (EN 255-3)
- Gazul frigorific ecologic R134A permite atingerea unei temperaturi a apei de până la 62°C în modul pompă de căldură
- Mod pompă de căldură cu funcționare la temperatura aerului între -5 și 42°C

CALITATE

- Anod activ (protech) și anod de magneziu
- Rezervor din oțel emailat cu titan
- Condensator înfășurat în jurul rezervorului

DESIGN

- Afîșaj LCD

DATE TEHNICE

COP aer 20°C apă 15-55°C (EN 255-3)		3,5	3,6
COP aer 7°C apă 15-55°C (EN 255-3)		2,9	2,9
COP aer 20°C apă 10-55°C (EN16147)		2,61	2,61
Temperatură min./max. aer	°C	-5 / 42	-5 / 42
Putere calorică din aer la 20°C (*)	W	1750	1750
Putere medie absorbită (*)	W	510	510
Timp de încălzire apă, pentru aer la 20°C (*)	h,min	2,00	3,00
Timp de încălzire apă, pentru aer la 7°C (*)	h,min	2,45	3,42
Cantitate max. de A.C.M. la 40°C (**)	l	113	169
Capacitate rezervor de acumulare	l	80	110
Pierderi de căldură în 24h	W	0,46	0,5
Presiune max. de funcționare	bar	8	8
Tensiune electrică/consum max.	V/W	220/1950	220/1950
Putere rezistență electrică	W	1200	1200
Greutate încălzitor fără apă	kg	32	38
Clasă de protecție	IP	X4	X4
Grosime izolație	mm	41	41
Diametrul racordurilor hidraulice	"	1/2M	1/2M
Temperatură min. în camera rezervorului de acumulare	°C	1	1

UNITATE EXTERIOARĂ

Diametrul racordurilor de agent frigorific	"	1/4 - 3/8 conice
Greutate unitate golă	kg	27
Debit de aer standard	m³/h	1100
Nivel de zgomot	dB(A)	55
Nivel presiune zgomot la 5 m	dB(A)	39
Presiune max. în circuitul de refrigerare (partea cu presiune joasă)	bar	12
Presiune max. în circuitul de refrigerare (partea cu presiune înaltă)	bar	27
Clasă de protecție	IP	X4
Distanță max. între rezervorul de acumulare și unitatea exterioră	m	8
Diferență max. de înălțime între rezervorul de acumulare și unitatea exterioră	m	3

(*) Temperatura apei 15-55°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
(**) Temperatura apei 15-62°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)

COD

COD (rezervor de acumulare + unitate exterioră)	3603546	3603547
Cod rezervor de acumulare	3603533	3603535
Cod unitate exterioră	3603536	



Instalare murală.
Disponibil în variantele
cu capacitate de 80 și
110 litri.
Foarte compact și
 silențios.
Produs ce folosește
energie regenerabilă.



DIRECTIVA ErP
TOP CLASSES



EFICIENȚĂ
RIDICATĂ



FUNCȚIE
PRO TECH



GAZ ECOLOGIC
R134A



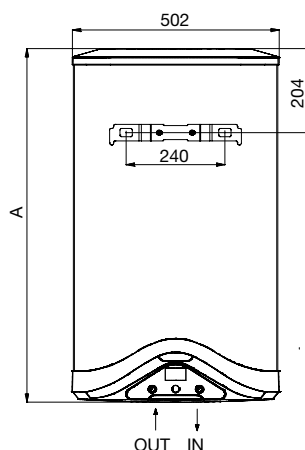
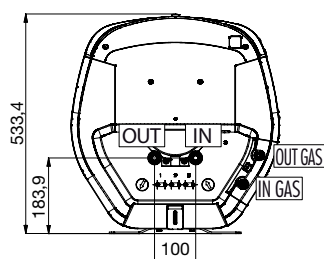
ANTI
LEGIONELLA



SUPER
SILENTIOS

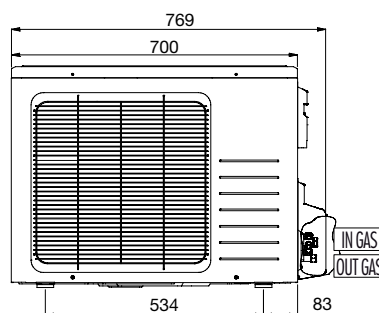
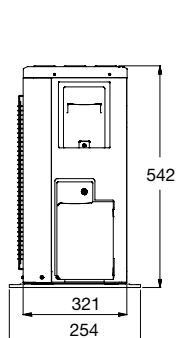


5 ANI
GARANȚIE



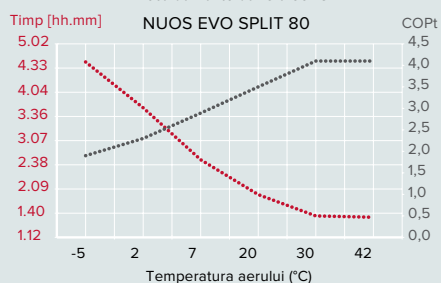
Dimensiuni

	80	110
a mm	858	1085

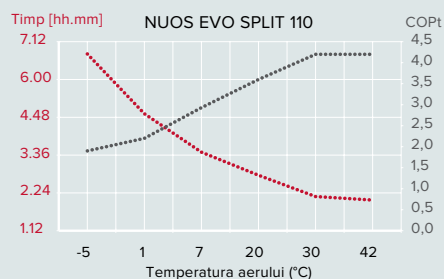


IN intrare apă rece G 1/2'
OUT ieșire apă caldă G 1/2'

IN GAS intrare gaz G 1/4'
OUT GAS ieșire gaz G 3/8'



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)

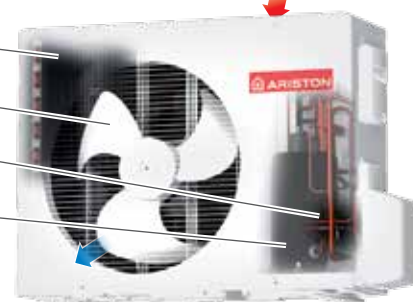
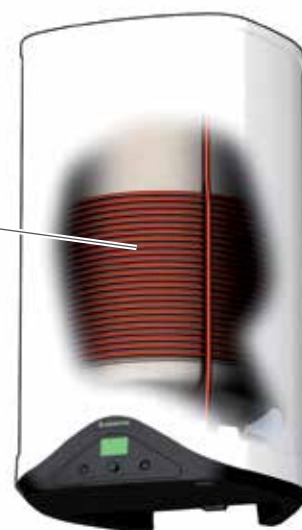
CONDENSATOR

VAPORIZATOR

VENTILATOR

VENTIL DE EXPANSIUNE

COMPRESOR



NUOS EVO SPLIT

Încălzitor de apă cu pompă de
căldură mural

CONFORT

- Funcțiile auto, boost, ECO, vacanță, boost2, anti-legionella și setarea timpului de consum
- Nivel redus de zgomot (unitate exterioară)
- Rezistență electrică suplimentară cu putere dublă din steatit

EFICIENȚĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

- COP 3,5 cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
- COP 2,9 cu temperatura aerului de 7°C (EN 255-3)
- Gazul frigorific ecologic R134A permite atingerea unei temperaturi a apei de până la 62°C în modul pompă de căldură
- Mod pompă de căldură cu funcționare la temperatura aerului între -5 și 42°C

CALITATE

- Anod activ (protech) și anod de magneziu
- Rezervor din oțel emailat cu titan
- Condensator înfășurat în jurul rezervorului

DESIGN

- Afișaj LCD



DATE TEHNICE

NUOS EVO SPLIT 150

NUOS EVO SPLIT 200

COP aer 20°C apă 15-55°C (EN 255-3)		3,6	3,6
COP aer 7°C apă 15-55°C (EN 255-3)		2,9	2,9
COP aer 7°C apă 10-55°C (EN 16147)		2,64	2,73
Temperatură min./max. aer	°C	-5/ 42	-5/ 42
Putere calorică din aer la 20°C (*)	W	2450	2450
Putere absorbită medie (*)	W	680	680
Timp de încălzire apă, pentru aer la 20°C (*)	h,min	2,35	3,30
Timp de încălzire apă, pentru aer la 7°C (*)	h,min	3,25	4,35
Cantitate max. de A.C.M. la 40°C (**)	l	230	318
Capacitate rezervor de acumulare	l	150	200
Pierderi de căldură în 24h	W	0,49	0,52
Presiune max. de funcționare	bar	6	6
Tensiune electrică/consum max. (*)	V/W	220/2500	220/2500
Putere rezistență electrică	W	1500+1000	1500+1000
Greutate încălzitor fără apă	kg	60	65
Clasă de protecție	IP	X4	X4
Grosime izolație	mm	55	55
Diametrul racordurilor hidraulice	"	3/4M	3/4M
Temperatură min. în camera rezervorului de acumulare	°C	1	1

UNITATE EXTERIOARĂ

Diametrul racordurilor de agent frigorific	"	1/4 - 3/8 conice
Greutate unitate goliță	kg	32
Debit de aer standard	m³/h	1300
Nivel de zgomot	dB(A)	60
Nivel presiune zgomot la 5 m	dB(A)	42
Presiune max. în circuitul de refrigerare (partea cu presiune joasă)	bar	12
Presiune max. în circuitul de refrigerare (partea cu presiune înaltă)	bar	27
Clasă de protecție	IP	X4
Distanță max. între rezervorul de acumulare și unitatea exterioară	m	8
Diferență max. de înălțime între rezervorul de acumulare și unitatea exterioară	m	3

(*) Temperatura apei 15-55°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
(**) Temperatura apei 15-62°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)

COD

COD (rezervor de acumulare + unitate exterioară)	3069412	3069413
Cod rezervor de acumulare	3069405	3069404
Cod unitate exterioară	3603528	

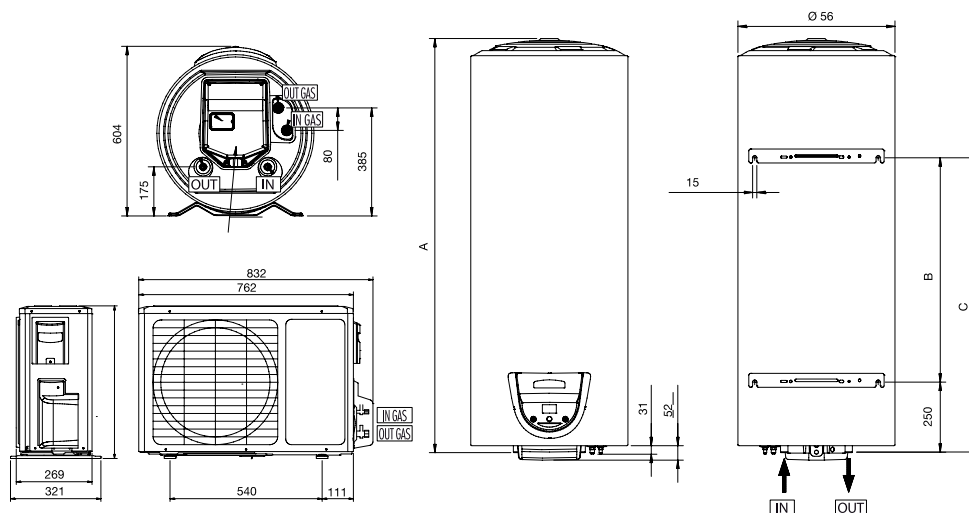


Instalare murală.
Disponibil în variantele
cu capacitate de 150 și
200 litri.
Foarte compact și
 silențios.
Produs ce folosește
energie regenerabilă.



Dimensiuni

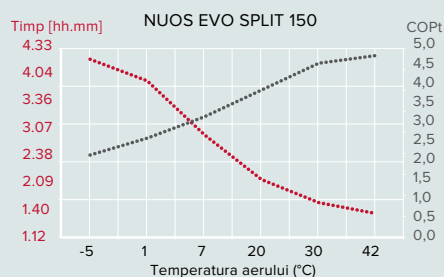
	150	200
a mm	1150	1476
b mm	500	80
c mm	750	1050



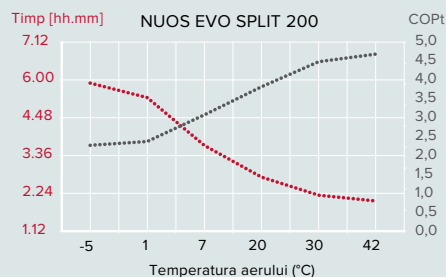
IN intrare apă rece G 1/2'
OUT ieșire apă caldă G 1/2'

IN GAS intrare gaz G 1/4'
OUT GAS ieșire gaz G 3/8'

În cazul în care nu există un perete solid, se recomandă utilizarea suportului cu trepied cod 3078042



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)

CONDENSATOR

VAPORIZATOR

VENTILATOR

VENTIL DE EXPANSIUNE

COMPRESOR



NUOS DE PARDOSEALĂ



Încălzitor de apă cu pompă de căldură cu montaj pe pardoseală CONFORT

- Funcțiile auto, boost, ECO, vacanță, boost2, anti-legionella și setarea timpului de consum
- Suport serpentină și sondă pentru integrare cu sistem solar și/ sau centrală termică
- Rezistență electrică suplimentară cu putere dublă din steatit

EFICIENȚĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

- COP 3,7 cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
- COP 3,1 cu temperatura aerului de 7 °C (EN 255-3)
- Gazul frigorific ecologic R134A permite atingerea unei temperaturi a apei de până la 62°C în modul pompă de căldură
- Mod pompă de căldură cu funcționare la temperatura aerului între -5 și 42°C

CALITATE

- Anod activ (protech) și anod de magneziu
- Rezervor din oțel emailat cu titan
- Condensator înfășurat în jurul rezervorului

DESIGN

- Afișaj LCD
- Adaptor multi-diametru integrat pentru intrare și ieșire aer
- Curele de transport integrate

DATE TEHNICE

NUOS 200

NUOS 250

NUOS 250 SYS

COP aer 20°C apă 15-55°C (EN 255-3)		3,7	3,7	3,7
COP aer 7°C apă 15-55°C (EN 255-3)		3,1	3,1	3,1
COP conform EN 16147		2,61	2,8	2,8
Temperatură min./max. aer	°C	-5/ 42	-5/ 42	-5/ 42
Putere calorică din aer la 20°C	W	2775	2775	2775
Putere absorbită medie (*)	W	750	750	750
Timp de încălzire apă, pentru aer la 20°C (*)	h,min	3,30	4,03	4,03
Timp de încălzire apă, pentru aer la 7°C (*)	h,min	5,12	6,04	6,04
Cantitate max. de A.C.M. la 40°C (**)	l	348	435	435
Capacitate rezervor de acumulare	l	200	250	250
Pierderi de căldură în 24h	W	0,6	0,65	0,65
Presiune max. de funcționare	bar	6	6	6
Tensiune electrică/consum max. (*)	V/W	220/2500	220/2500	220/2500
Putere rezistență electrică	W	1500+1000	1500+1000	1500+1000
Debit de aer standard	m³/h	300-500	300-500	300-500
Volum min. în camera de instalare (***)	m³	20	20	20
Nivel presiune zgomot la 2 m	dB(A)	39	39	39
Greutate încălzitor fără apă	kg	90	95	110
Clasă de protecție	IP	X4	X4	X4
Grosime izolație	mm	50	50	50
Diametrul racordurilor hidraulice	"	3/4M	3/4M	3/4M
Temperatură min. în camera rezervorului de acumulare	°C	1	1	1

COD

3210031

3210017

3210018



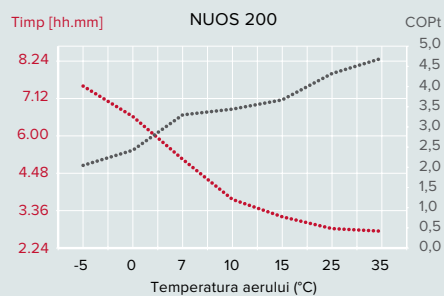
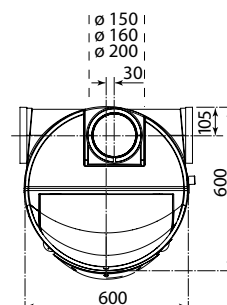
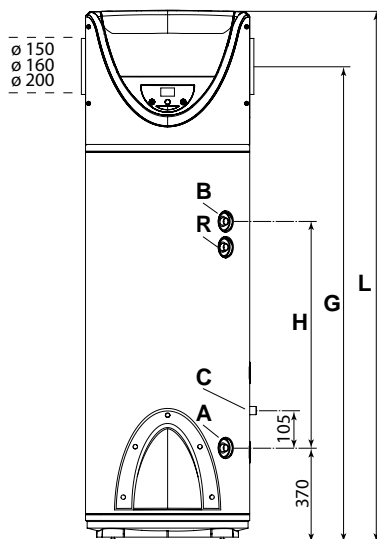
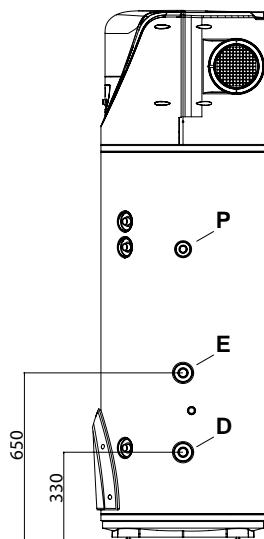
Afișaj intuitiv,
temperatura min. a
aerului admis -5°C.
Produs ce folosește
energie regenerabilă.



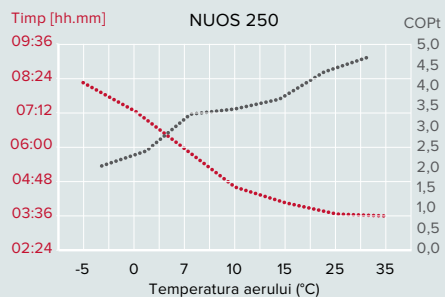
Dimensiuni

	200	250 (SYS)
H mm	550	810
G mm	1478	1738
L mm	1700	1960

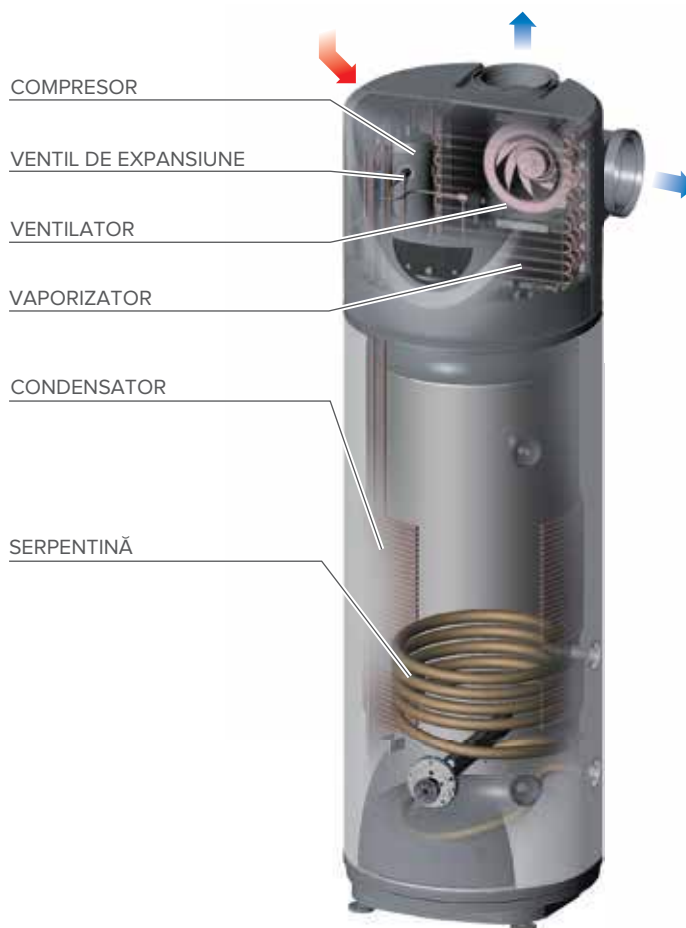
- A** Tub Ø3/4" intrare apă rece
B Tub Ø3/4" ieșire apă caldă
C Racord evacuare condens Ø1/2" F
D Tub Ø3/4" intrare circuit solar (250 SYS)
E Tub Ø3/4" ieșire circuit solar
R Recirculare Ø3/4" (250 SYS)
P Conector sondă



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)



NUOS PRIMO DE PARDOSEALĂ



CONFORT

- Funcțiile ECO, boost, auto, anti-legionella și setarea timpului de consum
- Suport serpentină și sondă pentru integrare cu sistem solar și/sau centrală termică
- Rezistență electrică suplimentară

EFICIENȚĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

- COP 3,1 cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
- COP 2,8 cu temperatura aerului de 7°C (EN 255-3)
- Gazul frigorific ecologic R134A permite atingerea unei temperaturi a apei de până la 62°C în modul pompă de căldură
- Mod pompă de căldură cu funcționare la temperatura aerului între -5 și 42°C.

CALITATE

- Anod activ (protech) și anod de magneziu
- Rezervor din oțel emailat cu titan
- Condensator înfășurat în jurul rezervorului

DESIGN

- Afișaj LCD

DATE TEHNICE

NUOS 200

NUOS 240

NUOS 240 SYS

COP aer 20°C apă 15-55°C (EN 255-3)		3,1	3,1	3,1
COP aer 7°C apă 15-55°C (EN 255-3)		2,8	2,8	2,8
COP conform EN 16147		2,41	2,6	2,6
Temperatură min./max. aer	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Putere calorică din aer la 20°C	W			
Putere absorbită medie (*)	W	500	500	500
Timp de încălzire apă, pentru aer la 20°C (*)	h,m	6,05	7,17	7,17
Timp de încălzire apă, pentru aer la 7°C (*)	h,m	7,58	8,50	8,50
Cantitate max. de a.c.m. la 40°C (**)	l	306	365	365
Capacitate rezervor de acumulare	l	200	240	240
Pierderi de căldură în 24h	W			
Presiune max. de funcționare	bar	0,6	0,6	0,6
Tensiune electrică/consum max. (*)	V/W	220/2670	220/2670	220/2670
Putere rezistență electrică	W	2000	2000	2000
Debit de aer standard	m³/h	400	400	400
Volum min. în camera de instalare (***)	m³	20	20	20
Nivel de zgomot (EN 3741)	dB(A)	54	54	54
Greutate încălzitor fără apă	kg	87	92	107
Clasă de protecție	IP	24	24	24
Grosime izolație	mm	35	35	35
Diametrul racordurilor hidraulice	"	G 3/4 M	G 3/4 M	G 3/4 M
Temperatură min. în camera rezervorului de acumulare	°C	1	1	1

COD

3069428

3069429

3069430



Ușor de utilizat,
temperatura min. a
aerului admis -5°C.
Produs ce folosește
energie regenerabilă.



DIRECTIVA ErP
TOP CLASSES



FUNCȚIE
PRO TECH



ANTI
LEGIONELLA



INTEGRARE
SOLARA



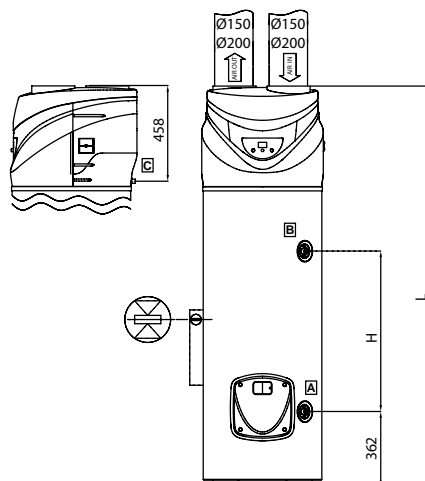
SISTEM
ANTI-INGHEȚ



GAZ ECOLOGIC
R134A

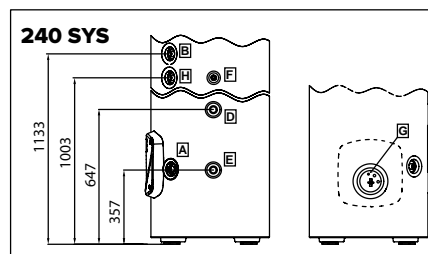
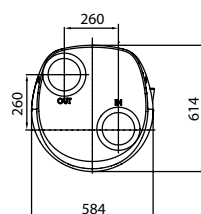


5 ANI
GARANȚIE

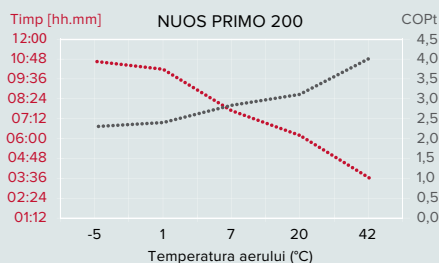


Dimensiuni

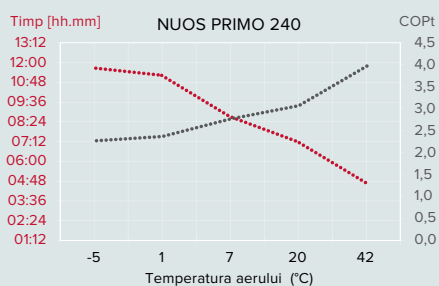
	200	240 (SYS)
H mm	551	771
G mm	1706	1926



- A** Tub Ø3/4" intrare apă rece
- B** Tub Ø3/4" ieșire apă caldă
- C** Racord evacuare condens Ø1/2" F
- D** Tub Ø3/4" intrare circuit solar (240 SYS)
- E** Tub Ø3/4" ieșire circuit solar



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)



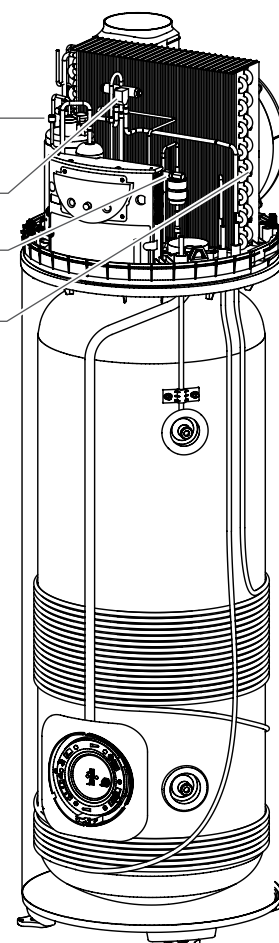
Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)

COMPRESOR

VENTIL DE EXPANSIUNE

CONDENSATOR

VAPORIZATOR



NUOS EVO SPLIT



CONFORT

- Funcțiile auto, boost, ECO, vacanță, boost2, anti-legionella și setarea timpului de consum
- Nivel redus de zgomot (unitate exterioară)
- Rezistență electrică suplimentară cu putere dublă din steatit

EFICIENȚĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

- COP 3,6 cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)
- COP 2,9 cu temperatura aerului de 7 °C (EN 255-3)
- Gazul frigorific ecologic R134A permite atingerea unei temperaturi a apei de până la 62°C în modul pompă de căldură
- Mod pompă de căldură cu funcționare la temperatura aerului între -5 și 42°C.

CALITATE

- Anod activ (protech) și anod de magneziu
- Rezervor din oțel emailat cu titan
- Condensator înfășurat în jurul rezervorului

DESIGN

- Afișaj LCD

DATE TEHNICE

NUOS EVO SPLIT 300

COP aer 20°C apă 15-55°C (EN 255-3)		3,6
COP aer 7°C apă 15-55°C (EN 255-3)		2,9
COP aer 7°C apă 10-55°C (EN 16147)		2,71
Temperatură min./max. aer	°C	-5/ 42
Putere calorică din aer la 20°C (*)	W	2450
Putere medie absorbită (*)	W	680
Timp de încălzire apă, pentru aer la 20°C (*)	H,min	5,30
Timp de încălzire apă, pentru aer la 7°C (*)	H,min	7,15
Cantitate max. de A.C.M. la 40°C (**)	l	549
Capacitate rezervor de acumulare	l	300
Pierderi de căldură în 24h	W	0,63
Presiune max. de funcționare	bar	6
Tensiune electrică/consum max. (*)	V/W	227/2500
Putere rezistență electrică	W	1500+1000
Greutate încălzitor fără apă	kg	87
Clasă de protecție		IPX4
Grosime izolație	mm	50
Diametrul racordurilor hidraulice	"	3/4M
Temperatură min. în camera rezervorului de acumulare	°C	1

DATE TEHNICE UNITATE EXTERIOARĂ

Diametrul racordurilor de agent frigorific	"	1/4 - 3/8 conice
Greutate unitate golită	kg	32
Debit de aer standard	m³/h	1300
Nivel de zgomot	dB(a)	60
Nivel de zgomot la 5 m	dB(a)	42
Presiune max. în circuitul de refrigerare (partea cu presiune joasă)	bar	12
Presiune max. în circuitul de refrigerare (partea cu presiune înaltă)	bar	27
Clasă de protecție	IP	X4
Distanță max. între rezervorul de acumulare și unitatea exterioară	m	8
Diferență max. de înălțime între rezervorul de acumulare și unitatea exterioară	m	3

(*) Temperatura apei 15-55°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)

(**) Temperatura apei 15-62°C cu temperatura aerului de 20°C (EN 255-3)

COD

COD (rezervor de acumulare + unitate exterioară)	3069414
Cod rezervor de acumulare	3069403
Cod unitate exterioară	3603528



Super silențios,
temperatura min. a
aerului admis **-5°C.**
Produs ce folosește
energie regenerabilă.



DIRECTIVA ErP
TOP CLASSES



EFICIENȚĂ
RIDICATĂ



FUNCȚIE
PRO TECH



ANTI
LEGIONELLA



SISTEM
ANTI-ÎNGHEȚ



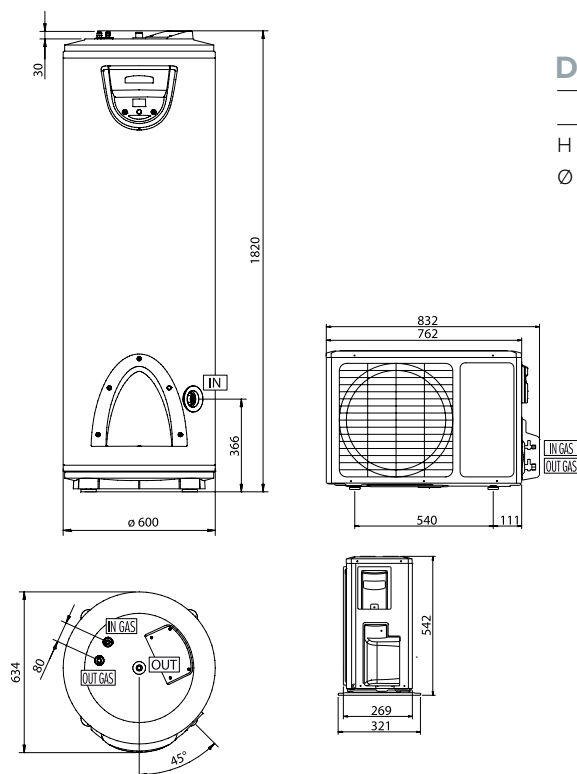
GAZ ECOLOGIC
R134A



SUPER
SILENȚIOS



5 ANI
GARANȚIE

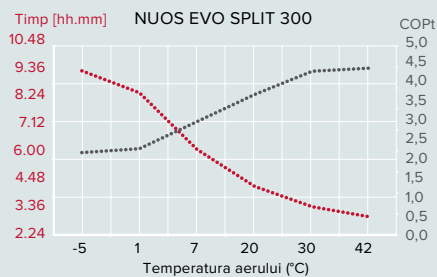


Dimensiuni

	300
H mm	1820
Ø mm	634

IN intrare apă rece G 3/4'
OUT ieșire apă caldă G 3/4'

IN GAS intrare gaz G 1/4'
OUT GAS ieșire gaz G 3/8'



Temperatura apei de 15-55°C (EN 255-3)

CONDENSATOR

VAPORIZATOR

VENTILATOR

VENTIL DE EXPANSIUNE

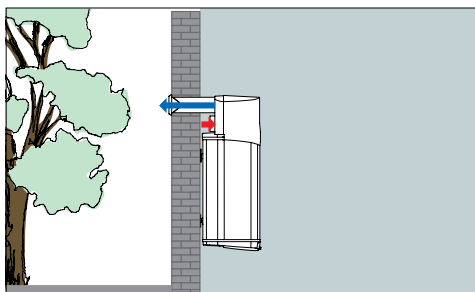
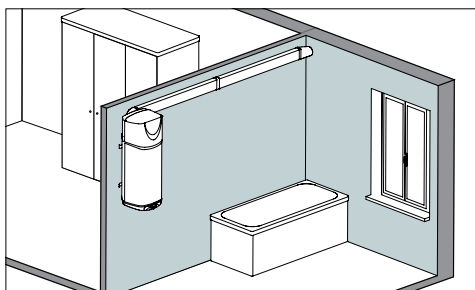
COMPRESOR



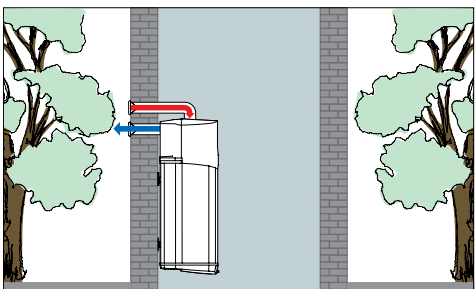
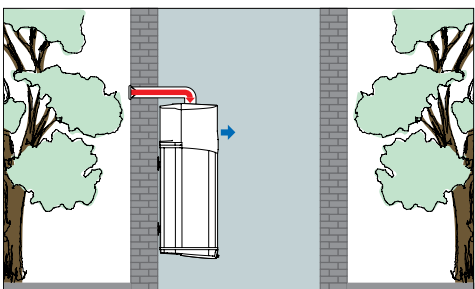
POSIBILITĂȚI DE DIRECȚIONARE A FLUXULUI DE AER

Gama de pompe de căldură Ariston oferă un nivel maxim de flexibilitate la instalare pentru a satisface cele mai exigente cerințe.

INSTALARE MURALĂ, MONOBLOC NUOS PRIMO 80-100, NUOS EVO 80-110

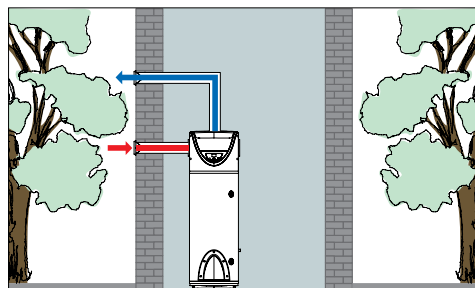
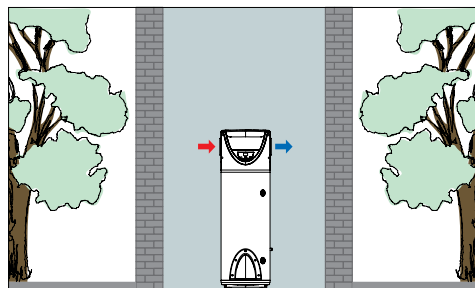
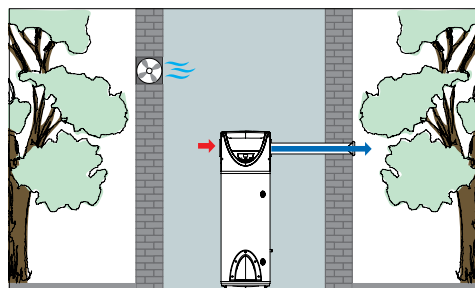
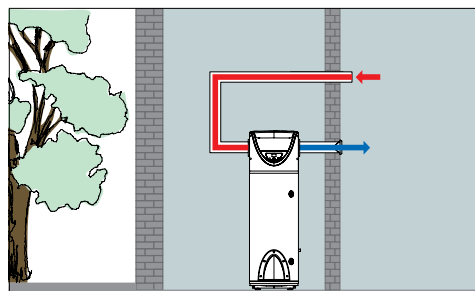


NUOS EVO 80-110



Lungime maximă liniară a tubului: 10 m (tub cu diametrul de 125 mm)

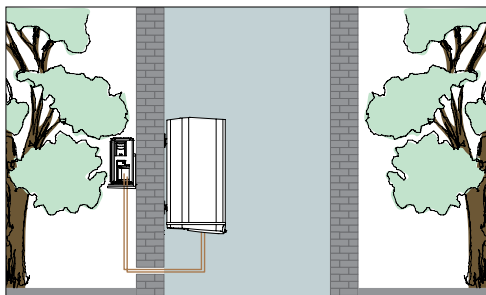
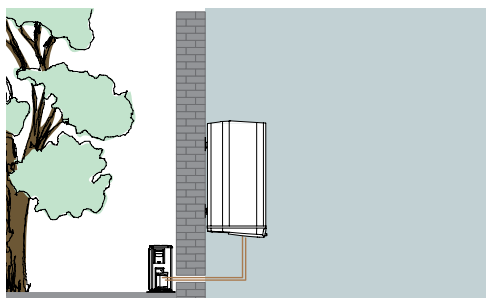
INSTALARE PE PARDOSEALĂ, MONOBLOC NUOS 200 -250-250 SYS NUOS PRIMO 200-240-240 SYS



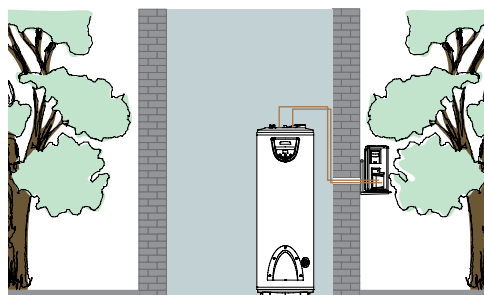
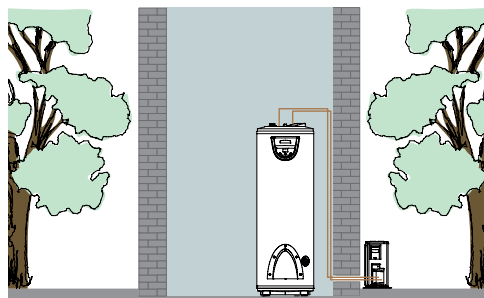
Lungime maximă liniară a tubului: 14 m (tub cu diametrul de 150 mm) și 45 m (tub cu diametrul de 200 mm).

FLEXIBILITATE LA INSTALARE

INSTALARE MURALĂ, SPLIT NUOS EVO SPLIT 80-110-150-200



INSTALARE PE PARDOSEALĂ, SPLIT NUOS EVO SPLIT 300



Distanța max. liniară de 8 m între rezervorul de acumulare și unitatea exterioară.

Diferența max. de înălțime de 3 m între rezervorul de acumulare și unitatea exterioară.

ACCESORII

Tuburi Ø125 mm	Cod	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS 200-250- 250 SYS	NUOS PRIMO 200-240- 240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
Kit aer NUOS perete exterior Kit alcătuit din: racord din ABS pentru tub cu Ø125 mm; tub rotund din PVC 1 m Ø125 mm și grile flexibile cu resorturi Ø186 mm și orificiu cu diametrul de la 100 la 160 mm; grosime 15 mm.	3208052	●						
Kit aer NUOS perete exterior Kitul este format din: cot din ABS pentru tub cu Ø125 mm; tub rotund din PVC 1 m Ø125 mm și grile flexibile cu resorturi Ø186 mm și orificiu cu diametrul de la 100 la 160 mm; grosime 15 mm.	3208092		●					
Kit aer NUOS perete interior Kitul este format din: cot vertical din ABS pentru tub cu Ø125 mm secțiune dreptunghiulară 150x70 mm; tub dreptunghiular din PVC 1,5 m Ø150x70 mm; racord orizontal din ABS pentru tub cu Ø125 mm secțiune dreptunghiulară 150x70 mm; tub rotund din PVC 1 m Ø125 mm; grile flexibile cu resorturi Ø186 mm și orificiu cu diametrul de la 100 la 160 mm; grosime 15 mm și 2 suporturi de montare pe perete pentru tub de 150x70 mm cu șuruburi de 5x45 și dibluri nylon.	3208053	●	●					
Tub din PVC Ø125 mm, lungime 1,5 m	3208036	●	●					
Tub din PVC Ø125 mm, lungime 1 m	3208037	●	●					
Racord din ABS pentru tub rotund cu Ø125 mm	3208038	●	●					
Racord flexibil Ø125 mm	3208039	●	●					
Cot la 90° din ABS Ø125 mm f.f.	3208040	●	●					
Suporturi de montare pe perete pentru tuburi Ø125 mm cu șuruburi 5x45 și dibluri nylon	3208041	●	●					
Capac din ABS 190x160 mm pentru tuburi rotunde Ø100-125	3208049	●	●					
Cot vertical din ABS Ø125 mm, secțiune dreptunghiulară 150x70 mm	3208042	●	●					
Racord orizontal din ABS Ø125 mm la tub cu secțiune dreptunghiulară 150x70 mm	3208043	●	●					
Tub cu secțiune dreptunghiulară din PVC 150x70 mm și lungime 1,5 m	3208044	●	●					
Racord din ABS pentru tub cu secțiune dreptunghiulară 150x70 mm	3208045	●	●					
Cot vertical din ABS pentru tub cu secțiune dreptunghiulară 150x70 mm	3208046	●	●					
Cot orizontal din ABS pentru tub cu secțiune dreptunghiulară 150x70 mm	3208047	●	●					
2 suporturi de montare pe perete pentru tuburi 150x70 mm cu șuruburi 5x45 și dibluri nylon	3208048	●	●					
Grile flexibile cu resorturi Ø186 mm, orificiu cu diametrul de la 100 la 160 mm, grosime 15 mm	3208050	●	●			●	●	



Tuburi Ø150 mm	Cod	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS 200-250- 250 SYS	NUOS PRIMO 200-240- 240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
KIT AER CU TUB RIGID Ø150 (2,5M) Kitul include o grilă flexibilă cu resorturi, două tuburi rigide (1 și 1,5 m) și un racord.	3208061					●		
KIT AER CU TUB RIGID Ø150 (2,5M) Kitul include o grilă flexibilă cu resorturi, două tuburi rigide (1 și 1,5 m), un racord și un cot.	3208093		●				●	
KIT AER CU TUB FLEXIBIL Ø150" Kitul include o grilă flexibilă cu resorturi, un tub flexibil (1m), două tuburi rigide (0,1 și 1 m) și 3 suporturi pentru fixare la perete	3208062					●		
Tub Ø150 1 m	3208063		●			●	●	
Tub Ø150 1,5 m	3208064		●			●	●	
Tub Ø150 0,1 m	3208065		●			●	●	
Racord Ø150	3208066		●			●	●	
Cot la 90° Ø150	3208067		●			●	●	
2 suporturi pentru fixare pe perete pentru tub Ø150	3208068		●			●	●	
Tub flexibil Ø150 1 m	3208069		●			●	●	
Tuburi Ø200 mm	Cod	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS 200-250- 250 SYS	NUOS PRIMO 200-240- 240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
KIT AER CU TUB RIGID Ø200 Kitul include o grilă flexibilă cu resorturi, două tuburi rigide (1 și 2 m) și un racord.	3208071					●		
Tub Ø200 1m	3208072					●	●	
Tub Ø200 2m	3208073					●	●	
Racord Ø200	3208074					●	●	
Cot la 90° Ø200	3208075					●	●	
Cot la 45° Ø200	3208076					●	●	
2 suporturi pentru fixare pe perete pentru tub Ø200	3208077					●	●	
Grilă flexibilă cu resorturi Ø165-200	3208078					●	●	
Amortizor de zgomot Ø200	3208085					●	●	
Accesorii instalare	Cod	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS 200-250- 250SYS	NUOS PRIMO 200-240- 240SYS	NUOS EVO SPLIT 300
Grup hidraulic de siguranță ½"	877084	●	●	●				
Grup hidraulic de siguranță ¾"	877085				●	●	●	●
Sifon 1"	877086	●	●	●	●	●	●	●
Suport unitate exterioră pentru montarea pe perete	704101			●	●			●
Suport unitate exterioră pentru montarea pe pardoseală	3380020			●	●			●
Suport trepied	3078042				●			
Telecomandă	3629003		●	●				





SERVICE DE PRIMĂ CLASĂ

Modelul Ariston Thermo SERVICE a fost creat pentru a oferi un nivel înalt de eficiență și profesionalism tuturor clienților.

O rețea "capilară" de Centre Service Autorizate peste tot în lume, instruită și actualizată constant pentru a garanta cel mai înalt nivel de competență și cunoștințe despre întreaga gamă de produse - prin aceasta Ariston Thermo este în măsură să ofere tuturor clienților săi un service rapid, competent și de înaltă calificare, pentru a satisface cerințele specifice ale acestora.

Intrați pe site-ul www.ariston.com/ro pentru a găsi cel mai apropiat Centru de Service.



PIESE DE SCHIMB ORIGINALE ARISTON

Piese de schimb originale ARISTON THERMO sunt produse și testate special pentru a păstra cea mai bună calitate și încrederea în produsele Ariston. Folosind doar componente originale vă veți menține sistemul în cea mai bună configurație standard, îndeplinind cerințele legale și de garanție.

Pentru a menține funcționarea eficientă și în condiții de siguranță a produsul dumneavoastră Ariston, vă recomandăm să faceți periodic întreținerea acestuia, solicitând de fiecare dată piese de schimb originale Ariston Thermo și produse recomandate Ariston pentru curățarea sistemului.



ariston.com/ro





DESCOPERĂ ARISTON.

ariston.com/ro





ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo România SRL
Str. Polonă nr. 68 - 72, etaj 1
cod 010505, sector 1, București, România
Tel. Dept. Comercial: +40-21-2319510
Tel. Dept. Tehnic: +40-21-2319521
Fax: +40-21-2319475
E-mail: marketing.ro@aristonthermo.com

ariston.com/ro