



 **ARISTON**
The home of sustainable comfort



Alegerea potrivită
pentru un
confort durabil

Nimbus NET R32
Pompe de căldură
aer-apă

Cea mai avansată gamă de pompe de căldură Ariston care combină performanța de top cu flexibilitatea maximă.

Ariston, specialistul global în confortul termic, se angajează să ofere soluții de ultimă generație care pot asigura cel mai înalt nivel de confort.

Noua gamă de pompe de căldură **Nimbus NET R32** reprezintă o soluție de ultimă oră pentru încălzire, răcire și apă caldă menajeră, cu eficiență ridicată și amprentă de mediu redusă.

Designul său este rezultatul unei consultări aprofundate cu profesioniștii din domeniu și este caracterizat de o serie de caracteristici inovatoare, care vor face instalarea, configurarea și întreținerea mai ușoare decât oricând.

Iar pentru un plus de liniște sufletească și o funcționare mai eficientă, conectivitatea sa încorporată vă permite să verificați și să aveți grijă de sistemele instalate de oriunde, prin intermediul platformei de diagnostic la distanță Ariston NET PRO.



De ce să alegeți Nimbus NET R32?

2

**Flexibilitate
maximă**



**GAMĂ LARGĂ
DE OPTIUNI**



**IDEAL PENTRU
SISTEME
INTEGRATE**



**PUTERE MARE
DE CONECTARE
ÎN CASCADĂ**

1

**Dezvoltat
împreună cu
profesioniștii**



**INSTALARE
UȘOARĂ
PLUG&PLAY**



**ÎNTREȚINERE
UȘOARĂ
FAȚĂ UȘĂ DUBLĂ**



**CONFIGURARE
UȘOARĂ
SENSYS EXPERT
DE CONFIGURARE**



OBIECTE BIM PE [bimobject](#)

Modelarea informatică a clădirilor (BIM) reprezintă dezvoltarea controlată a proiectării tradiționale a clădirilor: în acest scop, noi obiecte BIM în format Revit sunt deja disponibile pentru pompele de căldură Nimbus Net.

3

**Fiabilitate
excelentă**



**FUNȚIONARE
SILENȚIOASĂ
ÎN ORICĂ CONDIȚII**



**PERFORMANȚĂ
DE TOP
ÎN ZONELE CU
CLIMĂ MAI RECE**



**100%
CALITATE
ARISTON**



4

**Performanță
durabilă**

A+++

**CLASĂ
ENERGETICĂ**



**COP
PÂNĂ LA 5,1**

R32

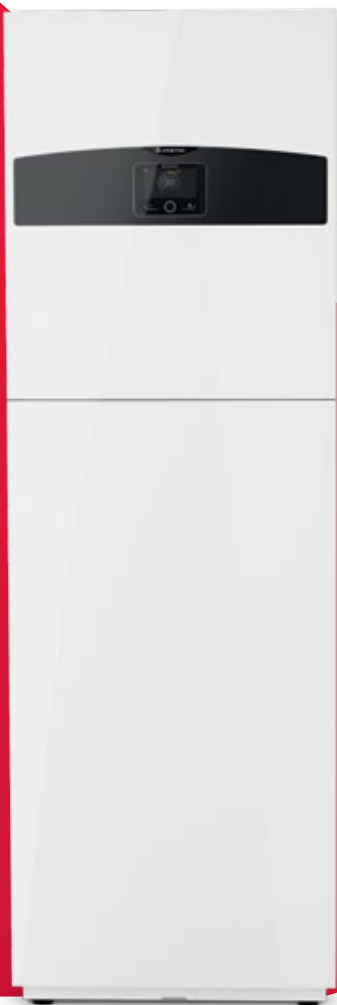
**CU AGENT
FRIGORIFIC
R32**

5

**Conectivitate
la bord**



**ASISTENȚĂ DE LA DISTANȚĂ
ARISTON NET PRO**



1 Dezvoltat împreună cu profesioniști

Instalare ușoară

/ Unitate de interior nou proiectată, cu componente deja incluse în carcasă pentru operațiuni simplificate.

1. Carcasă nouă, ermetică din punct de vedere termic

- / Previne formarea condensului în timpul răcirii.
- / Îmbunătățește izolarea fonică a unității interne.
- / Îmbunătățește izolarea termică.

2. Vas de expansiune nou

- / Vas de expansiune mai mare pentru îmbunătățirea siguranței sistemului.

3. Filtru magnetic nou la bord

- / Îmbunătățește siguranța și durabilitatea sistemului.

/ Noile accesorii trebuie să fie complet integrate în interiorul unității montate pe podea pentru o instalare perfectă, cu mai puține lucrări suplimentare necesare pentru circuitul de încălzire.

4. Rezervor-tampon de 15 l

- / Mărește cantitatea totală de apă conținută în sistem.

5. Element de încălzire de 2k W pentru apă caldă menajeră

- / Permite răcirea simultan cu producerea apei calde menajere.

6. Vas de expansiune de 8 l, apă caldă menajeră

- / Vas de expansiune care economisește spațiu.

/ Conexiuni electrice pre-cablate și țevi re-proiectate pentru instalare simplă plug-and-play.

/ Noile accesorii trebuie să fie complet integrate în interiorul unității cu montare pe podea.



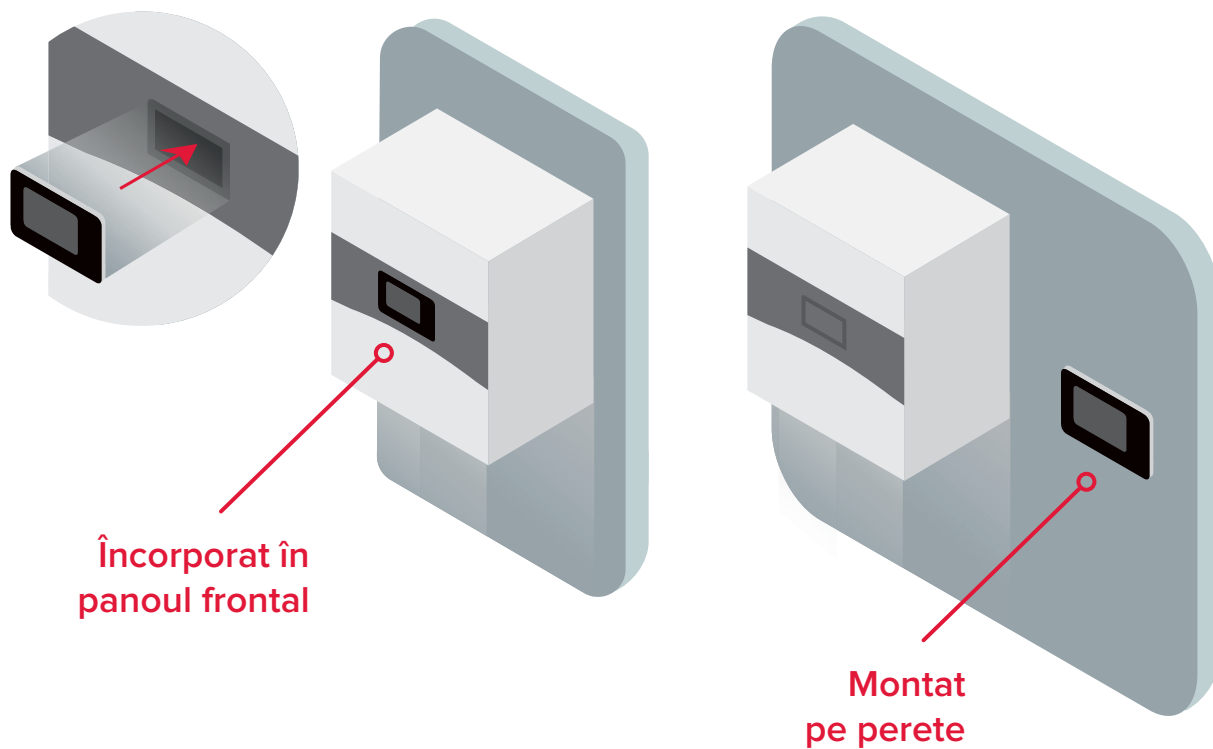
7. Roți noi

/ Un singur kit de conectare extrem de flexibil pentru mai multe poziții de instalare: sus, stânga și dreapta.



Configurare ușoară

/ Modulul Sensys NET HD poate fi opțional încorporat în partea din față a unității interioare sau montat pe un perete.



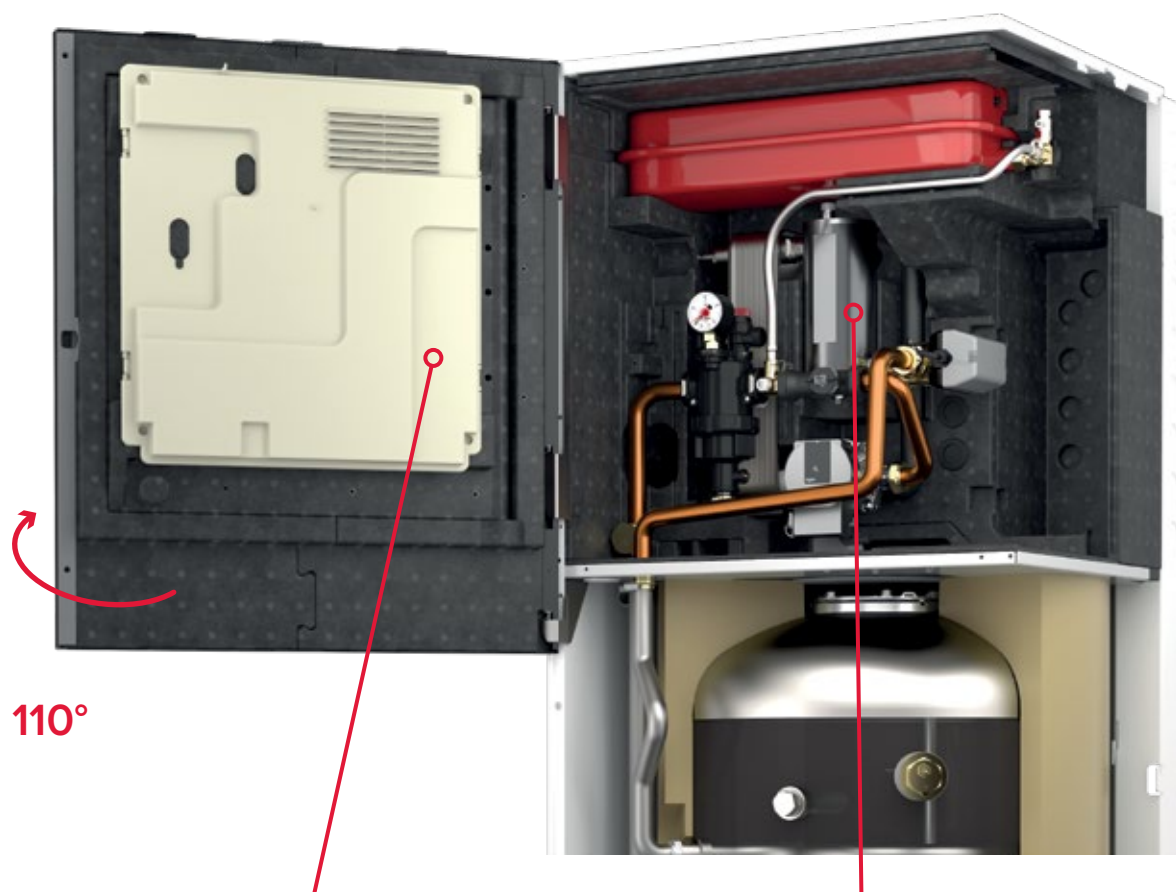
/ Sensys NET HD oferă Expertul de configurare Sensys, o caracteristică inteligentă și ușor de utilizat, care asigură o configurare simplă a sistemului.



Întreținere ușoară

- / Uși duble frontale pentru acces direct și ușor la toate cablurile electrice și componentele interne.
- / Operațiuni mai confortabile datorită noii configurări spațioase a unității interioare.
- / Sensys NET HD oferă notificări pe ecran și informații clare pentru simplificarea întreținerii.

**Uși duble față
pentru un acces
mai ușor**



110°

**Acces ușor la toate
cablurile electrice și
componentele**

**Operațiuni
confortabile datorită
noii configurări
spațioase**

2 Flexibilitate maximă

Opțiuni infinite

Noua gamă de pompe de căldură oferă o varietate de soluții și este gata să satisfacă cele mai diverse nevoi și cerințe, atât atunci când sunt utilizate ca o singură componentă, cât și ca parte a unui sistem integrat.



Nimbus Compact NET R32
Split & Monobloc



ÎNCĂLZIRE RĂCIRE APĂ CALDĂ MENAJERĂ



Nimbus NET R32
Split & Monobloc



Nimbus NET R32
Split & Monobloc



ÎNCĂLZIRE RĂCIRE



Nimbus Pocket M NET R32
Monobloc



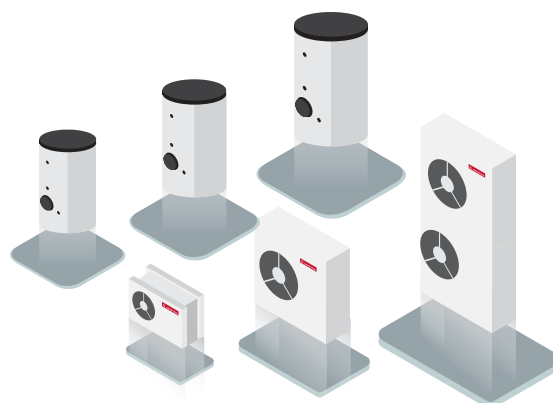
REZERVOR DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

disponibil cu 3 capacități:
200 l, 300 l sau 450 l



UNITATEA EXTERIOARĂ

disponibilă în diferite mărimi:
35, 50, 80, 120 și 150



Pregătite pentru orice condiții de instalare și cerințe ridicate de sarcină termică

Cu o gamă de putere de la 3,5 kW la 15 kW atunci când se utilizează o singură unitate exterioară și până la 75 kW ca sistem în cascadă, Nimbus NET R32 este o opțiune excelentă pentru locuințe și spații comerciale.

Noul Energy Manager 2.0 permite conectarea a până la 5 unități exterioare într-un sistem în cascadă.



Case pentru o singură familie
sau case terasate

Unitate exterioară unică
3.5 - 15 kW*



Locuințe colective
cu încălzire centrală



Spații comerciale
birouri, săli de sport
și magazine universale

Sistem în cascadă
Până la 75 kW*



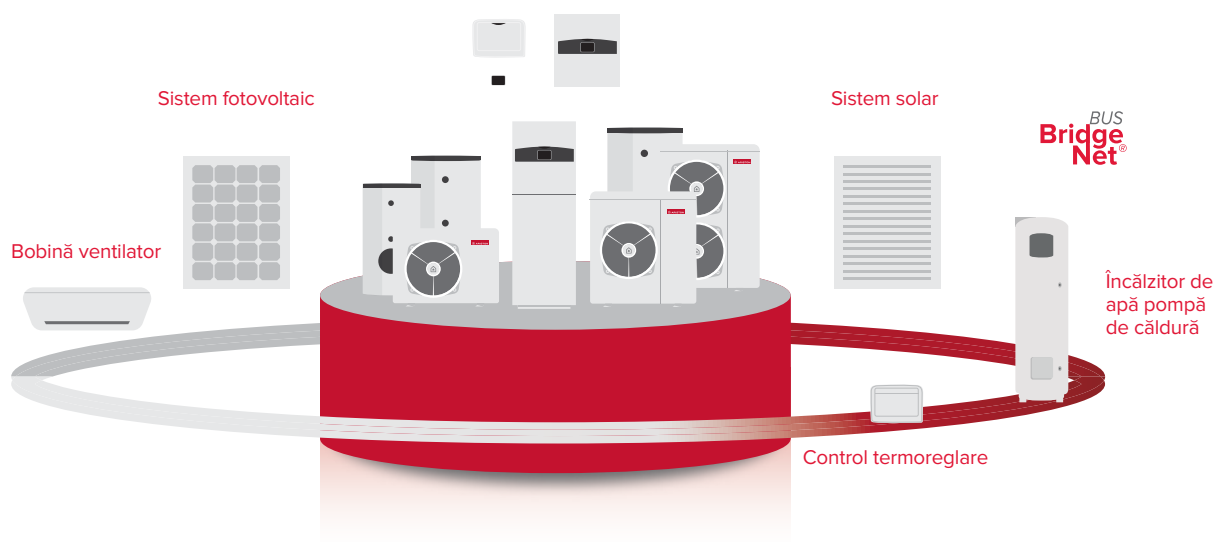
opțiuni de montare în cascadă
2 până la 5 unități



* Puteri nominale.

Pregătite pentru un sistem integrat

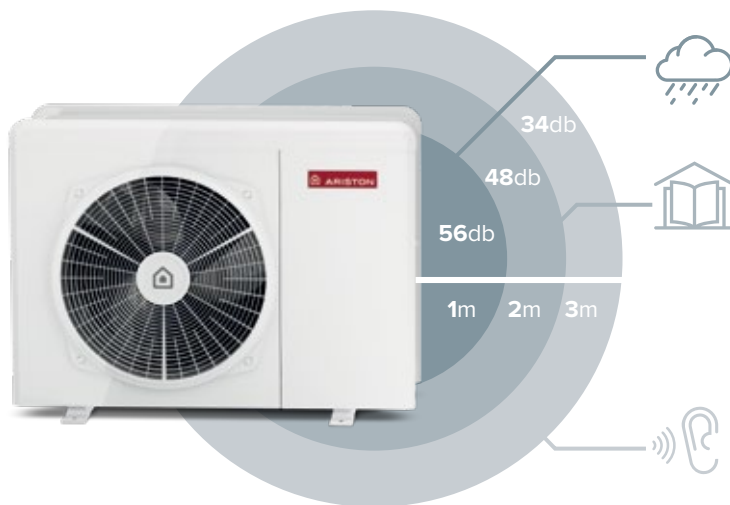
Modelul Nimbus NET R32 poate fi, de asemenea, cuplat inteligent cu mai multe tipuri de sisteme termice externe. Comunicarea inteligentă între toate componentele sistemului este asigurată de Energy Manager 2.0, care oferă acum un control electronic îmbunătățit cu funcționalități mai avansate, precum și de protocolul de comunicare patentat Ariston BUS BridgeNet®.



3 Fiabilitate excelentă Calitate durabilă

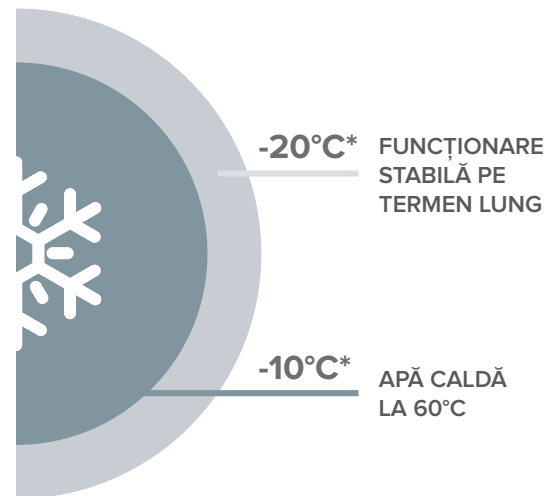
Noul Nimbus NET R32 se mândrește cu tehnologie de ultimă oră și caracteristici concepute pentru a garanta performanțe de top constante în timp, fiabilitate și liniște sufletească chiar și în condiții meteorologice extreme.

FUNȚIONARE SILENȚIOASĂ ÎN ORICE CONDIȚII

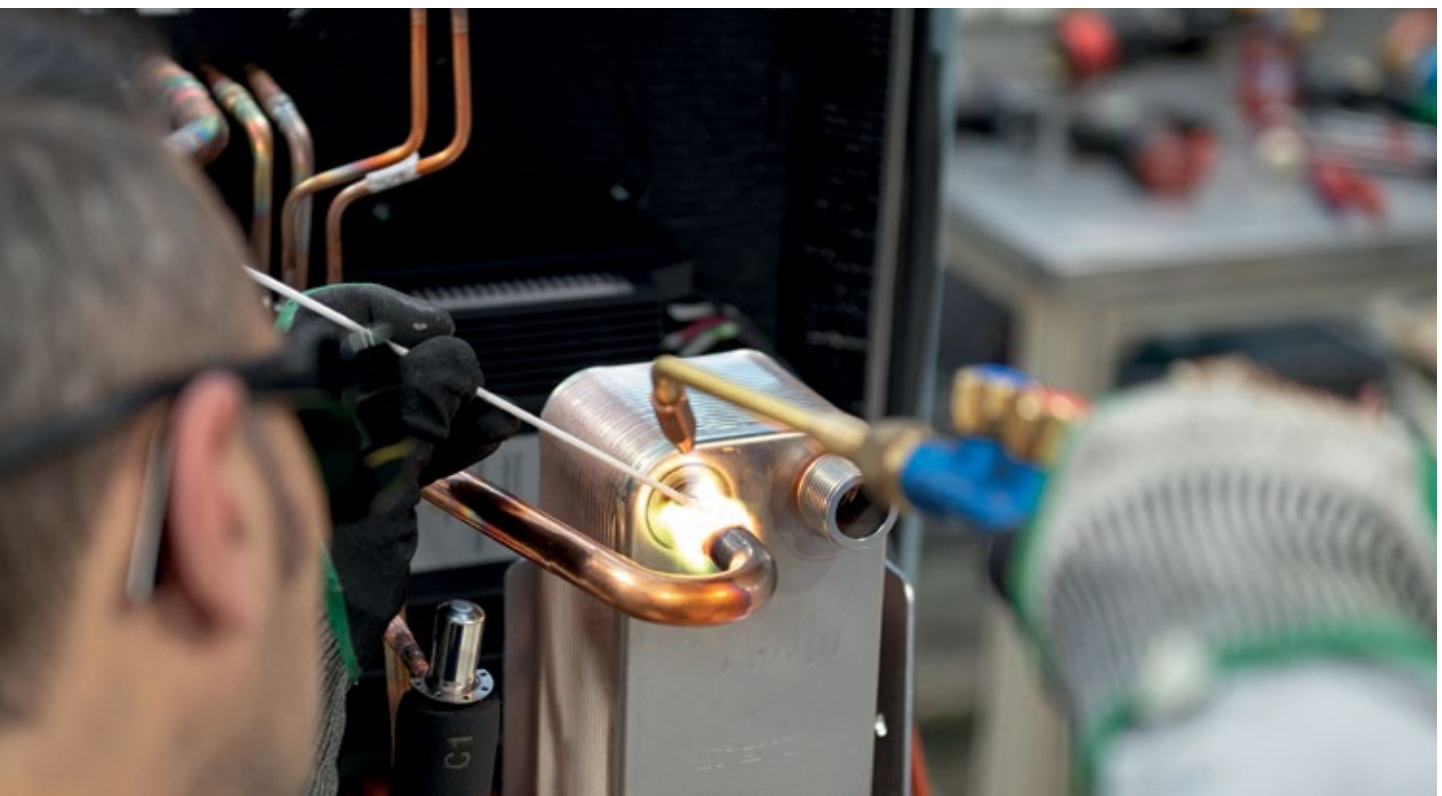


La o distanță de **1m = 56 db** – similar cu sunetul ploii
La o distanță de **2m = 48 db** – similar cu nivelul sonor dintr-o bibliotecă
La o distanță de **3m = 34 db** – similar cu un sunet șoptit

PERFORMANȚĂ DE TOP ȘI ÎN ZONELE CU CLIMĂ MAI RECE



* Temperatura exterioară.





Fiabilitatea începe
din **unitățile noastre**
de producție

Calitatea Ariston în interior și la exterior

Ariston este specialistul global în confortul termic, cu o expertiză unică și inovații de ultimă oră în produse pentru încălzire și apă caldă menajeră.

Explorând în mod constant modalități inovatoare de a ne îmbunătăți performanțele, precum și de a îmbunătăți tehnologia sistemelor și a produselor, ne propunem să oferim cele mai înalte standarde de calitate și să asigurăm un confort maxim pentru oricine - fie că este vorba de un profesionist sau de un utilizator final.



Producție de talie mondială

În centrele de producție Ariston, excelența în producția industrială este urmărită prin actualizări și îmbunătățiri constante ale proceselor, concentrându-se întotdeauna pe calitatea produselor, mediu și siguranță.



100% realizat de Ariston

Toate componentele sistemului și software-ul sunt dezvoltate intern de către experții Ariston pentru a asigura performanțe de lungă durată, eficiență ridicată și durată de viață prelungită a produsului.



100% verificat și testat automat

Înainte de a părăsi fabrica, Nimbus NET R32 trece printr-un proces complet automatizat de testare a calității, siguranței și eficienței, cu capacitate de urmărire instantanee și nelimitată.

4**Performanță Sustenabilă**

O casă ce consumă mai puțină energie

O soluție totală pentru încălzire, răcire și producerea apei calde menajere, cu cea mai bună performanță energetică din această clasă și cu un impact redus asupra mediului.

Eficiență de primă clasă:

EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ ERP



PÂNĂ LA
5.1 COP

Cu sprijinul soluțiilor de viitor:

Agent frigorific R32

Gama de pompe de căldură Nimbus NET R32 utilizează agent frigorific R32, fiind deja în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 517/2014. Durabil, economic și eficient, R32 este un gaz de înaltă performanță, bun nu numai pentru mediu, ci și pentru activitatea dumneavoastră.



/ Este mai ecologic: potențialul său de încălzire globală (GWP) este cu două treimi mai mic decât cel al agentului frigorific R410A.

/ Este întotdeauna disponibil.

Piese și componente nou concepute

Sistemul de conducte, schimbătorul de căldură și componentele interne re-proiectate permit produsului să utilizeze mai puțin agent frigorific, oferind în același timp o performanță optimă de termoreglare.



Planeta noastră.
Casa noastră.
Viitorul nostru.

Gama Nimbus NET R32: compararea tehnologiilor

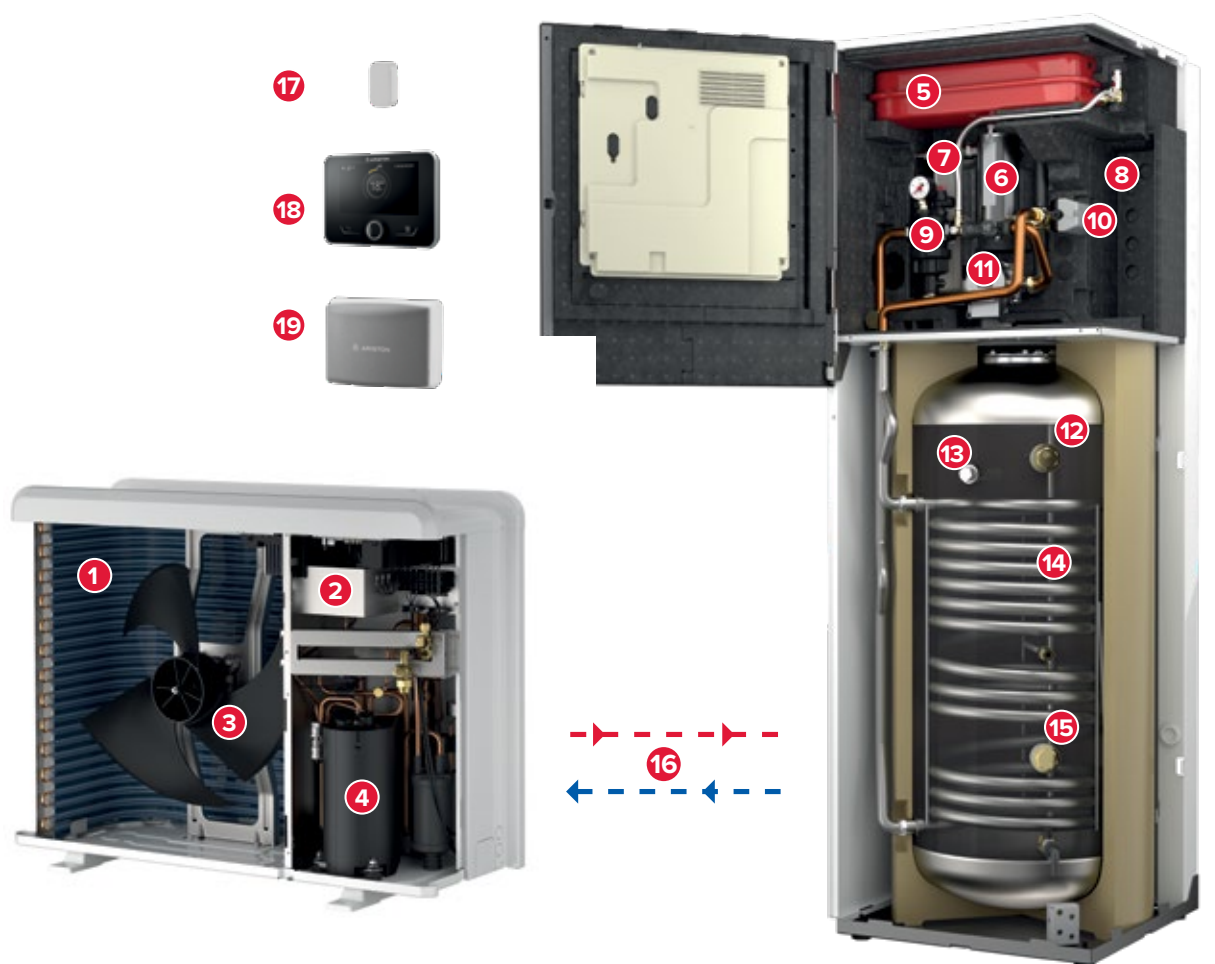
Nimbus NET R32

Pentru pompele de căldură tip SPLIT (Nimbus S NET R32), circuitul de răcire este împărțit între unitatea externă și cea internă. Gazul de răcire finalizează ciclul termodinamic în unitatea externă, iar schimbul termic cu apa din sistem are loc în unitatea internă.

/ Nu există risc de înghețare a apei în interiorul unității externe

/ Scăderi de presiune mai puțin semnificative

/ Dispersie termică externă redusă



- 1 / Schimbător de căldură gaz/aer (evaporator) cu nervuri drepte și tratament Blue Fin
- 2 / Controlul inverterului
- 3 / Ventilator
- 4 / Compresor inverter de curent continuu cu rotație dublă
- 5 / Vas de expansiune integrat de 12 l
- 6 / Elemente de încălzire electrice suplimentare preinstalate standard

- 7 / Schimbător de căldură gaz/placă apă
- 8 / Îveliș ermetic din punct de vedere termic
- 9 / Filtru multifuncțional integrat cu nanometru
- 10 / Vană cu 3 căi
- 11 / Pompă de circulare cu sistem modulator de înaltă eficiență clasa A
- 12 / Anod activ
- 13 / Anod pasiv

- 14 / Cilindru integrat de 180 l
- 15 / Predispoziție pentru accesoriu de încălzire dedicat ACM
- 16 / Conexiuni gaz
- 17 / Senzor extern cu fir
- 18 / Termostat NET HD Sensys
- 19 / Gateway lumină

Nimbus M NET R32

Pentru pompele de căldură MONOBLOC (Nimbus M NET R32), circuitul de refrigerare este închis ermetic în interiorul unității externe. Gazul de răcire completează ciclul termodinamic, iar schimbul termic cu apa din sistem are loc în unitatea externă.

Principalul avantaj al acestei soluții sunt:

- / Instalare simplă
- / Instalare flexibilă (disponibilă în modelul inset și modelul fără unitate internă)
- / Model pentru podea cu două zone de temperatură ca dotare standard



- 1** / Schimbător de căldură gaz/aer (evaporator) cu nervuri drepte și tratament Blue Fin
- 2** / Controlul invertorului
- 3** / Ventilator
- 4** / Compresor invertor de curent continuu cu rotație dublă
- 5** / Pompă de circulare cu sistem modulator de înaltă eficiență clasa A

- 6** / Schimbător de căldură gaz/placă apă
- 7** / Vas de expansiune integrat de 12 l
- 8** / Înveliș ermetic din punct de vedere termic
- 9** / Elemente de încălzire electrice suplimentare preinstalate standard
- 10** / Filtru multifuncțional integrat cu nanometru
- 11** / Vană cu 3 căi
- 12** / Anod activ

- 13** / Anod pasiv
- 14** / Cilindru integrat de 180 l
- 15** / Predispoziție pentru accesoriu de încălzire suplimentar dedicat pentru apă caldă menajeră
- 16** / Conexiuni hidronice
- 17** / Senzor extern cu fir
- 18** / Termostat NET HD Sensys
- 19** / Gateway lumină

Nimbus Compact NET R32

Split & monobloc

Perfect adecvat pentru o casă sau un apartament pentru o singură familie, cu spațiu limitat.



ARISTON NET



ÎNCĂLZIRE/
RĂCIRE



APĂ CALDĂ
MENAJERĂ



EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ



SUPER
SILENȚIOS



GESTIONARE
SISTEM



INTEGRARE
SISTEM



INTEGRARE
CU SISTEM
FOTOVOLTAIC



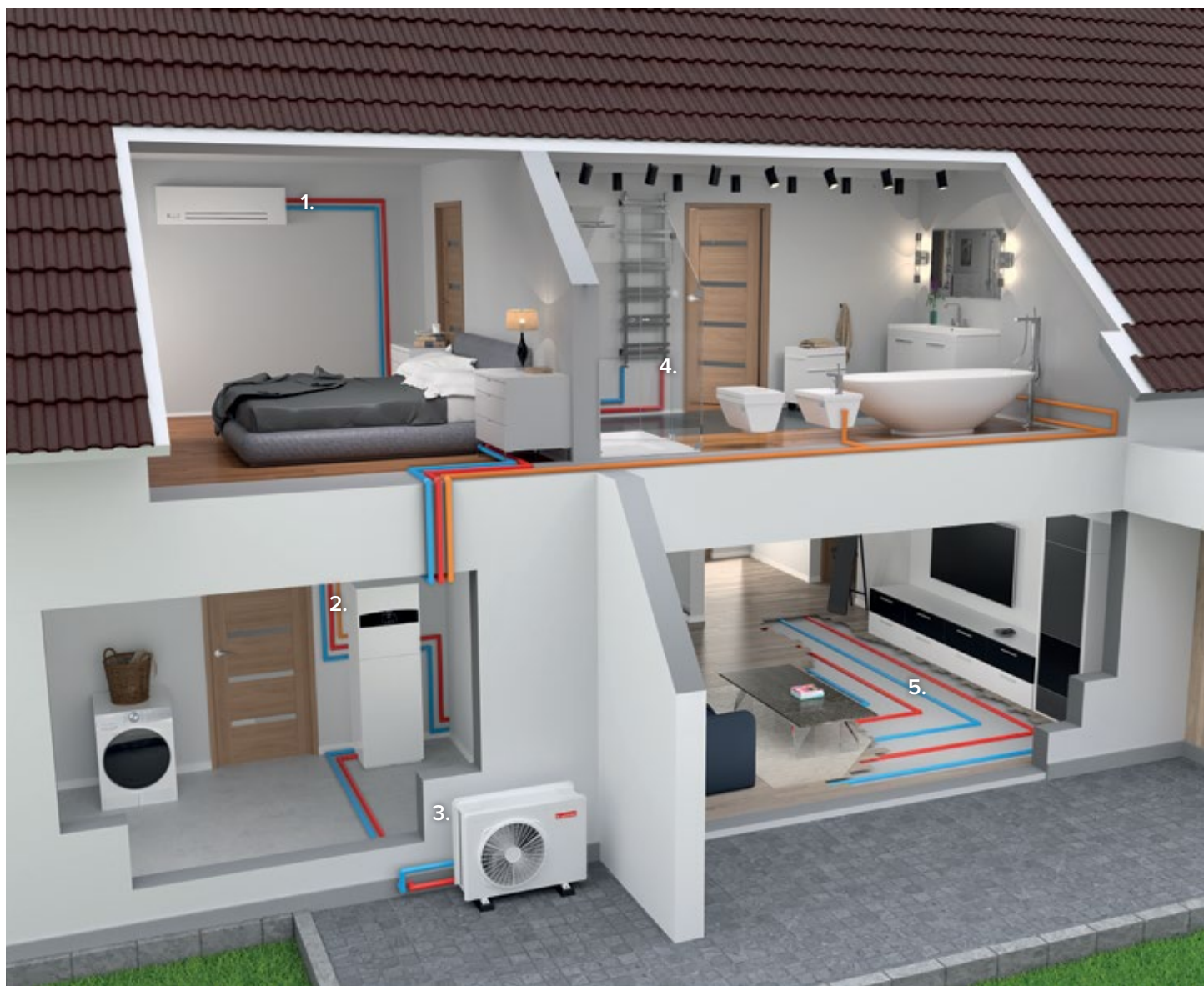
Sensys NET HD inclus

Poate fi opțional încorporat în panoul frontal al unității interioare sau montat pe un perete.

- / Pompă de căldură aer-apă cu inverter pentru încălzire, răcire și apă caldă menajeră
- / Eficiență extrem de ridicată chiar și în cazul unei clime reci, cu elemente de încălzire suplimentare care pot fi activate individual de la 2 kW+2 kW (mod. 40-50-70) și 2 kW+2 kW (mod. 90-110) pentru confort garantat în orice condiții
- / Conectivitate Ariston NET inclusă ca standard
- / Controlerul sistemului NET HD Sensys și senzorul extern de reglare a căldurii sunt incluse ca standard
- / Unitate de interior ultra-compactă (600x600) cu cilindru integrat de 180 l, cu serpentină mărită și vas de expansiune de 12 l în configurația standard
- / Pornire inițială gratuită

- 1 / Ventilator-convect
- 2 / Unitate montată pe podea
- 3 / Unitate exterioară

- 4 / Radiator
- 5 / Încălzire prin pardoseală



Nimbus Flex NET R32

Split & monobloc

Soluția ideală dacă preferați un rezervor separat de apă caldă menajeră cu capacitate personalizabilă.



ARISTON NET



ÎNCĂLZIRE/
RĂCIRE



APĂ CALDĂ
MENAJERĂ



EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ



SUPER
SILENȚIOS



GESTIONARE
SISTEM



INTEGRARE
SISTEM



INTEGRARE
CU SISTEM
FOTOVOLTAIC



Sensys NET HD inclus

Poate fi opțional încorporat în panoul frontal al unității interioare sau montat pe un perete.

- / Pompă de căldură aer-apă cu invertor pentru încălzire, răcire și apă caldă menajeră
- / Eficiență extrem de ridicată chiar și în caz de climă rece, cu elemente de încălzire suplimentare care pot fi activate individual de la 2 kW+2 kW (mod. 40-50-70) și 2 kW+2 kW (mod. 90-110) pentru confort garantat în orice condiții
- / Conectivitate Ariston NET inclusă ca standard
- / Controlerul sistemului NET HD Sensys și senzorul extern de reglare a căldurii sunt incluse ca standard
- / 12 l vas de expansiune standard
- / Pornire inițială gratuită

1 / Modul cu montare pe perete
2 / Rezervor ACM

3 / Unitate exterioară
4 / Radiator



Nimbus Plus NET R32

Split & monobloc

Oferă o soluție de încălzire și răcire cu un modul cu montare pe perete complet integrat într-un alt sistem principal și componente de siguranță.



ARISTON NET



ÎNCĂLZIRE/
RĂCIRE



EFICIENTĂ
ENERGETICĂ



SUPER
SILENȚIOS



GESTIONARE
SISTEM



INTEGRARE
SISTEM



INTEGRARE
CU SISTEM
FOTOVOLTAIC



Sensys NET HD inclus

Poate fi opțional încorporat în panoul frontal al unității interioare sau montat pe un perete.

- / Pompă de căldură aer-apă cu inverter pentru încălzirea și răcirea spațiilor
- / Eficiență extrem de ridicată chiar și în caz de climă rece, cu elemente de încălzire suplimentare care pot fi activate individual de la 2 kW+2 kW (mod. 40-50-70) și 2 kW+2 kW (mod. 90-110) pentru confort garantat în orice condiții
- / Conectivitate Ariston NET inclusă ca standard
- / Controlerul sistemului NET HD Sensys și senzorul extern de reglare a căldurii sunt incluse ca standard
- / Poate fi combinat cu rezervorul de apă caldă menajeră extern
- / Vas de expansiune standard de 12 l
- / Pornire inițială gratuită

1 / Încălzitor de apă pompă de căldură
 2 / Modul mural
 3 / Unitate exterioară

4 / Radiator
 5 / Încălzire prin pardoseală



Nimbus Pocket M NET R32

Monobloc

Acest model poate fi instalat complet în exterior (unitate cu casetă ușoară și unitate exterioară), cu posibilitatea de a funcționa împreună cu alte produse și sisteme de încălzire (de exemplu, încălzitor de apă pompă de căldură).



ARISTON NET



ÎNCĂLZIRE/
RĂCIRE



EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ



SUPER
SILENȚIOS



GESTIONARE
SISTEM



INTEGRARE
SISTEM



INTEGRARE
CU SISTEM
FOTOVOLTAIC



Modul casetă ușoară

Unitate de gestionare a energiei inclusă pentru opțiuni flexibile de instalare.

- / Pompă de căldură aer-apă cu invertor pentru încălzirea și răcirea spațiilor
- / Eficiență extrem de ridicată chiar și în zonele cu climă rece
- / Conectivitate Ariston NET inclusă ca standard
- / Controlerul sistemului NET HD Sensys și senzorul extern de reglare a căldurii sunt incluse ca standard
- / Unitatea cu casetă ușoară, care poate fi instalată și în exterior, permite poziționarea la distanță a tuturor conexiunilor unității exterioare
- / Soluție plug and play: poate fi combinată cu un rezervor extern adecvat pentru apă caldă menajeră
- / Rezervor tampon de stocare dedicat și element de încălzire integrat de 2 kW care pot fi achiziționate ca accesorii opționale

- 1 / Modul casetă ușoară
- 2 / Unitate exterioară
- 3 / Încălzire prin pardoseală



Servicii post-vânzare



Servicii de primă clasă

Modelul de servicii Ariston este conceput pentru a oferi eficiență și profesionalism tuturor clienților săi.



Piese de schimb originale Ariston

Toate piesele de schimb Ariston sunt construite și testate pentru a garanta cea mai bună calitate posibilă și fiabilitatea produsului dumneavoastră Ariston. Utilizarea pieselor de schimb și a componentelor originale Ariston este singura modalitate de a vă menține sistemul la cel mai bun nivel, îndeplinind cerințele legale și de garanție.



Liniște sufletească maximă

Ariston vă oferă asigurarea calității și siguranței produselor pe termen lung, iar în cazul oricărei probleme potențiale, vă asigură că totul va fi tratat rapid și în mod profesionist.



5

Conectivitate la bord

Rămâneți aproape de clienții dumneavoastră

Cu Nimbus NET R32, clienții dumneavoastră se pot bucura de toate beneficiile asistenței continue de la distanță*. Într-adevăr, puteți monitoriza toate sistemele Nimbus NET R32 înregistrate și puteți optimiza setările acestora direct de la birou, utilizând Ariston Net PRO, platforma de diagnostic de la distanță oferită de Ariston.

* Serviciul de asistență de la distanță este supus termenilor contractuali dintre centrul de service și utilizatorul final.

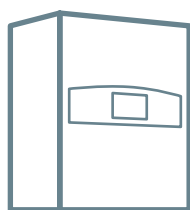


Îmbunătățiți-vă
Eficiența
Operațională

Principalele avantaje ale Ariston NET PRO

- / Monitorizați și controlați sistemele instalate la domiciliul clienților dumneavoastră direct de la birou.
- / Primiți o notificare în timp real dacă ceva nu merge bine și rezolvați problema imediat.
- / Deblocați erorile de la distanță sau identificați în avans piesele de schimb necesare, reducând necesitatea primei și celei de-a doua vizite.
- / Îmbunătățiți atât programarea activităților de întreținere, cât și gestionarea pieselor de schimb.

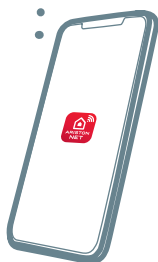
Produs Ariston



Platformă de diagnoză
de la distanță



Asistență



Aplicație Ariston NET
tehnică

Asistență



CALL CENTER ARISTON ROMÂNIA

0373 788 276

ARISTON ROMÂNIA

Polonă Business Center
Str. Polonă nr. 68 – 72, etaj 1
cod 010505, sector 1, București, România
ariston.com/ro