

 **ARISTON**



Nimbus NET R32
TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA

Prečo si vybrať Ariston?

Sme globálnym špecialistom na teplo a teplú vodu

Ariston pôsobí ako globálny líder v oblasti vykurovania a ohrevu vody viac ako 90 rokov.

Ariston ponúka široké portfólio produktov a súvisiacich servisných služieb so zameraním na vysokoúčinné riešenia a obnoviteľné zdroje v oblasti kúrenia a ohrevu vody. Vďaka dlhodobej tradícii a hodnotám značky Ariston si spoločnosť v priebehu rokov našla milióny zákazníkov po celom svete.

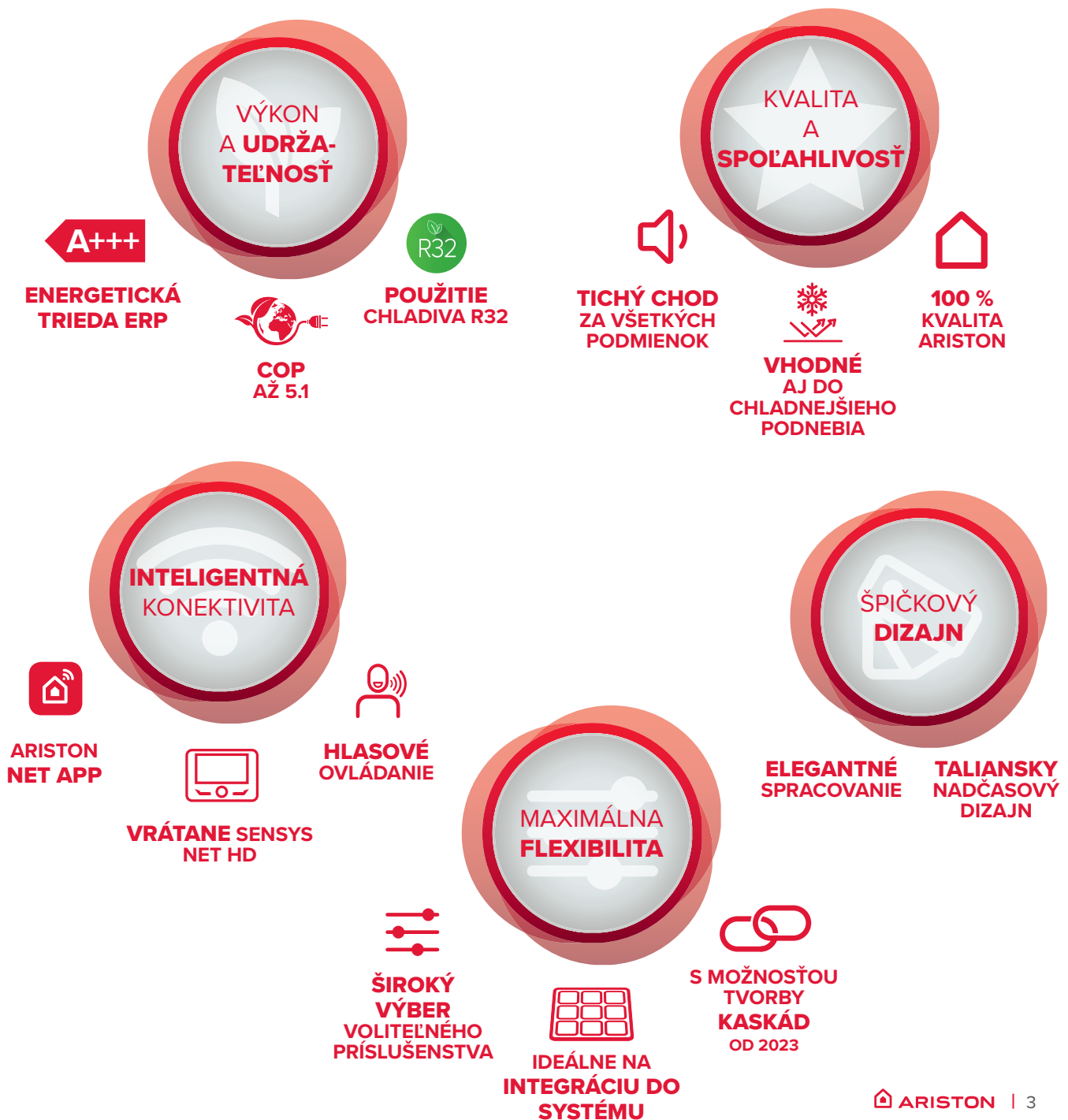
Značka má silné zázemie aj na slovenskom trhu. Načúvame potrebám zákazníkov, reagujeme na ich potreby prostredníctvom inovatívnych technológií, ktoré sa vďaka pôsobeniu moderných riešení neustále vyvíjajú. Veľký dôraz kladieme na kvalitu svojich výrobkov a udržateľné riešenia.



Správna voľba pre udržateľný komfort

Nový Nimbus NET R32 predstavuje elegantné a vysoko efektívne riešenie pre udržateľné systémy vykurovania, chladenia a ohrevu teplej vody. Môžete tak dosiahnuť maximálnu tepelnú pohodu s jednoduchým ovládaním a zároveň znížiť svoje náklady a uhlíkovú stopu.

Objavte všetky výhody Nimbus NET R32:



VÝKON A UDRŽATEĽNOSŤ

Energeticky šetrnejší domov



Kompletné riešenie na vykurovanie, chladenie a ohrev vody s najlepšou energetickou účinnosťou vo svojej triede a so zníženým vplyvom na životné prostredie.

A+++

**ENERGETICKÁ
TRIEDA ERP**

VŠETKY MODELY SÚ
ZARADENÉ V NAJVYŠŠEJ
ENERGETICKEJ TRIEDE



**COP
AŽ DO 5.1**

VYSOKÝ VYKUROVACÍ
FAKTOR COP PRE
MAXIMÁLNU ÚČINNOSŤ
A MINIMÁLNU SPOTREBU



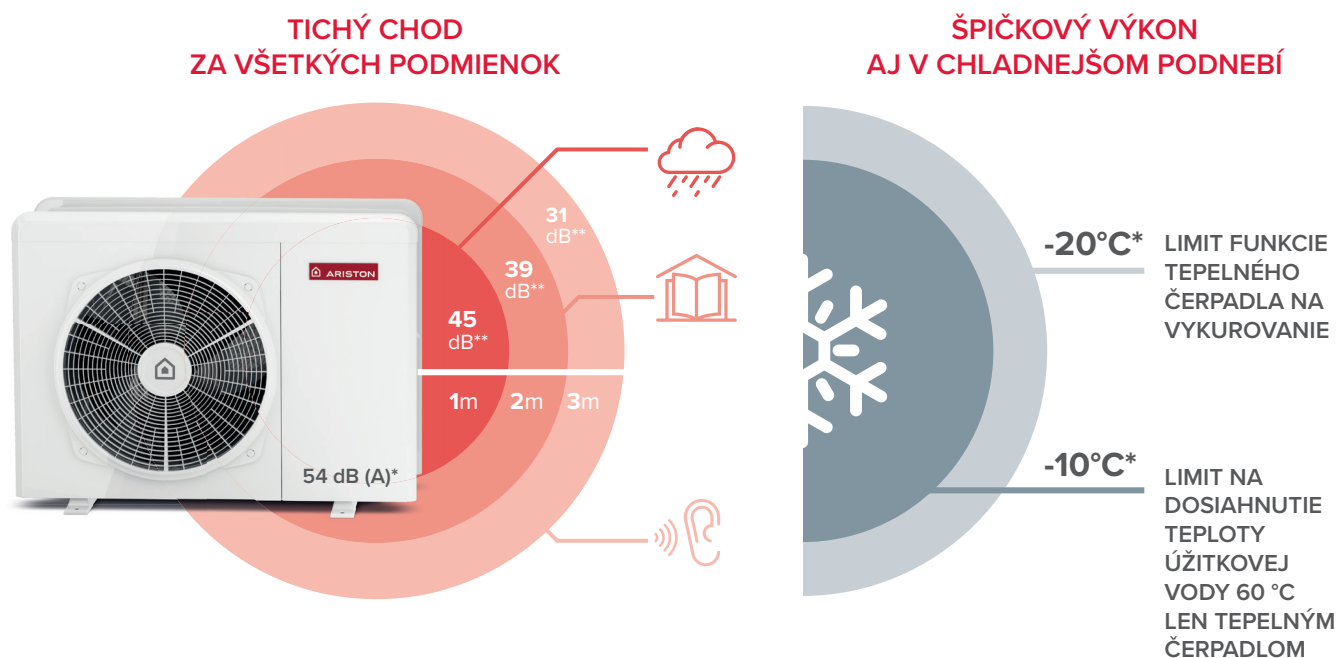
**POUŽITIE
CHLADIVA R32**

POUŽITIE CHLADIVA **R32**
ZNIŽUJE EKOLOGICKÚ
STOPU PRODUKTU.

KVALITA A SPOĽAHLIVOSŤ

Trvalá kvalita

Nový Nimbus NET R32 využíva najmodernejšie technológie a funkcie navrhnuté tak, aby dlhodobo zaistovali trvalý výkon, spoľahlivosť a tichý chod počas celého používania, a to aj v extrémnych poveternostných podmienkach.



*akustický výkon – v závislosti od typu jednotky

**akustický tlak – v závislosti od typu jednotky

*teplota vonkajšieho prostredia



Inteligentná **konektivita**

Komfort na dosah ruky

Pomocou inteligentného systémového rozhrania (komunikačná brána), ktoré je súčasťou balenia, si môžete nastavenia ľahko meniť a ovládať odkiaľkoľvek prostredníctvom svojho smartfónu.



VRÁTANE SENSYS NET HD

Nimbus NET R32 obsahuje NOVÝ **Sensys NET HD** s intuitívnym ovládaním a farebným LCD displejom s vysokým rozlíšením.

Inovatívne systémové rozhranie slúži ako ovládacia jednotka.

Sensys NET HD je navrhnutý tak, aby vám pomohol dosiahnuť vynikajúci tepelný komfort prispôsobený individuálnym potrebám a preferenciám.



Ariston NET



ARISTON NET

Všetky modely NIMBUS R32 majú **zabudované wi-fi** na jednoduchú komunikáciu a ovládanie. Inštaláciou bezplatnej **aplikácie Ariston NET** ich môžete ovládať odkiaľkoľvek prostredníctvom smartfónu alebo PC a tým ušetriť drahú energiu. Súčasne poskytuje spätnú väzbu o funkcii, výkone a spotrebe a umožňuje poskytnúť používateľovi vzdialenú servisnú podporu*.

S novou **funkciou Smart Scheduling (inteligentné plánovanie) na báze umelej inteligencie** je aplikácia schopná sa učiť z vašich zvykov a poskytovať vám vlastný týždenný plán, ktorý sa sám prispôbuje a neustále aktualizuje, aby vyhovoval vyšim meniacim sa potrebám.



VOICE
CONTROL

Aplikácia Ariston NET ponúka bezproblémovú integráciu s hlavnými riešeniami IoT (internet vecí) a **systémy hlasového ovládania**, ktoré vám umožňujú ovládať Nimbus NET R32 aj zvukom vášho hlasu**.

Works with  

Špičkový **dizajn**

Vyzerá pekne kdekoľvek

Nimbus NET R32 sa vyznačuje elegantným vzhľadom, ktorý vytvoril taliansky dizajnér Umberto Palermo. Moderný, elegantný a atraktívny – estetický vzhľad vnútorných aj vonkajších jednotiek zaisťuje, že výrobok bude vyzeráť dobre vnútri aj mimo vášho domu.



Maximálna **flexibilita**

Nevyčerpatel'né možnosti

Nimbus NET R32 ponúka množstvo riešení, z ktorých si môžete vybrať a uspokojiť rozmanité individuálne potreby a požiadavky.

K dispozícii sú rozličné možnosti konfigurácií



Nimbus Compact NET R32
Verzie Split a Monoblok



Nimbus PLUS
a **NIMBUS FLEX NET R32**
Verzie Split a Monoblok



Nimbus Plus NET R32
Verzie Split a Monoblok



Nimbus Pocket M NET R32
Monoblok



K dispozícii sú rozličné objemy nádrží TV a výkony vonkajšej jednotky

 **ZÁSOBNÍK TEPLEJ VODY (TV)**
K DISPOZÍCII S OBJEMOM:
200 L, 300 L a 450 L

 **VONKAJŠIA JEDNOTKA**
S ROZLIČNÝMI VÝKONMI:
VERZIE 50 L, 80 L, 120 L a 150 L

PRIPRAVENÉ na akékoľvek podmienky inštalácie a POŽIADAVKY TEPELNÉHO VÝKONU



SAMOSTATNÉ RODINNÉ DOMY
ALEBO RADOVÉ DOMY

**Samostatná
vonkajšia jednotka**
5 kW – 15 kW*



BYTOVÉ DOMY
S CENTRÁLNYM VYKUROVANÍM KANCELÁRIE, DIELNE A OBCHODNÉ DOMY

Kaskádový systém
až do 75 kW*



KOMERČNÉ PRIESTORY

*od 2023

*Menovité výkony

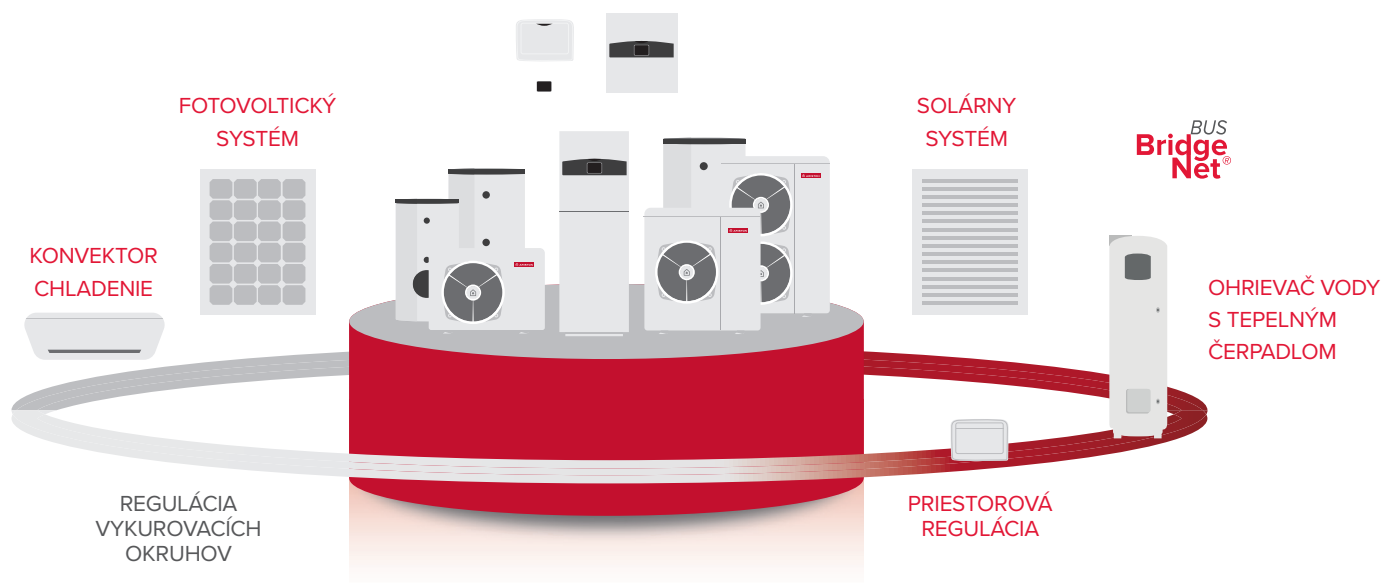


KASKÁDA
2 až 5 jednotiek
*od 2023



Príprava na začlenenie do integrovaného systému

NIMBUS NET R32 JE MOŽNÉ KOMUNIKAČNE PREPOJIŤ S VIACERÝMI TYPMI ZDROJOV A SPOTREBIČOV TEPLA.



Nimbus S NET R32 – SPLIT

V prípade tepelných čerpadiel verzie SPLIT (Nimbus S NET R32) je vnútorná a vonkajšia jednotka prepojená chladivom. Teplo medzi chladivom a vykurovacou vodou sa prenáša vo vnútornej jednotke. Vnútorná jednotka obsahuje čerpadlo kúrenia.

- / bez nebezpečenstva zamrznutia vody
- / okruh chladiva je vytvorený na stavbe
- / znížené tepelné straty na potrubí
- / možnosť kombinácie s hydraulickým príslušenstvom – hydraulické moduly



- 1** / Výmenník tepla vzduch/plyn (výparník) s priamymi lamelami a úpravou Blue Fin
- 2** / Systém regulácie a riadenia s frekvenčným meničom
- 3** / Ventilátor s premenlivými otáčkami
- 4** / Dvojitý rotačný kompresor s moduláciou otáčok
- 5** / Integrovaná expanzná nádoba 12 l
- 6** / Záložný zdroj tepla – elektrický kotol spínaný po 2 kW

- 7** / Doskový výmenník tepla plyn/voda
- 8** / Izolácia jednotky
- 9** / Integrovaný magnetický filter s manometrom
- 10** / 3-cestný ventil
- 11** / Nízkoenergetické čerpadlo s moduláciou otáčok
- 12** / Aktívna anóda zásobníka TV

- 13** / Pasívna anóda zásobníka TV
- 14** / Integrovaný zásobník TV s objemom 176 l
- 15** / Príruba pre vykurovacie teleso ohrevu TV (príslušenstvo)
- 16** / Prepojenie chladivom
- 17** / Vonkajší snímač ekvitermnej regulácie
- 18** / Izbový termostat Sensys NET HD
- 19** / Komunikačná wi-fi brána

Nimbus M NET R32 – MONOBLOK

V prípade tepelných čerpadiel verzie monoblok (M NET R32) je **vnútorná a vonkajšia jednotka prepojená vykurovacou vodou. Teplo medzi chladivom a vykurovacou vodou sa prenáša vo VONKAJŠEJ jednotke.** Vonkajšia jednotka obsahuje čerpadlo kúrenia.

Hlavnou výhodou tohto riešenia je:

- / jednoduchá montáž kúrenárom
- / viacero variantov riešenia sústavy
- / nebezpečenstvo zamrznutia riešiteľné vhodným príslušenstvom
- / zvýšená tesnosť okruhu chladiva – okruh hermeticky uzavretý
- / možnosť kombinácie s hydraulickým príslušenstvom – hydraulické moduly



1 / Výmenník tepla vzduch/plyn (výparník) s priamymi lamelami a úpravou Blue Fin

2 / Systém regulácie a riadenia s frekvenčným meničom

3 / Ventilátor s premenlivými otáčkami

4 / Dvojitý rotačný kompresor s moduláciou otáčok

5 / Nízkoenergetické čerpadlo s moduláciou otáčok

6 / Doskový výmenník tepla plyn/voda

7 / Integrovaná expanzná nádoba 12 l

8 / Izolácia jednotky

9 / Záložný zdroj tepla - elektrický kotol spínaný po 2 kW

10 / Integrovaný magnetický filter s manometrom

11 / 3-cestný ventil

12 / Aktívna anóda zásobníka TV

13 / Pasívna anóda zásobníka TV

14 / Integrovaný zásobník TV s objemom 176 l

15 / Príruba pre vykurovacie teleso ohrevu TV (príslušenstvo)

16 / Prepojenie vykurovacou vodou

17 / Vonkajší snímač ekvitermnej regulácie

18 / Izbový termostat Sensys NET HD

19 / Komunikačná wi-fi brána

Nimbus Compact NET R32



RIEŠENIE PRE RODINNÉ DOMY ALEBO BYTY S OBMEDZENÝM PRIESTOROM

- / Tepelné čerpadlo s moduláciou výkonu (invertor) typu vzduch/voda na vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody
- / Moderné chladivo R32 so zníženou ekologickou stopou
- / Vysoká účinnosť aj v chladnom podnebí
- / Kompaktná vnútorná jednotka (600 mm x 612 mm x 1818 mm) vrátane zásobníka TV 176 l
- / Súčasťou elektrický záložný zdroj so spínaním po 2 kW (4 kW alebo 6 kW podľa verzie)
- / Plná ekvitermná regulácia kúrenia
- / Izbový termostat Sensys NET HD s funkciou ovládania systému tepelného čerpadla
- / Vrátane komunikačnej brány na diaľkové ovládanie a kontrolu Ariston NET
- / Kompletne vybavené s jednoduchou montážou a rýchlym uvedením do prevádzky

Energetická trieda



SENSYS NET HD súčasťou

Je možné voliteľne zabudovať do predného panela vnútornej jednotky alebo namontovať na stenu.

TECHNICKÉ PARAMETRE		50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M	
		monoblok/split	monoblok/split	monoblok	monoblok	
PARAMETRE KÚRENIA¹⁾						
Menovitý výkon	A+7°C/W35°C (40%)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
Men. faktor kúr. COP	A+7°C/W35°C (40%)		5,0	4,8	4,9	4,7
Výkon kúrenia min – max	A-7°C/W35°C	kW	1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8
Faktor kúrenia COP men	A-7°C/W35°C		2,90	3,0	3,2	3,1
Výkon kúrenia min – max	A-7°C/W55°C	kW	0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4
Faktor kúrenia COP men	A-7°C/W55°C		2,2	2,2	2,4	2,4
VÝKON PRE TEPLÚ VODU (TV)²⁾						
Odberový profil			L	L	L	L
Objem zásobníka		l	176	176	176	176
Čas ohrevu		h:mm	1:31	1:03	0:55	0:50
Faktor kúrenia pre režim ohrevu TV			3,10	3,10	3,10	3,10
Vmax – množstvo zmiešanej TV		l	233	233	233	233
HODNOTENIE podľa predpisov ERP PRIEMERNE KLIMATICKÉ PODMIENKY			50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M
Energetická trieda kúrenia	W35°C/W55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónna účinnosť η _s		%	183/136	195/140	204/143	202/151
Faktor kúrenia ročný (SCOP) ³⁾	W35°C/W55°C		4,67/3,48	4,95/3,58	5,16/3,65	5,12/3,18
Energetická trieda ohrevu TV			A+	A+	A+	A+
Akustický výkon vonkajšej jednotky M/S		dB(A)	55/54	57/56	58	58
DOPLNKOVÉ PARAMETRE			50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M
Rozmery vonkajšej jednotky (v x š x h)		mm	756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374
Rozmery vnútornej jednotky (v x š x h)		mm	1818x600x612	1818x600x612	1818x600x612	1818x600x612
Záložný zdroj – elektrický kotol		kW	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2

1) Hodnoty podľa EN 14511 2) Hodnoty podľa EN16147 3) Hodnoty podľa EN 14825

NIMBUS COMPACT NET R32		50 M	80 M	80 M-T	120 M-T	150 M-T
MONOBLOK	230 V/1/50 Hz	3301856	3301858			
	400 V/3/50 Hz			3301860	3301864	3301868
NIMBUS COMPACT NET R32		50 S	80 S	80 S-T		
SPLIT	230 V/1/50 Hz	3301892	3301894			
	400 V/3/50 Hz			3301896		



DIAĽKOVÉ
OVLÁDANIE
ARISTON NET



VYKUROVANIE/
CHLADENIE



TEPLÁ VODA



ENERGETICKY
ÚSPORNÉ



EXTRA TICHÝ
CHOD



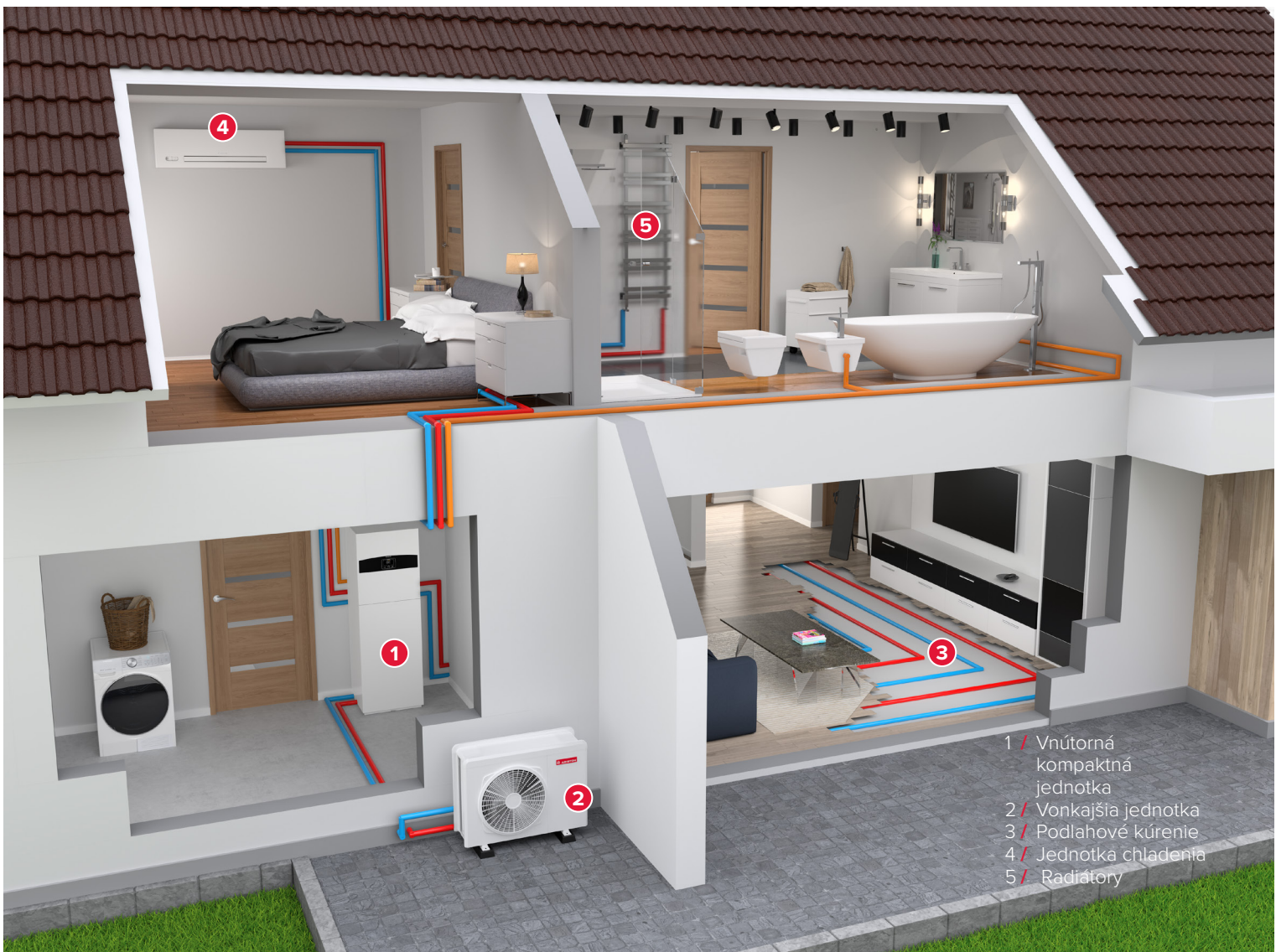
RIADENIE
SYSTÉMU



SYSTÉMOVÁ
INTEGRÁCIA



INTEGRÁCIA S
FOTOVOLTICKÝM
SYSTÉMOM



Nimbus Plus NET R32



VYKUROVANIE A CHLADENIE, BEZ OHREVVU TEPLEJ VODY, SÚČASŤ KOMPLEXNÉHO SYSTÉMU DOMU

- / Tepelné čerpadlo s moduláciou výkonu (invertor) typu vzduch/voda na vykurovanie alebo chladenie
- / Moderné chladivo R32 so zníženou ekologickou stopou
- / Vysoká účinnosť aj v chladnom podnebí
- / Kompaktná vnútorná jednotka (600 mm x 358 mm x 716 mm)
- / Záložný elektrický zdroj tepla so spínaním po 2 kW (4 kW alebo 6 kW podľa verzie)
- / Plná ekvitermná regulácia kúrenia
- / Izbový termostat Sensys NET HD s funkciou ovládania systému tepelného čerpadla
- / Vrátane komunikačnej brány na diaľkové ovládanie a kontrolu Ariston NET
- / Kompletne vybavené s jednoduchou montážou a rýchlym uvedením do prevádzky
- / Ohrev teplej vody po doplnení o zásobník, 3-cestný ventil a snímač zásobníka (príslušenstvo)

Energetická trieda



SENSYS NET HD súčasťou

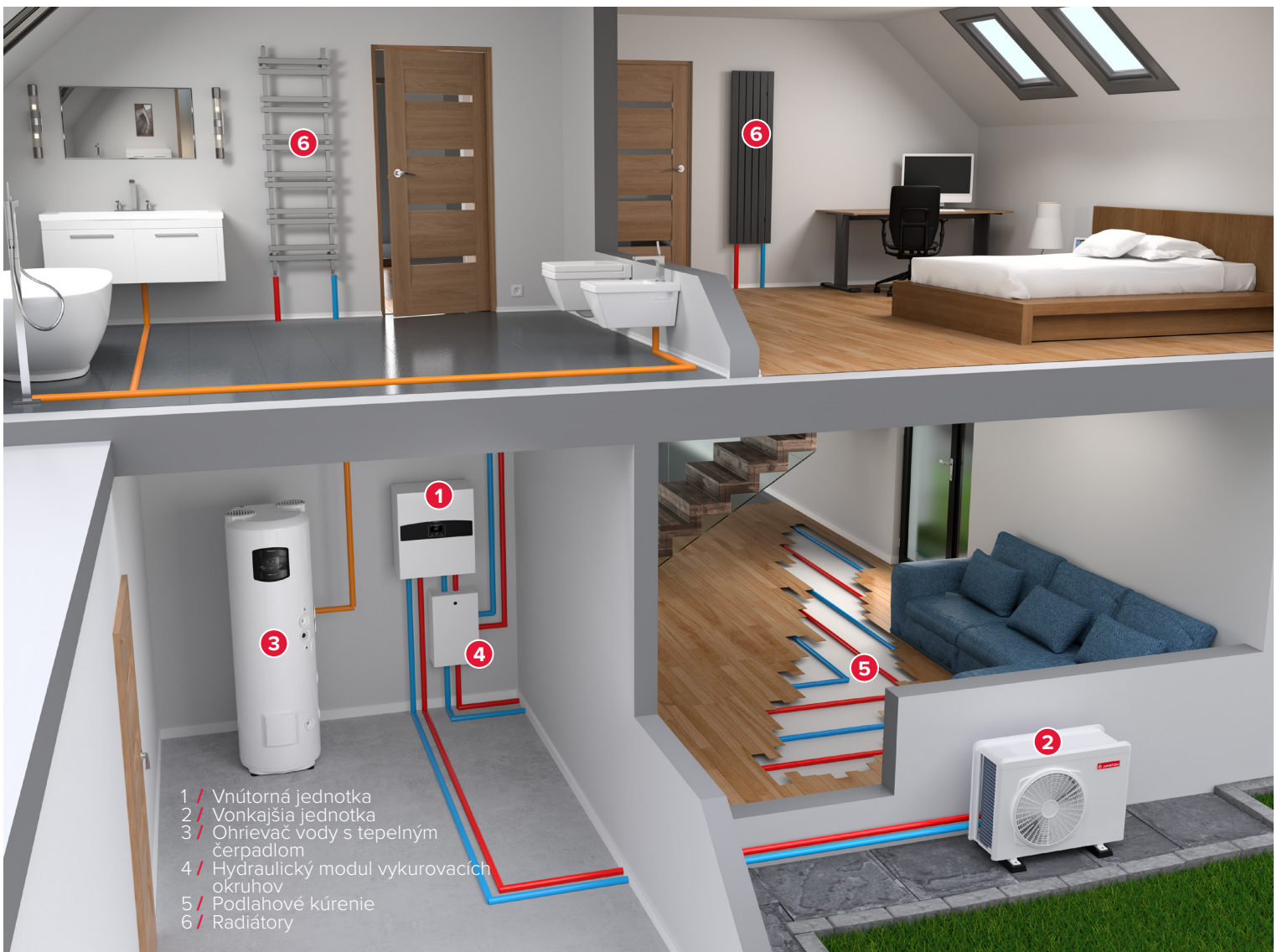
Je možné voliteľne zabudovať do predného panela vnútornej jednotky alebo namontovať na stenu.

TECHNICKÉ PARAMETRE		50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M	
		monoblok/split	monoblok/split	monoblok	monoblok	
PARAMETRE KÚRENIA¹⁾						
Menovitý výkon	A+7°C/W35°C (40%)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
Men. faktor kúrenia COP	A+7°C/W35°C (40%)		5,0	4,8	4,9	4,7
Výkon kúrenia min – max	A-7°C/W35°C	kW	1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8
Faktor kúrenia COP men	A-7°C/W35°C		2,90	3,0	3,2	3,1
Výkon kúrenia min – max	A-7°C/W55°C	kW	0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4
Faktor kúrenia COP men	A-7°C/W55°C		2,2	2,2	2,4	2,4
VÝKON PRE TEPLÚ VODU²⁾						
Odberový profil		Parametre v závislosti od zvoleného zásobníka teplej vody. Odporúčané sú zásobníky Ariston CD 1 200 HHP, CD 1 300 HHP alebo CD 1 450 HHP, prípadne ďalšie vhodné zásobníky				
Objem zásobníka	l					
Čas ohrevu	h:mm					
Faktor kúrenia pre režim ohrevu TV						
Vmax – množstvo zmiešanej TV	l					
HODNOTENIE podľa predpisov ERP PRIEMERNÉ KLIMATICKÉ PODMIENKY			50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M
Energetická trieda kúrenia	W35°C/W55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónna účinnosť η _s	W35°C/W55°C	%	183/136	195/140	204/143	202/151
Faktor kúrenia ročný (SCOP) ³⁾	W35°C/W55°C		4,67/3,48	4,95/3,58	5,16/3,65	5,12/3,18
Akustický výkon vonkajšej jednotky	M/S	dB(A)	55/54	57/56	58	58
DOPLNKOVÉ PARAMETRE			50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M
Rozmery vonkajšej jednotky (v x š x h)	mm		756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374
Rozmery vnútornej jednotky (v x š x h)	mm		716x600x358	716x600x358	716x600x358	716x600x358
Záložný zdroj – elektrický kotel	kW		2+2	2+2	2+2+2	2+2+2

1) Hodnoty podľa EN 14511 2) Hodnoty podľa EN16147 3) Hodnoty podľa EN 14825

NIMBUS PLUS NET R32		50 M	80 M	80 M-T	120 M-T	150 M-T
MONOBLOK	230 V/1/50 Hz	3301847	3301848			
	400 V/3/50 Hz			3301849	3301851	3301853
NIMBUS PLUS NET R32		50 S	80 S	80 S-T		
SPLIT	230 V/1/50 Hz	3301887	3301931			
	400 V/3/50 Hz			3301932		

- 
 DIALKOVÉ
OVLÁDANIE
ARISTON NET
- 
 VYKUROVANIE/
CHLADENIE
- 
 TEPLÁ VODA
- 
 ENERGETICKY
ÚSPORNÉ
- 
 EXTRA TICHÝ
CHOD
- 
 RIADENIE
SYSTÉMU
- 
 SYSTÉMOVÁ
INTEGRÁCIA
- 
 INTEGRÁCIA S
FOTOVOLTICKÝM
SYSTÉMOM



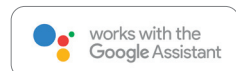
Nimbus Flex NET R32



EXTERNÝ ZÁSOBNÍK S OBJEMOM ZVOLENÝM PODĽA VAŠICH POTRIEB

- / FLEX jednoducho vytvoríte doplnením verzie PLUS zásobníkom objemu a ďalším potrebným príslušenstvom
- / Minimálny odporúčaný objem zásobníka je 180 litrov
- / Z ponuky ARISTON odporúčame zásobníky (CD1 HHP – verzia 200 l, 300 l alebo 450 l) v závislosti od požadovaného sanitárneho komfortu.
- / Jednoduchá montáž a uvedenie do prevádzky
- / Výmenník so zväčšenou prístupnou plochou
- / Kvalitný vnútorný smalt nádrže zásobníka
- / Zvýšená ochrana proti korózii – aktívna anóda PROtech a pasívna magnéziová anóda
- / Pomocné elektrické výhrevné teleso ako voliteľné príslušenstvo

Energetická trieda



SENSYS NET HD súčasťou

Je možné voliteľne zabudovať do predného panela vnútornej jednotky alebo namontovať na stenu.

VÝKON PRE TEPLÚ VODU ²⁾					
ZÁSOBNÍK CD1 200 HHP ODBEROVÝ PROFIL L		50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M
Nastavená teplota	°C	53	52	51	51
Objem zásobníka	l	190	190	190	190
Čas ohrevu tepelným čerpadlom	h:mm	1:52	1:15	1:01	00:51
Faktor kúrenia pre režim ohrevu TV		3,30	3,30	3,20	3,20
Vmax – množstvo zmiešanej TV	l	244	256	256	256
²⁾ Hodnoty podľa EN16147					
TECHNICKÉ PARAMETRE			CD1 200 HHP	CD1 300 HHP	CD1 450 HHP
Objem zásobníka	L		191	280	434
Plocha výmenníka	m ²		2,0	3,5	4,5
Max. tlak vody	bar		7	7	7
Rozmery š x v/hmotnosť	mm/kg		Ø 660 x 1332/83	Ø 660 x 1854/120	Ø 660 x 1978/160
Energetická trieda ERP			B	B	B

Zásobníky je možné doplniť doplnkovým elektrickým výhrevným telesom 2 kW/ 230 V (príslušenstvo – obj. číslo 3078254)

NIMBUS PLUS NET R32		50 M	80 M	80 M-T	120 M-T	150 M-T
MONOBLOK	230 V/1/50 Hz	3301847	3301848			
	400 V/3/50 Hz			3301849	3301851	3301853
NIMBUS FLEX NET R32		50 S	80 S	80 S-T		
SPLIT	230 V/1/50 Hz	3301887	3301931			
	400 V/3/50 Hz			3301932		

NIMBUS FLEX NET R32 s ohrevom teplej vody	tepelné čerpadlo	povinné		voliteľné	
	NIMBUS PLUS NET R32	3-cestný ventil (do vnútornej jednotky)	NTC snímač zásobníka	Zásobník teplej vody (podľa komfortu teplej vody)	
		3319671	3318962	CD1 200 HHP	3060704
				CD1 300 HHP	3060705
				CD1 450 HHP	3060706



Nimbus Pocket NET R32

RIEŠENIE PRE SYSTÉMY KÚRENIA S VYUŽITÍM EXISTUJÚCEHO ZÁLOŽNÉHO ZDROJA TEPLA



- / Tepelné čerpadlo s moduláciou výkonu (invertor) vzduch/voda na vykurovanie alebo chladenie
- / Moderné chladivo R32 so zníženou ekologickou stopou
- / Vysoká účinnosť aj v chladnom podnebí
- / Využitie existujúcich hydraulických prvkov sústavy
- / Záložným zdrojom tepelného čerpadla napríklad existujúci elektrický kotol
- / Plná ekvitermná regulácia kúrenia
- / Izbový termostat Sensys NET HD s funkciou ovládania systému tepelného čerpadla
- / Vrátane komunikačnej brány na diaľkové ovládanie a kontrolu Ariston NET
- / Kompletne vybavené s jednoduchou montážou a rýchlym uvedením do prevádzky
- / Ohrev teplej vody po doplnení zásobníka, 3-cestný ventil a snímač zásobníka (príslušenstvo) alebo
- / Ohrev teplej vody samostatným ohrievačom, napr. zásobník radu NUOS

Energetická trieda



SENSYS NET HD súčasťou

Je možné voliteľne zabudovať do predného panela vnútornej jednotky alebo namontovať na stenu.

TECHNICKÉ PARAMETRE			50 M	80 M	120 M	150 M
			monoblok	monoblok	monoblok	monoblok
PARAMETRE KÚRENIA¹⁾						
Menovitý výkon	A+7°C/W35°C (40%)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
Men. faktor kúrenia COP	A+7°C/W35°C (40%)		5,0	4,8	4,9	4,7
Výkon kúrenia min – max	A-7°C/W35°C	kW	1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8
Faktor kúrenia COP men	A-7°C/W35°C		2,90	3,0	3,2	3,1
Výkon kúrenia min – max	A-7°C/W55°C	kW	0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4
Faktor kúrenia COP men	A-7°C/W55°C		2,2	2,2	2,4	2,4
HODNOTENIE podľa predpisov ERP PRIEMERNÉ KLIMATICKÉ PODMIENKY						
			50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M
Energetická trieda kúrenia	W35°C/W55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónna účinnosť η _s	W35°C/W55°C		183/136	195/140	204/143	202/151
Faktor kúrenia ročný (SCOP) ²⁾	W35°C/W55°C	%	4,67/3,48	4,95/3,58	5,16/3,65	5,12/3,18
Akustický výkon vonkajšej jednotky	M/S	dB(A)	55/54	57/56	58	58
DOPLNKOVÉ PARAMETRE						
			50 M alebo S	80 M alebo S	120 M	150 M
Rozmery vonkajšej jednotky (v x š x h)		mm	756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374
Rozmery vnútornej jednotky (v x š x h)		mm	275X376x61	275X376x61	275X376x61	275X376x61
Záložný zdroj – elektrický kotol		kW	externý	externý	externý	externý

1) Hodnoty podľa EN 14511. 3) Hodnoty podľa EN 14825

NIMBUS POCKET NET R32		50 M	80 M	80 M-T	120 M-T	150 M-T
MONOBLOK	230 V/1/50 Hz	3301871	3301872			
	400 V/3/50 Hz			3301873	3301875	3301877

NIMBUS POCKET NET R32 s ohrevom teplej vody	tepelné čerpadlo POCKET	povinné		voliteľné		
		3-cestný ventil (do vnútornej jednotky)	NTC snímač zásobníka	Zásobník teplej vody (podľa komfortu teplej vody)		
=	+	+	+	+	CD1 200 HHP	3060704
					CD1 300 HHP	3060705
					CD1 450 HHP	3060706

- 
 DIALKOVÉ
OVLÁDANIE
ARISTON NET
- 
 VYKUROVANIE/
CHLADENIE
- 
 TEPLÁ VODA
- 
 ENERGETICKY
ÚSPORNÉ
- 
 EXTRA TICHÝ
CHOD
- 
 RIADENIE
SYSTÉMU
- 
 SYSTÉMOVÁ
INTEGRÁCIA
- 
 INTEGRÁCIA S
FOTOVOLTICKÝM
SYSTÉMOM



- 1 / Vnútrná jednotka
- 2 / Vonkajšia jednotka
- 3 / Podlahové kúrenie
- 4 / Záložný zdroj tepla
(nie je zobrazený)

Nimbus Hybrid NET R32



RIEŠENIE PRE OBJEKTY S VÄČŠOU TEPELNOU STRATOU ALEBO PRE SÚSTAVU S POŽIADAVKOU TEPLoty 80 °C

- / Kombinácia tepelného čerpadla a kondenzačného kotla s výkonom zostavy už od 1 kW a s teplotou systému do 80 °C
- / Monoblokové tepelné čerpadlo s modulovaným výkonom (invertor) hlavným zdrojom tepla, najúčinnšie pri teplotách nad bodom mrazu
- / Kondenzačný plynový kotol s dostatočným výkonom na rýchle zakúrenie a s teplotou výstupu až 80 °C
- / Voliteľný výkon tepelného čerpadla
- / Voliteľný typ kotla (kúrenie, TV prietokom alebo zásobník), výkon 24 kW, 30 kW alebo 35 kW
- / Na maximálnu účinnosť odporúčané v kombinácii s novým kotlom Ariston
- / Možnosť kombinácie so starším kotlom alebo s kotlom iných výrobcov
- / Voliteľný komfort teplej vody
- / Súčasťou dodávky plná ekvitermná regulácia vrátane wi-fi brány diaľkového ovládania
- / Na kúrenie, ale aj chladenie
- / Funkcia PV (PhotoVoltaic/na využitie domácej elektrárne)

Energetická trieda



SENSYS NET HD súčasťou

Je možné voliteľne zabudovať do predného panela vnútornej jednotky alebo namontovať na stenu.

TECHNICKÉ PARAMETRE		50 M	80 M	120 M	150 M
		monoblok	monoblok	monoblok	monoblok
PARAMETRE KÚRENIA¹⁾					
Menovitý výkon A+7°C/W35°C (40%)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
Men. faktor kúrenia COP A+7°C/W35°C (40%)		5,0	4,8	4,9	4,7
Výkon kúrenia min – max A-7°C/W35°C	kW	1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8
Faktor kúrenia COP men A-7°C/W35°C		2,90	3,0	3,2	3,1
Výkon kúrenia min – max A-7°C/W55°C	kW	0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4
Faktor kúrenia COP men A-7°C/W55°C		2,2	2,2	2,4	2,4
HODNOTENIE podľa predpisov ERP PRIEMERNÉ KLIMATICKÉ PODMIENKY		50 M	80 M	120 M	150 M
Energetická trieda kúrenia W35°C/W55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónna účinnosť η _s W35°C/W55°C	%	183/136	195/140	204/143	202/151
Faktor kúrenia ročný (SCOP) ³⁾ W35°C/W55°C		4,67/3,48	4,95/3,58	5,16/3,65	5,12/3,18
Akustický výkon vonkajšej jednotky M/S	dB(A)	55/54	57/56	58	58
DOPLNKOVÉ PARAMETRE		50 M	80 M	120 M	150 M
Rozmery vonkajšej jednotky (v x š x h)	mm	756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374
Rozmery vnútornej jednotky (v x š x h)	mm	330x300x185	330x300x185	330x300x185	330x300x185
Záložný zdroj – plynový kotol	kW	Ariston/iný výrobca	Ariston/iný výrobca	Ariston/iný výrobca	Ariston/iný výrobca

1) Hodnoty podľa EN 14511. 3) Hodnoty podľa EN 14825

2) Hodnoty podľa EN16147

NIMBUS M HYBRID R32		50 M	80 M	80 M-T	120 M-T	150 M-T
(pre kotly Ariston)	230 V/1/50 Hz	3301253	3301254			
	400 V/3/50 Hz			3301255	3301256	3301257
NIMBUS M HYBRID R32 UNI		50 S	80 S	80 S-T		
(pre staršie kotle alebo kotle iných výrobcov)	230 V/1/50 Hz	3301265	3301266			
	400 V/3/50 Hz			3301267	3301268	3301269

	Tepelné čerpadlo	POVINNÉ			VOLITEĽNÉ	
		KOTOL	3-cestný ventil	NTC snímač zásobníka	Zásobník teplej vody (podľa komfortu teplej vody)	
OHREV TEPLEJ VODY - EXTERNÝ ZÁSOBNÍK	HYBRID R32 alebo HYBRID R32 UNI	Na kúrenie	3078156	3318962		
		SYSTEM GENUS (odporúčané)	+	+	+	CD1 200 3060704
		alebo cudzí	+	+	+	CD1 300 3060705
OHREV TEPLEJ VODY - PRIETOK	=	S prietokovým ohrevom GENUS (odporúčaný)				CD1 450 3060706
		alebo cudzí				



ČO ZNAMENAJÚ SYMBOLY

Symby boli navrhnuté tak, aby poskytovali informácie o všetkých vlastnostiach produktu. Ariston od úplného začiatku umožňuje ľahko a rýchlo zistiť úroveň výkonu, rozpoznať typový rad a zhodnotiť podmienky predaja.



VYROBENÉ V EURÓPE

Vyrobené v Európe



RIADENIE SYSTÉMU

Spravujte všetky výrobky značky Ariston prepojené do jedného systému vďaka technológii zbernice BridgeNet®.



TALIANSKY DIZAJN

Elegantná estetika je navrhnutá v spolupráci s talianskymi dizajnérmi, pozornosť sa venovala detailom, ktoré budú vždy na očiach



VYROBENÉ V TALIANSKU

Vyrobené v Taliansku



LCD DISPLEJ

LCD displej



FUNKCIA AUTO

Vyčísľuje úsilie potrebné na dosiahnutie požadovanej teploty a jej stabilizáciu.



LED DISPLEJ

LED displej



MIMORIADNE TICHÉ

Tichý chod, ktorý rešpektuje pokoj vášho každodenného života.



JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Čas a postup inštalácie sa optimalizovali v spolupráci s odborníkmi a profesionálmi.



KOMPAKTNÉ ROZMERY

Kompaktná konštrukcia so zmenšenými rozmermi, aby sa ľahko zmestila do vášho domova.



ENERGETICKY ÚČINNÉ

Lepšie využívanie energie a obnoviteľných zdrojov, zvýšený výkon.



ENERGETICKY ÚSPORNÉ

Nové technológie a vyššia energetická účinnosť šetrí peniaze z vášho ročného vyúčtovania.



MODULAČNÝ ROZSAH

Kotol upravuje svoj chod, aby dosiahol požadovanú teplotu.



NÍZKE EMISIE

Technológia nízkych emisií spoločnosti Ariston spĺňa najprísnejšie európske predpisy.



PLNE MODULAČNÉ ČERPADLO

Pomocou dokonalej regulácie maximalizuje výkonnosť kotla a znižuje spotrebu plynu.



INTELIGENTNÉ PRIPOJENIE

Vždy pripojený s Ariston Net.



AŽ 5-ROČNÁ ZÁRUKA NA TEPELNÉ ČERPADLO

Ak sa chcete dozvedieť viac, neváhajte a skontaktujte sa s nami na ariston.com v sekcii otázky alebo na telefónnom čísle +420 222 713 455.



ZÁRUKA AŽ 10 ROKOV

Až 10-ročná záruka na výmenník Xtratech. Ak sa chcete dozvedieť viac, neváhajte a skontaktujte sa s nami na ariston.com v sekcii otázky alebo na telefónnom čísle +420 222 713 455.

POPREDAJNÝ SERVIS



PRVOTRIEDNY SERVIS

Model Ariston SERVICE je navrhnutý tak, aby poskytoval účinnosť a profesionalitu všetkým svojim zákazníkom.



ORIGINÁLNE NÁHRADNÉ DIELY ARISTON

Originálne náhradné diely ARISTON sa vyrábajú a testujú s cieľom zachovať najlepšiu kvalitu a spoľahlivosť vášho produktu Ariston.

Len používaním originálnych dielov udržíte svoj systém v najlepšom štandardnom nastavení spĺňajúcom zákonné a záručné podmienky.



CENNÝ SERVIS S POKOJOM V DUŠI

Môžete si byť istí, že pravidelným a kvalitným servisom predĺžite životnosť a zachováte bezpečnosť vášho produktu. V každom prípade sa vám budeme venovať rýchlo a profesionálne.

Vyhľadajte najbližšie servisné stredisko na ariston.com/cs-cz/ alebo zatelefonujte na linku Ariston Service, **zelená linka 222 713 455**



Vyhraďujeme si právo na změny parametrů výrobků z důvodu technických změn a vývoje výrobků v průběhu platnosti této brožury a na případné nepřesnosti způsobené tlačovou chybou.



ARISTON THERMO CZ S.R.O.
Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9
tel. (+420) 222 713 455, fax (+420) 222 725 711

ariston.com