

 **ARISTON**



Nimbus NET R32

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Proč zvolit Ariston?

Jsme globální specialista pro teplo a teplou vodu

Ariston působí jako globální leader v oblasti vytápění a ohřevu vody více než 90 let.

Ariston nabízí široké portfolio produktů a souvisejících servisních služeb se zaměřením na vysoce účinná řešení a obnovitelné zdroje v oblasti topení a ohřevu vody. Díky dlouhodobé tradici a hodnotám značky Ariston, si společnost v průběhu let našla miliony zákazníků po celém světě.

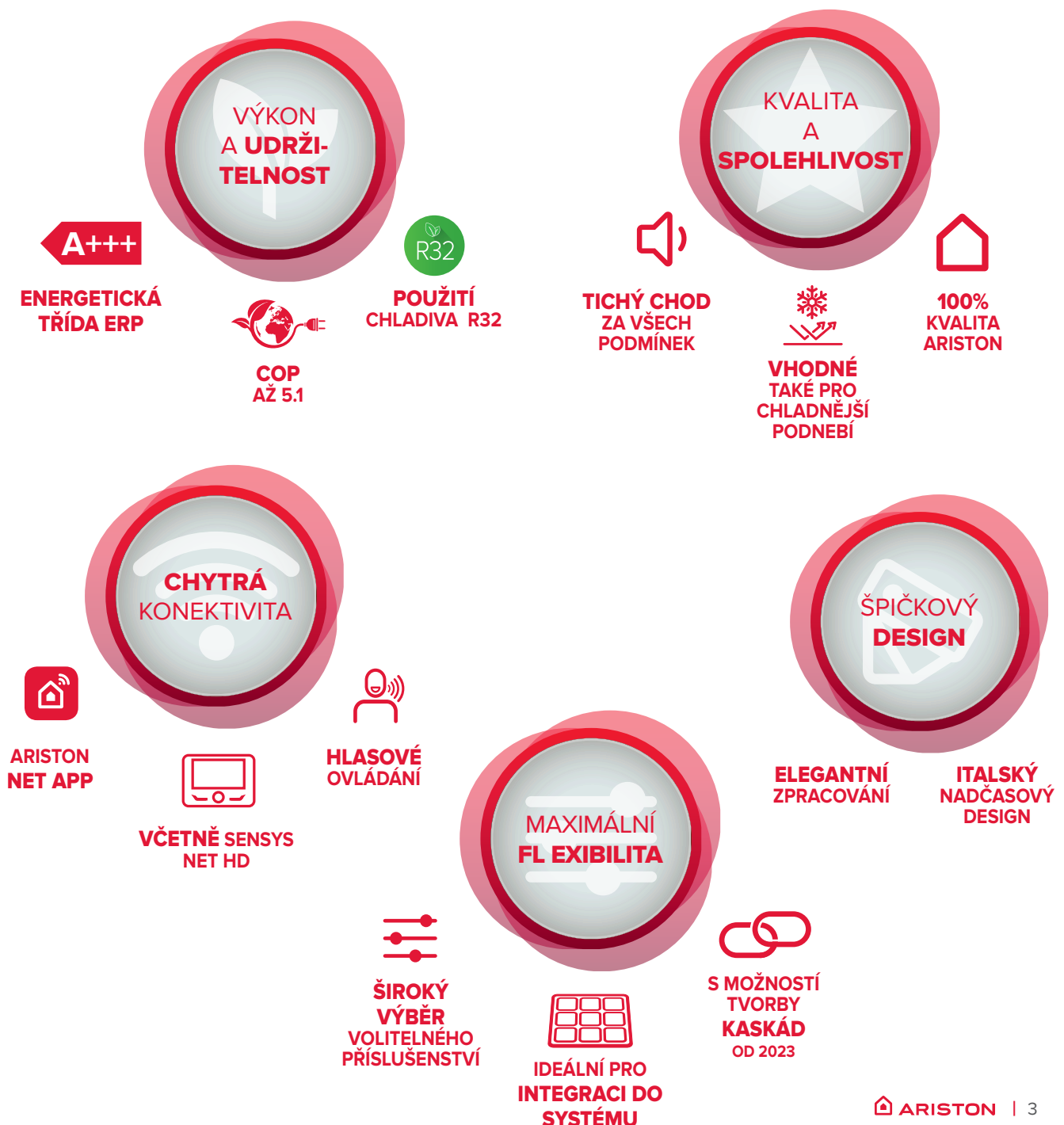
Značka má silné zázemí i na českém trhu. Nasloucháme potřebám zákazníků, reflektujeme jejich potřeby prostřednictvím inovativních technologií, které se díky působení moderních řešení neustále vyvíjí. Velký důraz klademe na kvalitu svých produktů a udržitelná řešení.



Správná volba pro udržitelný komfort

Nový Nimbus NET R32 představuje elegantní a vysoce efektivní řešení pro udržitelné systémy vytápění, chlazení a ohřevu teplé vody. Můžete tak dosáhnout maximální tepelné pohody se snadným ovládáním a zároveň snížit své náklady a uhlíkovou stopu.

Objeďte všechny výhody Nimbus NET R32:



VÝKON A UDRŽITELNOST

Energeticky šetrnější domov



Kompletní řešení pro vytápění, chlazení a ohřev vody s nejlepší energetickou účinností ve své třídě a sníženým dopadem na životní prostředí.

A+++

**ENERGETICKÁ
TŘÍDA ERP**

VŠECHYN MODELY JSOU
ZAŘAZENY V NEJVYŠŠÍ
ENERGETICKÉ TŘÍDĚ



**COP
AŽ DO 5.1**

VYSOKÝ TOPNÝ FAKTOR
COP PRO MAXIMÁLNÍ
ÚČINNOST
A MINIMÁLNÍ SPOTŘEBU



**POUŽITÍ
CHLADIVA R32**

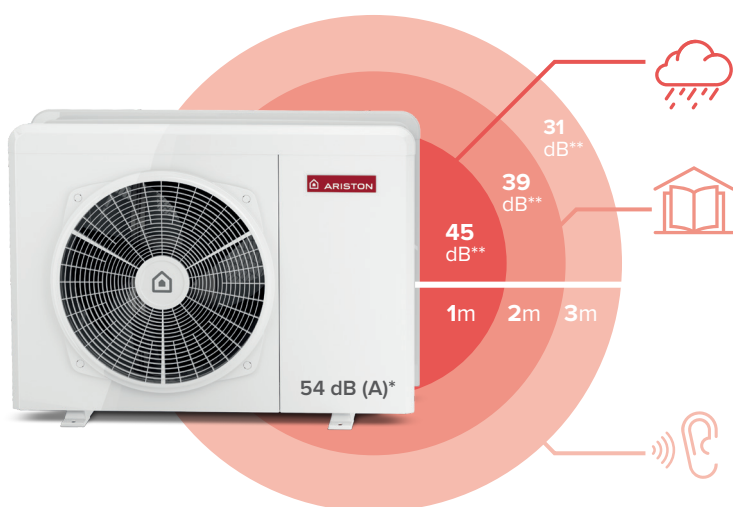
POUŽITÍ CHLADIVA **R32**
SNIŽUJE EKOLOGICKOU
STOPU PRODUKTU.

KVALITA A SPOLEHLIVOST

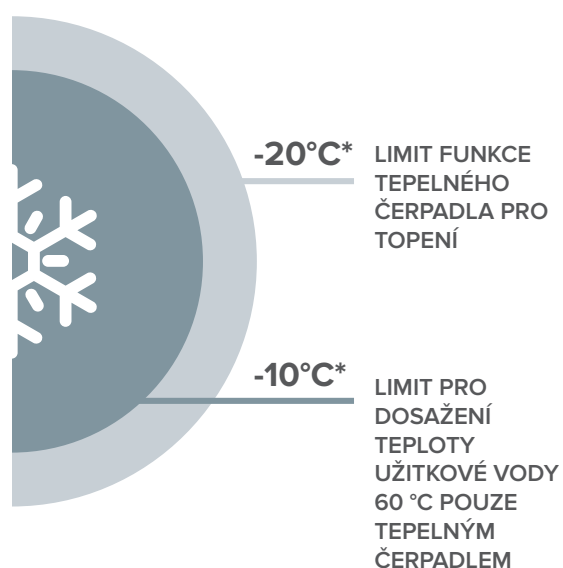
Trvalá kvalita

Nový Nimbus NET R32 využívá nejmodernější technologie a funkce navržené tak, aby dlouhodobě zaručovaly trvalý výkon, spolehlivost a tichý chod po celou dobu používání a to i v extrémních povětrnostních podmínkách.

TICHÝ CHOD ZA VŠECH PODMÍNEK



ŠPIČKOVÝ VÝKON I V CHLADNĚJŠÍM PODNEBÍ



* akustický výkon - v závislosti na typu jednotky

** akustický tlak - v závislosti na typu jednotky

* venkovní teplota



Chytrá **konektivita**

Komfort na dosah ruky

Pomocí chytrého systémového rozhraní (komunikační brána), která je součástí balení, můžete svá nastavení snadno měnit a ovládat odkudkoliv, prostřednictvím vašeho smartphonu.



VČETNĚ SENSYS NET HD

Nimbus NET R32 obsahuje NOVÝ **Sensys NET HD** s intuitivním ovládáním a barevným LCD displejem ve vysokém rozlišení.

Inovativní systémové rozhraní slouží jako ovládací jednotka.

Sensys NET HD je navržen tak, aby vám pomohl dosáhnout vynikajícího tepelného komfortu, přizpůsobeného individuálním potřebám a preferencím.



Ariston NET



ARISTON NET

Všechny modely NIMBUS R32 mají **zabudovanou Wi-Fi** pro snadnou komunikaci a ovládání. Instalací bezplatné **aplikace Ariston NET** je můžete ovládat odkudkoliv prostřednictvím smartphonu nebo PC a tím ušetřit drahou energii. Současně poskytuje zpětnou vazbu o funkci, výkonu spotřebě a umožňuje poskytnout uživateli vzdálenou servisní podporu*.

S novou **funkcí Smart Scheduling (chytré plánování) na bázi umělé inteligence** je aplikace schopná učit se z vašich zvyků a poskytovat vám vlastní týdenní plán, který se sám přizpůsobuje a neustále aktualizuje, aby vyhovoval vašim měnícím se potřebám.



VOICE CONTROL

Aplikace Ariston NET nabízí bezproblémovou integraci s hlavními řešeními IoT (internet věcí) a **systémy hlasového ovládání**, které vám umožňují ovládat Nimbus NET R32 také zvukem vašeho hlasu **.

Works with  

Špičkový **design**

Vypadá pěkně kdekoli

Nimbus NET R32 vyniká svým elegantním vzhledem, který vytvořil italský designér Umberto Palermo. Moderní, elegantní a atraktivní - estetický vzhled vnitřních i venkovních jednotek zajistí, že výrobek bude vypadat dobře uvnitř i vně vašeho domu.



Maximální **flexibilita**

Nepřeborné možnosti

Nimbus NET R32 nabízí řadu řešení, ze kterých si můžete vybrat a uspokojit nejrůznější individuální potřeby a požadavky.

K dispozici jsou různé možnosti konfigurací



Nimbus Compact NET R32
Verze Split a Monoblok



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



Nimbus Plus NET R32
Verze Split a Monoblok



Nimbus Pocket M NET R32
Monoblok



K dispozici jsou různé objemy nádrží TV a výkony venkovní jednotky

 **ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY (TV)**
K DISPOZICI V OBJEMECH:
200 L, 300 L a 450 L

 **VENKOVNÍ JEDNOTKA**
V RŮZNÝCH VÝKONECH:
VERZE 50, 80, 120 a 150 L

PŘIPRAVENO pro jakékoli podmínky instalace a POŽADAVKY TEPELNÉHO VÝKONU



SAMOSTATNÉ RODINNÉ DOMY
NEBO ŘADOVÉ DOMY

Samostatná
venkovní jednotka
5 - 15 kW*



BYTOVÉ DOMY
S CENTRÁLNÍM VYTÁPĚNÍM



KOMERČNÍ PROSTORY
KANCELÁŘE, DÍLNY A OBCHODNÍ DOMY

Kaskádový systém
až do 75 kW*

* od 2023



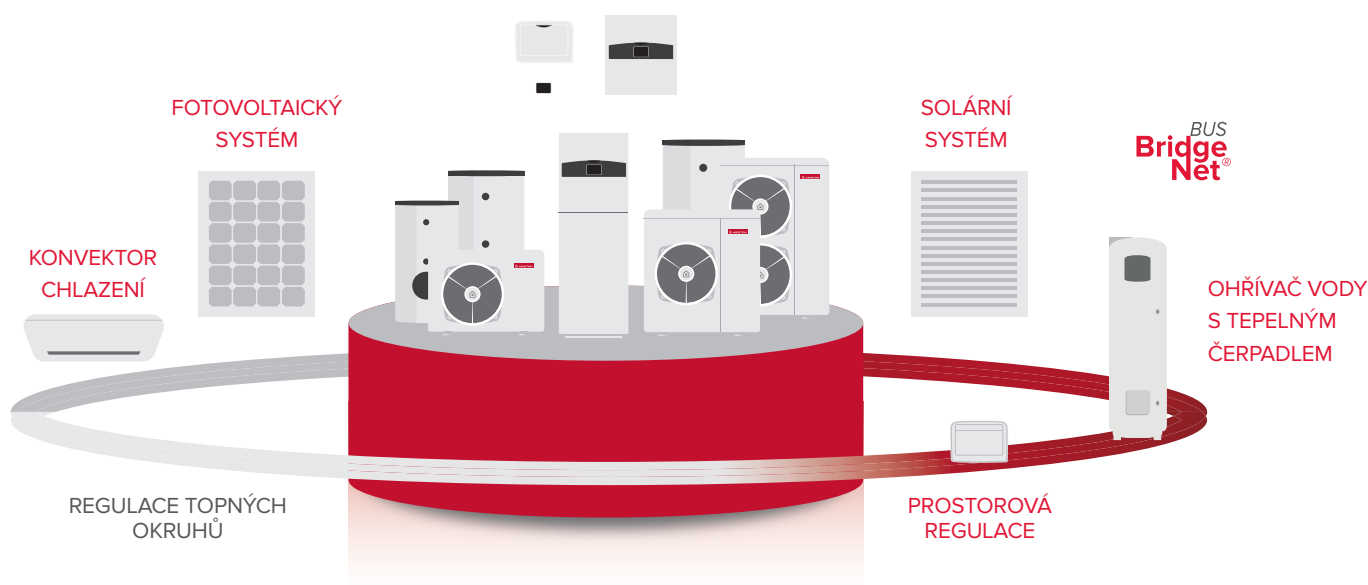
KASKÁDA
2 až 5 jednotek
* od 2023



* Jmenovité výkony

Příprava pro začlenění do integrovaného systému

NIMBUS NET R32 LZE KOMUNIKAČNĚ PROPOJIT S VÍCE TYPY ZDROJŮ A SPOTŘEBIČŮ TEPLA.



Nimbus S NET R32 - SPLIT

U tepelných čerpadel verze SPLIT (Nimbus S NET R32) je **vnitřní a venkovní jednotka propojena chladivem. K přenosu tepla mezi chladivem a topnou vodou** dochází ve vnitřní jednotce. Vnitřní jednotka obsahuje čerpadlo topení.

- / bez nebezpečí zamrznutí vody
- / okruh chladiva je vytvořený na stavbě
- / snížené tepelné ztráty na potrubí
- / možnost kombinace s hydraulickým příslušenstvím - hydraulické moduly



- 1** / Výměník tepla vzduch/plyn (výparník) s přímými lamelami a úpravou Blue Fin
- 2** / Systém regulace a řízení s frekvenčním měničem
- 3** / Ventilátor s proměnnými otáčkami
- 4** / Dvojité rotační kompresor s modulací otáček
- 5** / Integrovaná expanzní nádoba 12 l
- 6** / Záložní zdroj tepla - elektrokotel spínaný po 2 kW

- 7** / Deskový výměník tepla plyn/voda
- 8** / Izolace jednotky
- 9** / Integrovaný magnetfiltr s manometrem
- 10** / 3-cestný ventil
- 11** / Nízkoenergetické čerpadlo s modulací otáček
- 12** / Aktivní anoda zásobníku TV

- 13** / Pasivní anoda zásobníku TV
- 14** / Integrovaný zásobník TV s objemem 176 l
- 15** / Příruba pro topné těleso ohřevu TV (příslušenství)
- 16** / Propojení chladivem
- 17** / Venkovní čidlo ekvitermní regulace
- 18** / Pokojový termostat Sensys NET HD
- 19** / Komunikační Wi-Fi brána

Nimbus M NET R32 - MONOBLOK

U tepelných čerpadel verze monoblok (M NET R32) je **vnitřní a venkovní jednotka propojena topnou vodou. K přenosu tepla mezi chladivem a topnou vodou dochází ve VNĚJŠÍ jednotce.** Vnější jednotka obsahuje čerpadlo topení.

Hlavní výhodou tohoto řešení je:

- / jednoduchá montáž topenářem
- / více variant řešení soustavy
- / nebezpečí zamrznutí řešitelné vhodným příslušenstvím
- / zvýšená těsnost okruhu chladiva - okruh hermeticky uzavřený
- / možnost kombinace s hydraulickým příslušenstvím - hydraulické moduly



- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 / Výměník tepla vzduch/plyn (výparník) s přímými lamelami a úpravou Blue Fin</p> <p>2 / Systém regulace a řízení s frekvenčním měničem</p> <p>3 / Ventilátor s proměnnými otáčkami</p> <p>4 / Dvojitý rotační kompresor s modulací otáček</p> <p>5 / Nízkoenergetické čerpadlo s modulací otáček</p> <p>6 / Deskový výměník tepla plyn/voda</p> | <p>7 / Integrovaná expanzní nádoba 12 l</p> <p>8 / Izolace jednotky</p> <p>9 / Záložní zdroj tepla - elektrokotel spínaný po 2 kW</p> <p>10 / Integrovaný magnet-filtr s manometrem</p> <p>11 / 3-cestný ventil</p> <p>12 / Aktivní anoda zásobníku TV</p> | <p>13 / Pasivní anoda zásobníku TV</p> <p>14 / Integrovaný zásobník TV s objemem 176 l</p> <p>15 / Příruba pro topné těleso ohřevu TV (příslušenství)</p> <p>16 / Propojení topnou vodou</p> <p>17 / Venkovní čidlo ekvitermní regulace</p> <p>18 / Pokojový termostat Sensys NET HD</p> <p>19 / Komunikační Wi-Fi brána</p> |
|--|--|---|

Nimbus Compact NET R32



ŘEŠENÍ PRO RODINNÉ DOMY NEBO BYTY S OMEZENÝM PROSTOREM

- / Tepelné čerpadlo s modulací výkonu (inverter) typu vzduch/voda pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody
- / Moderní chladivo R32 se sníženou ekologickou stopou
- / Vysoká účinnost i v chladném podnebí
- / Kompaktní vnitřní jednotka (600x612x1818 mm) včetně zásobníku TV 176 l
- / Součástí elektrický záložní zdroj se spínáním po 2 kW (4 nebo 6 kW dle verze)
- / Plná ekvitermní regulace topení
- / Pokojový termostat Sensys NET HD s funkcí ovládání systému tepelného čerpadla
- / Včetně komunikační brány pro dálkové ovládání a kontrolu Ariston NET
- / Kompletně vybaveno se snadnou montáží a rychlým uvedením do provozu

Energetická třída



SENSYS NET HD součástí

Lze volitelně zabudovat do předního panelu vnitřní jednotky nebo namontovat na stěnu.

TECHNICKÉ PARAMETRY		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M	
		monoblok/split	monoblok/split	monoblok	monoblok	
PARAMETRY TOPENÍ ¹⁾						
Jmenovitý výkon A+7°C/W35°C (40%)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0	
Jmen. top. faktor COP A+7°C/W35°C (40%)		5,0	4,8	4,9	4,7	
Výkon topení min – max A-7°C/W35°C	kW	1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8	
Topný faktor COP jmen A-7°C/W35°C		2,90	3,0	3,2	3,1	
Výkon topení min – max A-7°C/W55°C	kW	0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4	
Topný faktor COP jmen A-7°C/W55°C		2,2	2,2	2,4	2,4	
VÝKON PRO TEPLOU VODU (TV) ²⁾						
Odběrový profil		L	L	L	L	
Objem zásobníku	l	176	176	176	176	
Doba ohřevu	h:mm	1:31	1:03	0:55	0:50	
Topný faktor pro režim ohřevu TV		3,10	3,10	3,10	3,10	
Vmax – množství smíšené TV	l	233	233	233	233	
HODNOCENÍ dle předpisů ERP PRŮMĚRNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY			50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M
Energetická třída topení W35°C/W55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Sezoní účinnost η _{js}	%	183 / 136	195 / 140	204 / 143	202 / 151	
Topný faktor roční (SCOP) ³⁾ W35°C/W55°C		4,67 / 3,48	4,95 / 3,58	5,16 / 3,65	5,12 / 3,18	
Energetická třída ohřevu TV		A+	A+	A+	A+	
Akustický výkon venkovní jednotky M/S	dB(A)	55 / 54	57 / 56	58	58	
DOPLŇKOVÉ PARAMETRY		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M	
Rozměry venkovní jednotka (v x š x h)	mm	756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374	
Rozměry vnitřní jednotka (v x š x h)	mm	1818x600x612	1818x600x612	1818x600x612	1818x600x612	
Záložní zdroj – elektrokotel	kW	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2	

1) Hodnoty dle EN 14511 2) Hodnoty dle EN16147 3) Hodnoty dle 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		



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ
ARISTON NET



VYTÁPĚNÍ /
CHLAZENÍ



TEPLÁ VODA



ENERGETICKY
ÚSPORNÉ



EXTRA TICHÝ
CHOD



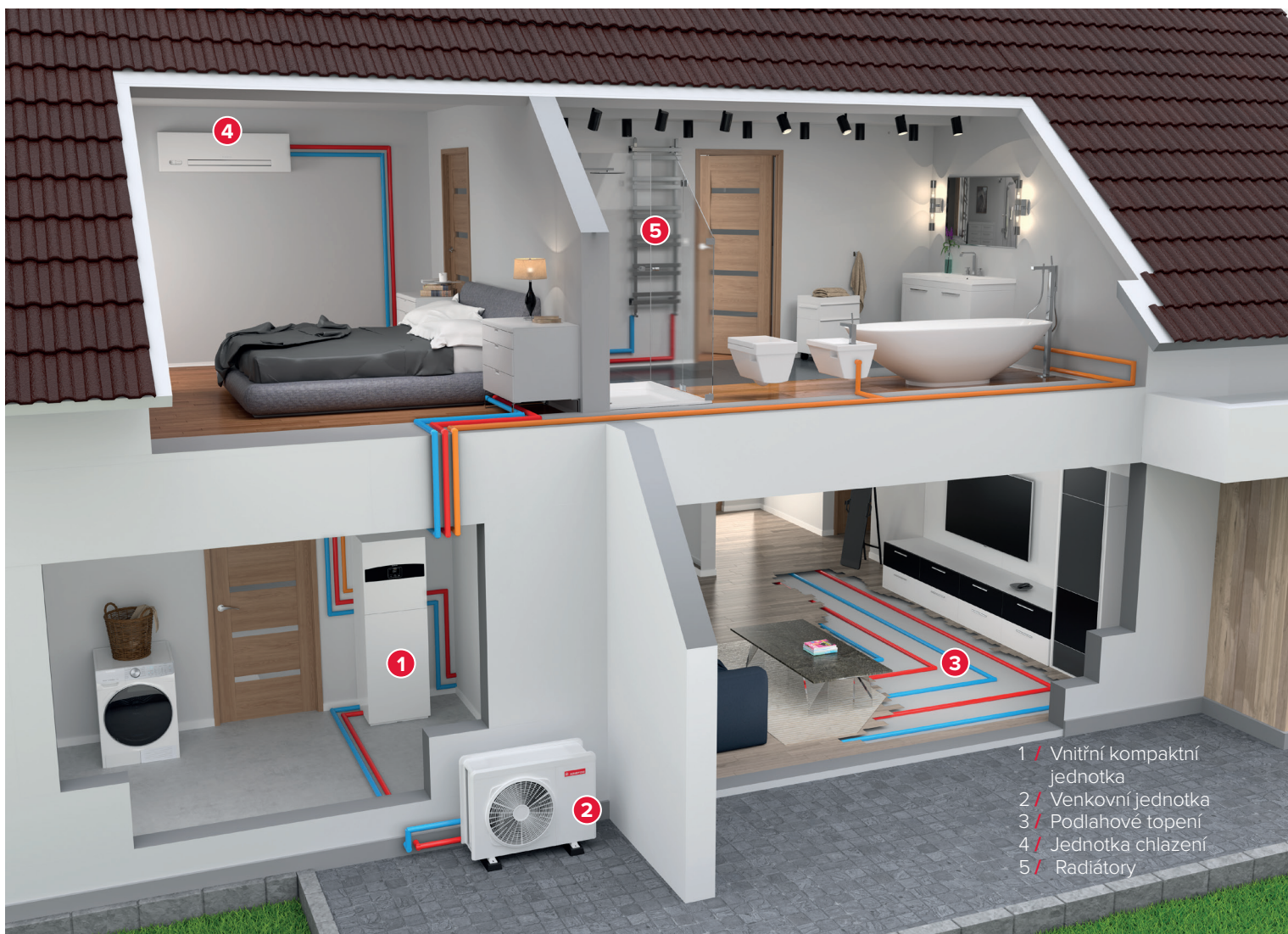
ŘÍZENÍ
SYSTÉMU



SYSTÉMOVÁ
INTEGRACE



INTEGRACE S
FOTOVOLTAICKÝM
SYSTÉMEM



Nimbus Plus NET R32



VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ, BEZ OHŘEVU TEPLÉ VODY, SOUČÁST KOMPLEXNÍHO SYSTÉMU DOMU

- / Tepelné čerpadlo s modulací výkonu (inverter) typu vzduch/voda pro vytápění nebo chlazení
- / Moderní chladivo R32 se sníženou ekologickou stopou
- / Vysoká účinnost i v chladném podnebí
- / Kompaktní vnitřní jednotka (600x358x716 mm)
- / Záložní elektrický zdroj tepla se spínáním po 2 kW (4 nebo 6 kW dle verze)
- / Plná ekvitermní regulace topení
- / Pokojový termostat Sensys NET HD s funkcí ovládání systému tepelného čerpadla
- / Včetně komunikační brány pro dálkové ovládání a kontrolu Ariston NET
- / Kompletně vybaveno se snadnou montáží a rychlým uvedením do provozu
- / Ohřev teplé vody po doplnění o zásobník, 3-cestný ventil a čidlo zásobníku (příslušenství)

Energetická třída



SENSYS NET HD součástí

Lze volitelně zabudovat do předního panelu vnitřní jednotky nebo namontovat na stěnu.

TECHNICKÉ PARAMETRY		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M
		monoblok/split	monoblok/split	monoblok	monoblok
PARAMETRY TOPENÍ ¹⁾					
Jmenovitý výkon A+7°C/W35°C (40%)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
Jmen. topný faktor COP A+7°C/W35°C (40%)		5,0	4,8	4,9	4,7
Výkon topení min – max A-7°C/W35°C	kW	1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8
Topný faktor COP jmen A-7°C/W35°C		2,90	3,0	3,2	3,1
Výkon topení min – max A-7°C/W55°C	kW	0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4
Topný faktor COP jmen A-7°C/W55°C		2,2	2,2	2,4	2,4
VÝKON PRO TEPLOU VODU ²⁾					
Odběrový profil		Parametry v závislosti na zvoleném zásobníku teplé vody. Doporučeny jsou zásobníky Ariston CD 1200 HHP, CD 1300 HHP nebo CD 1450 HHP, případně další vhodné zásobníky			
Objem zásobníku	l				
Doba ohřevu	h:mm				
Topný faktor pro režim ohřevu TV					
Vmax – množství smíšené TV	l				
HODNOCENÍ dle předpisů ERP PRŮMĚRNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M
Energetická třída topení W35°C/W55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezoní účinnost η _s W35°C/W55°C	%	183 / 136	195 / 140	204 / 143	202 / 151
Topný faktor roční (SCOP) ³⁾ W35°C/W55°C		4,67 / 3,48	4,95 / 3,58	5,16 / 3,65	5,12 / 3,18
Akustický výkon venkovní jednotky M/S	dB(A)	55 / 54	57 / 56	58	58
DOPLŇKOVÉ PARAMETRY		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M
Rozměry venkovní jednotka (v x š x h)	mm	756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374
Rozměry vnitřní jednotka (v x š x h)	mm	716x600x358	716x600x358	716x600x358	716x600x358
Záložní zdroj – elektrokotel	kW	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2

1) Hodnoty dle EN 14511 2) Hodnoty dle EN16147 3) Hodnoty dle 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		



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ
ARISTON NET



VYTÁPĚNÍ /
CHLAZENÍ



TEPLÁ VODA



ENERGETICKY
ÚSPORNÉ



EXTRA TICHÝ
CHOD



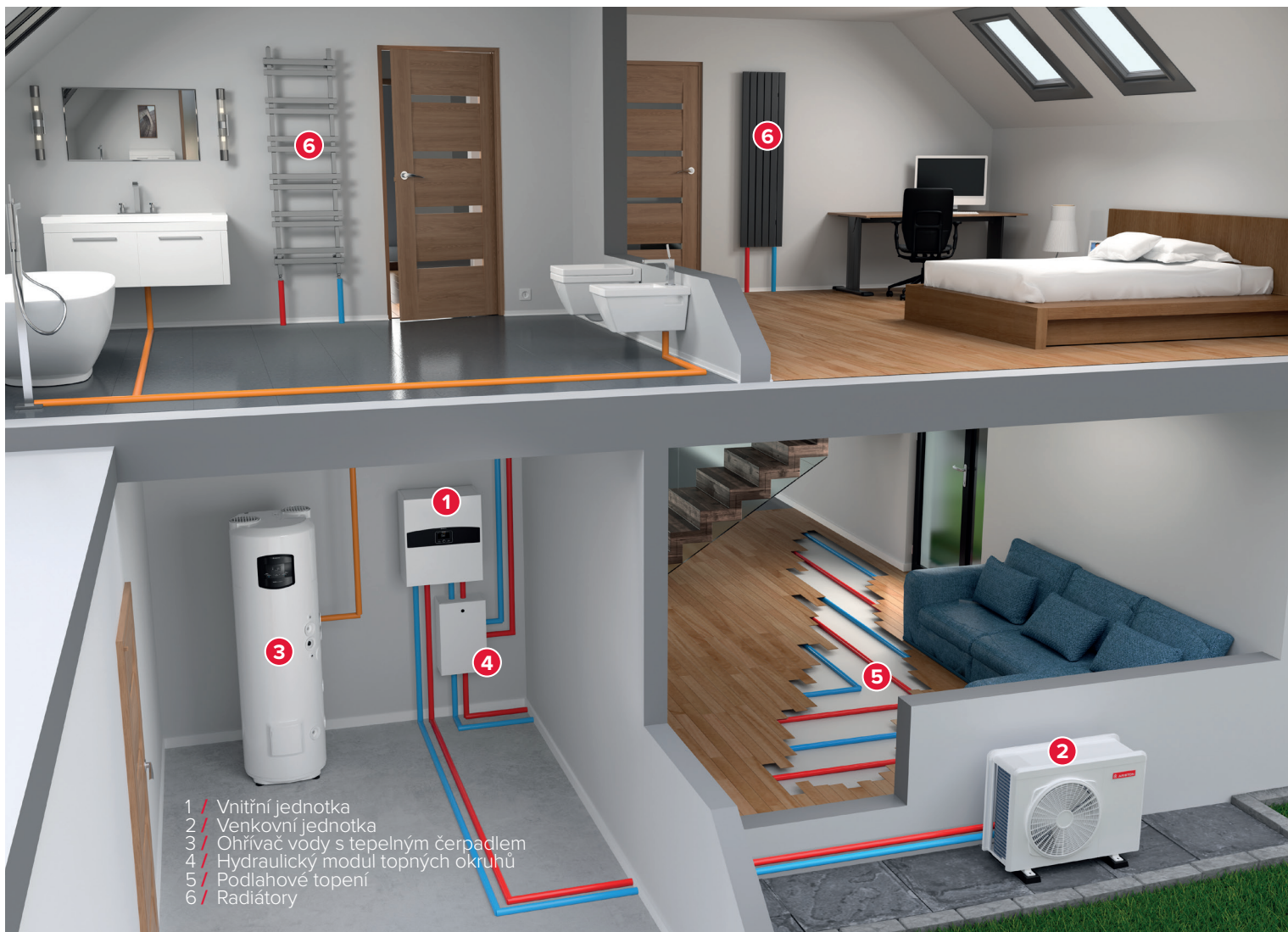
ŘÍZENÍ
SYSTÉMU



SYSTÉMOVÁ
INTEGRACE



INTEGRACE S
FOTOVOLTAICKÝM
SYSTÉMEM



Nimbus Flex NET R32

EXTERNÍ ZÁSObNÍK S OBJEMEM ZVOLENÝM DLE VAŠICH POTŘEB



- / FLEX snadno vytvoříte doplněním verze PLUS o zásobník vhodného objemu a další potřebné příslušenství
- / Minimální doporučený objem zásobníku je 180 litrů
- / Z nabídky ARISTON doporučujeme zásobníky (CD1 HHP - verze 200, 300 nebo 450 litrů) v závislosti na požadovaném sanitárním komfortu.
- / Snadná montáž a uvedení do provozu
- / Výměník se zvětšenou přestupovou plochou
- / Kvalitní vnitřní smalt nádrže zásobníku
- / Zvýšená ochrana proti korozi - aktivní PROtech anoda a pasivní magnesiová anoda
- / Pomocné elektrické topné těleso jako volitelné příslušenství

Energetická třída



SENSYS NET HD součásti

Lze volitelně zabudovat do předního panelu vnitřní jednotky nebo namontovat na stěnu.

VÝKON PRO TEPLOU VODU ²⁾					
ZÁSObNÍK CD1 200 HHP ODBĚROVÝ PROFIL L		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M
Nastavená teplota	°C	53	52	51	51
Objem zásobníku	l	190	190	190	190
Doba ohřevu tepelným čerpadlem	h:mm	1:52	1:15	1:01	00:51
Topný faktor pro režim ohřevu TV		3,30	3,30	3,20	3,20
Vmax – množství smíšené TV	l	244	256	256	256
²⁾ Hodnoty dle EN16147					
TECHNICKÉ PARAMETRY			CD1 200 HHP	CD1 300 HHP	CD1 450 HHP
Objem zásobníku	L		191	280	434
Plocha výměníku	m ²		2,0	3,5	4,5
Max. tlak vody	bar		7	7	7
Rozměry š x v / hmotnost	mm / kg		Ø 660 x 1332 / 83	Ø 660 x 1854 / 120	Ø 660 x 1978 / 160
Energetická třída ERP			B	B	B

Zásobníky lze doplnit o doplňkové elektrické topné těleso 2 kW/230V (příslušenství – 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 ohřevem teplé vody	tepelné čerpadlo	povinné		volitelné	
	NIMBUS PLUS NET R32	3-cestný ventil (do vnitřní jednotky)	NTC čidlo zásobníku	Zásobník teplé vody (dle komfortu teplé vody)	
		3319671	3318962	CD1 200 HHP	3060704
				CD1 300 HHP	3060705
				CD1 450 HHP	3060706



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ
ARISTON NET



VYTÁPĚNÍ /
CHLAZENÍ



TEPLÁ VODA



ENERGETICKY
ÚSPORNÉ



EXTRA TICHÝ
CHOD



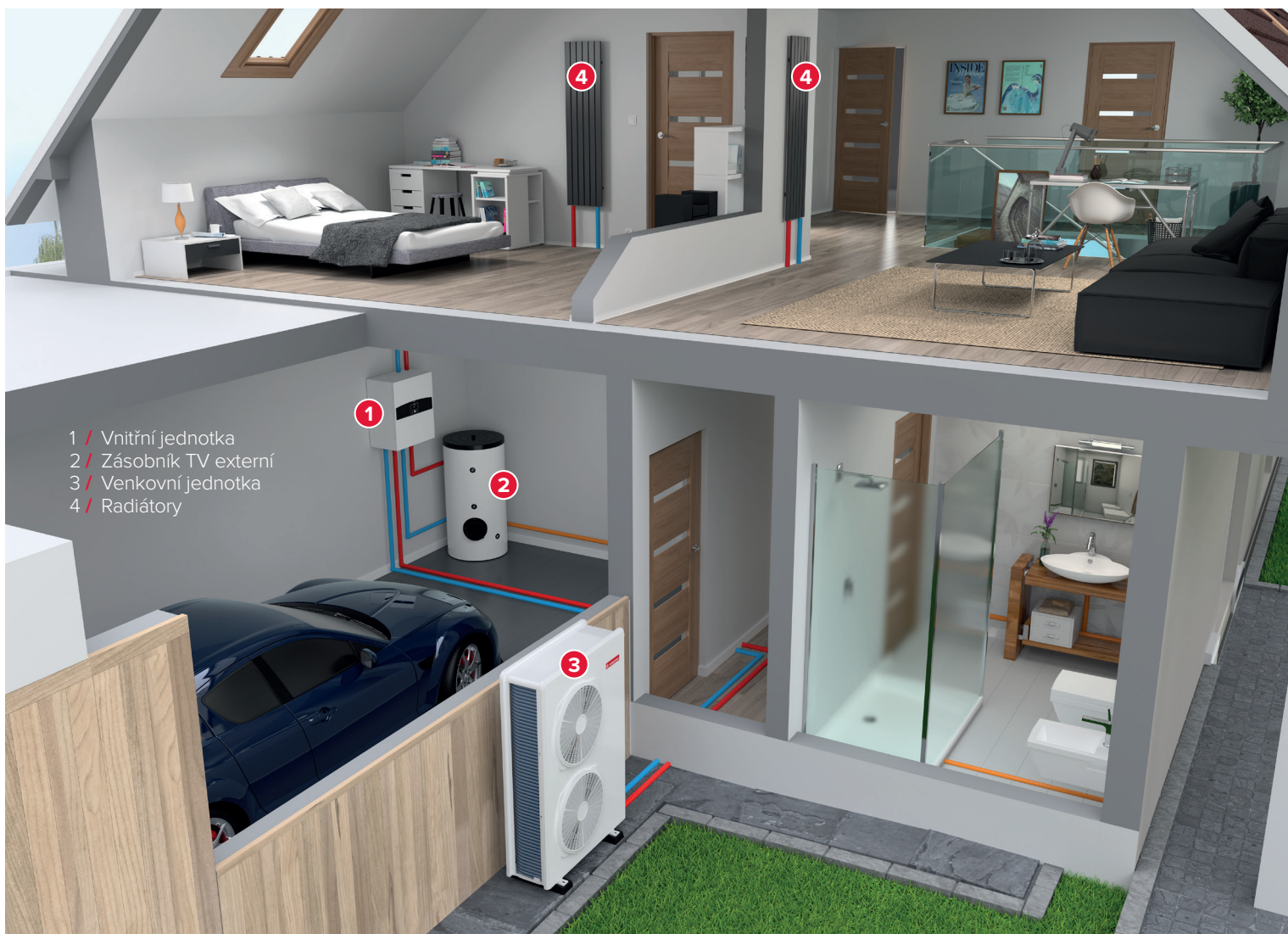
ŘÍZENÍ
SYSTÉMU



SYSTÉMOVÁ
INTEGRACE



INTEGRACE S
FOTOVOLTAICKÝM
SYSTÉMEM



Nimbus Pocket NET R32

ŘEŠENÍ PRO TOPNÉ SYSTÉMY S VYUŽITÍM EXISTUJÍCÍHO ZÁLOŽNÍHO ZDROJE TEPLA



- / Tepelné čerpadlo s modulací výkonu (inverter) vzduch/voda pro vytápění nebo chlazení
- / Moderní chladivo R32 se sníženou ekologickou stopou
- / Vysoká účinnost i v chladném podnebí
- / Využití stávajících hydraulických prvků soustavy
- / Záložním zdrojem tepelného čerpadla například stávající elektrokotel
- / Plná ekvitermní regulace topení
- / Pokojový termostat Sensys NET HD s funkcí ovládání systému tepelného čerpadla
- / Včetně komunikační brány pro dálkové ovládání a kontrolu Ariston NET
- / Kompletně vybaveno se snadnou montáží a rychlým uvedením do provozu
- / Ohřev teplé vody po doplnění o zásobník, 3-cestný ventil a čidlo zásobníku (příslušenství) nebo
- / Ohřev teplé vody samostatným ohřivačem např. zásobníky řady NUOS

Energetická třída



SENSYS NET HD součásti

Lze volitelně zabudovat do předního panelu vnitřní jednotky nebo namontovat na stěnu.

TECHNICKÉ PARAMETRY			50 M	80 M	120 M	150 M
			monoblok	monoblok	monoblok	monoblok
PARAMETRY TOPENÍ ¹⁾						
Jmenovitý výkon A+7°C/W35°C (40%)	kW		5,0	8,0	12,0	15,0
Jmen. topný faktor COP A+7°C/W35°C (40%)			5,0	4,8	4,9	4,7
Výkon topení min – max A-7°C/W35°C	kW		1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8
Topný faktor COP jmen A-7°C/W35°C			2,90	3,0	3,2	3,1
Výkon topení min – max A-7°C/W55°C	kW		0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4
Topný faktor COP jmen A-7°C/W55°C			2,2	2,2	2,4	2,4
HODNOCENÍ dle předpisů ERP PRŮMĚRNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY						
Energetická třída topení W35°C/W55°C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezoní účinnost η_{s} W35°C/W55°C			183 / 136	195 / 140	204 / 143	202 / 151
Topný faktor roční (SCOP) ³⁾ W35°C/W55°C	%		4,67 / 3,48	4,95 / 3,58	5,16 / 3,65	5,12 / 3,18
Akustický výkon venkovní jednotky M/S	dB(A)		55 / 54	57 / 56	58	58
DOPLŇKOVÉ PARAMETRY						
Rozměry venkovní jednotka (v x š x h)	mm		756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374
Rozměry vnitřní jednotka (v x š x h)	mm		275X376x61	275X376x61	275X376x61	275X376x61
Záložní zdroj – elektrokotel	kW		externí	externí	externí	Externí

1) Hodnoty dle EN 14511. 3) Hodnoty dle 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 ohřevem teplé vody	tepelné čerpadlo POCKET	povinné		volitelné	
		3-cestný ventil (do vnitřní jednotky)	NTC čidlo zásobníku	Zásobník teplé vody (dle komfortu teplé vody)	
	=		3319096	3318962	



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ
ARISTON NET



VYTÁPĚNÍ /
CHLAZENÍ



TEPLÁ VODA



ENERGETICKY
ÚSPORNÉ



EXTRA TICHÝ
CHOD



ŘÍZENÍ
SYSTÉMU



SYSTÉMOVÁ
INTEGRACE



INTEGRACE S
FOTOVOLTAICKÝM
SYSTÉMEM



- 1 / Vnitřní jednotka
- 2 / Venkovní jednotka
- 3 / Podlahové topení
- 4 / Záložní zdroj tepla
(není zobrazen)

Nimbus Hybrid NET R32



ŘEŠENÍ PRO OBJEKTY S VĚTŠÍ TEPELNOU ZTRÁTOU NEBO PRO SOUSTAVOU S POŽADAVKEM TEPLoty 80 °C

- / Kombinace tepelného čerpadla a kondenzačního kotle s výkonem sestavy již od 1 kW a teplotou systému do 80 °C
- / Monoblokové tepelné čerpadlo s modulovaným výkonem (inverter) hlavním zdrojem tepla, nejúčinnější při teplotách nad bodem mrazu
- / Kondenzační plynový kotel s dostatečným výkonem pro rychlý zátap, a teplotu výstupu až 80 °C
- / Volitelný výkon tepelného čerpadla
- / Volitelný typ kotle (topení, TV průtokem nebo zásobník), výkon 24, 30 nebo 35 kW
- / Pro maximální účinnost doporučeno v kombinaci s novým kotlem Ariston
- / Možnost kombinace se starším kotlem nebo kotlem jiných výrobců
- / Volitelný komfort teplé vody
- / Součástí dodávky plná ekvitermní regulace včetně Wi-Fi brány dálkového ovládání
- / Pro topení ale i chlazení
- / Funkce PV (PhotoVoltaic/ pro využití domácí elektrárny)

Energetická třída



SENSYS NET HD součástí

Lze volitelně zabudovat do předního panelu vnitřní jednotky nebo namontovat na stěnu.

TECHNICKÉ PARAMETRY			50 M	80 M	120 M	150 M
			monoblok	monoblok	monoblok	monoblok
PARAMETRY TOPENÍ ¹⁾						
Jmenovitý výkon A+7°C/W35°C (40%)	kW		5,0	8,0	12,0	15,0
Jmen. topný faktor COP A+7°C/W35°C (40%)			5,0	4,8	4,9	4,7
Výkon topení min – max A-7°C/W35°C	kW		1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8
Topný faktor COP jmen A-7°C/W35°C			2,90	3,0	3,2	3,1
Výkon topení min – max A-7°C/W55°C	kW		0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4
Topný faktor COP jmen A-7°C/W55°C			2,2	2,2	2,4	2,4
HODNOCENÍ dle předpisů ERP PRŮMĚRNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY			50 M	80 M	120 M	150 M
Energetická třída topení W35°C/W55°C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonní účinnost η _{sp} W35°C/W55°C	%		183 / 136	195 / 140	204 / 143	202 / 151
Topný faktor roční (SCOP) ³⁾ W35°C/W55°C			4,67 / 3,48	4,95 / 3,58	5,16 / 3,65	5,12 / 3,18
Akustický výkon venkovní jednotky M/S	dB(A)		55 / 54	57 / 56	58	58
DOPLŇKOVÉ PARAMETRY			50 M	80 M	120 M	150 M
Rozměry venkovní jednotka (v x š x h)	mm		756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374
Rozměry vnitřní jednotka (v x š x h)	mm		330x300x185	330x300x185	330x300x185	330x300x185
Záložní zdroj – plynový kotel	kW		Ariston / jiný výrobce	Ariston / jiný výrobce	Ariston / jiný výrobce	Ariston / jiný výrobce

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

2) Hodnoty dle EN16147

NIMBUS M HYBRID R32		50 M	80 M	80 M-T	120 M-T	150 M-T
(pro kotle 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		
(pro starší nebo kotle jiných výrobců)	230 V / 1 / 50 Hz	3301265	3301266			
	400 V / 3 / 50 Hz			3301267	3301268	3301269

	Tepelné čerpadlo	POVINNÉ			VOLITELNÉ	
		KOTEL	3-cestný ventil	NTC čidlo zásobníku	Zásobník teplé vody (dle komfortu teplé vody)	
OHŘEV TEPLÉ VODY - EXTERNÍ ZÁSOBNÍK	HYBRID R32 nebo HYBRID R32 UNI	Pro topení GENUS SYSTÉM (doporučeno) nebo cizí	+	+	+	
						CD1 200 3060704
						CD1 300 3060705
OHŘEV TEPLÉ VODY - PRŮTOK		S průtokovým ohřevem GENUS (doporučeno) nebo cizí				CD1 450 3060706



CO ZNAMENAJÍ SYMBOLY

Symbole byly navrženy tak, aby poskytovaly informace o všech vlastnostech produktu, Ariston od samého začátku umožňuje snadno a rychle zjistit úroveň výkonu, rozpoznat typovou řadu a zhodnotit podmínky prodeje.



VYROBENO V EVROPĚ

Vyrobena v Evropě



ŘÍZENÍ SYSTÉMU

Spravujte všechny výrobky značky Ariston propojené do jednoho systému díky technologii sběrnice BridgeNet®.



ITALSKÝ DESIGN

Elegantní estetika je navržena ve spolupráci s italskými designéry, byla věnována pozornost detailům, které budou vždy na očích



VYROBENO V ITÁLII

Vyrobena v Itálii



LCD DISPLEJ

LCD displej



FUNKCE AUTO

Vyčísluje úsilí potřebné k dosažení požadované teploty a k její stabilizaci.



LED DISPLEJ

LED displej



MIMOŘÁDNĚ TICHÉ

Tichý chod, který respektuje klid vašeho každodenního života.



SNADNÁ INSTALACE

Čas a postup instalace byl optimalizován ve spolupráci s odborníky a profesionály.



KOMPAKTNÍ ROZMĚR

Kompaktní konstrukce se zmenšenými rozměry, aby se snadno vešla k vám domů.



ENERGETICKY ÚČINNÉ

Lepší využívání energie a obnovitelných zdrojů, zvýšený výkon.



ENERGETICKY ÚSPORNÉ

Nové technologie a vyšší energetická účinnost šetří peníze z vašeho ročního vyúčtování.



MODULAČNÍ ROZSAH

Kotel upravuje svůj chod, aby dosáhl požadované teploty.



NÍZKÉ EMISE

Technologie nízkých emisí společnosti Ariston splňuje nejpřísnější evropské předpisy.



PLNĚ MODULAČNÍ ČERPADLO

Pomocí dokonalé regulace maximalizuje výkonnost kotle a snižuje spotřebu plynu.



INTELIGENTNÍ PŘIPOJENÍ

Vždy připojen s Ariston Net.



AŽ 5 LETÁ ZÁRUKA NA TEPELNÉ ČERPADLO

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat na ariston.com v sekci dotazy, či na telefonním čísle +420 222 713 455.



ZÁRUKA AŽ 10 LET

Až 10letá záruka na výměník Xtratech. Pro více informací nás neváhejte kontaktovat na ariston.com v sekci dotazy, či na telefonním čísle +420 222 713 455.



PRVOTŘÍDNÍ SERVIS

Model Ariston SERVICE je navržen tak, aby nabízel účinnost a profesionalitu všem svým zákazníkům.



ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY ARISTON

Originální náhradní díly ARISTON jsou vyrobeny a testovány tak, aby byla zachována nejlepší kvalita a spolehlivost Vašeho produktu Ariston. Pouze používáním originálních součástí udržíte Váš systém v nejlepší standardní nastavení splňující zákonné a záruční podmínky.



CENNÝ SERVIS S KLIDEM V DUŠI

Můžete si být jisti, že pravidelným a kvalitním servisem prodloužíte životnost a udržíte bezpečnost Vašeho produktu. V každém případě se Vám budeme věnovat rychle a profesionálně.

Vyhledejte nejbližší servisní středisko na ariston.com/cs-cz/ nebo zavolejte Ariston Service, **zelená linka 222 713 455**



ARISTON
The home of sustainable comfort



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