

 **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.

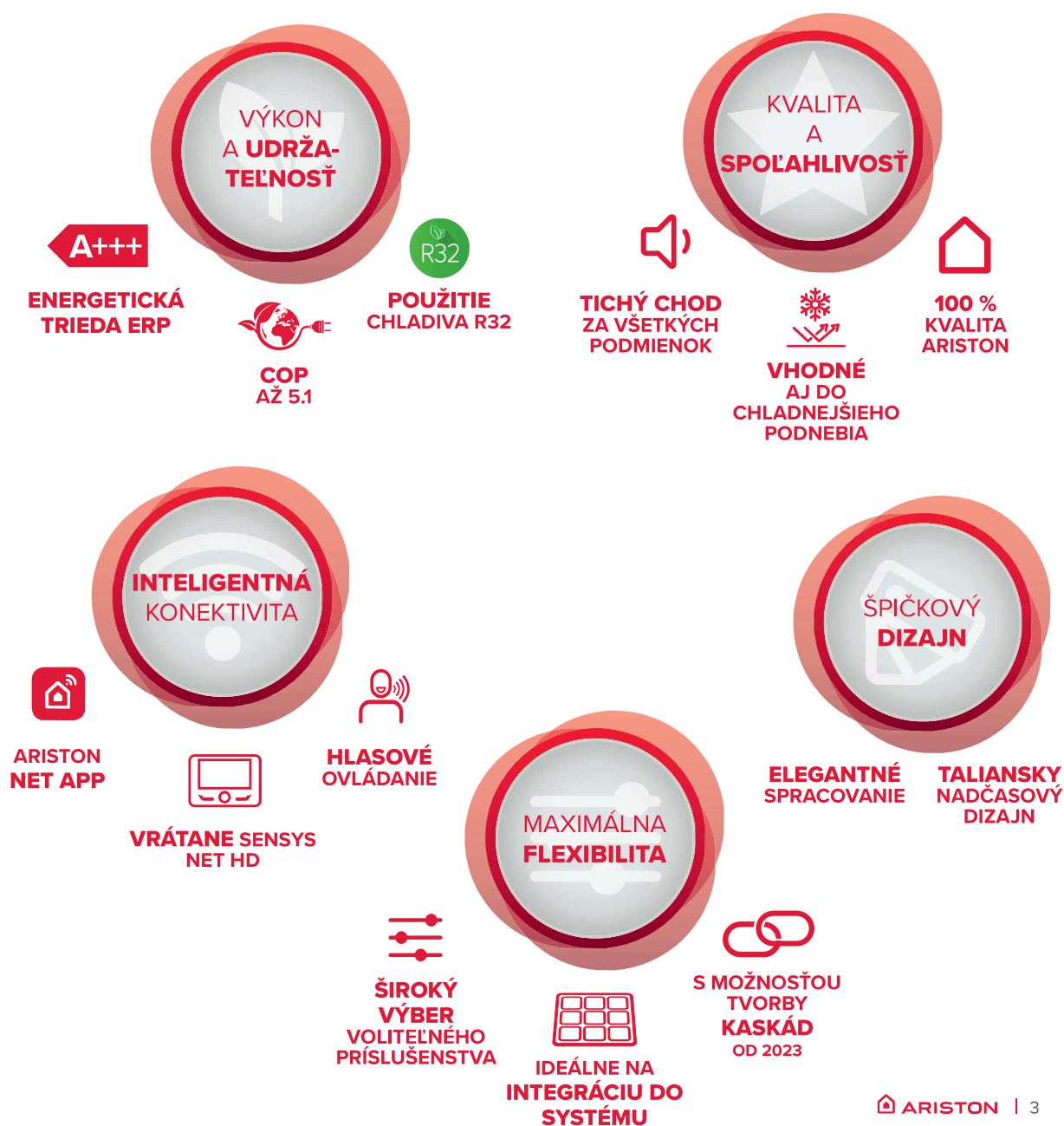
Značka má silné zázemie aj na slovenskom trhu. Načúvame potrebám zákazníkov, reagujeme na ich potreby prostredníctvom inovatívnych technológií, ktoré sa vďaka pôsobeniu moderných riešení neustále vyvíjajú. Veľký dôraz kladieme na kvalitu svojich výrobkov a udržateľné riešenia.



# Správna voľba pre udržateľný komfort

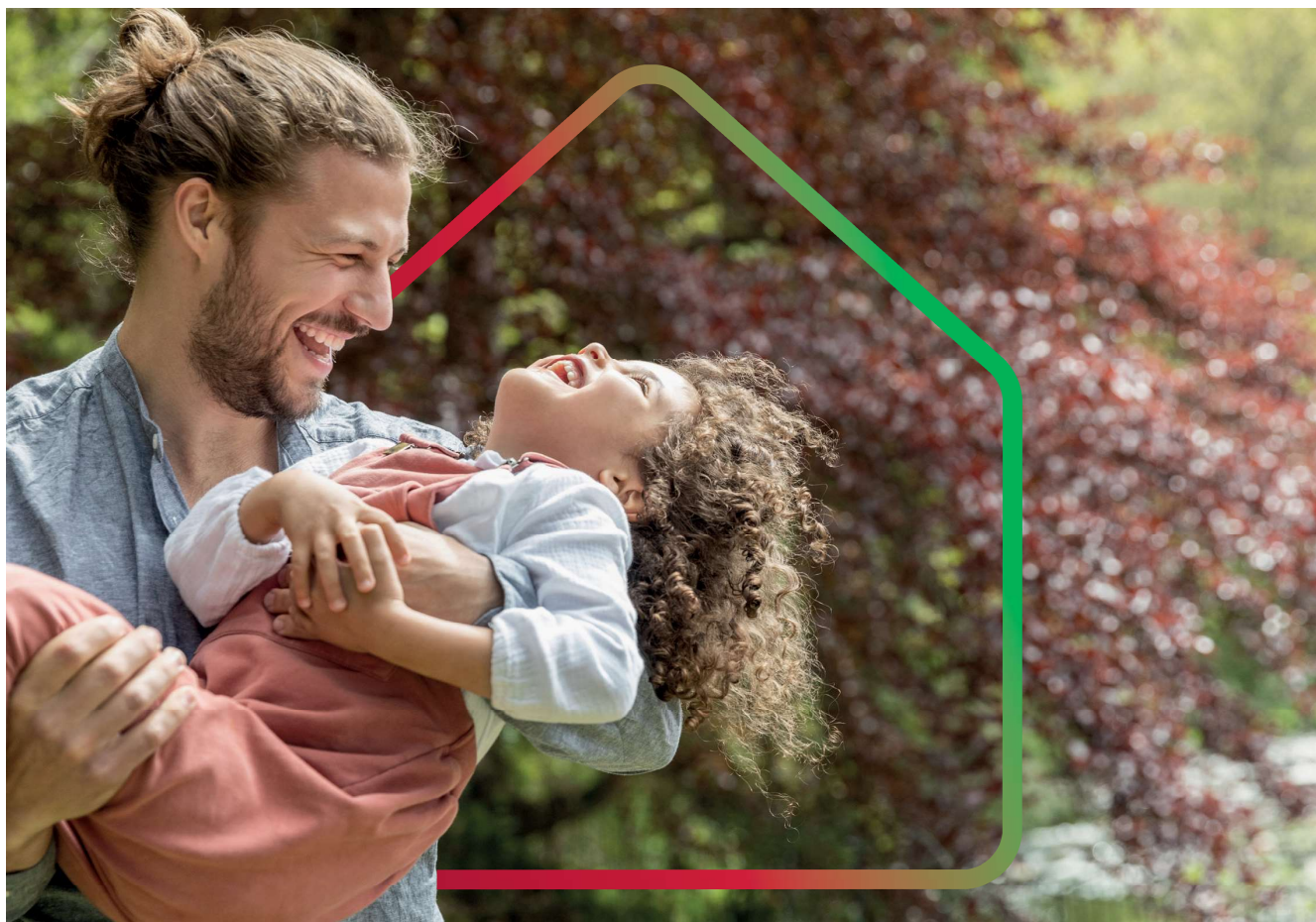
Nový Nimbus NET R32 predstavuje elegantné a vysoko efektívne riešenie pre udržateľné systémy vykurovania, chladenia a ohrevu teplej vody. Môžete tak dosiahnuť maximálnu tepelnú pohodu s jednoduchým ovládaním a zároveň znížiť svoje náklady a uhlíkovú stopu.

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 triedy 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**

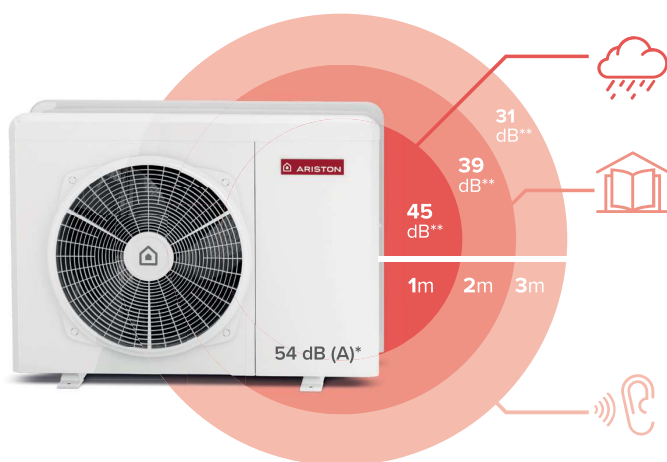
POUŽITIE CHLADIVA **R32**  
ZNIŽUJE EKOLOGICKÚ  
STOPU PRODUKTU.

## KVALITA A SPOĽAHLIVOSŤ

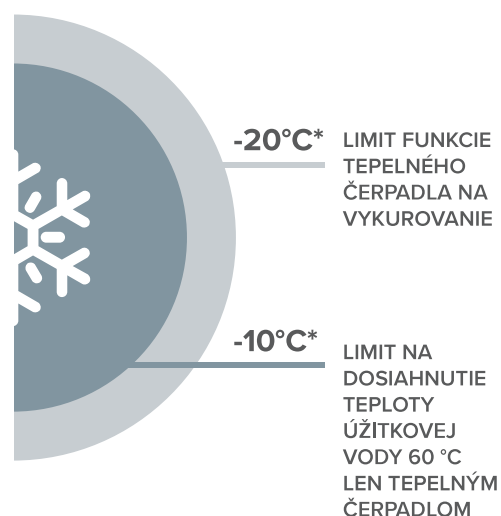
# Trvalá kvalita

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.

### TICHÝ CHOD ZA VŠETKÝCH PODMIENOK



### ŠPIČKOVÝ VÝKON AJ V CHLADNEJŠOM PODNEBÍ



\*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

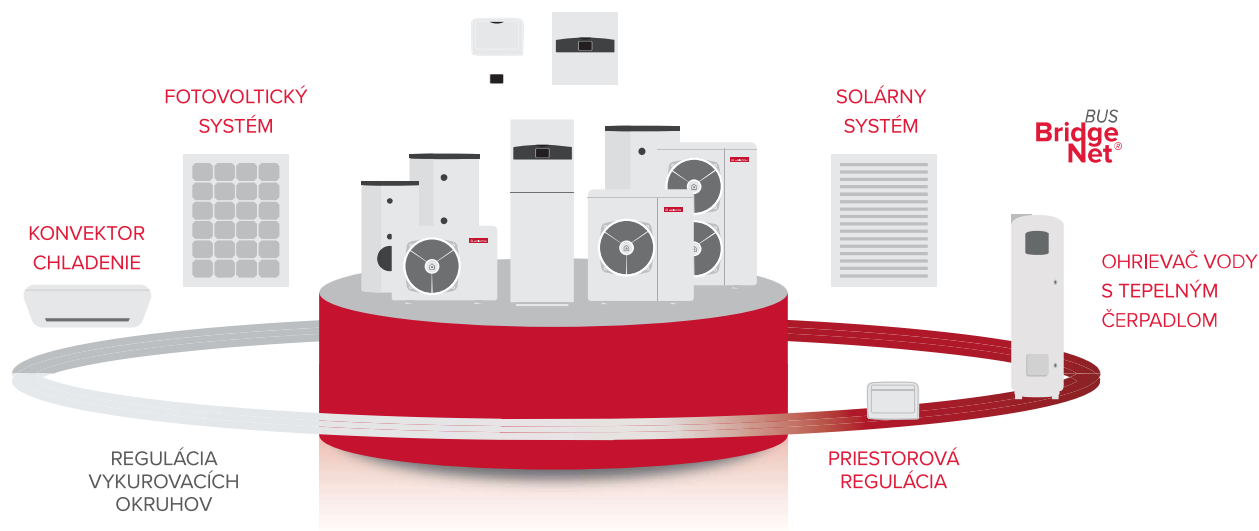


**KASKÁDA**  
2 až 5 jednotiek  
\*od 2023



## Príprava na začlenenie do integrovaného systému

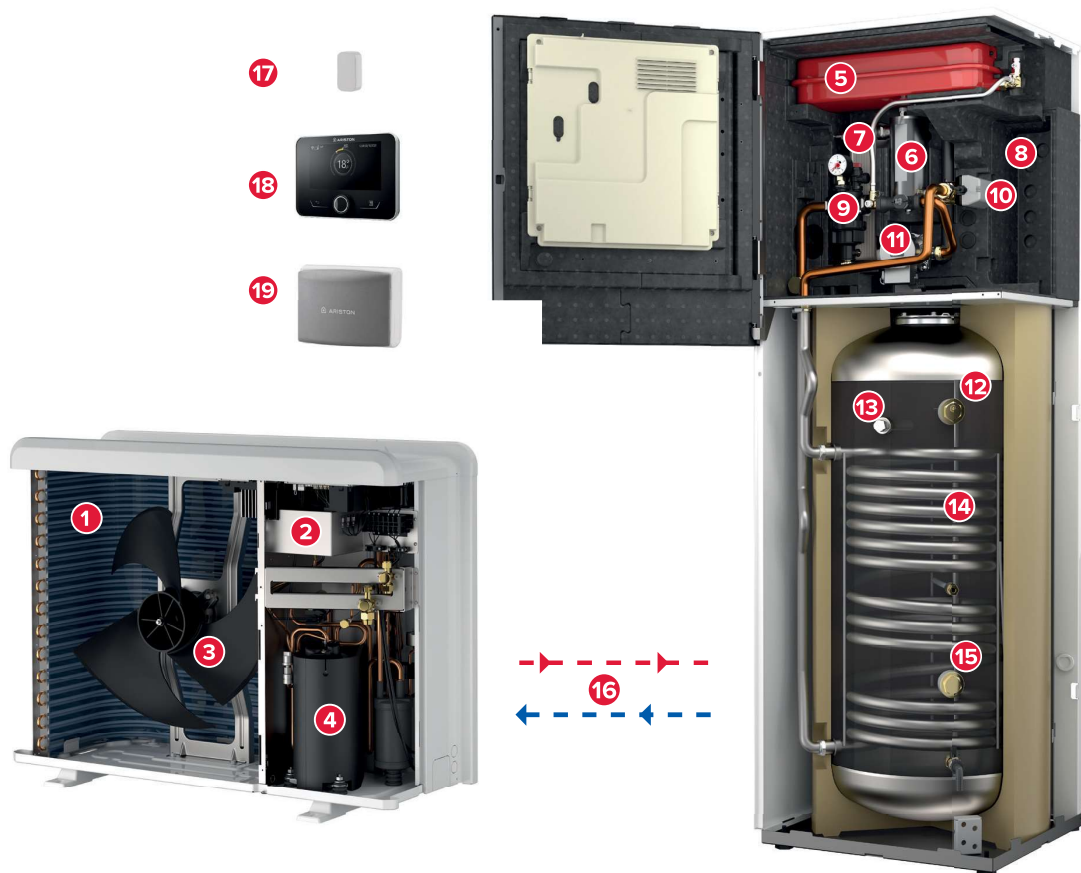
NIMBUS NET R32 JE MOŽNÉ KOMUNIKAČNE PREPOJIŤ S VIACERÝMI TYPMI ZDROJOV A SPOTREBIČOV TEPLA.



# 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.** Vnútorňa 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 ekvitermejnej 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 (inverter) 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 voľiteľne 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
<b>PARAMETRE KÚRENIA<sup>1)</sup></b>						
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
<b>VÝKON PRE TEPLÚ VODU (TV)<sup>2)</sup></b>						
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
<b>HODNOTENIE podľa predpisov ERP PRIEMERNÉ KLIMATICKÉ PODMIENKY</b>			<b>50 M alebo S</b>	<b>80 M alebo S</b>	<b>120 M</b>	<b>150 M</b>
Energetická trieda kúrenia	W35°C/W55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezónna účinnosť η <sub>s</sub>		%	183/136	195/140	204/143	202/151
Faktor kúrenia ročný (SCOP) <sup>3)</sup>	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
<b>DOPLNKOVÉ PARAMETRE</b>			<b>50 M alebo S</b>	<b>80 M alebo S</b>	<b>120 M</b>	<b>150 M</b>
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

