



 **ARISTON**

TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV VODY

OHŘEV VODY | VYTÁPĚNÍ | OBNOVITELNÉ ZDROJE

80 LET RŮSTU NA ZÁKLADĚ INOVACÍ



Po mnoho let vcházíme do domovů rodin, které si vybraly značku Ariston, aby zlepšila a zjednodušila jejich každodenní život.

/ SOUČASNOST

Ariston je jednou z předních globálních značek v oblasti termického komfortu a je přítomná ve více než 150 zemích.

/ 1960–1980

Je založena značka Ariston a začíná výroba elektrických ohřivačů vody.

V průběhu 80. let společnost Ariston upevnila své vedoucí postavení na trhu ohřevu vody a začíná s výrobou kotlů.

/ 1930

Aristide Merloni založil společnost „Industrie Merloni“ v regionu Marche v Itálii a začíná s výrobou vah.



Neustále se zlepšujeme – s odhodláním, vášní a pozorností k detailům. Jsme přesvědčeni, že naše technologie, energetická náročnost a design našich výrobků mají vysokou hodnotu, protože skutečně dokáží zlepšit kvalitu života našich zákazníků.

Je to zdroj inspirace, který nás vede do budoucnosti v podobě udržitelného a inteligentního pohodlí završeného italským dotekem pro maximální příjemnost.

**VÍME, ŽE EXISTUJE
DOKONALÁ TEPLOTA
PRO KAŽDOU PŘÍLEŽITOST.**

A PŘESNĚ TO DĚLÁME.

JSTE PŘIPRAVENI NA ZMĚNU?

Vytápění a ohřev vody v domácnostech v Evropě představuje přibližně 30 % celkové spotřeby energie. Vývoj ekologicky přívětivých výrobků a podpora technologií s vysokým výkonem pro koncového uživatele do roku 2020 má tento dopad:

- / **Ročně bude ušetřena energie 56 milionů tun ropného ekvivalentu,**
což odpovídá spotřebě energie na vytápění a ohřev vody dvou zemí srovnatelných s Itálií.
- / **136 milionů tun CO₂**
(Přibližně tolik, kolika absorbuje les o rozloze střední a severní itálie)

Od 26. září 2015 nabývají platnosti směrnice ES o ekodesignu (ErP) a o značení energetickými štítky týkající se výrobků pro vytápění a ohřev vody (kotle, tepelná čerpadla, mikro-kogenerační jednotky, ohřívače vody a zásobníky).

Nařízení se bude vztahovat pouze na výrobky uvedené na trh po 26/9/2015; výrobky zakoupené před tímto datem mohou být nadále prodávány a instalovány, i v případě, že nejsou v souladu s novými standardy.

26. 9. 2015



A++ (vytápění) / A (ohřev vody)

Povinnost značit výrobky pro ohřev vody a vytápění štítky (energetická třída)

2017

A+

zavedeno
pro ohřev vody

2019

A+++

zavedeno
pro vytápění



Směrnice stanovuje minimální úroveň energetických požadavků na výrobky pro vytápění a teplou vodu

nové limity pro účinnost/emise

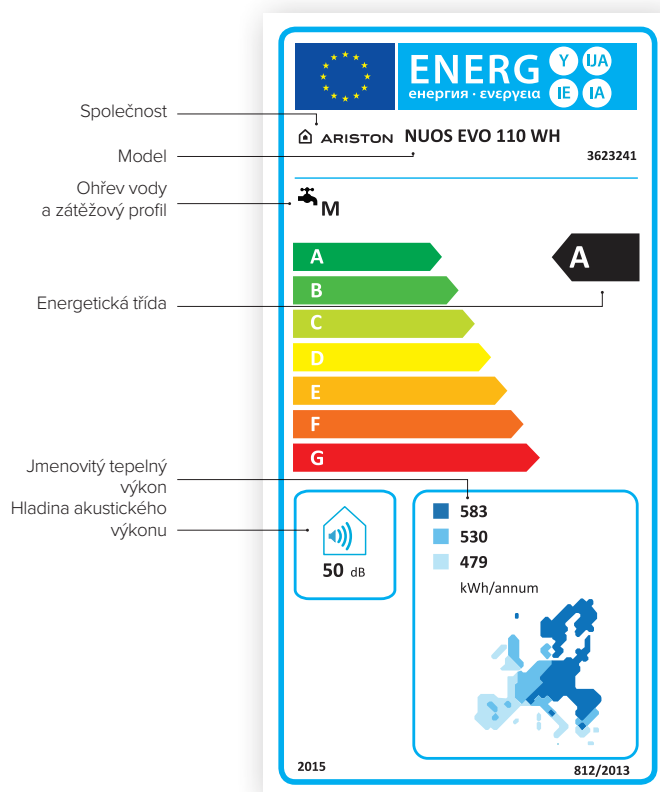
ENERGETICKÉ ŠTÍTKY

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK VÝROBKU

Existují různé štítky v závislosti na typu výrobku a garantovaných službách. Třídy účinnosti A, A+ a A++ označují produkty s nejvyšší výkonností.

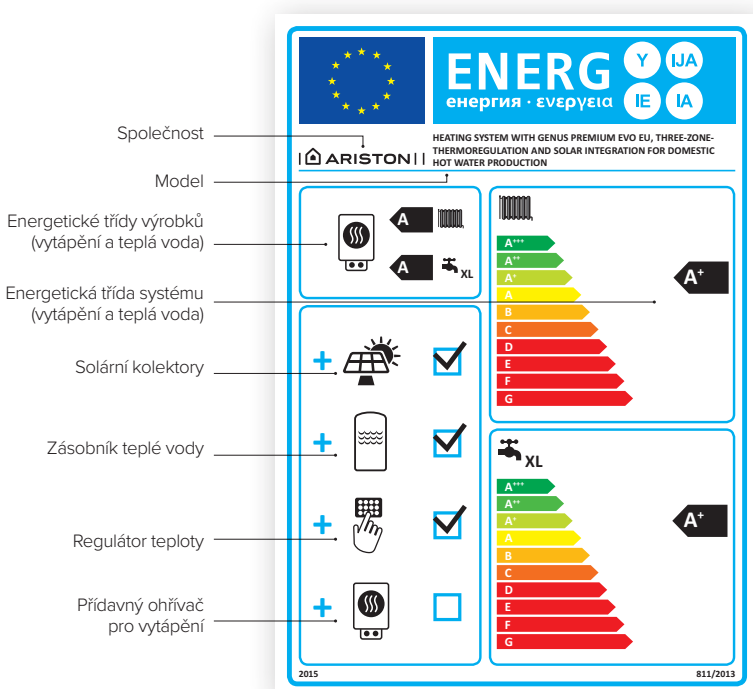
Existují dvě různé klasifikace pro vytápění a pro ohřev teplé vody; u těchto výrobků, které poskytují obě funkce, musí štítek obsahovat obě klasifikace.

Kromě energetické třídy poskytují štítky další informace, které mohou být užitečné pro koncové uživatele při výběru nejúčinnějšího produktu a produktu s nejmenším dopadem na životní prostředí (např. spotřeba energie v různých klimatických oblastech, hlučnost, atd.).



Energetický štítek kotle

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK SYSTÉMU (SOUPRAVY)



Energetický štítek systému

Výrobky, pro které je navrhována (nebo předpokládána) kombinace s předem definovanými zařízeními, musí mít druhý štítek, kromě štítku, který se týká jednoho výrobku, a technické dokumenty a reklamní a propagační materiály musí uvádět odpovídající výkonnost.

Prodeji takových systémů budou mít za povinnost dosaženou výkonnost (pomocí předem definovaného algoritmu) a informovat o tom své klienty.

Navštivte ariston.com a využijte náš **online konfigurator** pro vytvoření, stažení a tisk štítku systému (soustavy).

BUDOUCNOST JE KONEČNĚ TADY



Čerpadla využívají k ohřevu vody okolní vzduch. Poskytují komfort s ohledem k životnímu prostředí.

Společnost Ariston je šetrná k životnímu prostředí již mnoho let a právě od toho se odvíjí většina moderních technologií, které využíváme.

Díky výzkumu jsme vyvinuli nová tepelná čerpadla ohříváčů vody NUOS. Jsou účinná a schopná ohřát velké množství vody s extrémně nízkou spotřebou elektřiny a to díky schopnosti absorbovat teplo přímo ze vzduchu.

Ohříváče vody NUOS jsou k dispozici jak ve verzi monobloku tak ve verzi splitu (s externím zařízením). Obě verze mohou být instalovány na zeď i na zem, přičemž kapacitní rozmezí ohříváčů NUOS je od 80 do 300 litrů.

V nových budovách mohou být ohříváče NUOS používány jako alternativa k solárním panelům jako obnovitelný zdroj energie.

	MONOBLOK	SPLIT
ZÁVĚSNÁ	 <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>
STACIONÁRNÍ	 <p>NUOS PLUS 200-250-250 SYS 250 TWIN SYS</p> <p>NUOS PRIMO 200-240-240 SYS</p>	 <p>NUOS EVO SPLIT 300</p>

TECHNOLOGIE TEPELNÝCH ČERPADEL

Tepelná čerpadla řady NUOS využívají k ohřevu vody termodynamický cyklus, kdy je u nasávaného vzduchu technologicky invertováno přirozené tepelné proudění. Chladicí kapalina (R134A) prostřednictvím změn stavu, kompresních a expanzních cyklů odnímá teplo ze vzduchu o nízké teplotě a předává ho při vyšší teplotě teplé vodě. Jedná se o reverzní mechanismus, který byl v obráceném směru použit v ledničkách. Výrobek potřebuje elektrickou energii pouze pro ventilátor, který přivádí vzduch, a kompresor, který umožňuje cirkulaci chladicí kapaliny v systému.

C.O.P.

Koeficient Výkonnosti (C.O.P.) vyjadřuje účinnost čerpadel jako poměr mezi vyrobenou a spotřebovanou elektrickou energií.

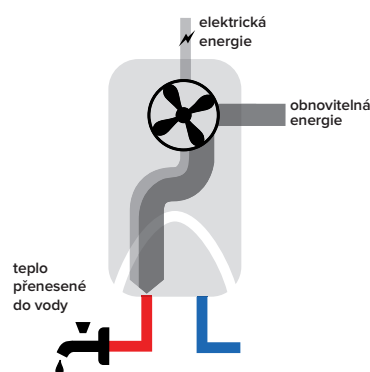
$$\text{C.O.P.} = \frac{\text{Vydaná energie}}{\text{Spotřebovaná energie}}$$

Tepelná čerpadla mohou využít "volnou" tepelnou energii z okolního prostředí, která je dostupná ve velkém množství. Množství spotřebované energie proto může být velmi nízké.

ENERGETICKÝ VZOREC ČERPADLA NUOS

$$100 = 25 + 75$$

teplá voda elektrická energie teplo ze vzduchu



TERMODYNAMICKÝ CYKLUS

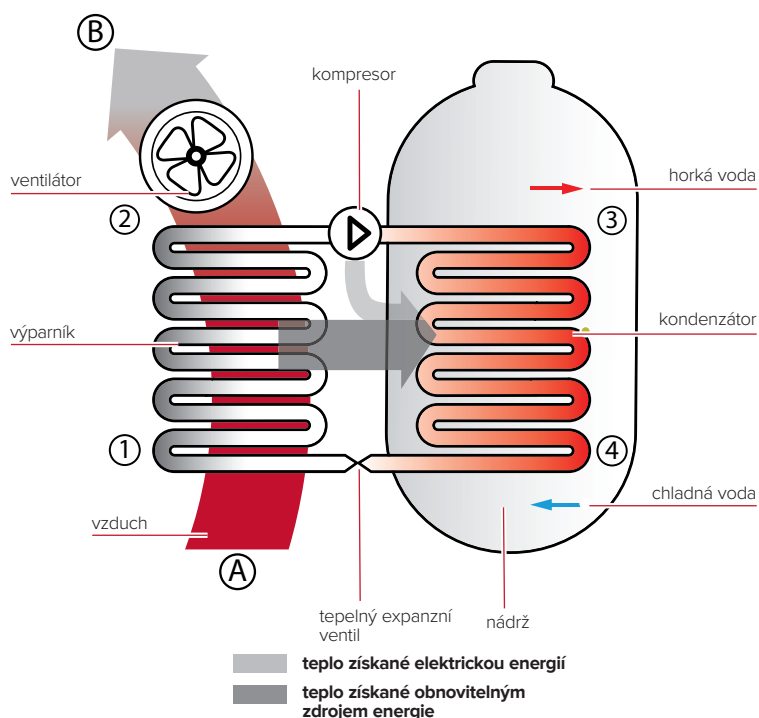
A-B Vnější vzduch je vhnán dovnitř tepelného čerpadla pomocí ventilátoru. Při průchodu lamelami výparníku předá vzduch teplo a ochladí se o cca 10 °C. Poté vychází ven z tepelného čerpadla.

1-2 Pracovní médium (chladiivo) prochází výparníkem a absorbuje teplo ze vzduchu. Během tohoto procesu přechází pracovní médium z kapalného do plynného stavu, přičemž udržuje téměř konstantní teplotu a tlak (0 °C ; 5 bar).

2-3 Chladiivo v plynném stavu prochází kompresorem a ten jej komprimuje (stlačuje). Při kompresi se zvyšuje tlak a tím pádem i teplota (20 bar; 70 °C).

3-4 V kondenzátoru chladiivo předá teplo do vody, která se tak zachvěje. Tím při konstantním tlaku (20 bar) z kondenzuje a dojde k významnému snížení teploty 70→40 °C).

4-1 Pomocí expanzního ventilu se sníží tlak a tak se vrací k počátečním podmínkám teploty a tlaku. (40→0 °C; 5 bar). Tím se termodynamický cyklus opakuje.



SORTIMENT ČERPADEL NUOS MONOBLOK NEBO SPLIT?

**ARISTON NABÍZÍ
KOMPLETNÍ
SORTIMENT
SPLITOVÝCH
A MONOBLOKOVÝCH
ČERPADEL PRO
OHŘEV VODY.**

SPLIT




MONOBLOCK






















 <p>INTEGRACE DO VNITŘNÍCH POKOJŮ</p>	<p>Vnitřní jednotka je mnohem více kompaktní, protože má venkovní jednotku. Propojení jednotek je chladivem o malých dimenzích. Odvod kondenzátu není nutný.</p> 	
 <p>ARCHITEKTONICKÁ INTEGRACE</p>		<p>Tepelné čerpadlo monobloku má vstupní a výstupní otvory vzduchu, které nemají žádný vizuální dopad.</p> 
 <p>ČIŠTĚNÍ VZDUCHU</p>		<p>Produkt ve verzi monobloku umožňuje používat chladný a odvlhčený vzduch pro chlazení vnitřní místnosti prostřednictvím vhodných vstupních a výstupních otvorů.</p> 
 <p>ZVUKOVÉ EMISE</p>	<p>Ventilátor a kompresor jsou v aerotermálním tepelném čerpadle hlavní komponenty zodpovědné za hluk. Díky externí jednotce daný produkt nezpůsobuje žádný hluk v místnosti, ve které je instalován.</p> 	
 <p>PŘEPRAVA</p>	<p>Obvykle je jednodušší přepravit dva menší a lehčí balíky (vnitřní a externí jednotka).</p> 	
 <p>INSTALACE</p>	<p>Instalace externí jednotky vyžaduje minimum práce zahrnující práci se zdí. Stačí vytvořit otvor o průměru 50 mm, který slouží k propojení obou jednotek s chladivem.</p> 	
 <p>PRVNÍ SPUŠTĚNÍ</p>		<p>První spuštění je okamžité, protože se jedná o produkt plug & play. Provozovatel díky tomu nepotřebuje chladicí techniky dovednosti nebo vybavení.</p> 
 <p>ÚDRŽBA</p>	<p>Hlavní část řádné údržby aerotermálního tepelného čerpadla spočívá v čištění výparníku. Tato operace je snadnější v externí jednotce (pokud se nachází na snadno dosažitelném místě).</p> 	

PRŮVODCE VÝBĚREM



















 Úroveň komfortu teplé vody

 Tento typ instalace není doporučen

MÍSTO SESTAVA	Činžovní dům	Rodinný dům (1 koupelna, 2-3 osoby)	Rodinný dům (2 koupelny, 4 a více osob)	Rodinný dům (integrace s ostatními zdroji)
NUOS PRIMO				
NUOS EVO				
NUOS EVO SPLIT				
NUOS PRIMO FS				
NUOS PLUS				
NUOS SPLIT FS				



SROVNÁNÍ ČERPADLA

	/ NUOS PRIMO	/ NUOS EVO	/ NUOS EVO SPLIT	/ NUOS PRIMO FS	/ NUOS PLUS	/ NUOS SPLIT FS
ÚSPORY						
KOMFORT TEPLÉ VODY						
POUŽITÍ CHLAZENÍ VZDUCHEM						

NUOS PLNĚ RESPEKTUJE PŘÁNÍ A POTŘEBY ZÁKAZNÍKŮ

Díky zkušenostem a průběžnému výzkumu **Ariston** vyvinul novou řadu ohřívačů vody **NUOS**, využívající moderní technologie.

Některé z technických charakteristických rysů mají oba modely (**split** i **monoblok**) společné. Tyto technické charakteristické rysy jsou naprosto inovativní a vytváří jedinečnost produktu na trhu.

COP*	Z 2,6 na 3,1* (vzduch 7 °C) Ze 3 na 3,7* (vzduch 20 °C)	NUOS může být použit jako obnovitelný zdroj energie v nových budovách.	NEJEFEKTIVNĚJŠÍ NA TRHU
MINIMÁLNÍ MOŽNÁ TEPLOTA VNĚJŠÍHO VZDUCHU	- 5 °C	NUOS zaručuje maximální úsporu i během zimy v chladnějších regionech.	MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITA I V CHLADNĚJŠÍCH REGIONECH
KONDENZÁTOR	Externí cívka	NUOS zaručuje maximální bezpečí a nezávadnost užitkové vody.	NEJBEZPEČNĚJŠÍ NA TRHU
ANODA	Dvojitá Elektrická Pro-tech** + Magnesium	NUOS zaručuje maximální ochranu a snížení nákladů na údržbu.	NEJODOLNĚJŠÍ NA TRHU
TOPNÉ TĚLESO	Zdvojený ve steatitu***	NUOS dovoluje nahradit nebo kontrolovat topné těleso bez toho, aniž by ho uživatel musel vyprázdnit. Díky tomu snižuje náklady na údržbu.	NEJRYCHLEJŠÍ ÚDRŽBA NA TRHU

TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV VODY: VELMI NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE, VELKÉ MNOŽSTVÍ TEPLÉ VODY

VÝHODNÁ A VŠESTRANNÁ TECHNOLOGIE

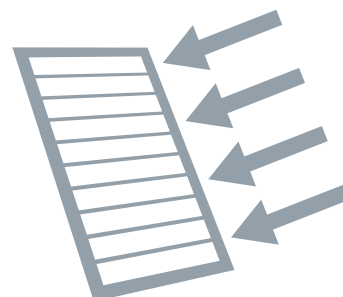
Tepelná čerpadla využívají **volně dostupnou ekologickou energii** přímo ze vzduchu, a jsou tak nejlepším příkladem technologie, která je v souladu s životním prostředím. Výhodou tepelných čerpadel **NUOS** není pouze ekologie, ale také nižší pořizovací náklady, například ve srovnání se solárním termálním ohřevem. Proto je dnes NUOS dobrou investicí do budoucnosti. Výhodou naší všestranné technologie je u modelu NUOS 250 SYS také možnost snadné integrace jakéhokoliv dalšího zdroje pro ohřev vody, například solárních termálních prvků. Umíte si představit výkonnější, výhodnější nebo ještě **“zelenější”** řešení?



TEPELNÉ ČERPADLO VS. SOLÁRNÍ SYSTÉM



VS.



- / POUŽITÍ ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ (VZDUCH OHŘÁTÝ SLUNCEM)
- / TEPELNÉ ČERPADLO MŮŽE PRACOVAT 24 HODIN DENNĚ A TO JAK V ZAMRAČENÝCH DNECH TAK I V NOCI
- / JEDNODUCHÁ INSTALACE
HYDRAULICKÉ PŘÍPOJKY JAKO U ELEKTRICKÝCH OHŘÍVAČŮ
- / JEDNODUCHÁ INSTALACE – ODPADÁ POTŘEBA PRÁCE VE VÝŠKÁCH
- / BEZPEČNOST
NEDOCHÁZÍ K PORUŠENÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE – BEZ JAKÉHOKOLI ZÁSAHU DO STŘECHY
- / SNADNĚJŠÍ ÚDRŽBA
– POUZE ČIŠTĚNÍ FILTRU / VÝPARNÍKU VS DOPLŇOVÁNÍ A VÝMĚNA
TEPLONOSNÉ KAPALINY BĚHEM NĚKOLIKA LET
- / SROVNATELNÉ CENY
- / DÍKY PRAŠNOSTI A DALŠÍM VNĚJŠÍM VLIVŮM – ZTRÁTA PŮVODNÍCH
VLASTNOSTÍ KOLEKTORŮ
- / LZE POUŽÍT K VYSOUŠENÍ VLHKÝCH MÍSTNOSTÍ NAPŘ. SKLEPA APOD.
- / MOŽNOST VYCHLAZENÍ MÍSTNOSTI CHLADNĚJŠÍM VZDUCHEM

NÁKLADY NA OHŘEV HORKÉ VODY



**pouze 231 Kč
za měsíc ⁽¹⁾**



průměrné měsíční **náklady na ohřev vody**
pro 4člennou rodinu

Náklady na ohřev vody závisí na teplotě vzduchu,
používaného ohřívače.

	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Průměr
Průměrná teplota vzduchu. *	-1,8	-1,1	3,3	9,5	12,9	16,3	18,9	17,8	13,4	8	4,6	0,2	8,5
COP **	2,4	2,5	2,8	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	3	2,9	2,6	3,1
Tepelný výkon [kW] **	1,7	1,7	2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	2	1,8	2,1
Doba ohřevu vody [min] **	218	213	183	148	132	119	110	114	130	156	175	204	153
Měsíční náklady na ohřev teplé užitkové vody [Kč] ***	324	286	272	212	196	171	164	169	187	231	251	303	231

* průměrná teplota z oblasti České republiky od r. 2006–2016

** ohřev 120 litry vody při změně teploty o 45 stupňů (10–55)

*** náklady na 1 kWh elektrické energie je 4,11 Kč

⁽¹⁾ Platí pro NUOS PLUS, za předpokladu, že: denní spotřeba je 120 l, teplota teplé vody je 55 stupňů, teplota studené vody je 10 stupňů, sání vzduchu zvenku, COP označen s průměrnou měsíční teplotou pro Českou republiku.

S NUOSEM SE SNADNO DOMLUVÍTE



Všechny modely NUOS mají stejné uživatelské rozhraní: ovládací panel se snadným a intuitivním ovládáním veškerých funkcí.

- 1 ON/OFF
- 2 Displej
- 3 Otočný volič
- 4 LED kontrolka
- 5 Režim

FUNKCE GREEN

Funkce, která maximalizuje úspory energie. NUOS funguje pouze v režimu tepelného čerpadla s ohřevem vody až na 62 °C.

FUNKCE BOOST

Funkce, která minimalizuje dobu ohřevu pro zvýšení komfortu. NUOS pracuje současně s tepelným čerpadlem a s topným prvkem pro urychlení ohřevu. Po překročení maximální provozní teploty tepelného čerpadla vodu dále ohřívá topné těleso, dokud teplota vody nedosáhne požadované teploty.

FUNKCE AUTO

Funkce, která zaručuje nejlepší kompromis mezi pohodlím a úsporou. NUOS optimalizuje spínací logiku tepelného čerpadla a topného tělesa.

FUNKCE ANTI-LEGIONELLA

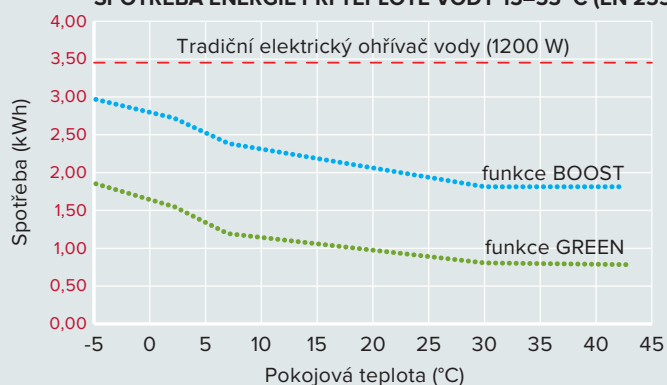
Tato funkce zajišťuje automatický dezinfekční cyklus. Každý měsíc, NUOS provede kontrolu režimu ohřevů, a je-li to nezbytné, ohřívá vodu až na 65 °C a udržuje tuto teplotu po dostatečnou dobu pro likvidaci případných bakterií Legionella v zásobníku.



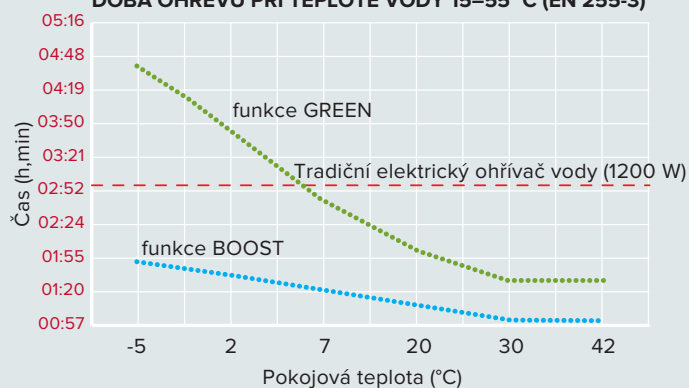
PROGRAMOVÁNÍ

Tato funkce umožňuje nastavit čas a teplotu vody. Ohřívač dosáhne zvolenou teplotu v nastaveném čase (můžete nastavit dva časy). Pro ohřev bude přednostně využito tepelné čerpadlo a pouze v případě nutnosti bude voda dohřívána topným prvkem.

SPOTŘEBA ENERGIE PŘI TEPLOTĚ VODY 15–55 °C (EN 255-3)



DOBA OHŘEVU PŘI TEPLOTĚ VODY 15–55 °C (EN 255-3)



EKOLOGICKÁ EVOLUCE JE ÚSPOROU PRO KAŽDÉHO

Dle Evropského standardu je odhadovaná roční spotřeba energie spotřebovaná na přípravu teplé vody pro tříčlennou rodinu 1 550 kWh.

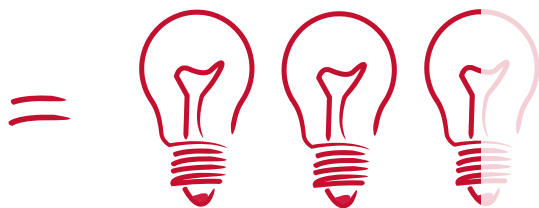
Při využití čerpadla **NUOS EVO** při průměrné účinnosti, odhadované na základě průměrné roční teploty přiváděného vzduchu rovnající se 15 °C, lze ušetřit až 1352 kWh/rok v porovnání s tradičním ohřivačem vody se stejnou kapacitou.

A to už je viditelná a podstatná úspora na účtě za elektřinu.

	ROČNÍ SPOTŘEBA ENERGIE PRO OHŘEV TV (kWh/rok)	ÚČINNOST VÝROBKU (v %)	ROČNÍ SPOTŘEBA ENERGIE OHŘÍVAČE (kWh/rok)
Tradiční ohřivač vody 80 l	1 550	84 %	1 836
NUOS EVO 80	1 550	320 %	484
ÚSPORA			-1 352 Kč



SPOTŘEBA 250 W



2,5 × 100 W

CHYTRÁ INVESTICE

Účinnost znamená nižší spotřebu: tepelné čerpadlo pro ohřev vody zajišťuje úsporu nákladů s velmi krátkou dobu návratnosti pokud porovnáme jeho výkon s elektrickým ohřivačem vody se stejnou kapacitou.

Vzhledem k rostoucím nákladům na elektřinu, bude účinnost hrát stále významnější roli při nákupu ohřivačů vody: v tomto scénáři **NUOS** představuje nejchytřejší investici.

**Rychlá
návratnost
investice**



ÚČINNOST JE... ÚSPORA A ZDRAVÍ, KVALITNÍ ŽIVOT

JAK ČÍST SYMBOLY

Symbols byly navrženy tak, aby poskytovaly informace o všech vlastnostech výrobku.

Společnost Ariston od samého začátku umožňuje snadno a rychle zjistit úroveň výkonu, rozpoznat typovou řadu a zhodnotit kritéria pro nákup výrobku.



ENERGETICKY ÚČINNÉ

Lepší využívání energie a obnovitelných zdrojů, zvýšený výkon.



SUPER TICHÝ

Bezhučný v každé fázi provozu.



PROTIKOROZNÍ

Delší životnost a vysoký výkon díky protikorozní technologii Pro-tech.



SYSTÉM PROTI ZAMRZNUTÍ

Chrání ohřivač proti zamrznutí.



SOLÁRNÍ INTEGRACE

Systém je připraven pro integraci solárních prvků.



ANTI-LEGIONELLA

Automatický cyklus ohřevu vody je prevencí proti růstu bakterií.



ZÁVĚSNÁ TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV VODY

18 / NUOS EVO

20 / NUOS PRIMO

22 / NUOS EVO SPLIT 80-110

24 / NUOS EVO SPLIT 150-200

STACIONÁRNÍ TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV VODY

26 / NUOS PLUS

28 / NUOS PRIMO STACIONÁRNÍ

30 / NUOS EVO SPLIT 300

NUOS EVO



ENERGY CLASS



KOMFORT

- Funkce green, boost, auto, boost2, anti-legionella a časovač
- Tichý chod (funkce ticho)
- Doplnňkové topné těleso

ÚČINNOST A ÚSPORA ENERGIE

- COP 3,4 při teplotě vzduchu 20 °C (EN 255-3)
- COP 2,6 při teplotě 7 °C (EN 255-3)
- Ekologický plyn R134A dosahuje v pracovním režimu tepelného čerpadla teplot až do 62 °C
- Pracovní režim tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od -5 do 42 °C

KVALITA

- Aktivní protech anoda a magnesiová anoda
- Zásobník s titanovým smaltováním
- Kondenzátor ovinutý kolem zásobníku

DESIGN

- LED displej



TECHNICKÁ DATA

		NUOS EVO 80	NUOS EVO 110
COP 20 °C (EN 16147)		2,7	2,7
COP 20 °C (EN 255-3)		3,4	3,4
Doba ohřevu při 7 °C (EN 16147)	h:min	6:42	9:03
Min./max. teplota vzduchu	°C	-7/42	-7/42
Hladina hluku	db(A)	50	50
Průměrná absorbovaná energie (*)	W	250	250
Max. objem teplé vody při 40 °C (**)	l	99	133
Objem zásobníku	l	80	110
Max. provozní tlak	bar	8	8
Napájení/max. spotřeba energie (*)	V/W	220-240/1550	220-240/1550
Výkon topného tělesa	W	1200	1200
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	100-200	100-200
Min. požadovaný objem místnosti instalace (***)	m ³	20	20
Hmotnost prázdného výrobku	kg	50	55
Krytí		IP24	IP24
Tloušťka izolace	mm	41	41
Průměr hydraulických připojení	"	1/2 M	1/2 M
Min. požadovaná teplota místnosti pro zásobník	°C	1	1

(*) Teplota vody 15–55 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(**) Teplota vody 15–62 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(***) Minimální objem místnosti v případě instalace bez vzduchového potrubí

OBJEDNACÍ KÓD



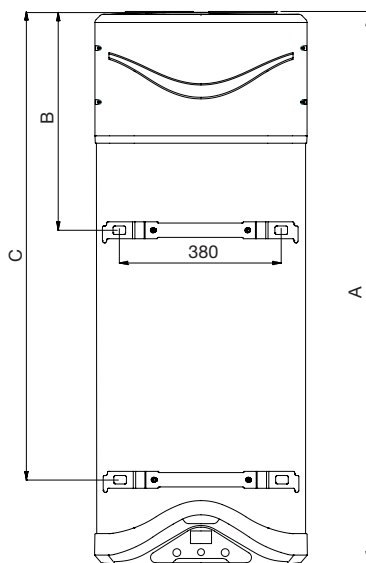
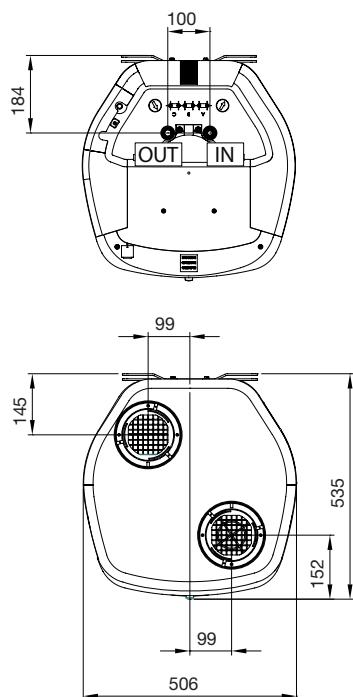
	3623240	3623241
Energetická třída	A	A
Deklarovaný zátěžový profil	M	M



Závěsný systém.
Objem 80 a 110 litrů.
Super kompaktní,
využití obnovitelné
energie.



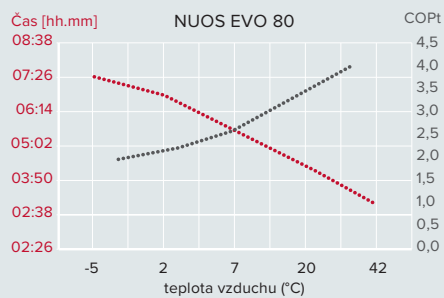
ANTI-CORROSION ANTI-LEGIONELLA



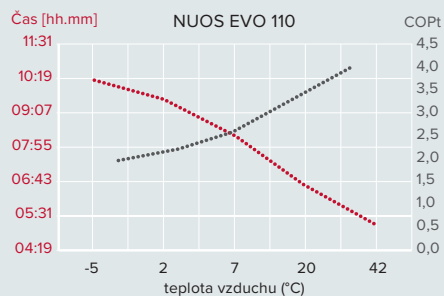
Rozměry

	80	110
A mm	1171	1398
B mm	515	515
C mm	890	1117

IN vstup studené vody G 1/2"
OUT výstup teplé vody G 1/2"



Teplota vody 15-55 °C (EN 255-3)



Teplota vody 15-55 °C (EN 255-3)

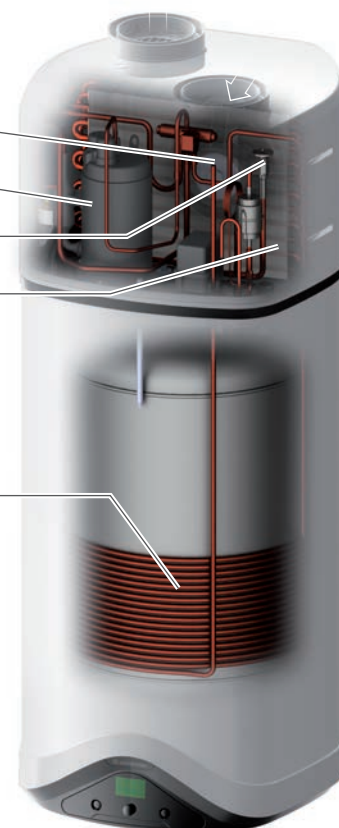
VENTILÁTOR

KOMPRESOR

EXPANZNI VENTIL

VÝPARNÍK

KONDENZÁTOR



NUOS PRIMO



ENERGY CLASS



KOMFORT

- Funkce green, boost, auto, anti-legionella a časovač
- Přídavné topné těleso 1200 W

ÚČINNOST A ÚSPORA ENERGIE

- COP 3,0 při teplotě vzduchu 20 °C (EN 255-3)
- Ekologický plyn R134A dosahuje v pracovním režimu tepelného čerpadla teplot až do 55 °C
- Pracovní režim tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od 10 do 40 °C

KVALITA

- Antikorozní magnesiová anoda
- Ocelový zásobník s titanovým smaltováním
- Kondenzátor ovinutý kolem zásobníku

DESIGN

- LED displej



TECHNICKÁ DATA

NUOS PRIMO 80

NUOS PRIMO 100

COP 20 °C (EN 16147)		2,32	2,17
COP 20 °C (EN 255-3)		3,0	3,0
Doba ohřevu při 7 °C (EN 16147)	h:min	5:20	6:36
Min./max. teplota vzduchu	°C	10/40	10/40
Hladina hluku	db(A)	54	54
Průměrná absorbovaná energie (*)	W	250	250
Max. objem teplé vody při 40 °C (**)	l	91	117
Objem zásobníku	l	80	100
Max. provozní tlak	bar	8	8
Napájení/max. spotřeba energie (*)	V/W	220-240/1550	220-240/1550
Výkon topného tělesa	W	1200	1200
Jmenovitý průtok vzduchu	m³/h	170	170
Min. požadovaný objem místnosti instalace (***)	m³	20	20
Hmotnost prázdného výrobku	kg	45	49
Krytí		IP24	IP24
Tloušťka izolace	mm	31	31
Průměr hydraulických přípojení	"	1/2 M	1/2 M
Min. požadovaná teplota místnosti pro zásobník	°C	1	1

(*) Teplota vody 15–55 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(**) Teplota vody 15–62 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(***) Minimální objem místnosti v případě instalace bez vzduchového potrubí

OBJEDNACÍ KÓD



3623238

3623239

Energetická třída

A

A

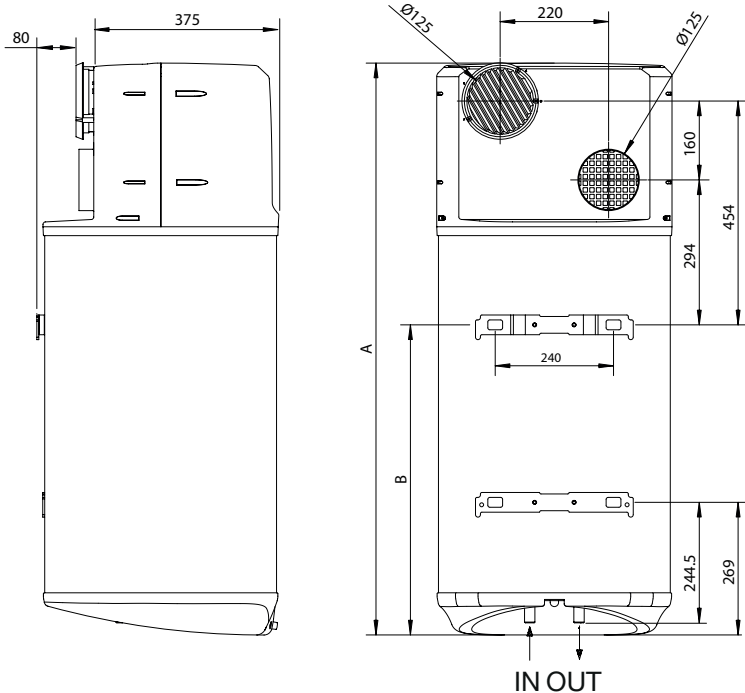
Deklarovaný zátěžový profil

M

M

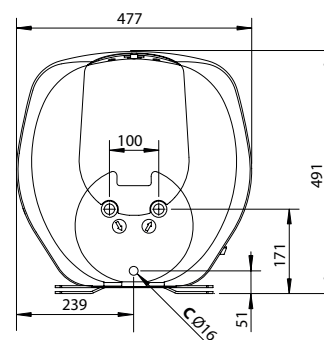


Závěsný systém.
Objem
80 a 100 litrů.

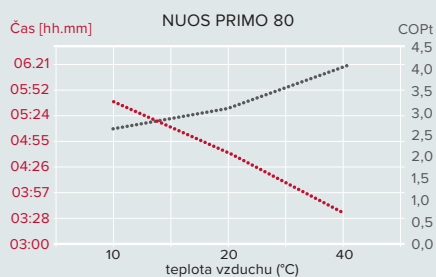


Rozměry

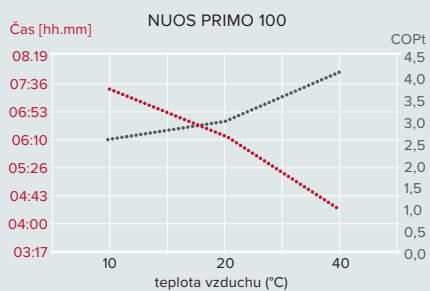
	80	100
A mm	1160	1304
B mm	629	773



IN vstup studené vody G 1/2"
OUT výstup teplé vody G 1/2"
C Odvod kondenzátu



Teplota vody 15-55 °C (EN 255-3)



Teplota vody 15-55 °C (EN 255-3)



NUOS EVO SPLIT



ENERGY CLASS



KOMFORT

- Funkce green, boost, auto, dovolená, boost2, anti-legionella a časovač
- Tichý chod (funkce ticho)
- Přídavné topné těleso

ÚČINNOST A ÚSPORA ENERGIE

- COP 3,5 při teplotě vzduchu 20 °C (EN 255-3)
- COP 2,9 při teplotě 7 °C (EN 255-3)
- Ekologický plyn R134A dosahuje v pracovním režimu tepelného čerpadla teplot až do 62 °C
- Pracovní režim tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od -5 do 42 °C

KVALITA

- Aktivní protech anoda a magnesiová anoda
- Zásobník s titanovým smaltováním
- Kondenzátor ovinutý kolem zásobníku

DESIGN

- LED displej



TECHNICKÁ DATA

		NUOS EVO SPLIT 80	NUOS EVO SPLIT 110
COP 20 °C (EN 16147)		2,61	2,61
COP 7 °C (EN 16147)		2,04	2,03
COP 20 °C (EN 255-3)		3,5	3,6
Doba ohřevu při 7 °C (EN 16147)	h:min	3:11	4:28
Min./max. teplota vzduchu	°C	-5/42	-5/42
Hladina hluku internal unit	db(A)	15	15
Hladina hluku external unit	db(A)	57	57
Průměrná absorbovaná energie (*)	W	510	510
Max. objem teplé vody při 40 °C (**)	l	99	139
Objem zásobníku	l	80	110
Max. provozní tlak	bar	8	8
Napájení/max. spotřeba energie (*)	V/W	220-240/1950	220-240/1950
Výkon topného tělesa	W	1200	1200
Hmotnost prázdného výrobku	kg	32	38
Krytí		IP24	IP24
Tloušťka izolace	mm	41	41
Průměr hydraulických přípojení	"	1/2 M	1/2 M
Min. požadovaná teplota místnosti pro zásobník	°C	1	1

EXTERNÍ JEDNOTKA

Průměr chladicích trubek	"	1/4 - 3/8 flare type
Hmotnost prázdného výrobku	kg	27
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	1100
Hladina hluku	db(A)	55
Hladina hluku v 5 m	db(A)	39
Max. tlak chladicího okruhu (nízkotlaká strana)	bar	12
Max. tlak chladicího okruhu (vysokotlaká strana) bar	bar	27
Krytí		IPX4
Max. vzdálenost mezi zásobníkem a externí jednotkou	m	8
Max. výškový rozdíl mezi zásobníkem a externí jednotkou	m	3

(*) Teplota vody 15–55 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(**) Teplota vody 15–62 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

OBJEDNACÍ KÓD

Zásobník + externí jednotka	3623242	3623243
Energetická třída	A	A
Deklarovaný zátěžový profil	M	M
Zásobník	3603533	3603535
Externí jednotka	3603536	



Závěsný systém.

Objem
80 a 110 litrů.

Super kompaktní
a tiché zařízení.

Využití obnovitelné
energie.

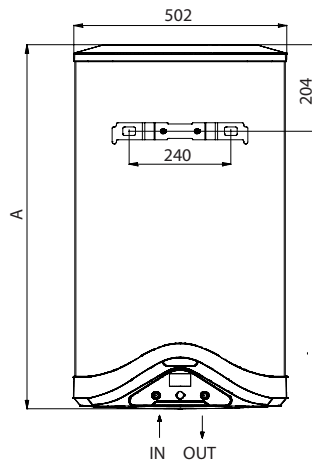
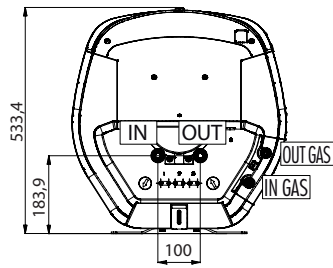


ENERGY
EFFICIENT

ANTI-CORROSION

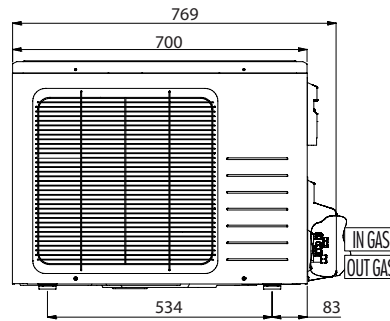
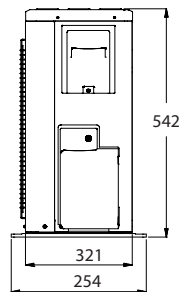
SUPER SILENT

ANTI-LEGIONELLA



Rozměry

	80	110
A mm	858	1085



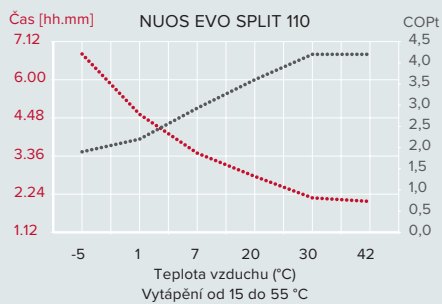
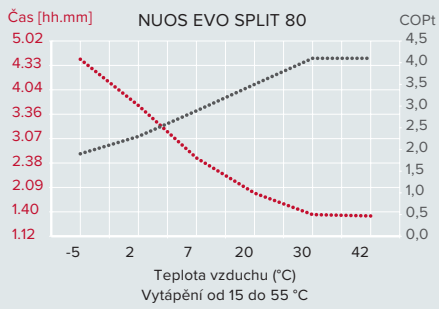
CHLADIVO

IN vstup studené vody G 1/2"

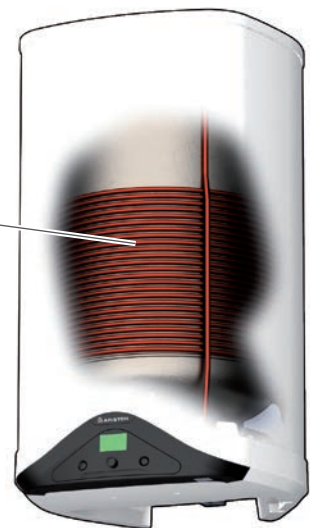
OUT výstup teplé vody G 1/2"

IN GAS vstup plynu G 1/4"

OUT GAS výstup plynu G 3/8"



KONDENZÁTOR



VÝPARNÍK

VENTILÁTOR

EXPANZNÍ VENTIL

KOMPRESOR



NUOS EVO SPLIT

ENERGY CLASS



KOMFORT

- Funkce green, boost, auto, dovolená, boost2, anti-legionella a časovač
- Tichý chod (funkce ticho)
- Přídavné dvojitě topné těleso

ÚČINNOST A ÚSPORA ENERGIE

- COP 3,5 při teplotě vzduchu 20 °C (EN 255-3)
- COP 2,9 při teplotě 7 °C (EN 255-3)
- Ekologický plyn R134A dosahuje v pracovním režimu tepelného čerpadla teplot až do 62 °C
- Pracovní režim tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od -5 do 42 °C

KVALITA

- Aktivní protech anoda a magnesiiová anoda
- Zásobník s titanovým smaltováním
- Kondenzátor ovinutý kolem zásobníku

DESIGN

- LED displej

TECHNICKÁ DATA

	NUOS EVO SPLIT 150	NUOS EVO SPLIT 200
COP 7 °C (EN 16147)	2,41	2,60
COP 7 °C (EN 255-3)	2,9	2,9
COP 20 °C (EN 255-3)	3,6	3,6
Doba ohřevu při 7 °C (EN 16147)	h:min	5:10
Min./max. teplota vzduchu	°C	-5/42
Hladina hluku vnitřní jednotky	db(A)	15
Hladina hluku vnější jednotky	db(A)	65
Průměrná absorbovaná energie (*)	W	608
Max. objem teplé vody při 40 °C (**)	l	266
Objem zásobníku	l	200
Max. provozní tlak	bar	6
Napájení/max. spotřeba energie (*)	V/W	220-240/2500
Výkon topného tělesa	W	1500+1000
Hmotnost prázdného výrobku	kg	65
Krytí		IP24
Tloušťka izolace	mm	55
Průměr hydraulických přípojení	"	3/4 M
Min. požadovaná teplota místnosti pro zásobník	°C	1

EXTERNÍ JEDNOTKA

Průměr chladicích trubek	"	1/4 - 3/8 flare type
Hmotnost prázdného výrobku	kg	32
Standardní proudění vzduchu	m ³ /h	1300
Hladina hluku	db(A)	60
Hladina hluku v 5 m	db(A)	42
Max. tlak chladicího okruhu (nízkotlaká strana)	bar	12
Max. tlak chladicího okruhu (vysokotlaká strana) bar	bar	27
Krytí		IPX4
Max. vzdálenost mezi zásobníkem a externí jednotkou	m	8
Max. výškový rozdíl mezi zásobníkem a externí jednotkou	m	3

(*) Teplota vody 15–55 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(**) Teplota vody 15–62 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

OBJEDNACÍ KÓD

Zásobník + externí jednotka	3079033	3079032
Energetická třída	A	A
Deklarovaný zátěžový profil	L	XL
Zásobník	3069405	3069404
Externí jednotka	3603528	



Závěsný systém.

Objem

150 a 200 litrů.

Využití obnovitelné energie.



ENERGY EFFICIENT



PRO FESSIONAL TECH



SUPER SILENT



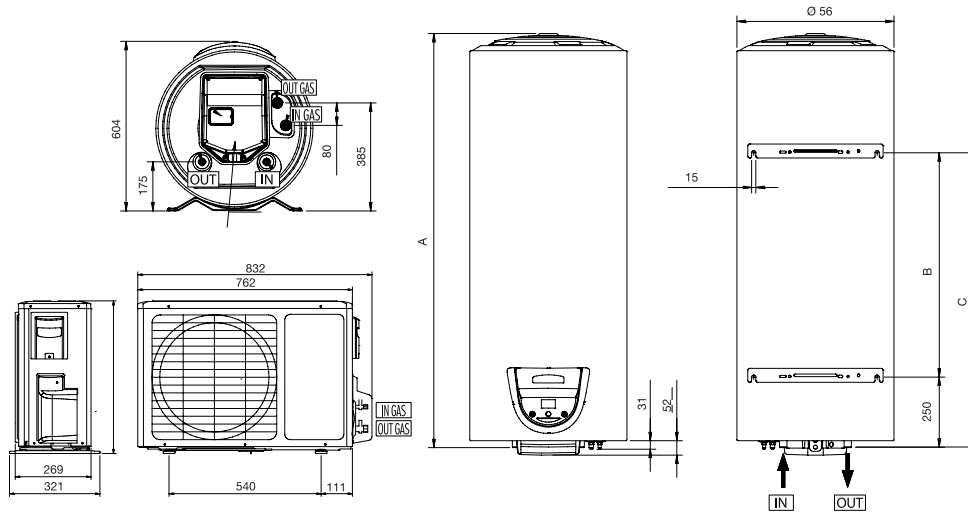
ANTI-FREEZING



ANTI-LEGIONELLA

Rozměry

	150	200
A mm	1150	1476
B mm	500	80
C mm	750	1050



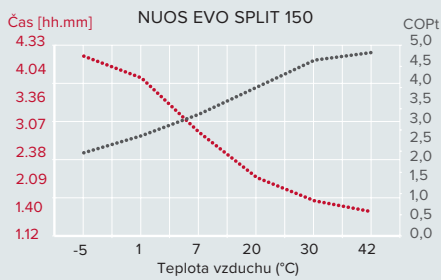
CHLADIVO

IN vstup studené vody G 1/2"

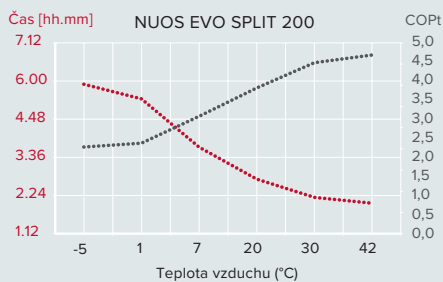
OUT výstup teplé vody G 1/2"

IN GAS vstup plynu G 1/4"

OUT GAS výstup plynu G 3/8"



Teplota vody 15-55 °C (EN 255-3)



Teplota vody 15-55 °C (EN 255-3)

KONDENZÁTOR

VÝPARNÍK

VENTILÁTOR

EXPANZNÍ VENTIL

KOMPRESOR



NUOS PLUS



ENERGY CLASS

A



KOMFORT

- Funkce auto, boost, green, dovolená, boost2, anti-legionella a časovač
- 1 nebo 2 trubkové výměníky a držák sondy pro integraci solárního zdroje, kotle nebo zdroje na biomasu
- Doplnkové „suché“ topné těleso s dvojnásobným topným výkonem 1500 + 1000 W

ÚČINNOST A ÚSPORA ENERGIE

- COP 3,7 při teplotě vzduchu 20 °C (EN 255-3)
- COP 3,1 při teplotě 7 °C (EN 255-3)
- Ekologický plyn R134A dosahuje v pracovním režimu tepelného čerpadla teplot až do 62 °C
- Pracovní režim tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od -7 do 42 °C
- Integrovaná fotovoltaická funkce

KVALITA

- Aktivní protech anoda a magnesiová anoda
- Zásobník s titanovým smaltováním
- Kondenzátor ovinutý kolem zásobníku

DESIGN

- LCD displej
- Integrovaná vícerozměrná přechodka pro vývod vzduchu
- Integrovaná madla pro manipulaci

A+ READY
(ErP 2017)



Maximální účinnost
a snadná standardní
integrace.

Připraveno pro třídu
A+ dle ErP 2017.

TECHNICKÁ DATA

		NUOS PLUS 200	NUOS PLUS 250	NUOS PLUS 250 SYS	NUOS PLUS 250 TWIN SYS
COP 7 °C (EN 16147)	h:min	03:05	03:35	03:14	03:21
Doba ohřevu při 7 °C (EN 16147)	h:min	04:30	05:23	05:29	05:43
Min./max. teplota vzduchu	°C	-7/42	-7/42	-7/42	-7/42
Hladina hluku	dB(A)	55	55	55	55
Průměrná absorbovaná energie (*)	W	700	700	700	700
Max. objem teplé vody při 40 °C (**)	l	273	346	345	345
Objem zásobníku	l	200	250	250	250
Max. provozní tlak	bar	6	6	6	6
Napájení/max. spotřeba energie (*)	V/W	220-240/2500	220-240/2500	220-240/2500	220-240/2500
Výkon topného tělesa	W	1500+1000	1500+1000	1500+1000	1500+1000
Jmenovitý průtok vzduchu	m³/h	650	650	650	650
Min. požadovaný objem místnosti instalace (***)	m³	30	30	30	30
Hmotnost prázdného výrobku	kg	90	95	115	130
Krytí		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Tloušťka izolace	mm	50	50	50	50
Průměr hydraulických připojení	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Min. požadovaná teplota místnosti pro zásobník	°C	1	1	1	1
Plocha výměníku	m²	-	-	0,65	0,65+0,65

(*) Teplota vody 15–55 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(**) Teplota vody 15–62 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(***) Minimální objem místnosti v případě instalace bez kanalizace

OBJEDNACÍ KÓD



	3079052	3079053	3079054	3079055
Energetická třída	A	A	A	A
Deklarovaný zátěžový profil	L	XL	XL	XL



ENERGETICKY ÚČINNĚ



PROFESSIONAL TECH
PROTIKOROZNÍ



SOLÁRNÍ INTEGRACE



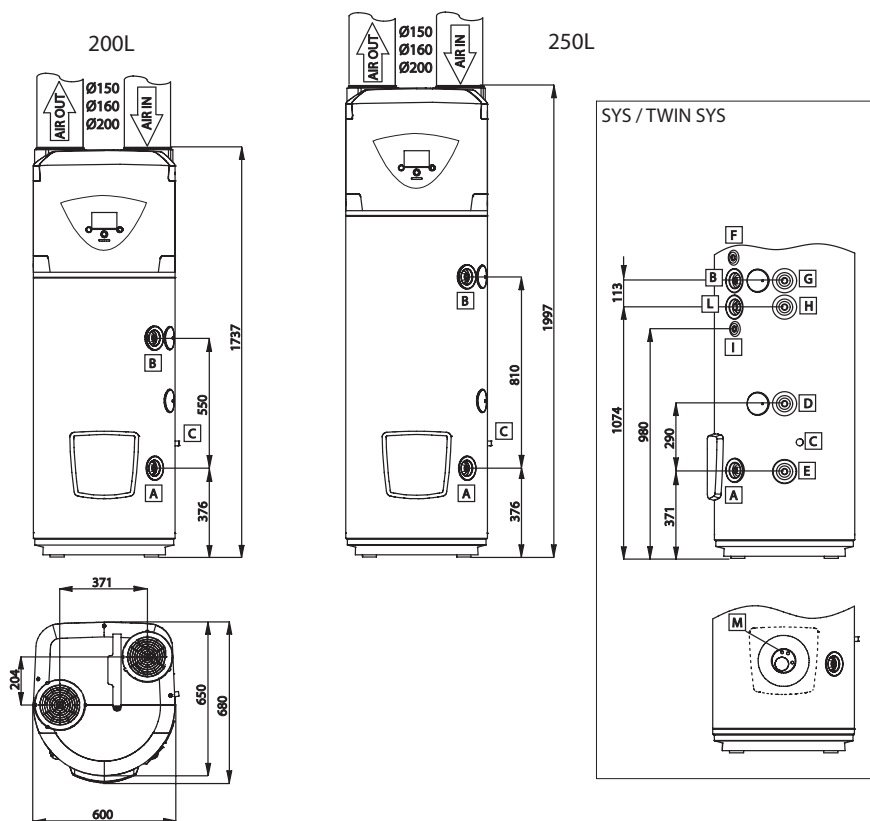
SUPER TICHÝ



SYSTÉM PROTI ZAMRZNUTÍ



ANTI-LEGIONELLA



INTEGRAČNÍ SYSTÉM



NUOS PLUS
200 / 250

NUOS PLUS
250 SYS

NUOS PLUS
250 TWIN SYS

NUOS PRIMO STACIONÁRNÍ



ENERGY CLASS



KOMFORT

- Funkce green, boost, auto, anti-legionella a časovač
- Výměník pro integraci solárního zdroje a/nebo kotle
- Doplnkové topné těleso 2000 W

ÚČINNOST A ÚSPORA ENERGIE

- COP 3,1 při teplotě vzduchu 20 °C (EN 255-3)
- COP 2,8 při teplotě 7 °C (EN 255-3)
- Ekologický plyn R134A dosahuje v pracovním režimu tepelného čerpadla teplot až do 62 °C
- Pracovní režim tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od -5 do 42 °C

KVALITA

- Aktivní protech anoda a magnesiová anoda
- Zásobník s titanovým smaltováním
- Kondenzátor ovinutý kolem zásobníku

DESIGN

- LED displej



TECHNICKÁ DATA

NUOS 200

NUOS 240

NUOS 240 SYS

COP 7 °C (EN 16147)		2,41	2,64	2,64
COP 7 °C (EN 255-3)		2,8	2,8	2,8
COP 20 °C (EN 255-3)		3,1	3,1	3,1
Doba ohřevu při 7 °C (EN 16147)	h:min	7:45	9:33	09:33
Min./max. teplota vzduchu	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Hladina hluku	db(A)	53	53	53
Průměrná absorbovaná energie (*)	W	500	500	500
Max. objem teplé vody při 40 °C (**)	l	284	348	348
Objem zásobníku	l	200	242	242
Max. provozní tlak	bar	6	6	6
Napájení/max. spotřeba energie (*)	V/W	220-230/2750	220/2670	220/2670
Výkon topného tělesa	W	2000	2000	2000
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	400	400	400
Min. požadovaný objem místnosti instalace (***)	m ³	20	20	20
Hmotnost prázdného výrobku	kg	87	92	107
Krytí		IP24	IP24	IP24
Tloušťka izolace	mm	35	35	35
Průměr hydraulických přípojení	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Min. požadovaná teplota místnosti pro zásobník	°C	1	1	1
Plocha výměníku	m ²	-	-	0,65

(*) Teplota vody 15–55 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(**) Teplota vody 15–62 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(***) Minimální objem místnosti v případě instalace bez kanalizace

OBJEDNACÍ KÓD



	3079008	3079009	3079010
Energetická třída	A	A	A
Deklarovaný zátěžový profil	L	XL	XL



Snadné používání,
min. teploty vstupního
vzduchu -5 °C.
Využití obnovitelné
energie.



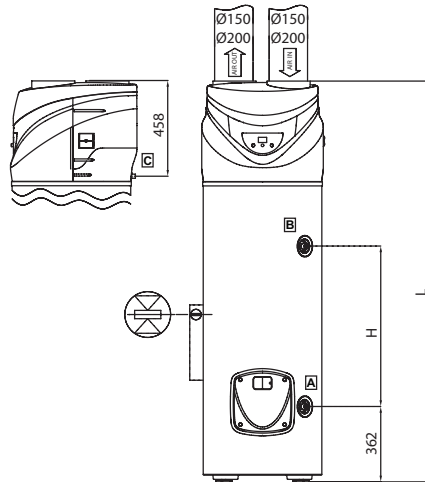
PROTİKOROZNÍ



SOLÁRNÍ INTEGRACE

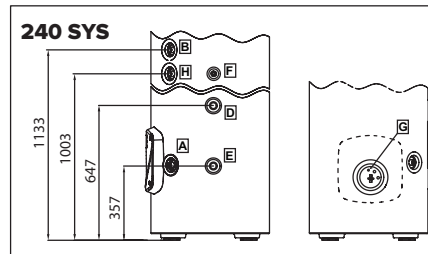
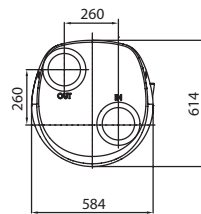


SYSTÉM PROTI ZAMRZNUTÍ

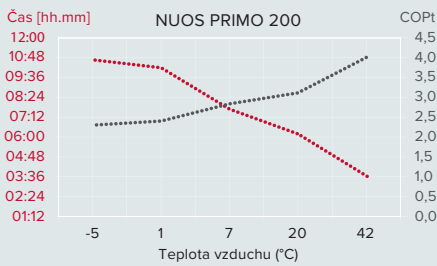


Rozměry

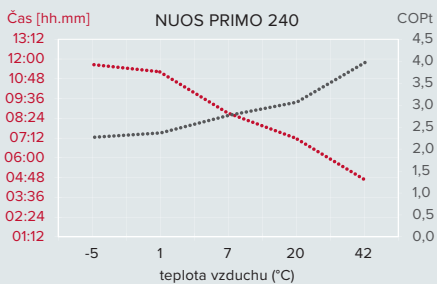
	200	240 (SYS)
H mm	551	771
L mm	1706	1926



- A Vstup studené vody Ø 3/4"
- B Výstup teplé vody Ø 3/4"
- C Připojka pro odtok kondenzátoru Ø 1/2" F
- D Připojení solárního okruhu – vstup Ø 3/4" (250 SYS)
- E Připojení solárního okruhu – výstup Ø 3/4"



Teplota vody 15-55 °C (EN 255-3)



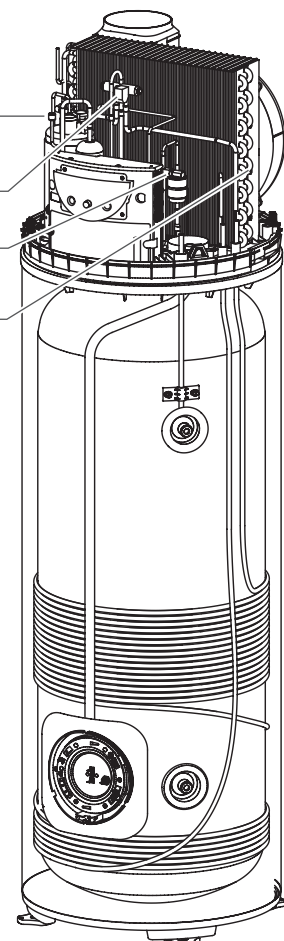
Teplota vody 15-55 °C (EN 255-3)

KOMPRESOR

EXPANZNÍ VENTIL

KONDENZÁTOR

VÝPARNÍK



NUOS EVO SPLIT

ENERGY CLASS



KOMFORT

- Funkce green, boost, auto, dovolená, boost2, anti-legionella a časovač
- Tichý chod (funkce ticho)
- Přídavné dvojité topné těleso

ÚČINNOST A ÚSPORA ENERGIE

- COP 3,6 při teplotě vzduchu 20 °C (EN 255-3)
- COP 2,9 při teplotě 7 °C (EN 255-3)
- Ekologický plyn R134A dosahuje v pracovním režimu tepelného čerpadla teplot až do 62 °C
- Pracovní režim tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od -5 do 42 °C

KVALITA

- Aktivní protech anoda a magnesiiová anoda
- Zásobník s titanovým smaltováním
- Kondenzátor ovinutý kolem zásobníku

DESIGN

- LED displej



TECHNICKÁ DATA

NUOS EVO SPLIT 300

COP 7 °C (EN 16147)		2,57
COP 7 °C (EN 255-3)		2,9
COP 20 °C (EN 255-3)		3,6
Doba ohřevu při 7 °C (EN 16147)	h:min	7:37
Min./max. teplota vzduchu	°C	-5/42
Hladina hluku internal unit	db(A)	15
Hladina hluku external unit	db(A)	65
Průměrná absorbovaná energie (*)	W	680
Max. objem teplé vody při 40 °C (**)	l	449
Objem zásobníku	l	300
Max. provozní tlak	bar	6
Napájení/max. spotřeba energie (*)	V/W	220-240/2500
Výkon topného tělesa	W	1500+1000
Hmotnost prázdného výrobku	kg	87
Krytí		IP24
Tloušťka izolace	mm	50
Průměr hydraulických připojení	"	3/4 M
Min. požadovaná teplota místnosti pro zásobník	°C	1

EXTERNÍ JEDNOTKA TECHNICKÁ DATA

Průměr chladicích trubek	"	1/4 - 3/8 flare type
Hmotnost prázdného výrobku	kg	32
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	1300
Hladina hluku	dB(a)	60
Hladina hluku v 5 m	dB(a)	42
Max. tlak chladicího okruhu (nízkotlaká strana)	bar	12
Max. tlak chladicího okruhu (vysokotlaká strana) bar	bar	27
Krytí		IPX4
Max. vzdálenost mezi zásobníkem a externí jednotkou	m	8
Max. výškový rozdíl mezi zásobníkem a externí jednotkou	m	3

(*) Teplota vody 15–55 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

(**) Teplota vody 15–62 °C při teplotě vzduchu 20 °C (EN 16147)

OBJEDNACÍ KÓD

Zásobník + externí jednotka	3079031
Energetická třída	A
Deklarovaný zátěžový profil	XXL
Zásobník	3069403
Externí jednotka	3603528



Extra tichý,
min. teploty
vstupního
vzduchu -5 °C.
Využití obnovitelné
energie.



ENERGETICKY
ÚČINNÉ



PRO
FESSIONAL
TECH



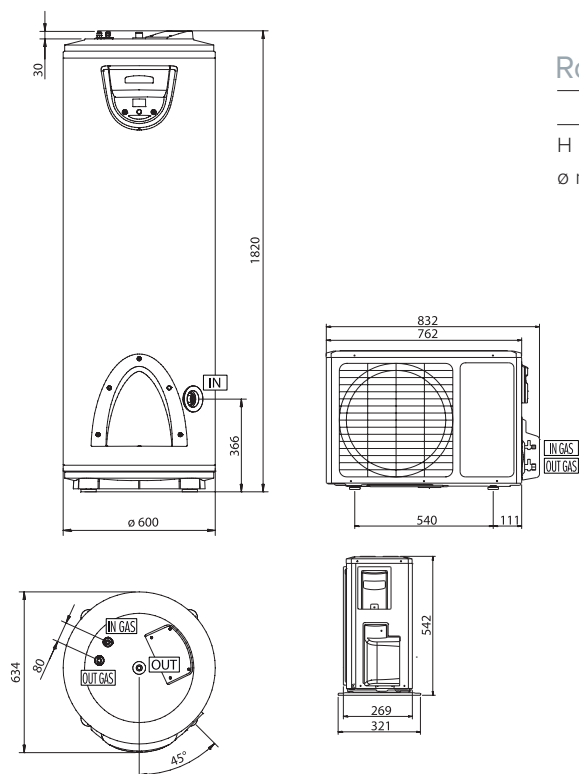
SUPER TICHÝ



SYSTÉM PROTI
ZAMRZNUTÍ



ANTI-LEGIONELLA



Rozměry

	300
H mm	1820
ø mm	634

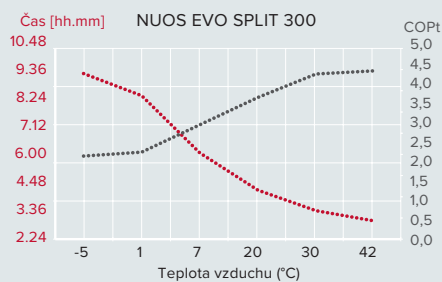
CHLADIVO

IN vstup studené vody G 3/4"

OUT výstup teplé vody G 3/4"

IN GAS vstup plynu G 1/4"

OUT GAS výstup plynu G 3/8"



KONDENZÁTOR

VÝPARNÍK

VENTILÁTOR

EXPANZNÍ VENTIL

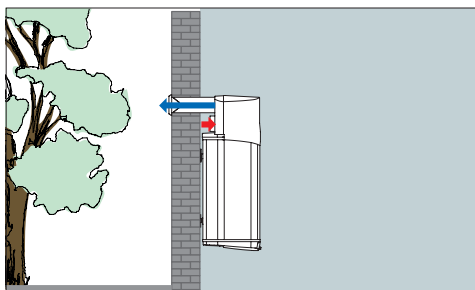
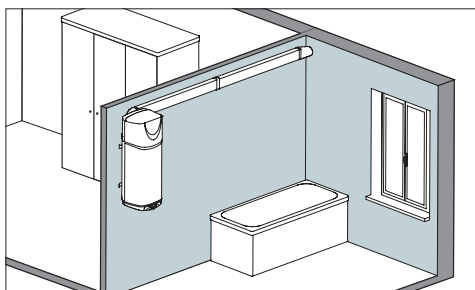
KOMPRESOR



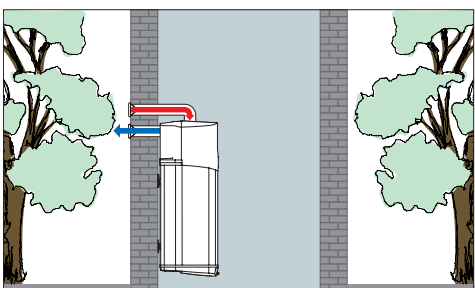
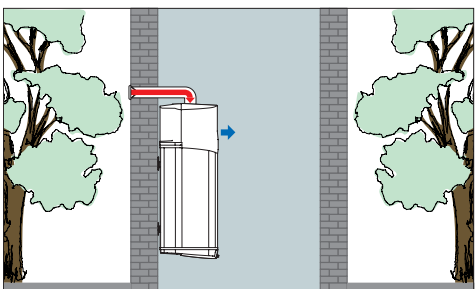
MOŽNOSTI NAPOJENÍ VZDUCHOVÉHO SYSTÉMU

Tepelná čerpadla Ariston nabízí maximální možnosti instalace pro všechny potřeby.

ZÁVĚSNÉ TEPELNÉ ČERPADLO NUOS PRIMO 80-100, NUOS EVO 80-110

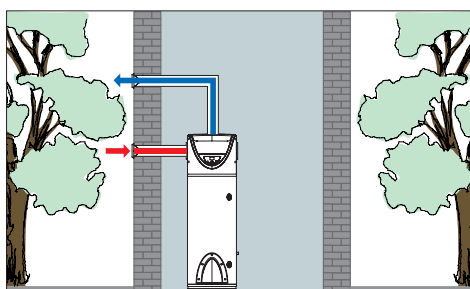
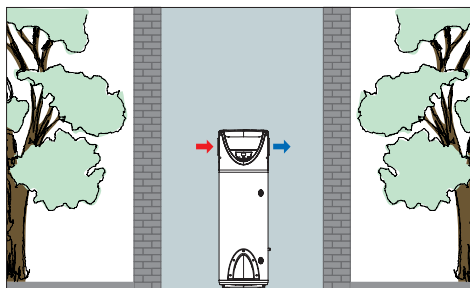
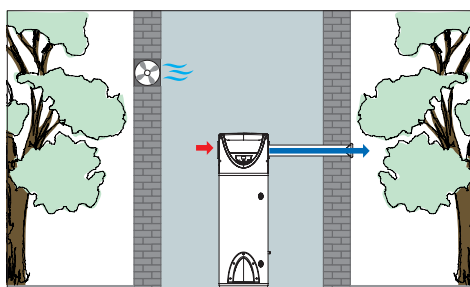
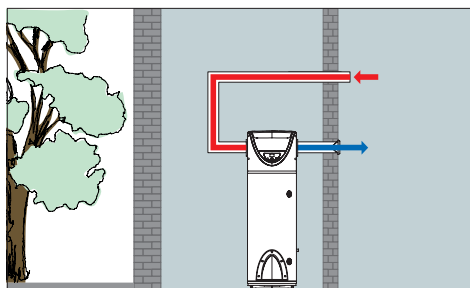


NUOS EVO 80-110



Maximální vzdálenost napojení trubky \varnothing 125 mm do 10 m vodovodu

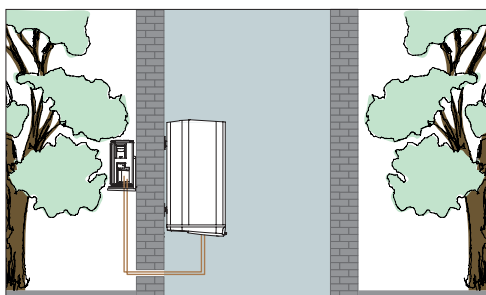
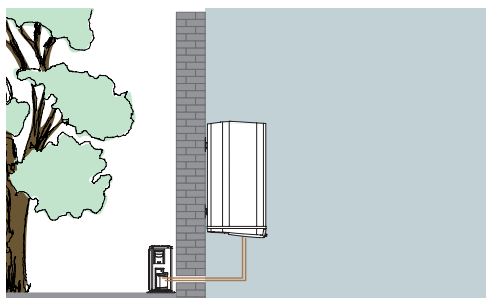
STACIONÁRNÍ TEPELNÉ ČERPADLO NUOS 200 -250-250 SYS NUOS PRIMO 200-240-240 SYS



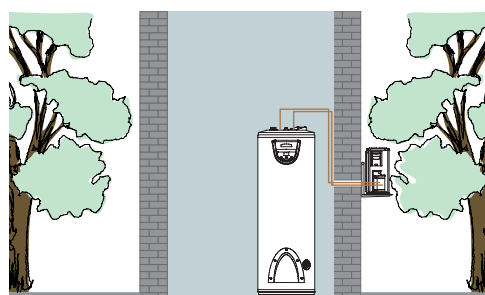
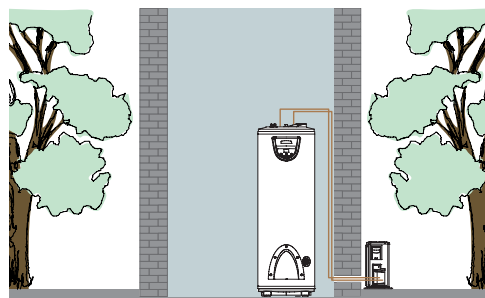
Maximální vzdálenost napojení trubky \varnothing 150 mm do 14 m a \varnothing 200 mm do 45 m

INSTALACE A FLEXIBILITA

ZÁVĚSNÝ MODEL TEPELNÉHO ČERPADLA NUOS EVO SPLIT 80-110-150-200



STACIONÁRNÍ MODEL TEPELNÉHO ČERPADLA NUOS EVO SPLIT 300



Maximální přímočará vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou je **8 m**.

Maximální vertikální vzdálenost mezi vnitřní a vnější jednotkou jsou **3 m**.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM

Canalization ø 125 mm	objednáací kód	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS / NUOS PLUS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
Trubka o průměru: 125 mm/délka 1 m	3208037	•	•					
Trubka o průměru: 150 mm/délka 1 m	3208063		•			•	•	
Trubka o průměru: 200 mm/délka 1 m	3208072							
Spojka ABS o průměru 125 mm pro trubku s kruhovým průřezem	3208038	•	•					
Flexibilní spojka pro trubky o průměru 125 mm	3208039	•	•					
Koleno ABS 90° pro trubky o průměru: 125 mm	3208040	•	•					
Koleno ABS 90° pro trubky o průměru: 150 mm	3208067		•			•	•	
Koleno ABS 90° pro trubky o průměru: 200 mm	3208075		•			•	•	
2 nástěnné příchytky pro trubku o průměru 125 mm se šrouby	3208041	•	•					
Kryt ABS 190x160 mm pro trubku o průměru 125 mm	3208049	•	•					
Svislý přechod ABS z průměru 125 mm na obdélník 150 x 70 mm	3208042	•	•					
Vodorovný přechod ABS z průměru 125 mm na obdélník 150 x 70 mm	3208043	•	•					
Trubka s obdélníkovým průřezem 150 x 70 mm/délka 1,5 m	3208044	•	•					
ABS připojení pro trubky s obdélníkovým průřezem 150 x 70 mm	3208045	•	•					
Svislá koleno ABS pro trubky s obdélníkovým průřezem 150 x 70 mm	3208046	•	•					
Vodorovná spojka ABS pro trubky s obdélníkovým průřezem 150 x 70 mm	3208047	•	•					
2 nástěnné příchytky pro trubku s průřezem 150x70 mm se šrouby	3208048	•	•					
Přípojka o průměru 150 mm	3208066		•			•	•	
2 nástěnné příchytky pro trubku o průměru 150mm	3208068		•			•	•	
Flexibilní mřížky s pružinou 186 mm pro otvor o průměru: 100-160mm. Tloušťka 15 mm	3208050	•	•			•	•	
Flexibilní mřížky s pružinou 186 mm pro otvor o průměru: 200 mm. Tloušťka 15 mm.	3208078					•	•	
Pojistný ventil 3/4"	877085				•	•	•	•
Siphon 1"	877086	•	•	•	•	•	•	•

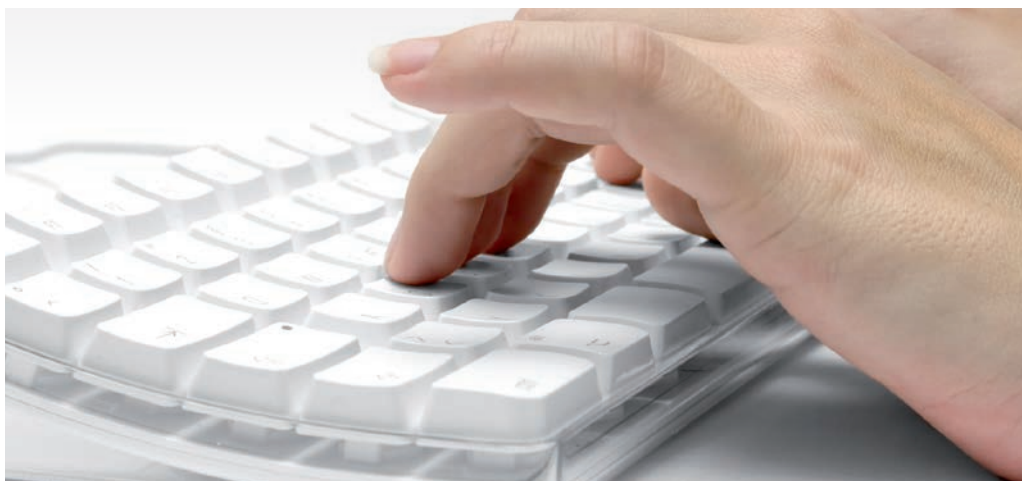


ARISTON NABÍZÍ ÚPLNOU SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKA

Podrobnější informace o výrobcích Ariston, aktuality a seznam servisních partnerů najdete na našich webových stránkách.

Najdete zde veškeré informace, které souvisí s „katalogem výrobků“ – popis a technické detaily k výrobkům, montážní a uživatelské návody a v sekci určené pro profesionální partnery podrobnou technickou dokumentaci určenou pro projektanty nebo servisní partnery.

ariston.com



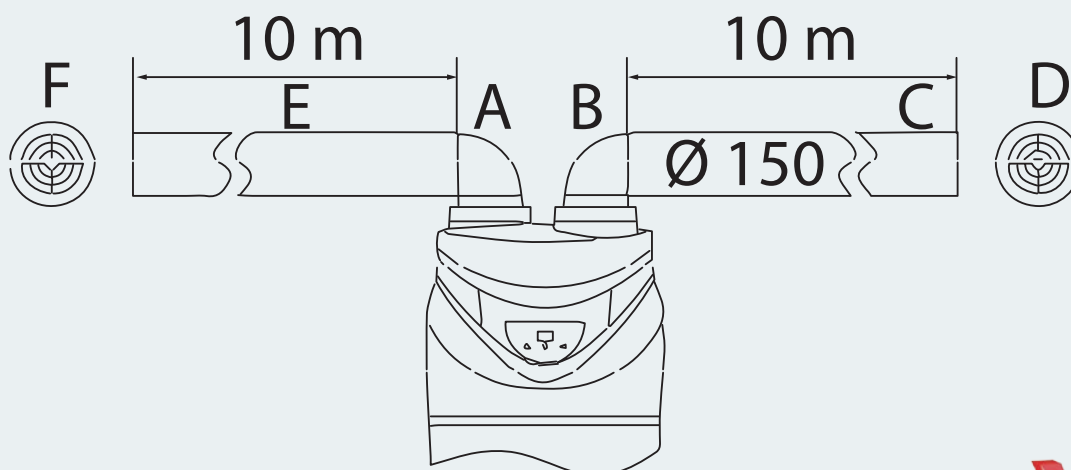
SERVIS

Poprodejní podpora a servis výrobků Ariston je zajištěn prostřednictvím široké sítě profesionálních partnerů. Nejbližšího servisního partnera vyhledejte v seznamu uvedeném na webových stránkách.



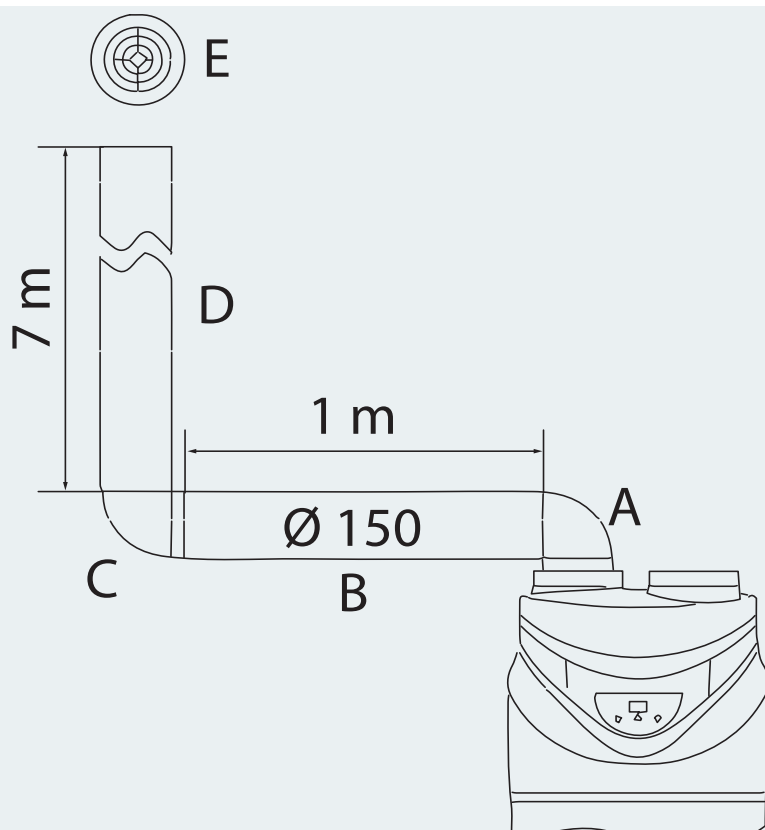
VÝPOČET DÉLKY

NUOS EVO: PŘÍKLADY VÝPOČTU PRO NUOS PRIMO FS



$$R = A+B+C+D+E+F$$

$8,1 + 8,1 + (10 \times 2,7) + 5,4 + (10 \times 2,7) + 5,4 = 81 \text{ Pa} > 55 \text{ Pa}$ - kanály jsou příliš dlouhé

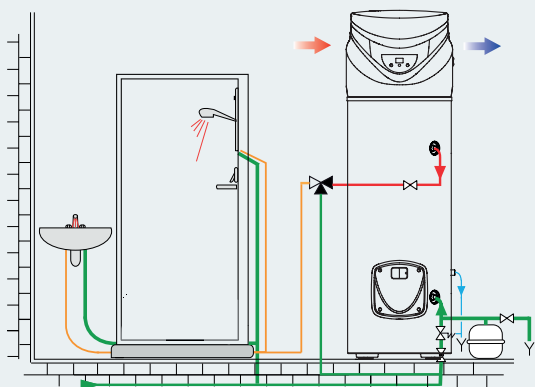


$$R = A+B+C+D+E$$

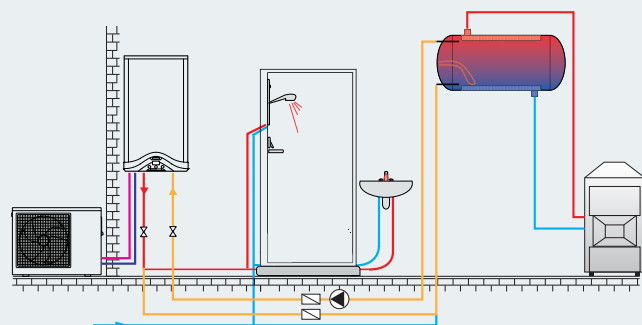
$8,1 + 2,7 + 8,1 + (7 + 2,7) + 5,4 = 35,1 \text{ Pa} < 55 \text{ Pa}$ - správná délka kanálů

PŘÍKLADY SYSTÉMŮ

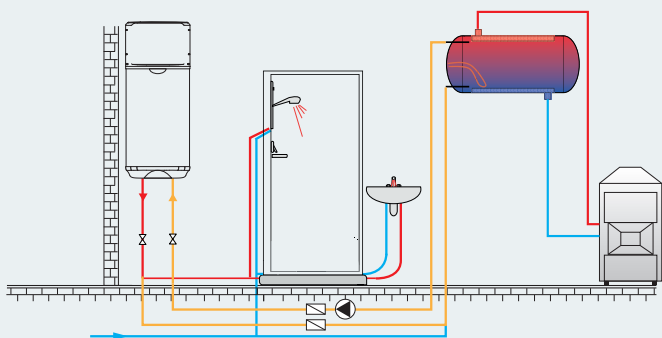
ČERPADLO JAKO HLAVNÍ ZDROJ TEPLÉ VODY



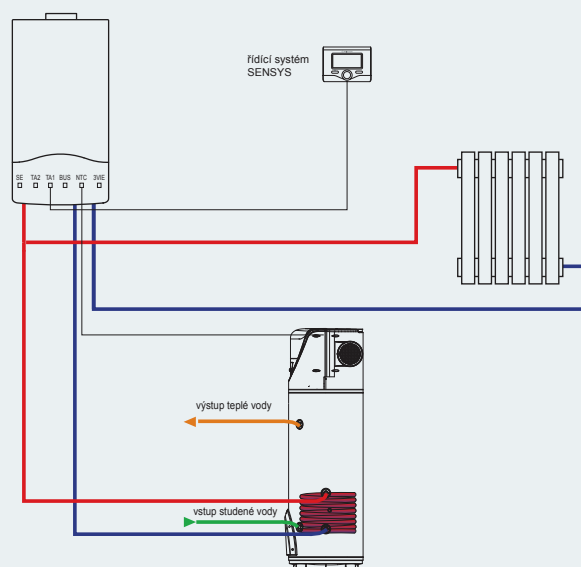
INTEGRACE TEPELNÉHO ČERPADLA SPLIT S KOTLEM NA TUHÁ PALIVA



INTEGRACE ZÁVĚSNÉHO TEPELNÉHO ČERPADLA S KOTLEM NA PEVNÁ PALIVA

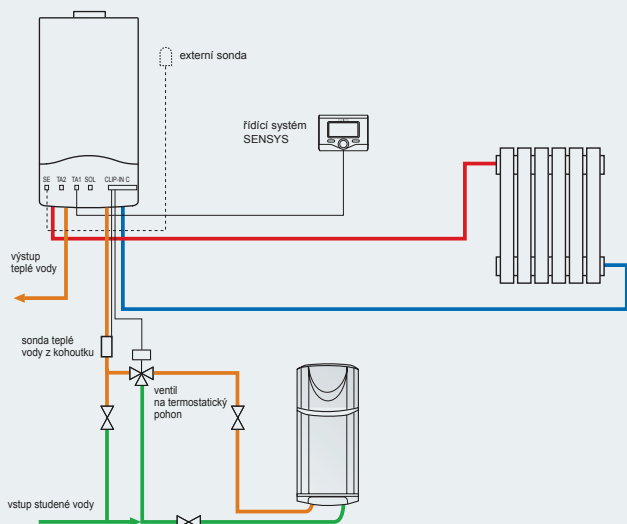


TEPELNÉ ČERPADLO NUOS FS SOL JAKO ZÁSOBNÍK TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY PODLE TYPU KOTLE

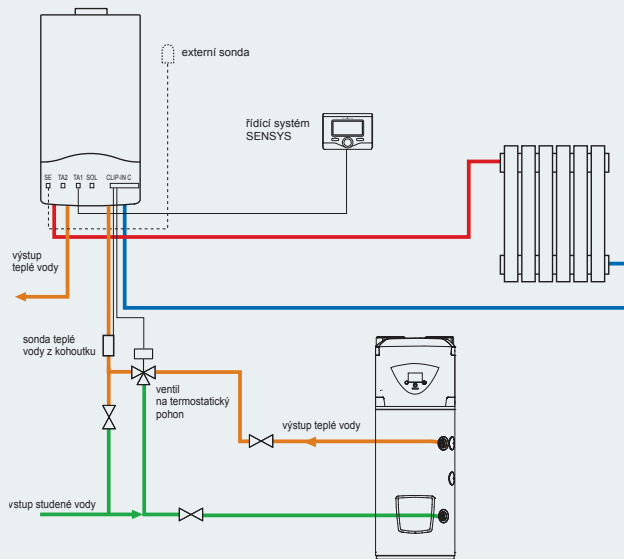


PŘÍKLADY SYSTÉMŮ

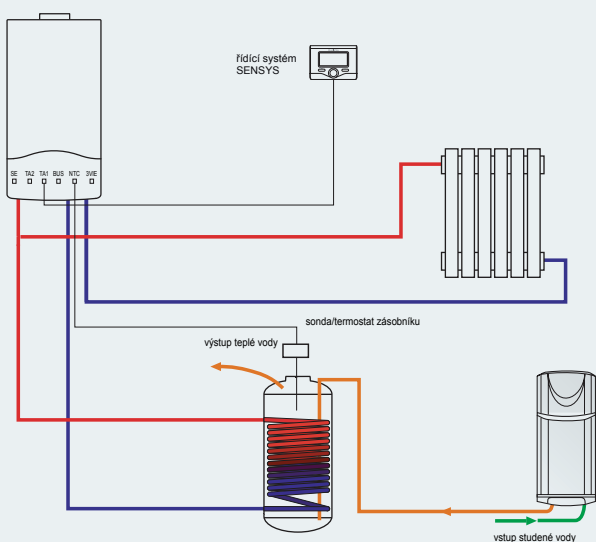
TEPELNÉ ČERPADLO JAKO PODPORA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY S KOMBINOVANÝM KOTLEM – SPOLUPRÁCE S TERMOSTATICKÝM VENTILEM S POHONEM



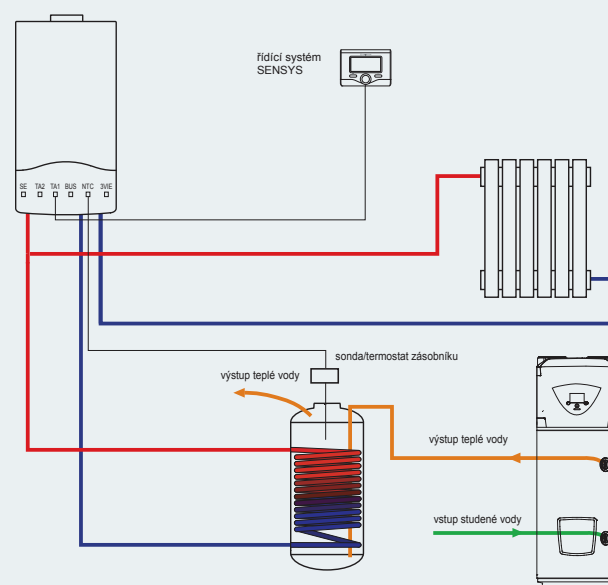
TEPELNÉ ČERPADLO JAKO PODPORA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY S KOMBINOVANÝM KOTLEM – SPOLUPRÁCE S TERMOSTATICKÝM VENTILEM S POHONEM



TEPELNÉ ČERPADLO JAKO PODPORA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY – ZÁSOBNÍK



TEPELNÉ ČERPADLO JAKO PODPORA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY – ZÁSOBNÍK



PROGRAM PRO MONTÁŽNÍKY MY TEAM

ZÁPIS DO PROGRAMU

Instalujete zařízení Ariston?

Staňte se členem programu MY TEAM a užíjte hodnotné ceny, které jsme pro vás připravili.

Zadávejte kódy, které jsou na výrobcích Aristonu.

Zaregistrujte se na aristonklub.cz, zadejte kód a vyberte si výhru.

PROPAGACE A ZVLÁŠTNÍ AKCE

Jako účastník programu budete průběžně informován o našich akcích a dalších speciálních nabídkách prostřednictvím specializovaných zpravodajů a SMS.

KATALOG OCENĚNÍ MY TEAMU

Příklady cen dostupných v programu:



Všechny výhody naleznete na stránkách → www.aristonklub.cz

akce 15 + 1 při zakoupení 15 kotlů 1x cares premium za symbolickou 1 Kč



=



Zaregistruj 15 kotlů v rámci projektu MyTeam

Stačí zaregistrovat 15 kotlů a s celkovým počtem 150 bodů si můžete vybrat z nabídky našich výhod. Mezi ně patří i kondenzační kotel Cares Premium s katalogovou hodnotou 43 838 Kč, který získáte za pouhou 1 Kč.



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