



# TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV VODY

OHŘEV TEPLÉ VODY TEPELNÝM ČERPADLEM - MONOBLOK

# NUOS PLUS WI-FI



ENERGETICKÁ TŘÍDA

A+



- / Integrovaná Wi-Fi pro dálkové ovládání pomocí smartphonu
- / Aplikace Ariston NET: snadné ovládání, volba provozních režimů a informace o spotřebě
- / Možnost tvorby kaskád - sběrnice Bridge Net pro integraci do topného systému
- / Energetická třída A+, rychlá doba ohřevu
- / Provoz tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od -10 do 42 °C
- / Ohřev vody tepelným čerpadlem až do 62 °C
- / Ocelová nádrž s kvalitním titanovým smaltem
- / Suché topné těleso s duálním napájením
- / Dvojitá ochrana proti korozi - aktivní anoda (ProTech) + hořčíková anoda
- / Dotykový displej se snadným ovládáním
- / Pracovní režimy: Green, i-Memory, Comfort, Boost, Fast a HC-HP
- / Možnost týdenního časového programu
- / Integrovaná fotovoltaická funkce
- / Přívod a odvod vzduchu z místa instalace nebo potrubím

## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                                    |                     | 200            | 250            | 250 SYS        | 250 TWIN SYS   |
|----------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Jmenovitý objem                                    | l                   | 200            | 250            | 245            | 240            |
| COP <sup>(A)</sup>                                 |                     | 3,27           | 3,62           | 3,62           | 3,62           |
| COP <sup>(B)</sup>                                 |                     | 3,1            | 3,35           | 3,14           | 3,21           |
| Čas ohřevu <sup>(A)</sup>                          | hh:mm               | 03:41          | 04:37          | 04:37          | 04:37          |
| Min/max teplota vzduchu                            | °C                  | -10/42         | -10/42         | -10/42         | -10/42         |
| Max. teplota vody - pouze TČ/topné těleso          | °C                  | 62/75          | 62/75          | 62/75          | 62/75          |
| Min. teplota v místě instalace                     | °C                  | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Min. objem místnosti <sup>(E)</sup>                | m <sup>3</sup>      | 30             | 30             | 30             | 30             |
| Akustický výkon <sup>(C)</sup>                     | dB(A)               | 55             | 55             | 55             | 55             |
| Akustický výkon (tichý režim) <sup>(C)</sup>       | dB(A)               | 51             | 51             | 51             | 51             |
| Max. provozní tlak                                 | bar                 | 6              | 6              | 6              | 6              |
| Elektrické napájení                                | V / Hz              | 230 / 50       | 230 / 50       | 230 / 50       | 230 / 50       |
| Max. příkon                                        | W                   | 3400           | 3400           | 3400           | 3400           |
| Výkon / příkon topného tělesa                      | W                   | 1500+1000      | 1500+1000      | 1500+1000      | 1500+1000      |
| Příkon tepelné čerpadlo provoz/rozběh              | W                   | 700/900        | 700/900        | 700/900        | 700/900        |
| Max. proudové zatížení                             | A                   | 11,36          | 11,36          | 11,36          | 11,36          |
| Doporučené jistění                                 | A                   | 16             | 16             | 16             | 16             |
| Stupeň elektrické ochrany                          |                     | IPX4           | IPX4           | IPX4           | IPX4           |
| Jmenovitý průtok vzduchu                           | m <sup>3</sup> /hod | 650            | 650            | 650            | 650            |
| Přetlak ventilátoru na výstupu                     | Pa                  | 230            | 230            | 230            | 230            |
| Tloušťka izolace                                   | mm                  | 50             | 50             | 50             | 50             |
| Tepelná ztráta (P <sub>es</sub> ) <sup>(B)</sup>   | W                   | 21             | 22             | 23             | 25             |
| Roční spotřeba el. energie (průměrné klima)        | kWh/rok             | 790            | 1215           | 1299           | 1256           |
| Sezonní účinnost (η <sub>wh</sub> ) <sup>(C)</sup> | %                   | 130            | 138            | 129            | 133            |
| Množství smíšené vody T=40 °C (V40) <sup>(C)</sup> | l                   | 256            | 336            | 333            | 325            |
| Doplňkový výměník - horní                          | m <sup>2</sup>      | -              | -              | 0,65           | 0,65           |
| - spodní                                           | m <sup>2</sup>      | -              | -              | -              | 0,65           |
| Hmotnost bez vody                                  | kg                  | 90             | 95             | 115            | 130            |
| CHLADIVO                                           |                     |                |                |                |                |
| Typ                                                |                     | R134a          | R134a          | R134a          | R134a          |
| Množství                                           | g                   | 1300           | 1300           | 1300           | 1300           |
| Potenciál globálního oteplování (GW)               |                     | 1430           | 1430           | 1430           | 1430           |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                         | t                   | 1,859          | 1,859          | 1,859          | 1,859          |
| <b>NUOS PLUS WIFI</b>                              |                     |                |                |                |                |
| Objednací číslo                                    |                     | <b>3069775</b> | <b>3069776</b> | <b>3069777</b> | <b>3069778</b> |
| Energetická třída                                  |                     | A+             | A+             | A+             | A+             |
| Odběrový profil teplé vody                         |                     | L              | XL             | XL             | XL             |
| SVT kód dotace pro ČR                              |                     | ANO            | ANO            | ANO            | ANO            |

<sup>(A)</sup> Parametry při venkovní teplotě 14 °C a relativní vlhkosti 87 %, teplota vody vstupní 10 °C, výstupní nastavená 55 °C (EN16147). Potrubí vzduchu Ø 150 mm.

<sup>(B)</sup> Parametry při venkovní teplotě 7 °C a relativní vlhkosti 87 %, teplota vody vstupní 10 °C, výstupní nastavená 55 °C (EN16147 a CDC 103-15/C-2018). Potrubí vzduchu Ø 200 mm.

<sup>(C)</sup> Parametry při venkovní teplotě 7 °C a relativní vlhkosti 87 %, teplota vody vstupní 10 °C, výstupní nastavená 55 °C (ustanovení 2014/C 207/03 – prozatímní metody měření a výpočtů). Potrubí vzduchu Ø 200 mm.

<sup>(D)</sup> Hodnoty získané z průměru výsledků podle normy EN 12102-2. Potrubí vzduchu Ø 200 mm.

<sup>(E)</sup> Hodnota, která zaručuje správný provoz a funkci výrobku bez vzduchového potrubí. Pro správnou funkci a proudění vzduchu je potřeba nad výrobkem min. 20 cm.



# NUOS EVO A+

ENERGETICKÁ TŘÍDA

A+



- / Provoz v režimu tepelného čerpadla při teplotě vzduchu od -5 do 42 °C
- / Ekologické chladivo R134a umožňuje v režimu tepelného čerpadla dosáhnout teploty vody až 62 °C
- / Kondenzátor ovinutý kolem zásobníku (není v kontaktu s vodou)
- / Nízká hlučnost (funkce tichého chodu)
- / Ocelový zásobník s titanovým smaltováním
- / Integrované topné těleso
- / Zvýšená ochrana proti korozi - aktivní Protech anoda + hořčíková anoda
- / LCD displej
- / Funkce: green, auto, boost, boost 2, časový program, dovolená a anti-legionella
- / Výrobek určený pro instalaci v interiéru

## TECHNICKÉ PARAMETRY

80

110

150

|                                                            | I                   | 80       | 110      | 150      |
|------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| Jmenovitý objem                                            |                     |          |          |          |
| COP <sup>(A)</sup>                                         |                     | 2,83     | 2,75     | 3,15     |
| COP <sup>(B)</sup>                                         |                     | 2,6      | 2,5      | 2,9      |
| Čas ohřevu <sup>(A)</sup>                                  | hh:mm               | 04:38    | 06:04    | 08:56    |
| Min/max teplota vzduchu                                    | °C                  | -5/42    | -5/42    | -5/42    |
| Max. teplota vody - pouze TČ/topné těleso                  | °C                  | 62/75    | 62/75    | 62/75    |
| Min. teplota v místě instalace                             | °C                  | 1        | 1        | 1        |
| Min. objem místnosti <sup>(E)</sup>                        | m <sup>3</sup>      | 20       | 20       | 20       |
| Akustický výkon <sup>(D)</sup>                             | dB(A)               | 50       | 50       | 50       |
| Max. provozní tlak                                         | bar                 | 8        | 8        | 8        |
| Elektrické napájení                                        | V / Hz              | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Max. příkon                                                | W                   | 1550     | 1550     | 1550     |
| Výkon / příkon topného tělesa                              | W                   | 1200     | 1200     | 1200     |
| Příkon tepelné čerpadlo provoz/rozběh                      | W                   | 250/350  | 250/350  | 250/350  |
| Max. proudové zatížení                                     | A                   | 6,3      | 6,3      | 6,3      |
| Doporučené jištění                                         | A                   | 16       | 16       | 16       |
| Stupeň elektrické ochrany                                  |                     | IP24     | IP24     | IP24     |
| Jmenovitý průtok vzduchu                                   | m <sup>3</sup> /hod | 100-200  | 100-200  | 100-200  |
| Přetlak ventilátoru na výstupu                             | Pa                  | 65       | 65       | 65       |
| Tloušťka izolace                                           | mm                  | 41       | 41       | 41       |
| Tepelná ztráta (P <sub>es</sub> ) <sup>(B)</sup>           | W                   | 12       | 16       | 20       |
| Roční spotřeba el. energie (průměrné klima) <sup>(C)</sup> | kWh/rok             | 479      | 495      | 858      |
| Sezonní účinnost (η <sub>wh</sub> ) <sup>(C)</sup>         | %                   | 107,1    | 103,8    | 119,3    |
| Množství smíšené vody T=40 °C (V40) <sup>(B)</sup>         | l                   | 85       | 128      | 182      |
| Hmotnost bez vody                                          | kg                  | 50       | 55       | 61       |
| CHLADIVO                                                   |                     |          |          |          |
| Typ                                                        |                     | R-134a   | R-134a   | R-134a   |
| Množství                                                   | g                   | 500      | 550      | 600      |
| Potenciál globálního oteplování (GW)                       |                     | 1430     | 1430     | 1430     |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                                 | t                   | 0,715    | 0,787    | 0,858    |

### NUOS EVO A+

| Objednací číslo            | 3629056 | 3629057 | 3629074 |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| Energetická třída          | A+      | A+      | A+      |
| Odběrový profil teplé vody | M       | M       | L       |
| SVT kód dotace pro ČR      | -       | -       | Ano     |



<sup>A)</sup> Parametry při venkovní teplotě 14 °C a relativní vlhkosti 87 %, teplota vody vstupní 10 °C, výstupní nastavená 52 °C (EN16147). Potrubí vzduchu Ø 150 mm.

<sup>B)</sup> Parametry při venkovní teplotě 7 °C a relativní vlhkosti 87 %, teplota vody vstupní 10 °C, výstupní nastavená 53 °C (EN16147). Potrubí vzduchu Ø 150 mm.

<sup>C)</sup> Parametry při venkovní teplotě 7 °C a relativní vlhkosti 87 %, teplota vody vstupní 10 °C, výstupní nastavená 53 °C (ustanovení 2014/C 207/03 – prozatímní metody měření a výpočtů). Potrubí vzduchu Ø 150 mm.

<sup>D)</sup> Hodnoty získané z průměru tří testů provedených pro venkovní teplotu 7 °C, relativní vlhkost 87 %, teplota vody vstupní 10 °C, výstupní nastavená podle předpisu 2014/c 207/03 - přechodné metody měření a výpočtu a EN 12102). Potrubí vzduchu Ø 150.

<sup>E)</sup> Hodnota, která zaručuje správný provoz a funkci výrobku bez vzduchového potrubí. Pro správnou funkci a proudění vzduchu je potřeba nad výrobkem min. 30 cm.



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

[ariston.com/cs-cz/](http://ariston.com/cs-cz/)

OHŘEV VODY | VYTÁPĚNÍ | OBNOVITELNÉ ZDROJE

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

PLATNOST OD 1. 7. 2023

