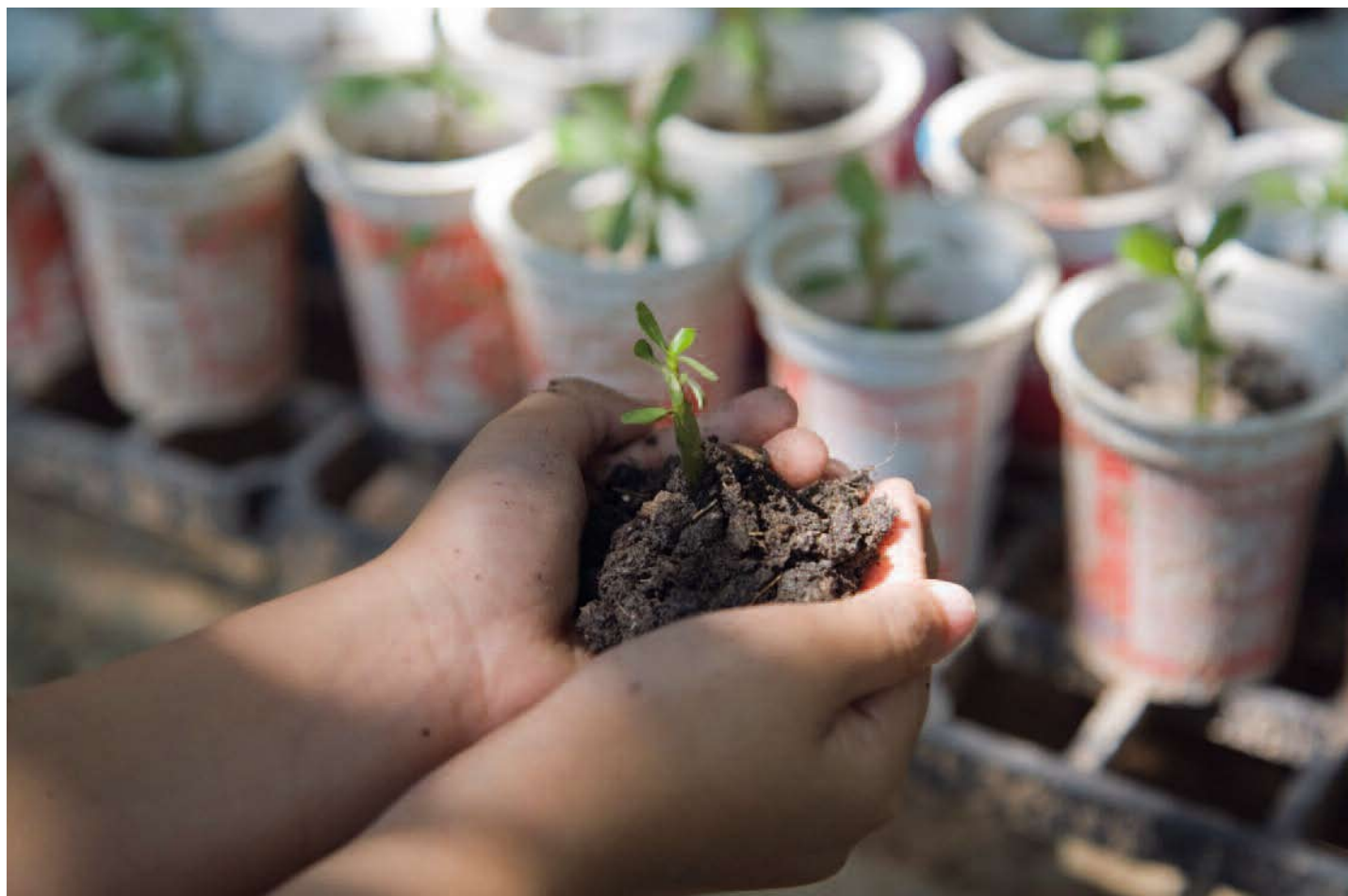


2009 OKTÓBER

## NUOS 80-100-120 HASZNÁLATI-MELEGVÍZ HŐSZIVATTYÚ



# Világunk jövője



55.000  
HUF

## Költségmegtakarítás

A NUOS új technológiájának alkalmazásával a hagyományos elektromos vízmelegítőkhöz képest akár 55.000 Ft-ot is megtakaríthatunk villanyszámlánkból.

Ennek köszönhetően, a magasabb kezdeti bekerülési költség mindössze 4 év alatt megtérül.

+70%

## Energia-megtakarítás

A NUOS innovatív működési elve eredményeként egy hagyományos elektromos vízmelegítőhöz képest akár 70%-os energia-megtakarítást is elérhetünk.



Az Ariston új készüléksaládja a NUOS használati-melegvíz hőszivattyú, amely a hagyományos vízmelegítők továbbfejlesztett változata: a régi technológiát egy egyszerű, azonban ökológiaileg fejlettebb váltja fel.

A NUOS nagy mennyiségű melegvíz előállítására képes kevés energia felhasználásával.

A víz felmelegítéséhez szükséges energia nagy részét a levegőből nyeri ki, ezáltal kevesebb villamos energiára van szüksége, mint amennyit felmelegítésre fordít.



## Környezetbarát

A NUOS hőszivattyú a levegőben tárolt hőt, mint újrahasznosítható energiaforrást használja fel a melegvíz előállításához. Ez a korszerű technológia nagy mennyiségű energia-megtakarítást tesz lehetővé.

# NUOS

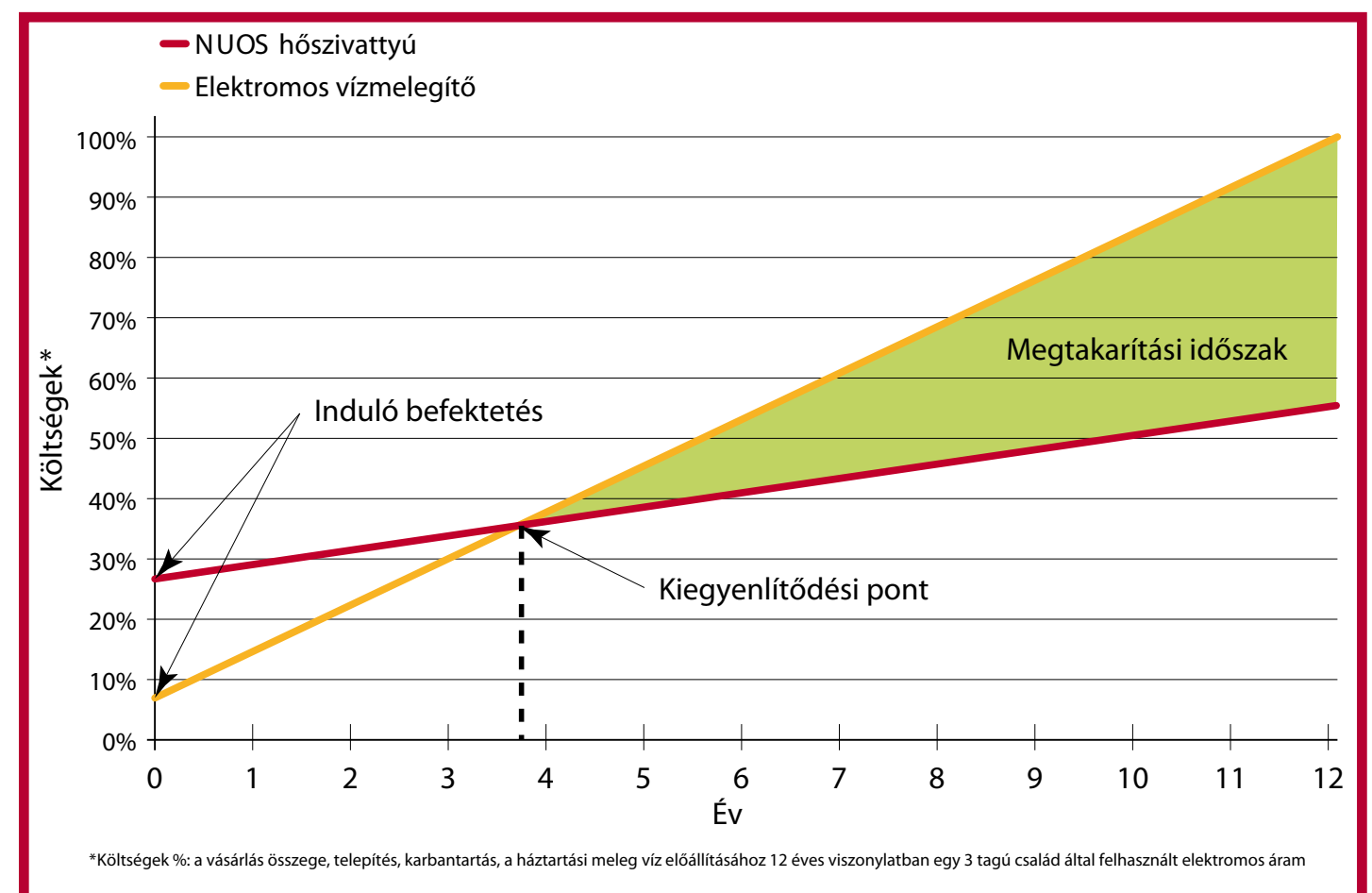
Az ökológiai fejlődés mindenki számára költségmegtakarítást eredményez.

**55.000 HUF**  
*költségmegtakarítás*

Hivatalos európai statisztikai adatok szerint, egy háromtagú család használati-melegvíz (HMV) előállítására fordított éves energiafelhasználása 1550kWh/év. A NUOS használatával éves átlagban 15°C hőmérsékletű beömlő levegő és 0,22kWh költség alapján becsült átlagos hatékonyságot feltételezve a hasonló teljesítményű hagyományos vízmelegítőhöz képest akár évi 55.000 HUF-ot is megtakaríthatunk. Ez a villanyszámlán azonnal látható, magas mérvű megtakarítás.

|                                   | Melegvíz előállításához szükséges éves energiamennyiség [kWh/év] | Termék számított hatékonysága [%] | Éves energiafelhasználás [kWh/év] | Energia-költség [HUF/kWh] | Éves energiaköltség [HUF/év] |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Hagyományos 80 l-es villanybojler | 1550                                                             | 84,4 %                            | 1836                              | 45 HUF                    | 82.620 HUF                   |
| NUOS 80                           | 1550                                                             | 250,0 %                           | 620                               | 45 HUF                    | 27.900 HUF                   |
| Megtakarítás                      |                                                                  |                                   | - 1216                            |                           | - 54.720 HUF                 |

Magasabb befektetési költség, melyért cserébe 4 év múltán jelentős előnyökre tehet szert



## Amortizáció és költségmegtakarítások

Egy hőszivattyú megvásárlása ma, befektetés a jövőbe.  
A NUOS által megtakarított nagy mennyiségű energia nagymértékű megtakarítást jelent.  
Ha a hőszivattyús rendszert egy hagyományos, azonos teljesítményű elektromos vízmelegítővel hasonlítjuk össze, akkor azt kapjuk eredményül, hogy a kezdeti magas ráfordítási költség körülbelül 4 év alatt megtérül, azt követően pedig kezdetét veszi a megtakarítás időszaka.

# NUOS

## A technológiai innováció jótékony hatása a környezetre

**+70%**  
*energia-  
megtakarítás*



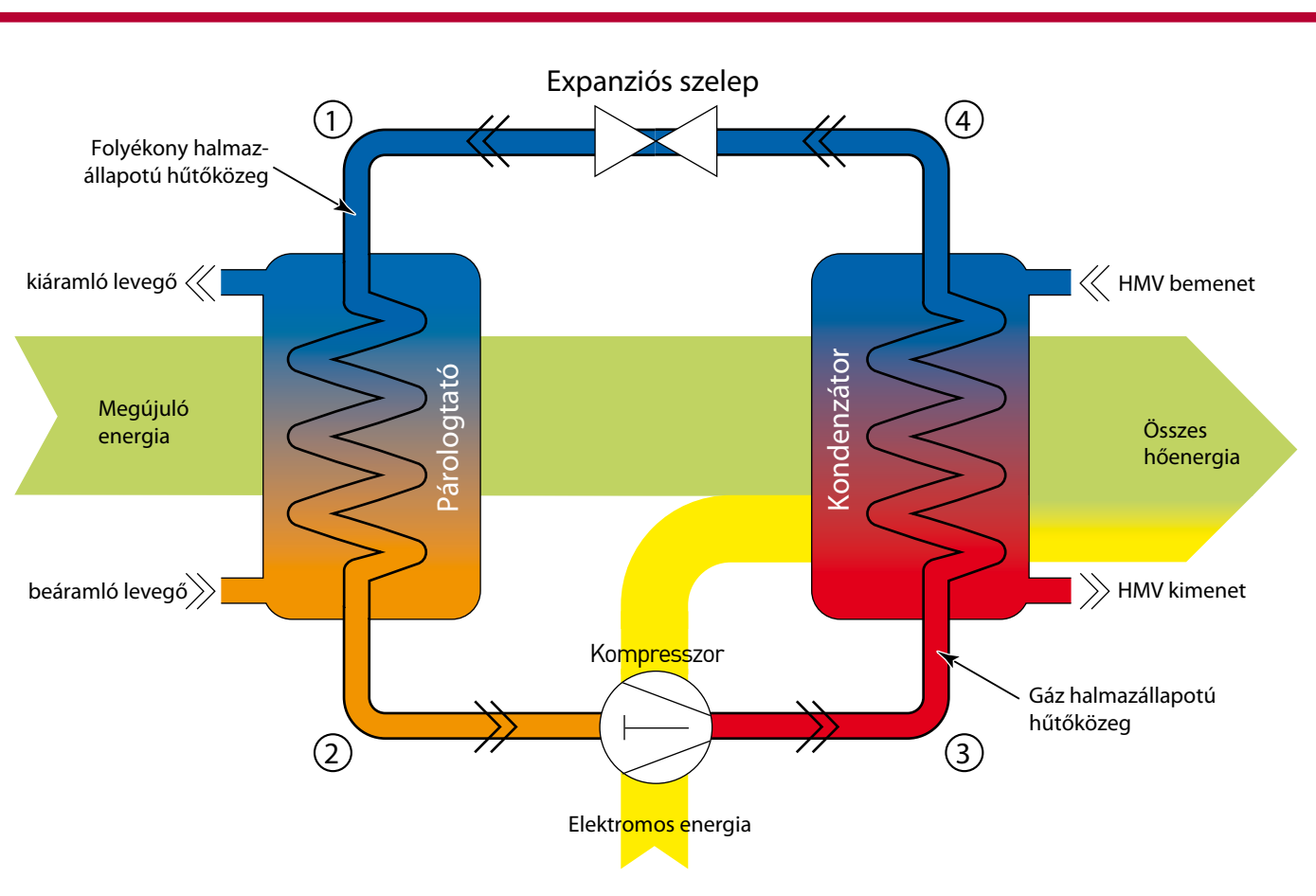
A NUOS a  
levegő segítsé-  
gével állít elő  
meleg vizet



A NUOS hőszivattyú működési elve valóban innovatív, mivel a levegőből, mint megújuló energiaforrásból nyeri a használati-melegvíz előállításához szükséges energiát: egy termodinamikai ciklus alapján, a hőcserélő blokkon keresztül beszívott levegő felhasználásával melegíti fel a tárolóban lévő vizet. Az elv, melynél a hűtőközeg olyan halmazállapot változáson megy át, melynek végtermékeként kivonja az alacsonyabb hőmérsékletű levegő hőjét és azt egy fizikai folyamaton keresztül, a magasabb hőmérsékletű víznek adja át. A NUOS egy elektromos fűtőszállal is el van látva, amely a melegvíz-vételi igény megemelkedésekor lép működésbe, illetve akkor, amikor a környezeti hőmérséklet alacsonyabb, mint a minimális üzemi hőmérséklet (10°C). Így hát a NUOS maximális kényelmet képes biztosítani a HMV-előállítás terén.

### MŰKÖDÉSI ELV

- 1 – A hűtőközeg a párologtatón áthaladva felveszi a beszívott levegő hőmérsékletét. E folyamat eredményeként az elpárolgás révén a hűtőközeg halmazállapot-változáson megy keresztül.
- 2 – A hűtőközeg-gáz nyomása megemelkedik a kompresszorban, melynek következtében nő a hőmérséklete.
- 3 – A hűtőközeg-gáz a kondenzátorban átadja a hőjét a berendezésben lévő víznek. E hőcsere következtében a hűtőközeg-folyadék a kondenzáció révén ismét folyékony halmazállapotúvá változik.
- 4 – Miközben a hűtőközeg-folyadék áthalad az expanziós szelepen, nyomása és hőmérséklete visszatér a kiindulási állapotba.



### Elhanyagolható energiafogyasztás

A 80-100-120 literes NUOS vízmelegítő energia-felvétele olyan alacsony (~300W), hogy azok az összes többi háztartási berendezéssel egy időben is használhatóak anélkül, hogy a háztartási elektromos hálózatot túlterhelnék. A NUOS a hagyományos elektromos vízmelegítőkhöz képest alacsonyabb terhelést jelent a háztartások számára.



Fogyasztás  
300 W

=



3x100 W



# NUOS

## Energia-előállítás a természetből



A NUOS a válasz azok számára, akik a legjobb ökológiai döntést szeretnék hozni környezetük tiszteltben tartásának érdekében. Forradalmi technológiája révén a NUOS a környezetet zéró mértékben megterhelő energiaforrást használ, így módon csökkentve a széndioxid-kibocsátást. Valóban figyelemre méltó, hogy ma már lehetséges ilyen magas kényelmet biztosítani ilyen kevés energiavesztéssel: ez kevesebb, mint 70% a hagyományos elektromos vízmelegítőkhöz viszonyítva.

### A környezetbarát megoldás

E technológia akár 70%-os energia-megtakarítást is lehetővé tehet a hagyományos elektromos vízmelegítőkhöz képest.

A hőszivattyúk alkalmazása az üvegházhatást okozó gázkibocsátás csökkentését szolgálja.

Tények igazolják, hogy egy 80 literes NUOS hőszivattyú alkalmazásával 480 kg/év mennyiséggel csökkenthető az elektromosáram-előállítással összefüggésben fel-lepő széndioxid-kibocsátás. Ugyanezt a hatást 40 fa széndioxid-felvételével lehetne elérni.



### Páramentesíti a környezetet, lehetővé téve a levegő frissítését

A környezetbarát technológia további kedvező hatásokat eredményez: a hőszivattyúból távozó levegő elősegíti a környezet természetes szellőzését, továbbá javítja a levegő minőségét, kellemes, frissítő, páramentesítő hatása révén.



A hőszivattyúban alkalmazott hőcserélő-folyadék nagy jelentőségű a termék minősége szempontjából.

Az Ariston által választott R134A nem károsítja az ozonréteget, az atmoszféra UV-sugárzás elleni védelmet biztosító alapvető összetevőjét, hiszen nincs ozonkárosító hatása. Környezetkárosító klórt nem tartalmaz, nem mérgező, nem gyúlékony, amelyek kivételesen kedvező tulajdonságok mind a felhasználók, mind a telepítés biztonsága szempontjából. Az R134A kedvező termodinamikai tulajdonságainak köszönhetően nagy hatásfokot biztosít.



# Nagy hatékonyság

Innovatív működési elvének köszönhetően a NUOS hőszivattyú igen előnyösnek bizonyult az azonos teljesítményű hagyományos elektromos vízmelegítőkhöz képest. ECO üzemmódban maximalizálja a megtakarítást, FAST (gyors) üzemmódban pedig maximálisra növeli a hatásfokot, úgy hogy közben folyamatosan alacsonyabb a fogyasztása, mint az elektromos vízmelegítőknél. Az alábbi táblázat a hőszivattyú fűtési idejét és elektromos fogyasztását hasonlítja össze egy azonos teljesítményű hagyományos elektromos vízmelegítőével. Az adatok a következő paraméterek által jellemzett fűtési ciklust veszik alapul: hőmérséklet-emelés 10°C-ról 55°C-ra, környezeti hőmérséklet 20°C, a bejövő víz hőmérséklete 10°C.



| Melegítési adatok 10°C-ról 55°C-ra, 20°C-os környezeti hőmérséklet és 10°C bejövő vízhőmérséklet mellett |                                            |      |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-------|-------|
|                                                                                                          |                                            | 80 l | 100 l | 120 l |
| Fűtési idő (óra. perc)                                                                                   | Hagyományos elektromos vízmelegítő (1200W) | 3.20 | 4.30  | 4.11  |
|                                                                                                          | NUOS ECO üzemmód                           | 4.34 | 6.18  | 7.48  |
|                                                                                                          | NUOS GYORS üzemmód                         | 1.54 | 2.33  | 2.51  |
| Energiafogyasztás (kWh)                                                                                  | Hagyományos elektromos vízmelegítő (1200W) | 3,94 | 5,3   | 6,38  |
|                                                                                                          | NUOS ECO üzemmód                           | 1,29 | 1,73  | 2,82  |
|                                                                                                          | NUOS GYORS üzemmód                         | 2,81 | 3,78  | 4,73  |
| Energia-megtakarítás egy hagyományos elektromos vízmelegítőhöz képest                                    | NUOS ECO üzemmód                           | 67%  | 67%   | 56%   |
|                                                                                                          | NUOS GYORS üzemmód                         | 29%  | 29%   | 26%   |

# NUOS Kinek ajánljuk?

A NUOS 80 - 100 - 120 literes hőszivattyú jelentik a megoldást azok számára is, akik a kornak megfelelő, megújuló energiát hasznosító berendezést kívánnak telepíteni lakásukba, házukba, és azok számára is, akik régi elektromos vagy gázüzemű vízmelegítőket szeretnék korszerűbbre cserélni. Ezek a berendezések testesítik meg a leghatékonyabb, és minimális telepítési terheléssel járó környezetbarát döntést. Innovatív működési technológiájának köszönhetően nagy mennyiségű melegvíz előállítását teszi lehetővé alacsony energia-felhasználás mellett, egyszersmind ideális döntés abban az esetben is, ha a terméket háztartási napenergia-rendszerbe kívánjuk integrálni.

- Bárki számára, aki 50 - 80 - 100 literes vízmelegítőjét egy innovatív termékre szeretné cserélni
- Bárki számára, aki olyan megújuló energiát hasznosító berendezést szeretne, amely jelentős energia-megtakarítást tesz lehetővé
- Bárki számára, aki már telepített, vagy telepíteni tervez napenergia-rendszert, és olyan terméket keres, amely hatékonyan hasznosítja az elektromos energiát melegvíz-előállításra.
- Megtakarításra vágyó családok számára, akik egy környezetbarát technológiába szeretnének befektetni.



# NUOS

## Hogyan telepítsük?

Amikor a NUOS 80 - 100 - 120 literes hőszivattyút lakásban telepítjük, a készülékből kiáramló levegőt a kültérbe kell kivezetni, hogy elkerüljük a helyiség lehűlését. Kivételt képez, ha például borospince hűtésére akarjuk használni, akkor a lehűlt levegőt oda is elvezethetjük. Az egészségre nem ártalmas.

A tartozékok széles választéka biztosítja, hogy a terméket bármilyen környezethez rugalmasan alkalmazkodva telepítsük. Módunk nyílik a beszívott levegő csővezetékén keresztüli bevezetésére is. Ennek akkor van jelentősége, ha a telepítés helyéhez olyan helyiség is közel van, ahol a telepítés helyénél melegebb a levegő hőmérséklete (például azért, mert bojler, hűtőszekrény vagy mosógép üzemel, amely működése hőleadással jár).

## Miért szükséges a kiáramló levegőt elvezetni?

A hőszivattyú megfelelő működéséhez az szükséges, hogy a beáramló levegő hőmérséklete 10-37°C között legyen. A kiáramló levegő elvezetése nélkül a készülék 2-4°C-kal képes csökkenteni a telepítési helyiség hőmérsékletét, így amennyiben nem vezetjük el a kiáramló levegőt, az a ki- és beáramló levegő újracirkuláltatásához vezethet, ami csökkenti a hőszivattyú hatékony működését. Éppen ezért a kiáramló levegőt mindig el kell vezetni azért, hogy elkerüljük a telepítési helyiség hűtését.

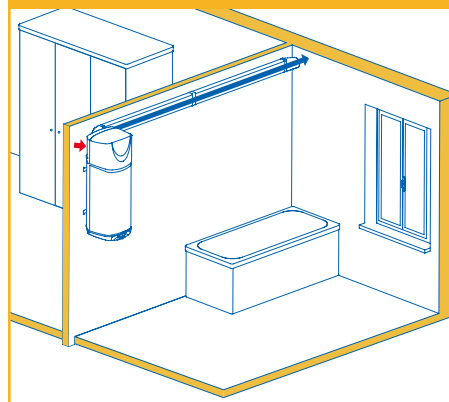


## A takarórácsok a készülék tartozékai.

## Válassza ki az Önnek megfelelő megoldást

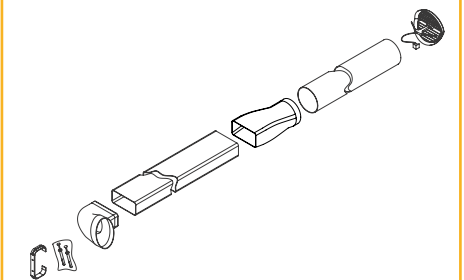


### Válaszfali elvezetés

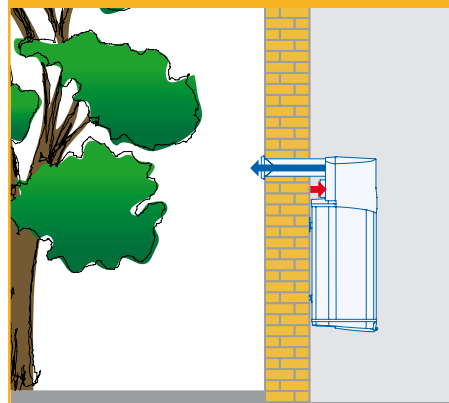


Ha a terméket beltéri válaszfalra szereljük, akkor a VÁLASZFAL készletet kell alkalmazni. Telepítéskor használja fel a mellékelt rezgécscillapítókat.

Válaszfal készlet  
Kód: 3208053

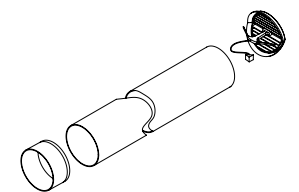


### Oldalfali kivezetés



Ha a terméket az épület oldalfalára szereljük, akkor az OLDALFAL készletet kell alkalmazni. Telepítéskor használja fel a mellékelt rezgécscillapítókat.

Oldalfal készlet  
Kód: 3208052



A levegő elvezetéséhez maximum 10m hosszú, 125 mm átmérőjű csővezeték lehet kiépíteni. A csővezeték hosszúságának kiszámításakor 1m hosszúsággal kell számolni minden egyes könyökídom és védőrács esetén. Ha a kimenő és a beáramló levegőt egyaránt csővezetékén keresztül szeretnénk elvezetni, a csőhálózat teljes hosszának 10m-en belül kell lennie, és 125 mm-es átmérővel kell rendelkeznie.

Számítási példa 125mm átmérőjű csővezetésekre:  
TELJES HOSSZ [m] = A CSŐVEZETÉKEK HOSSZA + a könyökídomok száma + védőrácsok száma  
TELJES HOSSZ: 10m = 8m + 1 + 1

# NUOS

## Üzem módok

### ECO

ECO üzemmód választásakor csak a hőszivattyú működik, maximális megtakarítást eredményezve. Az ECO üzemmódban elérhető legmagasabb hőmérséklet 55°C.

### GYORS

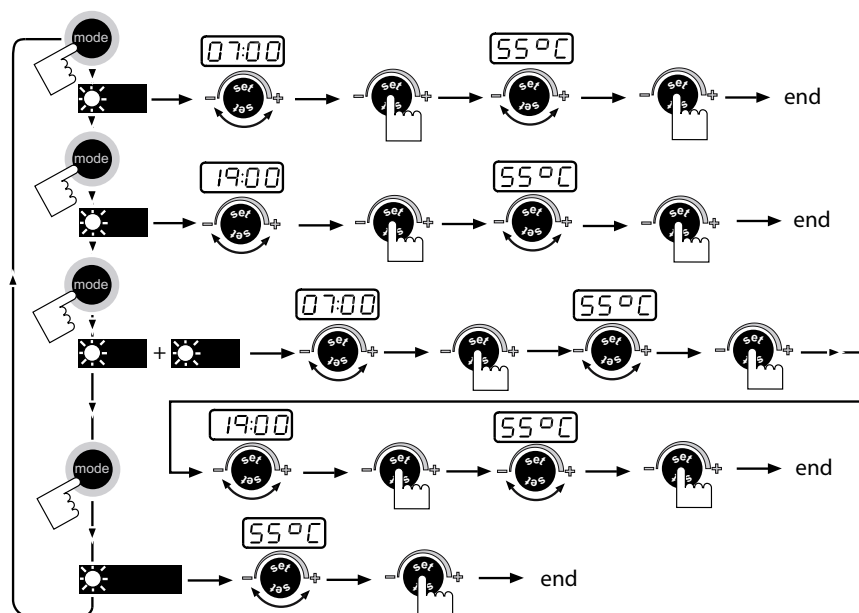
GYORS üzemmódban mind a hőszivattyú, mind a fűtőelem egyszerre működik. A gyors üzemmódot mindig a végfelhasználónak kell manuálisan bekapcsolnia, amikor a lehető legrövidebb idő alatt szeretne melegvizet előállítani. A GYORS üzemmódban elérhető legmagasabb hőmérséklet 65°C.

### AUTO

Auto üzemmódban a hőszivattyú működik. Ha a beállított hőmérséklet 55°C-nál magasabb, akkor a fűtőelem is bekapcsol. Így az energia-megtakarítás mellett a legnagyobb mennyiségű melegvíz nyerhető. Az AUTO üzemmódban elérhető legmagasabb hőmérséklet 65°C.

### RUGALMAS PROGRAMOZHATÓSÁG

A NUOS 80 - 100 - 120 literes termékek lehetővé teszik két vízkivételi időpont beállítását. Ennek segítségével elérhető, hogy a vízmelegítő automatikusan bekapcsoljon annak érdekében, hogy a melegítést a felhasználó által beállított időben és a kívánt hőmérsékletnek megfelelően kezdje meg.



## Új kijelző

A NUOS hőszivattyús vízmelegítő **digitális kijelzővel** és **érintőgombos kezelőfelülettel** van ellátva, amely mindössze egy érintéssel lehetővé teszi a különböző funkciók kiválasztását.



- a berendezés ki/bekapcsolására szolgál
- kézi vagy programozott mód kiválasztása
- forgatásával beállíthatjuk, megnyomásával jóváhagyjuk az értékeket
- ha aktív, a hőszivattyú üzemmódját jelzi [ECO]
- megnyomásával bekapcsol a hőszivattyú + fűtőelem [GYORS]

— üzemelés- és hibajelző

manual a kézi üzemmódot jelzi

**P1** a P1 szerint beállított időnek és hőmérsékletnek megfelelő programozott üzemmódot jelzi

**P2** a P2 szerint beállított időnek és hőmérsékletnek megfelelő programozott üzemmódot jelzi

**55°C** időt, hőmérsékletet, vagy jelzést ír ki

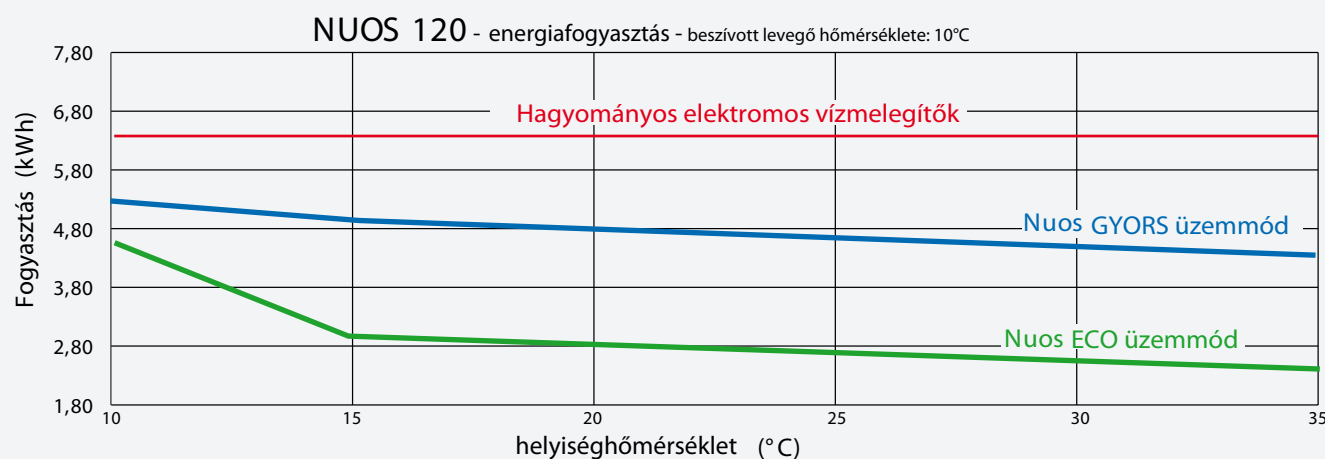
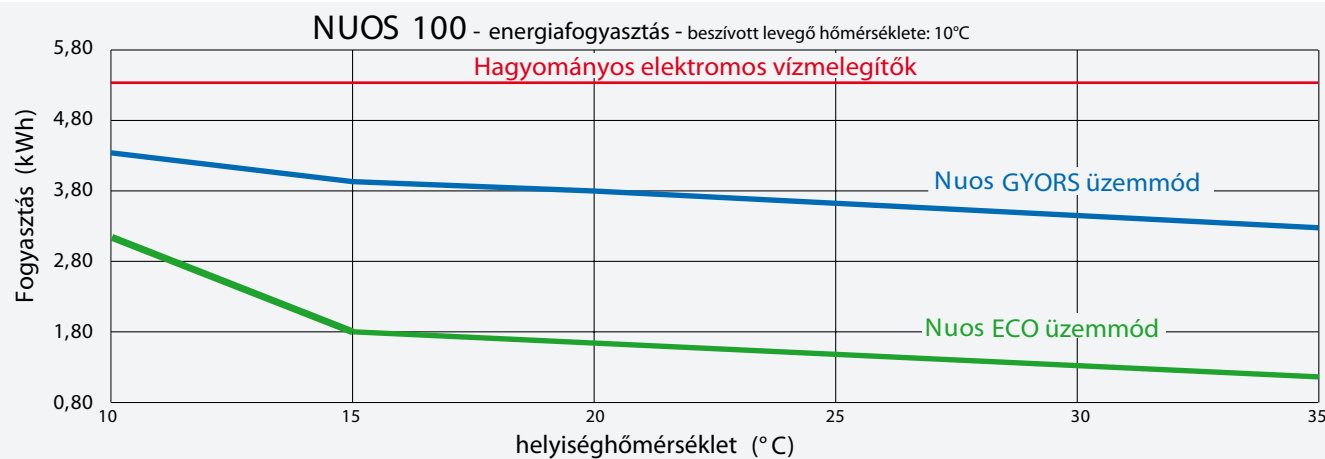
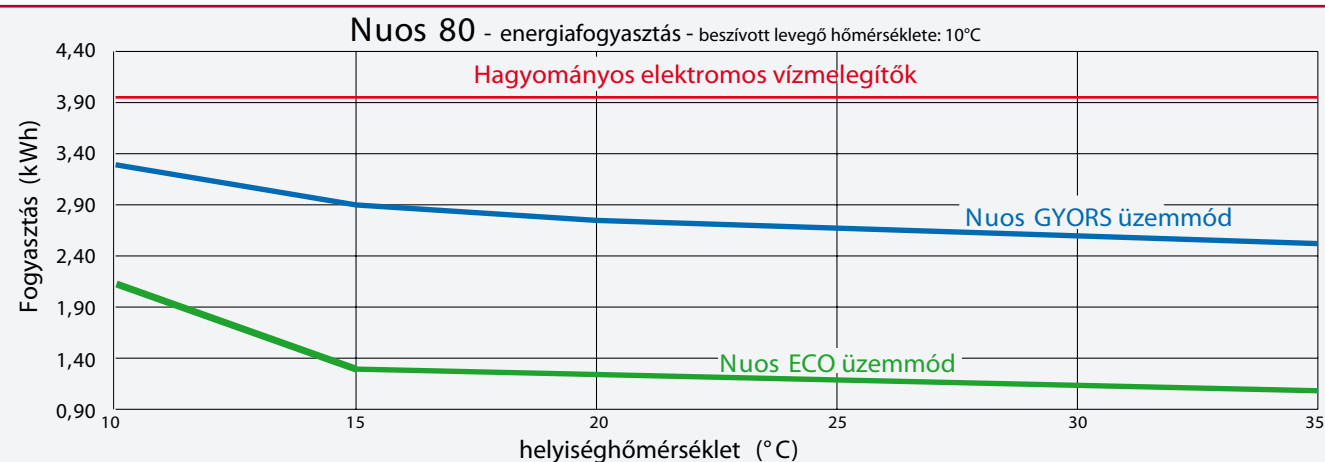
## Legionella elleni védelem

A háztartási melegvíztárolók kedvező feltételeket nyújtanak a legionella baktériumok megtelepedéséhez. A maximális védelem és higiénia biztosítására a NUOS 80 - 100 - 120 egy úgynevezett antilegionella funkcióval van ellátva. A készülék havonta lefuttat egy teljes fűtési ciklust 65°C-os hőmérsékleten, amely fertőtleníti a víztároló berendezést - ez abban az esetben kapcsol be, ha az elmúlt 30 nap során a tárolt víz hőmérséklete nem érte el az 65 °C-ot.



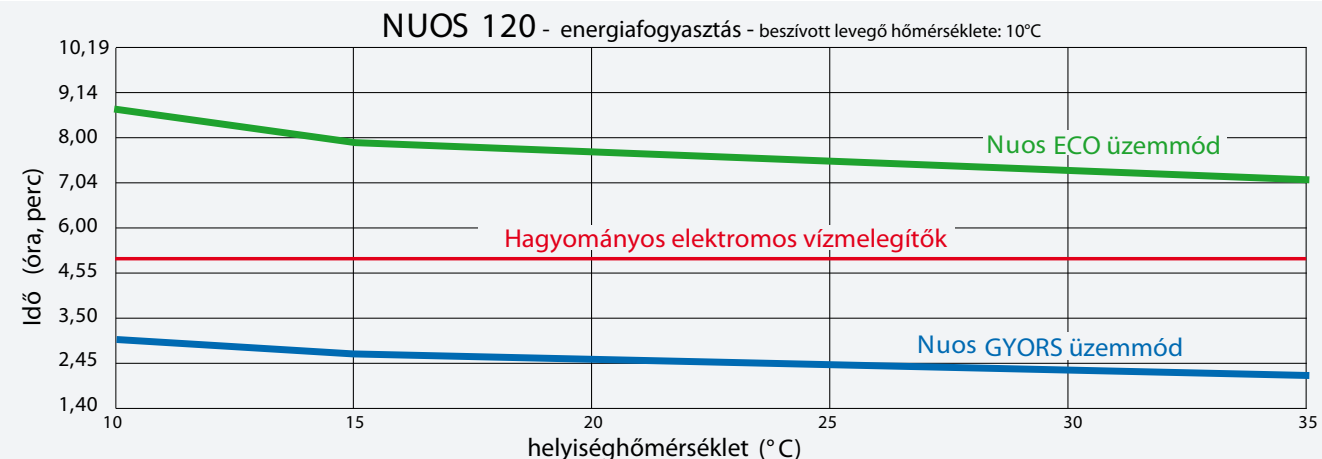
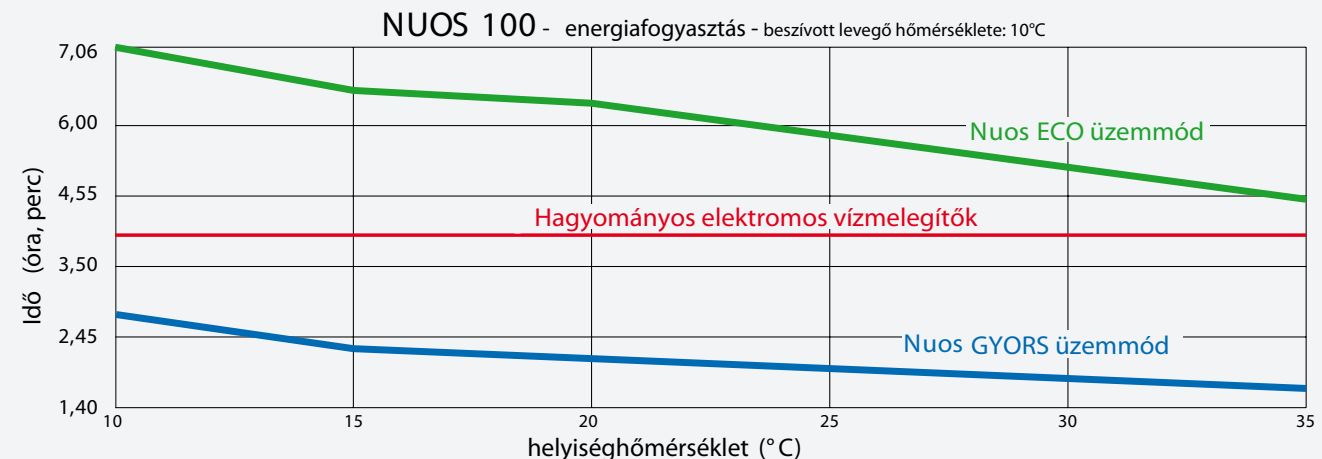
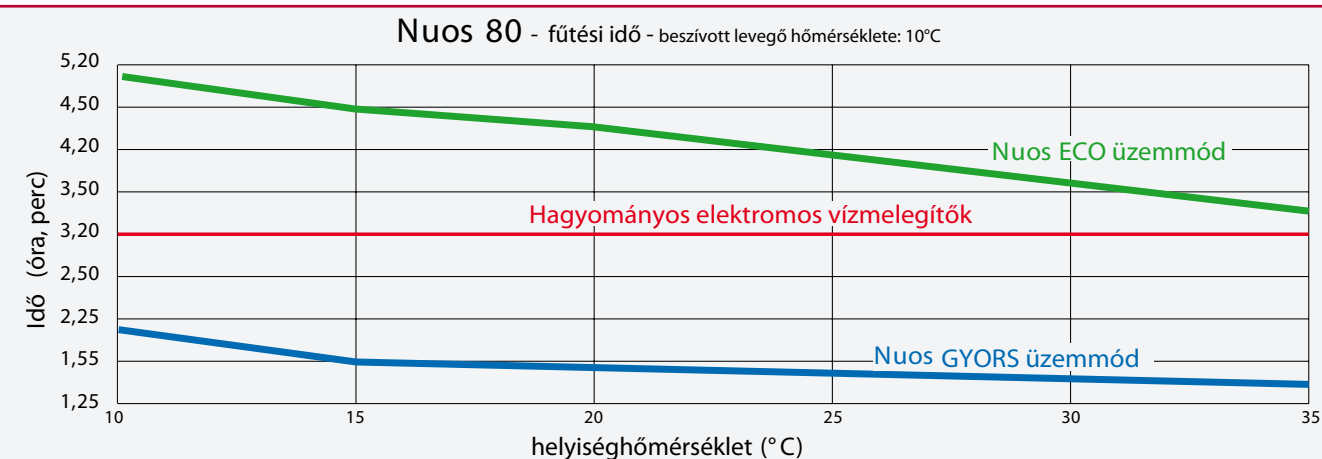
# Energia- fogyasztás

Az alábbi grafikonok segítségével a NUOS 80 - 100 - 120 literes hőszivattyúk és az azonos teljesítményű hagyományos vízmelegítők elektromosenergia-fogyasztása hasonlítható össze. A hőszivattyú esetében 10°C-ról 55°C-ra történő felfűtési cikluson keresztül, 10°C-os beáramló levegőhőmérséklet mellett ECO és GYORS üzemmód van alapul véve.



# Felfűtési idők

Az alábbi grafikonok segítségével a NUOS 80 - 100 - 120 literes hőszivattyúk és az azonos teljesítményű hagyományos vízmelegítők felfűtési ideje hasonlítható össze. A hőszivattyú esetében 10°C-ról 55°C-ra történő felfűtési cikluson keresztül, 10°C-os beáramló levegőhőmérséklet mellett ECO és GYORS üzemmód van alapul véve.





NUOS 80-100-120



Úrtartalom  
80 - 100 - 120



HMV HŐSZIVATTYÚ



EXTRA  
MEGTAKARÍTÁS



ANTILEGIONELLA  
FUNKCIÓ



KÖRNYEZETBA-  
RÁT R134A GÁZ



HŐMÉRSÉKLET-  
SZABÁLYOZÁS



TISZTÍTÓNYÍLÁS



POLIURETÁN  
SZIGETELÉS

- HŐSZIVATTYÚ ÜZEMMÓD (55°C), MELY NAGY ENERGIA-MEGTAKARÍTÁST TESZ LEHETŐVÉ
- ALACSONY ELEKTROMOSENERGIA-FO-  
GYASZTÁS (300W) HŐSZIVATTYÚ ÜZEM-  
MÓDBAN
- BEÉPÍTETT 1200W-OS KIEGÉSZÍTŐ  
FŰTŐELEM
- NAPI PROGRAMOZÁSI LEHETŐSÉG
- ANTILEGIONELLA FUNKCIÓ
- KETTŐS BIZTOSÍTÁSÚ ANÓD

*innovatív  
technológia  
A osztály*

Műszaki adatok

Méret

| NUOS                                                   |       | 80      | 100     | 120     |                                  | 80  | 100  | 120  |      | 80 | 100 | 120  |      |      |
|--------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|----------------------------------|-----|------|------|------|----|-----|------|------|------|
| Átlagos leadott hő**                                   | W     | 930     | 930     | 900     | Hmv-tároló névleges űrtartalma   | l   | 80   | 100  | 120  | a  | mm  | 1130 | 1280 | 1440 |
| Hőszivattyú átlagos villamos fogyasztása**             | W     | 310     | 310     | 310     | Beépített fűtőelem teljesítménye | W   | 1200 | 1200 | 1200 | b  | mm  | 384  | 536  | 696  |
| Villamos áram                                          | V     | 230     | 230     | 230     | Max. hőmérséklet fűtőelemmel     | °C  | 65   | 65   | 65   |    |     |      |      |      |
| Hőszivattyú maximális hőmérséklete                     | °C    | 55      | 55      | 55      | Max. nyomás                      | bar | 8    | 8    | 8    |    |     |      |      |      |
| Max/min levegőhőmérséklet                              | °C    | 10/37   | 10/37   | 10/37   | Villamos védettség fokozat       | IP  | X4   | X4   | X4   |    |     |      |      |      |
| Maximális melegvíz-mennyiség egy csapoló esetén (40°C) | l     | 110     | 141     | 150     |                                  |     |      |      |      |    |     |      |      |      |
| Felfűtési idő**                                        | ó.p   | 4,05    | 5,40    | 6,20    |                                  |     |      |      |      |    |     |      |      |      |
| Zajszint 1 méteren                                     | db(A) | 38      | 38      | 38      |                                  |     |      |      |      |    |     |      |      |      |
| Névleges levegőáramlási sebesség                       | m3/h  | 150     | 150     | 150     |                                  |     |      |      |      |    |     |      |      |      |
| Minimális helyiségméret***                             | m3    | 20      | 20      | 20      |                                  |     |      |      |      |    |     |      |      |      |
| Levegő el- és bevezetés maximális hossza összesen      | m     | 10      | 10      | 10      |                                  |     |      |      |      |    |     |      |      |      |
| Kondenzátum áramlási sebessége (beömlő levegő 20/25°C) | l/h   | 0,2/0,6 | 0,2/0,6 | 0,2/0,6 |                                  |     |      |      |      |    |     |      |      |      |

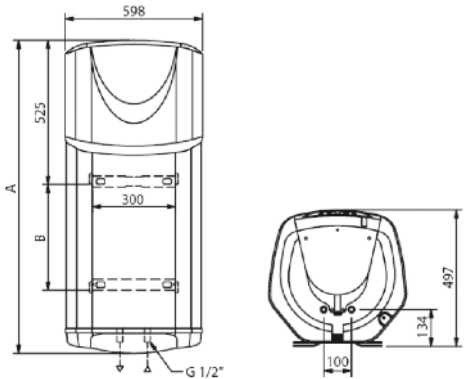
\*\*szobahőmérséklet T=20°C, beáramló víz T=19°C, tárolási T=55°C (Az EN 255-3-nak megfelelően)

NUOS 80

NUOS 100

NUOS 120

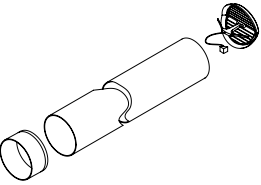
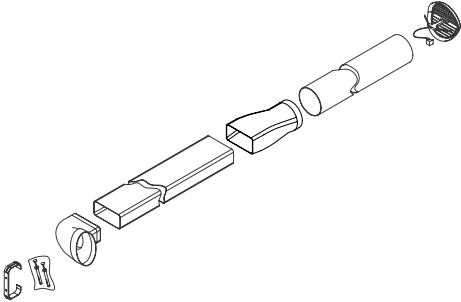
|     |          |          |          |
|-----|----------|----------|----------|
| KÓD | 3210011* | 3210012* | 3210013* |
|-----|----------|----------|----------|



E Beáramló hideg víz G1/2"

U Kiáramló meleg víz G1/2"

80 - 100 - 120 NUOS HŐSZIVATTYÚ TARTOZÉKOK

| Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kód                |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oldalfali NUOS levegőcső készlet</b><br><br>ABS csatlakozó készlet, 125mm átmérő; 1m hosszú PVC kör keresztmetszetű cső, átm. 125mm. Hajlékony rács, 186mm-es rugóval, nyílás: 100-tól 160mm-ig. Vastagság 15mm                                                                                                                                                                                                                  | 3208052            |    |
| <b>Válaszfali NUOS levegőcső készlet</b><br><br>ABS függőleges könyök csatlakozás 125mm hengerről 150x70mm négyszög keresztmetszetre; 1,5m négyszög keresztmetszetű (150x70) PVC cső, ABS vízszintes csatlakozó 125mm átmérőről 150x70mm négyszög keresztmetszetre; 1m hosszú PVC hengercső, átm. 125mm. Hajlékony rács, 186mm-es rugóval, nyílás: 100-tól 160mm-ig. Vastagság 15mm; 2 fali rögzítő a 150x70mm csőhöz, csavarokkal. | 3208053            |     |
| <b>1,5m hosszú, 125mm átmérőjű cső</b><br><b>1 m hosszú, 125mm átmérőjű cső</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3208036<br>3208037 |    |
| <b>ABS csatlakozó 125mm-es kör keresztmetszetű csőhöz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3208038            |   |
| <b>Csőlíra, átm.: 125 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3208039            |  |
| <b>ABS 90°-os könyök, átm.: 125mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3208040            |  |
| <b>fali rögzítő 125mm-es csőhöz, csavarokkal (2 db/cs)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3208041            |  |
| <b>190 x 160 mm-es ABS fedél 100-125 mm-es, kör keresztmetszetű csőhöz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3208049            |  |
| <b>ABS függőleges könyök, 125mm-ről 150x70mm-es négyszög keresztmetszetre történő csatlakozáshoz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3208042            |  |
| <b>ABS vízszintes könyök, 125 mm-ről 150 x 70 mm-es négyszög keresztmetszetre történő csatlakozáshoz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3208043            |  |
| <b>1,5 m hosszú 150 x 70 mm-es négyszög keresztmetszetű PVC cső</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3208044            |  |
| <b>ABS vízszintes csatlakozó 150 x 70 mm-es négyszög keresztmetszetű csőhöz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3208045            |  |

80 - 100 - 120 NUOS HŐSZIVATTYÚ TARTOZÉKOK

| Leírás                                                                                    | Kód     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABS függőleges könyök 150 x 70 mm-es négyszög keresztmetszetű csőhöz</b>               | 3208046 |   |
| <b>ABS vízszintes könyök 150 x 70 mm-es négyszög keresztmetszetű csőhöz</b>               | 3208047 |   |
| <b>fali rögzítő 150 x 70 mm-es négyszög keresztmetszetű csőhöz, csavarokkal (2 db/cs)</b> | 3208048 |   |
| <b>Madárrács 186 mm rugóval, nyílás: 100-160 mm, vastagság: 15 mm</b>                     | 3208050 |   |
| <b>Flexibilis csatlakozó</b>                                                              | 3208051 |   |
| <b>1/2"-os biztonsági hidraulikus szerelvény NUOS 80-100-120-hoz</b>                      | 877084  |  |

Az ikonok jelentése

A jelek az egyes termékek tulajdonságait jelölik. Az Ariston a kezdetektől fogva törekszik arra, hogy termékeik teljesítménye gyorsan és könnyen leolvasható legyen, érthető legyen a termékskála, és a vásárlást megelőző döntéshozás szempontjai.

Röviden: a felhasználó gyorsan és félreértések nélkül megismerkedhet bármelyik termékünkkel. Az Ariston filozófiája szerint mind az ügyfélnek, mind a szerelést végző szakembereknek egyszerűen és könnyen érthető módon kell információt kapnia.



**CFC-MENTES POLIURETÁN SZIGETELÉS**  
a legújabb környezetvédelmi előírásoknak megfelelően.



**HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÁS**  
Ez lehetővé teszi, hogy a felhasználó a szükségleteinek leginkább megfelelő hőmérsékletet kiválassza.



**ELLENŐRZŐ ABLAK**  
A nagy ellenőrző nyílás megkönnyíti a karbantartást.



**LEGIONELLA MEGBETEGEDÉS ELLENI VÉDELEM**  
A betegséget terjesztő baktérium elpusztítása, a tárolt melegvíz automatikus felmelegítésével.



**R134A KÖRNYEZETBARÁT GÁZ**  
Nem károsítja az ozonréteget.



**MAGAS HATÉKONYSÁG**  
Nagy teljesítmény, alacsony fogyasztás és alacsony károsanyag-kibocsátás.



**EXTRA MEGTAKARÍTÁS**  
Nagyon alacsony elektromos-energia-fogyasztás és maximális energiahatékonyság.



# Az Ariston teljes körű ügyfél-elégedettséget biztosít

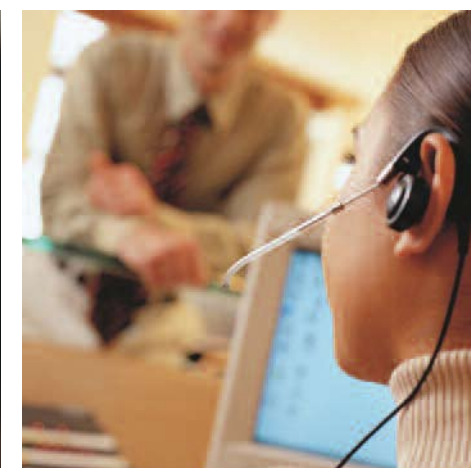
Minőségi termékek  
Kiváló szolgáltatás



[www.aristonfutes.hu](http://www.aristonfutes.hu)

Az internetes oldalon megtalálható a „termékkatalógussal” kapcsolatos összes információ, részletes műszaki jellemzők, az alkatrészecskék áttekintő ábrái, alkatrészlisták, a legfrissebb kezelői füzetek és felhasználói útmutatók. Továbbá megtalálható kereskedőink és szervizpartnereink elérhetősége.

## Ariston Szerviz a vásárlók igényeinek kielégítése érdekében



Az Ariston műszaki segítségnyújtó szolgálatok kiterjedt hálózata az egész országot behálózza annak érdekében, hogy garantáltan elvégezhető legyenek a rendkívüli és rendszeres karbantartási tevékenységek, amelyek hatékonyságról és kiváló szakmai felkészültségről tanúskodnak. Vásárlóinkat egy szakértői csoport is segíti az új termékekhez és technológiákhoz kapcsolódó állandó frissítési folyamatok végrehajtásában.

## ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo Hungária Kft.  
1135 Budapest  
Hun utca 2.

[www.aristonfutes.hu](http://www.aristonfutes.hu)  
[www.aristonszerviz.hu](http://www.aristonszerviz.hu)