

NUOS-TERMÉKCSALÁD

HASZNÁLATI-MELEGVÍZ

HŐSZIVATTYÚK 2012



JELMAGYARÁZAT

A katalógusunkban feltüntetett ikonok elősegítik a termékek főbb tulajdonságainak gyors átláthatóságát.



Szolárral integrálható

Lehetőség van a napkollektoros rendszer csatlakoztatására.



Környezetbarát R134A gáz

Az R134A gáznak köszönhetően a termék üzemeltetése során az ózon réteg nem károsodik.



Fagyvédelmi rendszer

A készülék fagyvédelmi funkcióval van ellátva, melynek eredményeként -5 °C-os beszívott levegőhőmérsékletig képes üzemelni.



Magas hatékonyság

A készülék magas energiahatékonysági kategóriába tartozik, amivel hozzájárul a károsanyag-kibocsátás csökkentéséhez.



Antilegionella funkció

A funkciónak köszönhetően megelőzzük a baktériumok elszaporodását, s az ebből eredő legionella okozta megbetegedéseket.



Halk üzem

Alacsony zajkibocsátás minden üzemmódban.

TARTALOMJEGYZÉK

FALI KIVITELŰ HMV-HŐSZIVATTYÚK

16. oldal NUOS EVO

18. oldal NUOS EVO SPLIT 110

20. oldal NUOS EVO SPLIT 150-200

ÁLLÓ KIVITELŰ HMV-HŐSZIVATTYÚK

22. oldal NUOS – NUOS SOL

24. oldal NUOS EVO SPLIT 300



A HATÉKONYSÁG... MEGTAKARÍTÁST ÉS JOBB ÉLETMINŐSÉGET JELENT.



A jövő már itt van

A víz melegítéshez a **levegőt** használja. **Komfortos és környezetkímélő** üzem.

A használati melegvíz hőszivattyúk terén az Ariston rendelkezik a legszélesebb és legkomplexebb termékínálattal, amely magas hatékonysággal, és energiatakarékossággal párosul.



A hőszivattyú technológiája

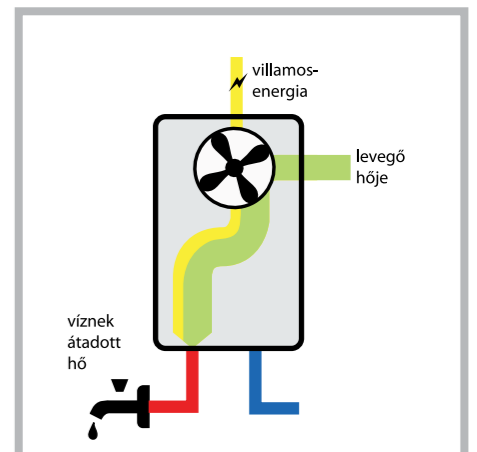
A NUOS egy termodinamikus ciklust használ, amely arra szolgál, hogy felmelegítse a tárolóban levő vizet a beszívott levegő által, átalakítva a hő természetes áramlását. A hűtőfolyadék (R134A) az állapotváltozások, a kompressziós és expanziós ciklusok révén kiemeli a levegőben levő hőt alacsonyabb hőmérsékleten, és átadja a használati melegvíznek magasabb hőmérsékleten.

Hőszivattyú üzemmódban a termék csak annyi villamos energiát igényel, mely a levegőt beszívó ventilátor működéséhez, illetve a hűtőfolyadékot a csővezetékben cirkuláltató kompresszor működéséhez szükséges.

NUOS ENERGETIKAI KÉPLET

$$100 = 25 + 75$$

Melegvíz Villamos energia Levegő hője

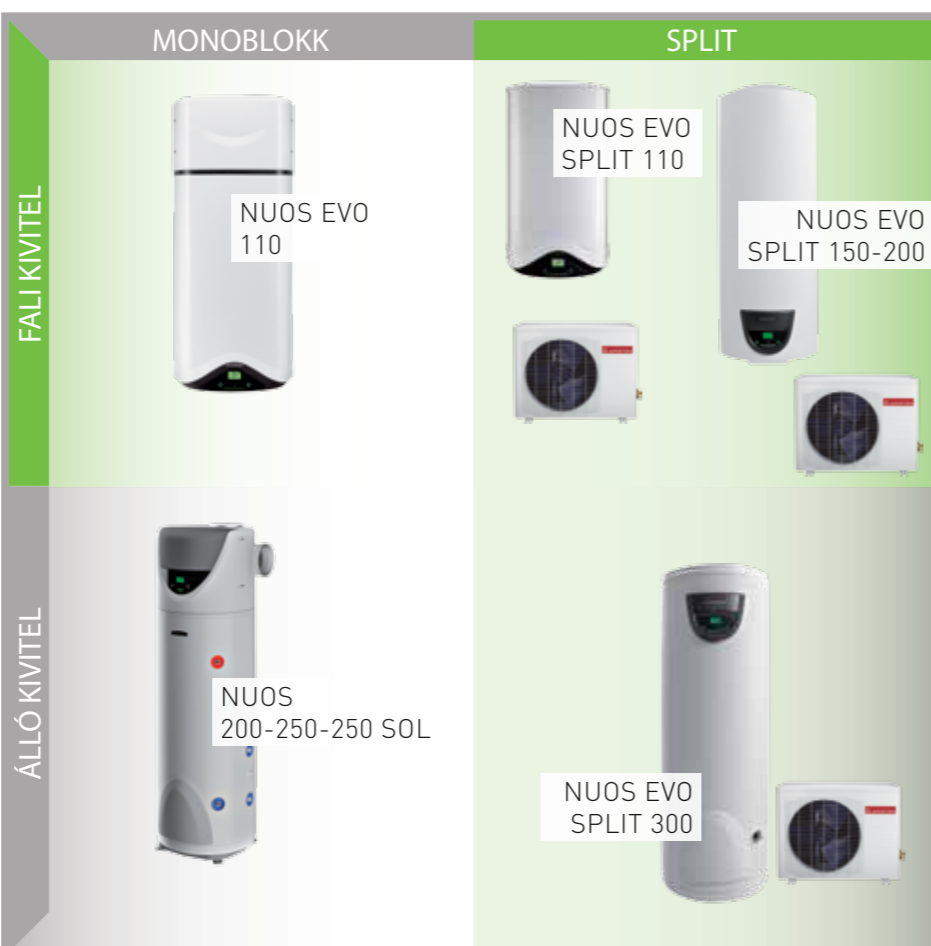


Évekkel ezelőtt az Ariston már a zöldenergia felé fordult, melynek eredményeként mára a szektor legfejlettebb technológiájával büszkélkedhet. A fejlesztések eredményeként született meg a NUOS termékcsalád, amely alacsony villamos-energia fogyasztás mellett, a levegő hőjét hasznosítva állítja elő a használati melegvizet.

A NUOS család monoblokkos és split (kültéri egységgel is rendelkező) kivitelben egyaránt elérhető. Fali, illetve álló kivitelben, 110-300 literes űrtartalomig megtalálható. Egyes típusok szolár-rendszerrel is kombinálhatóak.

MONOBLOKK

SPLIT



TERMODINAMIKUS CIKLUS

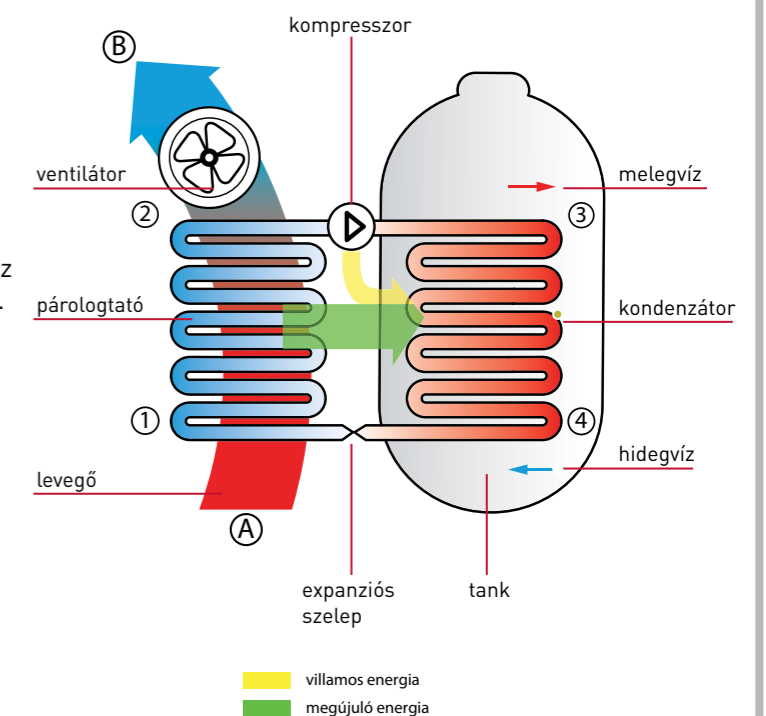
A-B A környezeti levegő a ventilátornak köszönhetően kerül be a hmv-hőszivattyúba, ahol a párologtatón keresztül áramolva nagyjából 10 °C-os hőmérsékletesen megy keresztül, végül távozik a készülékből.

1-2 Az R134A folyadék áthalad az elpárologtató egységen a beszívott levegő által felvett hővel. E folyamat során a hőmérséklet és a nyomás nem változik, fontos változás ugyanakkor, hogy a folyadékból gáz keletkezik, ezáltal előkészítve a kompresszor munkáját.

2-3 Az R134A hűtőközeg nyomása a kompresszoron áthaladva megemelkedik (20 bar), amelynek eredményeként a hőmérséklete is megváltozik (70 °C).

3-4 A felmelegített és összesűritett R134A gáz a kondenzátorba jut, ahol a hőt átadja a használati melegvíznek (hőmérséklete 70 °C-ról 40 °C-ra csökken), majd folyékony halmazállapotúvá válik.

4-1 Az expanziós szelepen áthaladva az R134A folyadéknak lecsökken a nyomása (5 bar), valamint a hőmérséklete (0 °C), és visszaáll a kezdeti értékekre, így e termodinamikus ciklus újból kezdetét veheti.



Kényszerkeringtetéses rendszer

MEGÚJULÓ ENERGIA

Az innovációs lehetőségek gyakran abban a környezetben rejtőznek, amely nap mint nap körbe vesz minket. A levegő például tele van hővel, egy ingyenes és megújuló energiával, amely a naptól érkezik. A NUOS képes arra, hogy kivonja a tiszta energiát a levegőből, és felhasználja azt a használati melegvíz felmelegítésére. Ily módon az elektromos energia felhasználásának csökkentése mellett garantált a komfortérzet és környezetünk védelme.

NUOS: KÖRNYEZETBARÁT VÍZ

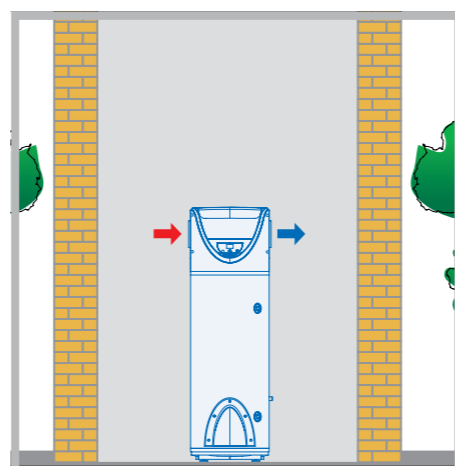
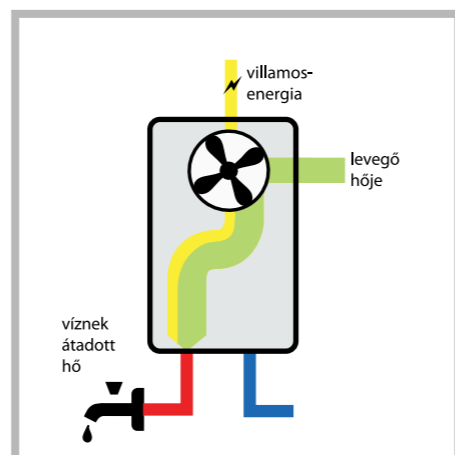
HATÉKONY TERMÉK

A Nuos készüléktípustól, telepítéstől és felhasználástól függően 1/3-1/4 annyi villamos energiát fogyaszt a víz felmelegítéséhez, mint amennyit egy hagyományos vízmelegítő igényel. A C.O.P. (Coefficient Of Performance- Teljesítmény Együttható) meghatározza a hőszivattyúval működő berendezések teljesítményét a megtermelt hőenergia és a felhasznált energia közötti arány segítségével. A megtermelt hőenergia mindig nagyobb, mint a felhasznált energia. Vagyis: minden 100 egységből, amelyet a használati víz felmelegítésére fordítunk legfeljebb 30 egységet tesz ki a villamos energia, a maradék 70 egység a levegőből nyert hőből tevődik össze.

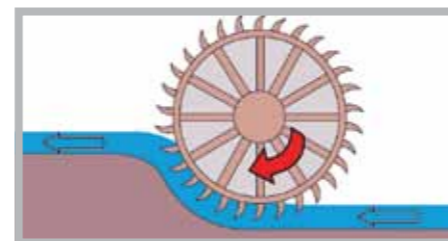
C.O.P. → 3

A NUOS széles választékot biztosító légcsatorna-hálózat elemei révén mindenféle telepítési módra megoldást kínál. Legyen szó fali vagy álló kivitelű modellről, légcsatornával, vagy anélkül tervezett telepítésről, könnyedén megfelelnék az igényeknek, hiszen a NUOS a legszélesebb palettával rendelkező hmv-hőszivattyú termékcsalád a piacon. Az alkalmazott környezetbarát technológia további pozitív hatásokat tartalmaz: a hőszivattyúból kilépő levegő kibocsátása a külső térbe, elősegíti a környezet természetes ventilációját és javítja a levegő minőségét, létrehozva ezáltal egy kellemes, frissítő és páramentesítő hatást.

NUOS: EGY LÉLEGZETNYI FRISS LEVEGŐ

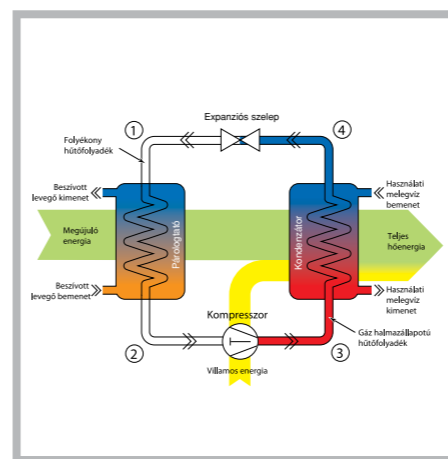


NUOS hőszivattyú: több mint egy vízmelegítő



MŰKÖDÉSI FOLYAMAT

A hőszivattyú egy olyan berendezés, mely egy alacsonyabb hőenergiából egy magasabb hőenergiát képes létrehozni, ez azonban nem spontán módon történik, hanem egy termodinamikai ciklusnak köszönhetően végbemenő folyamat.



TERMODINAMIKAI FOLYAMAT

A folyamat főbb összetevői: a kompresszor, a Peltier féle termoelektrikus hatás, valamint a különböző fázisokon keresztül lezajló hűtési ciklus. A rendszer legfontosabb része a kompresszor, amelyen áthaladva a környezetből felvett hőenergiával rendelkező hűtőfolyadék nyomása, hőmérséklete és halmazállapota megváltozik. Az ily módon módosult közeg a kondenzátoron keresztül leadja a hőenergiáját a használati melegvíznek, majd az expanziós szelepen áthaladva visszaáll a nyomása és a hőmérséklete a kiindulási értékre, hogy újból felvehesse a környezetből nyert hőenergiát. Mindezen folyamat nem jöhetne létre a kompresszor nélkül.



HŰTŐKÖZEG

Az Ariston által kiválasztott folyadék, az R134A nem károsítja az ózonréteget, az atmoszféra alapvető alkotóelemét, amely az ultraviolet sugarak elleni védelmet biztosítja, mert az „ODP” (Ozone Depletion Potential - Ózonrétegbontó Képesség) értéke egyenlő nullával. Nem tartalmaz klórt, amely károsítja a környezetet, nem mérgező és nem gyúlékony, ezáltal tehát a felhasználó és a telepítő számára egyaránt biztonságos. Az R134A gáz a magas termodinamikai tulajdonságainak köszönhetően kiváló teljesítményt garantál.



C.O.P.

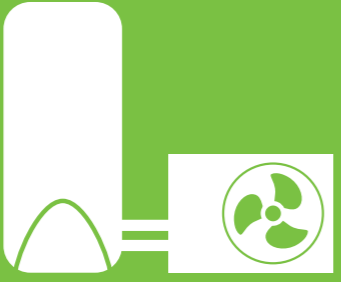

















A C.O.P. (Coefficient of Performance- Teljesítmény Együttható) meghatározza a hőszivattyúval működő berendezések teljesítményét a leadott teljesítmény és a felhasznált energia közötti arány segítségével. A leadott teljesítmény mindig nagyobb, mint a felhasznált energia.

$$COP = \frac{\text{leadott teljesítmény}}{\text{felvett energia}}$$

A hőszivattyú a szabadból nyert hőenergiát hasznosítja. A leadott teljesítmény, vagyis a hasznosított hőenergia mindig nagyobb mint a felhasznált energia.

NUOS-család

Monoblokk vagy split?

	SPLIT	MONOBLOCK
<p>Az Ariston teljes szortimentet biztosít úgy a split, mint a monoblokkos hmv-hőszivattyúk terén.</p>		
 Helyiségben történő telepítés	<ul style="list-style-type: none"> a beltéri egység kompakt kivitelű, mert nem tartalmazza a hőszivattyút a gázkör csatlakozása kis átmérőjű csövekkel történik nincs szükség a kondenzvíz-csatlakoztatásra 	
 Építészeti szempont		<p>A monoblokkos hmv-hőszivattyúknak nincs kültéri egységük, így az nincs hatással a homlokzati látképre.</p> 
 Hűtés, páratlanítás		<p>A monoblokkos kivittel a megfelelő légcsatorna-hálózat kialakítása esetén lehetőség van a helyiségek hűtésére, valamint páratlanítására.</p> 
 Zajszint	<p>A hmv-hőszivattyúk esetében a ventilátor és a kompresszor a fő zajforrás. Minthogy ezek a kültéri egységben helyezkednek el, ezen hangok az épületen belül nem észlelhetők.</p> 	
 Szállítás	<p>A két egység (kültéri és beltéri) okán könnyebb a szállítás.</p> 	
 Telepítés	<p>A kültéri egység telepítése nem jár különösebb munkával. A falon mindössze ø 50 mm-es lyukat kell fúrni a csövek átvezetéséhez.</p> 	
 Első bekapcsolás		<p>Az első beindításhoz mindössze a készülék kezelőfelületét kell használni. Nincs szükség hűtőköri ismeretekre és speciális szerszámokra.</p> 
 Karbantartás	<p>A karbantartás legszükségesebb része az elpárologtató és a ventilátor-egység takarítása. Ez a művelet könnyebben elvégezhető a kültéri egységnél.</p> 	

NUOS, a termékcsalád, amely bármely igénynek megfelel



NUOS
sorozat
minden
alkalmazási
területhez

NUOS és a piac

A rekord-biztos minőség!

Az Ariston az eddigi tapasztalatok, valamint a folyamatos kutatások alapján, a legfejlettebb technológiákat ötvözve hozta létre az új NUOS palettát. Mind a split, mind pedig a monoblokk EVO modellek tartalmaznak olyan technikai újításokat, melynek eredményeként egyedülállókká váltak a piacon.

COP-érték *	2,6-tól 3,1 *-ig [7 °C-os levegőnél] 3-tól 3,7 *-ig [20 °C-os levegőnél]	a NUOS EVO megújuló energiaforrásként alkalmazható	a leghatékonyabb a piacon
a beszívott levegő minimum hőmérséklete	— 5 °C	a NUOS EVO -val télen és a hűvösebb régiókban egyaránt garantálható a maximális energiamegtakarítás	maximális hatékonyság a hidegebb környezetben is
kondenzátor	külső hőcserélős	a NUOS EVO garantálja a használati-melegvíz maximális higiénáját	a legbiztonságosabb a piacon
anód	ProTech és magnézium egyaránt	a NUOS EVO garantálja a maximális védelmet és a minimális karbantartási költséget	a legjobb védelemmel ellátott a piacon
fűtőegység	duplafűtőszálas **	a NUOS EVO lehetővé teszi a fűtőegység cseréjét anélkül, hogy a tárolót leürítenék	a leggyorsabban karbantartható a piacon

* a típusok és az EN255-3 előírás függvényében 15-55 °C hmv-emelkedés esetén
 ** kizárólag a 120 literesnél nagyobb űrtartalommal rendelkező modellek esetén

Használati melegvíz hőszivattyú:

alacsony energiafogyasztás, nagy mennyiségű melegvíz

GAZDASÁGOS ÉS SOKOLDALÚ TECHNOLÓGIA

A hőszivattyú a működésből adódóan a legjobb példa arra, hogyan lehet összhangban a technológia és a környezet.

A NUOS EVO nemcsak ökológiai előnyökkel bír, hanem alacsonyabb telepítési igénnyel, illetve költséggel is a napkollektoros rendszerekhez viszonyítva. Ebből eredően a NUOS EVO az időtálló készülékek sorába tartozik. A műszaki megoldásnak köszönhetően pedig a NUOS 250 SOL típusú hmv-hőszivattyú esetében lehetőség nyílik arra, hogy a készüléket napkollektoros rendszerrel kombináljuk.

Elképzelhető ennél hatékonyabb zöldenergia-hasznosítás?

Több mint egy zöld választás!



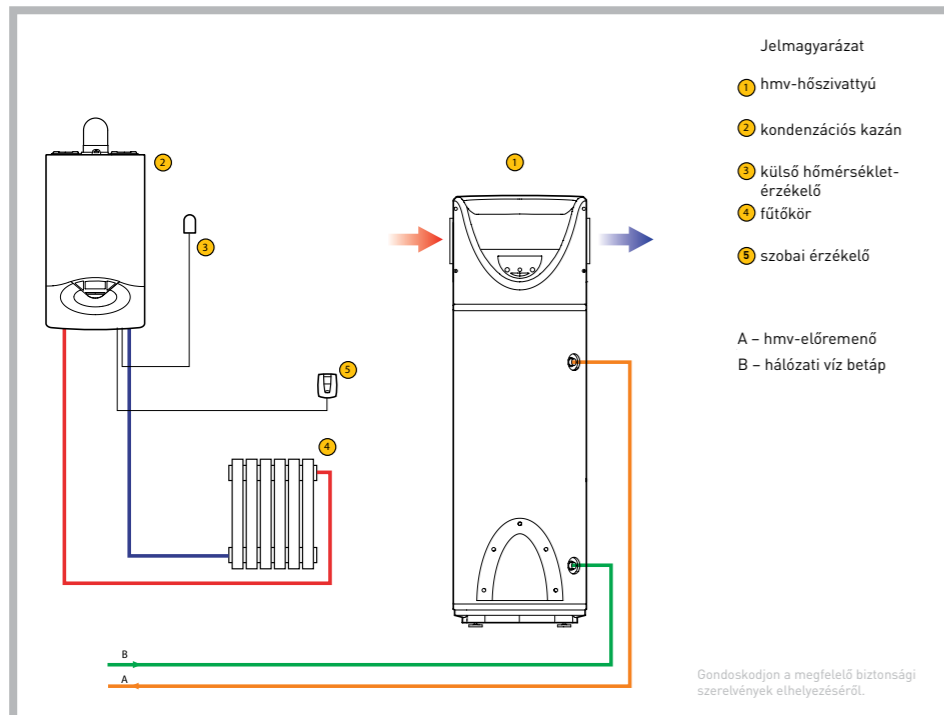
Családi házas telepítési megoldás

A használati melegvizet a megújuló energiával működő NUOS hmv-hőszivattyú készíti. A fűtési hálózatot pedig kondenzációs kazán szolgálja ki.



300 m²-ig
8 lakóig

Nagy rendszerekhez
Könnyű telepíthetőség
Nincs homlokzatcsúfítás




Megtakarítható energia:

Alapadatok:
150 m²-es, átlagosan szigetelt épület.
Kéményes, 24 kW-os hagyományos gázkazán.

Megújuló energiás megoldás:
- 200 literes hmv-hőszivattyú
- 24 kW-os kondenzációs gázkazán

Eredmény:

 **23 %** gázmegtakarítás

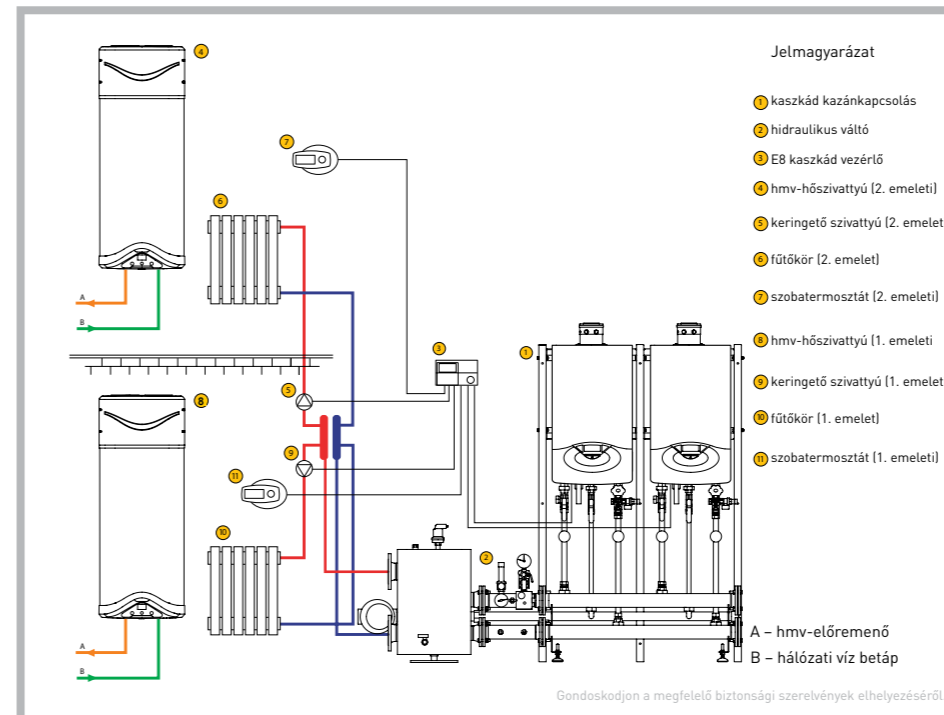
 **389 kg**-nyi éves CO₂ megtakarítás
32 fával egyenértékű

Társasházi telepítési megoldás

A használati melegvizet a megújuló energiával működő NUOS HMV hőszivattyú biztosítja lakásonként. A fűtés rendszert pedig a kaszkád telepítésű kondenzációs kazán táplálja.



Kis- és közepméretű társasházak esetén
Nincs homlokzatcsúfítás
Maximális komfortérzet
Alacsony üzemeltetési költség




Megtakarítható energia:

Alapadatok:
12 lakásos, 80 m²-es lakásokból álló, átlagosan szigetelt társasház.
Kéményes, hagyományos gázkazánok kiváltása.

Megújuló energiás megoldás:
- 80 literes hmv-hőszivattyú
- Kaszkádba kapcsolt kondenzációs gázkazán

Eredmény:

 **26 %** gázmegtakarítás

 **2402 kg**-nyi éves CO₂ megtakarítás
200 fával egyenértékű

Családi hangulat és funkcionalitás a NUOS-szal egy nyelvet beszélünk



GREEN ÜZEMMÓD

Ezen üzemmódban érhető el a maximális energia-megtakarítás, mivel csak a hőszivattyú üzemel. A Green üzemmódban elérhető legnagyobb hmv hőmérséklet 62 °C.

BOOST ÜZEMMÓD

Ha a Boost (gyors) üzemmódot választja, a berendezés egyszerre működteti a hőszivattyút és a beépített elektromos fűtőszálát. Az üzemmódot minden olyan alkalommal lehet manuálisan aktiválni, amikor a lehető legrövidebb időn belül van szükség a kívánt hőmérsékletű melegvízre.

AUTO ÜZEMMÓD

Ezen üzemmód a legjobb kompromisszumot garantálja a komfort és az energiatakarékosság között. A NUOS optimalizálja a hőszivattyú és a fűtőszál üzemmódjait.

ANTILEGIONELLA FUNKCIÓ

Ez a funkció automatikus fertőtlenítési ciklusokat visz véghez havi rendszerességgel. A NUOS, ha szükséges, 65 °C-ra melegíti fel a használati melegvizet, és ezen a fokon tartja annyi ideig, amely elegendő ahhoz, hogy elpusztítsa a tartályban esetlegesen kialakult baktérium-tenyészetet

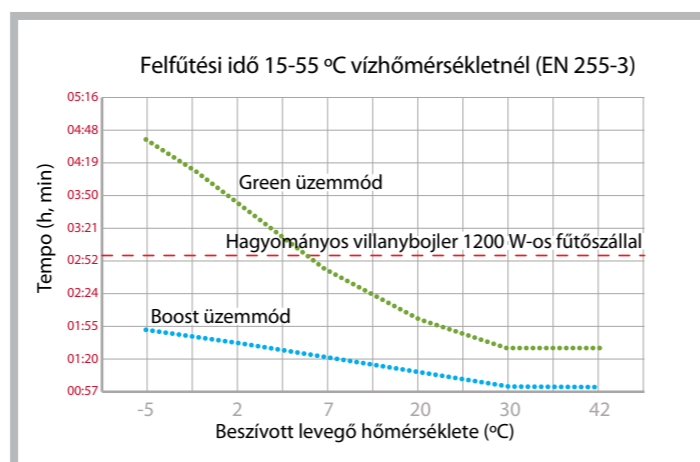
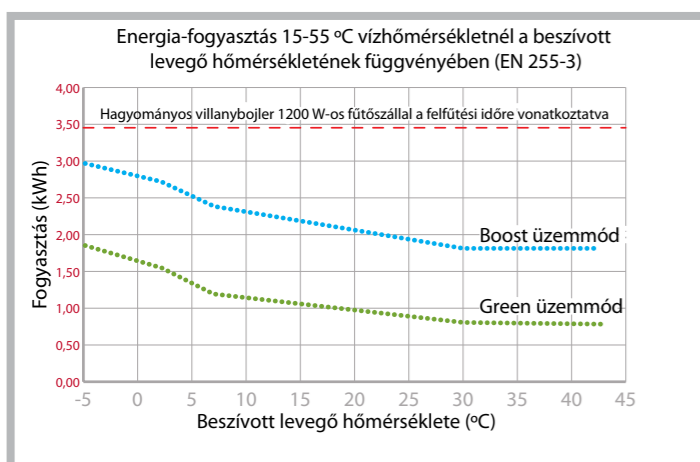
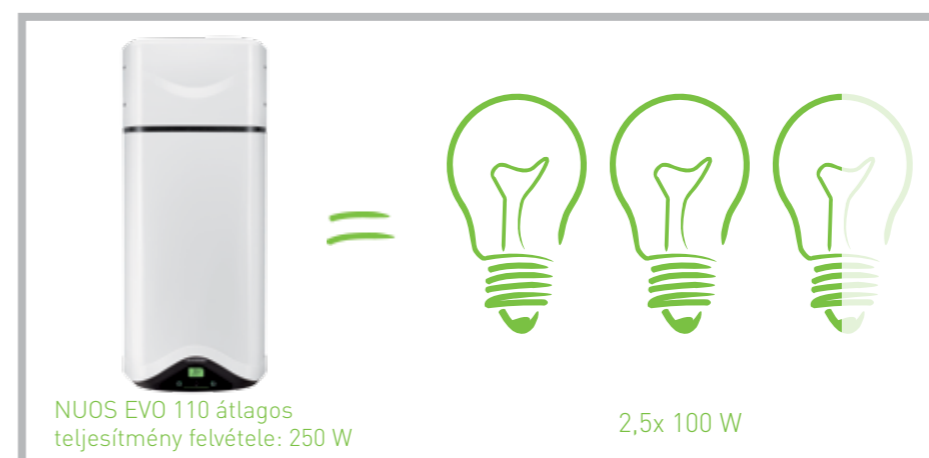
PROGRAMOZHATÓSÁG

A NUOS-szal lehetőség nyílik arra, hogy beállítsa a kívánt hmv hőmérsékletet és azt, hogy erre mikor van szüksége. A készülék a beállított időpontban fogja elérni a szükséges hőmérsékletet. E folyamat során a hőszivattyúegység élvez prioritást, az elektromos fűtőszál csak szükség esetén aktiválva.

Magyarországi statisztikai adatok szerint, egy háromtagú család használati-melegvíz (HMV) előállítására fordított éves energiafelhasználása 2670 kWh/év egy háromfős család esetében. A NUOS EVO hmv-hőszivattyú alkalmazásával 20°C hőmérsékletű beszívott levegő esetén akár 1352 kWh/év elektromos energiát is megtakaríthatunk a hasonló teljesítményű hagyományos vízmelegítőhöz képest. Az ebből eredő megtakarítás azonnal láthatóvá válik a villanszámlán.

	ENERGIAFELHASZNÁLÁS A VÍZ FELMELEGÍTÉSÉHEZ (kWh/év)	KÉSZÜLÉK HATÁSFOKA (számított)	ÉVES ENERGIAFOGYASZTÁS
Hagyományos villanybojler	2.670	84 %	3.179
Nuos Evo 110 Green üzemmódban használva	2.670	340 %	785
Energiafogyasztás csökkenése			- 2.394 (=75,3 %)

Tájékoztató jellegű minta példa a megtérülésre villanybojler cseréjére vonatkozóan:	
villamos energia ár:	31 Ft/kWh
többlet beruházás NUOS esetén:	kb 250 000 Ft
Éves megtakarítás:	74 214 Ft
Megtérülési idő:	<3,4 év



Gyorsan megtérülő beruházás

GYORS MEGTÉRÜLÉSI IDŐ

Egy hatékony berendezés kevesebbet fogyaszt; ennek az elvnek megfelelően egy ugyanakkora úrtartalmú vízmelegítőhöz képest a NUOS termék esetében az energia-megtakarítás és gazdaságosság meghaladja a 70%-ot.

Emiatt a NUOS ideális befektetés, hiszen ára akár 3,5 éven belül megtérülhet (ezen adat a készülék típusától és az üzemeltetés körülményétől egyaránt függhet).



Fali hmv-hőszivattyú
Működés -5 °C beszívott levegő hőmérsékletig



KÖRNYEZETBARÁT R134A GÁZ

ANTILEGIONELLA FUNKCIÓ

FAGYVÉDELMI RENDSZER

- 3,4-ES COP ÉRTÉK 20 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- 2,6-ES COP ÉRTÉK 7 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- HŐSZIVATTYÚ ÜZEM -5 ÉS 42 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN
- HŐSZIVATTYÚS ÜZEMENBEN 62 °C-OS HŐMÉRSÉKLETŰ HMV-T KÉPES ELŐÁLLÍTANI
- KONDENZÁTORCSŐ A TÁROLÓ KÖRÜL HELYEZKEDIK EL (NEM ÉRINTKEZIK A HMV-VEL)
- ALACSONY ZAJSZINT (CSENDES ÜZEM FUNKCIÓ)
- TITÁNIUMMAL ÖTVÖZÖTT ZOMÁNCOZOTT RÉTEGGEL BEVONT TÁROLÓ
- KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTŐELEM
- AKTÍV ANÓD ÉS MAGNÉZIUM ANÓDOS VÉDELEM
- LCD-KIJELZŐ
- HŐSZIVATTYÚ-, GYORSFELFŰTŐ-, ÉS ANTILEGIONELLA FUNKCIÓVAL RENDELKEZIK, IDŐZÍTHETŐSÉG



Műszaki adatok

NUOS EVO 110

NUOS EVO		
COP-érték 20 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)		3,4
COP-érték 7 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)		2,6
COP-érték az EN 16147 szerint		2,7
Min/max beszívott levegőhőmérséklet	°C	-5/42
Levegőoldali hőteljesítmény 20 °C-on *	W	850
Átlagos teljesítményfelvétel *	W	250
Felfűtési idő 20 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	h/min	6,30
Felfűtési idő 7 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	h/min	8,20
Maximális melegvíz-mennyiség (40 °C-on) **	lt	169
Tároló kapacitása	lt	110
Hővesztesség 24 h alatt	W	0,5
Maximális üzemi nyomás	bar	8
Feszültség / maximális áramfogyasztás *	V / W	220/1460
Elektromos fűtőszál teljesítménye	W	1200
Átlagos légszállítás	m3/h	100-200
Üzemeltetéshez szükséges minimális tér ***	m3	20
Zajszint 1 m-es távolságból	dB(A)	35
Tömeg (üresen)	kg	55
Elektromos védettségi fokozat		IPX4
Szigetelés vastagsága	mm	41
Hidraulikus csatlakozások mérete	"	1/2M
A telepítési helyiség minimális hőmérséklete	°C	1

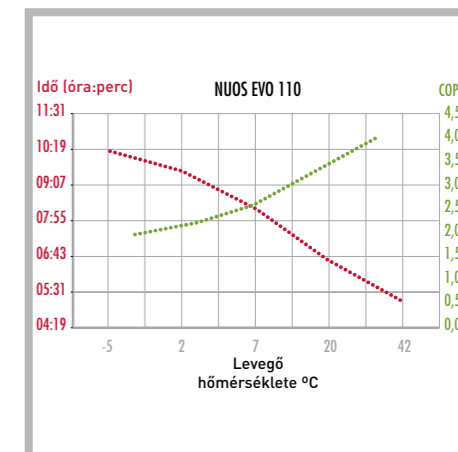
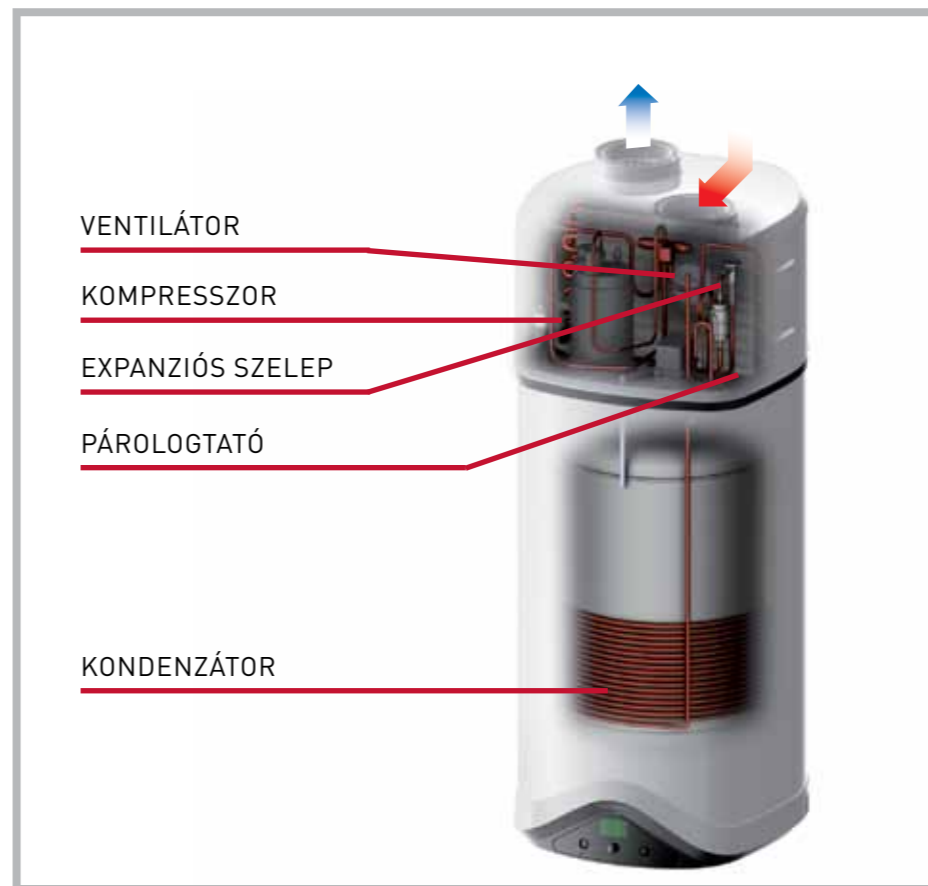
* vízhőmérséklet 15-55 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)
 ** vízhőmérséklet 15-62 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)
 *** minimum helyiségméret abban az esetben, ha nincs kiépítve a légcsatarna-hálózat

NUOS 110

CIKKSZÁM

3603545

új generációs
fali hmv
hőszivattyú



Befoglaló méretek

a mm	1398
b mm	515
c mm	1117

IN hálózati víz betáp, 1/2"
 OUT hmv előremenő, 1/2"



Fali hmv-hőszivattyú kültéri egységgel Működés -5 °C beszívott levegő hőmérsékletig



KÖRNYEZETBARÁT R134A GÁZ

ANTILEGIONELLA FUNKCIÓ

RENDKÍVÜL CSENDES

FAGYVÉDELMI RENDSZER

- 3,5-ES COP ÉRTÉK 20 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- 2,9-ES COP ÉRTÉK 7 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- HŐSZIVATTYÚ ÜZEM -5 ÉS 42 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN
- HŐSZIVATTYÚS ÜZEMENBEN 62 °C-OS HŐMÉRSÉKLETŰ HMV-T KÉPES ELŐÁLLÍTANI
- KONDENZÁTORCSŐ A TÁROLÓ KÖRÜL HELYEZKEDIK EL (NEM ÉRINTKEZIK A HMV-VEL)
- ALACSONY ZAJSZINT A HŐSZIVATTYÚ EGYSÉG KÜLTÉRI ELHELYEZÉSE OKÁN
- TITÁNIUMMAL ÖTVÖZÖTT ZOMÁNCOZOTT RÉTEGGEL BEVONT TÁROLÓ
- KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTŐELEM
- AKTÍV ANÓD ÉS MAGNÉZIUM ANÓDOS VÉDELEM
- LCD-KIJELZŐ
- HŐSZIVATTYÚ-, GYORSFELFŰTŐ-, SZABADSÁG-, AUTO- ÉS ANTILEGIONELLA FUNKCIÓVAL RENDELKEZIK, IDŐZÍTHETŐSÉG

Műszaki adatok

NUOS EVO SPLIT		110
COP-érték 20 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)		3,6
COP-érték 7 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)		2,9
COP-érték az EN 16147 szerint		2,61
Min/max beszívott levegőhőmérséklet	°C	-5/42
Levegőoldali hőteljesítmény 20 °C-on *	W	1750
Átlagos teljesítményfelvétel *	W	510
Felfűtési idő 20 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	h/min	3,00
Felfűtési idő 7 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	h/min	3,42
Maximális melegvíz-mennyiség (40 °C-on) **	lt	169
Tároló kapacitása	lt	110
Hővesztesség 24 h alatt	W	0,5
Maximális üzemi nyomás	bar	8
Feszültség / maximális áramfogyasztás	V / W	220/1950
Elektromos fűtőszál teljesítménye	W	1200
Tömeg (üresen)	kg	38
Elektromos védettség fokozat		IPX4
Szigetelés vastagsága	mm	41
Hidraulikus csatlakozások mérete		1/2M
A telepítési helyiség minimális hőmérséklete	°C	1
KÜLTÉRI EGYSÉG		
Hűtőkör csatlakozások mérete		1/4-3/8
Tömeg (üresen)	kg	27
Átlagos légszállítás	m ³ /h	1100
Üzemeltetéshez szükséges minimális tér	dB(A)	55
Hangnyomás szint	dB(A)	39
Zajszint 5 m-es távolságból	bar	12
Max. üzemi nyomás a hűtőkörön (alacsony nyomású oldalon)	bar	27
Max. üzemi nyomás a hűtőkörön (magas nyomású oldalon)	bar	IPX4
Elektromos védettség		6
Maximális távolság a beltéri egységtől	m	3
Maximális szintkülönbség a beltéri egységtől	m	3

* vízhőmérséklet 15-55 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)
** vízhőmérséklet 15-62 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)

NUOS EVO SPLIT 110

CIKKSZÁM

3603547

Fali kivitelű
110 literes
hmv-hőszivattyú
a kültéri egységnek
köszönhetően
alacsony zajszinttel

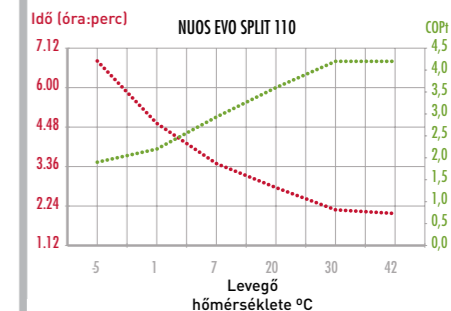
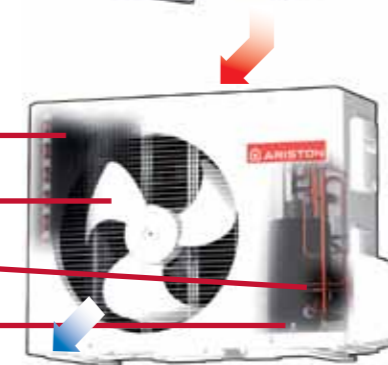
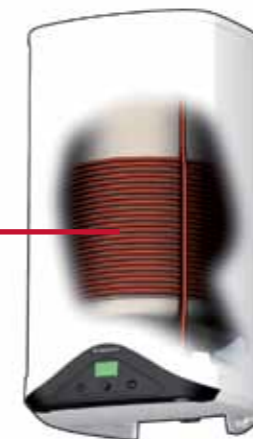
KONDENZÁTOR

PÁROLOGTATÓ

VENTILÁTOR

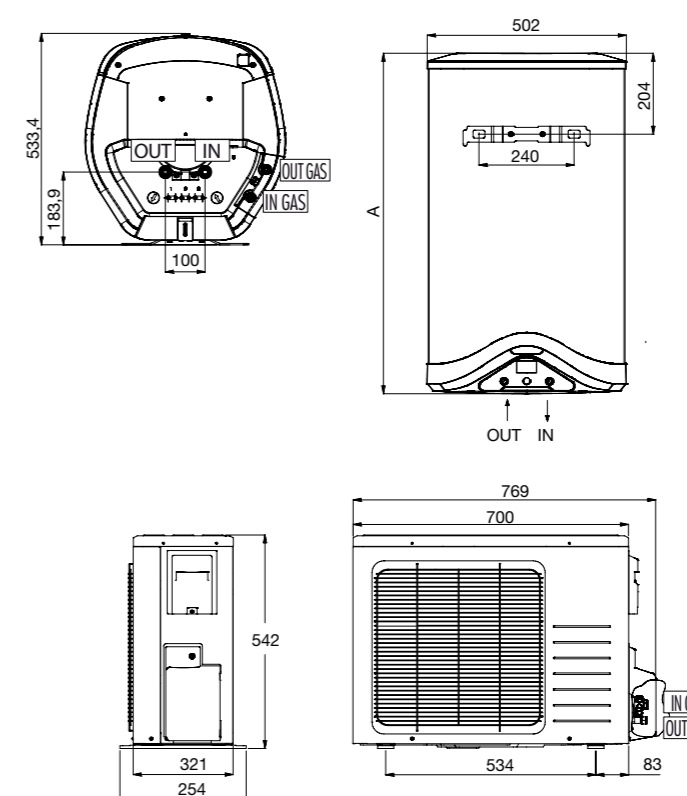
EXPANZIÓS SZELEP

KOMPRESSZOR



Befoglaló méretek

a mm	110
	1085



IN hálózati víz betáp, 1/2"
OUT hmv előremenő, 1/2"
IN GAS gázoldali bemenet, 1/4"
OUT GAS gázoldali kimenet, 3/8"



Nagy űrtartalmú fali hmv-hőszivattyú kültéri egységgel Működés -5 °C beszívott levegő hőmérsékletig



KÖRNYEZETBARÁT R134A GÁZ

ANTILEGIONELLA FUNKCIÓ

RENKIVÜL CSENDES

FAGYVÉDELMI RENDSZER

- 3,7-ES COP ÉRTÉK 20 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- 2,9-ES COP ÉRTÉK 7 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- HŐSZIVATTYÚ ÜZEM -5 ÉS 42 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN
- HŐSZIVATTYÚ ÜZEMEN 62 °C-OS HŐMÉRSÉKLETŰ HMV-T KÉPES ELŐÁLLÍTANI
- KONDENZÁTORCSŐ A TÁROLÓ KÖRÜL HELYEZKEDIK EL (NEM ÉRINTKEZIK A HMV-VEL)
- ALACSONY ZAJSZINT A HŐSZIVATTYÚ EGYSÉG KÜLTÉRI ELHELYEZÉSE OKÁN
- TITÁNIUMMAL ÖTVÖZÖTT ZOMÁNCOZOTT RÉTEGGEL BEVONT TÁROLÓ
- NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTŐELEM
- AKTÍV ANÓD ÉS MAGNÉZIUM ANÓDOS VÉDELEM
- LCD-KIJELZŐ
- HŐSZIVATTYÚ-, GYORSFELFŰTŐ-, SZABADSÁG-, AUTO- ÉS ANTILEGIONELLA FUNKCIÓVAL RENDELKEZIK, IDŐZÍTHETŐSÉG



Műszaki adatok

NUOS EVO SPLIT	150	200	
COP-érték 20 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)	3,6	3,6	
COP-érték 7 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)	2,9	2,9	
COP-érték az EN 16147 szerint	2,61	2,7	
Min/max beszívott levegőhőmérséklet	°C	-5/42	-5/42
Levegőoldali hőteljesítmény 20 °C-on *	W	2450	2450
Átlagos teljesítményfelvétel *	W	680	680
Felfűtési idő 20 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	h/min	2,35	3,30
Felfűtési idő 7 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	h/min	3,25	4,35
Maximális melegvíz-mennyiség (40 °C-on) **	lt	230	318
Tároló kapacitása	lt	150	200
Hővesztesség 24 h alatt	W	0,49	0,52
Maximális üzemi nyomás	bar	6	6
Feszültség / maximális áramfogyasztás *	V / W	220/2500	220/2500
Elektromos fűtőszál teljesítménye	W	1500+100	1500+100
Tömeg (üresen)	kg	60	65
Elektromos védettségi fokozat		IPX4	IPX4
Szigetelés vastagsága		55	55
Hidraulikus csatlakozások mérete	mm	3/4M	3/4M
A telepítési helyiség minimális hőmérséklete	°C	1	1
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Hűtőkör csatlakozások mérete	-	1/4-3/8	1/4-3/8
Tömeg (üresen)	kg	32	32
Átlagos légszállítás	m ³ /h	1300	1300
Üzemeltetéshez szükséges minimális tér	dB[A]	60	60
Hangnyomásszint	dB[A]	42	42
Zajszint 5 m-es távolságból	bar	12	12
Max. üzemi nyomás a hűtőkörön (alacsony nyomású oldalon)	bar	27	27
Max. üzemi nyomás a hűtőkörön (magas nyomású oldalon)		IPX4	IPX4
Elektromos védettség			
Maximális távolság a beltéri egységtől	m	6	6
Maximális szintkülönbség a beltéri egységtől	m	3	3

* vízhőmérséklet 15-55 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)
** vízhőmérséklet 15-62 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)

NUOS EVO SPLIT 150 NUOS EVO SPLIT 200

CIKKSZÁM

3069412

3069413

Fali kivitelű
150 és 200 literes
tárolóval és
kültéri egységgel
rendelkező
hmv-hőszivattyú.

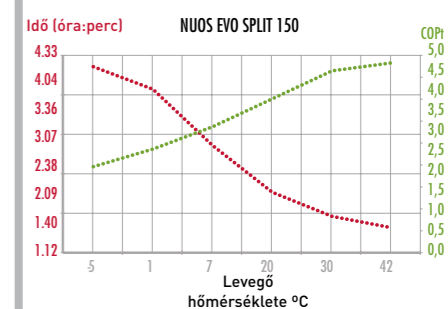
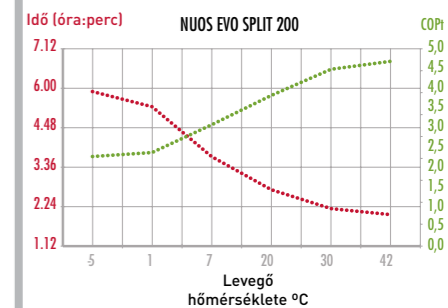
KONDENZÁTOR

PÁROLOGTATÓ

VENTILÁTOR

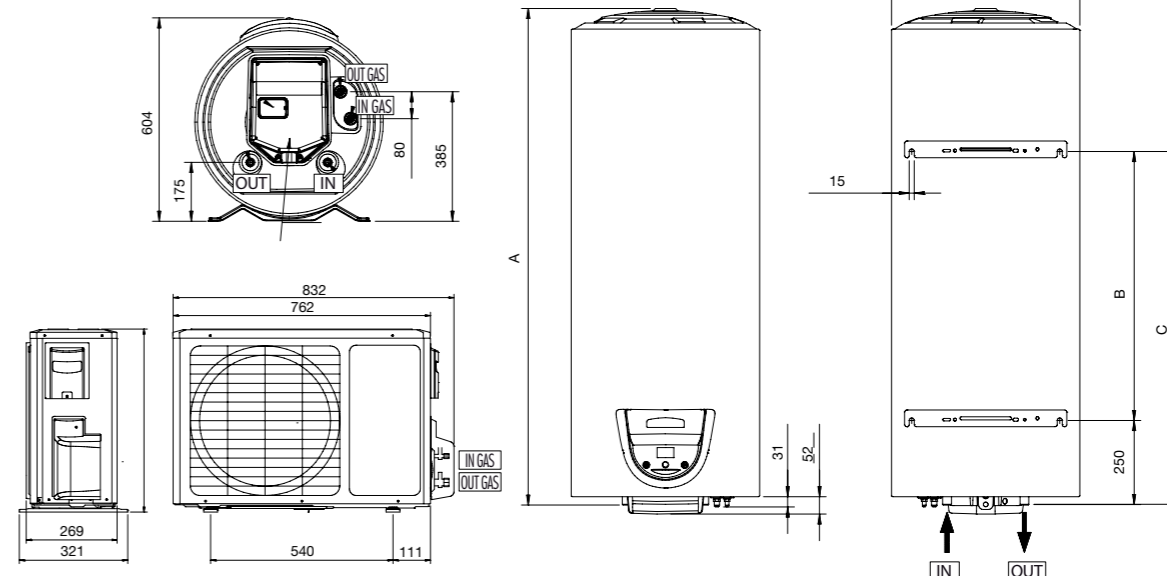
EXPANZIÓS SZELEP

KOMPRESSZOR



Befoglaló méretek

	150	200
a mm	1150	1476
b mm	500	80
c mm	750	1050



Abban az esetben, ha a fal teherbírása nem elegendő a beltéri egység súlyának megtartására, kérjük, alkalmazza a 3078042-es cikkszámú átlványt.



Nagy űrtartalmú álló kivitelű hmv-hőszivattyú
Működés -5 °C beszívott levegő hőmérsékletig



KÖRNYEZETBARÁT R134A GÁZ

ANTILEGIONELLA FUNKCIÓ

SZOLÁRRAL INTEGRÁLHATÓ

FAGYVÉDELMI RENDSZER

- 3,7-ES COP ÉRTÉK 20 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- 3,1-ES COP ÉRTÉK 7 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- HŐSZIVATTYÚ ÜZEM -5 ÉS 35 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN
- HŐSZIVATTYÚS ÜZEMBEN 62 °C-OS HŐMÉRSÉKLETŰ HMV-T KÉPES ELŐÁLLÍTANI
- KONDENZÁTORCSÓ A TÁROLÓ KÖRÜL HELYEZKEDIK EL (NEM ÉRINTKEZIK A HMV-VEL)
- TITÁNIUMMAL ÖTVÖZÖTT ZOMÁNCOZOTT RÉTEGGEL BEVONT TÁROLÓ
- NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTŐELEM
- AKTÍV ANÓD ÉS MAGNÉZIUM ANÓDOS VÉDELEM
- LCD-KIJELZŐ
- HŐSZIVATTYÚ-, GYORSFELFŰTŐ-, AUTO- ÉS ANTILEGIONELLA FUNKCIÓVAL RENDELKEZIK, IDŐZÍTHETŐSÉG
- KIEGÉSZÍTŐ CSŐSPIRÁL SZOLÁR VAGY FŰTŐKAZÁN CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (CSAK A 250 SOL KIVITEL ESETÉN)
- VARIÁLHATÓ LÉGCSATORNA-HÁLÓZAT
- FEKTETVE IS SZÁLLÍTHATÓ



Műszaki adatok

NUOS		200	250	250 SOL
COP-érték 20 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)		3,7	3,7	3,7
COP-érték 7 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)		3,1	3,1	3,1
COP-érték az EN 16147 szerint		2,61	2,8	2,8
Min/max beszívott levegőhőmérséklet	°C	-5/35	-5/35	-5/35
Levegőoldali hőteljesítmény 20 °C-on *	W	2775	2775	2775
Átlagos teljesítményfelvétel *	W	750	750	750
Felfűtési idő 20 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	h/min	3,30	4,03	4,03
Felfűtési idő 7 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	h/min	5,12	6,04	6,04
Maximális melegvíz-mennyiség (40 °C-on) **	lt	348	435	435
Tároló kapacitása	lt	200	250	250
Hővesztesség 24 h alatt	W	0,6	0,65	0,65
Maximális üzemi nyomás	bar	6	6	6
Feszültség / maximális áramfogyasztás *	V / W	220/2500	220/2500	220/2500
Elektromos fűtőszál teljesítménye	W	1500+100	1500+100	1500+100
Átlagos légszállítás	m3/h	300-500	300-500	300-500
Üzemeltetéshez szükséges minimális tér ***	m3	20	20	20
Zajszint 1 m-es távolságból	dB[A]	54	54	54
Tömeg (üresen)	kg	90	95	110
Elektromos védettségi fokozat		IPX4	IPX4	IPX4
Szigetelés vastagsága	mm	50	50	50
Hidraulikus csatlakozások mérete		3/4 M	3/4 M	3/4 M
A telepítési helyiség minimális hőmérséklete	°C	1	1	1

* vízhőmérséklet 15-55 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)
** vízhőmérséklet 15-62 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)
*** minimum helyiségméret abban az esetben, ha nincs kiépítve a légszatorna-hálózat

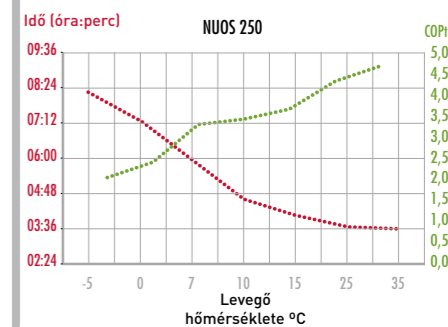
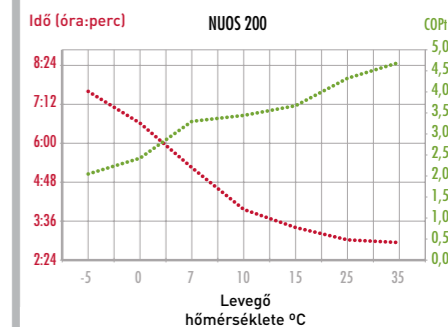
	NUOS 200	NUOS 250	NUOS 250 SOL
CIKKSZÁM	3210031	3210017	3210018

Fali kivitelű
150 és 200 literes
tárolóval és
kültéri egységgel
rendelkező
hmv-hőszivattyú.

KOMPRESSZOR
EXPANZIÓS SZELEP
VENTILÁTOR
PÁROLOGTATÓ

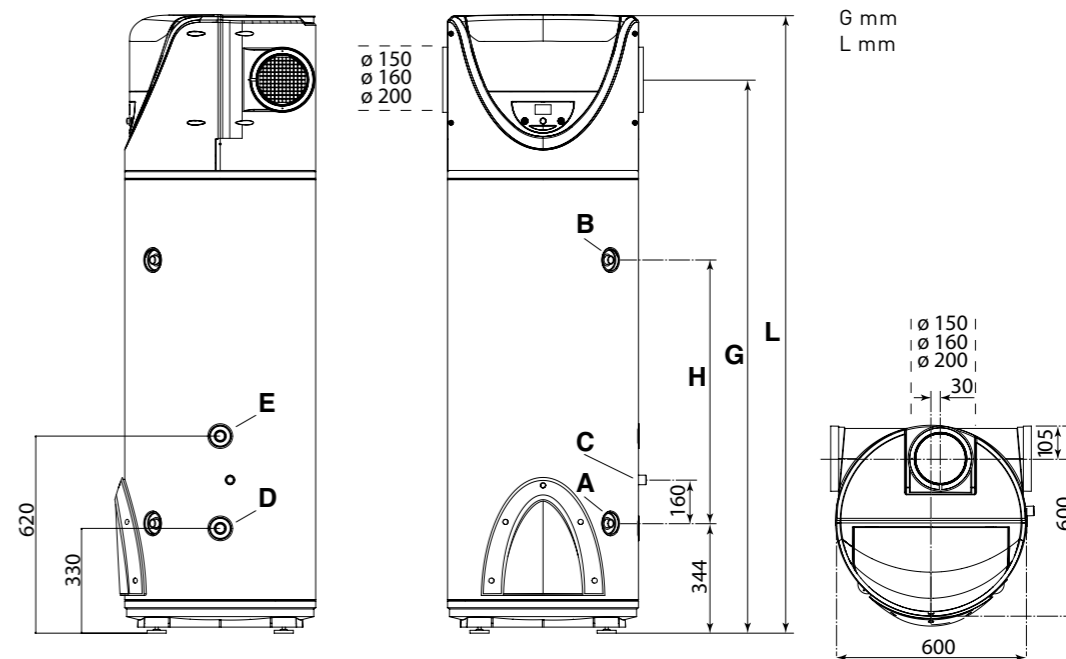


KONDENZÁTOR
SZOLÁR-KÖRI SPIRÁL



Befoglaló méretek

	200	200 (SOL)
H mm	568	820
G mm	1478	1738
L mm	1700	1960



A hálózati víz betáp, 3/4"
B hmv előremenő, 3/4"
C kondenzátum elvezető csatlakozása 1/2"
D szolár köri bemenet, 3/4" (csak a 250 SOL esetében)
E szolár köri kimenet, 3/4" (csak a 250 SOL esetében)



Álló kivitelű hmv-hőszivattyú kültéri egységgel Működés -5 °C beszívott levegő hőmérsékletig



KÖRNYEZETBARÁT R134A GÁZ

FAGYVÉDELMI RENDSZER

ANTILEGIONELLA FUNKCIÓ

RENDKÍVÜL CSENDES

- 3,7-ES COP ÉRTÉK 20 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- 2,9-ES COP ÉRTÉK 7 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN (EN 255-3)
- HŐSZIVATTYÚ ÜZEM -5 ÉS 42 °C-OS BESZÍVOTT LEVEGŐHŐMÉRSÉKLET ESETÉN
- HŐSZIVATTYÚS ÜZEMBEN 62 °C-OS HŐMÉRSÉKLETŰ HMV-T KÉPES ELŐÁLLÍTANI
- KONDENZÁTORCSŐ A TÁROLÓ KÖRÜL HELYEZKEDIK EL (NEM ÉRINTKEZIK A HMV-VEL)
- ALACSONY ZAJSZINT A HŐSZIVATTYÚ EGYSÉG KÜLTÉRI ELHELYEZÉSE OKÁN
- TITÁNIUMMAL ÖTVÖZÖTT ZOMÁNCOZOTT RÉTEGGEL BEVONT TÁROLÓ
- NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTŐELEM
- AKTÍV ANÓD ÉS MAGNÉZIUM ANÓDOS VÉDELEM
- LCD-KIJELZŐ
- HŐSZIVATTYÚ-, GYORSFELFŰTŐ-, AUTO- ÉS ANTILEGIONELLA FUNKCIÓVAL RENDELKEZIK, IDŐZÍTHETŐSÉG



Műszaki adatok

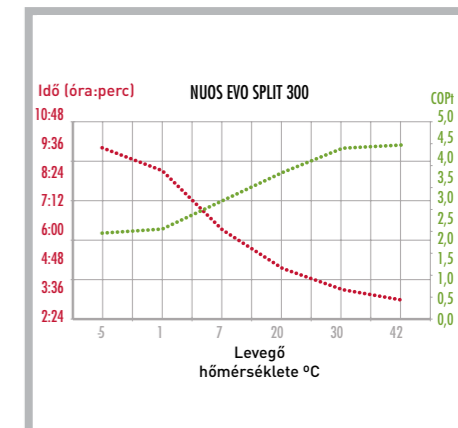
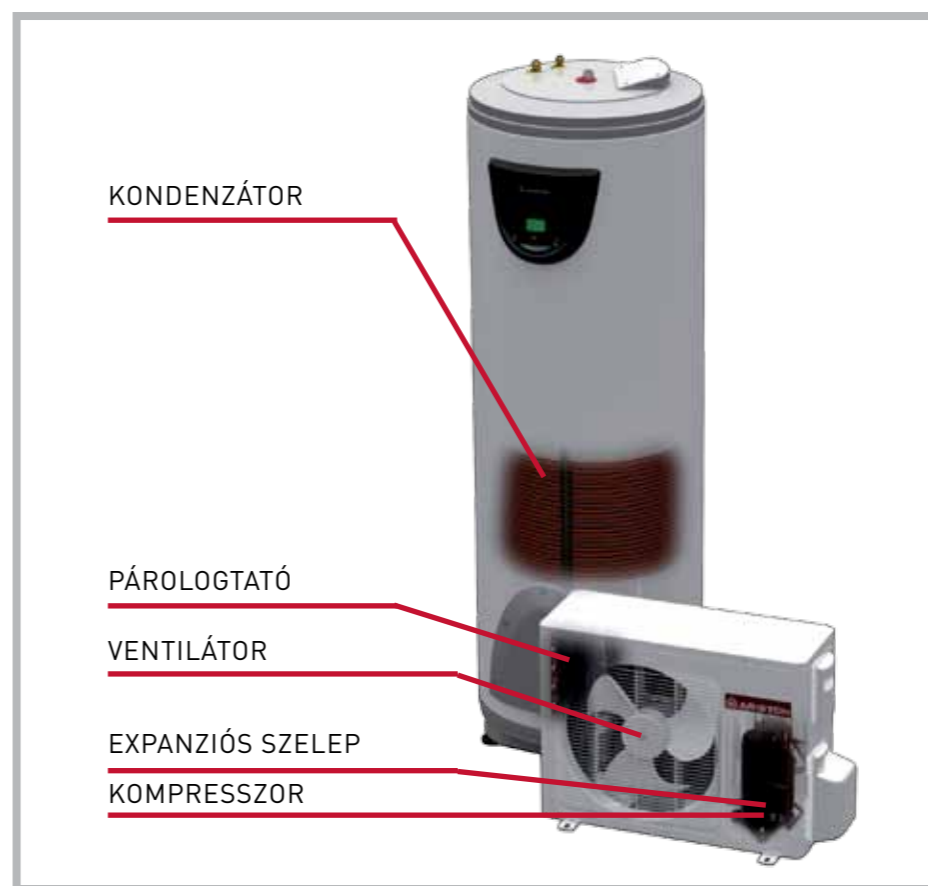
NUOS		300
COP-érték 20 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)		3,6
COP-érték 7 °C-os levegő esetén 15-55 °C-os hmv esetén (EN 255-3)		2,9
COP-érték az EN 16147 szerint		2,7
Min/max beszívott levegőhőmérséklet	°C	-5/ 42
Levegőoldali hőteljesítmény 20 °C-on *	W	2450
Átlagos teljesítményfelvétel *	W	680
Felfűtési idő 20 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	H/min	5,30
Felfűtési idő 7 °C-os levegőhőmérséklet esetén *	H/min	7,15
Maximális melegvíz-mennyiség (40 °C-on) **	lt	549
Tároló kapacitása	lt	300
Hővesztés 24 h alatt	W	0,63
Maximális üzemi nyomás	bar	6
Feszültség / maximális áramfogyasztás *	V / W	227&2500
Elektromos fűtőszál teljesítménye	W	1500+1000
Tömeg (üresen)	Kg	87
Elektromos védettségi fokozat		IPX4
Szigetelés vastagsága	mm	50
Hidraulikus csatlakozások mérete		3/4M
A telepítési helyiség minimális hőmérséklete	°C	1
KÜLTÉRI EGYSÉG		
Hűtőkör csatlakozások mérete		1/4 - 3/8
Tömeg (üresen)	kg	32
Átlagos légszállítás	m ³ /h	1300
Üzemeltetéshez szükséges minimális tér	dB(a)	60
Hangnyomásszint	dB(a)	42
Zajszint 5 m-es távolságból	bar	12
Max. üzemi nyomás a hűtőkörön (alacsony nyomású oldalon)	bar	27
Max. üzemi nyomás a hűtőkörön (magas nyomású oldalon)		IPX4
Elektromos védettség	m	6
Maximális távolság a beltéri egységtől	m	3

* vízhőmérséklet 15-55 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)
** vízhőmérséklet 15-62 °C, beszívott levegő hőmérséklete 20 °C (EN 255-3)

NUOS EVO SPLIT 300

CIKKSZÁM

3069414



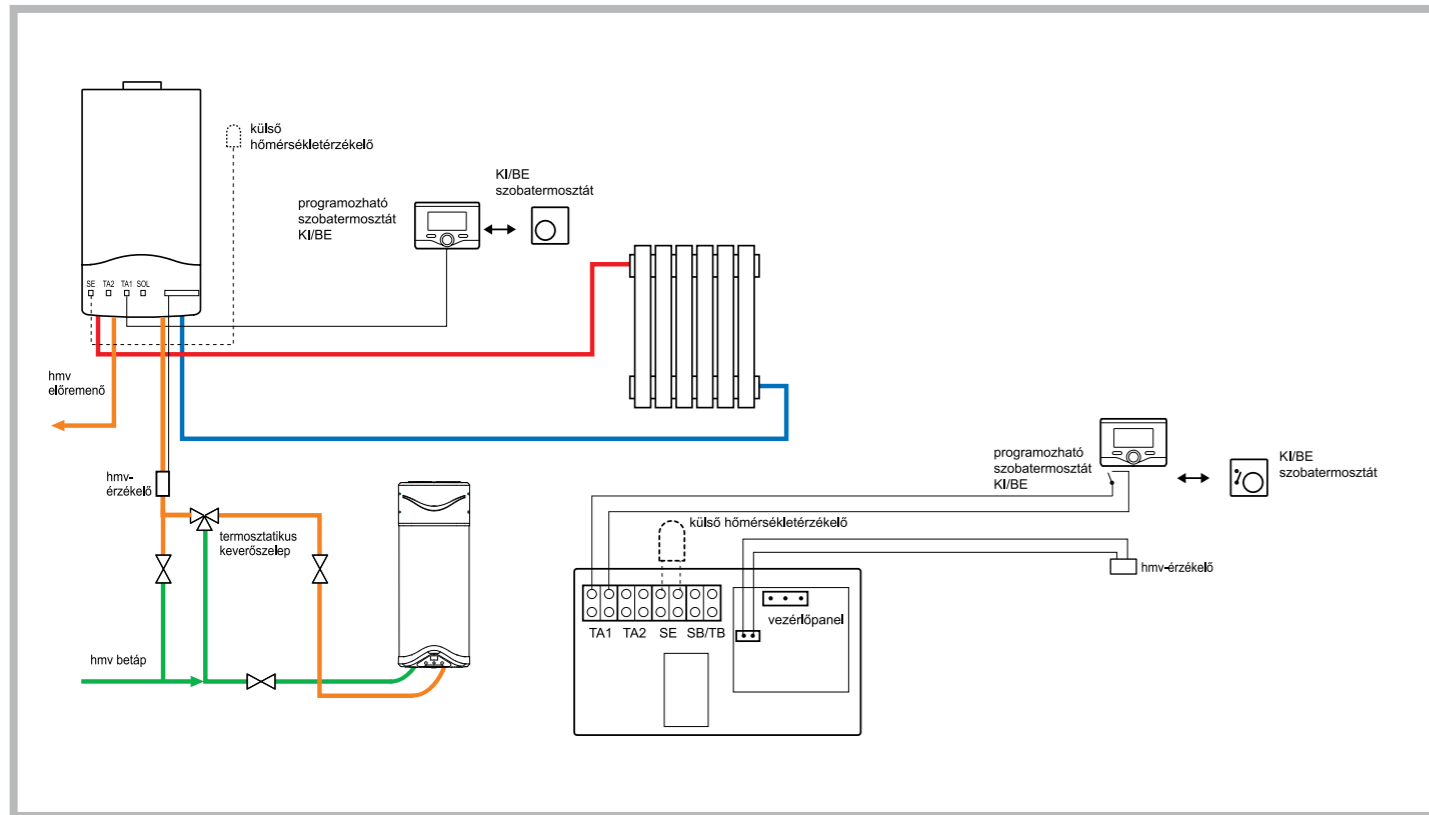
IN hálózati víz betáp, 3/4"
OUT hmv előremenő, 3/4"
IN GAS gázoldali bemenet, 1/4"
OUT GAS gázoldali kimenet, 3/8"

Befoglaló méretek

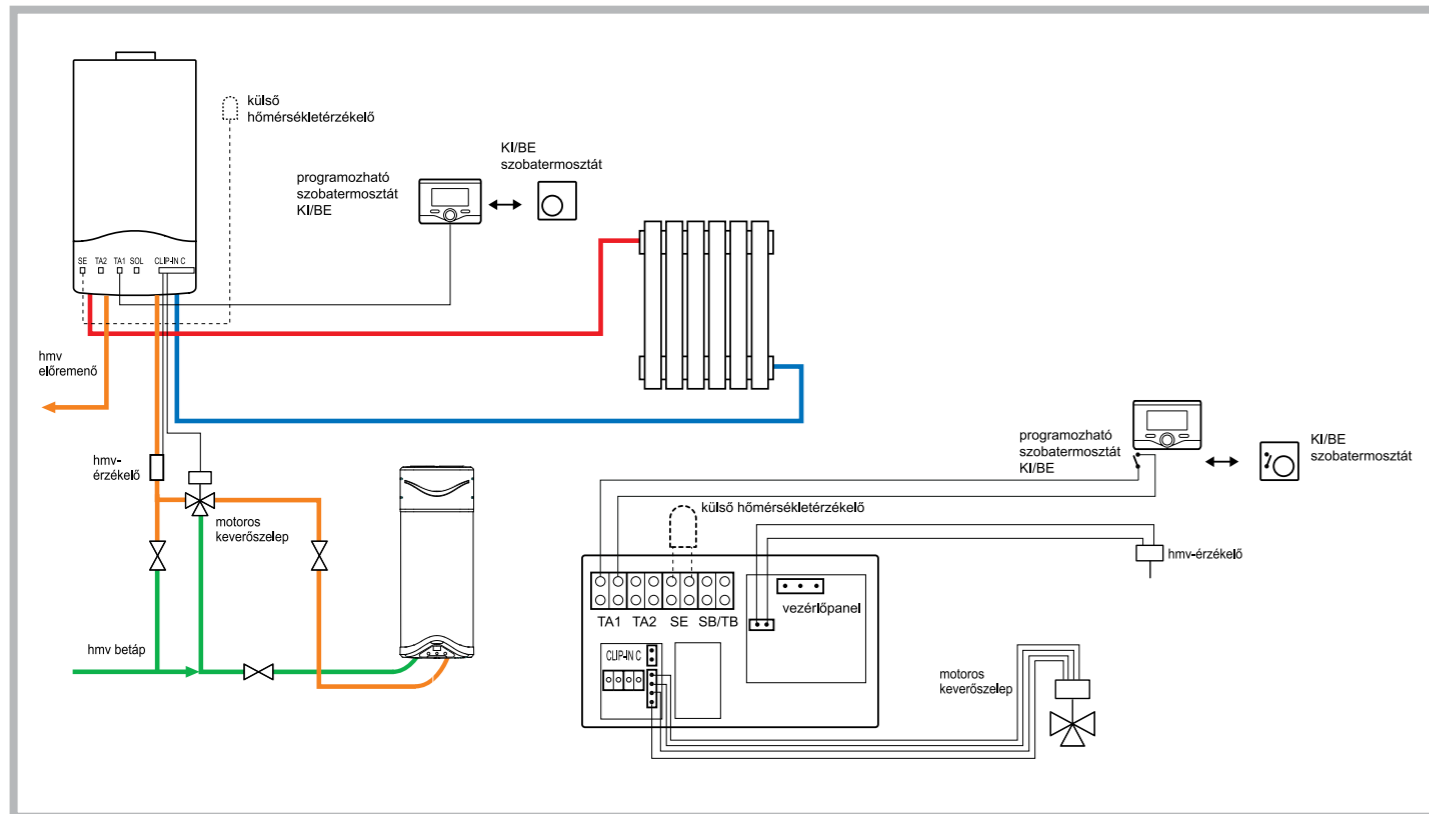
	300
H mm	1820
ø mm	634

KAPCSOLÁSI VÁZLATOK

Ariston kondenzációs kombi gázkazán és NUOS használati - melegvíz hőszivattyú kapcsolási vázlata termostatikus keverőszeleppel

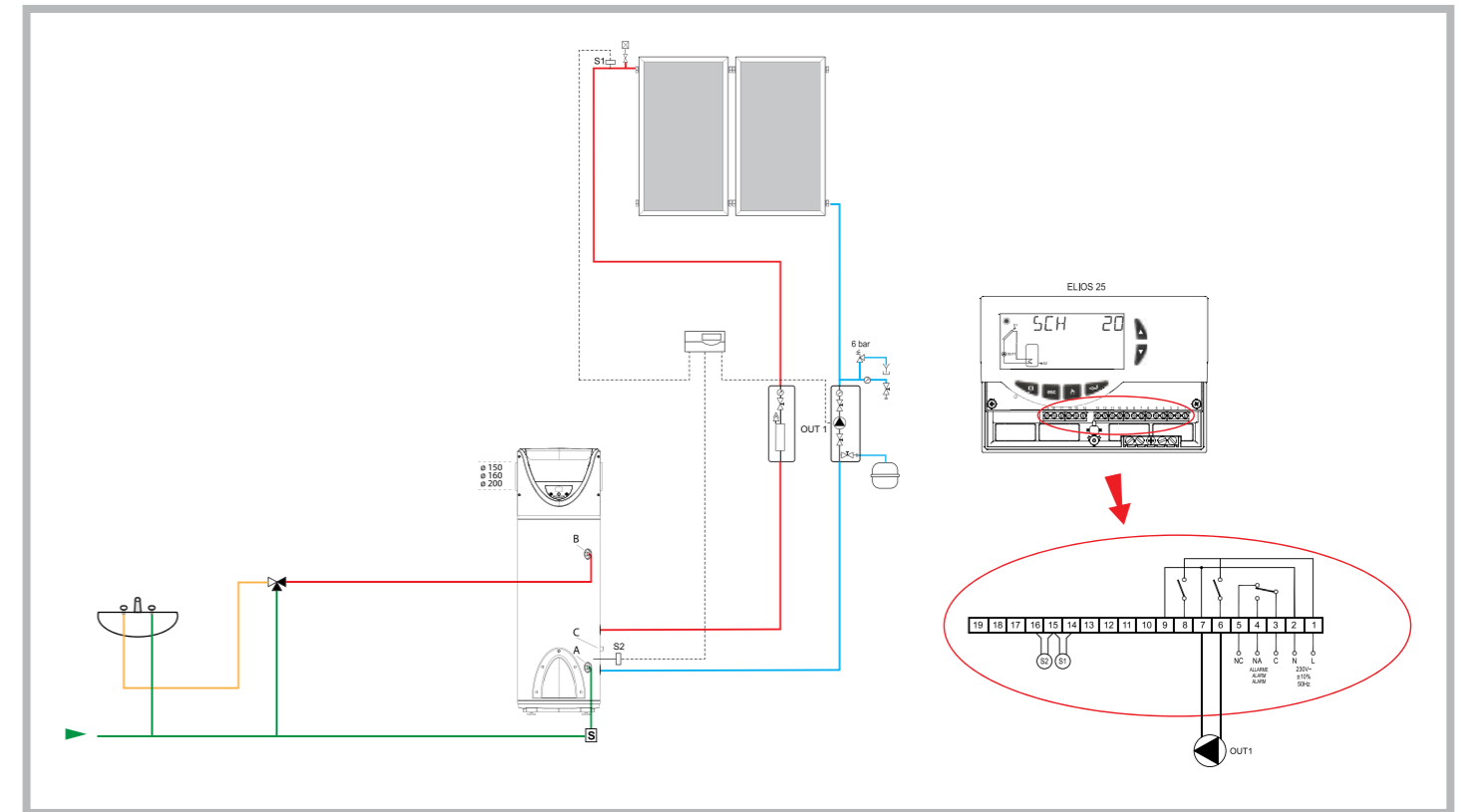


Ariston kondenzációs kombi gázkazán és NUOS használati - melegvíz hőszivattyú kapcsolási vázlata motoros keverőszeleppel

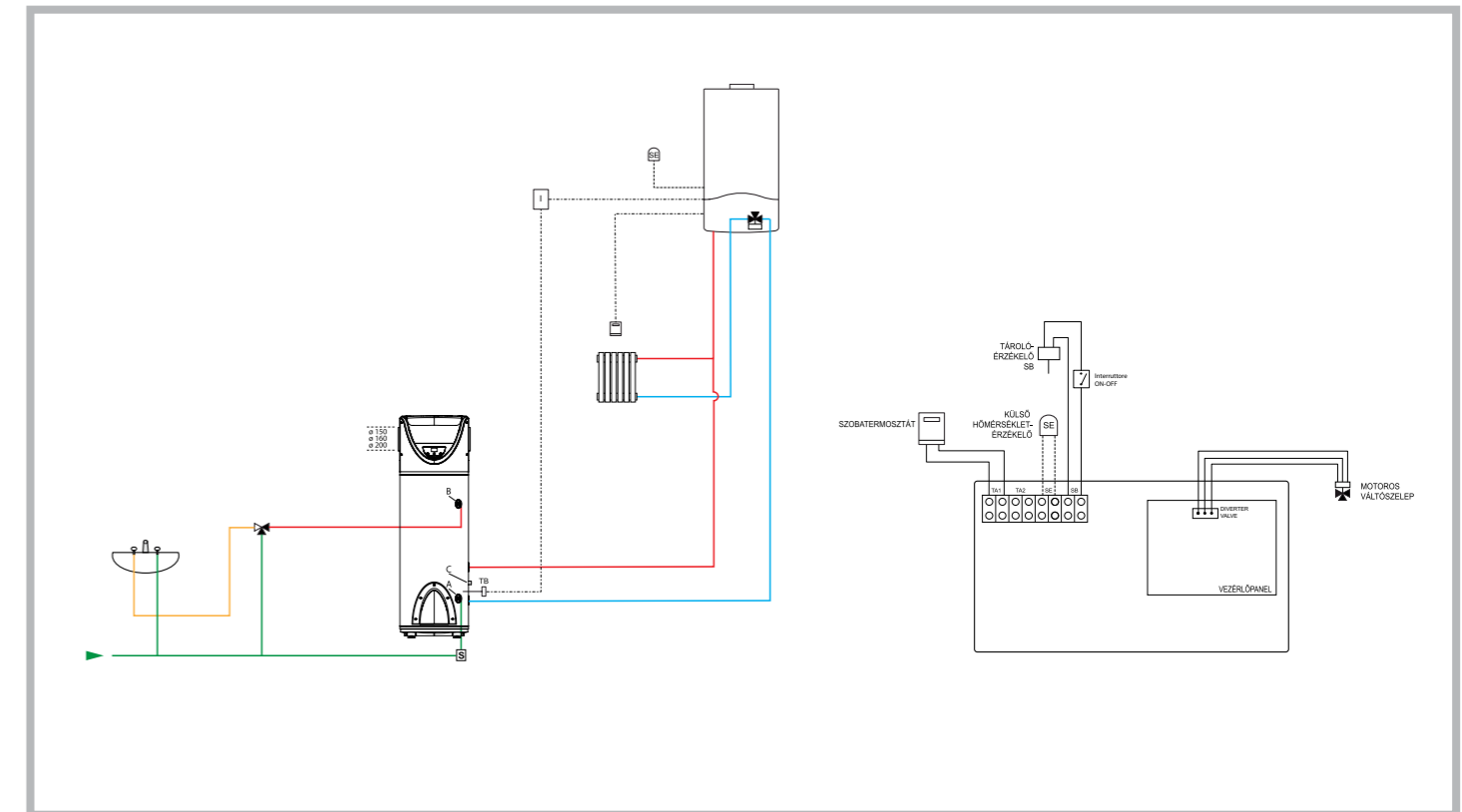


KAPCSOLÁSI VÁZLATOK

NUOS 250 SOL használati - melegvíz hőszivattyú kapcsolási vázlata napkollektoros rendszerrel, Elios 25-ös vezérlővel



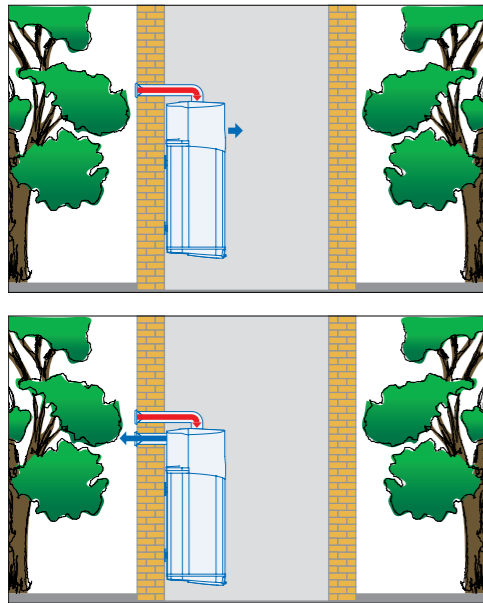
NUOS 250 SOL használati - melegvíz hőszivattyú kapcsolási vázlata Ariston kondenzációs kombi gázkazánal



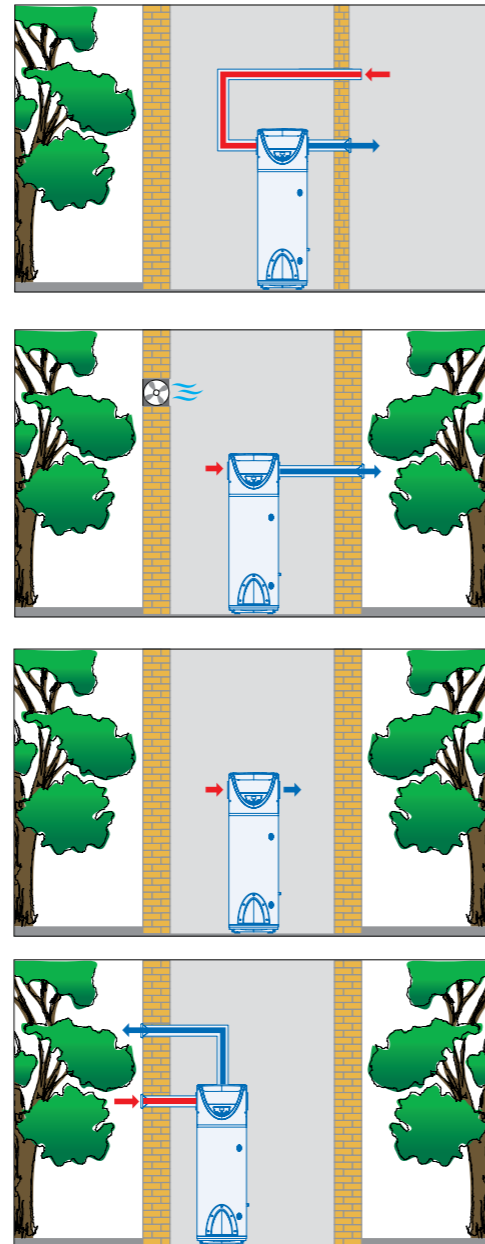
Lehetséges légcsatorna-kialakítások

A NUOS használati-melegvíz hőszivattyúkhöz szükséges légcsatorna-hálózat kialakítása különböző módon történhet, mint azt az itt található ábrák is mutatják. Legyen az beltérből vagy kültérből történő levegőbevezetés illetve -elvezetés, a kialakításhoz szükséges légcsatornaelemek mindegyik megtalálható kínálatunkban.

Falra szerelhető monoblokkos
NUOS EVO 110



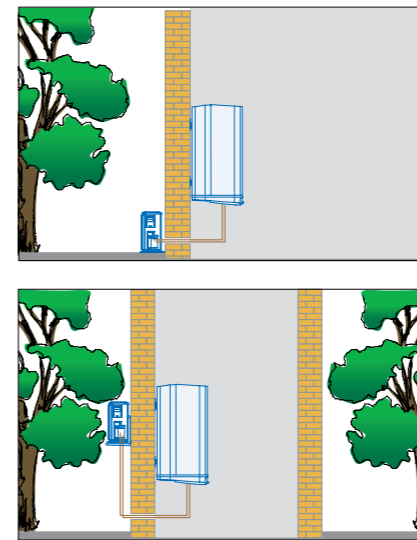
Álló kivitelű monoblokkos
NUOS 200-250-250 SOL



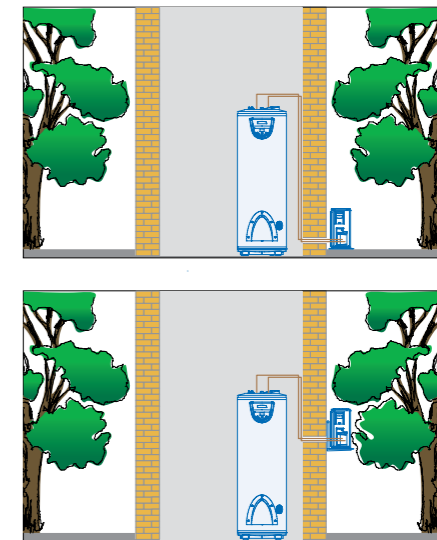
Max. elvezetési hossz: 10 m, átmérő: 125 mm

Rugalmas telepíthetőség

Falra szerelhető split
NUOS EVO SPLIT 110 – 150- 200



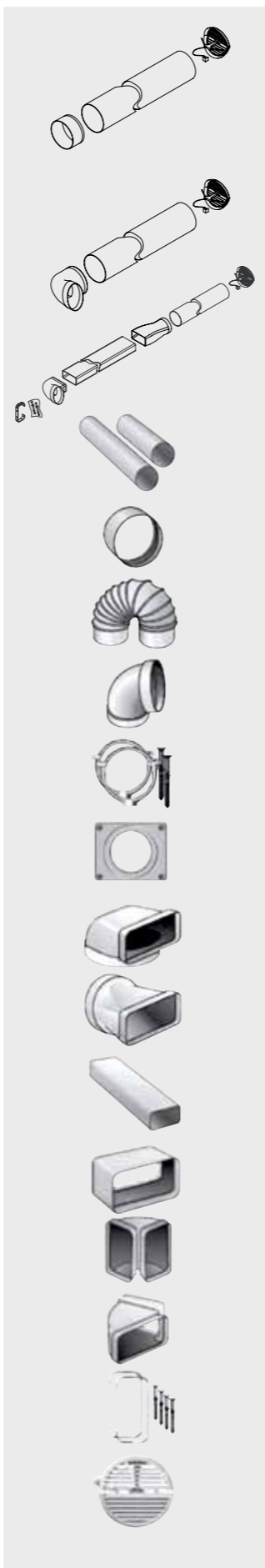
Álló kivitelű split
NUOS EVO SPLIT 300



Maximális vízszintes távolság a beltéri és kültéri egység között: 8 m.
Maximális függőleges távolság a beltéri és kültéri egység között: 3 m

TARTOZÉKOK

Légcsatorna-elemek \varnothing 125 mm	Cikkszám	NUOS EVO 110	NUOS EVO SPLIT 110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS EVO SPLIT 300	NUOS 200-250-250SOL
Oldalfali NUOS alapszett 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				●	
Oldalfali NUOS EVO alapszett ABS csatlakozó készlet könyökidommal, 125mm átmérő; 1m hosszú PVC kör keresztmetszetű cső, átm. 125mm. Hajlékony rács, 186mm-es rugóval, nyílás: 100-tól 160mm-ig. Vastagság 15mm	3208092	●				
Válaszfali NUOS alapszett ABS függőleges könyök csatlakozás 125mm hengerről 150x70mm négyzet keresztmetszetre; 1,5m négyzet keresztmetszetű (150x70) PVC cső, ABS vízszintes csatlakozó 125mm átmérőről 150x70mm négyzet 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	●			●	
1,5 m hosszú, 125mm átmérőjű toldócső	3208036	●			●	
1 m hosszú, 125mm átmérőjű toldócső	3208037					●
ABS csa tlakozó 125mm -es kör keresztmetszetű csőhöz	3208038	●			●	
Felxibilis csatlakozó, átm.: 125 mm	3208039	●			●	
ABS 90°-os könyök, átm.: 125mm	3208040	●			●	
fali rögzítő 125mm-es csőhöz, csavarokkal [2 db/cs]	3208041	●			●	
190 x 160 mm -es ABS fedél 100-125 mm -es, kör keresztmetszetű csőhöz	3208049	●			●	
ABS függőleges könyök, 125mm -ről 150x70mm -es négyzet keresztmetszetre történő csatlakozáshoz	3208042	●			●	
ABS vízszintes könyök, 125 mm-ről 150x70 mm-es négyzet keresztmetszetre történő csatlakozáshoz	3208043	●			●	
1,5 m hosszú 150 x 70 mm -es négyzet keresztmetszetű PVC cső	3208044	●			●	
ABS vízszintes csatlakozó 150 x 70 mm-es négyzet keresztmetszetű csőhöz	3208045	●			●	
ABS függőleges könyök 150 x 70 mm-es négyzet keresztmetszetű csőhöz	3208046	●			●	
ABS vízszintes könyök 150 x 70 mm-es négyzet keresztmetszetű csőhöz	3208047	●			●	
fali rögzítő 150 x 70 mm-es négyzet keresztmetszetű csőhöz, csavarokkal [2 db/cs]	3208048	●			●	
Madárrács 186 mm rugóval, nyílás: 100-160 mm, vastagság: 15 mm	3208050	●			●	●



TARTOZÉKOK

Légcsatorna-elemek \varnothing 150 mm	Cikkszám	NUOS EVO 110	NUOS EVO SPLIT 110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS EVO SPLIT 300	NUOS 200-250-250SOL
Alapszett merev csővel, \varnothing 150 mm, L=2,5 m 2,5 fm-es alapszett 1 fm merev és 1,5 fm flexibilis csővel, csatlakozókkal, madárráccsal	3208061					●
Alapszett merev csővel, \varnothing 150 mm, L=2,5 m 2,5 fm-es alapszett könyökidommal, 1 fm merev és 1,5 fm flexibilis csővel, csatlakozókkal, madárráccsal	3208093	●				
Alapszett flexibilis csővel, \varnothing 150 mm Alapszett egy flexibilis és egy merev csővel, madárráccsal, két merev hosszabbítóval (0,15 m és 1 m), három falikonzzal.	3208062					●
1 m hosszú, 150 mm átmérőjű toldócső	3208063	●				●
1,5 m hosszú, 150 mm átmérőjű toldócső	3208064	●				●
0,1 m hosszú, 150 mm átmérőjű toldócső	3208065	●				●
Csatlakozó elem, \varnothing 150 mm	3208066	●				●
Könyökidom, \varnothing 150 mm, 90°	3208067	●				●
Fali konzolok, \varnothing 150 mm	3208068	●				●
Flexibilis hosszabbítócső, \varnothing 150 mm, L=1 m	3208069	●				●

Légcsatorna-elemek \varnothing 200 mm	Cikkszám	NUOS EVO 110	NUOS EVO SPLIT 110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS EVO SPLIT 300	NUOS 200-250-250SOL
Alapszett merev csővel, \varnothing 200 mm alapszett 1 fm-es és 2 fm-es merev csővel, csatlakozókkal, madárráccsal	3208071					●
1 m hosszú, 200 mm átmérőjű toldócső	3208072					●
2 m hosszú, 200 mm átmérőjű toldócső	3208073					●
Csatlakozó elem, \varnothing 200 mm	3208074					●
Könyökidom, \varnothing 200 mm, 90°	3208075					●
Ívdom, \varnothing 200 mm, 45°	3208076					●
Fali konzolok, \varnothing 200 mm [2 db/cs]	3208077					●
Madárrács \varnothing 165 - 200 mm	3208078					●
Hangtompító elem, \varnothing 200 mm	3208085					●

További tartozékok	Cikkszám	NUOS EVO 110	NUOS EVO SPLIT 110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS EVO SPLIT 300	NUOS 200-250-250SOL
Flexibilis csatlakozó	3208051	●				●
1/2"-os biztonsági hidraulikus szerelvény	877084	●	●			
3/4"-os biztonsági hidraulikus szerelvény	877085			●	●	●
Szifon biztonsági szelephez	877086	●	●	●	●	●
Kültéri egység konzolja falra történő telepítéshez	704101		●	●	●	
Kültéri egység konzolja földre történő telepítéshez	3380020		●	●	●	
Háromlábú tartóállvány	3078042			●		



Ariston Thermo Hungária Kft.
1135 Budapest, Hun utca 2.
Tel./fax: 237-1110
Mobil:06 30 743 42 70

www.ariston.com

