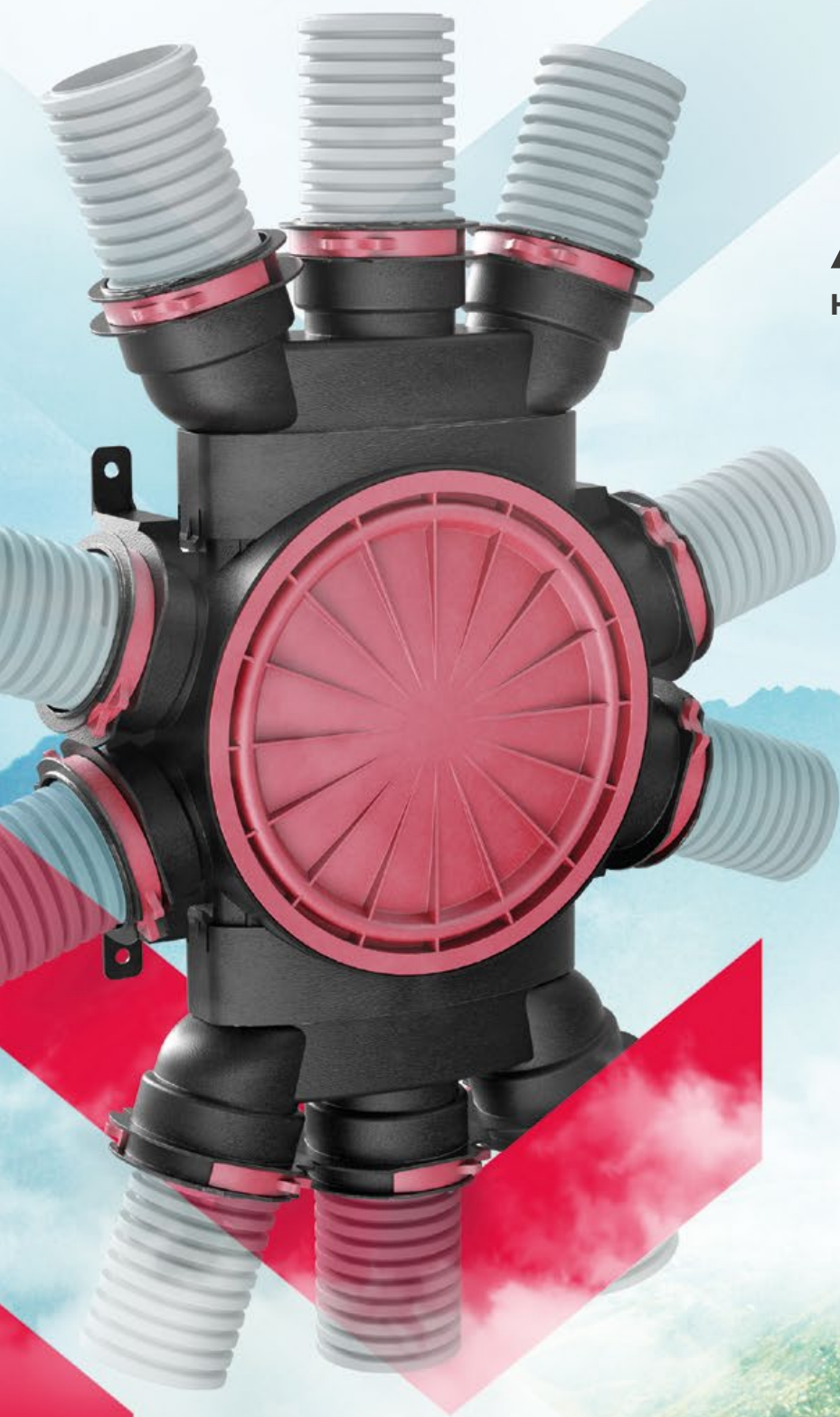




BETTER AIR WITH US



ARIA

HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ-
RENDSZER (HRV)

TERMÉKKATALÓGUS





ATC1
LÉGTÖMÖRSÉGI
OSZTÁLY (PN-EN 17192)



5
GARANCIA
ÉVES



99%
BAKTERICID HATÁS

HEATPEX ARIA

A HEATPEX ARIA hővisszanyerős szellőztetőrendszer tervezése során a legfőbb célunk az volt, hogy olyan átfogó megoldást nyújtsunk családi házak hővisszanyerős szellőztetőrendszerére, amely mind a megrendelők, mind a kivitelezők igényeit kielégíti.

Minden hővisszanyerős szellőztetőrendszer telepítésének folyamata a rendszer megtervezésével kell, hogy kezdődjön. A weboldalunkon található ARIA PLANNER alkalmazás hatékony segítséget nyújt ebben a szakemberek számára. Használatával minden munkához/beruházáshoz gyors anyaglistát lehet készíteni, és automatizálja a tervdokumentáció folyamatát is.

A HEATPEX ARIA eredeti OneClick technológiája nagyon gyors és kényelmes telepítést tesz lehetővé, speciális szerszámok használata nélkül.

A rendszer egyik az elsők közül, amely megfelel a legszigorúbb ATC1 légtömörségi osztálynak. Ez a lehető legalacsonyabb zajszintet, valamint alacsonyabb üzemeltetési költséget jelent. Az Ultra-Fresh® technológiájával együtt a legmagasabb levegőminőséget biztosítja a felhasználók számára.

A HEATPEX ARIA jobb levegőt jelent!



KÖNNYŰ ÉS GYORS TELEPÍTÉS

A szabadalmaztatott – OneClick technológia lehetővé teszi az összes rendszerelem egyszerű csatlakoztatását szerszámok igénybevétele nélkül. Ha bármilyen változtatásra van szükség a rendszer telepítése során, a különböző egységeket könnyen, roncsolás és károsodás veszélye nélkül szét lehet szerelni.

A kiváló minőségű flexibilis bordázott csöveknek köszönhetően a légcsatornák telepítése nagyon egyszerű és nem igényel további szerelvényeket, például könyök idom alkalmazását.



HOSSZÚ ÉLETTARTAM

A rendszerelemek tartós és könnyű műanyagból készülnek, amelyek hosszú évekig biztosítják a megbízható működést, mechanikai sérülések vagy korrózió veszélye nélkül.



ALACSONY NYOMÁSVESZTESÉG

Minden egyes rendszerelem gondos megtervezése, és a csövek sima belső felülete lehetővé teszi a rendszer nyomásvesztésének alacsony szinten tartását.



MAGAS KONFIGURÁLHATÓSÁG

A rendszer moduláris felépítése lehetővé teszi a rendszer-elemek szabad variálhatóságát, ezáltal bármely épülettípus egyedi követelményeihez könnyen alkalmazkodik. Segít csökkenteni a feleslegesen felhasznált alkatrészek számát és minimálisan csökkenteni a szellőzőrendszer által elfoglalt teret. Ezek együttes hatása alacsony beruházási költséget generál.



HIGIÉNIA

A HEATPEX ARIA rendszer csöveit és egyéb elemeit Ultra – Fresh® antibakteriális bevonattal kezelik, ezáltal biztosítva a rendszer baktericid hatását (99%). Ezt független laboratóriumi vizsgálat is igazolja az ISO 22196 szabvány szerinti vizsgálat alapján.

A szellőzőcsatornák belső oldalainak sima felülete minimalizálja a szennyeződések lerakódását is.

A HEATPEX ARIA rendszer magas higiéniás minőségét a Lengyel Nemzeti Közegészségügyi Intézet igazolja.



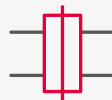
ALACSONY ZAJSZINT

A légáramlás szempontjából optimálisan megtervezett rendszer-elemek és a kettős falú cső együttes használata csökkenti a zajszintet, ami különösen fontos az éjszaka folyamán.



KOMPAKT MÉRET

A HEATPEX ARIA rendszer kompakt mérete lehetővé teszi a mennyezetbe vagy a padlóba történő beépítést.



TOP LÉGTÖMÖRSÉGI OSZTÁLY (ATC 1)

A megfelelő alapanyagok felhasználása és a rendszer egyes elemei közti szabadalmaztatott csatlakoztatási megoldás eredményeképp kiemelkedően magas, ATC 1-es légtömörégi osztályt értünk el az EN 17192 szabvány szerint.

Ez azt jelenti, hogy a komplett csatornarendszer légtömörősége háromszor nagyobb, mint egy D. osztályúé. Ráadásul ezt úgy érjük el, hogy a szerelési munkálatok során semmilyen további tömítőanyagot nem kell használni. Az ATC 1 légtömörégi besorolást független laboratórium által elvégzett vizsgálatok igazolják.





TISZTA LEVEGŐ – A JÓ KÖZÉRZET ALAPJA

Az otthoni tiszta és friss levegő az egyik legfontosabb tényező, amely felelős közérzetünkért és jelentős hatással van egészségünkre. Légzéskor a levegőben található oxigént fogyasztjuk és szén-dioxidot lélegzünk ki. Más nem kívánt szennyező anyagoknak is ki vagyunk téve, melyek megtalálhatók a levegőben nedvesség, por vagy kellemetlen szagok formájában. Ezek miatt fejfájás alakulhat ki, ami csökkenti a koncentrációs képességet, feszültnek érezhetjük magunkat, és ezáltal komfortérzetünk jelentősen csökken.

Az otthoni levegő optimális minőségének megőrzése érdekében folyamatosan el kell távolítani a szennyezett levegőt, és oxigénben gazdag, friss levegővel kell pótolni. Ez a szellőztetés szerepe.

TERMÉSZETES SZELLŐZÉS – JÓL MŰKÖDIK?

A lakóépületek többségében alkalmazott természetes szellőzés/szellőztetés a mai modern, energiatakarékos otthonok esetében már nem hatékony megoldás. A légmentesen záródó ajtók és ablakok ma már megakadályozzák a friss, kültéri levegő beáramlását. Továbbá a régi, magas filtrációval rendelkező épületek esetében a légutánpótlás mennyisége függ az épületen belüli és külső hőmérséklet közötti különbségtől is. Nyáron kevésbé hatásos, amikor a különbség minimális. Télen pedig a szellőzés túl erős, és túl sok meleg levegő távozik az épületből, ami magasabb fűtési költséget eredményez.

HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETÉS – A LEGJOBB MÓDSZER AZ OTTHON HATÉKONY SZELLŐZTETÉSÉRE!

A természetes szellőzés hiányosságaira nyújt megoldást a hővisszanyerős szellőztető rendszer (HRV). Folyamatosan tiszta levegővel helyettesíti a szennyezett levegőt, függetlenül attól, hogy épp milyen évszakban vagyunk vagy milyenek az időjárási viszonyok. Visszanyeri az épületből kiáramló meleg levegő hőenergiáját, ezáltal alacsonyan tartja a fűtési költséget.

HOGYAN MŰKÖDIK?

A levegő mozgatásáért a hővisszanyerős légkezelő egység, más néven rekuperátor a felelős. Kívülről friss levegőt szív be az épületbe, a beépített szűrőknek köszönhetően eltávolítja a szennyező anyagokat, és elszívja az elhasznált levegőt a helyiségekből.

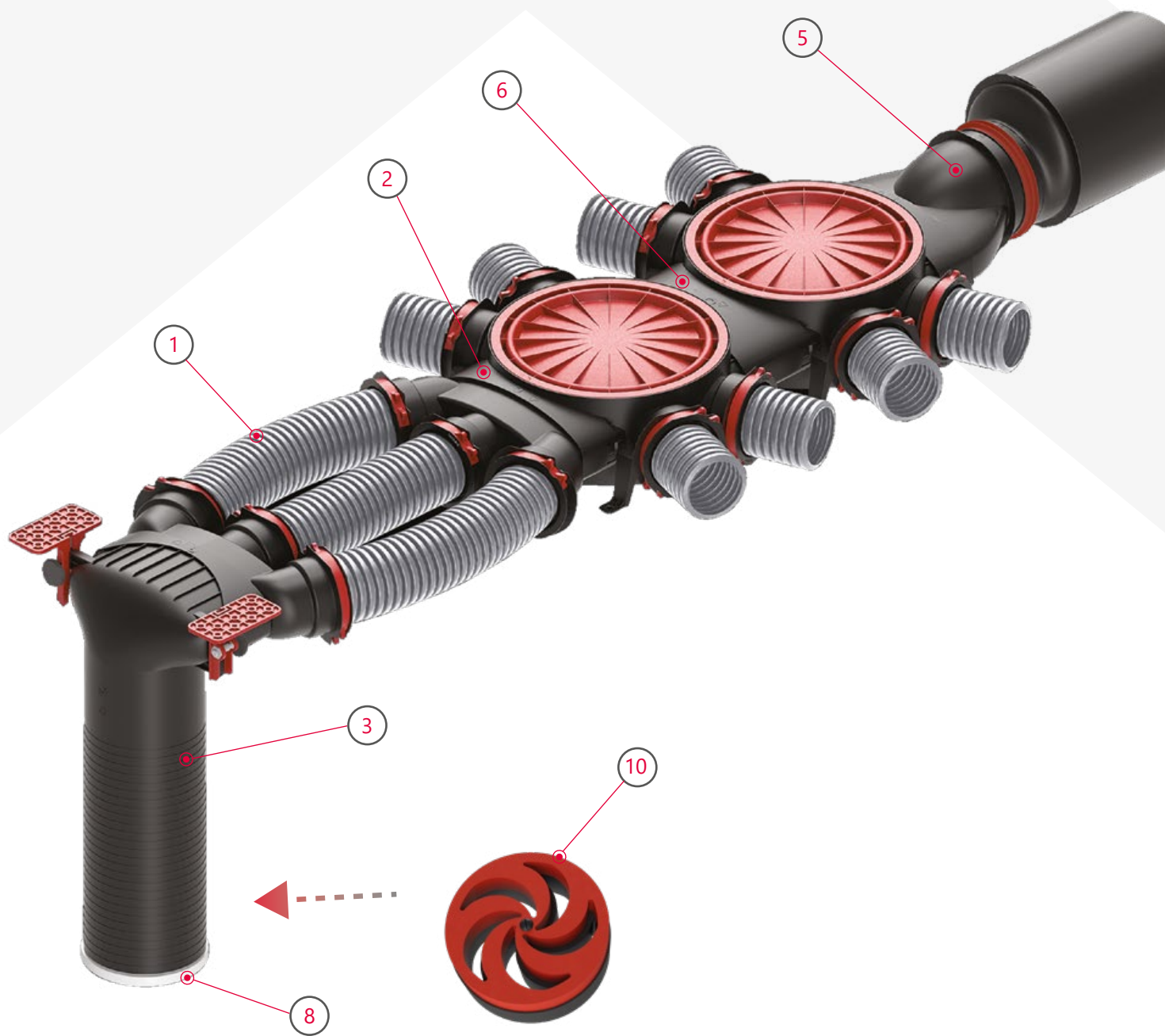
A szellőztető berendezés hőcserélővel van felszerelve, amelyben a bentről elszívott elhasznált beltéri levegő úgy adja át a hőenergiát a kintről beszívott kültéri friss levegőnek, hogy közben ezek nem keverednek. Ez a szellőztető gép nem képes a feladatát ellátni légcsatorna-rendszer nélkül.

A HEATPEX ARIA rendszer hatékonyan osztja el a tiszta, friss levegőt otthonában. Friss levegőt juttat a nappaliba és hálósobákba, és eltávolítja a szennyezett levegőt a konyhából, fürdőszobából, egyéb helyiségekből.

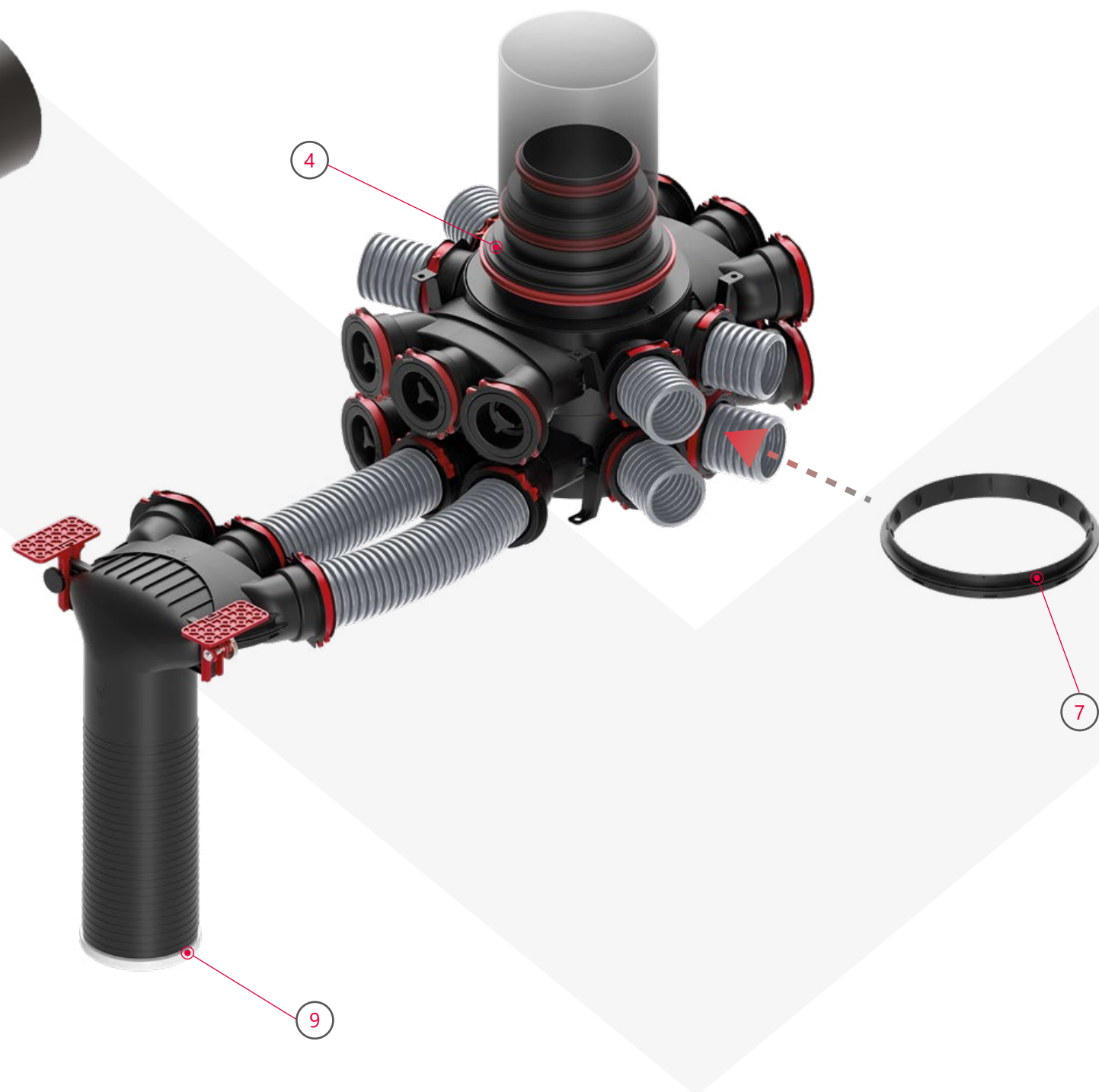
MILYEN ELŐNYEI VANNAK A HŐVISSZANYERÉSNEK?

- ⦿ Otthonát a nap 24 órájában szellőztetheti, függetlenül az időjárási viszonyoktól. Tavasszal, nyáron, ősszel, télen.
- ⦿ Szennyező anyagoktól mentes, friss levegőt fog belelegezni az épület bármely helyiségében.
- ⦿ A szellőztetési hőveszteség csökkentésével energiát takarít meg.
- ⦿ Az Ön igényi szerint állíthatja be a szellőzés intenzitását.

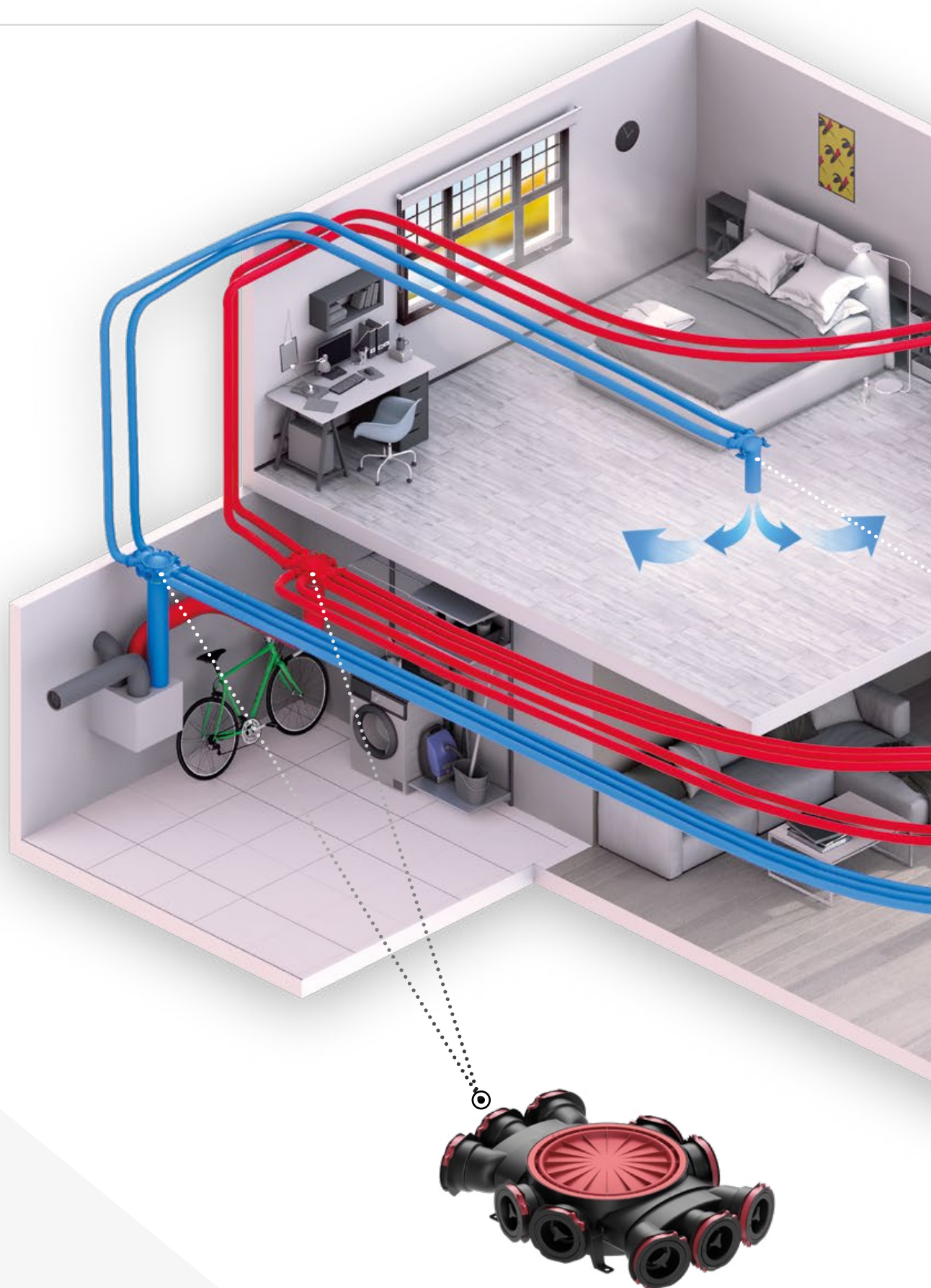
A HEATPEX ARIA RENDSZER JELLEMZŐI



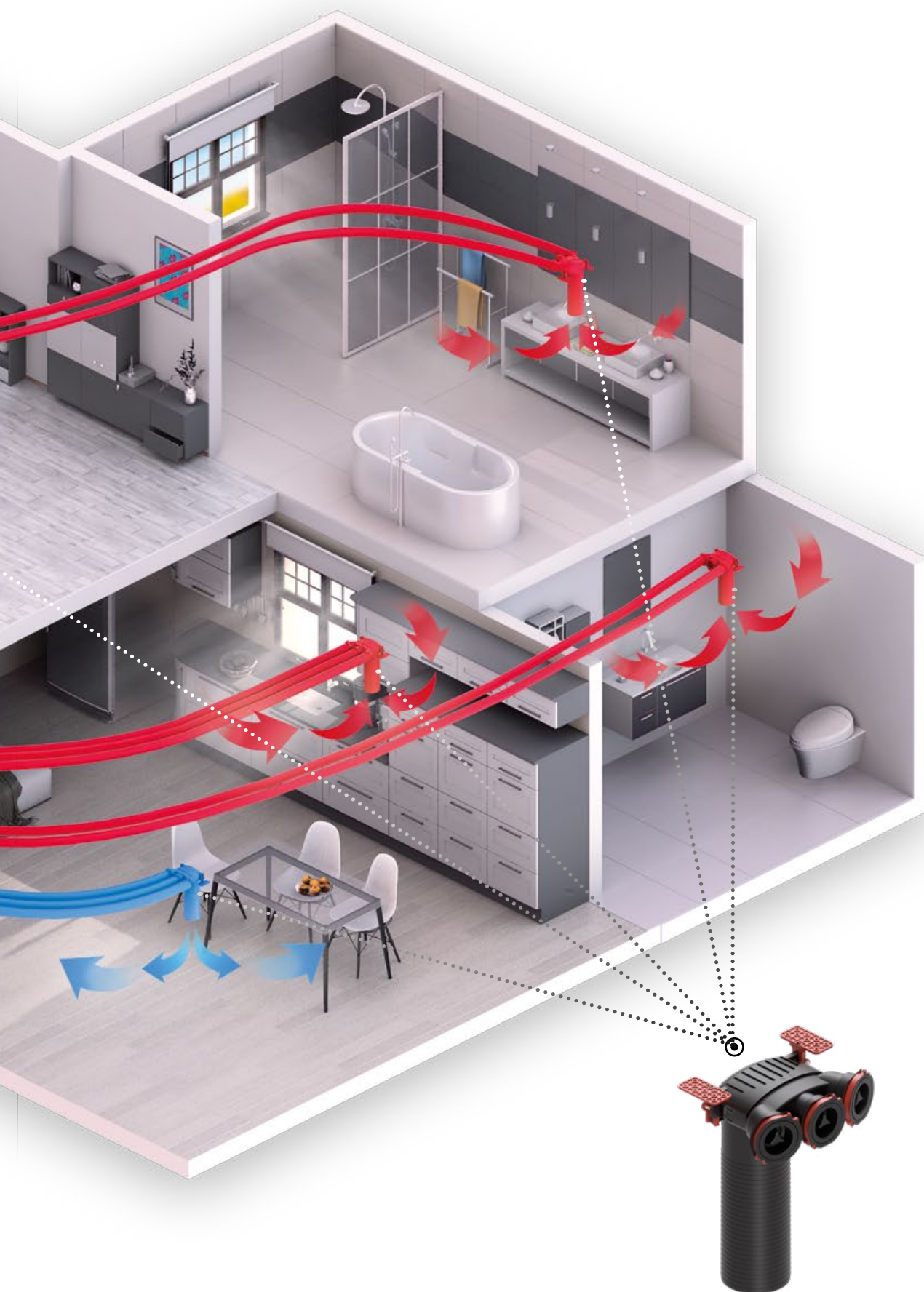
	NÉV	KATALÓGUS SZÁM
1	Flexibilis cső (DN75) - (50m/tekercs)	520 075 050
2	Elosztódoboz (10x75)	523 000 001
3	Szelepfogadó adapter (3x75)	523 375 001
4	Központi főcsatlakozó (125/160/200)	524 109 001
5	Oldalsó főcsatlakozó (125/160)	524 110 001



	NÉV	KATALÓGUS SZÁM
6	Vízszintes bővítőidom	524 111 001
7	Függőleges bővítőgyűrű	524 112 001
8	Befúvó anemosztát	520 021 001
9	Elszívó anemosztát	520 022 001
10	Áramlásszabályzó/Zajcsillapító	520 024 001



ELOSZTÓDOBOZ - 10x75-1 S
HEATPEX ARIA



SZELEPFOGADÓ ADAPTER - 3x75- | S
HEATPEX ARIA

ELOSZTÓDOBOZ, 10x75- S HEATPEX ARIA

A HEATPEX ARIA elosztódoboz közvetlenül a központi szellőztető egységhez csatlakozik. Feladata a friss levegő eljuttatása a szobákba, vagy az elszívott elhasznált levegő összegyűjtése az épület különböző helyiségeiből. Az elosztódoboz kiváló minőségű, antibakteriális bevonattal rendelkező műanyagból készül.

- ⊗ A moduláris felépítés lehetővé teszi az elosztódoboz testreszabását a szellőztetési követelményeknek megfelelően.
- ⊗ Az alapkonfiguráció 10 csőcsatlakozási ponttal rendelkezik.
- ⊗ Az osztóra vízszintes és függőleges módon is lehet csatlakozni.
- ⊗ Két vagy több elosztódoboz összekapcsolásával vízszintes és függőleges irányú bővítési lehetőséget biztosít.

Az elosztódoboz a következő alkatrészeket tartalmazza*:

- ⊗ Alaptest 4x75 csőcsatlakozási ponttal – **1 db**
- ⊗ 3x75-ös csőcsatlakozó modul ovális tömítéssel – **2 db**
- ⊗ Elosztódoboz fedél tömítéssel – **2 db**
- ⊗ Rögzítő gyűrű – **10 db**
- ⊗ Záródugó tömítéssel – **10 db**



MÉRETEK			CSATLAKOZÁSI PONTOK SZÁMA	ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	10	PP	523 000 001
498	360	106			

* Az elosztódobozt gyárilag összeszerelve szállítjuk.



SZELEPFOGADÓ ADAPTER, 3x75-¹/₂" S HEATPEX ARIA

A szelepfogadó adapter akár 3 db 75 mm-es cső csatlakoztatására biztosít lehetőséget. A használaton kívüli csatlakozási pontokat a gyártó által szállított záródugókkal kell lezárni.

- Beépíthető: mennyezetre, mennyezet alá, álmennyezetbe
- Állítható rögzítő fülek
- Bordázott felület az egyszerűbb, pontosabb méretvágáshoz

A szelepfogadó adapter a következő alkatrészeket tartalmazza*:

- Alaptest – **1 db**
- 3x75 csőcsatlakozó modul ovális tömítéssel – **1 db**
- Rögzítőgyűrű – **3 db**
- Záródugó tömítéssel – **3 db**
- Állítható rögzítőfülek csavarral – **2 db**
- Záródugó az anemosztát csatlakozási ponthoz – **1 db**



MÉRETEK					CSATLAKOZÁSI PONTOK SZÁMA	ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	3	PP	523 375 001
248	315	447	124,1	128			

* A szelepfogadó adaptert gyárilag összeszerelve szállítják.



KÖZPONTI FŐCSATLAKOZÓ (125/160/200) HEATPEX ARIA

Biztosítja a központi szellőztető készülék és az elosztódoboz közötti befúvó és elszívó gerincvezeték csatlakozását magához az elosztódobozhoz. Több lépcsős felépítésű, a használaton kívül eső szűkebb részt le kell vágni.

- Az elosztódoboz középső központi részéhez lehet csatlakoztatni
- 125 mm-es, 160 mm-es és 200 mm-es csövek csatlakoztatását teszi lehetővé
- Spirálcsővel vagy előre szigetelt rugalmas csövekkel történő csatlakoztatásra tervezték
- A tömítések biztosítják a szoros és merev csatlakozást



MÉRETEK		ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Hossz [mm]	Átmérő [mm]	PP	524 109 001
170,4	249		

OLDALSÓ FŐCSATLAKOZÓ (125/160) HEATPEX ARIA

Biztosítja a központi szellőztető készülék és az elosztódoboz közötti befúvó vagy elszívó gerincvezeték oldalsó csatlakozását magához az elosztódobozhoz. Az elosztódoboz ovális oldalához csatlakoztatva egy 3x75-ös csőcsatlakozó modult helyettesít. 125 mm átmérőjű cső használata esetén a nem használt részt le kell vágni.

- Az elosztódoboz bármelyik ovális oldalához illeszkedik a 3x75-ös csőcsatlakozó modul helyére
- 125 mm-es és 160 mm-es csövek csatlakoztatását teszi lehetővé
- Spirálkorcolt csövekkel vagy előre szigetelt rugalmas csövekkel való csatlakozás is alkalmas
- A tömítések szoros és merev csatlakozást biztosítanak



MÉRETEK			ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	524 110 001
284	216	167		

VÍZSZINTES BŐVÍTŐIDOM HEATPEX ARIA

Két vagy több elosztódoboz vízszintes összekötésére használt csatlakozó idom.

- Az elosztódoboz ovális alakú oldalához csatlakoztatható
- Egy új elosztódoboz vízszintes irányba történő csatlakoztatásával 4-el lehet növelni a rendelkezésre álló csőcsatlakozási pontok számát



MÉRETEK			ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	524 111 001
216	110	92		

FÜGGŐLEGES BŐVÍTŐGYŰRŰ HEATPEX ARIA

Két vagy több elosztódoboz függőleges összekapcsolására alkalmas a bővítőgyűrű.

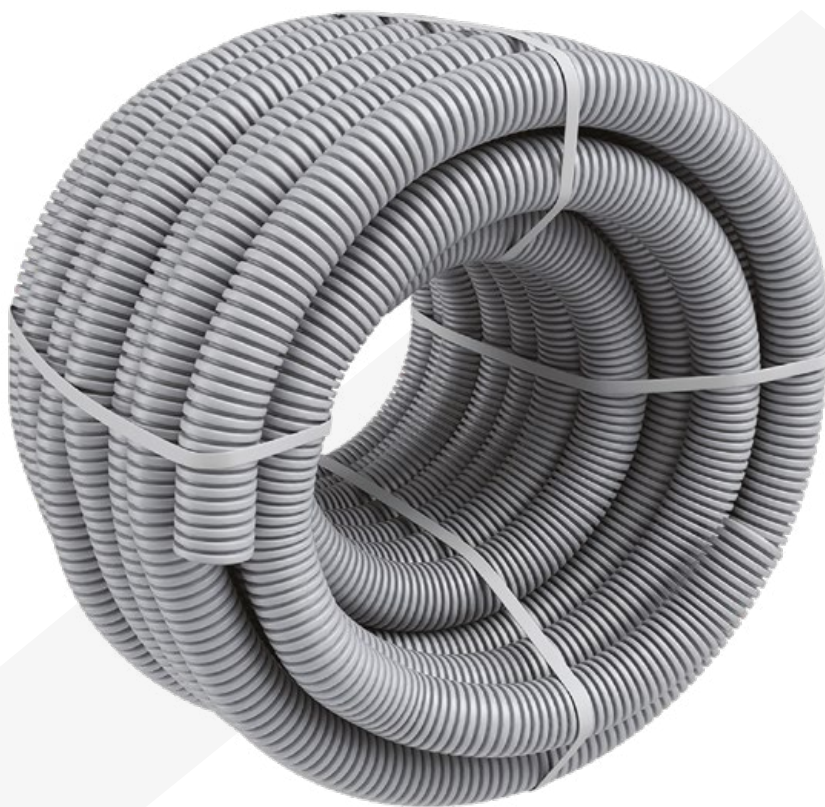
- Az elosztódoboz középső/központi nyílásába kell behelyezni
- Egy új elosztódoboz függőleges irányba történő csatlakoztatásával 10-zel lehet növelni a rendelkezésre álló csőcsatlakozási pontok számát
- Ujjfogantyúkkal van ellátva az elosztódobozba való könnyű beszerelés érdekében



MÉRETEK		ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Átmérő [mm]	Magasság [mm]	PP	524 112 001
249	31		

FLEXIBILIS CSŐ (DN75) HEATPEX ARIA

- Nagy sűrűségű PE-HD anyagból készült rugalmas cső
- Antibakteriális bevonat 99%-os hatékonysággal
- Könnyű telepítés, nincs szükség könyök idomra
- Kis átmérője miatt könnyen telepíthető épületekszerkezetekbe
- A sima belső felület minimalizálja az áramlási ellenállást és megkönnyíti a tisztítást
- Nagyon jó zajcsillapítás



MÉRETEK			ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Külső átmérő [mm]	Belső átmérő [mm]	Tekercs hossza [m]	PE-HD	520 075 050
76	62	50		

ELOSZTÓDOBOZ FŐDARABJA HEATPEX ARIA

A HEATPEX ARIA elosztódoboz fődarabja.

A következőket tartalmazza:

- Csatlakozási pont a HEATPEX Aria 75-ös cső csatlakoztatásához, rögzítőgyűrűvel – **4 db**
- Ovális gumitömítés a 3x75-ös modul csatlakoztatásához – **2 db**
- Gumitömítéssel ellátott központi csatlakozó nyílások függőleges csatlakozási ponthoz



MÉRETEK			ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	524 101 001
286	360	106		

SZELEPFOGADÓ ADAPTER FŐDARABJA HEATPEX ARIA

A szelepfogadó adapter fődarabja. A következőket tartalmazza:

- Ovális gumitömítés a 3x75-ös modul csatlakoztatásához
- Allítható rögzítő fülek, csavarral – **2 db**



MÉRETEK			ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	524 105 001
142	315	446		

3x75-ÖS CSŐCSATLAKOZÓ MODUL HEATPEX ARIA

Az elosztódoboz és a szelepfogadó adapter tartózeke.

- Az ovális részhez lehet csatlakoztatni
- A cső csatlakoztatásához szükséges rögzítőgyűrűkkel szállítjuk



MÉRETEK			ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	524 103 001
308	161	94		

ELOSZTÓDOBOZ ZÁRÓFEDELE HEATPEX ARIA

Az elosztódoboz központi nyílásainak lezárására szolgál.



MÉRETEK		ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Átmérő [mm]	Magasság [mm]	PP	524 104 001
249	15		

75-ÖS ZÁRÓDUGÓ HEATPEX ARIA

75 mm-es dugó az elosztódobozok és a szelepfogadó adatperek tartozéka. A csőcsatlakozó csomópontok lezárására szolgál. Kiváló minőségű gumitömítéssel van ellátva, amely nagyfokú légtömőrséget biztosít.

MÉRETEK		ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Külső átmérő [mm]	Magasság [mm]	PP	520 010 001
79	35		



125 MM-ES ÁRAMLÁSSZABÁLYZÓ/ZAJCSILLAPÍTÓ HEATPEX ARIA

Polietilénhabból készült légmennyiség-szabályzó, amely zajcsillapítóként is funkcionál. Segítségével egyszerűen becsabályozható a szellőztető rendszer.

- Hatékony zajcsillapítás
- Könnyen telepíthető a szelepfogadó adapter egységbe
- A fajtartócska elforgatásával az átáramló légmennyiség egyenletesen szabályozható

MÉRETEK		ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Átmérő [mm]	Magasság [mm]	PE	520 024 001
128	50		



VÉGZÁRÓ IDOM ELOSZTÓ DOBOZHoz HEATPEX ARIA

Végzáró idom, amely alkalmazása igazán hasznos, ha korlátozott hely áll rendelkezésre, és az elosztó dobozt minél közelebb kell elhelyezni egy adott falsíkhhoz. Az elosztó dobozon lévő 3 x 75-ös csőcsatlakozó modul helyére lehet csatlakoztatni, és a lezárt részt egészen közel a falhoz, függőleges oldalfali szerelés esetén a födémhez lehet rögzíteni. Tartós és könnyű műanyagból (PP - polipropilénből) készül, amely hosszú évekig biztosítja a megbízható működést, mechanikai sérülések vagy korrózió veszélye nélkül. 100% -ban újrahasznosítható.

- Lehetővé teszi az elosztódoboz falhoz vagy födémhez viszonyított merőleges szerelését közvetlenül a szerkezet síkjáig tolva azt
- Végzáró idom a 3x75-ös csőcsatlakozó modul helyett alkalmazható

MÉRETEK			ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]	Polipropilén	520 011 001
212	92	55		



75-ÖS CSÓTOLDÓ IDOM HEATPEX ARIA

HEATPEX ARIA 75 mm-es flexibilis cső toldását szolgáló idom. A toldóhoz két, külön megvásárolható 75 mm-es tömítést kell használni.



MÉRETEK		ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Névleges átmérő [mm]	Hossz [mm]	PP	520 023 001
75	118		

75-ÖS TÖMÍTÉS HEATPEX ARIA

75 mm-es gumitömítés, csőhöz vagy dugóhoz.



MÉRETEK	ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Névleges átmérő [mm]	Gumi	520 020 001
75		

125-ÖS BEFÚVÓ ANEMOSZTÁT HEATPEX ARIA

Tárcsás diffúzor, amelyet a helyiségek levegőellátására használnak.

- A HEATPEX ARIA szelepfogadó adapterhez történő csatlakozásra tervezték.
- Gumitömítéssel ellátott peremmel rendelkezik a nagyfokú légtömörség érdekében
- Átmérő: 125 mm
- A légáramlás fokozatmentes beállítása a tárcsa elforgatásával lehetséges



MÉRETEK		ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Külső átmérő [mm]	Magasság [mm]	Acél	520 021 001
160	60		

125-ÖS ELSZÍVÓ ANEMOSZTÁT HEATPEX ARIA

Tárcsás légszelep, amelyet a helyiségek levegőjének elszívására használnak.

- A HEATPEX ARIA szelepfogadó adapterhez történő csatlakozásra tervezték
- Gumitömítéssel ellátott peremmel rendelkezik a nagyfokú légtömörség érdekében
- Átmérő: 125 mm
- A légáramlás fokozatmentes beállítása a tárcsa elforgatásával lehetséges



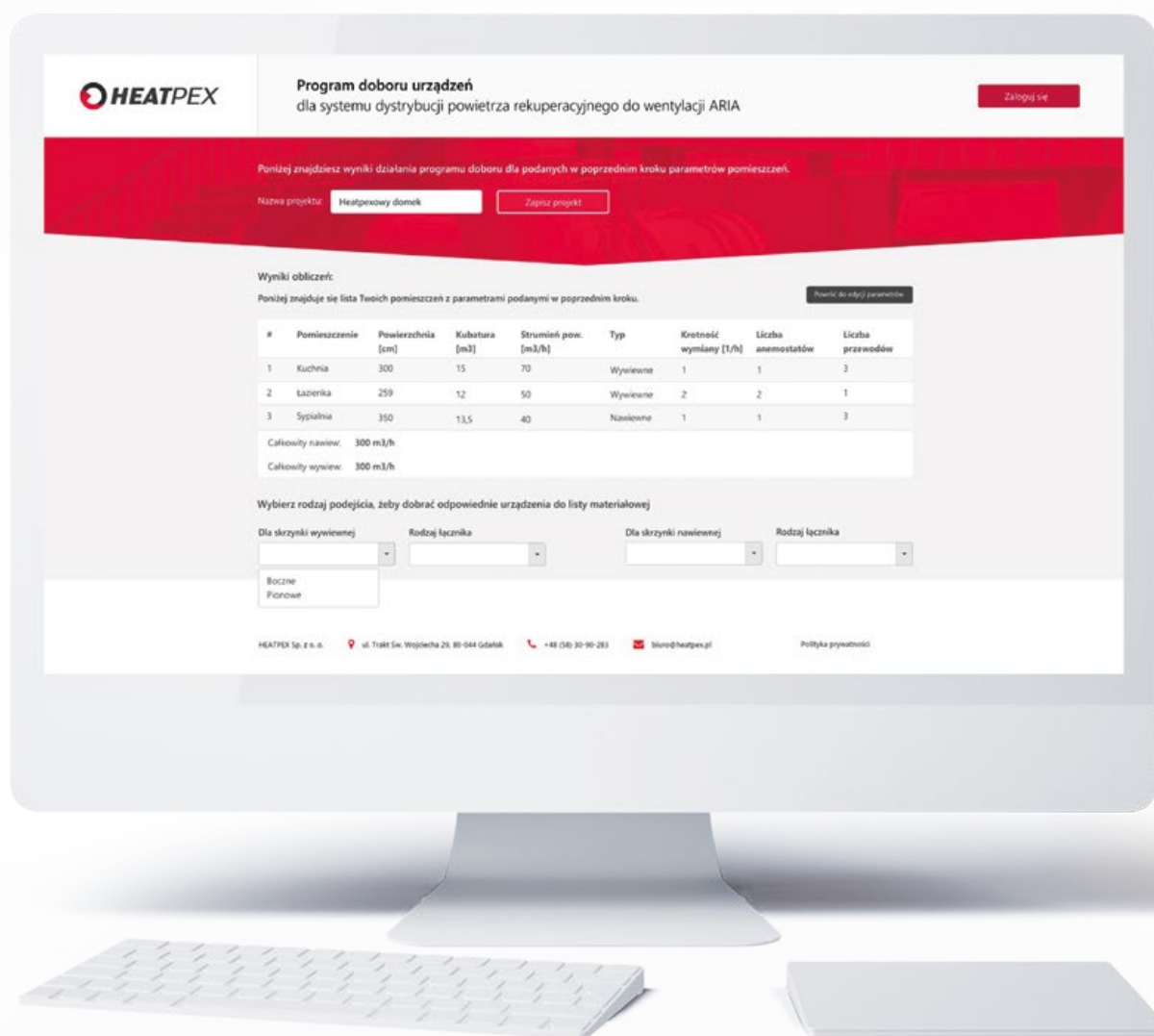
MÉRETEK		ANYAG	KATALÓGUS SZÁM
Külső átmérő [mm]	Magasság [mm]	Acél	520 022 001
160	60		



HRV RENDSZER TERVEZŐ ASSZISZTENS

Az ARIA PLANNER egy online eszköz, amely lehetővé teszi a HEATPEX ARIA rendszeren alapuló hővisszanyerős szellőztető rendszer tervezését családi házak esetében.

- A helyiségek mérete és a család létszáma alapján az ARIA PLANNER kiválasztja a HRV légkezelő egység teljesítményét valamint a szükséges légmennyiséget az Ön otthonának minden helyiségére vonatkozóan.
- Létrehoz egy listát, amely tartalmazza az adott házhoz szükséges anyagkiírást.
- Az iparági irányelvek és szabványok alapján elkészíti a komplett légtechnikai tervdokumentációt.
- Nem igényel számítógépes telepítés, a program bárholon futtatható webböngészőn keresztül.
- Az ARIA PLANNER lehetővé teszi felhasználói fiók létrehozását, valamint projektek létrehozását, és ezek későbbi megtekintését és szerkesztését is.
- Az **ARIA PLANNER** a **www.heatpex-aria.pl** weboldalon érhető el.





HEATPEX Sp. z o.o.

ul. Chrzanowskiego 11,

80-278 Gdańsk, Poland

mob.: +48 661 693 697

e-mail: sales@heatpex.pl

www.heatpex.pl