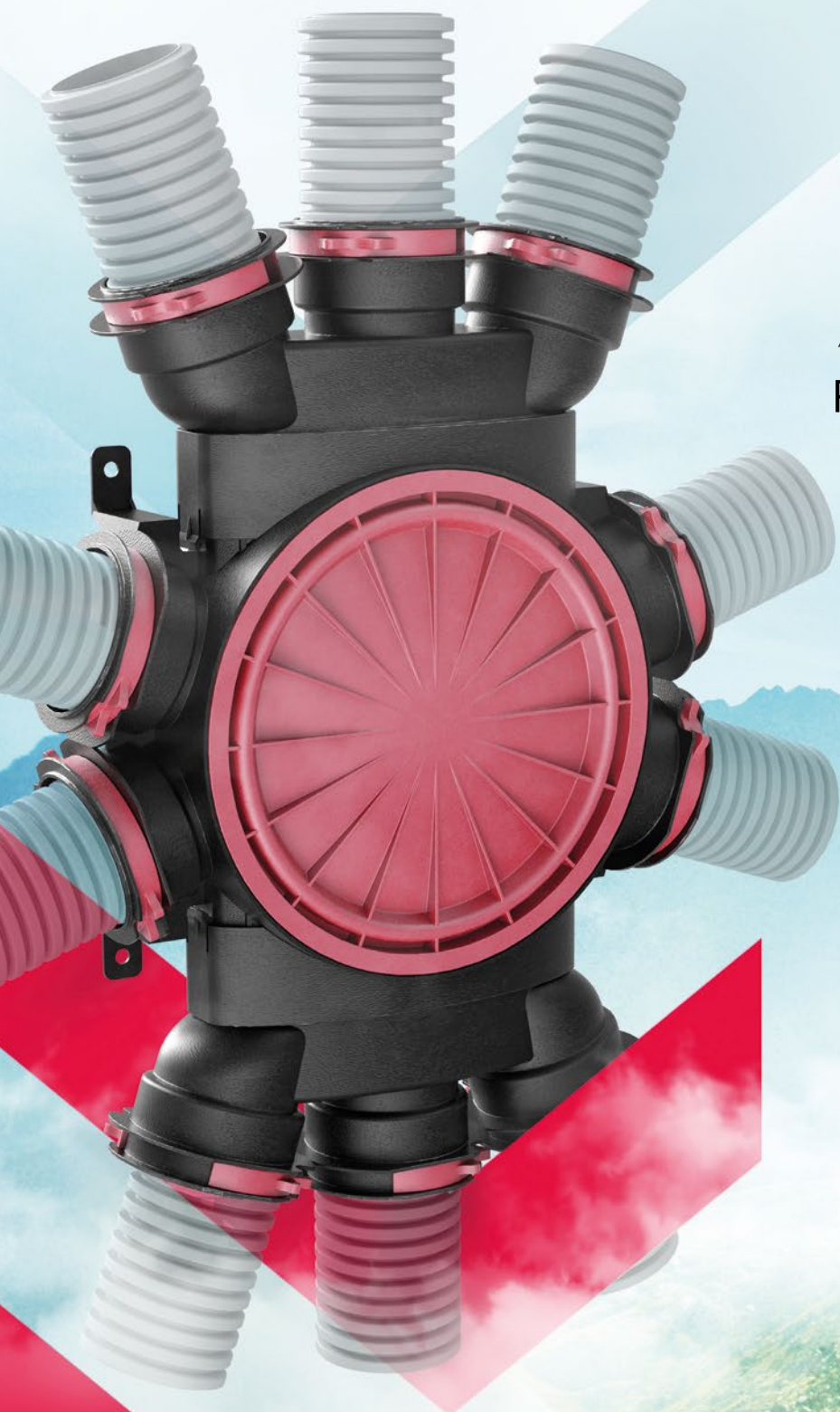


 **HEATPEX**

BETTER AIR WITH US

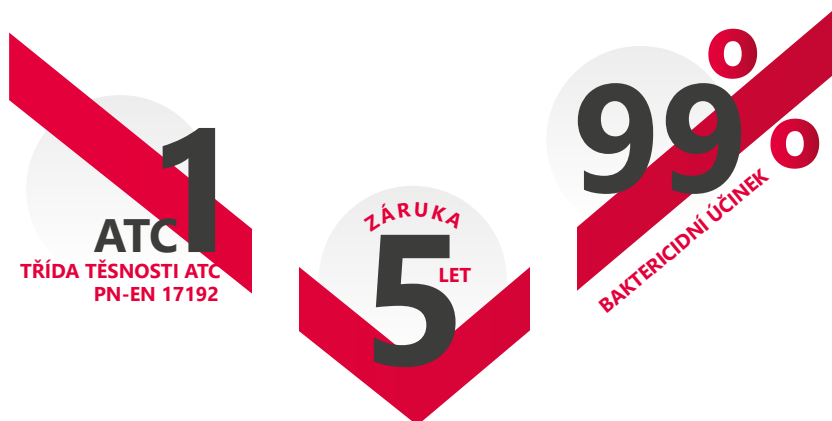
ARIA

REKUPERAČNÍ SYSTÉM



KATALOG 2021





HEATPEX ARIA

Myšlenkou ventilačního a rekuperačního systému HEATPEX ARIA je vyhovět potřebám investorů a montérů v oblasti kompletního řešení pro rodinné domy.

Proces instalace rekuperace začíná projektem a proto na našem webu nabízíme aplikaci ARIA PLANNER, která pomůže a zautomatizuje práce na dokumentaci a během několika minut vytvoří seznam materiálů pro každou instalaci.

Vyvinutý systém jako jeden z prvních na trhu splňuje nejpřísnější třídu těsnosti ATC 1. To zajišťuje nízké provozní náklady a nejvyšší kvalitu vzduchu pro uživatele.

HEATPEX ARIA znamená lepší vzduch.



SNADNÁ A RYCHLÁ MONTÁŽ

Námi navržený systém připojení OneClick umožňuje snadné propojení všech komponentů systému bez použití nářadí. Pokud je třeba během montáže provést změny, lze jednotlivé díly snadno odpojit bez rizika poškození.

Díky použití pružných vlnitých trubek (potrubí) je distribuce ventilačních kanálů jednoduchá a nevyžaduje použití dalších tvarovek, jako jsou kolena.



NÍZKÁ ÚROVEŇ HLUKU

Optimálně navržený průtok vzduchu komponenty systému a použití trubky s dvojitou stěnou snižují hladinu hluku, což je zvláště důležité během spánku.



NÍZKÉ ZTRÁTY TLAKU

Dobře promyšlený tvar každého prvku systému spolu s hladkou vnitřní stěnou trubky udržují nízké tlakové ztráty v celém systému.



VYSOKÁ KONFIGUROVATELNOST

Modulární konstrukce systému umožňuje jeho volnou konfiguraci tak, aby se co nejlépe přizpůsobila každé budově. To snižuje počet nevyužitých komponentů a zároveň minimalizuje prostor potřebný pro instalaci a investiční náklady.



HYGIENA

Potrubí a prvky systému HEATPEX ARIA byly vyrobeny s použitím povlaku Ultra-Fresh® zajišťujícího celkovou baktericidní účinnost potrubí (99%), potvrzenou nezávislou laboratoří na základě testu podle ISO 22196.

Hladký vnitřní povrch ventilačních kanálů minimalizuje usazování nečistot.

Vysokou úroveň hygieny systému HEATPEX ARIA potvrzuje Národní institut veřejného zdraví-PZH.



VYSOKÁ ODOLNOST

Prvky systému jsou vyrobeny z odolné a lehké umělé hmoty, která zajišťuje spolehlivý provoz po celá léta bez rizika mechanického poškození nebo koroze.



MALÁ VELIKOST

Malá velikost systému HEATPEX ARIA umožňuje skrýt jej na stropě v izolační vrstvě pod potěrem nebo v zavěšeném stropě.



NEJVYŠŠÍ TŘÍDA TĚSNOSTI ATC 1

Použité materiály a patentovaný systém propojení prvků umožňuje dosáhnout nejvyšší třídy těsnosti - ATC 1 podle normy PN-EN 17192.

Znamená to třikrát vyšší těsnost než u třídy D. Dosažitelná bez použití dalších těsnících materiálů během montáže. Třída těsnosti byla potvrzena testy provedenými nezávislou laboratoří.





ČISTÝ VZDUCH - základ dobré pohody

Čistý a čerstvý vzduch doma je jedním z nejdůležitějších faktorů, které jsou odpovědné za naši pohodu a mají významný dopad na naše zdraví. Dýcháním spotřebováváme kyslík obsažený ve vzduchu a vydechujeme oxid uhličitý. Ve vzduchu jsou také další nežádoucí znečišťující látky ve formě vlhkosti, prachu nebo nepříjemných pachů. Hlava nás začíná bolet, cítíme se rozptýlení a nervózní, náš pocit pohodlí se výrazně snižuje.

Proto je pro udržení optimálního vnitřního klimatu nezbytné odstranit spotřebovaný vzduch a přivést čerstvý venkovní vzduch bohatý na kyslík. Tento úkol splňuje ventilace.

GRAVITAČNÍ VENTILACE - je to dobré řešení?

Gravitační ventilace ve většině domů v době moderní, energeticky úsporné výstavby přestala být účinná. Těsná okna a dveře téměř zcela omezují příliv čerstvého vzduchu. Komíny gravitační ventilace, jejíž provoz je založen na teplotním rozdílu mezi interiérem domu a okolím, jsou v létě neúčinné a v zimě odstraňují příliš mnoho ohřátého vzduchu a vystavují nás vysokým nákladům na vytápění.

REKUPERACE - nejlepší způsob, jak efektivně větrat svůj dům!

Odpovědí na nedostatky gravitačního větrání je rekuperace, to znamená mechanické větrání se zpětným získáváním tepla. Rekuperace dokáže zajistit nepřetržitou výměnu použitého vzduchu čerstvým vzduchem bez ohledu na povětrnostní podmínky nebo roční období a zpětné získání tepla, díky čemuž ušetříme na vytápění.

JAK TO FUNGUJE?

Ventilační jednotka se zpětným získáváním tepla, jinak známá jako rekuperátor, je odpovědná za uvedení vzduchu do pohybu. Nasává čerstvý vzduch do budovy zvenčí, zbavuje jej znečišťujících látek díky instalovaným filtrům a vysává použitý vzduch z místnosti.

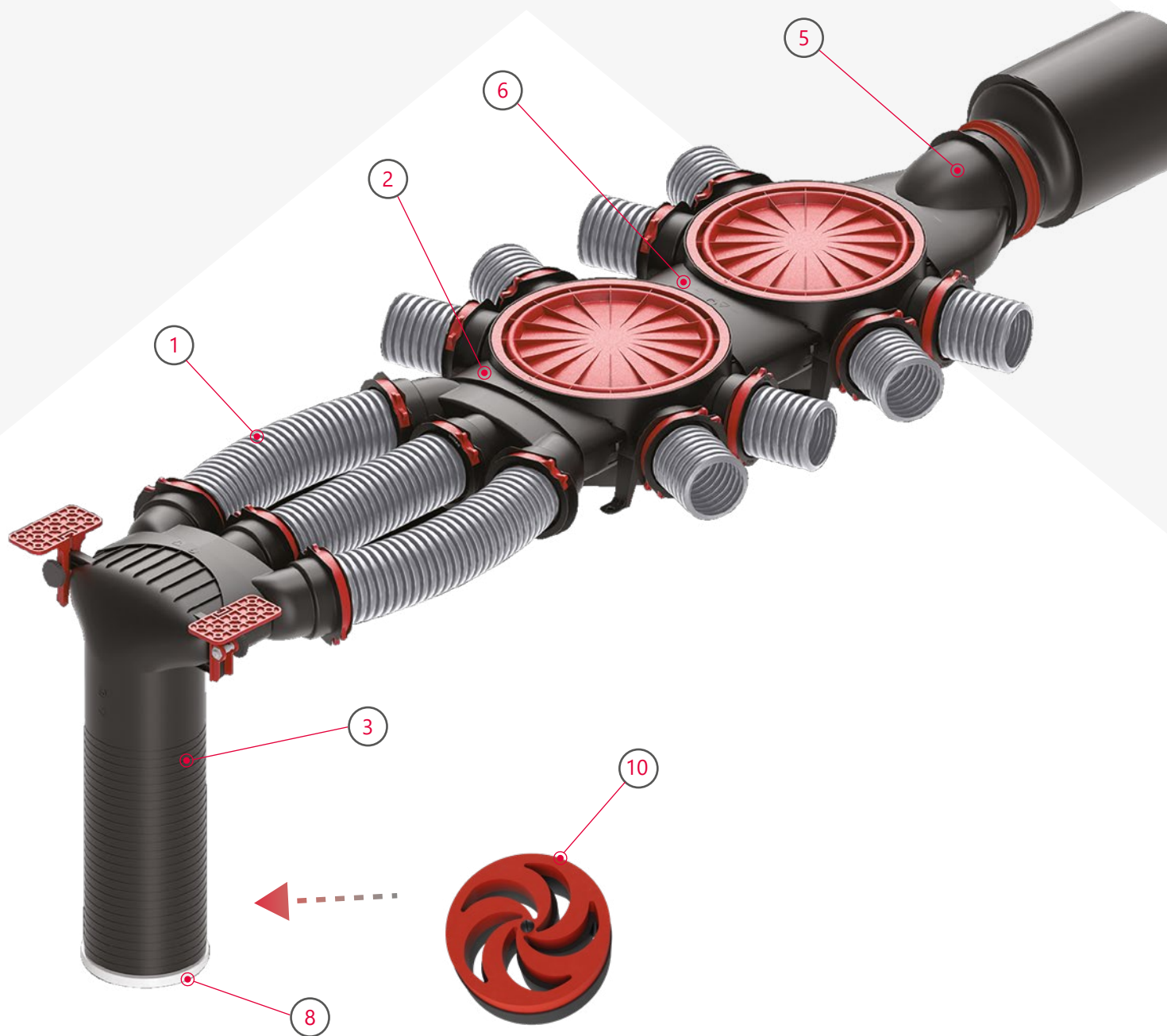
Uvnitř rekuperátoru se nachází výměník tepla, ve kterém dochází k výměně tepla mezi proudy přiváděného a odváděného vzduchu bez míchání. Samotný rekuperátor však by nemohl fungovat bez systému distribuce vzduchu.

Systém HEATPEX ARIA účinně distribuuje vzduch po celém domě, dodává jej do místností „čistých“, jako je obývací pokoj nebo ložnice, a vysává jej ze „špinavých“ místností, tedy kuchyní a koupelen.

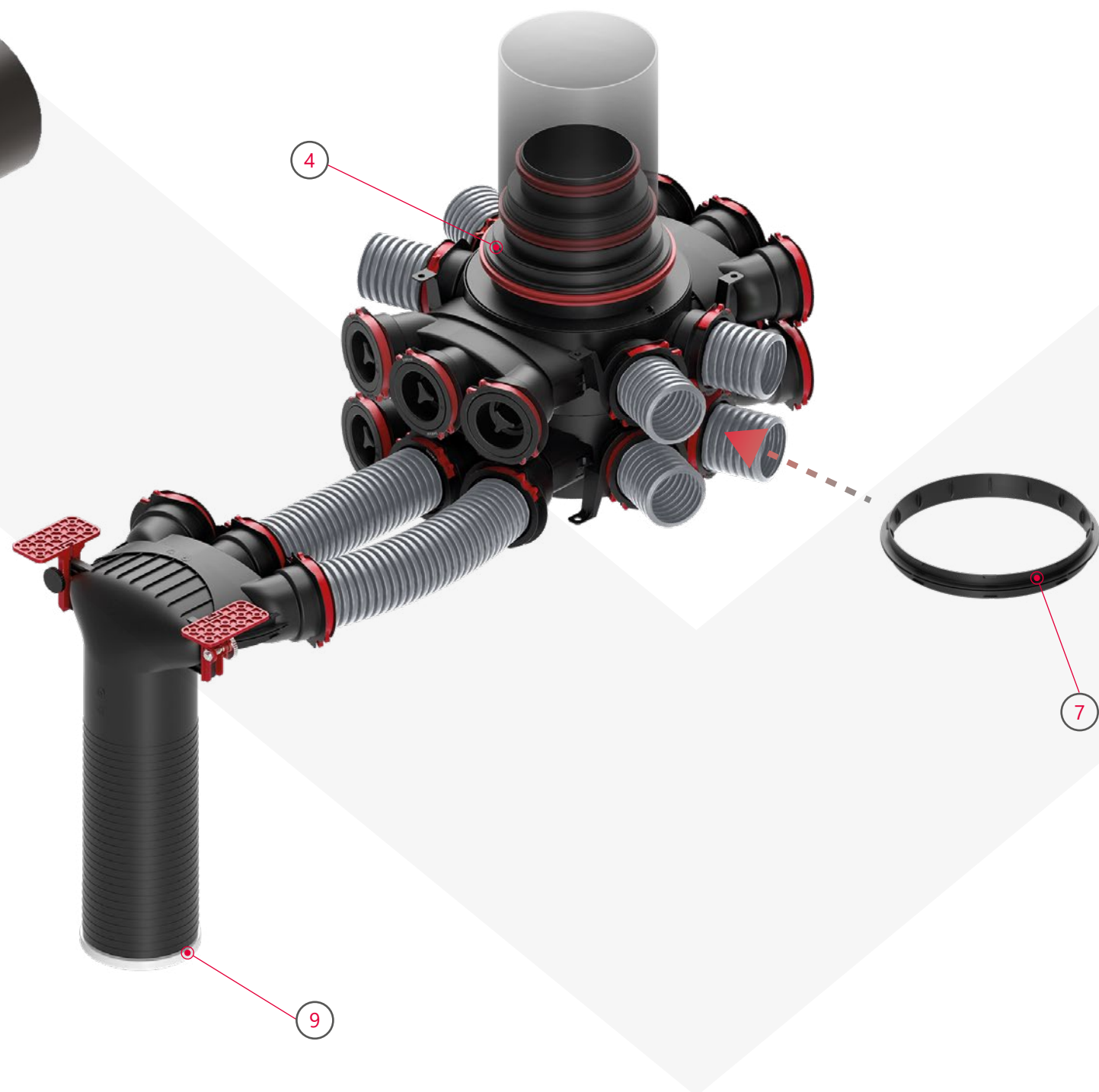
CO NÁM REKUPERACE DÁVÁ?

- ⊙ Nepřetržitě větrání, účinné bez ohledu na počasí a roční období
- ⊙ V každé místnosti vždy čerstvý vzduch bez znečištění
- ⊙ Úspory energie díky sníženým tepelným ztrátám
- ⊙ Intenzita ventilace přizpůsobená potřebám uživatele

VLASTNOSTI SYSTÉMU
HEATPEX ARIA

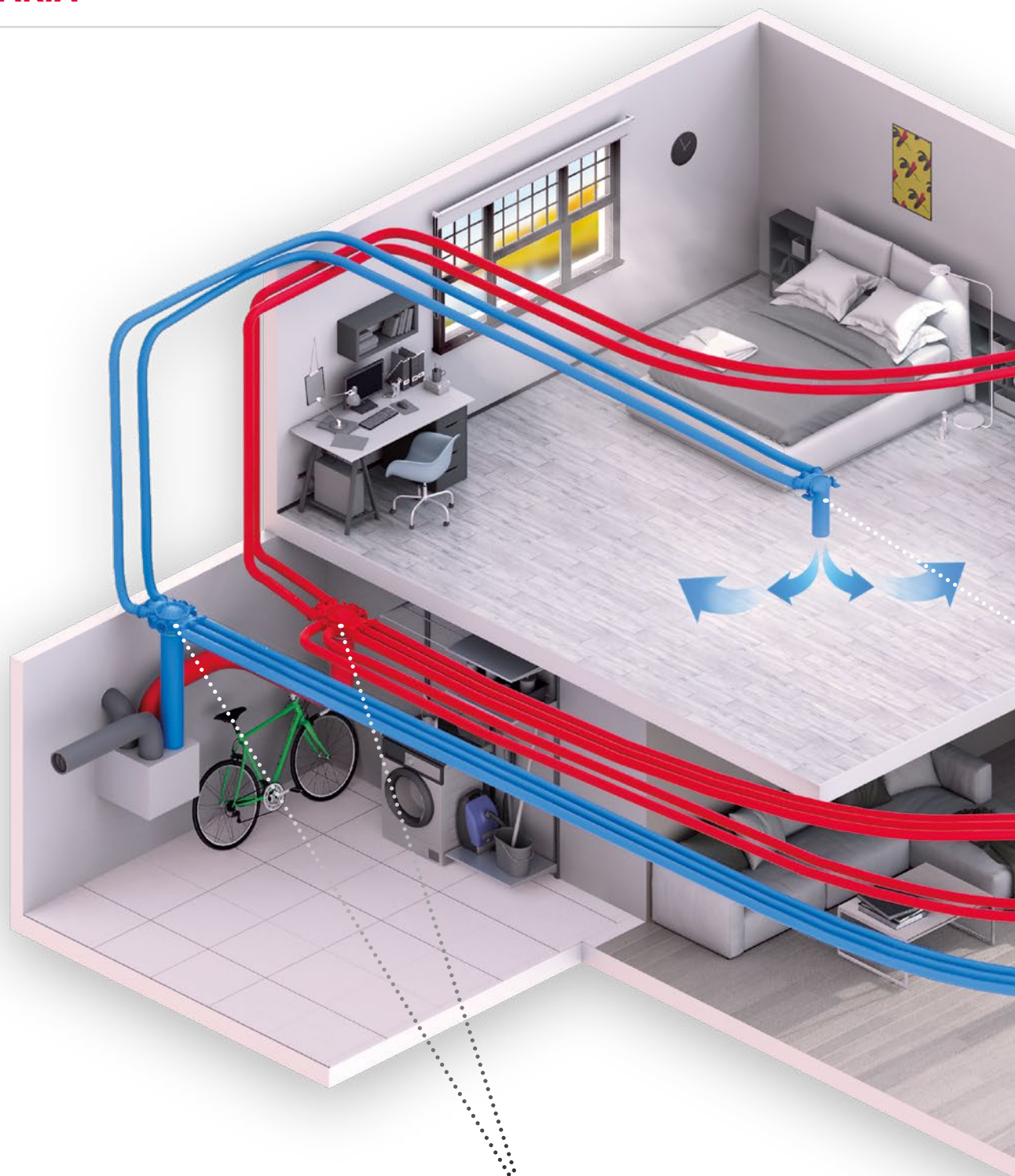


Č.	JMÉNO	KATALOGOVÉ Č.
1	Trubka 75(flexibilní potrubí) - role 50 m	520 075 050
2	Distribuční box 10x75	523 000 001
3	Plenum box (pro taliřové ventily, anemostaty) 3x75	523 375 001
4	Horní centrální připojení 125/160/200	524 109 001
5	Boční centrální připojení 125/160	524 110 001

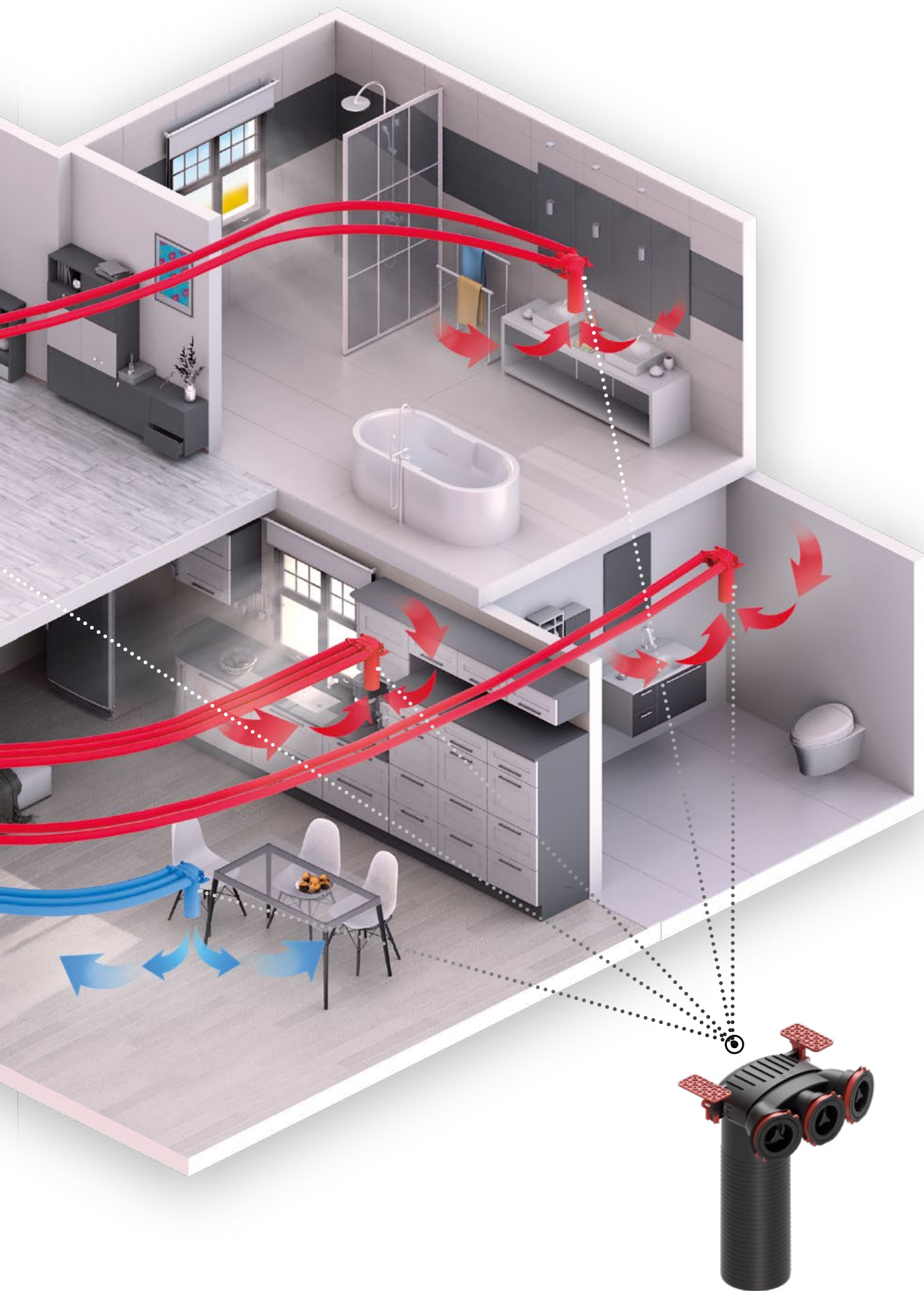


Č.	JMÉNO	KATALOGOVÉ Č.
6	Horizontální konektor	524 111 001
7	Vertikální konektor	524 112 001
8	Anemostat přivádějící vzduch	520 021 001
9	Anemostat odvádějící vzduch	520 022 001
10	Vzduchová klapka/tlumič hluku	520 024 001

SCHÉMA INSTALACE
HEATPEX ARIA



DISTRIBUČNÍ BOX 10X75
HEATPEX ARIA



PLENUM BOX 3X75
HEATPEX ARIA

DISTRIBUČNÍ BOX 10X75 HEATPEX ARIA

Distribuční box HEATPEX ARIA je přímo připojen k rekuperátoru a slouží k oddělení přiváděného vzduchu nebo shromáždění použitého vzduchu z jednotlivých místností. Je vyrobena z vysoce kvalitní umělé hmoty odolné proti znečištění.

- ⊗ Modulární konstrukce umožňuje přizpůsobení spotřebě vzduchu
- ⊗ 10 připojovacích hrdel v základní konfiguraci
- ⊗ Možnost horního, nebo bočního připojení
- ⊗ Možnost rozšíření připojením dalších skříněk pomocí horizontálních a vertikálních konektorů

Distribuční box obsahuje následující prvky *):

- ⊗ Tělo se 4 připojovacími hrdly - **1 kus**
- ⊗ Modul 3x75 s těsněním eliptického sedla - **2 ks.**
- ⊗ Kryt s těsněním - **2 ks.**
- ⊗ Montážní kroužek pro trubku - **10 ks.**
- ⊗ Záslepka s těsněním - **10 ks.**



ROZMĚRY			P. PŘIPOJEK	MATERIÁL	KAT. Č.
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	10	PP	523 000 001
498	360	106			

*) Distribuční box se dodává továrně smontován.



PLENUM BOX 3X75 HEATPEX ARIA

Plenum box (pro ventily, anemostaty) umožňuje připojení až 3 trubek 75 mm k přivádějícímu/odvádějícímu anemostatu 125 mm. Nepoužité přípojky by měly být zaslepeny příloženými záslapkami 75mm.

- ⊙ Montáž na stropu nebo pod stropem v podhledu
- ⊙ Přizpůsobitelné montážní křídla
- ⊙ Žebra usnadňující řezání přístupu k anemostatu

Plenum box obsahuje následující komponenty *):

- ⊙ Tělo - **1 kus**
- ⊙ Modul 3x75 s těsněním eliptického sedla - **1 kus**
- ⊙ Montážní kroužek pro trubku s těsněním - **3 ks.**
- ⊙ Záslepka - **3 ks.**
- ⊙ Nastavitelné montážní křídlo se šroubem - **2 ks.**
- ⊙ Záslepka pro přístup k anemostatu - **1 kus**



ROZMĚRY					P. PŘIPOJEK	MATERIÁL	KAT. Č.
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Vnitřní průměr [mm]	Vnější průměr [mm]	3	PP	523 375 001
248	315	447	124,1	128			

*) Distribuční box se dodává továrně smontován.



HORNÍ CENTRÁLNÍ PŘIPOJKA 125/160/200 HEATPEX ARIA

Horní centrální přípojka slouží k připojení hlavního příváděcího nebo odváděcího potrubí k distribučnímu boxu. Nepoužitý díl s průměrem menším, než je použitá trubka, musí být oříznut.

- ⊗ Montáž do hlavního sedla distribučního boxu
- ⊗ Umožňuje připojení trubek 125 mm, 160 mm a 200 mm
- ⊗ Možnost instalace spiro trubek a flexibilního izolovaného potrubí, hadic
- ⊗ Těsnění zajišťuje těsné a pevné spojení



ROZMĚRY		MATERIÁL	KAT. Č.
Výška [mm]	Průměr [mm]	PP	524 109 001
170,4	249		

BOČNÍ HLAVNÍ PŘIPOJKA 125/160 HEATPEX ARIA

Přípojka pro připojení hlavního příváděcího nebo odváděcího potrubí k distribučnímu boxu ze strany. Zapojuje se do oválného sedla distribučního boxu a nahrazuje jeden modul 3x75. V případě použití trubky o průměru 125 mm, nepoužitou část je třeba odříznout.

- Zapojuje se do oválného sedla distribučního boxu namísto 3cestného připojovacího modulu
- Umožňuje připojení trubek 125 mm a 160 mm
- Umožňuje připojení spiro potrubí a flexibilních izolovaných hadic
- Těsnění zajišťuje těsné a pevné spojení



ROZMĚRY			MATERIÁL	KAT. Č.
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	PP	524 110 001
284	216	167		

HORIZONTÁLNÍ KONEKTOR HEATPEX ARIA

Konektor pro horizontální spojení dvou nebo více distribučních boxů.

- ⊙ Montáž do eliptického sedla distribučního boxu
- ⊙ Připojení druhého distribučního boxu zvyšuje počet dostupných konektorů o 4



ROZMĚRY			MATERIÁL	KAT. Č.
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	PP	524 111 001
216	110	92		

VERTIKÁLNÍ KONEKTOR HEATPEX ARIA

Konektor pro vertikální spojení dvou nebo více distribučních boxů.

- ⊗ Zapojuje se do sedla hlavního horního přístupu
- ⊗ Připojení distribučního boxu svisle zvyšuje počet dostupných konektorů o 10
- ⊗ Vybaveno úchyty pro prsty pro snadnou instalaci do distribučního boxu



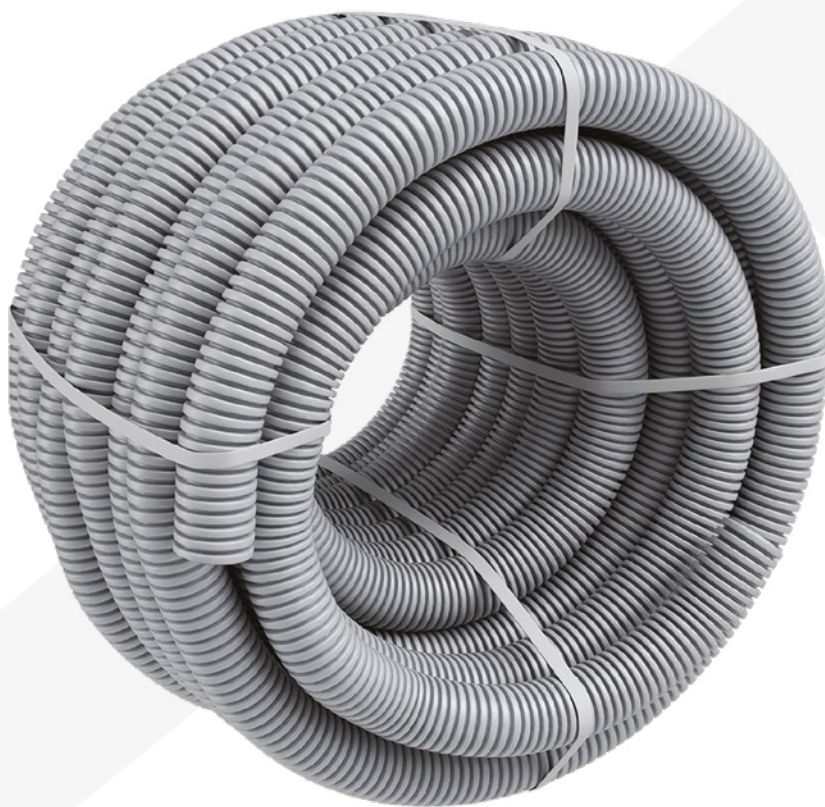
ROZMĚRY		MATERIÁL	KAT. Č.
Průměr [mm]	Výška [mm]	PP	524 112 001
249	31		

VENTILAČNÍ POTRUBÍ 75 HEATPEX ARIA

Flexibilní plastové antibakteriální potrubí HEATPEX ARIA je vlnité potrubí z vysoce kvalitního polyethylenu s vysokou hustotou (PE-HD) s vnějším průměrem 75 mm. Svou konstrukcí a vlastnostmi zabezpečuje flexibilní plastové potrubí HEATPEX ARIA dokonalý transport vzduchu a nízké tlakové ztráty.

Další vlastnosti potrubí:

- ⊕ Antibakteriální vnitřní vrstva s 99% účinností potvrzena laboratorními testy
- ⊕ Vysoká flexibilita umožňující snadné vedení ventilačních kanálů bez použití kolen
- ⊕ Hladký vnitřní povrch minimalizuje odpor proudění a omezuje usazování nečistot
- ⊕ Velmi dobré tlumení hluku díky dvoustěnné konstrukci potrubí



ROZMĚRY			MATERIÁL	KAT. Č.
Vnější průměr [mm]	Vnitřní průměr [mm]	Délka role [m]	PE-HD	520 075 050
76	62	50		

TĚLO DISTRIBUČNÍHO BOXU HEATPEX ARIA

Komponent distribučního boxu HEATPEX ARIA.

Skládá se z následujících prvků:

- ⊗ Konektor pro připojení potrubí HEATPEX Aria s montážním kroužkem k potrubí - **4 ks.**
- ⊗ Eliptické sedla s těsněním pro připojení modulů 3x75, hlavního přístupu bočního nebo horizontálního konektoru - **2 ks.**
- ⊗ Hlavní sedla s těsněním pro připojení hlavního horního přístupu nebo vertikálního konektoru - **2 ks.**



ROZMĚRY			MATERIÁL	KAT. Č.
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	PP	524 101 001
286	360	106		

TĚLO PLENUM BOXU HEATPEX ARIA

Komponent plenum boxu. Obsahuje následující prvky:

- ⊗ Eliptické sedlo s těsněním pro připojení modulu 3x75
- ⊗ Nastavitelné montážní křídlo se šroubem - **2 ks.**



ROZMĚRY			MATERIÁL	KAT. Č.
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	PP	524 105 001
142	315	446		

MODUL 3X75 HEATPEX ARIA

Komponent distribučního boxu a plenum boxu.

- ⊙ Montovaný do eliptického sedla
- ⊙ Dodáváno s montážními kroužky pro potrubí



ROZMĚRY			MATERIÁL	KAT. Č.
Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	PP	524 103 001
308	161	94		

KRYT DISTRIBUČNÍHO BOXU HEATPEX ARIA

Slouží k zaslepení hlavního sedla distribučního boxu.



ROZMĚRY		MATERIÁL	KAT. Č.
Průměr [mm]	Výška [mm]	PP	524 104 001
249	15		

SYSTÉMOVÁ ZÁSLEPKA 75 HEATPEX ARIA

Záslepka 75 mm pro zaslepení konektorů plenum boxů a distribučních boxů. Vybaveno gumovým těsněním zajišťujícím vysokou těsnost zaslepených konektorů.



ROZMĚRY		MATERIÁL	KAT. Č.
Vnější průměr [mm]	Výška [mm]	PP	520 010 001
79	35		

ŠKRTICÍ KLAPKA/TLUMIČ HLUKU 125 HEATPEX ARIA

Škrticí klapka je vyrobena z polyethylenové pěny a plní také funkci tlumiče hluku. Pomáhá regulovat ventilační systém.

- Efektivní tlumení hluku
- Snadná instalace uvnitř přístupu k anemostatu
- Plynulá regulace průtoku otáčením škrticí klapky



ROZMĚRY		MATERIÁL	KAT. Č.
Průměr [mm]	Výška [mm]	PE	520 024 001
128	50		

DVOJITÝ KONEKTOR PRO POTRUBÍ 75 HEATPEX ARIA

Konektory pro spojení dvou částí trubky HEATPEX ARIA 75 mm.
Pro konektor by měla být použita dvě 75mm těsnění, prodávána samostatně



ROZMĚRY		MATERIÁL	KAT. Č.
Jmenovitý průměr [mm]	Délka [mm]	PP	520 023 001
75	118		

TĚSNĚNÍ 75 HEATPEX ARIA

Pryžové těsnění 75 mm k nasazení na potrubí nebo koncovku



ROZMĚRY	MATERIÁL	KAT. Č.
Jmenovitý průměr [mm]	Pryž	520 020 001
75		

PŘÍVODNÍ ANEMOSTAT 125 HEATPEX ARIA

Talířový anemostat pro přívod vzduchu do místností.

- ⊗ Určen pro instalaci do plenum boxu HEATPEX ARIA
- ⊗ Vybaveno přírubou s těsněním zajišťujícím vysokou těsnost
- ⊗ Průměr 125 mm
- ⊗ Možnost plynulé regulace proudu vzduchu otáčením talíře

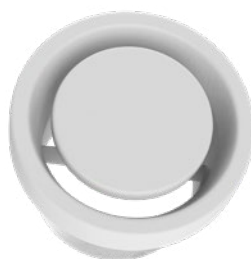


ROZMĚRY		MATERIÁL	KAT. Č.
Vnější průměr [mm]	Výška [mm]	Ocel	520 021 001
160	60		

ANEMOSTAT ODVODNÍ 125 HEATPEX ARIA

Talířový anemostat vysávání vzduchu z místnosti.

- ⊗ Určen pro instalaci do plenum boxu HEATPEX ARIA
- ⊗ Vybaveno přírubou s těsněním zajišťujícím vysokou těsnost
- ⊗ Průměr 125 mm
- ⊗ Možnost plynulé regulace proudu vzduchu otáčením talíře



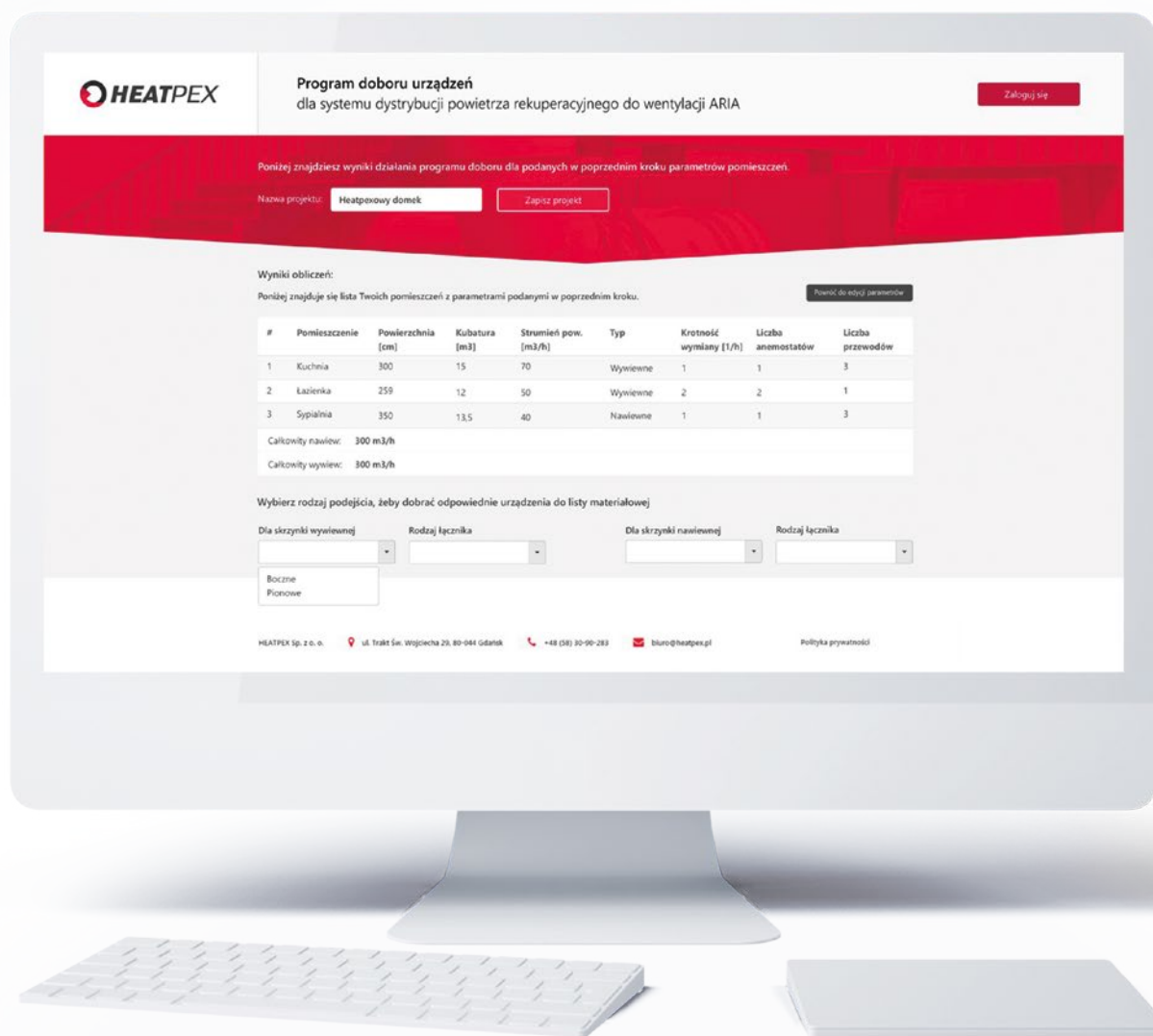
ROZMĚRY		MATERIÁL	KAT. Č.
Vnější průměr [mm]	Výška [mm]	Ocel	520 022 001
160	60		



ASISTENT PROJEKTANTA REKUPERACE

ARIA PLANNER je online nástroj, který vám umožní navrhnout rekuperační systém v rodinném domě na základě systému HEATPEX ARIA.

- Na základě velikosti pokojů a velikosti rodiny vybere ARIA PLANNER kapacitu rekuperátoru a vypočítá proudění vzduchu pro každou místnost v domě
- Vygeneruje seznam materiálů přizpůsobený konkrétnímu domu
- Připraví návrh rekuperační instalace na základě odborných pokynů
- Nevyžaduje instalaci na počítači. Program funguje zcela ve webovém prohlížeči
- ARIA PLANNER umožňuje vytvořit uživatelský účet a prohlížet a také upravovat vaše projekty
- **ARIA PLANNER** je k dispozici na webových stránkách **www.heatpex.pl**





HEATPEX Sp. z o.o.

ul. Chrzanowskiego 11,
80-278 Gdańsk, Poland
e-mail: sales@heatpex.pl

Distributor: Česká republika a Slovensko

Ventishop s.r.o.,
K Žižkovu 640/9,
190 00 Praha 9 – Vysočany
Tel. :+420 725 927 818
info@ventishop.cz
www.ventishop.cz

www.heatpex.pl

Tento katalog spolu s informacemi v něm obsaženými slouží pouze pro informační účely a nepředstavuje nabídku ve smyslu zákona. Heatpex Sp. z o.o. si vyhrazuje právo provádět změny a doplňky poskytovaných informačních materiálů bez předchozího upozornění.