

VĚTRÁNÍ



► Větrací systém - se vzduchotěsností třídy D, nejlepší pro každou sezónu

Větrání je nutností, nucené větrání nabízí skvělé řešení a inteligentní větrání s rekuperací tepla, jaké vám představíme v této brožuře, je tou nejlepší volbou, takže můžete mít od větracího systému vysoká očekávání. Například přispět ke zdravému vnitřnímu klimatu a ke zlepšení komfortu bydlení s minimem energie a maximální účinností. Ve společnosti IVAR CS jsme přesvědčeni, že tyto vysoké požadavky splňuje pouze větrací systém D s rekuperací tepla.

Princip je jednoduchý: v těchto systémech vyžaduje přívod čerstvého větracího vzduchu do místnosti velmi málo dodatečné energie k dosažení příjemné vnitřní teploty. Teplo, které se přidává do čerstvého venkovního vzduchu, je z velké části extrahováno z odpadního vzduchu před tím, než je tento vypuštěn ven. Díky tomu je energie potřebná k ohřevu čerstvého vzduchu snížena až o 80 %.

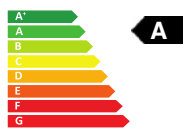
Větrací systém D dělá svou práci i v horkých letních měsících. Integrovaný bypass se otevírá hlavně v noci. Díky tomu je do obydlí automaticky přiváděn čerstvý, chladný a zdravý venkovní vzduch při zachování nepřetržitého větrání budovy.

- Větrání D s rekuperací tepla
- Efektivní, pohodlné a hospodárné
- Vysoce výkonné jednotky
- Kvalitní potrubní síť
- Jednoduché nastavení průtoku vzduchu
- Stylová povrchová úprava s designovými mřížkami
- Součástí je služba provedení návrhu od IVAR CS: přesný návrh a výpis materiálu



► Větrací jednotky

S dobrou větrací jednotkou máte vyhráno. Vítězí instalační pracovník, který věnuje velkou pozornost kvalitě a spolehlivosti materiálů, ale také koncový uživatel, pro kterého je nízká spotřeba a jednoduchost ovládání prioritou.



IVAR.BT2.5F



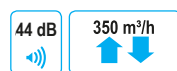
Každá větrací jednotka řady IVAR má následující vlastnosti:

- 100% modulovaný bypass
- Bezdrátové RF ovládání
- Min. tlak 200 Pa při maximálním průtoku
- Možnost řízení pomocí bezdrátových snímačů vlhkosti a CO₂
- Možné ovládání pomocí domácí automatizace

**„Ploché“ zařízení
pro montáž na strop nebo vertikálně na stěnu**



IVAR.BT3.5F



IVAR.BT2.5F

- aplikace: byty, malé rezidenční prostory
- rozměry: 101 x 59 x 25 cm
- maximální průtok: 250 m³/h při 200 Pa
- velmi kompaktní

IVAR.BT3.5F

- použití: luxusní byty, malé domy
- rozměry: 123 x 69 x 32 cm
- maximální průtok: 350 m³/h při 220 Pa
- velmi tichá



Zařízení „ve tvaru boxu“ pro montáž na stěnu a podlahu

BT 3.5 S² ultimate – na vyžádání

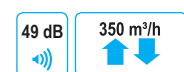
- použití: malé domy
- rozměry: 60 x 54 x 90 cm (Š x V)
- maximální průtok: 350 m³/h při 220 Pa
- velmi vysoká účinnost 85 %

IVAR.BT 4.8S

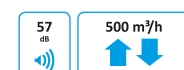
- použití: velké domy
- rozměry: 60 x 54 x 90 cm (Š x V)
- maximální průtok: 500 m³/h při 220 Pa
- nejmenší jednotka 500 m³/h na trhu



BT 3.5 S² ultimate



IVAR.BT 4.8S



Novinka: membránový sifon DN 32 mm (včetně přípojovacího příslušenství)

Vzhledem k tomu, že v chladných obdobích dochází ve větracích jednotkách ke kondenzaci vody, je nutné připojit jednotku k odvodňovacímu systému budovy. Membránový sifon je ideálním řešením pro efektivní a bezúdržbový odvod kondenzované vody. Dodává se s přípojovacím příslušenstvím, takže odvod je mezi větrací jednotkou a odvodňovacím systémem prováděn správně.



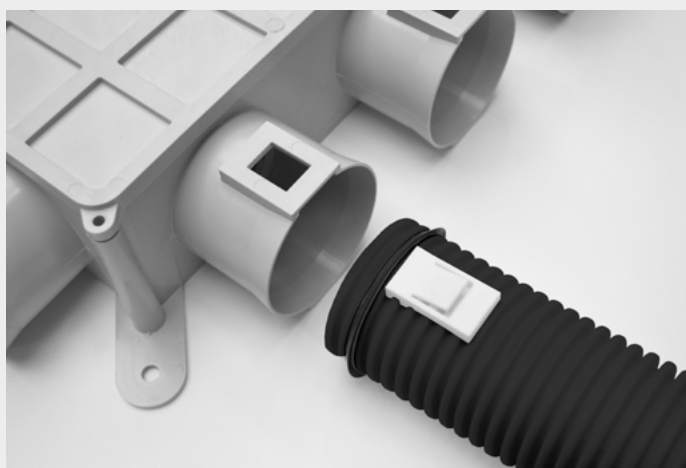
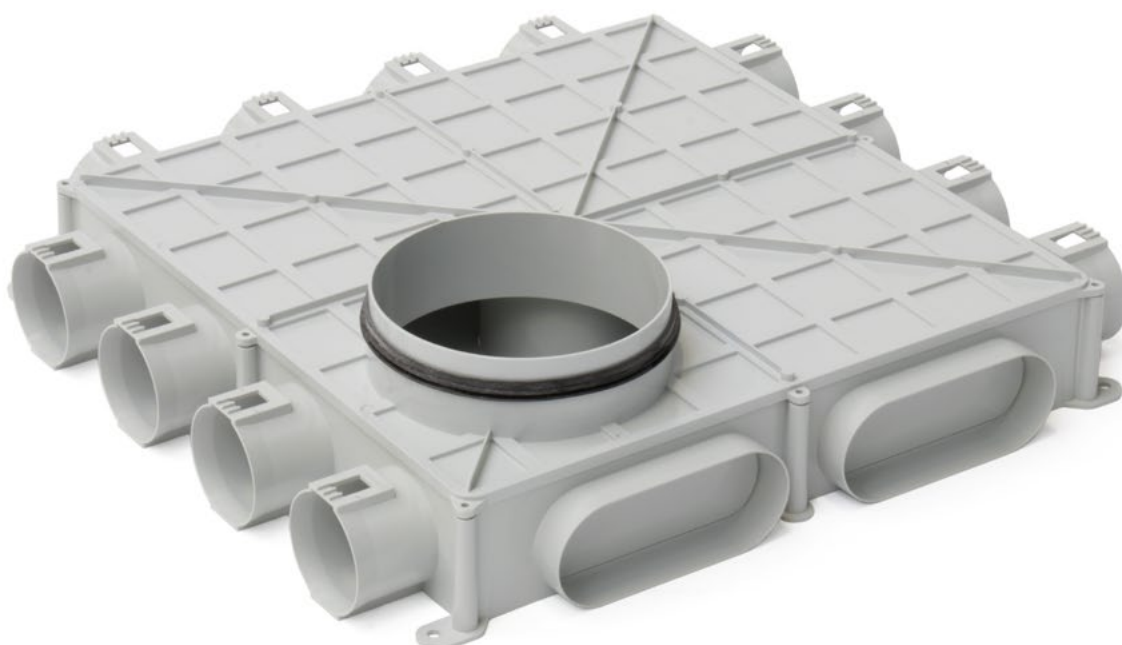
► Rozdělovače vzduchu

Rozdělovač IVAR.RZ63 s 12 vývody o \varnothing 63 mm + 2x oválné potrubí

Před pěti lety byl na trh uveden unikátní plastový rozdělovač. V kombinaci s modulárním potrubím o průměru 63 to vytvořilo jednoduchý, ale vysoce výkonný větrací systém.

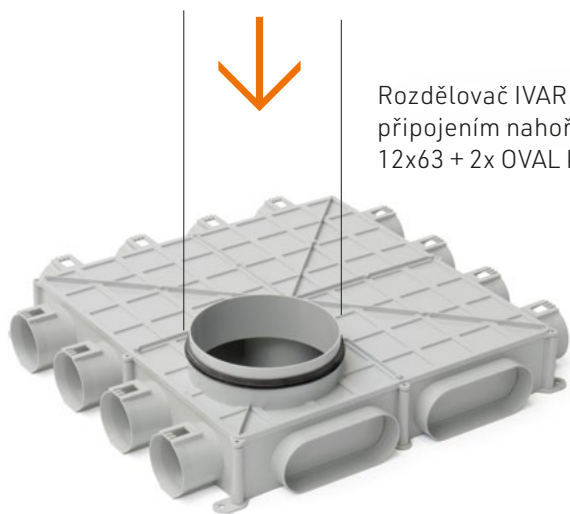
Největší předností tohoto rozdělovače je maximální jednoduchost a flexibilita montáže a připojení. Pro připojení potrubí k rozdělovači nejsou potřeba žádné speciální nástroje. Potrubí je připojeno k rozdělovači pomocí systému „zacvaknutí“. Vzhledem k tomu, že všechna připojení jsou vybavena pojistnými klipy a O-kroužky, je systém zcela vodotěsný a lze jej zalít do betonu. Rozdělovač je k dispozici ve 3 provedeních, která poskytují řešení všech možných montážních variací.

Modulární potrubí bylo testováno na těsnost a dosáhlo nejvyššího výsledku, jmenovitě těsnosti kategorie D.

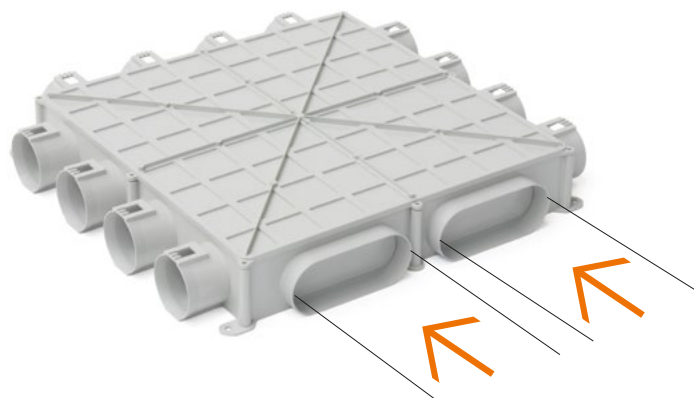


12 \varnothing 63 připojení se systémem zacvaknutí

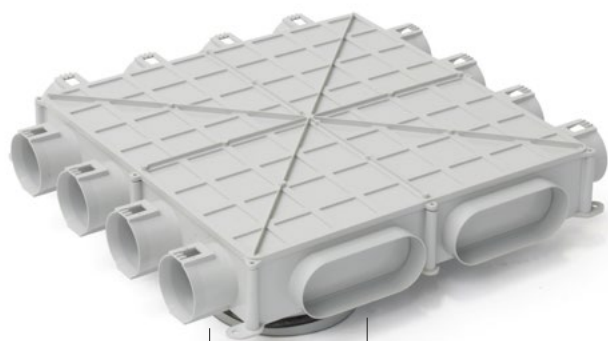
K dispozici ve 3 provedeních, která poskytují řešení všech možných montážních variací



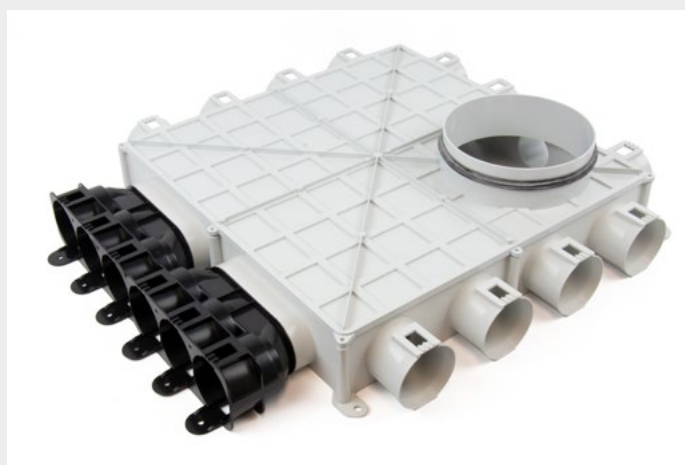
Rozdělovač IVAR.RZ63 s hlavním připojením nahoře DN 180 a přípojkami 12x63 + 2x OVAL KANAL



Rozdělovač IVAR.RZ63 s 2 bočními přípojkami potrubí OVAL KANAL a 12x63 - NA VYŽÁDÁNÍ



Rozdělovač IVAR.RZ63 s hlavním připojením dole DN 180 a přípojkami 12x63 + 2x OVAL KANAL - NA VYŽÁDÁNÍ



Plastový rozdělovač rozšířen na 18 přípojek ø 63mm



Rozdělovač lze použít v kombinaci s odbočovací rozdělovačem IVAR.YRZ pro výstup z podlahy/stropu

▶ Rozdělovače vzduchu

řešení pro tradiční konstrukci podlah

▶ Odbočovací rozdělovač IVAR.YRZ

Snadná montáž s:

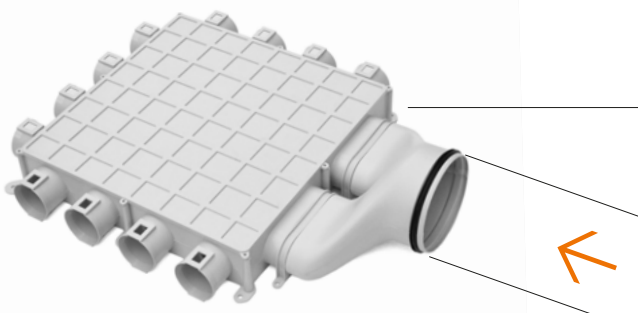
- Připojovacím kolenem DN 160 + 2x oválné potrubí
- 2x adaptérem IVAR.ADAPTER ø 63, 75 nebo 90 mm.

Maximální dovolený průtok je 150 m³/h.



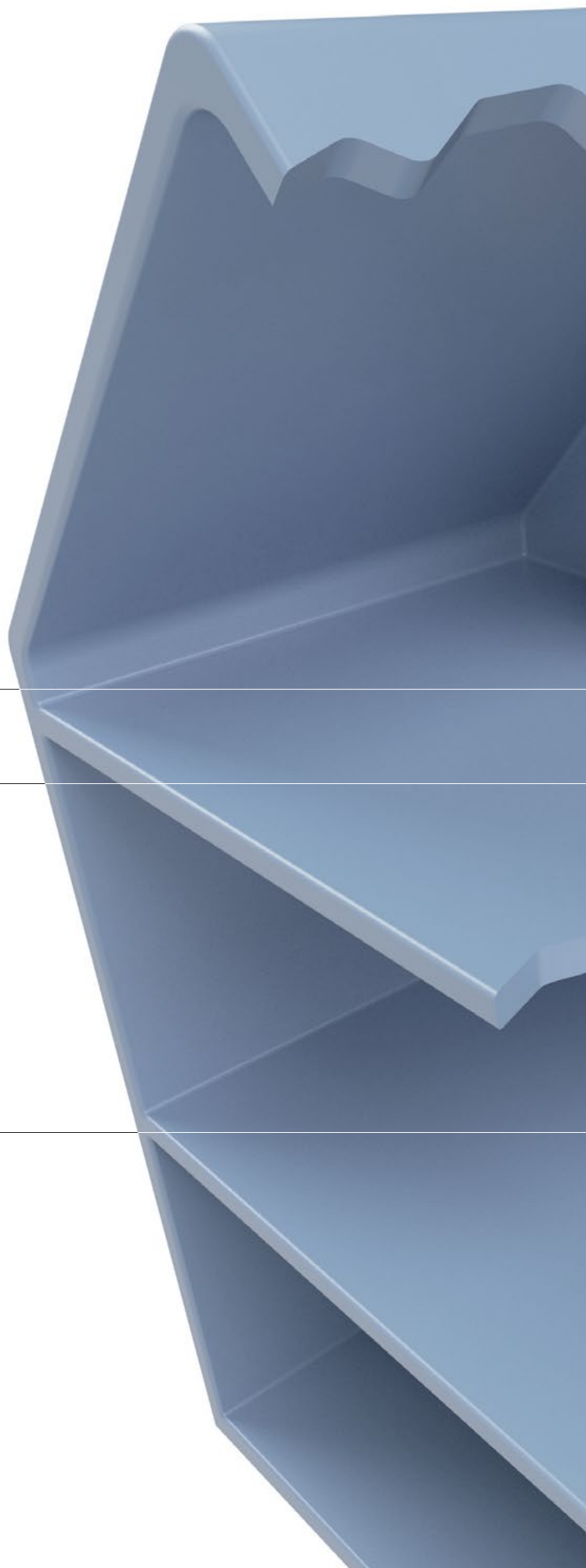
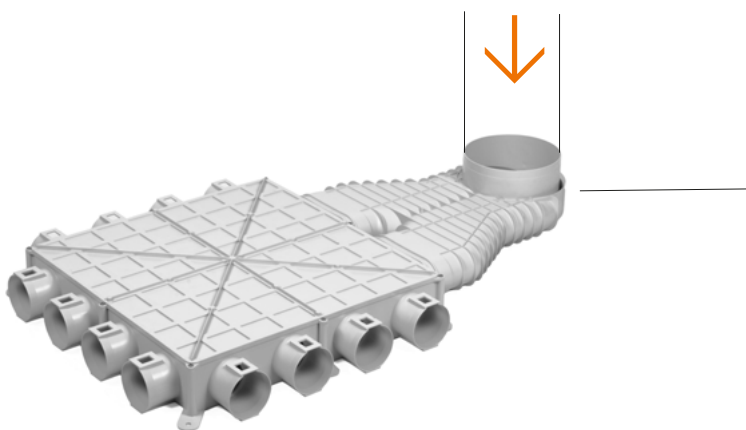
▶ Rozdělovač IVAR.RZ63 s přechodovou redukcí IVAR.AIRD RZ

Snadná montáž rozdělovače IVAR.RZ63 s přechodovou redukcí IVAR.AIRD RZ pomocí 2x připojovací vsuvky oválného potrubí. Připojovací rozměr sestavy DN 160.



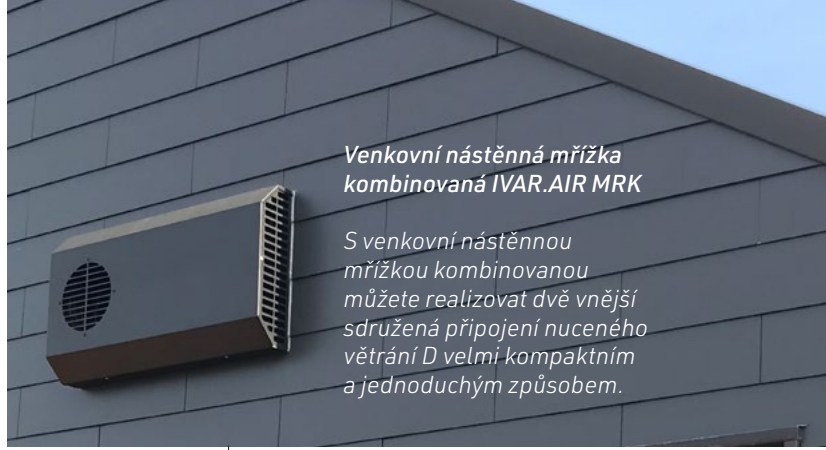
▶ Rozdělovač IVAR.RZ63 v kombinaci s odbočovacím rozdělovačem IVAR.YRZ

Kombinace rozdělovače IVAR.RZ63 a odbočovacího rozdělovače umožňuje výstup z podlahy/stropu. To umožňuje použití všech připojení rozdělovače. Kromě toho může být rozdělovač použit pro podlahové a stropní aplikace otočením kusu v pravém úhlu. Vzdálenost mezi rozdělovačem a připojením o rozměru DN160 lze zvětšit pevným potrubím IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL.



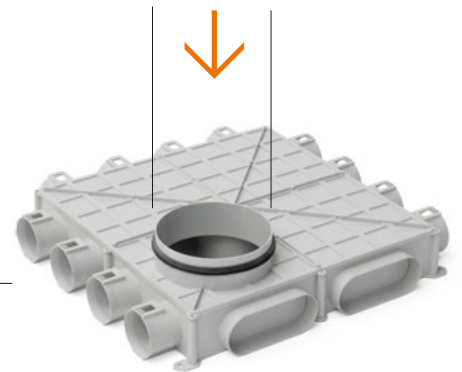
Venkovní nástěnná mřížka kombinovaná IVAR.AIR MRK

S venkovní nástěnnou mřížkou kombinovanou můžete realizovat dvě vnější sdružená připojení nuceného větrání D velmi kompaktním a jednoduchým způsobem.



Tlumič hluku IVAR.AIR TL

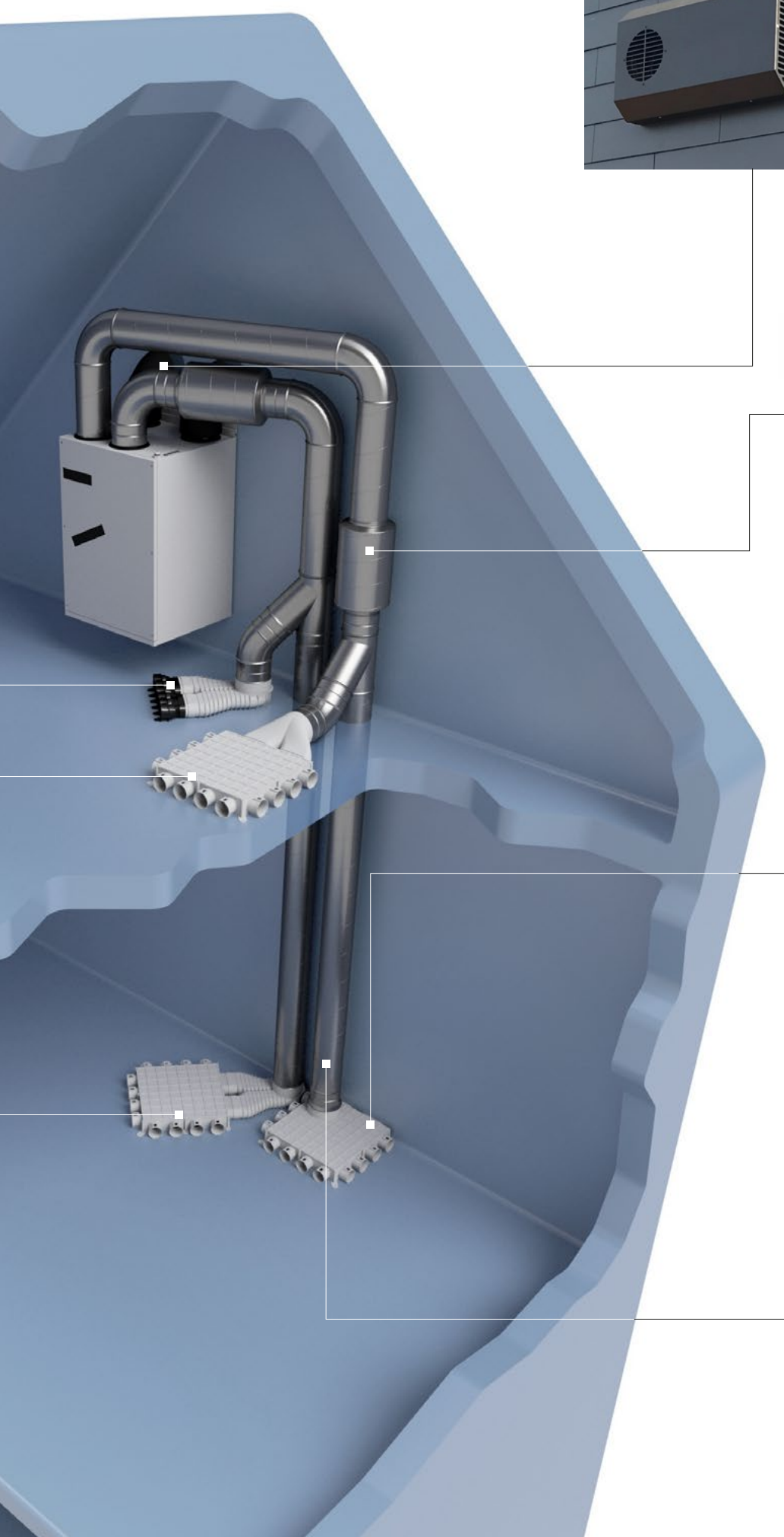
- Extrémně kompaktní (výška pouze 30 cm)
- Velmi efektivní
- Vzduchotěsnost třídy D.
- Hmotnost: 3,94 kg



Rozdělovač vzduchu IVAR.RZ63 DN 180 + 12 přípojek ø 63

Teleskopické potrubí

Snadný přístup k potrubí pro údržbu a čištění



► Rozdělovače vzduchu

ideální řešení pro umístění před betonovou deskou

IVAR.AIRBOX

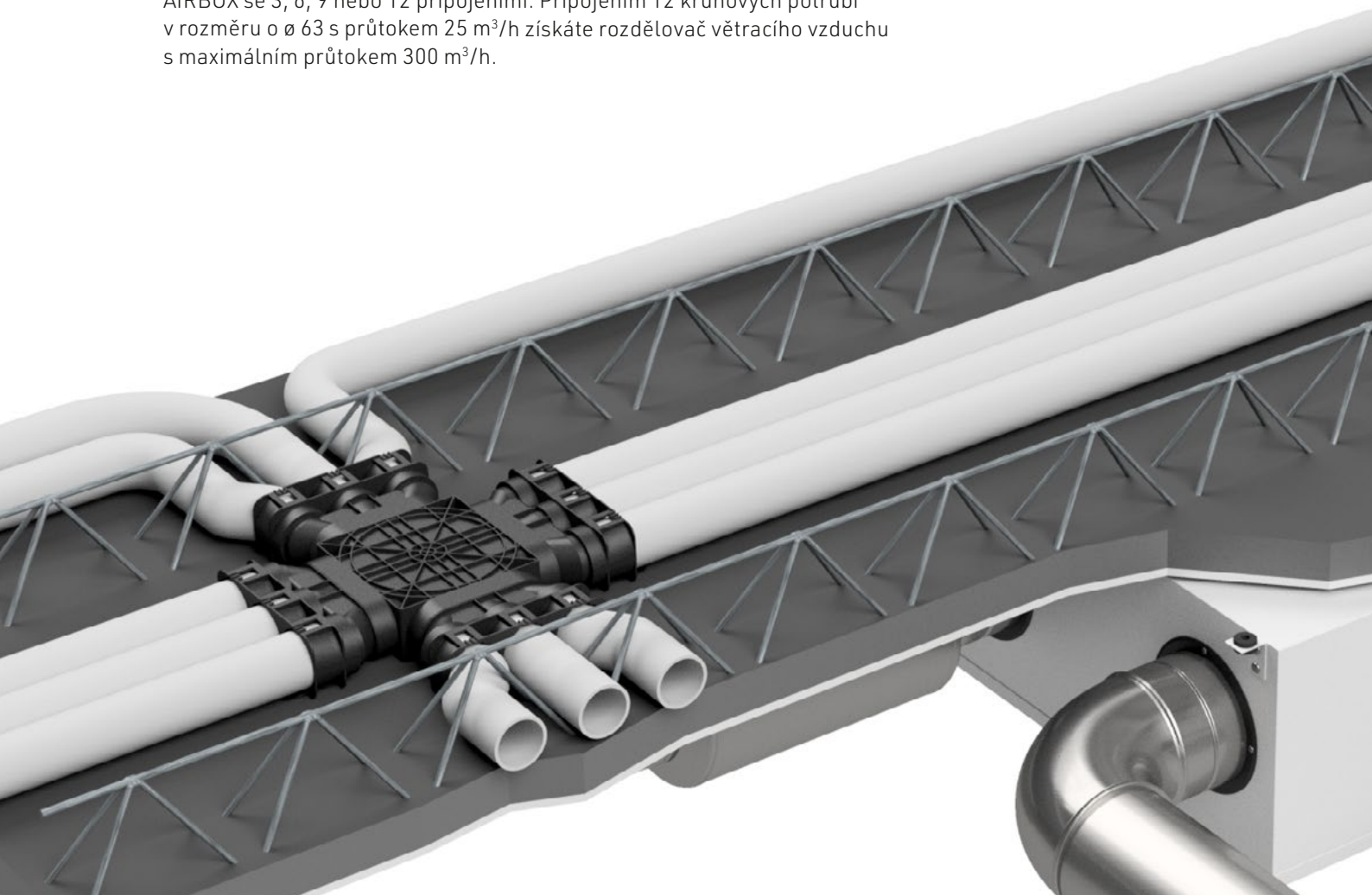
IVAR.ADAPTER



Kompaktní a flexibilní rozdělovač IVAR.AIRBOX.

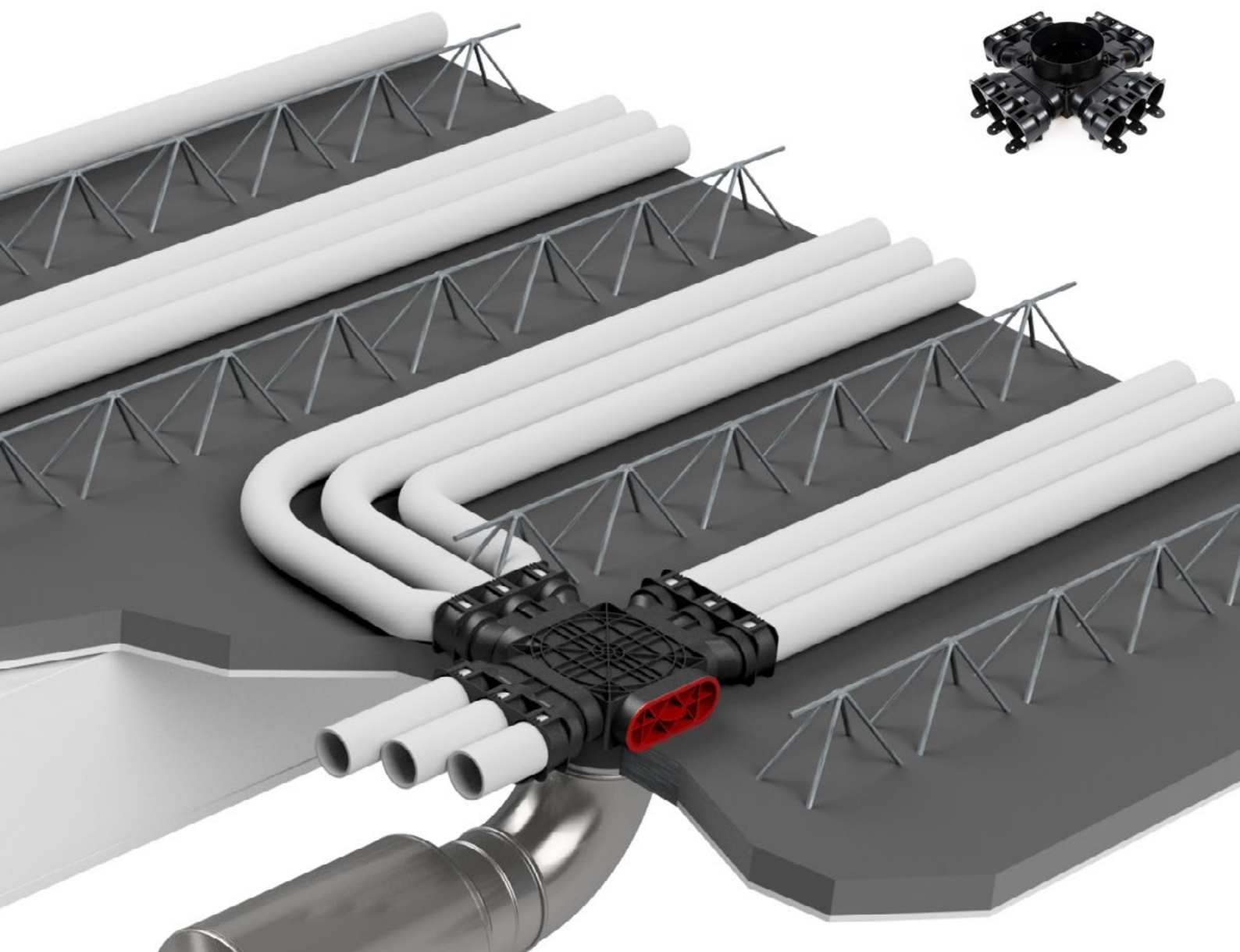
IVAR CS uvádí na trh rozdělovač IVAR.AIRBOX, velmi kompaktní a extrémně variabilní rozdělovač vzduchu pro připojení různých typů větracího potrubí, jako je kruhové nebo oválné potrubí. Pouze s několika komponenty tak zvládnete připojit množství různých typů potrubí.

Výhoda je jednoznačná: platíte pouze za připojení, která potřebujete. Páteří rozvod vzduchu je rozdělen na jednotlivé potrubní větve. IVAR.AIRBOX je standardně dodáván bez potrubních přípojek za přijatelnou cenu. V závislosti na situaci na místě instalace a konkrétních požadavcích může odborník provést počet potřebných potrubních připojení. Jedná se o adaptéry o \varnothing 63, 75, 90 mm. Například adaptér 63 mm je seskupený do tří: takto získáte AIRBOX se 3, 6, 9 nebo 12 připojeními. Připojením 12 kruhových potrubí v rozměru o \varnothing 63 s průtokem 25 m³/h získáte rozdělovač větracího vzduchu s maximálním průtokem 300 m³/h.



Samotný rozdělovač IVAR.AIRBOX obsahuje čtyři oválné přípojky. Adaptér IVAR.ADAPTER umožňuje připojit kruhové potrubí k oválnému připojení. To dává zákazníkovi možnost připojení k oválnému nebo kruhovému potrubí, pod omítkou, v podhledu nebo ve stěně, nebo připojení k přípojkám, které jsou k dispozici přes adaptéry IVAR.ADAPTER. IVAR.AIRBOX lze použít pro montáž na podlahu a strop.

S rozdělovačem IVAR.AIRBOX jsme se zaměřili hlavně na rezidentní instalace, a to jak v bytech, tak v domech. Základní prvek měří jen 22,5 x 22,5 cm a výšku má 6,8 cm. To má mnoho výhod, jako je nízká tlaková ztráta a lepší distribuce vzduchu do potrubního rozvodu. Kromě toho jsou všechna připojení velmi dobře přístupná, což zjednodušuje čištění a kontrolu.



Potrubí

Kvalita větracího systému do značné míry závisí na kvalitě vzduchových potrubí. Výrobce Fränkische Rohrwerke z Německa má v této oblasti dlouholeté zkušenosti a vy se tak můžete na jejich produkty s klidem spolehnout.

Potrubí se vyznačuje vysokou kvalitou a ohebností. Potrubí pro rozvod vzduchu řady IVAR.PROFI-AIR je během výroby opatřeno extrémně hladkou vnitřní vrstvou, která omezuje tlakovou ztrátu. Tato vnitřní vrstva má navíc antibakteriální a antistatické vlastnosti, takže omezuje hromadění prachu a zároveň umožňuje snadné čištění.

Větrací potrubí IVAR.PROFI-AIR je k dispozici v různých průměrech, z nichž každý má své vlastní doporučené průtokové množství vzduchu a specifické vlastnosti. Kruhová potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC v $\varnothing 63$, $\varnothing 75$ a $\varnothing 90$ mm jsou velmi flexibilní a snadno se instalují, zatímco varianta plochého potrubí IVAR.PROFI-AIR TUNNEL nabízí řešení především v situacích, kdy je vestavná stavební výška nebo volný prostor spíše omezený.

$\varnothing 63$ mm - 23 m³/h,
 $\varnothing 75$ mm - 30 m³/h,
 $\varnothing 90$ mm - 45 m³/h,
TUNNEL - 45 m³/h

V našem sortimentu nabízíme také pevné potrubí IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL určené pro hlavní rozvody vzduchu mezi centrální větrací jednotkou a rozdělovači.

Toto potrubí je k dispozici v délkách 1,15 m a je zvláště zajímavé pro instalaci do podhledů, ale lze jej také použít k posunutí rozdělovače na vhodnější místo. OVAL KANAL má maximální výšku 68 mm a má maximální průtok 150 m³/h.

Údržba a čištění

Vnitřní povrch potrubního rozvodu IVAR.PROFI-AIR má hladkou antistatickou a antibakteriální vrstvu. Ta zajišťuje minimální tlakové ztráty potrubí a zabraňuje usazování prachových nečistot. Díly jsou optimálně zaoblené, takže se nečistoty obtížně hromadí. Větrací systém je vhodné nechat vyčistit autorizovaným instalačním technikem každých 8 až 10 let. Za tímto účelem jsou na trhu speciální čisticí soupravy s rotujícími kartáči, kamerou a vysavačem.

Více na: <https://www.ivarcs.cz/katalog/tepelna-technika/nucene-vetrani-s-rekuperaci-c744/>



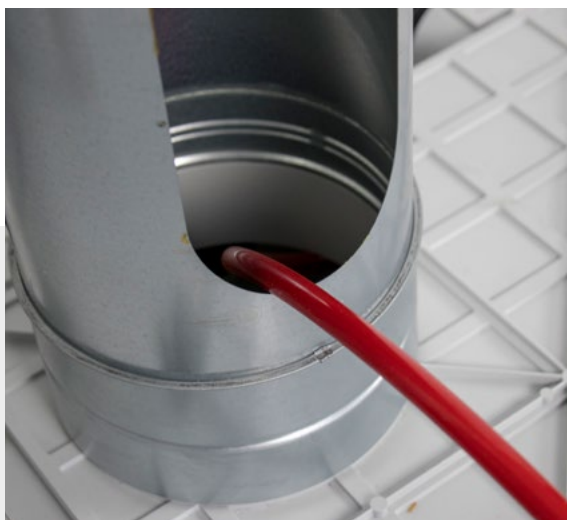
OHEBNÉ KRUHOVÉ POTRUBÍ
CLASSIC



OHEBNÉ POTRUBÍ TUNNEL



PEVNÉ OVÁLNÉ POTRUBÍ
OVAL KANAL

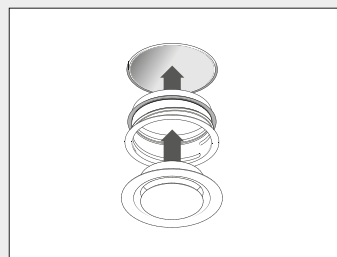
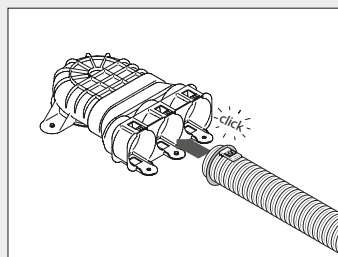
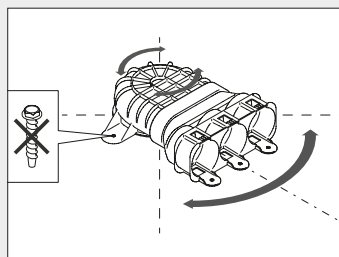
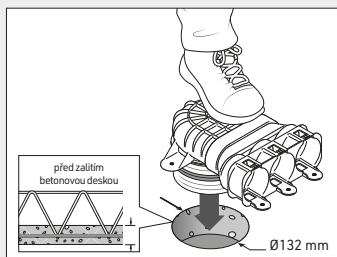


► Vývod pro přiváděný a odváděný vzduch



Příklad vývodu pro přiváděný a odváděný vzduch - kruhové potrubí $\varnothing 63$ - krátký model IVAR.BT VK90

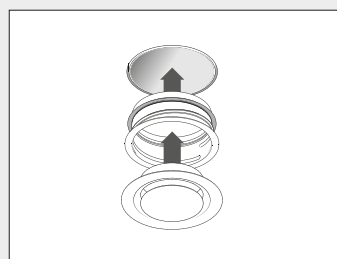
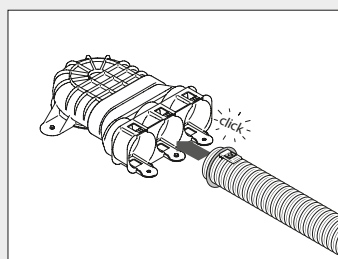
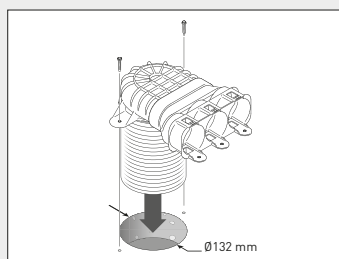
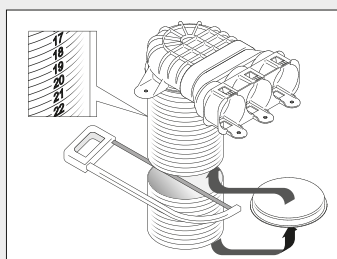
- Vývod pro vyústění větracího vzduchu nutné při instalaci mřížky (DN 125) ve stěně nebo stropu.
- Velmi snadno se upevní do otvorů o $\varnothing 132$ mm pomocí stávajícího těsnícího kroužku na přípojce (DN125).
- Univerzálně použitelné v přívodním a odsávacím potrubí.
- Krátký model je ideální pro montáž před betonovou deskou.
- K dispozici také v $\varnothing 75$ mm, $\varnothing 90$ mm a oválném tvaru.



Příklad vývodu pro přiváděný a odváděný vzduch - kruhové potrubí $\varnothing 63$ - dlouhý model IVAR.BT VD90



- Vývod pro vyústění větracího vzduchu nutné při instalaci mřížky (DN 125) ve stěně nebo stropu.
- Možnost upevnění montážními příchýtkami.
- Univerzálně použitelné v přívodním a odsávacím potrubí.
- S centimetrovou indikací na části DN 125.
- K dispozici také v $\varnothing 75$ mm, $\varnothing 90$ mm a oválném tvaru.



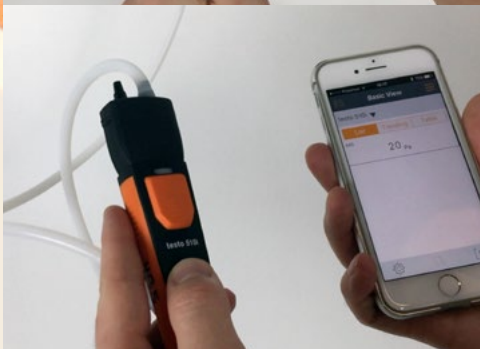
► Nastavitelný omezovač průtoku vzduchu

Nastavení správného průtoku větracího vzduchu není snadné. Znalosti a know-how zkušeného partnera tak přicházejí ve správný čas.

Se zavedením nastavitelného omezovače průtoku vzduchu vyvinula společnost jednoduchý a univerzální regulátor, díky kterému se časově náročné nastavení stalo minulostí.

Nastavitelný omezovač IVAR.AIRT RV instalujeme před mřížku tak, aby byl po umístění větrací mřížky zcela neviditelný. Nastavitelný omezovač průtoku vzduchu má centrální měřicí bod, který velmi jednoduchým způsobem umožňuje provádět měření tlakových rozdílů. Je tak možné nastavit přesnou polohu omezovače v závislosti na naměřeném rozdílu tlaku a požadovaném průtoku.

Nastavitelný omezovač průtoku je zvláště užitečný v případech, kdy je nedostatek volného prostoru pro umístění lopatek anemometru s trychtýřem na mřížku za účelem měření a nastavení průtoku vzduchu nebo v zařízeních s falešnými stropy, kde je žádoucí upravit různé průtoky vzduchu větracího systému ještě před umístěním samotného falešného stropu.



► Talířové ventily

Talířové ventily přiváděného a odváděného vzduchu - standardní

Tyto standardní talířové ventily přiváděného a odváděného vzduchu se rychle a snadno instalují. Mají jmenovitý průměr 125 mm. Průtok vzduchu se nastavuje otáčením vnitřního disku.

Materiál: práškově lakovaná ocelová deska
Barva: Bílá (RAL 9016)
Součástí balení je montážní kroužek vybavený upevňovacím těsněním.

Designový ventil - NA VYŽÁDÁNÍ

Tento designový ventil je vhodný pro přiváděný i odváděný vzduch a je přesně nastavitelný v kombinaci s nastavitelným omezovačem průtoku vzduchu. Má jmenovitý průměr 125 mm a maximální průtok 75 m³/h.

Materiál: práškově lakovaná ocelová deska
Barva: Bílá (RAL 9016)

Designové krycí mřížky STARLINE®

Společnost IVAR CS vám nabízí řadu stylových designových mřížek navržených mezinárodně uznávanými designéry Christianem a Michaelem Siegerovými. V našem sortimentu najdete více než 12 různých konceptů, z nichž většina je dokonce k dispozici v různých barvách.

Kompaktní řada může být univerzálně instalována do větracích otvorů o jmenovitém průměru 125 mm a je dokonale kombinována s naším nastavitelným omezovačem průtoku vzduchu.



Ventil přiv. vzduchu
IVAR.AIR TVP



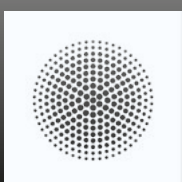
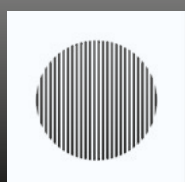
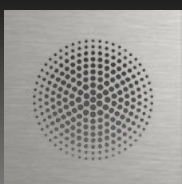
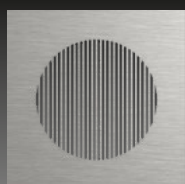
Ventil odvád. vzduchu
IVAR.AIR TVO



Designový ventil
- NA VYŽÁDÁNÍ



Nastavitelný omezovač
průtoku vzduchu
IVAR.AIRT RV



sieger design

Interaktivní zážitek s aplikací Starline-virtuální realita

1. Stáhněte si aplikaci (Google Play nebo App Store)
2. Vystříhnete tuto "značku" a umístíte ji na požadované místo v místnosti.
3. Aplikace "značku" rozpozná a vybraný vzor je simulován na obrazovce.

více informací na:

www.designgrills.com/app

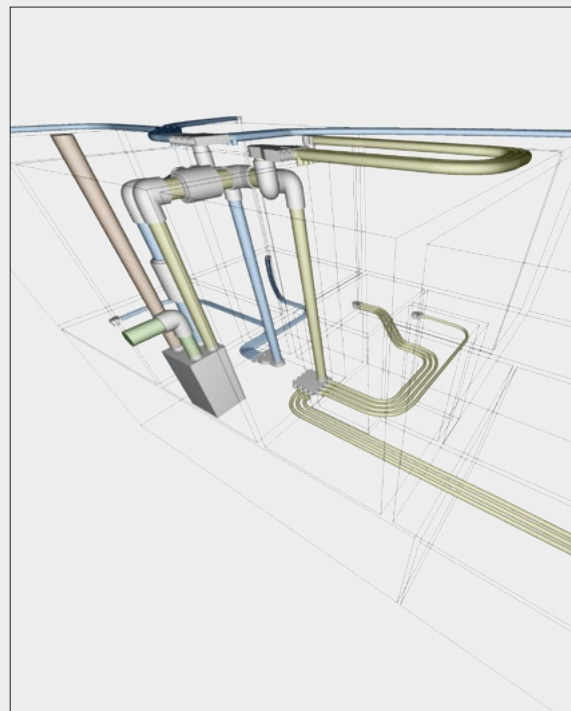
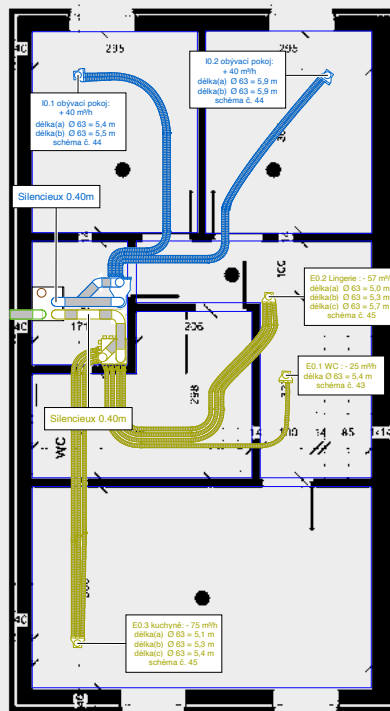
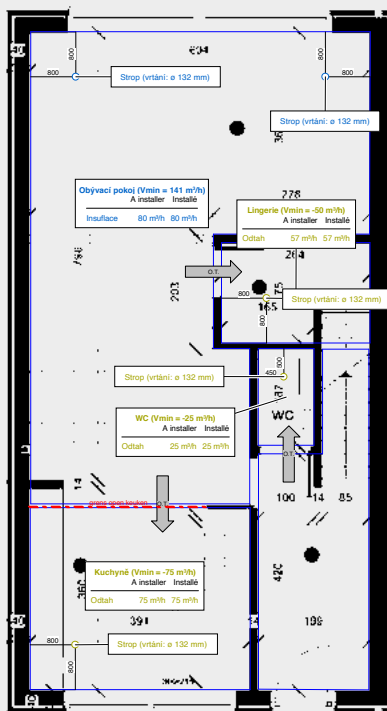


Nabídka služeb

Společnost IVAR CS je už více než 30 let lídrem v prodeji sortimentu voda, vytápění, plyn a vzduchotechnika. Výhodou je pomoc při návrhu větrání, technická podpora při realizaci, záruční a pozáruční servis a samotné uvedení systému do provozu.

Je pro nás důležité, abychom Vám poskytli optimální technickou a obchodní podporu při výběru systému IVAR.PROFI-AIR. Poskytujeme komplexní službu šitou na míru.

Zašlete nám Váš stavební plán (projekt) a my vám zpracujeme nabídku s výpisem potřebného materiálu. Po konzultaci doplňujících informací týkajících se technických detailů vám vypracujeme přesný výpočet potřeby větrání přesně na míru Vašemu objektu. Po realizaci odbornou firmou dle Vašeho výběru, resp. dle našeho doporučení Vám servisní technik provede měření a nastavení průtoků, jehož hodnoty zapíše do vystaveného předávacího protokolu. Neváhejte a oslovte nás na níže uvedeném kontaktu. Těšíme se na spolupráci s Vámi.



Velvarská 9, Podhořany
277 51 Nelahozeves II
Česká republika

tel.: +420 315 785 211-2
e-mail: info@ivarcs.cz
www.ivarcs.cz



Aktuální ceny, technické listy a návody k těmto produktům naleznete vždy na www.ivarcs.cz.

Výrobce nenese odpovědnost za eventuální chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto katalogu a vyhrazuje si právo uplatnit na své výrobky kdykoliv a bez upozornění všechny nezbytné úpravy dle technických nebo obchodních požadavků. Fotografie jsou ilustrační. Aktuální ceny najdete vždy na www.ivarcs.cz.