

# Ventilátory

Přehled sortimentu



## Výrobní závody Systemair



### Výrobní závody Systemair naleznete po celém světě:

#### **Skinnskatteberg, Švédsko:**

Systemair centrála  
Hlavní a největší výrobní podnik v rámci skupiny Systemair s distribučním a vývojovým centrem. Výroba ventilátorů a příslušenství, kompaktních VZT jednotek, vzduchových clon a výrobků pro vytápění.

#### **Windischbuch, Německo:**

Výroba VZT jednotek a specializované centrum pro axiální ventilátory zahrnující tunelové i proudové ventilátory, distribuční centrum.

#### **Langenfeld, Německo:**

Výroba vzduchových clon.

#### **Mülheim an der Ruhr, Německo:**

Výroba VZT jednotek Menerga, vhodných zejména pro větrání bazénových hal.

#### **Hässleholm, Švédsko:**

Výroba ohřívačů pro větrací systémy, stacionárních i přenosných ohřívačů a odvlhčovačů obchodní značky VEAB.

#### **Ukmerge, Litva:**

Výroba malých rekuperačních VZT jednotek.

#### **Aarhus, Dánsko:**

Výroba sestavných VZT jednotek.

#### **Dal, Eidsvoll, Norsko:**

Výroba VZT jednotek pro Norský trh.

#### **Bratislava, Slovensko:**

Výroba a distribuční centrum pro distribuční prvky, požární a kouřové klapky.

#### **Waalwijk, Holandsko:**

Výroba VZT jednotek pro námořní aplikace.

#### **Maribor, Slovinsko:**

Výroba střešních a radiálních ventilátorů pro odvod tepla a kouře (OTK).



#### Kvalita:

Systemair je držitelem certifikátů ISO 9001, ISO 14001 a ATEX. Naše vývojová centra patří mezi nejmodernější v Evropě. Výrobky testujeme v souladu s mezinárodními standardy ISO a AMCA.

#### Nízká spotřeba energie, nízké náklady!

Štítkem „Green ventilation“ označujeme výrobky s nízkou spotřebou energie. Všechny výrobky se štítkem „Green ventilation“ v sobě kombinují energeticky úsporné řešení a vysokou účinnost.



#### Madrid, Španělsko:

Výroba kompaktních a centrálních jednotek.

#### Milán, Itálie:

Výroba chillerů a tepelných čerpadel.

#### Tillières-sur-Avre, Francie:

Výroba klimatizace a chlazení.

#### Istanbul, Turecko:

Systemair-HSK – přední turecký výrobce VZT jednotek.

#### Bouctouche, Kanada:

Výroba ventilátorů a VZT jednotek pro severoamerický trh.

#### Tillsonburg, Kanada:

Vývoj, konstrukce a výroba produktů pro větrání školních tříd pro severoamerický trh.

#### Kansas City, USA:

Výroba ventilátorů pro americký trh.

#### Sao Paulo, Brazílie

Výroba VZT jednotek.

#### Kuala Lumpur, Malajsie:

Výroba VZT jednotek pro asijský trh.

#### Hyderabad, Indie:

Výroba distribučních elementů.

#### Neu Delhi, Indie:

Výroba mřížek a difuzorů.

#### Wujiang, Čína:

Výroba VZT jednotek pro asijský trh.

## Ventilátory – přehled sortimentu

Společnost Systemair nabízí široký sortiment ventilátorů pro nejrůznější aplikace, od rezidenčního větrání, přes větrání administrativních budov až po velké průmyslové objekty. Všechny naše výrobky jsou konstruovány tak, aby splňovaly nejpřísnější nároky na nízkou spotřebu energie. Ventilátory prošly náročnými laboratorními testy, aby vyhověly současným i budoucím nárokům kladeným na nízkou spotřebu energie. Všechny výrobky jsou také vyráběny v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.

### Ventilátory do kruhového potrubí – až 9 300 m<sup>3</sup>/h



Strana 8



Naše kruhové potrubní ventilátory splňují vysoký standard, ať už se týká kvality, funkčnosti i spolehlivosti. V kombinaci s širokou škálou příslušenství zajistí perfektní řešení větrání.

### Ventilátory do čtyřhraného potrubí – až 25 300 m<sup>3</sup>/h



Strana 10

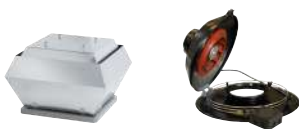


Hranaté ventilátory společnosti Systemair se používají k větrání průmyslových, komerčních i rezidenčních objektů – všude tam, kde je požadováno kompaktní a spolehlivé řešení. Ventilací systém zkompletujte prostřednictvím širokého sortimentu příslušenství.

### Střešní ventilátory – až 20 000 m<sup>3</sup>/h



Strana 12



Střešní ventilátory společnosti Systemair – ideální volba pro Vaši individuální aplikaci. S širokou škálou našeho příslušenství si můžete sestavit svůj vlastní ventilační systém.

### Axiální ventilátory – až 252 000 m<sup>3</sup>/h



Strana 14



Řada axiálních ventilátorů společnosti Systemair vždy vyhoví požadavkům bez ohledu na jejich různorodost. Axiální ventilátory Systemair lze použít ve všech typech budov od menších objektů až po velké komerční objekty, mohou odvětrávat podzemní parkoviště i tunely.

## Ventilátory JET



Strana 16

Společnost Systemair dodává kompletní řešení pro větrání vícepatrových a podzemních parkovišť. Nabízíme všechny nezbytné komponenty, ideálně navržené pro Váš objekt: proudové ventilátory JET, ventilátory pro přívod a odvod vzduchu i regulační systém. Zajistíme Vám kompletní servis – od CFD analýzy až po uvedení do provozu.

Ventilátory na odvod kouře a tepla – až 252 000 m<sup>3</sup>/h

Strana 18

Požární ventilátory společnosti Systemair slouží k odvodu kouře a tepla. Únikové cesty bez kouře mohou během požáru zvýšit šanci na záchranu lidí. Nabízíme veškeré možné varianty: axiální i radiální, provedení na střechu, do potrubí i nástěnné. Ventilátory jsou certifikovány dle EN 12101-3, jak pro ZOKT v případě požáru, tak pro větrání v běžném denním provozu při nižších otáčkách.

Ventilátory do výbušného prostředí – až 44 640 m<sup>3</sup>/h

Strana 20

Ventilátory do výbušného prostředí společnosti Systemair splňují vysoké požadavky kladené při větrání potenciálně výbušné atmosféry. Všechny „EX“ ventilátory Systemair byly certifikovány dle směrnice ATEX č. 94/9/EU nebo č. 2014/34/EU a splňují standardní stupeň ochrany Ex e (zvýšená bezpečnost) nebo Ex d (tlakotěsné zapouzdření).

Ventilátory pro agresivní prostředí – až 7 610 m<sup>3</sup>/h

Strana 22

Tyto plastové ventilátory byly vyvinuty speciálně pro odsávání agresivního vzduchu, např. těžkých korozivních plynů nebo chemicky znečištěného vzduchu. Jsou vhodné pro odhad vzduchu ve zkušebnách, laboratořích, v potravinářském a chemickém průmyslu.

Ventilátory pro vyšší teploty – až 54 000 m<sup>3</sup>/h

Strana 24

Radiální ventilátory pro vyšší teploty společnosti Systemair jsou výbornou volbou u aplikací s náročnými podmínkami a vyšší teplotou přepravovaného vzduchu. Jsou vhodné pro odvod vzduchu z komerčních kuchyní nebo pro průmyslové aplikace např. odhad zplodin při svařování.

# Ostatní výrobky od společnosti Systemair

Perfektní klima – kdekoli a kdykoli



## Větrání

Více informací o našich vzduchotechnických jednotkách naleznete na našich webových stránkách [www.systemair.cz](http://www.systemair.cz).



### Kompaktní vzduchotechnické jednotky

Vzduchový výkon až 12 500 m<sup>3</sup>/h



Nainstalovat – připojit – relaxovat. Instalace našich kompaktních větracích jednotek je díky systému plug & play velice rychlá a jednoduchá. Všechny komponenty jako ventilátory, výměník tepla, ohříváč, filtry a regulace jsou zabudovány v jednotce a vzájemně propojeny.



### Centrální vzduchotechnické jednotky

Vzduchový výkon až 86 000 m<sup>3</sup>/h

Centrální jednotky Systemair lze nakonfigurovat přesně podle individuálních požadavků budovy. I přes unifikovanou strukturu je možné prostřednictvím příslušenství adaptovat jednotku podle vašich potřeb. Existuje spousta různých variant jednotek – venkovní i vnitřní provedení, jednotky se zabudovaným řídicím systémem i bez něj.

## Rezidenční větrání

Umíme sestavit funkční větrací systém do jakéhokoli bytu či rodinného domu. Vzduchotechnické jednotky SAVE jsou vybaveny energeticky úspornými EC motory, rotačním nebo deskovým rekuperátorem a vestavěným řídicím systémem, který zajistí větrání přesně podle vašich potřeb. Celý systém lze zkompletovat pomocí našeho potrubí, mřížek, difuzorů apod.



### Rezidenční jednotky

Plocha větraného prostoru až 550 m<sup>2</sup>

## Distribuční elementy

Naše difuzory, vyústky, ventily a mřížky najdou uplatnění v rezidenčních i komerčních budovách. Zajistí nejen kvalitní distribuci vzduchu, ale působí i jako designové prvky. Regulátory průtoku pomohou zajistit snížení provozních nákladů na větrání na minimum. Více informací o našich distribučních elementech naleznete na našich webových stránkách [www.systemair.cz](http://www.systemair.cz).



### Přívodní a odvodní ventily

Pro montáž do stropu nebo do zdi



### Vyústky a difuzory

Pro montáž do stropu nebo do zdi



### Regulátory průtoku

Regulátory konstantního nebo variabilního průtoku vzduchu.

Výrobní program společnosti Systemair nezahrnuje pouze ventilátory. Díky širokému sortimentu jsme schopni nabídnout komplexní řešení pro zajištění perfektního klimatu pro jakoukoli aplikaci. Ať už potřebujete větrání pro průmyslové budovy, moderní ventilační systém pro energeticky úsporný bytový dům nebo větrání pro podzemních garáží - odborníci ze společnosti Systemair Vám poradí s výběrem vhodných výrobků. Můžete si být vždy jisti, že všechny naše výrobky jsou testovány, měřeny a dokumentovány. Budeme potěšeni, jestliže využijete naše výrobky i ve Vašem projektu.



## Požární technika

Výrobky požární techniky pomáhají v případě požáru zajistit únikové cesty bez kouře, čímž se zvyšuje šance na záchranu lidí. V sortimentu společnosti Systemair naleznete různé typy požárních ventilátorů, ale i požární a kouřové klapky, požární větrací mřížky a požární hlásiče.



**Požární klapky**  
Hranaté i kruhové



**Kouřové klapky**  
Hranaté i kruhové, single i multi



## Topení

Více informací o našich výrobcích pro vytápění naleznete na webových stránkách [www.frico.cz](http://www.frico.cz) nebo [www.systemair.cz](http://www.systemair.cz).



### Ventilátorové ohřivače

Velkou výhodou ventilátorových ohřivačů je možnost kombinovat topení a větrání. Ventilátorové ohřivače Frico jsou kompaktní, tiché a velmi lehké. K dispozici jsou provedení pevná a přenosná, s elektrickým nebo vodním ohřevem.

### Vzduchové clony



Vzduchové clony vytváří v prostoru dveří neviditelnou bariéru, která odděluje venkovní a vnitřní prostředí, aniž by byl omezen pohyb lidí či vozidel. Vzduchové clony Frico redukují energetické ztráty, zajišťují komfortní vnitřní klima bez nepříjemného průvanu a účinně též brání pronikání hmyzu, prachu, výfukových plynů či emisí do místnosti. Nabízíme vzduchové clony pro horizontální i vertikální montáž s různými možnostmi ohřevu (elektrický, vodní, plynový, tepelné čerpadlo).

# Ventilátory do kruhového potrubí

## Tradice a kvalita

Historie společnosti Systemair je úzce spjata s vývojem ventilátorů pro kruhové potrubí. V roce 1974 firma Systemair vyrobila jako první na světě ventilátor do kruhového potrubí s vnějším rotorem. V té době to znamenalo revoluci ve výrobě a vývoji ventilátorů. V současné době se stal tento typ ventilátoru nedílnou součástí potrubních vzduchotechnických systémů v různých odvětvích po celém světě. Neustálým zdokonalováním příslušenství je dnes možné realizovat prakticky libovolný požadavek projektanta nebo investora. Podle základní filosofie naší firmy „přímou cestou“ je naším úsilím je nabídnout našim zákazníkům přímé a jednoduché řešení.

Ventilátory do kruhového potrubí se dodávají v různých provedeních. Pro standardní systémy bez speciálního požadavku jsou určeny ventilátory K, KV, RVK a Prio. Pro oblast vyšších výkonů je určen ventilátor Prio 315-500. Pro aplikace s požadavkem na omezení hluku doplňují sortiment izolované ventilátory KVK Silent a KVK Slim. V kruhovém sortimentu nabízíme i ventilátory ekonomicky úspornými EC motory.





**K EC sileo**

Ventilátor do kruhového potrubí, kovový, s EC motorem

**K sileo**

Ventilátor do kruhového potrubí, kovový

**KV EC sileo**

Ventilátor do kruhového potrubí, kovový

**KV sileo**

Ventilátor do kruhového potrubí, kovový

**RVK sileo**

Ventilátor do kruhového potrubí, plastový

**Prio EC**

Ventilátor do kruhového potrubí, plastový, s EC motorem

**Prio**

Ventilátor do kruhového potrubí, plastový

**KVK Slim EC**

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaná dvířka, s EC motorem

**KVK Slim**

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaná dvířka

**Prio Silent EC**

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaná skříň a výtlak, s EC motorem

**Prio Silent**

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaná skříň a výtlak

**KVK Silent EC**

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaný, s EC motorem

**KVK Silent**

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaný

**KVK**

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaný



## Ventilátory do čtyřhranného potrubí

### Široký výběr hranatých potrubních ventilátorů

Ventilátory do čtyřhranného potrubí společnosti Systemair jsou používány v průmyslových, komerčních a rezidenčních aplikacích, kde je požadováno jednoduché řešení pro zajištění spolehlivého větrání.

Neustálým zdokonalováním ventilátorů i příslušenství je dnes možné realizovat prakticky libovolný požadavek projektanta nebo investora. Díky neustálému vývoji za posledních 40 let stanovují ventilátory společnosti Systemair nové standardy, jak z hlediska výkonu, funkčnosti, tak i spolehlivosti.

Společnost Systemair má ve výrobním sortimentu, jak klasické potrubní ventilátory do čtyřhranného potrubí, tak i verze s protihlukovou izolací skříně. Většinu ventilátorů lze vybavit standardními AC motory nebo energeticky úspornými EC motory.



### KT



Ventilátor čtyřhranný

### RS EC



Ventilátor čtyřhranný  
s EC motorem



### RS



Ventilátor čtyřhranný

### RSI EC



Ventilátor čtyřhranný  
hlukově izolovaný,  
s EC motorem



### RSI



Ventilátor čtyřhranný  
hlukově izolovaný

### MUB EC



Ventilátor čtyřhranný hlukově  
izolovaný s EC motorem



### MUB-CAV/VAV



Ventilátor čtyřhranný hlukově  
izolovaný s EC motorem  
s regulátorem CAV/VAV



### MUB



Ventilátor čtyřhranný  
hlukově izolovaný



### MUB EC+FILTR



Ventilátor čtyřhranný  
hlukově izolovaný s vestavěným  
panelovým filtrem )G4)



### MUB+FILTR



Ventilátor čtyřhranný  
hlukově izolovaný s vestavěným  
panelovým filtrem )G4)

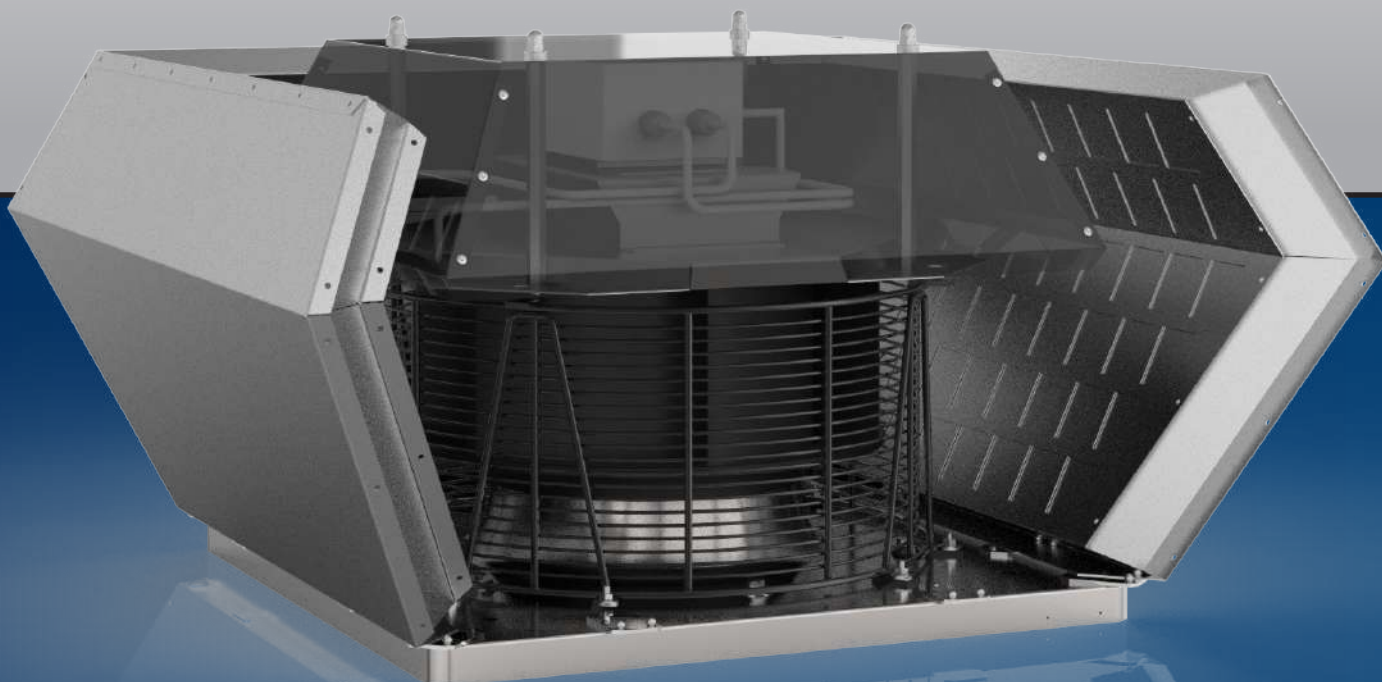


# Střešní ventilátory

## Naše klasika

Střešní ventilátory společnosti Systemair jsou k dispozici v celé řadě verzí, proto je možné nalézt optimální řešení pro vaši individuální aplikaci. Mimořádně odolné a robustní provedení je spolehlivým řešením pro přívod či odvod vzduchu pro všechny druhy budov. Díky širokému sortimentu příslušenství je dnes možné realizovat prakticky libovolný požadavek projektanta nebo investora.

Nabízíme různá provedení ventilátorů: od malých výkonů (TFSR, TFSK), po výkonnější modely (DVS, DHS) se standardními AC motory či ekonomicky úspornými EC motory (DVC). Pro exponovaná místa lze použít ventilátory s hlukově izolovanou skříňí (DVSI, DVNI, DVCI).



### TFSK EC sileo



Střešní ventilátor  
s EC motorem

### TFSR EC sileo



Střešní ventilátor,  
s EC motorem

### TFSK



Střešní ventilátor

### TFSR



Střešní ventilátor

### DVC / DVCI



Střešní ventilátor  
s EC motorem

### DVS / DVSI sileo



Střešní ventilátor



# Axiální ventilátory

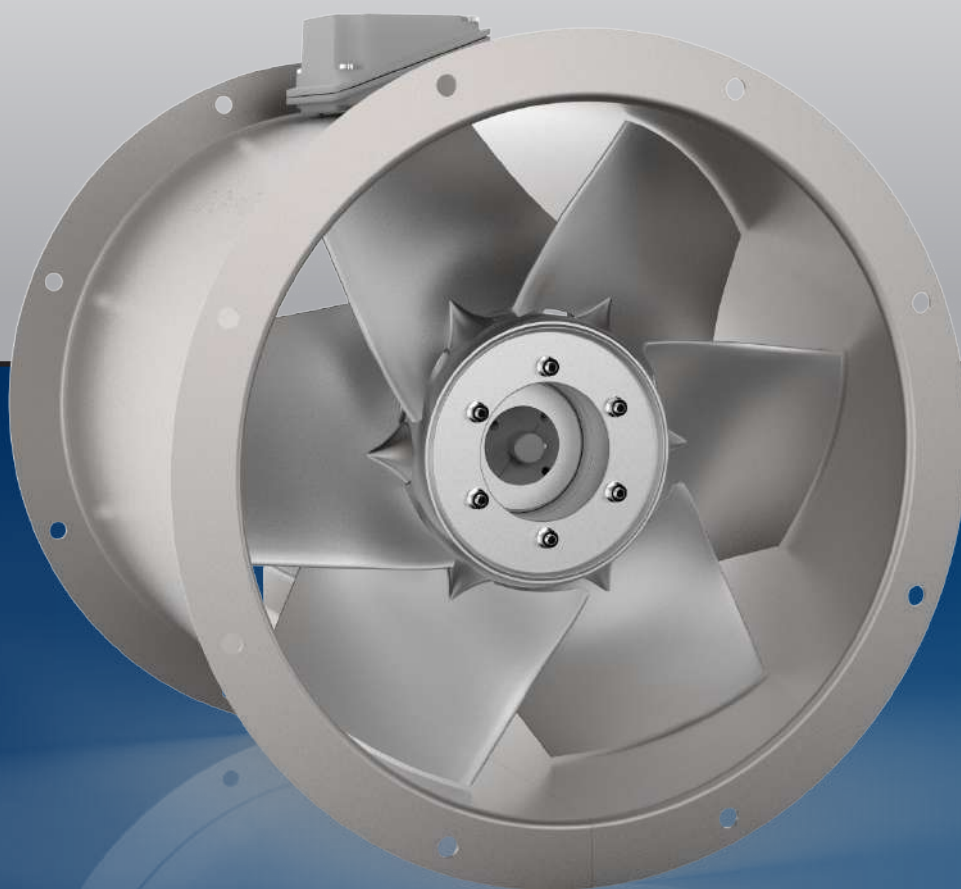
## Výkonné axiální ventilátory

Axiální ventilátory společnosti Systemair nabízí širokou škálu použití. Lze je použít ve všech typech budov od menších objektů až po velké komerční objekty, mohou odvětrávat podzemní parkoviště i tunely.

Standardní řada axiálních ventilátorů společnosti Systemair ve velikostech od průměru 200 do 1.000 mm se dodává v provedení AR pro montáž do potrubí a v provedení AW pro montáž na stěnu nebo strop. Nástěnné provedení je k dispozici i s energeticky úsporným EC motorem (AW EC).

Středotlaké axiální ventilátory AXC se vyrábí od velikosti 315 do velikosti 1.600 mm. Díky nastavitelným lopatkám je možné vyspecifikovat ventilátor přesně pro váš pracovní bod.

Ventilátory AXC se specifikují pomocí návrhového programu, který je k dispozici na našich webových stránkách [www.systemair.cz](http://www.systemair.cz).



### AW sileo EC



Nástěnný axiální ventilátor  
s EC motorem

### AW sileo



Nástěnný axiální ventilátor

### AR sileo



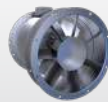
Potrubní axiální ventilátor

### AXC-P



Středotlaký axiální ventilátor

### AXC-PV



Středotlaký axiální ventilátor



## Systemy JET

Mimořádně účinné – naprosto bezpečné.

Moderní vzduchotechnika pro větrání vícepodlažních a podzemních parkovišť.

### Větrání garáží šité na míru

Ať už se jedná o obytné domy, kancelářské komplexy nebo tovární budovy - každá budova má své specifické požadavky na větrání. Jednou ze specifických problematik je odvětrávání podzemních a vícepodlažních parkovišť, kde je v důsledku výfukových plynů vzduch silně znečištěn oxidem uhelnatým, oxidy dusíku a LPG (zkapalněný ropný plyn). Pro uživatele může pobyt na parkovišti představovat značné nebezpečí - závisí na koncentraci a délce doby strávené na parkovišti.

Z tohoto důvodu musí být znečištěný vzduch odváděn rychle a bezpečně. Nicméně potrubní systémy, které jsou pro tyto účely často používány, zabírají spoustu místa a musí se křížit s dalšími rozvody (např. elektřiny či vody), což se promítá do investičních

a instalačních nákladů. Naštěstí je nyní k dispozici inteligentní alternativa: ventilátory JET.

### Skutečné bezpečí - extrémně úsporné řešení

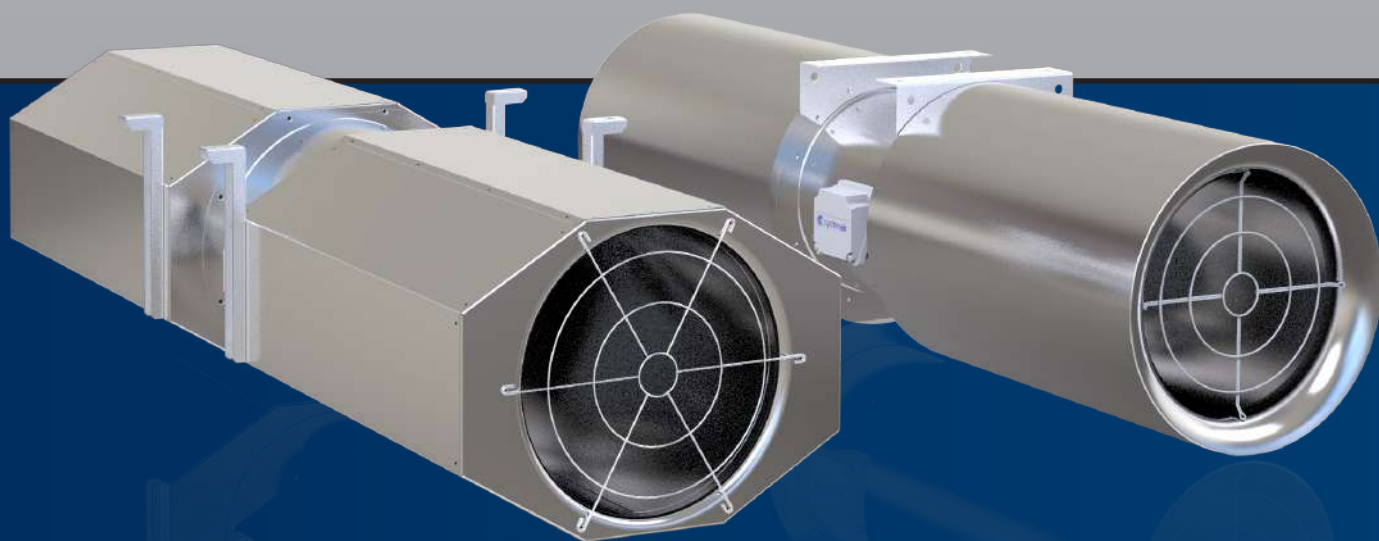
Ventilátory JET - označované také jako proudové nebo indukční ventilátory - podporují přirozený tok vzduchu mezi zónami přívodu a odvodu vzduchu. Zajišťují pohyb v sekcích s nízkými rychlostmi vzduchu, což zaručuje splnění požadavku na denní větrání.

Vzhledem k tomu, že proudové ventilátory jsou instalovány pouze v některých místech, zabírají méně než 0,5% plochy stropu. To ponechává prostor pro další technická zařízení a dojde i ke zlepšení viditelnosti na parkovacích podlažích. Často je dokonce možné snížit výšku podlaží, což vede ke značným finančním úsporám.

System ventilátorů JET poskytuje řešení na principu „větrání garáží šité na míru“ - podle konkrétních požadavků objektu. JET ventilátory mohou být ovládány individuálně, nebo jako skupina ventilátorů v požární zóně. V požárním režimu budou JET ventilátory provozovány na maximální otáčky a budou efektivně odvádět vznikající kouř a teplo.

Ventilátory JET jsou schopny zajistit až 80% úsporu energie při provozu v režimu „green ventilation“<sup>(\*)</sup>. Úspora energie je dosaženo hlavně díky inteligentnímu řídicímu systému, který flexibilně přizpůsobuje chod ventilátoru aktuální potřebě - přirozeně v plném souladu se všemi zákonnými požadavky na větrání.

<sup>(\*)</sup> Srovnání režimu CO a jmenovitého výkonu ventilátorů pro odvětrávání garáže.





## „Green ventilation“ s ventilátory Systemair

Účinný systém vyžaduje dobrý návrh, který se vytváří na základě rozměrů garážového prostoru, plánu pohybu aut, až po specifikaci zatížení systému v provozních špičkách. Výpočet závisí především na požadavku na výměnu vzduchu v prostoru (zatížení znečištění plyny) a na počtu parkovacích stání. Systém je dimenzován dle požadavku lokálních stavebních zákonů s definováním normálního odvodu vzduchu (CO) a odvodu tepla a kouře v případě požáru.

### AJR-TR / AJR(B)-TR



Axiální kruhový ventilátor JET, 55 °C / 300 °C/2 h



### AJR(F)-TR



Axiální kruhový ventilátor JET, 400 °C/2 h



### AJ8-TR / AJ8(B)-TR



Axiální osmihranný ventilátor JET, 55 °C / 300 °C/2 h



### AJ(F)-TR-8



Axiální osmihranný ventilátor JET, 400 °C/2 h



### IV



Radiální ventilátor JET, EC / AC motor

### IV smart



Radiální ventilátor JET,

### Priojet



Radiální ventilátor JET, EC motor

## Váš komplexní balíček služeb od Systemair

- Koncepce celého systému včetně analýzy CFD
- Detailní naplánování větrání
- Seznam kabeláže a všech komponent
- Dodávka komponent na stavbu
- Uvedení do provozu



# Ventilátory pro odvod kouře a tepla



## Odvod kouře a tepla

Společnost Systemair nabízí širokou škálu ventilátorů určených pro odsávání tepla a kouře. V případě extrémních situací jsou požadována řešení na míru, bez jakýchkoli kompromisů. Od společnosti Systemair jako jednoho z předních výrobců v oblasti vzduchotechniky, můžete očekávat mnohem více.

Požár produkuje kouř a teplo.

V prostorách budovy představují oba faktory značné ohrožení pro své okolí. Rostoucí teploty v prostoru vzniku požáru přispívají k ohřátí kouřových plynů, které při tzv. „přeskoku“ přispívají k explozivnímu šíření požáru. Budovy se musí navrhovat tak, aby nabízené řešení zabránilo šíření požáru. Úniková cesta má zůstat nezakouřená, musí se vytvořit tzv. pobytová zóna pro

evakuaci osob a zásah záchranných jednotek.

Mechanická zařízení na odvod kouře a tepla jsou určena pro:

- Vysoké místnosti bez oken
- Podzemní prostory
- Budovy trvale vystavené silnému proudění venkovního vzduchu
- Prostory s velkým požárním zatížením
- Místnosti vybavené samočinným hasicím systémem, který způsobuje snižování tepelného vztlaku

Na rozdíl od přirozených systémů (např. střešních oken) jsou mechanické systémy pro ZOKT nezávislé na venkovních podmínkách a dosahují maximální účinnost okamžitě.

V současné době jsou mechanické systémy pro OKT samozřejmě součástí preventivních protipožárních opatření.

## Požární ventilátory Systemair

Série kouřových a požárních ventilátorů firmy Systemair zahrnuje 3 typy ventilátorů: potrubní radiální ventilátory (MUB/F, BKF, KBR/F), střešní ventilátory (DVV, DVG) a axiální ventilátory (AXC) s výkony 500-400.000m<sup>3</sup>/h.

Požární ventilátory firmy Systemair jsou certifikované jak pro OKT při požáru, tak pro větrání v běžném provozu při nižších otáčkách. To nám dovoluje použít pouze jeden 2-otáčkový ventilátor s teplotní odolností pro jeden vzduchotechnický systém, který nám vyřeší běžné větrání i OKT.



**MUB/F**

Potrubní ventilátor

**BKF**

Potrubní ventilátor

**DVV/F**

Střešní ventilátor

**DVG-V EC**

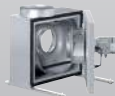
Střešní ventilátor

**DVG-V**

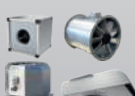
Střešní ventilátor

**AXC(B) / AXC(F)**

Axiální střešní ventilátor

**KBR/F**

Radiální ventilátor

**Větrání CHÚC**

Systém tlakového větrání schodišť

**Aplikace**

Obecně jsou ventilátory certifikované ve třídách s teplotní odolností:

F300 – 300 °C/120 min.

F400 – 400 °C/120 min.

F600 – 600 °C/120 min.

Typickými aplikacemi jsou:

- Nákupní střediska, letištní haly, průmyslové objekty, kulturní zařízení
- Odvod vzduchu s vysokou teplotou
- Odvětrání garáží

**Testováno podle EN 12101-3**

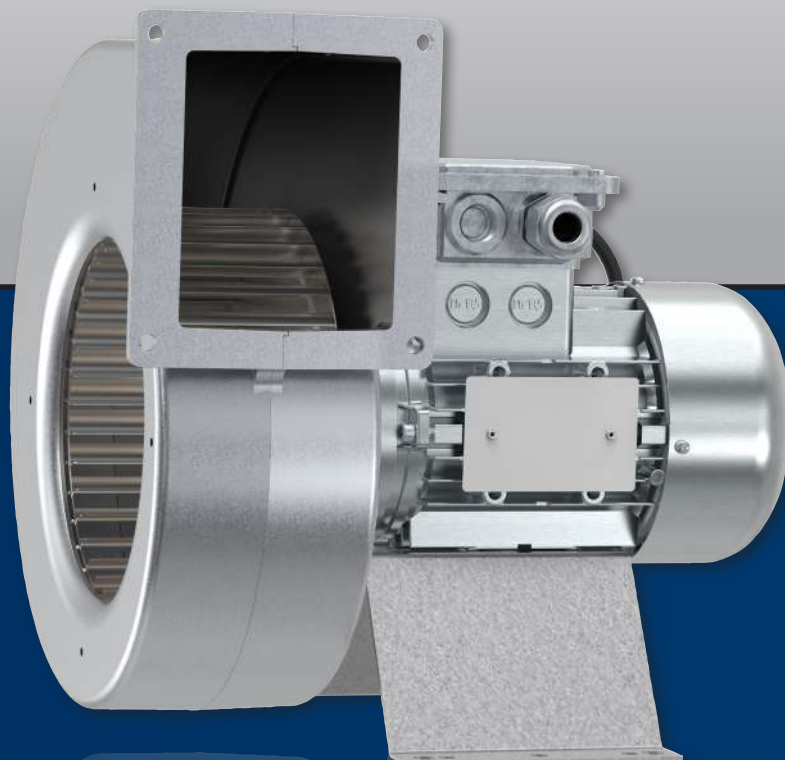
Všechny požární ventilátory Systemair byly testovány podle evropské normy EN 12101-3 na technické univerzitě v Mnichově nebo na LGAI v Barceloně. Certifikaci CE provedla podle EN 12101-3: 2002-06 TÜV Süd.

Prohlášení o shodě EU jsou k dispozici ke stažení na adrese [www.systemair.cz](http://www.systemair.cz).

## Ventilátory do výbušného prostředí

Ventilátory Systemair pro výbušné prostředí byly vyvinuty pro efektivní systémy odvodu vzduchu z prostor, které je možné z hlediska nebezpečí výbuchu zařadit do zóny 1 a 2.

Všechny ventilátory jsou vyráběny a certifikovány ve smyslu platné směrnice ATEX 94/9/EU a jsou v souladu se stávající směrnicí 2014/34/EU. Kompletní skupina Ex ventilátorů Systemair je certifikována uznávanými institucemi v Německu a členských státech EU. Všechny certifikáty jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách.



**RVK-EX**

Ventilátor do kruhového potrubí

**EX**

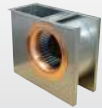
Radiální ventilátor

**KTEX**

Ventilátor do čtyřhranného potrubí

**MUB-EX**

Radiální ventilátor

**DKEX**

Radiální ventilátor

**DVEX**

Střešní ventilátor

**DVV-EX**

Střešní ventilátor

**AW-EX**

Axiální ventilátor

**AXC-EX**

Axiální ventilátor

**AXCBF-EX**

Axiální ventilátor



Všechny ventilátory Systemair pro prostředí EX jsou testovány podle ATEX 94/9 / EU a jsou v souladu se stávající směrnici č. 2014/34 / EU.



## Ventilátory pro agresivní prostředí

### Větrání se speciálními požadavky

Robustní plastové ventilátory firmy Systemair byly speciálně vyvinuty pro aplikace, kde se v odvodním vzduchu mohou vyskytnout znečištěné, korozní plyny nebo jiné agresivní součásti. Typickými aplikacemi jsou zdravotnická zařízení, potravinářský, elektrotechnický nebo chemický průmysl a kovovýroba.



PRF



Plastový radiální ventilátor

DVP



Plastový střešní ventilátor



2009/640/EG

# Ventilátory pro vyšší teploty

## Naše specialita

Ventilátory Systemair pro vyšší teploty byly vyvinuty pro odsávací systémy s požadavky na max. teplotu dopravovaného vzduchu 120 °C až 200 °C. V současné době se stal tento typ ventilátoru nedílnou součástí potrubních vzduchotechnických systémů v různých odvětvích po celém světě. Díky mnohaleté zkušenosti s vývojem a výrobou nacházejí tyto ventilátory uplatnění ve velkokapacitních kuchyních, kde kromě vyšší teploty, je vzduch nasycen vyšším obsahem vodních par a mastnot. Další využití nacházejí v průmyslu při odvodu plynů vznikajících při svařování, teplých výrobních procesech nebo odvodu vzduchu od průmyslových pecí. Neustálým zdokonalováním příslušenství je dnes možné realizovat prakticky libovolný požadavek projektanta resp. investora.





### KBT/KBR EC



Radiální ventilátory s EC motorem, do 120 °C

### KBT/KBR



Radiální ventilátory, do 120 °C

### AxZent EC



Radiální ventilátory s EC motorem, do 120 °C

### AxZent



Radiální ventilátory, do 120 °C

### AXCBF



Axiální ventilátory, do 200 °C

### MUB/T EC



Hranaté ventilátory s EC motorem, do 120 °C

### MUB/T



Hranaté ventilátory, do 120 °C

### MUB/T-S EC



Hranaté ventilátory s EC motorem, do 120 °C

### MUB/T-S



Hranaté ventilátory, do 120 °C

### DVN / DVNI



Střešní ventilátory, do 120 °C

### DVV



Střešní ventilátory, do 120 °C

### DVN / DVNI EC



Střešní ventilátory s EC motorem, do 120 °C



# Elektrické příslušenství

## Ochrany motorů



## Přepínače



## Regulátory otáček AC motorů



## Frekvenční měniče



## Regulátory otáček EC motorů



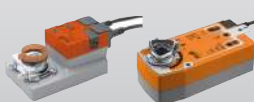
## Regulátory teploty



## Čidla



## Servopohony



## Časové spínače



# Legenda



Oběžné kolo Sileo s nízkým  
vyzařovaným hlukem



EC technologie



Motor s účinností IE3, splňující  
Erp2021



Pro vyšší teploty do 120 °C



Pro vyšší teploty do 200 °C



Do výbušného prostředí



Požární odolnost F300



Požární odolnost F400



Požární odolnost F600



Venkovní instalace

Systemair, a.s.  
Oderská 333/5  
CZ-196 00 Praha 9 - Čakovice

Tel. +420 283 910 900-2

central@systemair.cz  
www.systemair.cz

**Provozovna a centrální sklad  
Obchodní zastoupení  
Praha, střední a severní Čechy**

Hlavní 826  
CZ-250 64 Hovorčovice  
Tel. +420 283 910 900-2  
Fax +420 283 910 622  
praha@systemair.cz

**Obchodní zastoupení  
východní Čechy**

Průmyslová 526  
CZ-530 03 Pardubice  
Tel. +420 466 612 475-6  
pardubice@systemair.cz

**Obchodní zastoupení  
západní a jižní Čechy**

Petrovická 674  
CZ-399 01 Milevsko  
Tel. +420 725 526 441  
milevsko@systemair.cz

**Obchodní zastoupení  
severní Morava**

Fryštátská 238/47  
CZ-733 01 Karviná - Fryštát  
Tel. +420 725 851 520  
karvina@systemair.cz

**Obchodní zastoupení  
jižní Morava**

Žarošická 4395/13  
CZ-628 00 Brno, Židenice  
Tel. +420 602 428 482  
brno@systemair.cz