

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 ohříváčů pro větrací systémy, stacionárních I přenosných ohříváčů 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:

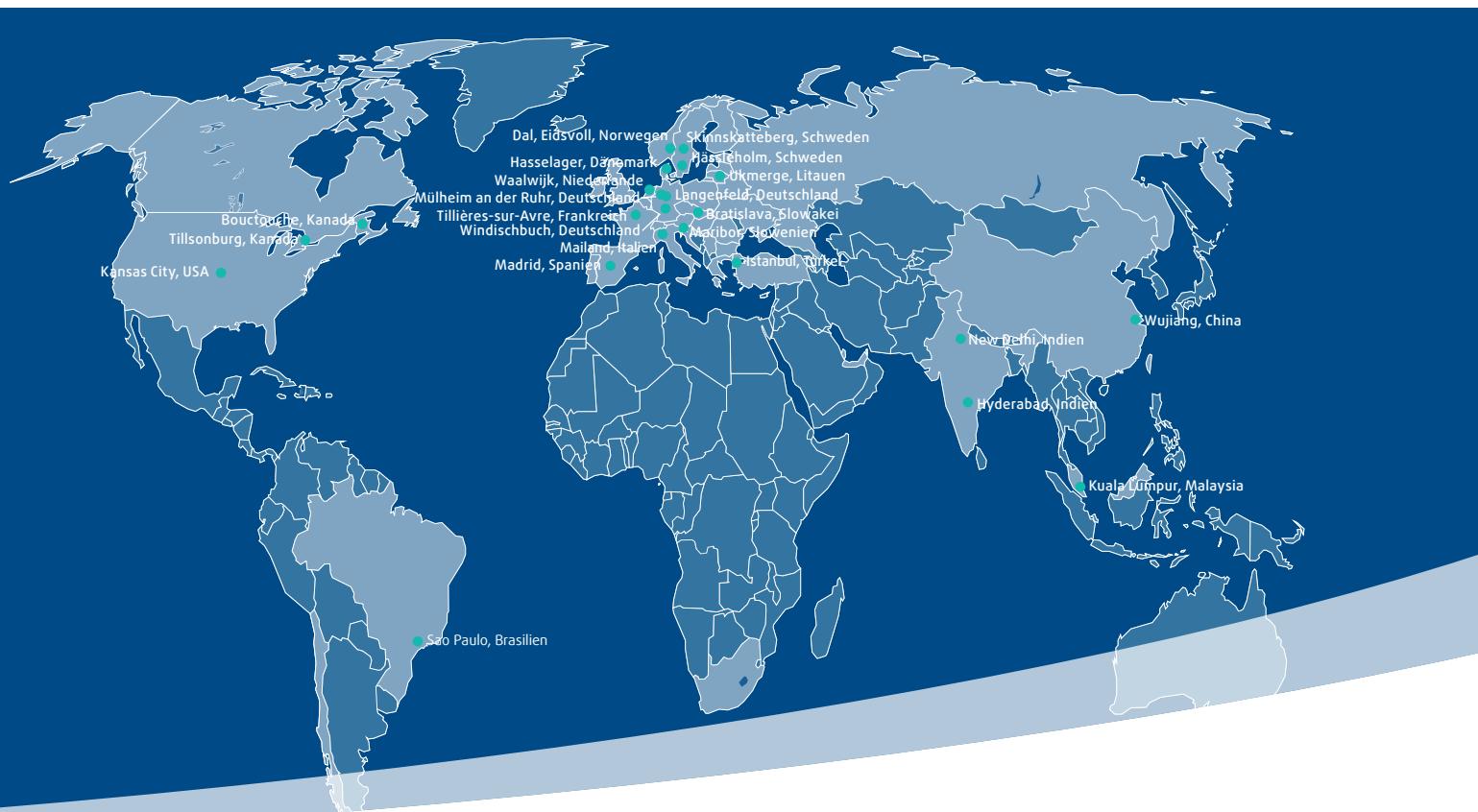
Výroba střešních a radiálních ventilátorů pro odvod tepla a kouře (OTK).



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 m³/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 m³/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. Ventilační systém zkompletuje prostřednictvím širokého sortimentu příslušenství.

Střešní ventilátory – až 20 000 m³/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 m³/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 vícepatriových 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 m³/h

Strana 18



Požární ventilátory společnosti Systemair slouží k odvodu kouře a tepla. Únikové cesty bez kouře mohou během požáru zvýšit šanci na záchrannu lidí. Nabízíme veškeré možné varianty: axiální i radiální, provedení na střechu, do potrubí i nástenné. 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 m³/h

Strana 20



Ventilátory do výbušného prostředí společnosti Systemair splňují vysoké požadavky kladené při větrání potencionálně výbušně 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 m³/h

Strana 22



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

Ventilátory pro vyšší teploty – až 54 000 m³/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. odtah zplodin při svařování.

Ostatní výrobky od společnosti Systemair

Perfektní klima – kdekoli a kdykoli



Větrání

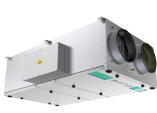
Více informací o našich vzduchotechnických jednotkách naleznete na našich webových stránkách www.systemair.cz.



Kompaktní vzduchotechnické jednotky

Vzduchový výkon až 12 500 m³/h

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



Centrální vzduchotechnické jednotky

Vzduchový výkon až 86 000 m³/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 řídícím 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 řídícím 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 m²

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 větrání na minimum. Více informací o našich distribučních elementech naleznete na našich webových stránkách 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 podzemní 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 nebo www.systemair.cz.



Ventilátorové ohřívače

Velkou výhodou ventilátorových ohřívačů je možnost kombinovat topení a větrání. Ventilátorové ohřívače 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 určené 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

KV sileo

Ventilátor do kruhového potrubí, kovový

K sileo

Ventilátor do kruhového potrubí, kovový

KV EC sileo

Ventilátor do kruhového potrubí, kovový

Prio

Ventilátor do kruhového potrubí, plastový

Prio Silent EC

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

KVK Silent

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaný

RVK sileo

Ventilátor do kruhového potrubí, plastový

KVK Slim EC

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

Prio Silent

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaná skříň a výtlač

KVK

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaný

Prio EC

Ventilátor do kruhového potrubí, plastový, s EC motorem

KVK Slim

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaná dviřka

KVK Silent EC

Ventilátor do kruhového potrubí, hlukově izolovaný, s EC motorem



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	RS EC	RS
 Ventilátor čtyřhranný	 Ventilátor čtyřhranný s EC motorem	 Ventilátor čtyřhranný
RSI EC	RSI	MUB EC
 Ventilátor čtyřhranný hlukově izolovaný, s EC motorem	 Ventilátor čtyřhranný hlukově izolovaný	 Ventilátor čtyřhranný hlukově izolovaný s EC motorem
MUB-CAV/VAV	MUB	MUB EC+FILTR
 Ventilátor čtyřhranný hlukově izolovaný s EC motorem s regulátorem CAV/VAV	 Ventilátor čtyřhranný hlukově izolovaný	 Ventilátor čtyřhranný hlukově izolovaný s vestavěným panelovým filtrem (G4)
MUB+FILTR		
 Ventilátor čtyřhranný hlukově izolovaný s vestavěným panelovým filtrem (G4)		

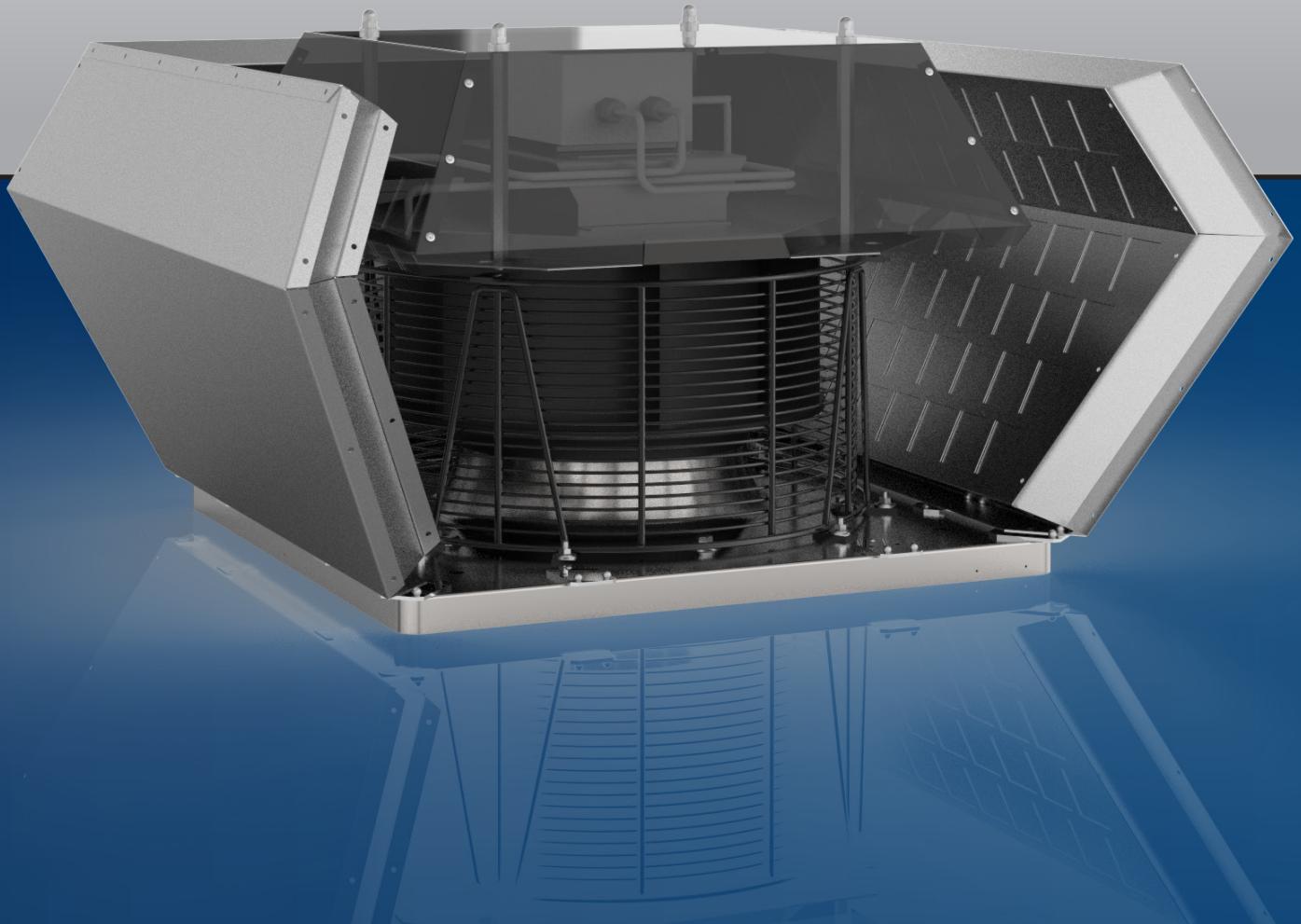


Střešní ventilátory

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 standartními AC motory či ekonomicky úspornými EC motory (DVC). Pro exponovaná místa lze použít ventilátory s hlukově izolovanou skříní (DVSI, DVNI, DVCI).



TFSK EC sileoStřešní ventilátor
s EC motorem**TFSR EC sileo**Střešní ventilátor,
s EC motorem**TFSK**

Střešní ventilátor

TFSR

Střešní ventilátor

DVC / DVCIStřešní ventilátor
s EC motorem**DVS / DVSI sileo**

Střešní ventilátor



Axiální ventilátory

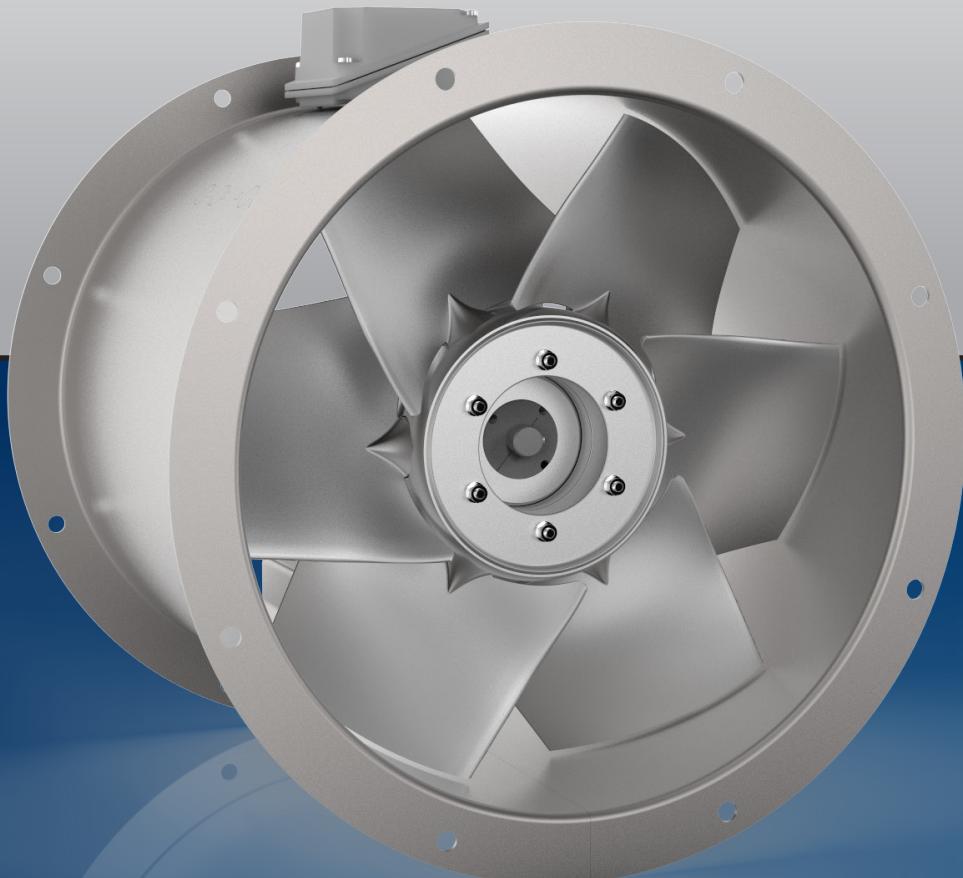
Výkonné axiální ventilátory

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.



AW sileo EC

Nástěnný axiální ventilátor
s EC motorem

**AXC-P**

Středotlaký axiální ventilátor

**AW sileo**

Nástěnný axiální ventilátor

**AR sileo**

Potrubní axiální ventilátor

**AXC-PV**

Středotlaký axiální ventilátor



Systémy JET

Mimořádně účinné – naprostě 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 instalacích 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.

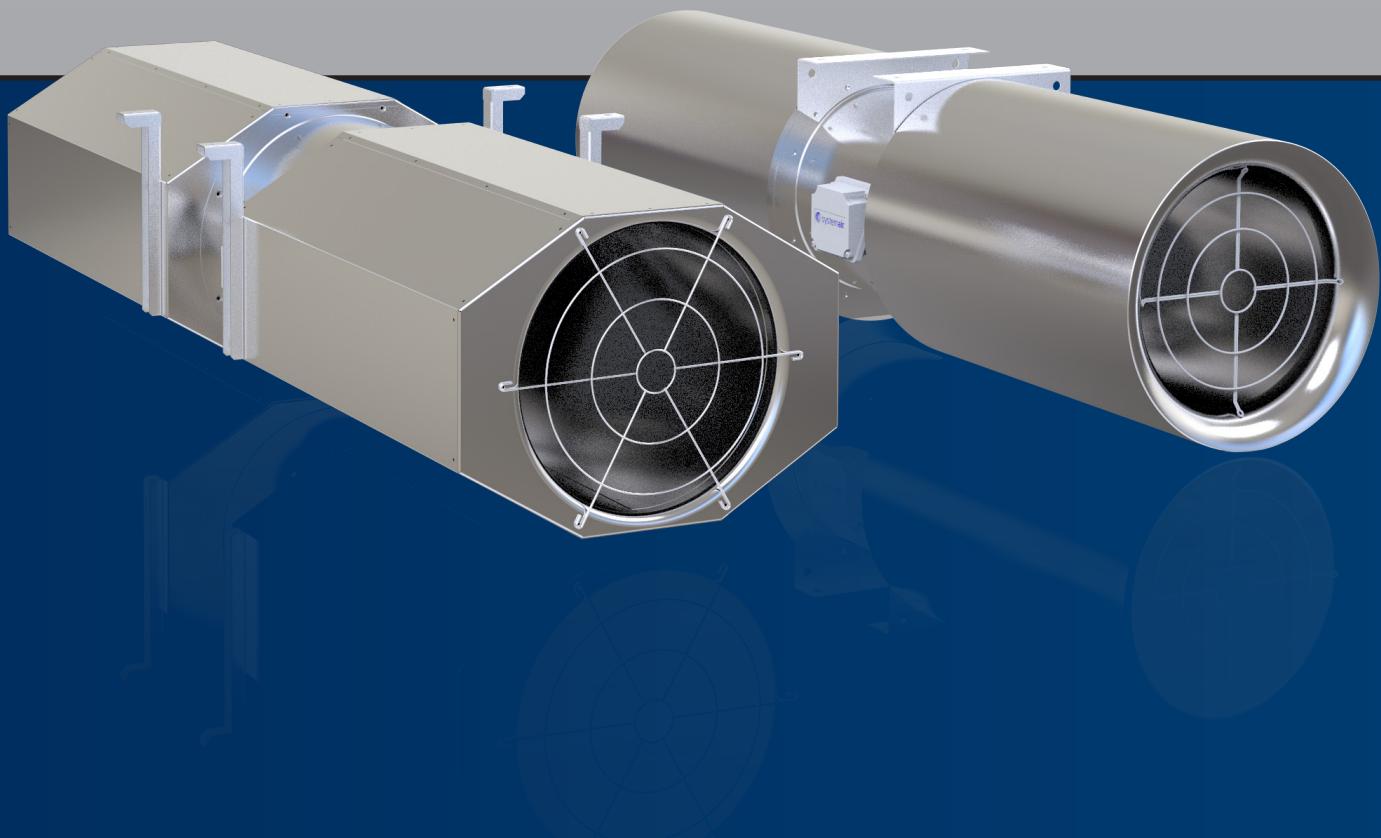
Vzhledem k tomu, že proudové ventilátory jsou instalovány pouze v některých místech, zabírají méně než 0,5% plochy stropu. To ponechává prostor pro další technická zařízení a dojde i ke zlepšení viditelnosti na parkovacích podlažích. Často je možné snížit výšku podlaží, což vede ke značným finančním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

Systém 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“^(*). Úspory energie je dosaženo hlavně díky inteligentnímu řídicímu systému, který flexibilně přizpůsobuje chod ventilátoru aktuální potřebě - přirozeně v plném souladu se všemi zákonnémi požadavky na větrání.

^(*)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 znečistění 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 osmihraný
ventilátor JET,
55 °C / 300 °C/2 h

AJ(F)-TR-8



Axiální osmihraný
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 vztahu

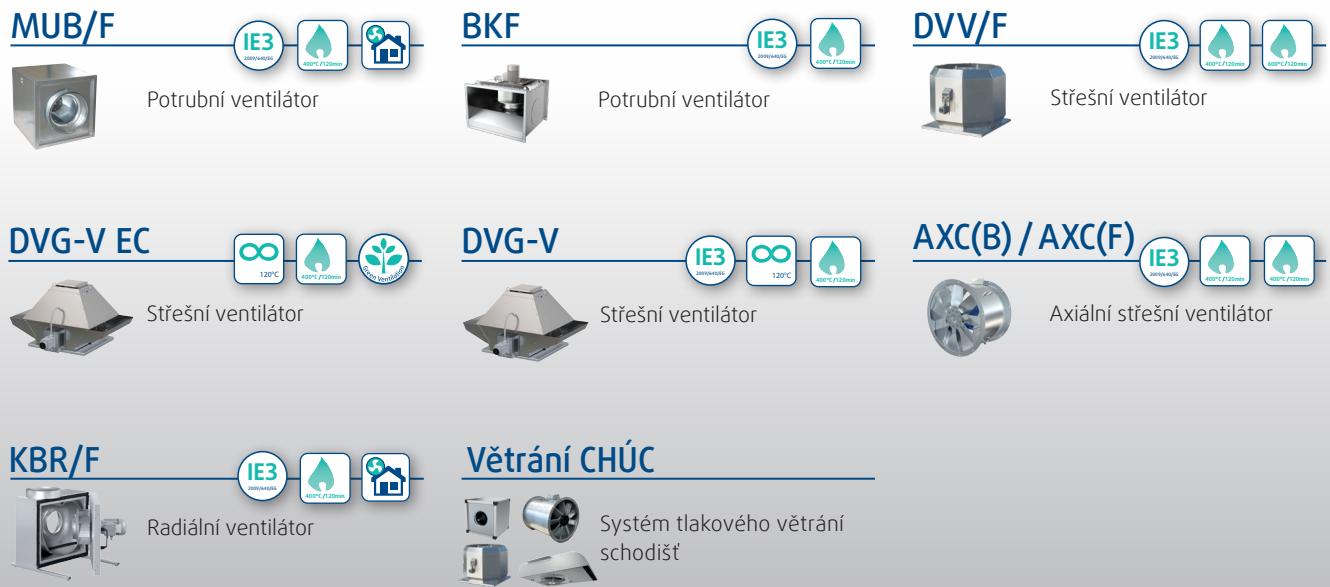
Na rozdíl od přirozených systémů (např. střešních oken) jsou mechanické systémy pro ZOKT nezávislé na venkovních podmínkách a dosahují maximální účinnost okamžitě. V současné době jsou mechanické systémy pro OKT samozřejmou součástí preventivních protipožárních opatření.

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 500-400.000m³/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.





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, letiště, haly, průmyslové objekty, kulturní zařízení
- Odvod vzduchu s vysokou teplotou
- Odvětrání garáží



Testováno podle EN 12101-3

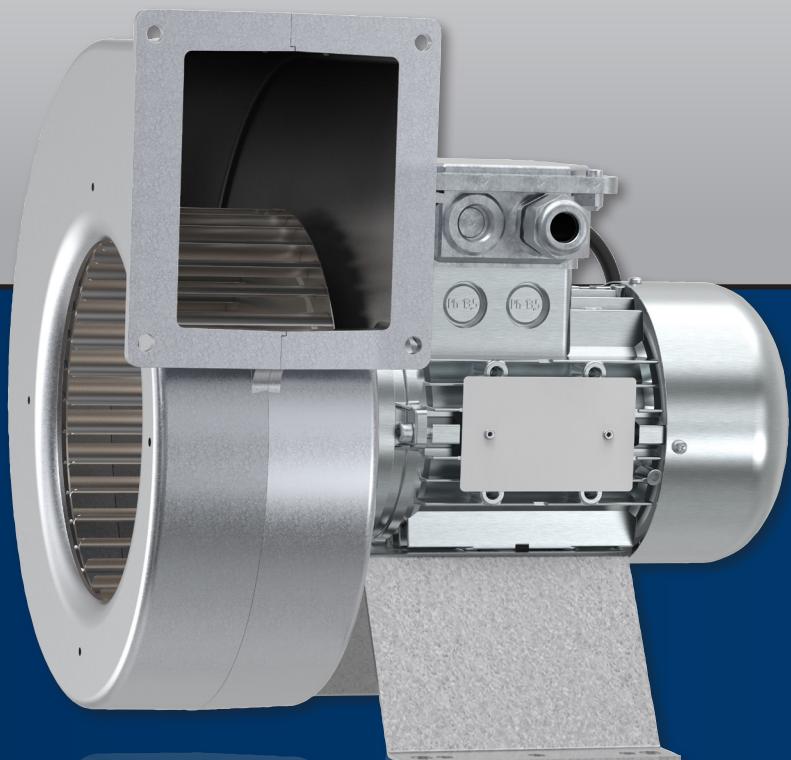
Všechny požární ventilátory Systemair byly testovány podle evropské normy EN 12101-3 na technické univerzitě v Mnichově nebo na LGAI v Barceloně. Certifikaci CE provedla podle EN 12101-3: 2002-06 TÜV Süd.

Prohlášení o shodě EU jsou k dispozici ke stažení na adrese www.systemair.cz.

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

MUB-EX

Radiální ventilátor

**EX**

Radiální ventilátor

DKEX

Radiální ventilátor

KTEX

Ventilátor do čtyřhranného potrubí

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 směrnicí č. 2014/34 / EU.

DKEX

Radiální ventilátor



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 znečistěné, 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



Ventilátory pro vyšší teploty

Naše specialita

Ventilátory Systemair pro vyšší teploty byly vyuvinuty 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 provozech 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			
AxZen EC				
	Radiální ventilátory s EC motorem, do 120 °C			
AxZen				
	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



Do výbušného prostředí



EC technologie



Požární odolnost F300
300°C/120min



Motor s účinností IE3, splňující Erp2021



Požární odolnost F400
400°C/120min



Pro vyšší teploty do 120 °C



Požární odolnost F600
600°C/120min



Pro vyšší teploty do 200 °C



Venkovní instalace

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

Tel.: +420 283 910 900-2
E-mail: 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
praha@systemair.cz

Obchodní zastoupení
východní Čechy
Průmyslová 526
CZ-530 03 Pardubice
Tel. +420 724 824 083
pardubice@systemair.cz

Obchodní zastoupení
západní a jižní Čechy
Petrovická 674
CZ-399 01 Milevsko
Tel. +420 725 931 552
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. +420 775 166 792
brno@systemair.cz



www.systemair.cz