



Spoločnosť LIMODOR je už šesť desaťročí jedným z najznámejších výrobcov vetracích zariadení v Európe.

LIMODOR hľadá riešenia, ktoré zohľadňujú udržateľnosť a ochranu klímy, ako aj pohodlie, bezpečnosť a vyvíjajúce sa životné potreby.

Vetranie je pre spoločnosť LIMODOR poslaním.

V niektorých slovníkoch sa značka Limodor stala synonymom pre vetracie zariadenia. Komfortná vnútorná klíma pre celý byt, rýchle odvlhčenie v kúpeľni, pohodlný zážitok z toalety bez zadržiavania dychu alebo ochrana pred plesňami v suteréne. Existuje nespočetné množstvo potrieb vetrania. Modulárny systém LIMODOR ponúka optimálne riešenia pre Vaše individuálne požiadavky.

CENTRÁLNE VETRACIE SYSTÉMY

Unikátny systém kombinuje efektívne spätné získavanie tepla s účinným odsávaním riadeným podľa potreby

AirClean



AirClean je k dispozícii v dvoch konfiguráciách a môže pochváliť vysokou mierou spätného získavania tepla viac ako 80 % počas chladnejších mesiacov. Veľmi nízka spotreba energie prírodných a odvodných vzduchových jednotiek spolu s možnosťou prepnutia na vetranie podľa potreby v lete tiež prispieva k výrazným úsporám energie.

AirClean 180 (pre malé a stredne veľké byty) a **AirClean 300** (pre veľké byty a domy) poskytujú plne automatickú, komfortnú vnútornú klímu vďaka inteligentnému, centralizovanému riadeniu vetrania. Ochranu pred alergiami zvyšujú filtre v prívode vzduchu, ktoré odstraňujú prach, peľ a iné znečisťujúce látky.

Zatuchnutý vzduch, baktérie a vírusy, ako aj vlhký vzduch zo sauny alebo cigaretový dym rýchlo odsávajú decentralizované odsávacie jednotky LIMODOR. Spätné získavanie tepla sa dosahuje pomocou účinného výmenníka tepla.

Voliteľne integrované tlmiče hluku zabezpečujú veľmi tichú prevádzku.

Airbase



Senzoricky riadený vetrací systém **AirBase** do suterénu je ideálny na prevenciu plesní, sušenie suterénu alebo vetranie sauny.

Automaticky zaisťuje príjemnú klímu v suteréne.

Vetracie senzory merajú vnútornú a vonkajšiu teplotu a vlhkosť.

Za optimálnych podmienok vetrania riadiaca jednotka aktivuje odstraňovanie vlhkého vnútorného vzduchu a prívod suchého vonkajšieho vzduchu.

Štandardná sada **AirBase** obsahuje riadiacu jednotku so senzormi, ako aj jednotky prírodného a odvodného vzduchu a všetky ostatné potrebné komponenty.

V závislosti od konkrétnej situácie v suteréne je možných mnoho konfigurácií s dodatočnými alebo alternatívnymi komponentmi pre rodinné domy aj viacgeneračné domy.

DECENTRALIZOVANÉ VETRANIE OBYTNÝCH PRIESTOROV

Jednotlivé izbové jednotky s rekuperáciou tepla pre zdravú vnútornú klímu

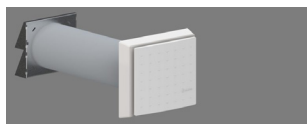
AirVital PRIME



Decentralizovaný systém vetrania obytých priestorov **AirVital PRIME** je vysoko účinný, zapustený systém pre jednotlivé miestnosti a malé byty.

Neuveriteľná 94,5 % rekuperácia tepla sa dosahuje minimalizáciou tepelných strát vetraním prostredníctvom inovatívneho krížového protiprúdového výmenníka tepla. Tento inteligentne riadený, starostlivo navrhnutý vetrací systém tiež zaujme svojou extrémne nízkou spotrebou energie. Optimalizovaná zvuková izolácia zaisťuje tichú prevádzku. Účinné filtre a tlmiče poskytujú ochranu pred plesňami, aerosólmi, alergénmi a patogénmi, ako aj pred silným vetrom a mrazom.

AirOdor



AirOdor je kompaktná, priestorovo úsporná jednotka pre riadené, decentralizované vetranie obytých priestorov.

Vďaka diskretnému dizajnu s potrubím je ideálna na vetranie jednotlivých miestností.

Teplý, zatuchnutý odpadový vzduch prechádza cez keramický výmenník tepla, kde uvoľňuje svoju energiu.

Privádzaný čerstvý vzduch potom toto teplo absorbuje a vstupuje do miestností s príjemnou teplotou.

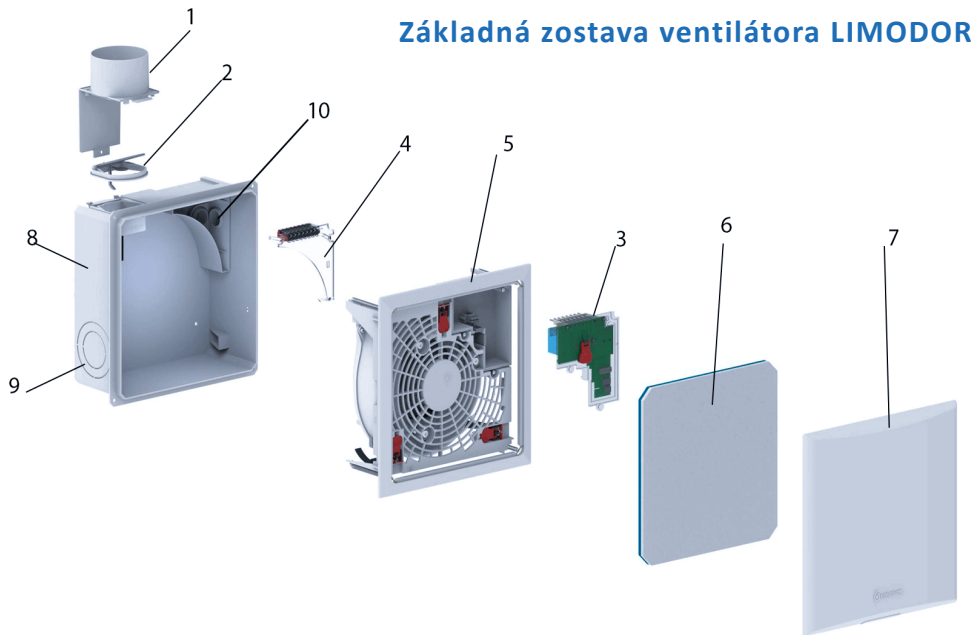
Filtre a nenápadné krycie dosky poskytujú ochranu pred alergiami a tlmenie hluku. Pomocou inteligentných ovládacích prvkov je možné kombinovať až osem systémov **AirOdor**.

ĎALŠIE VÝHODY DECENTRALIZOVANÉHO VETrania:

- REGULÁCIA VLHKOSTI:** Spoľahlivé odvádzanie vlhkosti z vnútorného vzduchu, čím sa výrazne znižuje riziko vzniku plesní.
- TICHÁ PREVÁDZKA:** Vďaka použitiu dobre dimenzovaného zvukovoizolačného krytu a veľkoobjemových radiálnych ventilátorov namiesto axiálnych ventilátorov je možné zariadenie bez obáv nainštalovať do spálne.
- ODOLNOSŤ VOČI VYSOKÉMU TLAKU VETRU:** Podľa normy DIN EN 13141 časť 8 zariadenie dosahuje najvyššiu triedu S1 (citlivosť prúdenia vzduchu na kolísanie tlakového rozdielu) – čím sa zabráni prievanu pri silnom vetre.

SYSTÉMY ODVETRANIA PRIESTORU

Účinný ventilačný systém pre rýchlu neutralizáciu zápachu a zníženie vlhkosti



1. Výfukové hrdlo
2. Spätná klapka
3. Elektronika motora
4. Svorkovnica
5. Motor ventilátora
6. Filter
7. Kryt
8. Plášť
9. Záslepka
10. Otvor pre elektrokábel

LIMODOR ONE

LIMODOR ONE umožňuje inštaláciu a prevádzku jednoduchšiu ako kedykoľvek predtým. Montáž bez použitia náradia a viacero flexibilných možností inštalácie zabezpečujú hladké a rýchle uvedenie do prevádzky.

Inteligentné funkcie, ako napríklad úplne nová konfigurácia **ONE Click** a osvedčená inštalácia **plug & play**, šetria drahocenný čas a zaručujú maximálnu efektivitu.

LIMODOR ONE nastavuje nové štandardy v oblasti kvality, flexibility, jednoduchej inštalácie a ovládateľnosti. Jediné zariadenie ponúka nespočetné množstvo konfigurovateľných variantov a predstavuje jednoduchosť vo všetkých aspektoch.

Inštalácia, konfigurácia a údržba sú vďaka digitálnej podpore čo najefektívnejšie.

Moderný motor poskytuje vysoký výkon so zníženou hladinou hluku a citeľne znižuje spotrebu energie.



LIMODOR F/M-EC

Ľahko inštalovateľný **LIMODOR F/M-EC**: dôslednou optimalizáciou mnohých predchádzajúcich modelov kombinuje osvedčené prednosti LIMODORu s inovatívnymi riešeniami riadenia. Tie znásobujú jeho možnosti použitia, zvyšujú komfort a zároveň chránia životné prostredie a vašu peňaženku.

Technológia EC ponúka úsporu energie 40 – 50 % v porovnaní s inými modelmi, vďaka čomu je tento odsávací systém šampiónom v oblasti klímy.

Ventilátor sa zmesť do krytu LIMODOR F/M, čo umožňuje jednoduchú dodatočnú montáž alebo modernizáciu existujúcich odsávacích systémov na nový štandard EC jednoduchou výmenou ventilátorovej jednotky.

Oneskorenie spustenia, nastaviteľný čas dobehu, intervalová prevádzka a akustický a vizuálny indikátor výmeny filtra sú už integrované bez dodatočných nákladov. Nastaviteľná je prevádzka pri plnom zaťažení s prietokom 30/40/60 alebo 100 m³/h alebo čiastočné / základné zaťaženie s prietokom 15/20/30/40 m³/h. Prevádzkový režim môže byť buď konštantný objemový prietok alebo konštantná rýchlosť.

LIMODOR W

Limodor W je jednotrubkový vetrací systém s hlavným odsávacím bodom nad krytom puzdra pre zapustenú montáž.

Tento **vysoko výkonný systém odsávania vzduchu** zaisťuje efektívnu výmenu vzduchu v kuchyniach, reštauráciách, fitnesscentrách, showroomoch a verejných toaletách.

Ventilátor je možné namontovať v ľubovoľnej polohe a spätná klapka sa zatvára pružinou.

Pri použití na odsávanie vzduchu z miestnosti je možné pripojiť až tri ďalšie miestnosti pomocou filtračných vložiek.

Limodor W je možné tiež namontovať na povrch ako centrálnu vetraciu jednotku v ľubovoľnej polohe, opäť s pružinovou spätnou klapkou a až štyrmi pripojiteľnými sacími kanálmi.

Systém sa dodáva v troch samostatných komponentoch: puzdro, kryt puzdra a voliteľne ventilátorové jednotky s asynchrónnymi alebo EC motormi.

Limodor W je možné použiť aj ako jednotku prívodného vzduchu. Nasávaný vonkajší vzduch je distribuovaný cez potrubie a filtračné vane alebo tanierové ventily.

LIMODOR F/M

Jednorúrkový vetrací systém **LIMODOR F/M** zaujme svojimi rozmanitými možnosťami použitia a výraznou úsporou času pri inštalácii. Ventilátor je možné konfigurovať v nespočetných variantoch a aktivovať ho pomocou:

- časovača
- reguláciou vlhkosti
- detekciou pohybu alebo
- spínačom svetla

Kryt je k dispozícii s výfukovým otvorom vľavo hore alebo vzadu. Pružinový krycí rám (kryt skrinky), ktorý tvorí s vložkou ventilátora jeden celok, premoštuje inštalačné hĺbky až 80 mm a inštaluje sa bez náradia.

LIMODOR F/M je možné inštalovať do stien alebo stropov ako povrchovú alebo zapustenú jednotku.

Existujúce vetracie systémy LIMODOR F/M je možné pomocou vložky ventilátora LIMODOR F/M-EC jednoducho a pohodlne modernizovať na vysoko účinné a energeticky úsporné ventilátory.

Výhody:

- rýchle zníženie vlhkosti vzduchu a pachov v kúpeľni, kuchyni, skladovacích priestoroch, garážach, pivnicach, ...
- úspora nákladov na energiu vďaka technológii riadenia orientovanej na dopyt
- úspora času pri montáži vďaka princípu plug & play
- ideálne na použitie v bytových domoch s centrálnym odsávacím potrubím
- individuálne ovládateľné ako jednotlivé prvky alebo v kombinovanej prevádzke

Systém protipožiarnej ochrany



Protipožiarny plášť LIMODOR poskytuje protipožiarnu ochranu overenú oficiálnymi požiarňami testami (IBS – Inštitút pre protipožiarnu technológiu a bezpečnostný výskum).

V spojení so spätnou klapkou LIMODOR zabraňuje prenosu ohňa a dymu.

Jednoduché vetracie plášte LIMODOR v zapustenom prevedení s protipožiarňým krytom je preto možné bez dodatočnej námahy inštalovať do protipožiarňých výsteliek šachty.

V závislosti od platných predpisov v stavebných predpisoch sa používa aj bezúdržbová požiarňa klapka LIMODOR BK 80 alebo telesá UP/BR/BK (FLI-VE) alebo UP/BR/BM (FLI).

Odvetranie WC misy

Ventilátor **LIMODOR F/M** pripojený na vhodný splachovací systém Geberit dokáže vyvetrať miestnosť a súčasne odčerpať „ťažký“ vzduch priamo z miesta jeho vzniku – z WC misy. Integrovaná možnosť voľby dvoch stupňov vetrania od 15 do 100 m³/hod, nastavenia dobehu, zníženie príkonu o 40-50% na 5,9 W pri 60 m³/hod, prekonávanie tlaku až do 250 Pa.

Ventilátory LIMODOR F/M je možné inštalovať pod omietku, do sadrokartónu (UP) alebo na omietku (AP).



Ventilátor **LIMODOR F/M-UP** umožňuje aj vytvorenie zostavy s jedným prídavným zariadením na súčasné odvetranie ďalšieho priestoru. Buď cez filtračnú vaň LFWR alebo na odsávanie pachov z WC misy cez splachovací systém **Geberit**.

Pripojenie k ventilátoru LIMODOR F/M-UP je cez zaslepený otvor na bočných stenách plášťa ventilátora LIMODOR F/M-UP.



Prispôbte si svoj ventilátor

Prispôbte si kryt ventilátora!

Kamenný alebo drevený vzhľad je k dispozícii na požiadanie a perfektne sa hodí do každej miestnosti.

Prehľad vetracích systémov LIMODOR Oblasti použitia - možnosti montáže - základné údaje

	Montáž pod omietku	Montáž na omietku	Montáž na stenu	Stropná montáž	Pripojenie 2. miestnosti	WC	WC s pripojom misy/nádrže splachovania	Kúpeľňa	Kuchyňa	Ostatné	Rekuperácia tepla	Vetrací výkon [m³/h]	Výfukové hrdlo Ø [mm]	Vlastná hlučnosť [dB(A)]	Stupeň ochrany
AIRCLEAN 180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	180/60			
AIRBASE	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		variabilne			
AIRODOR	✓		✓						✓	✓	✓	10 - 40	160	28 - 41	
AIRVITAL Prime	✓		✓						✓	✓	✓	10 - 60	2 x 75	21 - 38	IP 24
LIMODOR ONE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		10 - 100	80		IP X5
LIMODOR F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		15 - 100	80/75	19 - 38	IP X5
LIMODOR C/E	✓	✓	✓	✓			✓					45	40	48	IP X4
LIMODOR B												60	50 / UP	39	IP X5
												60	63 / AP	45	IP X5
LIMODOR W	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		385 - 485	100 125	63	IP X5
Axiálne ventilátory	✓	✓	✓	✓				✓		✓		90 - 187	100 120	31 - 41	IP 44 IP 45 IP X4
Radiálne ventilátory		✓	✓	✓				✓		✓		240 - 890	100 125 150 160 200 250	38 - 51	IP X4
AIRONOVA	✓								✓	✓					

informačné a inštruktážné videá LIMODOR



katalóg produktov LIMODOR



Europlan SK

