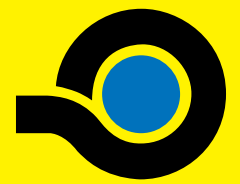


AirVital PRIME

Prehľad produktov



LIMODOR
INNOVATION ON AIR

Prehľad

ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ

- » Úspora vykurovacích nákladov dosiahnutá minimalizáciou tepelných strát pri vetraní až s 94,5% rekuperáciou tepla pomocou vysoko účinných výmenníkov tepla s krížovým protiprúdovým výmenníkom tepla.
- » Zníženie emisií CO₂

PRÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU

- » Prívod predhriateho, filtrovaného čerstvého vzduchu a odvod zápachu a škodlivín.
- » V obytných priestoroch nedochádza k prievanu - ako napr. pri nárazovom vetraní cez okná a/alebo dvere.

ÚČINNÁ REGULÁCIA

- » Vysoký komfort v kombinácii s nízkou spotrebou energie pomocou plne automatickej regulácie s ovládaním závislým od času či vlhkosti.

VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI TLAKU VETRA

- » Podľa DIN EN 13141 Diel 8 - dosahuje zariadenie najvyššiu triedu S1 (citlivosť vzdušného prúdu na výkyvy tlakového rozdielu) - pri silnom vetre sa takto zamedzuje vzniku prievanu.

REGULÁCIA VLHKOSTI

- » Spoľahlivý odvod vlhkého vzduchu z miestnosti, čím sa výrazne zníži nebezpečenstvo tvorby plesní.

TICHÁ PREVÁDZKA

- » Dobre dimenzovaný protihlukový kryt ako aj veľkoobjemové radiálne dúchadlá, namiesto axiálnych, umožňujú bezproblémovú montáž prístroja tiež do spálne.

DOBRÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA

- » Stena podomietkového telesa hrubá 80 mm zamedzuje slabínám v murive

JEDNODUCHÁ OBSLUHA

- » Súčasťou sériovej výbavy sú nasledovné automatické funkcie: Časovačom ovládané intenzívne a letné vetranie, permanentné monitorovanie funkcie a indikácia porúch, ovládanie vzduchových klapiek, protimrazovaná ochrana s indikáciou námrazy a potreby výmeny filtra

REKUPERÁCIA TEPLA

- » Využívanie odpadového tepla pri zohľadnení hygienických požiadaviek

ZDRAVÁ KLÍMA BÝVANIA

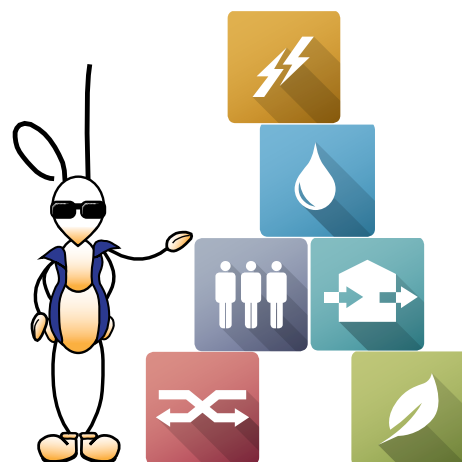
- » Lepšia izbová klíma vďaka filtrovanému privádzanému čerstvému vzduchu a vzduchu v miestnosti s nízkym obsahom škodlivín

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

- » Žiadne dlhé potrubia a vetracie kanály
- » Zameranie nie je potrebné

LETNÉ VETRANIE

- » Súčasťou sériovej výbavy je časovo riadená funkcia umožňujúca v lete prenesenie nočného chladu do obytného priestoru.



Podrobnosti

Druh montáže:	pod omietku
Spôsob prenosu tepla:	Križový protiprúdový výmenník tepla
Dúchadlo - privádzaný vzduch / opotr. vzduch	Radiálne dúchadlo EC
Vonkajší a odvádzaný vzduch:	DN 75, dĺžka 600 mm ((na požiadanie) 1000 mm k dispozícii)
Vetrací výkon:	10 - 12 - 20 - 30 - 45 m ³ /h, intenzívne vetranie 60 m ³ /h (pri type filtra: M5/M5)
Miera využitia odpadového tepla pri vyššie uvedených stupňoch vetrania:	94,5 - 90,9 - 83,3 - 76,4 - 71,3 - 68,4 % podľa DIN EN 13141-8 pri 7 °C - teplotný pomer na strane prívodu
Príkon pri vyššie uvedených stupňoch vetrania:	3,8 - 3,9 - 5,0 - 7,1 - 12,3 - 22,5 W podľa DIN EN 13141-8 pri 7 °C (pri type filtra: M5/M5)
Príkon v pohotovostnej prevádzke:	0,45 W
Príkon voliteľného ohreву vetracej mriežky:	2,6 W
Odber prúdu:	max. 0,17A
Prevádzkové napätie / frekvencia siete:	230 VAC, 50/60 Hz
Hladina akustického výkonu L_{WA} : 1)	25,6 - 26,7 - 28,3 - 31,4 - 36,1 - 42,1 dB (pri type filtra: M5/M5)
Hladina akustického tlaku L_p : 1) (pri 10 m ζ plochy absorpsie zvuku)	21,6 - 22,7 - 24,3 - 27,4 - 32,1 - 38,1 dB(A) (pri type filtra: M5/M5)
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1m: 1)	14,6 - 15,7 - 17,3 - 20,4 - 25,1 - 31,1 dB(A) (pri type filtra: M5/M5)
Normový rozdiel akustického tlaku $D_{n,e,w}$: 1)	46 - 49 dB (uzatváracie klapky otvorené) resp. 46 - 52 dB (uzatváracie klapky zatvorené)
Trieda energetickej účinnosti / špecif. spotreba energie:	s multifunkčným regulátorom „Standard“: B - 26,7 kWh/(m ² a) s multifunkčným regulátorom „Komfort“: A - 36,6 kWh/(m ² a)
Sériové funkcie:	indikácia potreby výmeny filtra, protimrazovaná ochrana, monitorovanie funkcie s hlásením porúch, automatické vyprázdňovanie kondenzátu, počítadlo prevádzkových hodín, automatické ovládanie vzduchovej klapky
Voliteľné funkcie: (možné len s multifunkčným regulátorom „Komfort“)	Regulácia závislá od času a vlhkosti
Trieda filtra privádzania vzduchu a odvodu opotrebeného vzduchu (Standard):	M5
Trieda filtra privádzaného vzduchu (voliteľne)	F7 alebo filter s aktívnym uhlím G3
Krytie:	IP24
Trieda krytia:	I
Istenie:	B16A
Prúdový chránič:	30 mA
Hmotnosť:	cca. 12 kg

1) Vlastné merania firmy Limot



Inštalácia v interiéri

AirVital PRIME sa inštaluje v interiéri na vonkajšiu stenu. Ak v miestnosti máme viacero možností montáže, tak odporúčame zvoliť také miesto, kde na vonkajšej strane budovy nedochádza k obťažovaniu hlukom či zápachom, napr. od ciest s hustou premávkou, od blízkych električkových či vlakových koľají, skládok a pod.

Umiestnenie v exteriéri

Pri inštalácii viacerých zariadení na jednej strane domu by sa tieto mali zabudovať podľa možnosti tak, aby boli zarovno a na vonkajšej stene „spolu harmonicky ladili“.

V odvádzanom vzduchu sa vyskytujúci vodný kondenzát pri teplotách pod bodom mrazu zamrzá a na vetracej mriežke sa môžu tvoriť ľadové cencúle, ktoré potom môžu padať dole. Zohľadnite to prosím pri výbere miesta inštalácie. V rizikových priestoroch v prípade potreby tieto cencúle v zime opatrne odstráňte. Za odstraňovanie týchto ľadových cencúlov zodpovedá užívateľ/investor stavby. Ich tvorbe sa dá zamedziť aj ohrevom vetracej mriežky.

Vodný kondenzát vyteká počas chladných dní aj na vetracej mriežke, kape na podlahu a pri nízkych teplotách aj zamrzá. Toto je potrebné zohľadniť pri výbere vonkajšej podlahovej krytiny a to najmä pri drevených terasách a balkónoch (riziko pošmyknutie, ako aj odolnosť proti tvorbe námrazy či vlhkosti) ale aj na dopravných plochách (chodníky a pod.).



Pri montáži zariadenia odporúčame nasledovné vzdialenosti:

- » min. 100 mm od priľahlého stropu
- » min. 200 mm od hotovej podlahy
- » min. 200 mm od priľahlých stien, radiátorov, skriniek, záclon a pod.



LIMODOR

AirClean

AirOdor

AirOnova

AirVital

AirVital PRIME

AirBase

AquaVent

Limax

KVALITA Z RAKÚSKA

Spoločnosť LIMOT prejavila v minulých rokoch vysokú mieru technickej inovátnosti, ktorá sa odzrkadľuje aj vo výrobkoch LIMODOR. Vo výrobkoch LIMODOR sa používajú kvalitné materiály a vetracie jednotky sú pred ich expedovaním 100 % kontrolované a podrobované najprísnejším testom. Výsledky skúšok sú externe monitorované organizáciami TÜV, ÖVE a VDE.



KONTAKT

LIMOTElektromotorenbauges.m.b.H & Co KG

Paschinger Straße 56, A - 4060 Leonding

Tel.: +43 (0)732 67 13 56

Fax: +43 (0)732 67 13 573

e-mail: office@limot.com

Autorizovaný distribútor – prevádzka:

J.M.TRADE spol. s r.o.

ul. Dvojkřížna 47, 821 06 Bratislava

Mobil: +421 (0)903 788 256

E-mail: jmt@jmt.sk

Mobil: +421 (0)903 788 256

www.limodor.sk