

V čem jsou ventilátory Intellivent tak výjimečné? Jsou to především roky práce a testování, které se podepsaly na výsledné kvalitě ventilátorů.

Rodan Michlík

Nová generace odtahových ventilátorů



Začneme nejdříve základními parametry

Oproti běžným ventilátorům dokáží ventilátory Intellivent pracovat na plný výkon s příkonem pouhých 5 W! To znamená až třikrát menší spotřebu, než u běžně prodávaných ventilátorů. Při skutečně výborném pracovním výkonu ani nepoznáte, že ventilátor pracuje.

Za běžného provozu dosahuje hlučnosti pouhých 22 dB, což je téměř neslyšitelné. A co víc, konstrukce ventilátoru je navržena i pro nepřetržitý provoz bez ztráty výkonu. Přístroj je schopen pracovat nepřetržitě 60 000 hodin, což se rovná zhruba 7 roků provozu.

Pro ventilátory Intellivent je charakteristické jednoduché ovládání s mnoha možnostmi nastavení, všude vidíte precizně odvedenou práci a důmyslná řešení.

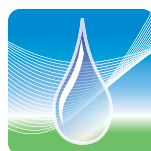
Velký a přehledný displej dokonale s uživatelem komunikuje, přičemž pochopit signalizaci kontrolky a spravovat nastavení ventilátoru je skutečně velice jednoduché. Prostřednictvím barevných diod dostáváte informace o okamžitém provozním stavu ventilátoru.



Další „vychytávkou“ je zabudovaný bezpečnostní vypínač, což přináší nejen úsporu času na instalaci, ale snižuje i vedlejší náklady na pořízení vypínače. Velmi užitečnou vlastností ventilátoru Fresh Intellivent je velmi snadný přístup jak k čištění odtahového potrubí, tak i vlastního ventilátoru. Pouze stisknete bezpečnostní pojistku a odklopíte ventilátor. Ventilátory Intellivent jsou dodávány ve dvou verzích. Ventilátor Fresh Intellivent je určen především k instalaci do koupeln toalet, šaten a jiných vlhkých nebo technických místností, ve kterých řídí automaticky vlhkost. Ventilátor Intellivent Celsius má shodné technické parametry s ventilátorem Fresh Intellivent - je prvním ventilátorem se zabudovaným termostatem, který dokáže rovnoměrně rozvádět teplo z krbové vložky či kamen po celém domě. Ventilátor se jednoduše instaluje (nabízí i možnost povrchové instalace), má tichý provoz a v případě potřeby jej snadno vyčistíte.

Možnosti nastavení jednotlivých verzí ventilátorů Intellivent

Fresh Intellivent – řízení vlhkosti

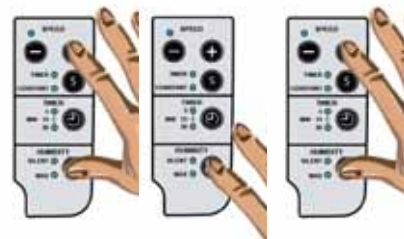


- inteligentní řízení vlhkosti

Nadstandardní a zcela výjimečná funkce systému inteligentního řízení vlhkosti automaticky udržuje stálou vlhkost. Odtahové

ventilátory Fresh Intellivent jsou řízeny mikroprocesory, které pravidelně vyhodnocují stav relativní vlhkosti v průběhu celého ročního období a neustále přepočítávají výchozí stav hodnoty relativní. V okamžiku nárůstu relativní vlhkosti (rozdíl hodnoty relativní vlhkosti mezi aktuálním a vyhodnoceným stavem) se ventilátor automaticky přepne do předem zvoleného provozního režimu, ve kterém bude pracovat tak dlouho, dokud nedojde k poklesu relativní vlhkosti na původní hodnotu.

Dle velikosti koupelny si může uživatel nastavit tři režimy aktivace vlhkost, které intuitivně napstávají na displeji. V případě, že z jakýchkoliv důvodů si nepřeje, aby ventilátor reagoval na vlhkost je možné funkci vlhkosti na displeji zrušit.



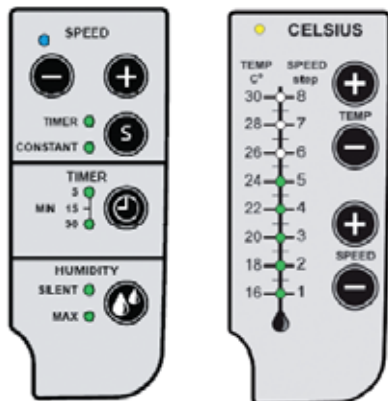
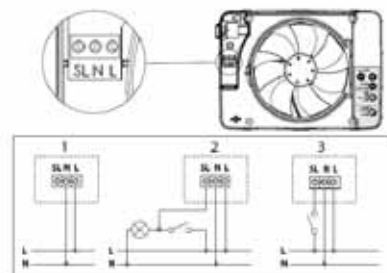
-3 možnosti připojení k elektrické síti

Připojení ventilátoru Intellivent k elektrické síti můžete provést 3 způsoby. Dle způsobu připojení budete mít k dispozici i rozdílné funkce ventilátoru.

Elektrické schéma zapojení 1 – řízení vlhkosti

Elektrické schéma zapojení 2 – řízení vlhkosti a časovač v kombinaci se světelným vypínačem.

Elektrické schéma zapojení 3 – řízení vlhkosti a časovač v kombinaci s externím tlačítkovým vypínačem.





- nastavitelné otáčky ventilátoru

Dle rozměru místnosti a nutnosti množství odtahovaného vzduchu si na přehledném displeji zvolíte ty správné otáčky ventilátoru, které budou přesně odpovídat Vaším potřebám. Uživatel má k dispozici nastavení rozdílných otáček v režimu pro nepřetržitý chod, režimu vlhkosti a nebo při spuštění časovačem

- časovač

Zabudovaný inteligentní časovač můžete ovládat několika způsoby - pomocí světelného vypínače, tažného lanka, nebo samostatného vypínače. Na ovládacím panelu máte k dispozici volby tří časových úseků doběhu ventilátoru - 5, 15 nebo 30 minut. Dobu doběhu stanovíte zpravidla na základě velikosti koupelny. Odložení startu ventilátoru o 90 sekund je k dispozici v případě, že časovač je aktivován světelným nebo externím vypínačem.

- funkce automatického provětrávání

Pokud ventilátor není v provozu 26 hodin, je mikroprocesorem uveden automaticky do provozu po dobu 1 hodiny, aby byla zabezpečena výměna vzduchu v místnosti. Tím zamezíte starostem s vysokou vlhkostí, nebo zatuchlým vzduchem typickým pro nevětrané místnosti.

Intellivent Celsius – ventilátor pro přenos tepleho vzduchu

Drtivá většina domů je v současné době vybavena krbovými vložkami nebo kamny. Jejich využití je čistě pragmatické (obyva-



telé s ním vytápějí dům), nebo pouze pro zpříjemnění atmosféry. Prakticky jakékoliv použití tohoto zdroje tepla přináší nárůst teploty v jeho blízkosti. Zde se nejlépe uplatní právě Intellivent Celsius – první ventilátor s vestavěným termostatem. Uživatel si na základě zkušeností a požadavků sám zvolí, jakou chce mít maximální teplotu v okolí zdroje tepla.

Na řídicím panelu nastavíte velmi jednoduchým způsobem spouštěcí teplotu, při které má být Intellivent Celsius uveden do provozu. Současně si můžete nastavit teplotní rozsah a otáčky ventilátoru pro dosažení optimálního průtoku vzduchu v závislosti na velikosti místnosti a tepelného výkonu krbové vložky. Pokud teplota v okolí krbové vložky klesne pod stanovenou hranici, ventilátor se automaticky vypne, aby nedocházelo k dalšímu ochlazování místnosti.

Ventilátory Intellivent představují novou éru v návrhářské a funkční tvořivosti. Přední odnímatelný kryt je zhotoven z bezbarvého ABS plastu, jež je zevnitř chráněn vysoce odolnou barvou s kovovým základem. Tím byla získána hloubková probarvenost povrchu, která je velmi estetická a v dokonalé harmonii s dalšími doplňky každé moderní místnosti. Přední kryty jsou dodávány v různých barevných provedeních, aby vhodně doplňovaly ostatní zařízení. Viditelné lopatky ventilátoru nejen propůjčí vzhled ve stylu retro, ale současně i zabezpečí velmi nízkou hladinu hluku.

Konstrukce nízkonapětového 12 V motoru ventilátoru zabezpečuje nejen velmi tichý provoz a dlouhou životnost, ale v budoucnu bude možnost připojit již tak energeticky velmi úsporný ventilátor k solárním článkům.



NATIVA

Nativa spol. s r.o.

28. října č. 2

692 01 Mikulov

IČO: 47910224

tel: 724 592 020

fax: 519 513 313

e-mail: info@nativa.biz

www: www.nativa.biz