

PluggPlan ideální větrací systém

Novinka

Moderní větrací systém s rekuperací tepla pro bytové jednotky

Mimořádně účinný systém větrání pro novostavby a rekonstrukce

- pro bytové jednotky s obytnou plochou do 90 m² (120 m²)*
- automaticky řízená kontrola vlhkosti v bytové jednotce
- efektivní větrání hygienických místností typu Real time
- bezobslužný provoz systému, minimální potřeba údržby
- certifikovaný systém Clean safe pro čištění vzduchových cest
- extrémně nízká spotřeba energie
- tiché a bezprůvanové větrání
- instalace jedním pracovníkem za jeden pracovní den
- optimalizovaná konstrukce pro potřeby investorů a správy budov

* trvalé větrání dle ČSN EN 15665/Z1 a odpovídající stavební konfigurace

Přesvědčivé výhody pro Vaše bydlení



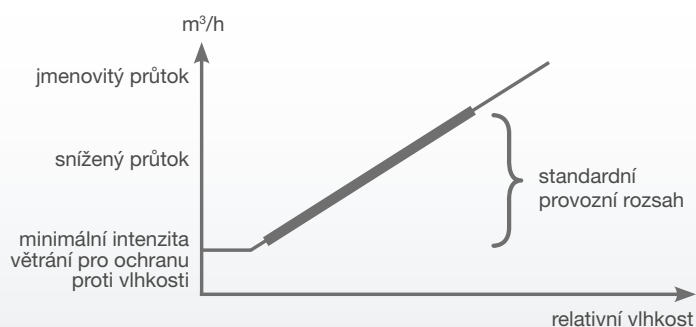
Novostavby i rekonstrukce mají v současné době kvůli požadavkům na snižování energetické náročnosti budov předepsánu tzv. těsnost budovy. V důsledku neprodyšnosti plášťů budov tak často dochází k poškození interiéru vlivem vzniklé vlhkosti.

Větrací systémy musí splňovat komplexní legislativní požadavky na kvalitu vnitřního klimatu v budovách a zároveň musí být pro investora ekonomicky výhodné, a pro uživatele provozně nenáročné.

Úplným řešením těchto požadavků je mimořádně účinný a ekonomicky efektivní větrací systém vyvinutý společností Pluggit. Tento systém určený pro bytové jednotky s obytnou plochou do 90 m² (120 m²) byl vyvinut společností Pluggit ve spolupráci se zástupci stavebního průmyslu.

Trvalá ochrana budov

Hlavním řídicím parametrem větrání je relativní vlhkost, na základě které systém řídí intenzitu větrání bez nutnosti jakéhokoliv zásahu ze strany uživatele (ČSN EN 15665/Z1). Tím je docíleno zdravého klimatu uvnitř budovy, maximální energetické účinnosti a trvalé ochrany budovy před poškozením vlivem vlhkosti.



Maximální energetická účinnost

Větrací jednotka má moderní rekuperační výměník s teplotní účinností vyšší než 80 %. Spotřeba energie při maximálním výkonu nepřesahuje 60 W. Jednotka splňuje všechny legislativní požadavky, které jsou kladeny na větrací systémy (ČSN EN 15665/Z1).

Maximální uživatelský komfort

Díky optimalizovaným rozměrům je větrací systém trvalého větrání PluggPlan možno doplnit širokým sortimentem příslušenství. Celý systém je extrémně tichý, zajišťuje stálý přívod čerstvého vzduchu a vždy zdravé a příjemné klima. Systém umožňuje ve spojení s příslušnou sanitární keramikou efektivní větrání hygienických místností typu Real time.



Snadná, rychlá a variabilní instalace

Díky neobvykle malým rozměrům nabízí jednotka Avent G mnoho možností instalace. Při rozměrech pouhých 170/550/850 mm (výška/šířka/délka) ji lze umístit přímo na stěnu, do podhledu nebo na podlahu. Samotná montáž je velice rychlá a jednoduchá. Elegantní a nenápadné venkovní mřížky lze instalovat jak horizontálně, tak i vertikálně.

Bezproblémový provoz

Snadné uvedení do provozu, nízké pořizovací a provozní náklady, nenáročná údržba zajišťují komfortní provozování systému a správu budov. Standardním příslušenstvím je měřič provozních hodin, detektor kouře a vysoce účinné filtry. Celý ventilační systém je navržen tak, aby díky certifikovanému systému Clean safe bylo umožněno snadné vyčištění systému po montáži zařízení i v jeho běžném provozu.



RTV

Real time
ventilation

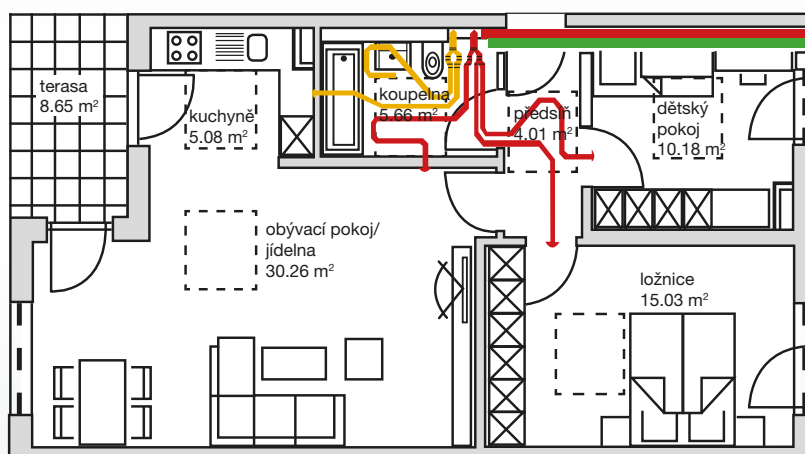
PluggPlan – řešení větrání

PluggPlan – tak individuální, jak potřebujete

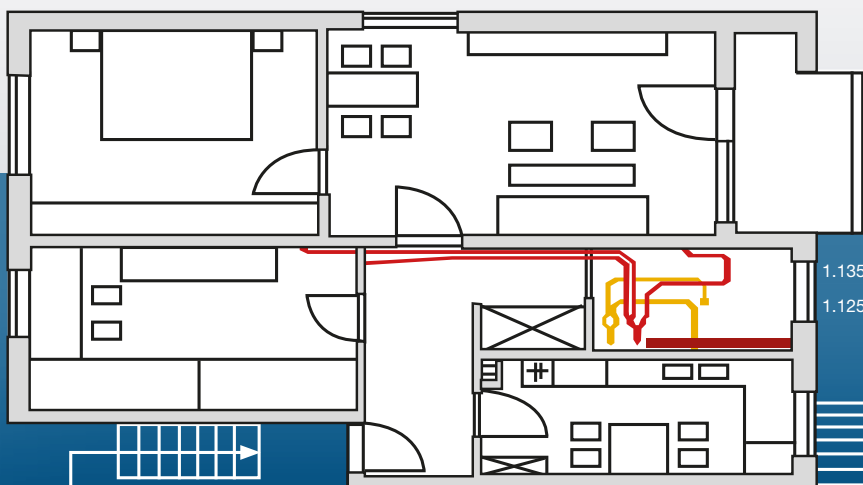
Větrací systém PluggPlan byl vyvinut speciálně pro větrání bytů s obytnou plochou do 90 m² (120 m²)*. Systém je vhodný jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce.

Jednotlivé součásti systému jsou navrženy s ohledem na menší velikost bytových jednotek a díky tomu lze systém instalovat takřka kdekoliv.

příklad návrhu
větracího
systému pro
novostavbu



* trvalé větrání dle ČSN EN 15665/Z1, odpovídající stavební konfigurace



příklad návrhu
větracího systému
pro rekonstrukce

Technické informace

Produkt	Větrací jednotka Avent G
označení	PP-G
	
popis	větrací jednotka s rekuperací tepla, max. průtok 105 m ³ /h (120 m ³ /h pro ČR)
výška	850 mm
šířka	550 mm
hloubka	170 mm
výtlačné hrdlo	DN 95
hrdlo sání	DN 95 (příslušenství PLUGGIT IPP46 (PP-D), PP-A 95)
hmotnost	20 kg
materiál	skříň – EPP, čelní panely – bíle lakovaný ocelový plech
odvod kondenzátu	G 3/4"
napájecí napětí	230V/50 Hz
příkon	29,8 W (105 m ³ /h při 80 Pa)
průtok, stupeň I	85 m ³ /h
průtok, stupeň II	105 m ³ /h
akustický výkon	44 dB(A) (60 m ³ /h při 50 Pa)
provozní teplota	+12 °C až +50 °C
protimrazová ochrana	do -15 °C
max. vlhkost vzduchu	10 g/kg
regulace průtoku vzduchu dle relativní vlhkosti	standard
regulace na konstantní průtok	regulátor na dotaz
ventilátory	2× radiální EC ventilátor s dopředu zahnutými lopatkami
třída filtrace	G4 na přívodu i odvodu vzduchu, volitelně F7
protiproudý deskový výměník	standard
účinnost – Deutsche Institut für Bautechnik	83,1 %
účinnost – Passive House Institut	81,0 %
krytí	IP21

PluggPlan – myšlenka, která se osvědčila

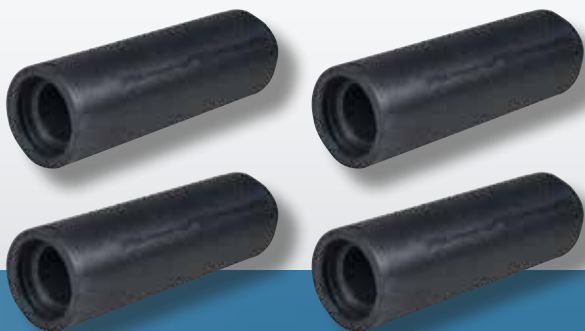
Nabídka devíti ucelených produktových balíčků PluggPlan zjednodušuje proces projekce, logistiky, prodeje i samotnou montáž v místě instalace. U jednotek, které podporují tento modulární systém, lze velice snadno a rychle doporučit požadované příslušenství nebo náhradní díl, a neprodleně jej dopravit na místo určení.



PP-E – izolovaný EPP oblouk kruhový 45°



PP-W – venkovní mřížka



PP-D – izolované kruhové přípojovací potrubí



PP-A – kruhové flexibilní potrubí



PP-N – oblouky pro ploché flexibilní potrubí



PP-G – větrací jednotka s rekuperací tepla Avent G

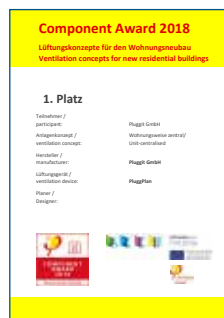
Certifikáty a ocenění



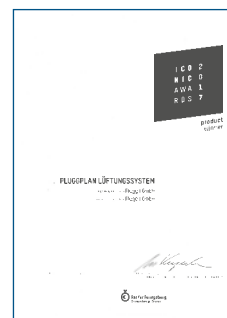
Aquatherm 2018



Passivhaus 2017



Passivhaus 2018



Iconic Awards 2017



PP-F – větrací mřížky



PP-C – ploché flexibilní potrubí pro rozvod vzduchu



PLUG-PP-S – tlumič na sání a výtlač



PP-B – základní balíček



Google play



App Store



Objevte PluggPlan ve virtuální realitě

Aplikace pro mobilní zařízení (mobilní telefony, tablety), která umožňuje vizualizaci systému PluggPlan přímo ve Vašem bytě!

VÝROBCE PROFESIONÁLNÍ VZDUCHOTECHNIKY

Company of Soler&Palau Ventilation Group



PRODEJ PRAHA

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4

tel.: 241 00 10 10–11, fax: 241 00 10 90

CENTRÁLNÍ SKLAD

Boleslavská 1420, Stará Boleslav

tel.: 326 90 90 30,20, fax: 326 90 90 90



ISO 9001

Společnost S&P je držitelem certifikátu ISO 9001 od roku 1987

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

tel.: 602 350 193, 606 647 211,
736 509 350

JIŽNÍ ČECHY

Písek, tel.: 606 647 166, 602 468 370

ZÁPADNÍ ČECHY

Plzeň, tel.: 602 341 116, 731 685 997

SEVERNÍ ČECHY

Teplice, tel.: 734 552 326, 602 414 188

VÝCHODNÍ ČECHY

Hradec Králové, tel.: 602 715 999

SEVERNÍ MORAVA

Ostrava, tel.: 602 715 915

Olomouc, tel.: 602 167 947, 602 110 125

JIŽNÍ MORAVA

Brno, tel.: 602 796 406, 604 212 414

SLOVENSKO

Bratislava, tel.: +421 911 767 100

Žilina, tel.: +421 903 779 717

Košice, tel.: +421 911 466 090

REGIONÁLNÍ SKLADY

ZÁPADNÍ ČECHY

Plzeňská 6, 326 00 Plzeň 26

tel./fax: 377 44 54 48, 377 43 13 68

e-mail: info.plzen@elektrodesign.cz

SEVERNÍ ČECHY

Bohosudovská/Stará 405, 415 01 Teplice

tel.: 417 53 65 00, fax: 417 53 65 75

e-mail: info.teplice@elektrodesign.cz

VÝCHODNÍ ČECHY

Pražská tř. 880/11a

500 04 Hradec Králové

tel.: 494 77 00 30, fax: 494 77 00 39

e-mail: info.hradec@elektrodesign.cz

JIŽNÍ ČECHY

Rokycanova 332/10, 397 01 Písek

tel./fax: 382 22 14 15, 382 22 15 14

e-mail: info.pisek@elektrodesign.cz

SEVERNÍ MORAVA

Holická 1173/49a, 779 00 Olomouc

tel.: 585 42 26 23, fax: 585 41 19 46

e-mail: info.olomouc@elektrodesign.cz

JIŽNÍ MORAVA

Řípská 1153/20a, 627 00 Brno

tel.: 541 24 41 06, fax: 541 24 41 07

e-mail: info.brno@elektrodesign.cz

ELEKTRODESIGN

VENTILÁTORY SK, s.r.o.

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava

tel.: +421 244 46 40 34–5, 911 767 101

fax: +421 244 46 40 36

e-mail: elektrodesign@elektrodesign.sk

Poľská 6, 040 12 Košice

tel.: +421 911 46 60 90

fax: +421 556 85 37 25

e-mail: info.kosice@elektrodesign.sk



www.elektrodesign.cz

