

poloplast

Systémové riešenie ...

... všetko od jedného dodávateľa



... odkiaľ prichádza čerstvý vzduch?

... samozrejme z **PRÍRODY!**

Spoločnosť Poloplast vyvíja a vyrába vysoko výkonné plastové potrubné systémy pre veľké množstvo aplikácií.

Vysoký výkon potrubných systémov spoločnosti Poloplast je založený na desaťročiach skúseností s viacvrstvou technológiou a ďalšom neustálom vývoji.

Výrobky spoločnosti Poloplast vyhovujú najvyšším požiadavkám trhu na kvalitu a predstavujú:

- bezpečnosť
- spoľahlivosť
- dlhovekosť
- prvotriedny servis
- udržateľnosť
- recykláciu
- certifikované pre slovenský trh v skúšobni VÚSAPL Nitra



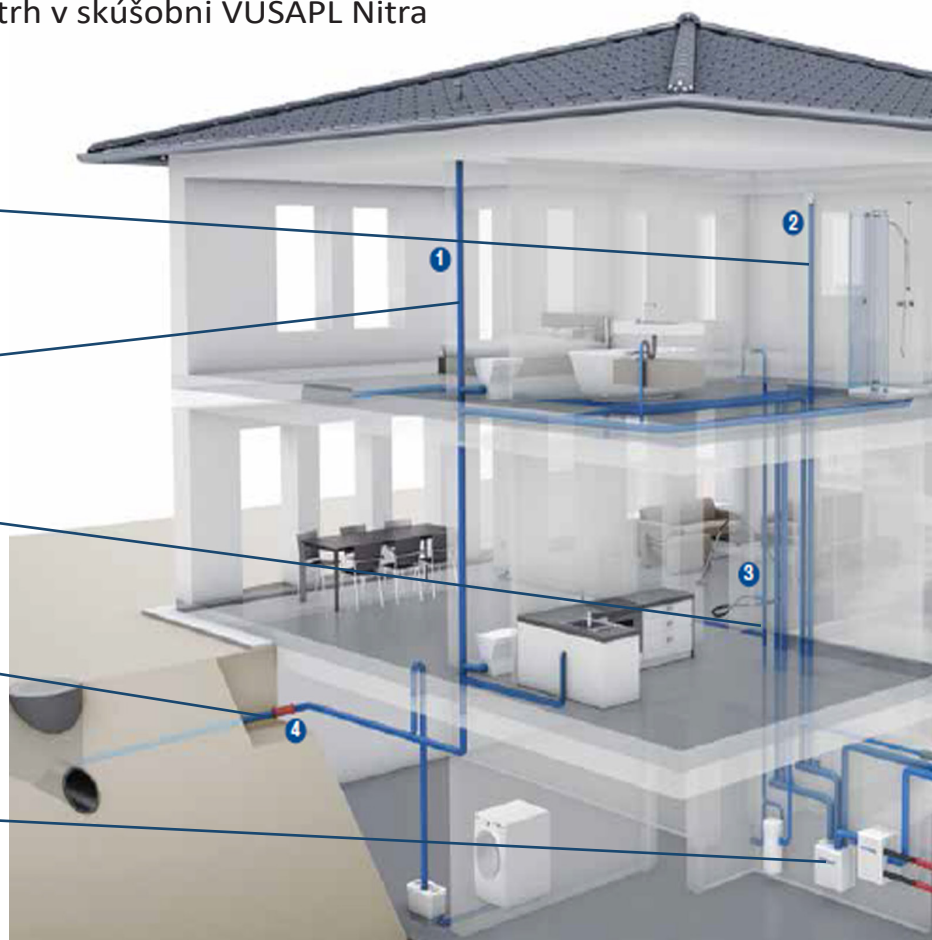
POLO-KWL
vetrací systém

POLO-KAL
plastové potrubné
systémy

POLO-ZSA
centrálny vysavač

POLO-RDS
prvky prívodu a
odvodu vzduchu

POLO-AIR
vetracie jednotky



POLO-KAL

... plastové potrubné systémy

- prvotriedne izolačné vlastnosti - osvedčená trojvrstvová technológia spoľahlivo pohlcuje hluk vznikajúci prúdením
- vysoká pevnosť - pre bezpečnosť na stavbe, stabilitu a pohodlnú pokládku, pre extrémnu záťaž - prvotriedne vlastnosti doložené skúškami pevnosti v ohybe a odolnosti voči nárazom, odolnosť voči horúcej vode (krátkodobá 97°C / dlhodobá 95°C) minimálna dĺžková rozťažnosť, vysoká chemická odolnosť
- hladká vnútorná strana - prevencia proti vzniku usadenín
- dokonale presné utesnenie - precízne nasúvacie hrdlá, rýchla montáž, trvalé spojenie
- 20 rokov skúseností s technológiou výroby viacvrstvého potrubia a 50 rokov skúseností s domovou kanalizáciou
- všestranné možnosti použitia a široký sortiment - takmer neobmedzené možnosti využitia, široká paleta systémových komponentov v dimenziách DN 32-250
- umožňuje pokládku v zemi na pozemku - mimoriadne vhodný systém vďaka vysokej kruhovej pevnosti



15
dB(A)

POLO-KAL® kanalizačné rozvody s akustickou izoláciou

POLO-KAL XS



MAZIVÁ?

NIE!

Nová technológia funTEC zaisťuje, že všetky priemery potrubia (DN 32 až 110) sú také hladké, že vaša práca beží hladko bez mazív.



NEDOSTATOK PRIESTORU?

NIE!

Štíhle puzdro je ideálne pre mnoho aplikácií: pre nízke výšky konštrukcie podlahy, odpady, sadrokartónové steny...



MERANIE?

UŽ NIE!

Ľahké rezanie požadovanej dĺžky vďaka meracím značkám a vytlačnému meradlu. A vďaka špeciickému geometrickému prevedeniu integrovaného tesniaceho krúžku už nie je požadované skosenie rúr na ich konci.



CHÝBAJÚCE TESNENIE?

NEMOŽNÉ!

Pri montáži nie je možné zabudnúť alebo zle vložiť tesniaci krúžok a tesniace krúžky sa v priebehu prepravy, skladovania a montáže nestratia.

POLO-KAL 3S

POLO - KAL 3S - je vysoko zvukovo izolačný systém pre odvodňovanie budov. Jeho základným prvkom je trojvrstvová polypropylénová rúra. Vnútorná vrstva potrubia je vyrobená z viskoelastického materiálu Porolenu, ktorý tlmí nárazy a vibrácie, absorbuje vzdušné a štrukturálne zvukové vlny a trvalo redukuje splachovacie zvuky.



Vysoko zvukovo izolačný nadzemný drenážny systém POLO-KAL 3S je najlepšou voľbou pre ochranu pred hlukom v budovách, v ktorých sú kladené vysoké požiadavky na zvukové limity - ako sú nemocnice, školy, verejné budovy, hotely, obytné budovy atď. Vynikajúca zvuková ochranná vlastnosť POLO-KAL 3S je užitočná najmä v odtokových potrubiach.

POLO-KAL NG

Vysoko zvukotesný trojvrstvový systém potrubia **POLO-KAL NG** s veľkým množstvom systémových komponentov v rozmeroch 32 - 250 ponúka vynikajúci rozsah produktovej rady a ponúka riešenie v rôznych polohách inštalácie.

Trojvrstvový potrubný zvukovo tesný systém POLO-KAL NG sa vyznačuje mimoriadnou pevnosťou, použitím pri renovácii objektov s možnosťou prechodu na iné materiály.

* Merané pri 2 l/s so systémom POLO-KAL 3S a bežne dostupnou objímkou

POLO-KWL

... vetrací systém

Ceny energií stúpajú, budovy sú stále viac zatepľované. Ale vetrajú sa ako v minulosti - otváraním okien...

... To stojí energiu, čas a teda aj peniaze.

Obsah kyslíka vo vzduchu významne ovplyvňuje kvalitu vzduchu prostredia.

Komfortné vetranie kontinuálne zásobuje obytné priestory čerstvým vzduchom. Kvalita a vlhkosť vzduchu v obytnom priestore zostávajú optimálne. Neefektívne otváranie okien a s tým spojené vniknutie prachu a peľu do miestností sa stávajú vecou minulou.

- rekuperácia tepla umožňuje ohrev vzduchu teplom odsávaného vzduchu. Pri využití vzduchového alebo solankového výmenníka je čerstvý vzduch v zimnom období ohrievaný a v letnom období ochladzovaný
- čistý vzduch vďaka systému, ktorý odstráni prach a peľ
- efektívne zníženie znečisťujúcich látok vo vzduchu
- zníženie rizika vzniku plesní spoľahlivým odstránením nadmernej vlhkosti
- vďaka efektívnemu prívodu čerstvého vzduchu môžu ostať okná zatvorené, čo prináša ďalšie výhody:
 - bezpečnosť voči vniknutiu do budovy vďaka zatvoreným oknám
 - žiadny hmyz v dome
 - žiaden vonkajší hluk



POLO - KWL

.... vetrací systém - zelené pľúca domu

Všetky vetracie jednotky sú štandardne vybavené vysoko účinným filtrom peľu a prachu. Ochrana pred mrazom a integrovaný letný bypass na nočné chladenie sú samozrejmosťou.

- energeticky úsporné, tiché a hygienické
- s reguláciou vlhkosti pri vysokej vlhkosti vzduchu v miestnostiach - kúpeľne.
- automatická regulácia a jednoduché ovládanie
- ovládanie pomocou ovládacieho panelu alebo možnosť ovládania pomocou PC alebo smartphonom
- komponenty majú certifikát pre pasívne domy

POLO-AIR+

... vetracie jednotky s novým riadiacim systémom

Nová aplikácia **POLOPLAST @ home** je teraz k dispozícii pre vetracie jednotky POLO-AIR 250+, 400+ a 450+. Použite mobilné telefóny na riadenie a ovládanie vetracej jednotky - kedykoľvek a kdekoľvek budete chcieť. Tento inteligentný systém automaticky nastaví optimálny režim prevádzky.

Režim ECO zaisťuje najnižšiu možnú spotrebu energie a integrované sledovanie spotrebovanej energie umožňuje kontrolu prevádzkových nákladov.



VETRACIE JEDNOTKY

Poloplast dodáva vetracie jednotky v rôznych veľkostiach, ktoré sú vhodné pre využitie či už v byte alebo v rodinnom dome, až po menšie komerčné budovy.

Jednoduchá montáž a príprava na zapojenie "Plug & Play" charakterizujú všetky modely. Tým sa výrazne znižuje možnosť chýb pri inštalácii zariadenia. Rôzne technické verzie vetracích jednotiek umožňujú perfektnú montáž pre každú aplikáciu.

A



B

C



D



E



F



	Typ	Filter von- kajšieho vzduchu	Filter od- sávaného vzduchu	Vyhrievaca špirála	By-pass	Regulácia	Rekuperá- cia vlhkosti	Prípojka na odvod kondenzátu	Smartphone, Tablet, PC, ovládanie	Tepelné čerpadlo s funkciou chladenia	Rotačný výmenník tepla	Křížový protiprúd- ný výmen- ník tepla
A	250	F7	F7	obsahuje	✓	obsahuje	✓	-	-	-	✓	-
B	250+	F7	F7	obsahuje	✓	obsahuje	✓	-	✓	-	✓	-
C	390	F7	F7	obsahuje	✓	obsahuje	✓	✓	✓	✓	✓	-
D	400+	F7	F7	obsahuje	✓	obsahuje	-	✓	✓	-	-	✓
E	450+	F7	F7	obsahuje	✓	obsahuje	✓	-	✓	-	✓	-
F	1300	F7	F7	obsahuje	✓	obsahuje	-	✓	✓	-	-	✓

F7 Filter: Peľový filter - vhodný pre alergikov

- Všetky zariadenia sú vybavené dotykovým ovládacím panelom.
- Všetky zariadenia označené " + " sú vybavené webserverom.
- Jednoduché ovládanie pomocou dotykového panelu, Smartphonu alebo PC.

POLO-AIR ONE +

Decentralizovaná vetracia jednotka POLO-AIR ONE+

Jednoduchá vetracia jednotka POLO-AIR ONE+ pracuje na princípe Push-Pull: Vypúšťa energiu z horúceho odpadového vzduchu a tým ohrieva studený vonkajší vzduch v režime prívodného vzduchu pred tým, ako sa dostane do obytného priestoru. Pomocou riadiacej jednotky je možné pripojiť až šesť ventilátorov. Okrem toho integrovaný sklon v zabudovanej rúre slúži na dokonalé odvedenie kondenzátu čo zabezpečuje najvyššie hygienické požiadavky.

Výkon / prietok vzduchu	Príkon	Hlučnosť
15 m³/h	0,8 W	12 dB(A)
20 m³/h	1,1 W	18 dB(A)
30 m³/h	1,7 W	22 dB(A)
40 m³/h	2,7 W	30 dB(A)

Priemer DN200: min. hrúbka steny 260 mm

