

NOWOCZESNY SYSTEM DYSTRYBUCJI POWIETRZA

FORVENT Reku



nowatorska technologia



mikrosrebra

30 lat gwarancji



**całkowicie
polski produkt !**

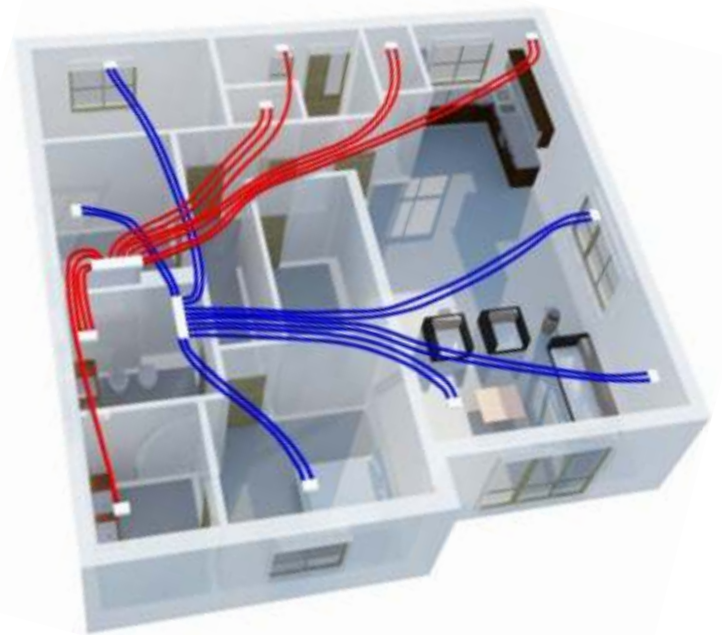
FORVENT Reku 75

NIEZWYKLE ŁATWY W MONTAŻU

SYSTEM ELASTYCZNYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

System FORVENT Reku to elastyczne przewody wentylacyjne, skrzynki rozprężne, rozdzielacze oraz dodatkowe elementy umożliwiające budowę dowolnego systemu wentylacji wywiewnej lub nawiewno-wywiewnej z rekuperacją. System FORVENT Reku pozwala wygodnie i szybko wykonać montaż instalacji wentylacji mechanicznej, którą łatwo można schować w wylewkach, stropach, pod suchymi czy mokrymi tynkami.

— **technologia mikrosrebra**
gwarancja sterylności systemu



GŁÓWNE ZALETY SYSTEMU:

Łatwy montaż - bez używania specjalistycznych narzędzi (łączenie na wcisk)

Higiena - antystatyczne oraz **przeciwgrzybiczne i antybakteryjne** właściwości wewnętrznej powłoki pozwalają zachować wymaganą czystość systemu - pleśnie ani grzyby nękające systemy wentylacji, nie mają szans rozwoju - wysoka higiena dostarczanego powietrza zapewniona.

Estetyka - mała waga a jednocześnie wysoka sztywność przewodów Forvent Flex umożliwia zalewanie ich w stropie bądź w wylewce - estetyka instalacji. Niewielka średnica przewodów Forvent Flex pozwala na montaż systemu pod suchym tynkiem lub boazerią.

Niewielkie straty ciśnienia - ograniczona do minimum ilość łączów oraz kształtek (kolana, trójniki) oraz łagodne łuki rozprowadzanych przewodów gwarantują minimalne straty ciśnienia na instalacji.

Brak korozji - w odróżnieniu od tradycyjnych instalacji na ocynkowanym rurach spiro, docinanych tarczą do metalu, co powoduje zerwanie warstwy cynku i prowadzi do korozji, szczególnie w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności (łazienki, kuchnie itp.).

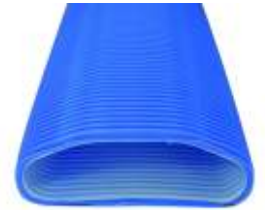
Łatwe i możliwe czyszczenie - możliwość dokładnego wyczyszczenia instalacji ze względu na brak wystających wkrętów montażowych oraz aluminiowych przewodów elastycznych.

Brak szumu - zachowując reżim przepływu zawsze uzyskuje się bardzo dobre właściwości akustyczne.

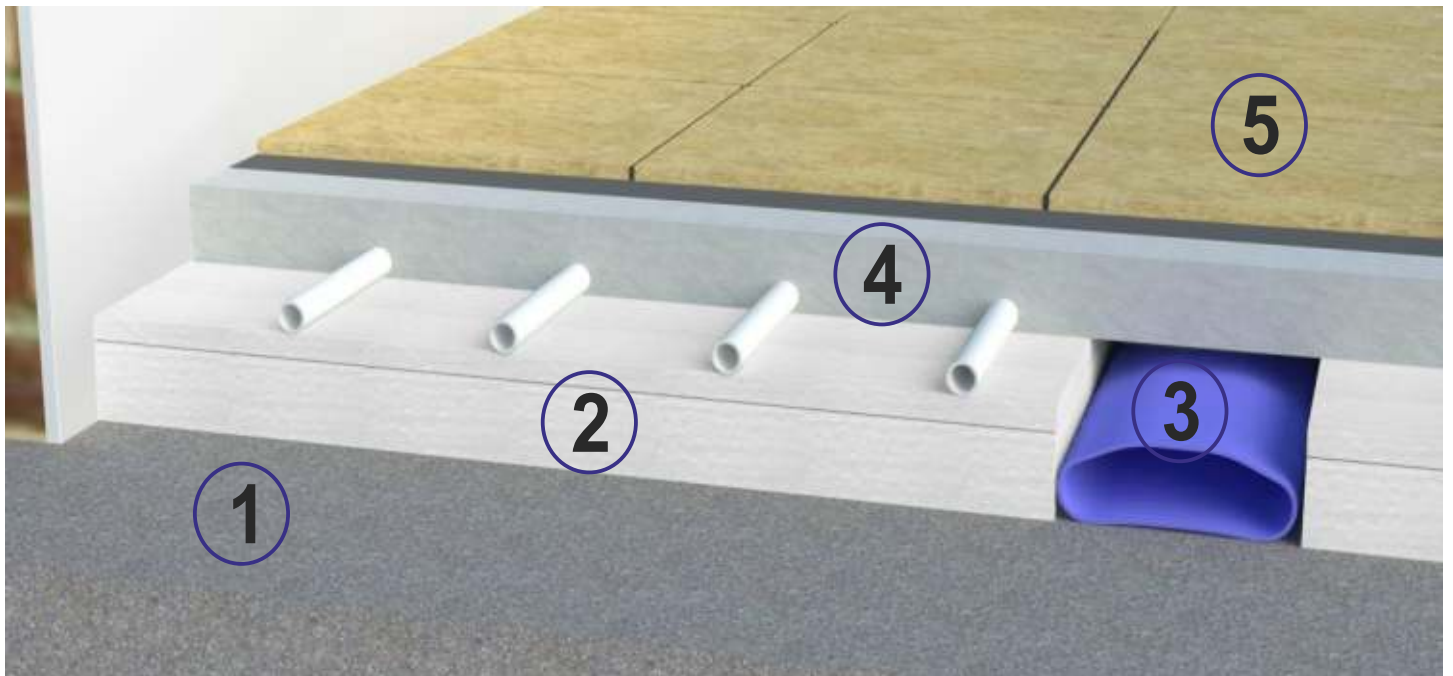
FORVENT Reku 133

INTELIĞENTNA TECHNOLOGIA - DYSKRETNA KONSTRUKCJA

Forvent Reku 133 to wydajny system wentylacyjny wymagający tylko 52 mm warstwy izolacyjnej. Łatwy w montażu, dzięki niewielkim wymiarom całkowita wysokość od podłogi to ok. 130 mm. Instalację rozprowadza się bezpośrednio na podłożu betonowym. Opcjonalnie można ułożyć pod przewodność wygłuszającą (np. pianka brzegowa stosowana w wylewkach). System wyposażony jest we wszystkie elementy niezbędne do wykonania nawet najbardziej złożonego układu wentylacji.



Konstrukcja podłogi z ogrzewaniem powierzchni i wentylacją w systemie FORVENT Reku 133:



1) Podłóże (np. beton) 2) Izolacja ok. 50 mm 3) Wentylacyjny przewód owalny 133x52 mm 4) Jastrych (wylewka właściwa) ok. 60 mm 5) Górne wykładziny podłogowe (kafelki, panele, parkiet)

Oba systemy są niezwykle wygodne w montażu. Nie wymagają żadnych dodatkowych uszczelnień i pozwalają zmontować układ wentylacji dla budynku jednorodzinnego w przeciągu 1-2 dni.



Wskazówki montażowe dla ochrony pożarowej oraz konstrukcji przy układaniu przewodów wentylacyjnych FORVENT Flex w stropach betonowych.

System wentylacyjny FORVENT Reku doskonale nadaje się do układania i zalewania w stropach betonowych. Takie ułożenie pozostawia dużo swobody przy układaniu innych przewodów (np. ogrzewania, bądź sanitarnych).

Zamieszczona poniżej tabela, uwzględniając wymogi ochrony przeciwpożarowej, określa zalecane sposoby ułożenia przewodów wentylacyjnych w stropie. Dane te mogą stanowić punkt wyjścia dla uzgodnień konstruktorskich projektowanego/ budowanego budynku.

Uwzględniając klasy odporności ogniowej dla stropów między kondygnacjami budynku zawartymi w DIN 4102 T 4 ew. EN 13501-2 dla płyt betonowych zbrojonych prętami stalowymi z palnymi elementami (np. przewód wentylacyjny FORVENT Flex) wymagane są minimalne grubości stropu. Szczegóły przedstawione są w poniższej tabeli 1.

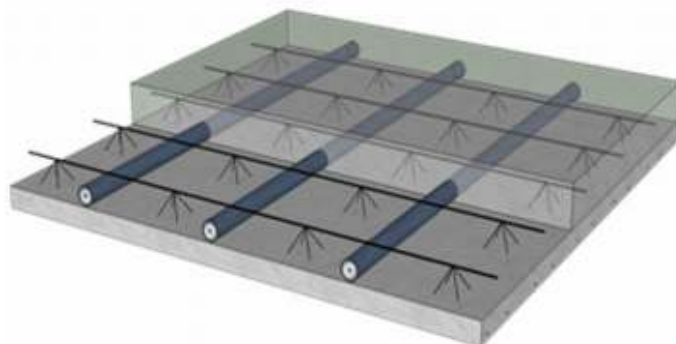
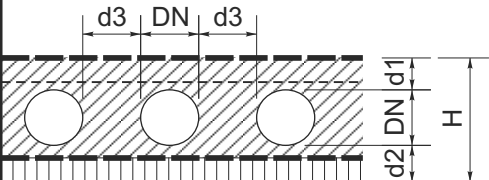


Tabela 1 – Minimalna grubość płyt żelbetowych lub strunobetonowych z rurami wentylacyjnymi zgodnie z DIN 4102 z palnymi częściami.

	Klasa odporności ogniowej								
	Dom jednorodzinny F 0			Niewysoki budynek F 30 - A			Budynek powyżej 5 kondygnacji F 90 - A		
	d1	d2	d3	d1	d2	d3	d1	d2	d3
Minimalna warstwa górna*	50mm			50mm			50mm		
Minimalna warstwa dolna		50mm			80mm			100mm	
Minimalny odstęp przewodów**			DN			DN			DN
Zalecana grubość minimalna bez uwzględnienia skrzyżowań elektrycznych	H = 180 mm			H = 220 mm			H = 240 mm		
Zalecana grubość minimalna przy skrzyżowaniu z rurami przewodów elektrycznych	H = 200 mm			H = 240 mm			H = 260 mm		

DN = średnica zewnętrzna przewodu wentylacyjnego (75 mm)

* Wartości są obowiązujące przy zastosowaniu zaprawy płynnej o minimalnej grubości 25 mm.

** Dane obowiązują także przy układaniu w betonie wykonywanym na miejscu

Przykład obliczeniowy: minimalna grubość stropu w klasie odporności ogniowej F30 -A (niewysoki budynek)

Minimalna warstwa dolna pod rurą wentylacyjną	80 mm (d2)
Średnica zewnętrzna rury wentylacyjnej	75 mm
Minimalna wylewka górna nad rurą wentylacyjną	50 mm (d1)
SUMA:	220 mm* (H)

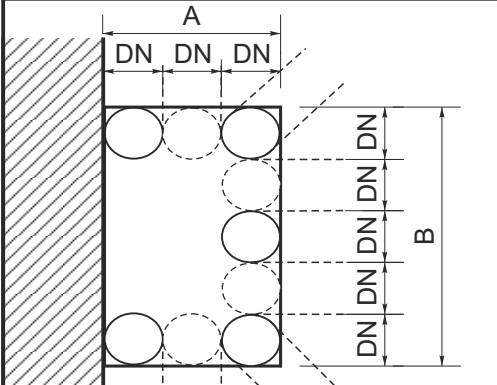
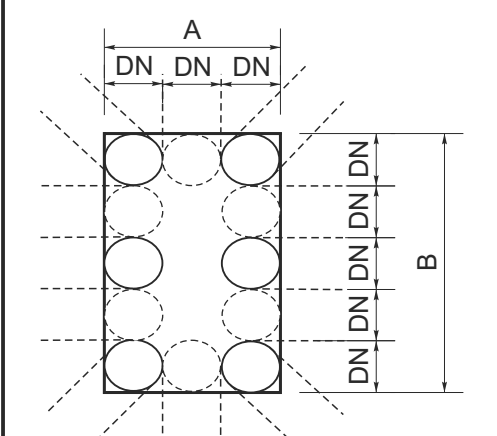
* Wyliczona wartość wynosi wprawdzie 205 mm, ale została podwyższona do następnej standardowej grubości (220 mm) - wartości bez uwzględnienia skrzyżowań przewodów. Przy uwzględnieniu skrzyżowań z rurami instalacji elektrycznej grubość minimalna stropu wyniosłaby 240 mm.

Podczas układania instalacji wentylacyjnej w betonie należy zwrócić uwagę, aby króciec skrzynki rozprężnej SR lub rozdzielacza RR (lub jego przedłużenie) był równy wysokości podlewki.

Uwaga dla konstruktora: podczas równoległego układania przewodów wentylacyjnych FORVENT Flex w stropie betonowym bezwzględnie należy zachować odległości między nimi zgodnie z tabelą 1. Minimalnej odległości między przewodami należy dopilnować również w miejscu łączenia pionowego szybu wentylacyjnego z poziomym, na którym układa się przewody.

Tabela 2 zawiera minimalne odstępy układanych rur w szybach wentylacyjnych wzdłuż ścian budynku.

Tabela 2 - Minimalne odległości pomiędzy rurami wentylacyjnymi w miejscu ich wejścia do szybu pionowego oraz ich dalsze rozmieszczenie w szybie - zgodnie z wytycznymi normy DIN 4102

	Metoda prowadzenia 4 lub 5 rur wentylacyjnych wewnątrz pionowego szybu przy ścianie zewnętrznej. Na każdym z pięter przewody należy przesunąć o wymiar średnicy rury.								
	Dom jednorodzinny			Niewysoki budynek			Budynek powyżej 5 kondygnacji		
	A	B	DN	A	B	DN	A	B	DN
	40 cm	24 cm	7,5 cm	40 cm	24 cm	7,5 cm	40 cm	24 cm	7,5 cm
	Metoda prowadzenia 5 lub 6 rur wentylacyjnych wewnątrz pionowego szybu z dala od ściany zewnętrznej. Na każdym z pięter przewody należy przesunąć o wymiar średnicy rury.								
	Dom jednorodzinny			Niewysoki budynek			Budynek powyżej 5 kondygnacji		
	A	B	DN	A	B	DN	A	B	DN
	40 cm	24 cm	7,5 cm	40 cm	24 cm	7,5 cm	40 cm	24 cm	7,5 cm

Przykład: poprzez szyb w przestrzeni wewnętrznej o wymiarach 40 x 24 cm może przy budynku 2-kondygnacyjnym na każdej kondygnacji ułożonych zostać 6 rur wentylacyjnych. Przez zmianę wymiarów szybu $l = 40$ cm, lub $b = 24$ cm o 15 cm ilość może, w razie potrzeby, zostać podwyższona o 2 rury wentylacyjne na każdej kondygnacji.

Układanie i montaż przewodów wentylacyjnych systemu FORVENT Reku:

Zawsze należy poinformować projektanta o zamiarze umieszczenia systemu wentylacyjnego FORVENT Reku w stropie budynku, aby wykonał właściwe obliczenia statyczne budynku. Przy stosowaniu stropów gotowych projektantowi należy:

- wskazać planowane miejsca umieszczenia nawiewników i wywiewników, aby uniknąć ewentualnych późniejszych przewiertów w elementach nośnych,
- podać średnice rur wentylacyjnych FORVENT Flex oraz wymiary skrzynek rozprężnych w celu bezproblemowego ułożenia nośników (zbrojenia) na stropie z prefabrykatów,
- starannie umocować przewody p. taśmą montażową, by uniknąć wypchnięcia ich do góry podczas zalewania betonem,
- przy równoległym ułożeniu przewodów zapewnić minimalną odległości między nimi równą $1 \times DN$,
- króciec skrzynki rozprężnej przed betonowaniem należy zamknąć zaślepką, a od zewnątrz zabezpieczyć za pomocą otuliny, tak aby po wylaniu stropu i usunięciu tej otuliny, w razie konieczności, można było na króciec nałożyć mufę przedłużającą.

Układanie wentylacyjnego systemu FORVENT Reku w stropie wylewanym na miejscu:

- przed montażem należy zabezpieczyć króciec skrzynki stropowej zamykając go korkiem ze styropianu i owijając na zewnątrz pierścieniem z otuliny o grubości ok. 1 cm,
 - tak przygotowaną skrzynkę należy przymocować do szalunku i zabezpieczyć ją przed przesunięciem w czasie zalewania betonem,
- przewody wentylacyjne FORVENT Flex umieścić pomiędzy prętami zbrojeniowymi zachowując wymaganą odległość od deskowania za pomocą odpowiednich podkładek dystansowych,
- przy równoległym ułożeniu przewodów zapewnić minimalną odległości między nimi równą $1 \times DN$,
 - starannie umocować przewody np. taśmą montażową, by uniknąć wypchnięcia ich do góry podczas zalewania betonem.

PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU

PRZEWÓD ELASTYCZNY FORVENT Flex FF-75



OPIS:

Przewód przeznaczony jest do prowadzenia kanałów wentylacyjnych, gdzie wymagana jest ich elastyczność duża. Nadaje się do prowadzenia kanałów wentylacyjnych zarówno po stronie powietrza nawiewanego, jak i wywiewanego. Sztywność obwodowa zapewnia możliwość zalewania przewodu FORVENT Flex w betonowych stropach.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

Atest higieniczny PZH.
30-letni okres gwarancji na aktywność biobójczą warstwy wewnętrznej.

Przewody FORVENT Flex spełniają wymagania określone w normie PN-EN 61386-24:2011 zharmonizowanej z dyrektywą europejską: 2006/95/EC

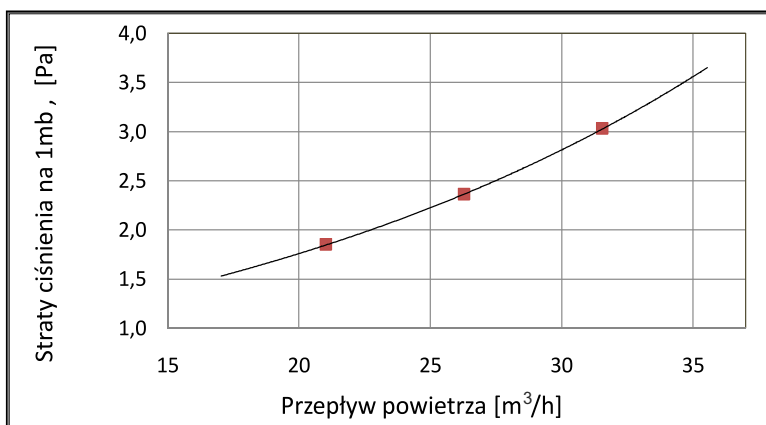
WYMIARY:

Ø7/62; rolka 50m

MATERIAŁ:

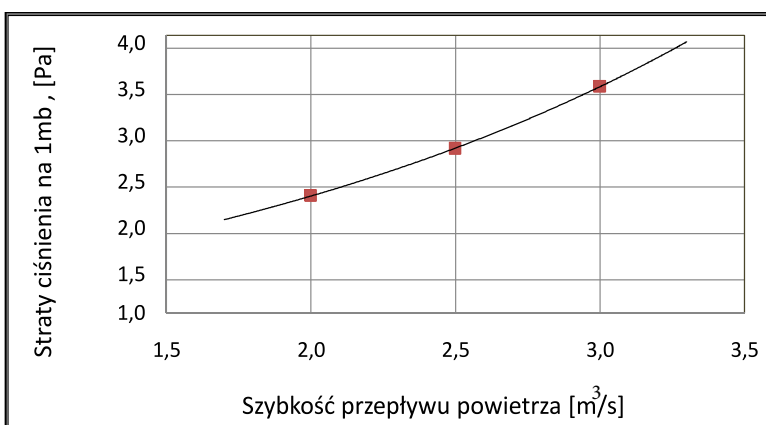
polietylen, aktywna warstwa wewnętrzna z mikrosrebrem oraz antystatykiem

Opory przepływu w przewodzie FORVENT Flex FF-75

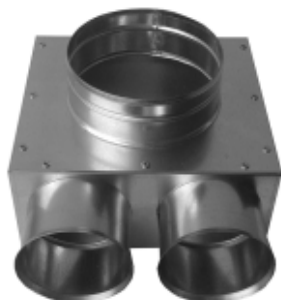


Wydajność w zależności od prędkości przepływu powietrza w przewodzie FORVENT Flex FF-75

v [m/s]	2,0	2,5	3,0
Q [m³/h]	22	27	33



SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA SR-2xD75/D125-OC



OPIS:

Skrzynka przeznaczona jest do montażu w systemach FORVENT Reku po stronie nawiewu, jak i wywiewu powietrza. Jej konstrukcja przystosowana jest do montażu na suficie lub na ścianie. Wewnątrz wyposażona jest w specjalną kierownicę strumienia powietrza zmniejszającą opory przepływu.

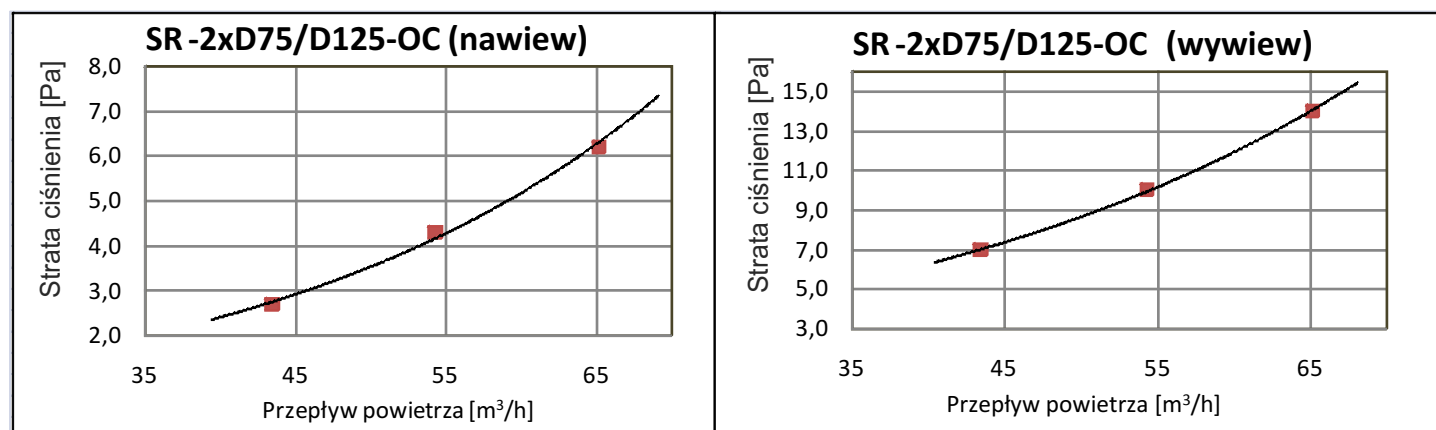
WYMIARY:

1 króciec $\varnothing 125 \times 50$
2 króćce $\varnothing 75 \times 50$
wymiary skrzynki:
200x180x90 (szer. x dł. x wys.)

MATERIAŁ:

stal ocynkowana

OPORY PRZEPŁYWU (NAWIEW ORAZ WYWIEW):



SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA SR-3xD75/D125-OC



OPIS: Skrzynka przeznaczona jest do montażu w systemach FORVENT Reku po stronie nawiewu, jak i wywiewu powietrza. Jej konstrukcja przystosowana jest do montażu na suficie lub na ścianie. Wewnątrz wyposażona jest w specjalną kierownicę strumienia powietrza zmniejszającą opory przepływu.

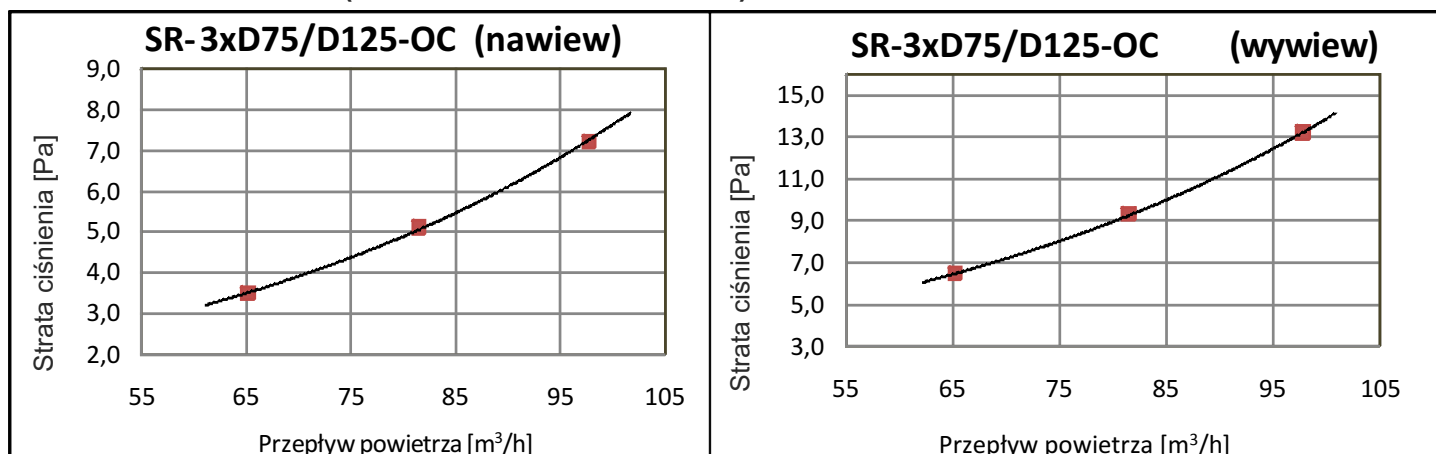
MATERIAŁ:

stal ocynkowana

WYMIARY:

1 króciec $\varnothing 125 \times 50$
3 króćce $\varnothing 75 \times 50$
wymiary skrzynki:
300x180x90 (szer. dł. wys.)

OPORY PRZEPŁYWU (NAWIEW ORAZ WYWIEW):



ROZDZIELACZ RR-8xD75/D160-OC



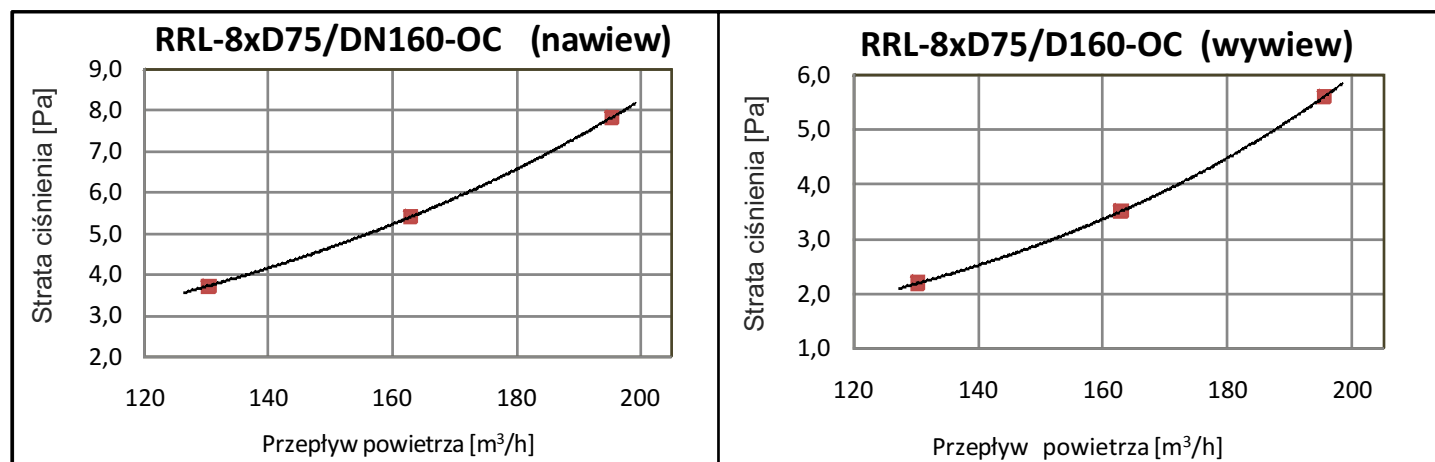
OPIS: Rozdzielacz RR-8xD75/D160-OC przeznaczony jest do mniejszych układów wentylacji. Rozdzielacz RR-8xD75/D160-OC przeznaczony jest do montażu zarówno po stronie nawiewu, jak i wywiewu powietrza. Rozdzielacz może być umieszczony w betonowej konstrukcji budynku.

MATERIAŁ:
stal ocynkowana

WYMIARY:

1 króciec $\varnothing 160 \times 50$
8 króćców $\varnothing 75 \times 50$
wymiary skrzynki:
400x200x90 (dł. x szer. x wys.)

OPORY PRZEPŁYWU (NAWIEW ORAZ WYWIEW):



ROZDZIELACZ RR-12xD75/D200-OC

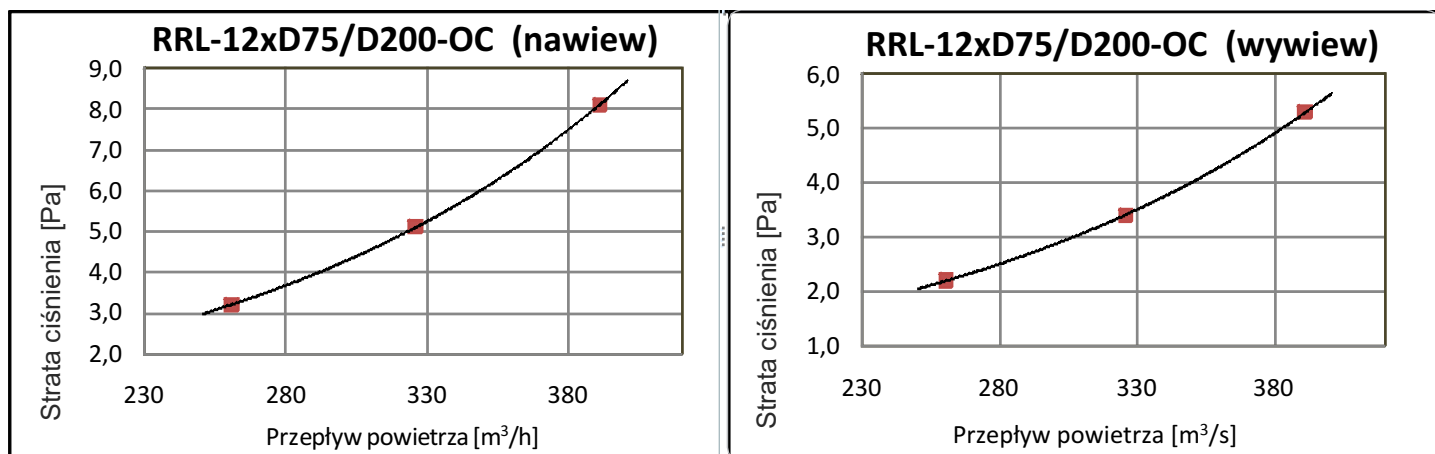


OPIS: Rozdzielacz RR-12xD75/D200-OC przeznaczony jest do większych układów wentylacji. Rozdzielacz RR-12xD75/D200-OC przeznaczony jest do montażu zarówno po stronie nawiewu jak i wywiewu powietrza. Może być umieszczony w betonowej konstrukcji budynku.

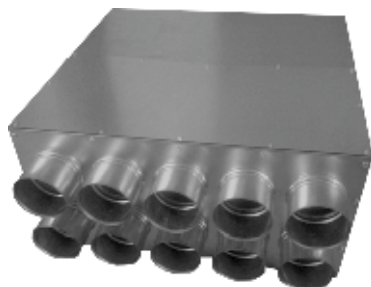
WYMIARY:
1 króciec $\varnothing 200 \times 50$
12 króćców $\varnothing 75 \times 50$
wymiary skrzynki:
600x300x90 (dł. x szer. x wys.)

MATERIAŁ:
stal ocynkowana

OPORY PRZEPŁYWU (NAWIEW ORAZ WYWIEW):



ROZDZIELACZE PRZELOTOWE: RP-10xD75/D200-OC, RP-16xD75/D200-OC



OPIS: Rozdzielacze 10-cio i 16-króćcowe, przeznaczone do układów wentylacji, gdzie możliwe jest rozprowadzenie powietrza po całym budynku z jednego miejsca. Króćce w tych rozdzielaczach osadzone są na wymiennym panelu, który po odkręceniu można zamontować na boku rozdzielacza.

WYMIARY:

RP-10xD75/D200: 500x250x250
RP-16xD75/D200: 820x250x250

MATERIAŁ:

stal ocynkowana

ROZDZIELACZ RKR-200x50/6xD75-OC



OPIS: Rozdzielacz RKR-200x50/6xD75-OC przeznaczony jest do układów wentylacji, gdzie potrzebne jest podejście kanałem płaskim 200x50mm. Przeznaczony do montażu po stronie nawiewu, jak i wywiewu powietrza.

WYMIARY:

wymiary skrzynki: 500x250x90

MATERIAŁ:

stal ocynkowana

KANAŁY PROSTE KP-200x 50 /1000- OC, KP-150 x50 /1000-OC



OPIS: Kanał prosty sprawdza się w miejscach, gdzie niemożliwe jest podejście kanałem okrągłym. Ze względu na wymiary idealnie nadaje się do umieszczenia pod wylewką.

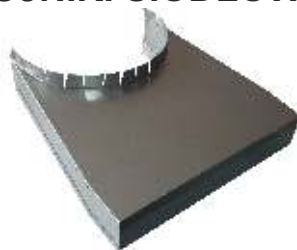
WYMIARY:

200 x 50 lub 150 x 50

MATERIAŁ:

stal ocynkowana

TRÓJNIKI SIODŁOWE TS-D200/200x50-OC oraz TS-D160 /200x50-OC



OPIS: Trójniki przeznaczone są do połączenia rury Spiro Ø200 lub Ø160 z kanałem płaskim.

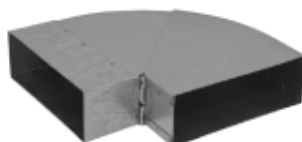
WYMIARY:

Ø200 lub Ø160/200x50 i /150x50

MATERIAŁ:

stal ocynkowana

KOLANA NASTAWNE KNP-200x50/50-90-OC oraz KNP-150x50/50-90-OC

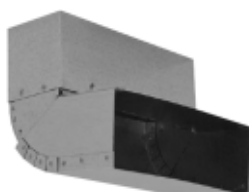


OPIS: Kolana nastawne prostokątne umożliwiają łatwe komponowanie nawet bardzo skomplikowanych układów wentylacyjnych.

WYMIARY: 200x50 i 150x50

MATERIAŁ: stal ocynkowana

KOLANA NASTAWNE „ŚCIANA-STROP” KNSS-200x50-OC, KNSS-150x50-OC



OPIS: Kolana nastawne prostokątne umożliwiają łatwe komponowanie nawet bardzo skomplikowanych układów wentylacyjnych.

WYMIARY: 200x50 lub 150x50

MATERIAŁ: stal ocynkowana

TRÓJNIK SIODŁOWY TS-D160-200/D75-OC, TS-D200/D75-OC



OPIS: Trójnik przeznaczony do wpięcia pojedynczego przewodu FORVENT Flex FF-75 w rurę Spiro \varnothing 200 lub \varnothing 160

Wymiary:
króciec D75x50 mm siodło
na: \varnothing 200 lub \varnothing 160 mm

MATERIAŁ:
stal ocynkowana

PRZEPUSTNICA REGULACYJNA Z TŁUMIKIEM AKUSTYCZNYM PRTA-125



OPIS: Pozwala regulować przepływ powietrza oraz skutecznie wytłumić szum instalacji wentylacyjnej, pomocna przy krótkich odcinkach pomiędzy rozdzielaczem a anemostatem. Można łatwo regulować przepływ powietrza zmieniając liczbę otwartych otworów.

WYMIAR: D 125 x 50 mm

MATERIAŁ:
pianka poliuretanowa o wysokim stopniu tłumienia

ZŁĄCZKA ZF-75



OPIS: Złączka przeznaczona jest do łączenia przewodów FORVENT Flex FF-75. Uszczelnienie realizowane jest za pomocą uszczelek UV-75.

WYMIARY:
D75x116 mm

MATERIAŁ:
polietylen

ZASŁEPKA ZAS-75, ZAS-125, ZAS-160 , ZAS-200



OPIS: Z zaślepka przeznaczona jest do zamykania nieużywanych otworów rozdzielaczy i skrzynek rozprężnych oraz zabezpieczenia ich przed ewentualnym zabrudzeniem podczas montażu.

WYMIARY:
D75 x 20 mm

MATERIAŁ:
polietylen

USZCZELKA UV-DN75



OPIS: Uszczelka przeznaczona jest do umieszczania w przewodach elastycznych FORVENT Flex FF-75 dla zapewnienia szczelności połączenia pomiędzy przewodem, rozdzielaczem, skrzynką rozprężną i łącznikiem.

WYMIARY:
D75, 8x5 (grubość x wys.)

MATERIAŁ:
EPDM

OTULINA IZOLACYJNA OI-D75x20 ; OI-D75x9



OPIS: Otulina przeznaczona jest do izolacji kanałów FORVENT Flex FF-75 w miejscach narażonych na wychłodzenie lub przegrzanie przewodów doprowadzających powietrze do pomieszczeń. Nacięcie wzdłużne umożliwia łatwy i szybki montaż.

WYMIARY:
D76x20, odcinki 2m
D76 x 9, odcinki 2m

MATERIAŁ:
spieniony polietylen

PRZEWÓD ELASTYCZNY PŁASKI FORVENT Flex FF-133

OPIS: Wydajny system wentylacyjny wymagający tylko 52 mm warstwy izolacyjnej. Łatwy w montażu, dzięki niewielkim wymiarom, całkowita wysokość podłogi to maksymalnie 140 mm. Przeznaczony do układania bezpośrednio na betonie. Maksymalna długość 12 m, maks. wydatek 60 m³/h.

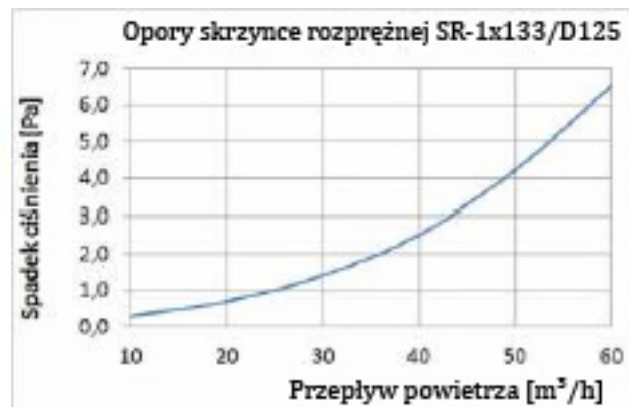


MATERIAŁ:
polietylen

WYMIARY:
133x52 (rolka 20 m)

SKRZYNKI ROZPRĘŻNE: SR-1x133/D125 oraz SR-2x133/D125

OPIS: Skrzynki przeznaczone są do montażu w systemach FORVENT Reku 133 po stronie nawiewu, jak i wywiewu powietrza. Ich konstrukcja umożliwia montaż pod wylewką w warstwie izolacji 5 cm. Można też umieszczać je w betonowej konstrukcji budynku. Skrzynka dwu-króćcowa pozwala na rozprowadzenie powietrza do dwu, lub więcej pomieszczeń za pomocą jednego przewodu FF-133 (kiedy sumaryczna ilość powietrza do tych pomieszczeń nie przekracza 60 m³/h).

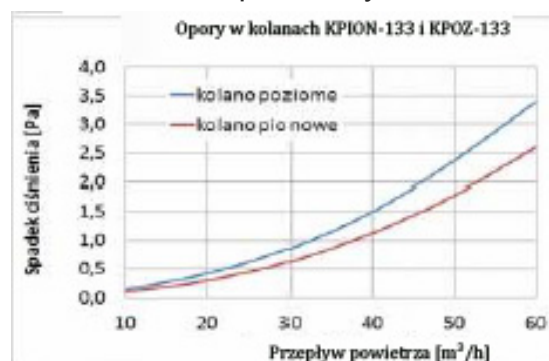


MATERIAŁ:
stal ocynkowana,
polietylen

WYMIARY:
skrzynka: 180x180x55
króciec okrągły: Ø125

KOLANA: PIONOWE KPION-133 oraz POZIOME KPOZ-133

OPIS: Kolana nastawne prostokątne umożliwiają łatwe komponowanie nawet bardzo skomplikowanych układów wentylacyjnych.



MATERIAŁ:
polietylen

WYMIARY:
kolano pionowe:
133x90x90 mm
kolano poziome:
180x180x52 mm

ZŁĄCZKA KANAŁÓW PŁASKICH ZKP-133



OPIS: Złączki umożliwiają łączenie kanałów płaskich oraz łatwe komponowanie bardziej skomplikowanych układów wentylacyjnych.

WYMIARY:
133x52x80

MATERIAŁ:
polietylen

ZŁĄCZKA KANAŁÓW PŁASKICH, ODWÓRCONA 180° ZKP-133/180



OPIS: Złączki te umożliwiają odwrócenie kanału płaskiego w przypadku przejścia kolanem do pionu, a następnie z powrotem do poziomu.

WYMIARY:
133 x 52 x 80

MATERIAŁ:
polietylen

ROZDZIELACZ 3-KRÓĆCOWY: RKP-3x133/200x 50

OPIS: Rozdzielacz RKP-3x133/200x50 przeznaczony jest do montażu pod wylewką, w warstwie izolacji. Przystosowany jest zarówno do montażu po stronie nawiewu jak i wywiewu powietrza. Rozdzielacz może być też umieszczony w betonowej konstrukcji budynku.

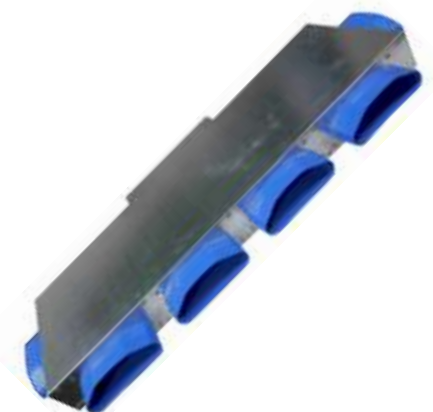


MATERIAŁ:
stal ocynkowana,
polietylen

WYMIARY:
3 króćce 133x52 mm
króciec płaski 200x50
wymiary skrzynki:
500x200x55 mm

ROZDZIELACZ 6-KRÓĆCOWY: RKP-6x 133/200x50

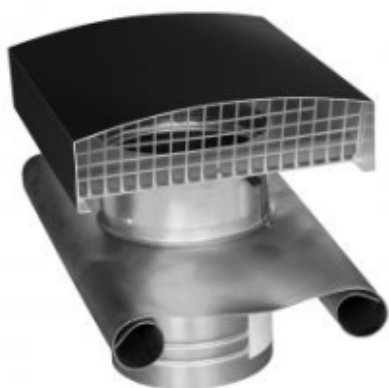
OPIS: Rozdzielacz RKP-6x133/200x50 przeznaczony jest do montażu pod wylewką, w warstwie izolacji. Przystosowany jest zarówno do montażu po stronie nawiewu, jak i wywiewu powietrza. Rozdzielacz może być też umieszczony w betonowej konstrukcji budynku.



MATERIAŁ:
stal ocynkowana,
polietylen

WYMIARY:
6 króćców 133x52mm
króciec płaski 200x50

PRZEPUSTY DACHOWE: PDO-160, PDO-200, PDO-250, PDO-315



OPIS: Przepust dachowy do czerpni lub wyrzutni powietrza. Osłona dachowa ze stalową siatką przeciw ptakom, odporna na czynniki atmosferyczne. Przyłącze kanałowe ze stali ocynkowanej. Przepust wyposażony jest w wywijany kołnierz ołowiany, zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi.

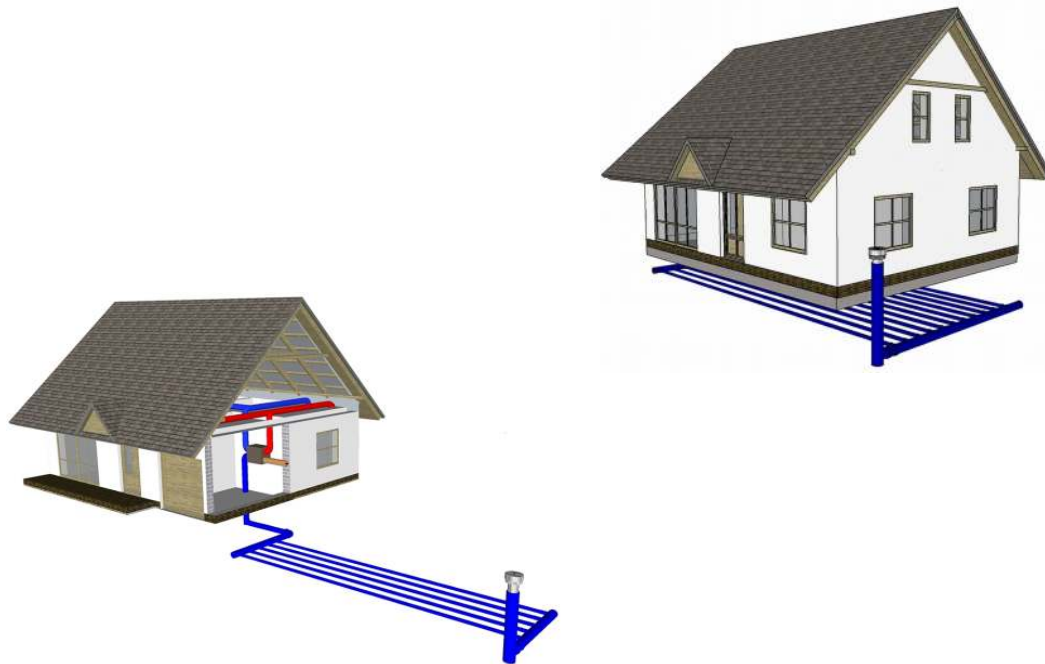
WYMIARY:

Średnica	160	200	250	315
Wys. od kołnierza	135	185	185	197
Wymiar kołnierza	500x400	600x600	600x600	600x600
Wymiar daszku	248x300	333x400	333x400	420x500

MATERIAŁ:

stal ocynkowana, malowana na czerwono lub czarno, kołnierz ołowiany.

Aby w pełni wykorzystać możliwości które daje system wentylacji mechanicznej FORVENT Reku proponujemy uzupełnić go o gruntowy wymiennik ciepła FORVENT GWC, który jest doskonałym uzupełnieniem prawdziwie wydajnego systemu wentylacji. Pozwoli on uzyskać zdrową i komfortową klimatyzację wewnątrz budynku oraz zapewni znaczne oszczędności w kosztach ogrzewania (zimą), jak też chłodzenia (latem).



P.H.U. IGLOTECH Spółka Jawna

ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn

tel.: +48 55 645 73 00

www.iglotech.com.pl

Oddziały Iglotech:

Bydgoszcz-Osielsko, ul. Szosa Gdańska 101, e-mail: bydgoszcz@iglotech.com.pl, tel.: +48 52 348 63 47,

Grudziądz, ul. Chełmińska 101, e-mail: grudziadz@iglotech.com.pl, tel.: +48 56 451 73 11,

Katowice, Al. Roździeńskiego 190B, e-mail: katowice@iglotech.com.pl, tel.: +48 32 228 73 00,

Łódź, ul. Strykowska 33/43, e-mail: lodz@iglotech.com.pl, tel.: +48 42 656 11 00,

Poznań, ul. Dziadoszańska 10, e-mail: poznan@iglotech.com.pl, tel.: +48 61 863 84 54,

Rzeszów, ul. Langiewicza 33, e-mail: rzeszow@iglotech.com.pl, tel.: +48 17 710 00 03,

Toruń, ul. Olsztyńska 53, e-mail: torun@iglotech.com.pl, tel.: +48 56 622 11 04,

Warszawa-Janki, ul. Wspólna 35a, e-mail: warszawa@iglotech.com.pl, tel. +48 22 720 76 80

Warszawa-Ząbki, ul. Radzymińska 332, e-mail: warszawa2@iglotech.com.pl, tel.: +48 22 110 00 21,

Wrocław, ul. Międzyzleska 4, e-mail: wroclaw@iglotech.com.pl, tel.: +48 71 352 11 21.