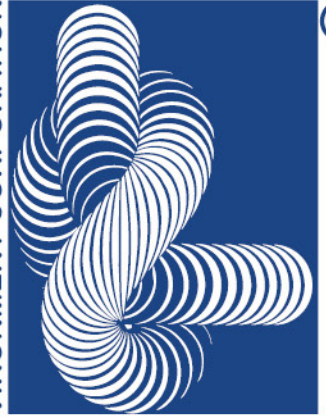


# Katalog / Catalog 2022.

DUTCH ENVIRONMENT CORPORATION



®

# DEC



Isosleeve

DEC tape

DEC mate

DEC c

Smoke DEC

Gasket  
tape

Multiband

Nylon clamp  
+tool

Greydec®

## Founding of DEC International®



Pojava moderne fleksibilne cevi  
– Razvoj od strane DEC-a

The emergence of the modern  
flexible hose (development by  
DEC®)

2006

Compacdec®



Smoothdec®



Quadrodec®



Wrapdec®



2015

2017

Ecodec®



Sonodec  
Antibacterial®



2020

2021

Connectdec  
Antibacterial®



# SADRŽAJ / CONTENTS

<b>O kompaniji / About the company</b> .....	<b>6</b>
<b>Ventilacija i sigurnost / Ventilation and Safety</b> .....	<b>10</b>
<b>Projekti / Projects</b> .....	<b>12</b>
<b>Neizolovane fleksibilne cevi / Non insulated flexible ducts</b> .....	<b>15</b>
Laminirane cevi / Laminated ducts .....	16
Aludec A11 A12 A21 A22 A23 .....	16
Ecoduct Aludec Antibacterial .....	17
Econoflex ASPO .....	18
Combidec .....	19
Ecoduct Combidec Antibacterial .....	20
Laminirane pravougaone cevi / Laminated rectangular ducts .....	21
Combidec rectangular .....	21
Sintetičke cevi / Synthetic ducts .....	22
Rega Greyflex .....	22
Greydec 100 .....	23
Greydec 200 .....	24
PVC White .....	25
Sintetičke pravougaone cevi / Synthetic rectangular ducts .....	26
Whitenedec rentagular .....	26
Aluminijumske polufleksibilne cevi / Aluminium semi-flexible ducts .....	27
Semidec .....	27
Galvanizovane cevi / Galvanized ducts .....	28
Semidec Galva .....	28
Galvanizovane pravougaone cevi / Galvanized rectangular ducts .....	29
Quadrodec galva .....	29
<b>Izolovane fleksibilne cevi / Insulated flexible ducts</b> .....	<b>31</b>
Toplotno izolovane cevi / Thermally insulated ducts .....	32
Isodec A11 A12 A21 A22 CE .....	32
Isodec A23 .....	33
Isodec Antibacterial .....	34
Zvučno i toplotno izolovane cevi / Sound and heat insulated ducts .....	35
Sonodec A11 A12 A21 A22 .....	35
Sonodec A23 .....	36
Sonodec Antibacterial .....	37
Superflex A21 .....	38
Superflex Antibacterial .....	39
Sonodec Non woven .....	40
Antibacterial Ecosoft .....	41
Sonodec Ecosoft .....	42
Sonodec Carbon Ecosoft .....	43
Sonodec Thermosoft .....	44
Sonodec Thermosoft M0 .....	45
Isosleeve .....	46
Wrapdec .....	47
<b>Prigušivači i konektori / Silencers and connectors</b> .....	<b>49</b>
Prigušivači / Silencers-Dampers .....	50
Sonodec 25 TRD Antibacterial .....	50
Sonodec 25 TRD Non woven .....	51
Sonodec 25 TRD .....	52
Sonodec GLX .....	53
Sonodec 25 GLX Combi .....	54
Konektori i prigušivači / Connectors and silencers .....	55
Connectdec Acudec .....	55
Connectdec Non woven .....	56
Connectdec Greendec .....	57
Sonodec 25 TRD .....	58
GGLX 50 .....	59

## Oprema za ventilaciju / Ventilation equipment ..... 61

Sistemi za fiksiranje i zatvaranje / Fixing and closing systems.....	62
Aluminijumska traka / Alutape .....	62
PVC traka / PVC tape .....	63
Lepljiva traka / Duct tape .....	64
ASB brzoskupljajuća traka / ASB cold shrink tape .....	65
Sunderasta zaptivna samolepljiva traka / GT tape .....	66
Lepak 606 / WDS 606 .....	67
DEC fleksibilni konektor / DEC Connector.....	68
QIP metalna stezaljka / QIP metal clamps .....	69
QIP stezna traka / QIP multiband .....	70
Plastične stezaljke / QCL nylon quick clamps .....	71
Nosači za kružne kanale / SB(R) suspension brackets .....	72
Nosači za kružne kanale / SB suspension brackets .....	73
SCR samourezujući vijak / SCR self drilling screws .....	74
PINSA samolepljiva igla / PINSA self adhesive pins .....	75
Traka za kačenje / PP/PZ Suspension strap .....	76
Poptporne podupiruće stezaljke / BLK support clamps .....	77
Plastični aeroventil za dovod i (odvod) izduvanje vazduha / DAV supply and exhaust air valve .....	78
Plastični aeroventili za izbacivanje vazduha sa opružnim priključkom / DVLF exhaust air valve .....	79
Plastični aeroventili za ubacivanje vazduha sa opružnim priključkom / DVLI supply air valve .....	80
Plastični aeroventili sa opružnim pričvršćivačem / DDAVBR supply and exhaust air valve .....	81
Metalni aeroventil za izbacivanje vazduha sa pričvrtnom ogrlicom / DVS exhaust air valve .....	82
Metalni aeroventil za izbacivanje vazduha sa pričvrtnom ogrlicom / DVS-P IS A supply air valve .....	83
Metalni aeroventil za izbacivanje vazduha sa opružnim pričvršćivačem / DVSC exhaust air valve .....	84
Metalni aeroventil za ubacivanje vazduha sa opružnim / DVSC-P supply air valve .....	85
Izduvni ventil / DVSQ exhaust air valve .....	86
Metalni ventil za ubacivanje vazduha / DVSQ-P supply air valve .....	87
Izduvni ventil / DGEB exhaust air valve .....	88
Metalni ventil za ubacivanje vazduha / DTS supply air valve .....	89
Metalni ventil za ubacivanje vazduha / DVSR supply air valve .....	90
Metalni ventil za izbacivanje vazduha / DVSER exhaust air valve .....	91
Četvrtasti plafonski vrtložni difuzor sa fiksnim lamelama / DSD swirl diffusers .....	92
Četvrtasti plafonski vrtložni difuzor sa podesivim lamelama / DSD swirl diffusers .....	93
Okrugli difuzor vazduha Cd-Ra-110 / Round Air Diffuser Cd-Ra-110 .....	94
DLD-P ventil za ubacivanje i izbacivanje vazduha / DLD-P supply and exhaust air valve .....	95
Metalni aeroventil za ubacivanje vazduha / DTQA metal supply air valve .....	96
DTVK metalni aeroventil za ubacivanje vazduha / DTVK supply air valve .....	97
DVI brušeni aeroventil / DVI supply and exhaust air valve .....	98
DVIR brušeni aeroventil / DVIR supply air valve .....	99
DVIER brušeni aeroventil / DVIER exhaust air valve .....	100
Spoljašnja rešetka sa mrežicom koja sprečava ulazak insekata / Outer grille with insect prevention net .....	101
D579L spoljašnja rešetka sa ptičijom mrežicom / D579L bull nose vent with bird mesh .....	102
D5 brušeni vazdušni ventil / D5 external wall lowl .....	103
D5G brušeni vazdušni ventil / D5G external wall cowl .....	104
DSAV spoljašnja rešetka sa mrežicom protiv insekata / DSAV circular louver .....	105
Spoljašnja rešetka sa mrežicom protiv insekata / DSAV circular louver .....	106
DSAV spoljašnja rešetka sa mrežicom protiv insekata / DSAV circular louver .....	107
DWRA spoljašnja zaštitna mrežica protiv insekata / DWRA circular louver .....	108
BDS nepovratna klapna / BDS backdrought shutter .....	109
BDSI nepovratna klapna / BDSI inline backdrought shutter .....	110
DRIS regulator protoka vazduha / DRIS iris damper .....	111
IFD unutrašnji filter / IFD inline foam damper .....	112
Regulator protoka vazduha / DMR MODULO .....	113
IPD reviziona vrata / IPD access and inspection doors .....	114
IPDC zakrivljena reviziona vrata sa samolepljivom ivicom / IPD curved inspection door .....	115
IPDF ravna reviziona vrata sa samolepljivom zakrivljenom ivicom / IPDF flat inspection door .....	116
DFB filer kutija / DFB plate filter box .....	117
DMK spojnica za cev – ventilator / DMK coupling collar .....	118
DBR zaštitna rešetka / DBR protection grill .....	119
Dimne zavese SMOKEDEC / Smokedec .....	120
DTL dovod vazduha / DTL air inlet .....	121

## Uputstvo za montažu / Installation instructions ..... 123

Fleksibilne cevi / flexible ducting .....	125
Fleksibilne izolovane cevi / flexible insulated ducts .....	131
Cevi sa barijerom / ducts with barrier .....	133

# O KOMPANIJI

## DEC INTERNATIONAL®

SRB

Poslovne aktivnosti kompanije DEC International® datiraju iz kasnih 70-tih godina XX veka, kada je Gdin Ir. Herman Oonk osvojio novu tehniku izrade fleksibilnih cevi kombinujući principe i mogućnosti savremene tehnologije iz oblasti proizvodnje fleksibilnih cevi i mašina za njihovu izradu.

Preduzetnički duh i savremeni marketing omogućili su konstantan uzlazni rast kompanije DEC International®. U kombinaciji sa investicijama i kvalitetnim programom istraživanja i razvoja, naša kompanija ostaje konkurentna i u samom vrhu novih tehnologija.

Kompanija DEC International® nastala je i započela svoj razvojni put upravo na temelju pionirske ideje o fleksibilnim kanalima za ventilaciju - kružnog preseka, koja bi kao takva pojednostavila instalaciju ventilacije i smanjila osnovne troškove ugradnje i transporta.

Osnivač kompanije, Gdin Ir. H. Oonk, patentirao je jedinstvenu „sendvič“ konstrukciju fleksibilnih cevi.

Takva inovacija u tehnologiji proizvodnje fleksibilnih cevi inspirisala je mnoge inženjere i naučno istraživačke radnike, kao i druge kompanije u pokušaju da dorade ili modifikuju ovu tehniku kako bi je primenili i u svim segmentima proizvodnje cevi.

U godinama koje su dolazile moto kompanije “Check it's DEC - the High Tech. The real DEC!”

Prerastao je u kompletnu poslovnu filozofiju. Usavršavanje, inovacije i nove tehnologije postali su jedan od najvažnijih ciljeva kompanije DEC International® .

# ABOUT

## DEC INTERNATIONAL®

ENG

DEC International®'s business activities date back to the late 1970s when Mr Ir. Herman Oonk mastered a new technique of making flexible ducts, combining the principles and possibilities of modern technology in the field of production of flexible ducts and machines for their production.

Entrepreneurial spirit and modern marketing have enabled the constant upward growth of DEC International®. Combined with investments and a quality research and development program, our company remains competitive and at the very top of new technologies.

DEC International® has been created and started its development path based on the pioneering idea of flexible ventilation ducts - circular cross-section, which as such would simplify the installation of the ventilation system and reduce the basic costs of installation and transport.

The founder of the company, Mr Ir. H. Oonk, patented a unique "sandwich" structure of flexible ducts.

Such innovation in flexible ducts production technology has inspired many engineers and scientists, as well as other companies, to try to refine or modify this technique and apply it in all segments of duct production.

In the years to come, the motto of the company "Check its DEC - the High Tech" The real DEC! has grown into a complete business philosophy. Improvement, innovation and new technologies have become one of the most important goals of DEC International®.

Proizvodni program kompanije godinama je značajno napredovao. Razvijen je celokupan asortiman koji podržava koncept „**sve na jednom mestu**“.

Tome u prilog izdvajaju se sledeće grupe proizvoda:

- **DEC fleksibilne cevi**
- **DEC pribor za montažu i zaptivanje**
- **DEC elementi za distribuciju vazduha**

Navedeni programi, odnosno tri osnovne grupe iz asortimana nailaze na primenu u projektima grejanja, klimatizacije i ventilacije na području brodogradnje, javnih i industrijskih objekata.

Dostupnost, kvalitet, sigurnost i kao najvažnije poboljšanje zaštite životne sredine, ključni su ciljevi razvoja DEC Group®.

Usaglašenost sa standardom ISO 9001:2000 garancija je visokokvalitetnih proizvoda. Odabirom materijala i specifikacijama istih, stalno smo usredsređeni na poboljšanja proizvoda i procesa proizvodnje.

Kvalitetna usluga, brzo reagovanje na zahteve kupca i kratki rokovi isporuke postavljeni su kao ciljevi koje naš Dec tim zajedničkim snagama ispunjava svaki dan.

The company's production program has advanced significantly over the years. A complete range of products has been developed that supports the "**all in one place**" concept.

The following product groups stand out in support of this:

- **DEC flexible ducts**
- **DEC mounting and sealing accessories**
- **DEC air distribution elements**

These programs, specifically the three basic groups from the range have been used in heating, air conditioning and ventilation projects in the field of shipbuilding, public and industrial facilities.

Availability, quality, safety and improvement of environmental protection, which is the most important, are the key development goals of DEC Group®.

Quality service, quick response to customer requirements and short delivery times are set goals that our team strives to meet every day.

# VENTILACIJA I SIGURNOST

SRB

DEC International® posebnu pažnju obraća na sam proces razvoja fleksibilnih cevi, gde je korelacija između sigurnosti, izdržljivosti i uštede energije ključni faktor.

## **SIGURNOST:**

Otpornost na gorenje i netoksičnost gasova oslobođenih pri sagorevanju, su osobine na kojima insistiramo. Koristeći jedinstvenu tehniku laminata izdržljivu i pri najtežim uslovima, omogućuje se sigurna evakuacija ljudi u slučaju požara. Bez opasnosti od trovanja udisanjem toksičnih produkata sagorevanja. Lepak koji koristimo testiran je u Nemačkoj.

## **IZDRŽLJIVOST:**

Jedinstvena konfiguracija proizvoda DEC International® projektovana od tima stručnjaka, omogućuje da fleksibilne cevi napravljene od slojeva laminata mogu izdržati i najteže radne uslove, koji se pojavljuju u sistemima ventilacije i klimatizacije, te kao takve garantuju dugotrajnost.

## **UŠTEDA ENERGIJE:**

Opšti svetski trend - ušteda energije - je danas jedan od najvažnijih kriterijuma. Visokokvalitetni kanali, koji su nepropusni, daju tome značajan doprinos. Fleksibilne cevi kompanije DEC ispitane su na nepropusnost vazduha i kao takve zadovoljavaju važeću evropsku normu.

## **PRIGUŠENJE ZVUKA:**

DEC International® uložio je znatna sredstva u razvoj fleksibilnih cevi koja apsorbuju zvuk. Sposobnost prigušivanja zvuka i nivo prigušenja zida cevi, merena su prema zahtevima i u skladu sa standardima.

## **ANTIBAKTERIJSKE CEVI:**

U susret izazovima današnjice i pandemijom virusa Covid-19, DEC International® u saradnji sa nekoliko univerziteta, razvio je materijale i zatim i proizvode koji su antibakterijski. Nasa rešenja kreiraju bezbedan i zdrav boravak u prostoru.

Dec international tim čini da proizvodi kompanije svakim danom osvajaju nova tržišta svojim kvalitetom vodeći računa o svim aspektima zaštite životne sredine.

# VENTILATION AND SAFETY

ENG

DEC International® pays special attention to the process of developing flexible ducts, where the correlation between safety, endurance and energy savings is a key factor.

## **SAFETY:**

Combustion resistance and non-toxicity of combustion gases are the properties we insist on. Using a unique laminate technique, durable even in the most difficult conditions, enables the safe evacuation of people in case of fire. No danger of poisoning by inhalation of toxic combustion products. The adhesives we use have been tested in Germany.

## **ENDURANCE:**

The unique DEC International® product configuration, designed by a team of experts, allows flexible ducts made of laminate layers to withstand even the toughest working conditions, which occur in ventilation and air conditioning systems and as such guarantee longevity.

## **ENERGY SAVING:**

The General world trend - energy saving - is perhaps the most important criterion today. High-quality ducts that are impermeable make a significant contribution to this. Our flexible ducts have been tested for airtightness and meet the valid European standard.

## **SOUND ATTENUATION:**

DEC International® has invested heavily in the development of flexible sound-absorbing ducts. The ability to attenuate the sound and the level of attenuation of the duct wall have been measured according to the requirements and under the standards.

## **ANTIBACTERIAL DUCTS:**

To meet today's challenges and the Covid-19 virus pandemic, DEC International®, in collaboration with several universities, has developed materials and products that are antibacterial. Our solutions create a safe and healthy stay in the area.

The Dec international team makes DEC International® products conquer new markets every day with their quality, taking into account all aspects of environmental protection.

# PROJEKTI

Kompletan proizvodni program DEC International razvijen je tako da se može primeniti u raznim okolnostima. Upravo zato su proizvodi namenjeni upotrebi širom sveta. Dec tim na čelu sa tehničkim odeljenjem može napraviti većinu stvari po zahtevima kupaca i njihovih standarda. Fleksibilnost proizvodnog programa i ozbiljan pristup izradi od strane zaposlenih, garancija je dobrog i kvalitetnog proizvoda.

U nastavku ćete pronaći pregled nekih od naših projekata primenjenim na različitim objektima i namenama, u različitim zemljama sveta.



## EMIRATES STADIUM

E and S instalacija je opremljena sistemom ventilacije. Kompanija koristi isključivo Dec fleksibilne sisteme vazdušnih kanala. Prvo, zato što serija Sonodec ima izuzetna svojstva prigušenja zvuka. A drugo zato što su sigurni u kvalitet DEC fleksibilnih proizvoda.

E and S installation has fitted the ventilation system. The company has a clear preference for DEC International flexible air duct systems firstly, because the SONODEC series has exceptional sound attenuation properties and secondly because the flexible ducts are such high quality.



## HONG KONG SHANGHAI BANK

Za ovaj projekat DEC International je posebno napravio i isporučio fleksibilne kanale po posebnim prečnicima. Ovi proizvodi su bili urađeni u skladu sa tehničkim karakteristikama zadatim od strane kupca za posebna priključenja na krute kanale. Da bi se ispunili visoki standardi u pogledu curenja i gubitka energije, svi kanali se mogu odvojiti i ponovo sastaviti, tj. vratiti u prvobitni položaj. Ovo se postiže upotrebom muško/ženskog spoja sa gumenom zaptivkom.

For this project DEC International supplied tailor-made flexible ducts in special made to measure diameters. These ducts complied with the technical air requirements that apply to rigid duct work. In order to meet the high standards regarding leaks and energy loss, all ducts can be disconnected and reassembled. This is achieved by using a male/female connection with a rubber seal.

# PROJECTS

The complete programme of DEC International was developed in such a way that it can be used under all circumstances. This is why DEC International can operate all over the world. Our technicians can turn their hands to most things. The flexibility of the product range and the flexible attitude of the staff ensure a good product.

Below you will find an overview of some of our projects in various countries.



## LA DÉFENSE PARIS

La Défense je najveća evropska poslovna četvrt, namenski izgrađena. Prostire se na 560 hektara, sa 72 staklene i čelične građevine (od kojih je 19 nebodera), 180,000 zaposlenih i 3,500,000 kvadratnih metara kancelarijskog prostora.

La Défense is Europe's largest purpose-built business district, covering 560 hectares, with 72 glass and steel buildings (of which 19 are completed skyscrapers), 180,000 daily workers, and 3,500,000 square metres of office space.



## WESTHAFEN TOWER

The Westhafen Tower nije samo neboder na vodi, već i najpoznatija znamenitost i orijentir na Majni. DEC International je izabran kao svetski poznati brend koji nudi širok portfolio visoko kvalitetnih proizvoda koji su podržani adekvatnim sertifikatima. Izbor naše kompanije garantuje izdržljivost i sigurnost koji su ujedno i vodeći prioriteti današnjice.

The Westhafen Tower is not only the only skyscraper on the water, but it is the best-known landmark right on the Main. DEC International was chosen because of its global character, high quality, the number of product certificates and the versatility of the DEC International range. This choice also guarantees durability and safety which are a top priority today.





**NEIZOLOVANE  
FLEKSIBILNE CEVI**

**NON INSULATED  
FLEXIBLE DUCTS**



SRB

**OPIS**

Aludec su jake laminirane fleksibilne cevi. Sastoje se od nekoliko slojeva aluminijuma i poliestera, ojačanog spiralom od patentirane žice.

**KARAKTERISTIKE**

Otpornost na gorivost je testirana u nekoliko država u skladu sa važećim međunarodnim standardima.

Zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Aludec cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

**PRIMENA**

- Standardni sistemi za dovod vazduha, bez specijalnih zahteva
- Sistemi za klimatizaciju, bez posebnih zahteva
- Sistemi za aspiraciju

ENG

**DESCRIPTION:**

Aludec ducts are flexible, strong laminate ducts for various purposes. The ducts consist of several layers of aluminium and polyester, with a high tensile steel spiral enclosed between the layers.

**CHARACTERISTICS**

The fire resistancy of the Aludec ducts have been tested in several countries, according to current international standards.

Because of the construction, in case of fire, the system is able to function longer.

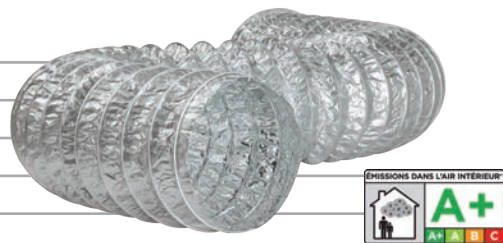
The Aludec duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

**APPLICATION**

- General air supply systems, without special demands
- Air conditioning systems, without special demands
- Aspiration systems

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	102 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	11 (PET/Al), 12 (PET/2xAl), 22 (2xPET/2xAl), 23 (2xPET/3xAl),
Kod artikla / Item code:	A+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla A11	Kod artikla A12	Kod artikla A21	Kod artikla A22	Kod artikla A23	Kom/Kutija	Kom/Paleta
Diameter	Item code A11	Item code A12	Item code A21	Item code A22	Item code A23	PCS/ Box	PCS/ Pallet
82	A11082	A12082	A21082	A22082	A23082	1	320
102	A11102	A12102	A21102	A22102	A23102	1	360
127	A11127	A12127	A21127	A22127	A23127	1	240
133	A11133	A12133	A21133	A22133	A23133	1	240
140	A11140	A12140	A21140	A22140	A23140	1	182
152	A11152	A12152	A21152	A22152	A23152	1	182
160	A11160	A12160	A21160	A22160	A23160	1	182
185	A11185	A12185	A21185	A22185	A23185	1	132
203	A11203	A12203	A21203	A22203	A23203	1	100
229	A11229	A12229	A21229	A22229	A23229	1	72
254	A11254	A12254	A21254	A22254	A23254	1	64
305	A11305	A12305	A21305	A22305	A23305	1	42
315	A11315	A12315	A21315	A22315	A23315	1	42
356	A11356	A12356	A21356	A22356	A23356	1	24
406	A11406	A12406	A21406	A22406	A23406	1	20
457	A11457	A12457	A21457	A22457	A23457	1	8
508	A11508	A12508	A21508	A22508	A23508	1	8

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

## OPIS

Aludec su jake laminirane fleksibilne cevi. Sastoje se od nekoliko slojeva aluminijuma i poliester, ojačanog spiralom od patentirane žice.

**Antibakterijski nanos unutar cevi (Čestice Nano Srebra). Omogućavaju anti-bakterijski i anti-gljivični efekat.**

## KARAKTERISTIKE

Otpornost na gorivost je testirana u nekoliko država u skladu sa važećim međunarodnim standardima.

Zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Aludec cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

## PRIMENA

- Standardni sistemi za dovod vazduha, bez specijalnih zahteva
- Sistemi za klimatizaciju, bez posebnih zahteva
- Sistemi za aspiraciju

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 140°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +1500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max .20 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.54xø
Opseg prečnika / Diameter range:	082-508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	12(PET/2xAl)
Kod artikla / Item code:	A+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A12082AB	1	320
102	A12102AB	1	360
127	A12127AB	1	240
133	A12133AB	1	240
152	A12152AB	1	182
160	A12160AB	1	182
185	A12185AB	1	132
203	A12203AB	1	100
229	A12229AB	1	72
254	A12254AB	1	64
305	A12305AB	1	42
315	A12315AB	1	42
356	A12356AB	1	24
406	A12406AB	1	20
457	A12457AB	1	8
508	A12508AB	1	8

## MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

ENG

## DESCRIPTION:

Aludec ducts are flexible, strong laminated ducts for various purposes. The ducts consist of several layers of aluminium and polyester, with a high tensile steel spiral enclosed between the layers.

**Antibacterial coating inside duct (Nano silver). Anti-bacterial and anti-fungal effect**

## CHARACTERISTICS

The fire resistancy of the Aludec ducts have been tested in several countries, according to current international standards.

Because of the construction, in case of fire, the system is able to function longer.

The Aludec duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

## APPLICATION

- General air supply systems, without special demands
- Air conditioning systems, without special demands
- Aspiration systems

## ECODUCT

Cevi oznake Ecoduct su fleksibilne cevi sa jedinstvenim antibakterijskim nanosom **nanosrebra**.

Efikasnost antimikrobnog unutrašnjeg nanosa u fleksibilnoj Ecoduct cevi je predstavljena kroz testiranje nezavisnih laboratorija. Potpun izveštaj dostupan je na zahtev.

## ECODUCT

A flexible duct with a Unique antibacterial coating - **Nanosilver!**

The efficiency of the anti-microbial inner layer of the flexible Ecoduct has been established through extensive testing by independent laboratories.

The full report is available on request.

SRB

**OPIS**

Econoflex su jake laminirane fleksibilne cevi. Sastoje se od nekoliko slojeva aluminijuma i poliestera, ojačanog spiralom od patentirane žice.

**KARAKTERISTIKE**

Otpornost na gorivost je testirana u nekoliko država u skladu sa važećim međunarodnim standardima.

Zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Econoflex cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

**PRIMENA**

- Standardni sistemi za dovod vazduha, bez specijalnih zahteva
- Sistemi za klimatizaciju, bez posebnih zahteva
- Sistemi za aspiraciju

ENG

**DESCRIPTION**

Econoflex ducts are flexible, strong laminated ducts for various purposes. The ducts consist of several layers of aluminium and polyester, with a high tensile steel spiral enclosed between the layers.

**CHARACTERISTICS**

The fire resistancy of the Aludec ducts have been tested in several countries, according to current international standards.

Because of the construction, in case of fire, the system is able to function longer.

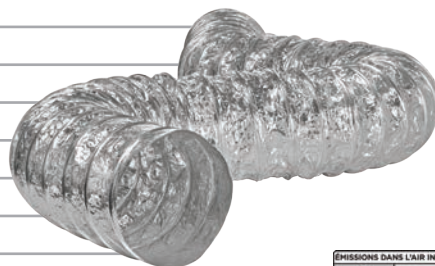
The Econoflex duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

**APPLICATION**

- General air supply systems, without special demands
- Air conditioning systems, without special demands
- Aspiration systems

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / <b>Temperature range:</b>	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / <b>Operating pressure:</b>	max.+1500 Pa
Radna brzina vazduha / <b>Operating air velocity:</b>	max.20 m/s
Radijus savijanja / <b>Bending radius:</b>	min. 0.54x $\varnothing$
Opseg prečnika / <b>Diameter range:</b>	102-203 mm
Standardne dužine / <b>Standard lengths:</b>	1,5 m and 3 m
Konstrukcija / <b>Construction:</b>	12(PET/2xAl)
Kod artikla / <b>Item code:</b>	A+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta	Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet	Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
102	A12102/1,5	1	1440	102	A12102/3,0	1	720
120	A12120/1,5	1	960	120	A12120/3,0	1	480
127	A12127/1,5	1	960	127	A12127/3,0	1	480
152	A12152/1,5	1	364	152	A12152/3,0	1	364
160	A12160/1,5	1	364	160	A12160/3,0	1	364
180	A12180/1,5	1	240	180	A12180/3,0	1	240
203	A12203/1,5	1	180	203	A12203/3,0	1	180

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / **Customized lengths** · Brend kupca / **Private label** · Pakovanje po zahtevu kupca / **Custom packaging**

SRB

**OPIS**

Combidec su jake laminirane fleksibilne cevi. Sastoje se od nekoliko slojeva aluminijuma, poliestera i kopolimera ojačanog spiralom od patentirane žice.

**KARAKTERISTIKE**

Otpornost na gorivost je testirana u nekoliko država u skladu sa važećim međunarodnim standardima.

Zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Combidec cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

**PRIMENA**

- Saune, odnosno vodovi za odvod pare
- Primena u sistemima gde se zahtevaju dobre mehaničke osobine
- Uređaji za mehaničku ventilaciju

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 140°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +1500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 20 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.54xø
Opseg prečnika / Diameter range:	082-508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	11(PET/AL),21(2xPET/AL)
Kod artikla / Item code:	A+konstrukcija+CB+prečnik/dužina



ENG

**DESCRIPTION**

Combidec ducts are flexible, strong laminated ducts for various purposes. The ducts consist of several layers of aluminium and polyester, with a high tensile steel spiral helix enclosed between the layers.

**CHARACTERISTICS**

The fire resistancy of the Aludec ducts have been tested in several countries, according to current international standards.

Because of the construction, in case of fire, the system is able to function longer.

The Combidec duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

**APPLICATION**

- Steam return lines
- Application where good mechanical strength is required
- To use with devices for mechanical ventilation

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A11CB082S	1	320
102	A11CB102S	1	360
127	A11CB127S	1	240
133	A11CB133S	1	240
140	A11CB140S	1	182
152	A11CB152S	1	182
160	A11CB160S	1	182
180	A11CB180S	1	132
203	A11CB203S	1	100
229	A11CB229S	1	72
254	A11CB254S	1	64
305	A11CB305S	1	42
315	A11CB315S	1	42
356	A11CB356S	1	24
406	A11CB406S	1	20
457	A11CB457S	1	8
508	A11CB508S	1	8

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A21CB082	1	320
102	A21CB102	1	360
127	A21CB127	1	240
133	A21CB133	1	240
152	A21CB152	1	182
160	A21CB160	1	182
185	A21CB185	1	132
203	A21CB203	1	100
229	A21CB229	1	72
254	A21CB254	1	64
305	A21CB305	1	42
315	A21CB315	1	42
356	A21CB356	1	21
406	A21CB406	1	20
457	A21CB457	1	8
508	A21CB508	1	8

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Combidec antibakterijske cevi su jake laminirane fleksibilne cevi. Sastoje se od nekoliko slojeva aluminijuma, poliestera i kopolimera ojačanog spiralom od patentirane žice.

**KARAKTERISTIKE**

Otpornost na gorivost je testirana u nekoliko država u skladu sa važećim međunarodnim standardima.

Zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Combidec cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

**PRIMENA**

- Saune, odnosno vodovi za odvod pare
- Primena u sistemima gde se zahtevaju dobre mehaničke osobine
- Uređaji za mehaničku ventilaciju

ENG

**DESCRIPTION**

Combidec ducts are flexible, strong laminated ducts for various purposes. The ducts consist of several layers of aluminium and polyester, with a high tensile steel spiral enclosed between the layers.

**CHARACTERISTICS**

The fire resistancy of the Aludec ducts have been tested in several countries, according to current international standards.

Because of the construction, in case of fire, the system is able to function longer.

The Combidec duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

**APPLICATION**

- Steam return lines
- Application where good mechanical strength is required
- To use with devices for mechanical ventilation

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +1500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 20 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	102 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	11 (PET/AL), 21 (2xPET/AL)
Kod artikla / Item code:	A+konstrukcija+CB+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A11CB082SAB	1	320
102	A11CB102SAB	1	360
127	A11CB127SAB	1	240
133	A11CB133SAB	1	240
140	A11CB140SAB	1	182
152	A11CB152SAB	1	182
160	A11CB160SAB	1	182
180	A11CB180SAB	1	132
203	A11CB203SAB	1	100
229	A11CB229SAB	1	72
254	A11CB254SAB	1	64
305	A11CB305SAB	1	42
315	A11CB315SAB	1	42
356	A11CB356SAB	1	24
406	A11CB406SAB	1	20
457	A11CB457SAB	1	8
508	A11CB508SAB	1	8

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A21CB082AB	1	320
102	A21CB102AB	1	360
127	A21CB127AB	1	240
133	A21CB133AB	1	240
152	A21CB152AB	1	182
160	A21CB160AB	1	182
185	A21CB185AB	1	132
203	A21CB203AB	1	100
229	A21CB229AB	1	72
254	A21CB254AB	1	64
305	A21CB305AB	1	42
315	A21CB315AB	1	42
356	A21CB356AB	1	21
406	A21CB406AB	1	20
457	A21CB457AB	1	8
508	A21CB508AB	1	8

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

### OPIS

Combidec su jake laminirane fleksibilne cevi. Sastoje se od nekoliko slojeva aluminijuma, poliestera i kopolimera ojačanog spiralom od patentirane žice.

### KARAKTERISTIKE

Otpornost na gorivost je testirana u nekoliko država u skladu sa važećim međunarodnim standardima.

Zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Combidec cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

### PRIMENA

- Saune, odnosno vodovi za odvod pare
- Primena u sistemima gde se zahtevaju dobre mehaničke osobine
- Uređaji za mehaničku ventilaciju

### DESCRIPTION

Combidec ducts are flexible, strong laminated ducts for various purposes. The ducts consist of several layers of aluminium and polyester, with a high tensile steel spiral helix enclosed between the layers.

### CHARACTERISTICS

The fire resistancy of the Aludec ducts have been tested in several countries, according to current international standards.

Because of the construction, in case of fire, the system is able to function longer.

The Combidec duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

### APPLICATION

- Steam return lines
- Application where good mechanical strength is required
- To use with devices for mechanical ventilation

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30°Cto140°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max.+3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max.30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min.0.54xø
Opseg prečnika / Diameter range:	/ mm
Standardne dužine / Standard lengths:	6 m



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
140X54	DC20B140X54/6	1	168
150X70	DC20B150X70/6	1	168
180X54	DC20B180X54/6	1	90
195X54	DC20B195X54/6	1	90
222X58	DC20B222X58/6	1	56

Ušteda prostora  
 Space saving

### MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Rega greyflex su potpuno fleksibilne cevi. Sastoje se od poliestera, koji je presvučen sa obe strane kopolimerom, ojačanog spiralom od patentirane žice.

**KARAKTERISTIKE**

Otpornost na gorivost je testirana u nekoliko država u skladu sa važećim međunarodnim standardima.

Rega greyflex cevi su sposobne da apsorbiraju produžene vibracije zbog svoje mehaničke čvrstoće. Zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Rega greyflex cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

**PRIMENA**

- Za sisteme mehaničke ventilacije
- Na izduvnim sistemima
- Sistemi za dovod i ventilaciju vazduha mašina
- Za ormare na dovodu vazduha u sistemima klimatizacije
- Za odvod isparenja prilikom zavarivanja
- Usisavanje izduvnih gasova vozila

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 70 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.56 x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	76-635 mm
Standardne dužine / Standard lengths:	6 m and 10 m
Konstrukcija / Construction:	Poliester+žica / Polyester fabric+wire
Kod artikla / Item code:	REGA#GF +(M)+konstrukcija+prečnik/dužina



Dužina cevi 6m

Prečnik Diameter	Kod artikla Item code	Kom/ kutija PCS/Box	Kom/ paleta PCS/Pallet
82	REGA#GF082/6	1	320
102	REGA#GF102/6	1	238
127	REGA#GF127/6	1	224
133	REGA#GF133/6	1	224
152	REGA#GF152/6	1	168
160	REGA#GF160/6	1	168
180	REGA#GF180/6	1	120
203	REGA#GF203/6	1	90
254	REGA#GF254/6	1	56
315	REGA#GF315/6	1	36
356	REGA#GF356/6	1	30
406	REGA#GF406/6	1	20
457	REGA#GF457/6	1	8
508	REGA#GF508/6	1	8
560	REGA#GF560/6	1	6
635	REGA#GF635/6	1	3

ENG

**DESCRIPTION**

Rega greyflex are completely flexible ducts. The ducts consist of polyester, which is coated on both sides with a copolymer, with a high tensile steel spiral helix enclosed between the layers.

**CHARACTERISTICS**

The fire resistancy of the Rega Greyflex ducts have been tested in several countries, according to current international standards.

The Rega greyflex ducts are also capable of absorbing prolonged vibrations because of its mechanical strength.

Because of the construction, in case of fire, the system is able to function longer.

The Rega greyflex duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

**APPLICATION**

- To use with devices for mechanical ventilation systems
- Machine exhaust
- Air supply and ventilation systems
- Air supply cabinet for air conditioning
- Extraction of welding fumes
- Vehicle exhaust extraction for repair shops

Dužina cevi 10m

Prečnik Diameter	Kod artikla Item code	Kom/ kutija PCS/Box	Kom/ paleta PCS/Pallet
76	REGA#GF076	1	240
82	REGA#GF082	1	240
102	REGA#GF102	1	170
127	REGA#GF127	1	140
133	REGA#GF133	1	140
152	REGA#GF152	1	108
160	REGA#GF160	1	108
180	REGA#GF180	1	80
203	REGA#GF203	1	63
229	REGA#GF229	1	56
254	REGA#GF254	1	42
305	REGA#GF305	1	30
315	REGA#GF315	1	30
356	REGA#GF356	1	15
406	REGA#GF406	1	10
457	REGA#GF457	1	8
508	REGA#GF508	1	8
560	REGA#GF560	1	6
610	REGA#GF610	1	3
635	REGA#GF635	1	3

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Greydec 100 su potpuno fleksibilne cevi. Sastoje se od poliestera, koji je presvučen sa obe strane kopolimerom, ojačanog spiralom od patentirane žice.

**KARAKTERISTIKE**

Greydec 100 cevi su sposobne da apsorbuju produžene vibracije zbog svoje mehaničke čvrstoće.

Greydec 100 cevi zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Greydec 100 cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

**PRIMENA**

- Za sisteme mehaničke ventilacije
- Na izduvnim sistemima mašina
- Sistemi za dovod i ventilaciju vazduha
- Za ormare na dovodu vazduha u sistemima klimatizacije
- Za odvod isparenja prilikom zavarivanja
- Usisavanje izduvnih gasova vozila

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 70°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.56xø
Opseg prečnika / Diameter range:	52-710 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Poliester+žica / Polyester fabric+wire
Kod artikla / Item code:	D/N+konstrukcija+prečnik/dužina



- Bluedec
- Whitedec
- Blackdec

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
52	DG1052	1	112
65	DG1065	1	112
76	DG1076	1	240
82	DG1082	1	240
102	DG1102	1	170
127	DG1127	1	140
152	DG1152	1	108
160	DG1160	1	108
180	DG1180	1	80
203	DG1203	1	63
229	DG1229	1	63

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
254	DG1254	1	42
305	DG1305	1	30
315	DG1315	1	30
356	DG1356	1	15
406	DG1406	1	10
457	DG1457	1	8
508	DG1508	1	8
559	DG1559	1	3
610	DG1610	1	3
635	DG1635	1	3
710	DG1710	1	3

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Greydec 200 su potpuno fleksibilne cevi. Greydec 200 se sastoji od tkanine izrađene staklenim vlaknima pa presvučene sa obe strane kopolimerom, zatim ojačane spiralom od patentirane žice.

**KARAKTERISTIKE**

Greydec 200 cevi su sposobne da apsorbiraju produžene vibracije zbog svoje mehaničke čvrstoće.

Greydec 200 cevi zbog svoje konstrukcije, u slučaju požara omogućava da sistem duže funkcioniše.

Greydec 200 cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

**PRIMENA**

- Za sisteme mehaničke ventilacije
- Na izduvnim sistemima mašina
- Sistemi za dovod i ventilaciju vazduha
- Za ormare na dovodu vazduha u sistemima klimatizacije
- Za odvod isparenja prilikom zavarivanja
- Usisavanje izduvnih gasova vozila

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 70°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.56x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	76-508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Stakleno vlakno+žica / Glass fabric+wire
Kod artikla / Item code:	D/N+konstrukcija+prečnik / dužina



ENG

**DESCRIPTION:**

Greydec 200 are completely flexible ducts. The Greydec 200 consists of a glass fiber fabric, on both sides provided with a co-polymer layer. The wire is welded into the canvas.

**CHARACTERISTICS**

The Greydec 200 ducts are also capable of absorbing prolonged vibrations because of its mechanical strength.

Because of the construction of Graydec 200, in case of fire, the system is able to function longer.

The Greydec 200 duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

**APPLICATION**

- To use with devices for mechanical ventilation systems
- Machine exhaust
- Air supply and ventilation systems
- Air supply cabinet in air conditioning systems
- Extraction of welding fumes
- Vehicle exhaust extraction for repair shops

Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
76	DG2076	1	240
82	DG2082	1	240
102	DG2102	1	170
127	DG2127	1	140
152	DG2152	1	108
160	DG2160	1	108
165	DG2165	1	108
180	DG2180	1	80
203	DG2203	1	63
229	DG2229	1	56
254	DG2254	1	42
305	DG2305	1	30
315	DG2315	1	30
356	DG2356	1	15
406	DG2406	1	10
457	DG2457	1	8
508	DG2508	1	8

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

PVC White su izuzetno fleksibilne cevi, male težine za različite namene. Cev se sastoji od jednog sloja jakog polivinilhlorida. Žica je zarobljena u sloju polivinilhlorida.

**KARAKTERISTIKE**

PVC White cevi su sposobne da apsorbiraju produžene vibracije zbog svoje mehaničke čvrstoće.

PVC White cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

**PRIMENA**

- Za sisteme mehaničke ventilacije
- Za klima uređaje
- Izbacivanje vazduha, aspiracija za uređaje u domaćinstvu kao što su aspiratori, mašine za sušenje...
- Za ventilacione ormare

ENG

**DESCRIPTION**

PVC White ducts are completely flexible, lightweight ducts for several applications. The duct consists of a single layer strong polyvinyl chloride. The wire is welded into the fabric.

**CHARACTERISTICS**

The PVC White ducts are also capable of absorbing prolonged vibrations because of its mechanical strength.

The PVC White duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

**APPLICATION**

- To use with devices for mechanical ventilation systems
- Air conditioning systems
- Exhaust / discharging for domestic equipment like cooker hoods
- Ventilation cabinets

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 70°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.56x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	82-315 mm
Standardne dužine / Standard length:	15 m
Konstrukcija / Construction:	PVC+wire
Kod artikla / Item code:	P(M)+konstrukcija+prečnik / dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	P082	1	240
102	P102	1	238
127	P127	1	140
152	P152	1	108
160	P160	1	108
180	P180	1	80
203	P203	1	45
254	P254	1	28
305	P305	1	18
315	P315	1	18

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

## WHITEDEC RECTANGULAR

SRB

## OPIS

PVC white su izuzetno fleksibilne cevi, male težine za različite namene. Cev se sastoji od jednog sloja jakog polivinilhlorida. Žica je zarobljena u sloju polivinilhlorida.

## KARAKTERISTIKE

PVC white cevi su sposobne da apsorbiraju produžene vibracije zbog svoje mehaničke čvrstoće.

**Zbog svog pravougaonog oblika pravi uštedu u prostoru prilikom instalacije.**

PVC white cev se bez problema može montirati na okrugle i ovalne priključne delove.

## PRIMENA

- Za sisteme mehaničke ventilacije
- Za klima uređaje
- Izbacivanje vazduha / aspiracija za uređaje u domaćinstvu kao što su aspiratori, mašine za sušenje...
- Za ventilacione ormare

ENG

## DESCRIPTION

PVC White ducts are completely flexible, lightweight ducts for several applications. The duct consists of a single layer strong polyvinyl chloride. The wire is welded into the fabric.

## CHARACTERISTICS

The PVC white ducts are also capable of absorbing prolonged vibrations because of its mechanical strength.

Due to its rectangular shape, it saves space during installation.

The PVC white duct can be attached to round and oval connection parts without any problems.

## APPLICATION

- To use with devices for mechanical ventilation systems
- Air conditioning systems
- Exhaust / discharging for domestic equipment like cooker hoods, and tumble dryers
- Ventilation cabinets

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 70 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.56 x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	/
Standardne dužine / Standard length:	6 m
Konstrukcija / Construction:	PVC+wire
Kod artikla / Item code:	P(M)/+konstrukcija+prečnik / dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
222x58	DW1222X058/6	1	42
115x70	DW1150X070/6	1	80
115x55	DW1115X055/6	1	238

Ušteda prostora  
Space saving

## MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Semidec je polufleksibilna cev, napravljena od jednog sloja profilisanog aluminijuma. Specijalni šavni spoj stvara izuzetno visoku hermetičnost i fleksibilnost.

**KARAKTERISTIKE**

Visoka postojanost. Moguće je u potpunosti reciklirati.

ENG

**DESCRIPTION**

The Semidec is a semi-flexible duct, constructed from one layer of corrugated aluminium. The special seamed joint creates a very high air tightness and flexibility.

**CHARACTERISTICS**

Sustainable. 100% recyclable

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 250°C
Najveći prečnik / Peak load:	400°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 1.0x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	80-500 mm
Standardne dužine / Standard length:	1,5 m and 3 m
Konstrukcija / Construction:	Profilisani aluminijum / Corrugated aluminium
Kod artikla / Item code:	DXD+konstrukcija+prečnik / dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
080	DXD080	1	240
100	DXD100	1	170
125	DXD125	1	112
140	DXD140	1	84
150	DXD150	1	84
160	DXD160	1	84
170	DXD170	1	45
180	DXD180	1	45
185	DXD185	1	45
200	DXD200	1	45
205	DXD205	1	45
224	DXD224	1	28
230	DXD230	1	28
250	DXD250	1	28
280	DXD280	1	18
300	DXD300	1	18
315	DXD315	1	18
355	DXD355	1	10
400	DXD400	1	10
450	DXD450	1	10
500	DXD500	1	8

Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
080	DXD080/1,5	1	360
100	DXD100/1,5	1	360
125	DXD125/1,5	1	224
140	DXD140/1,5	1	168
150	DXD150/1,5	1	168
160	DXD160/1,5	1	168
170	DXD170/1,5	1	90
180	DXD180/1,5	1	90
185	DXD185/1,5	1	90
200	DXD200/1,5	1	90
205	DXD205/1,5	1	90
224	DXD224/1,5	1	56
230	DXD230/1,5	1	56
250	DXD250/1,5	1	56
280	DXD280/1,5	1	36
300	DXD300/1,5	1	36
315	DXD315/1,5	1	36
355	DXD355/1,5	1	20
400	DXD400/1,5	1	20
450	DXD450/1,5	1	16
500	DXD500/1,5	1	16

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Semidec Galva je polufleksibilna cev, izrađena od pocinkovanog čelika. Poseban šavni spoj stvara vrlo visoku hermetičnost i fleksibilnost.

**KARAKTERISTIKE**

Posebni šavni spoj stvara vrlo visoku hermetičnost i fleksibilnost.

Semidec Galva cev je moguće 100% reciklirati.

**PRIMENA**

- Pogodan za mehaničke sisteme za dovod vazduha i klimatizacione sisteme
- Za sisteme gde se izvlače isparenja
- Za klimatizacione sisteme gde se zahteva posebna mehanička čvrstoća
- Za sanaciju dimnjaka, kao i za dimnjake u kaminima

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 375°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 1.0x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	100-355 mm
Standardne dužine / Standard lengths:	2 m and 3 m
Konstrukcija / Construction:	Pocinkovani čelik / Corrugated galvanized steel
Kod artikla / Item code:	DSDX+konstrukcija+prečnik/dužina



ENG

**DESCRIPTION**

The Semidec Galva is a semi-flexible duct, constructed from one layer of corrugated galvanized steel. The special seamed joint creates a very high air tightness and flexibility.

**CHARACTERISTICS**

The special seamed joint creates a very high air tightness and flexibility.

Semidec Galva can be 100% recyclable

**APPLICATION**

- Suitable for mechanical air supply systems and air conditioning systems
- In systems where fumes are extracted
- Air conditioning systems where a special mechanical strength is required
- For chimney repair as well as for chimneys in fireplaces

Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
100	DSDX(80)100/3	1	119
125	DSDX(80)125/3	1	84
150	DSDX(80)150/3	1	60
160	DSDX(80)160/3	1	60
180	DSDX(80)180/3	1	40
200	DSDX(80)200/3	1	40
355	DSDX(80)355/3	1	12
100	DSDX(80)100/2	1	170
125	DSDX(80)125/2	1	112
160	DSDX(80)160/2	1	84
200	DSDX(80)200/2	1	45

Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
80	DSDXM(80)080/3	80	2
100	DSDXM(80)100/3	55	2
125	DSDXM(80)125/3	35	2
150	DSDXM(80)150/3	24	2
160	DSDXM(80)160/3	20	2
180	DSDXM(80)180/3	16	2
200	DSDXM(80)200/3	12	2
250	DSDXM(80)250/3	9	2
315	DSDXM(80)315/3	5	2
355	DSDXM(80)355/3	4	2

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

### OPIS

Quadrodec Galva je polufleksibilna cev, izrađena od pocinkovanog čelika. Poseban šavni spoj stvara vrlo visoku hermetičnost i fleksibilnost.

### KARAKTERISTIKE

Posebni šavni spoj stvara vrlo visoku hermetičnost i fleksibilnost

Quadrodec Galva cev je moguće 100% reciklirati.

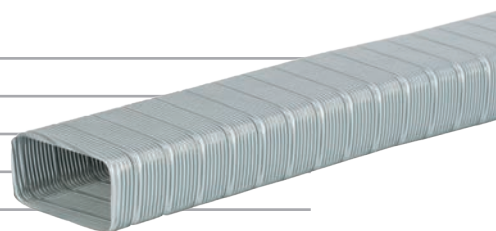
Ušteda prostora

### PRIMENA

- Pogodan za mehaničke sisteme za dovod vazduha i klimatizacione sisteme
- Za sisteme gde se izvlače isparenja
- Za klimatizacione sisteme gde se zahteva posebna mehanicka čvrstoća
- Za sanaciju dimnjaka, kao i za dimnjake u kaminima

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 375°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 1.0xø
Opseg prečnika / Diameter range:	See ordering info
Standardne dužine / Standard length:	1 m
Konstrukcija / Construction:	Pocinkovani čelik / Corrugated galvanized steel
Kod artikla / Item code:	DSDX+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
110x54	DSDXR(80)110x54/1	1	98
140x54	DSDXR(80)140x54/1	1	98
180x54	DSDXR(80)180x54/1	1	66

Ušteda prostora  
 Space saving

### MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging





**IZOLOVANE  
FLEKSIBILNE CEVI  
INSULATED FLEXIBLE  
DUCTS**

**2**

SRB

**OPIS**

Isodec tip A i CE se sastoje od unutrašnje fleksibilne laminirane aluminijumske cevi, izolovane staklenom vunom i spoljašnjom oblogom od laminiranog aluminijuma..

**KARAKTERISTIKE**

Toplotna izolacija je pogodna za sprečavanje kondenzacije i minimiziranje gubitaka toplote / hladnoće.

**PRIMENA**

- U sistemima za dovod vazduha
- Klima uređaji
- U sistemima gde se zahteva toplotna izolacija, sprečavanje ili uklanjanje kondenzacije

ENG

**DESCRIPTION:**

The Isodec type A and CE consists of an aluminium laminate inner duct, thermally insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminated outer jacket.

**CHARACTERISTICS**

The thermal insulation is suitable for preventing condensation and minimizing heat loss and loss of cold.

**APPLICATION**

- Insulation in air supply systems
- Air conditioning systems
- Systems in order to prevent heat or cold loss, prevention or removal of condensation

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x ø + 25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga/ Innercore+Glass wool+Jacket
Kod artikla / Code:	A+konstrukcija+prečnik/dužina



www.blauer-engel.de/1132

Prečnik	Kod artikla A11	Kod artikla A12	Kod artikla A21	Kod artikla A22	Kod artikla CE	Kom/ Kutija	Kom/ Paleta
Dijametar	Item code A11	Item code A12	Item code A21	Item code A22	Item code CE	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A111082	A121082	A211082	A221082	DIXCE082	1	98
102	A111102	A121102	A211102	A221102	DIXCE102	1	72
127	A111127	A121127	A211127	A221127	DIXCE127	1	66
140	A111140	A121140	A211140	A221140	/	1	50
152	A111152	A121152	A211152	A221152	DIXCE152	1	50
160	A111160	A121160	A211160	A221160	DIXCE160	1	45
185	A111185	A121185	A211185	A221185	/	1	32
203	A111203	A121203	A211203	A221203	DIXCE203	32	32
229	A111229	A121229	A211229	A221229	/	24	24
254	A111254	A121254	A211254	A221254	DIXCE254	21	21
305	A111305	A121305	A211305	A221305	/	15	15
315	A111315	A121315	A211315	A221315	DIXCE315	15	15
356	A111356	A121356	A211356	A221356	DIXCE356	8	8
406	A111406	A121406	A211406	A221406	/	8	8
457	A111457	A121457	A211457	A221457	DIXCE457	6	6
508	A111508	A121508	A211508	A221508	DIXCE508	6	6

**Reach / RoHS Compliant**

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Isodec tip A23 se sastoji od unutrašnje fleksibilne laminirane aluminijumske cevi, izolovane staklenom vunom i spoljašnjom oblogom od laminiranog aluminijuma.

**KARAKTERISTIKE**

Toplotna izolacija je pogodna za sprečavanje kondenzacije i minimiziranje gubitaka toplote / hladnoće.

**PRIMENA**

- U sistemima za dovod vazduha
- Klima uređaji
- U sistemima gde se zahteva toplotna izolacija, sprečavanje ili uklanjanje kondenzacije

ENG

**DESCRIPTION:**

The Isodec type A23 consists of an aluminium laminate inner duct, thermally insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminated outer jacket.

**CHARACTERISTICS**

The thermal insulation is suitable for preventing condensation and minimizing heat loss and loss of cold.

**APPLICATION**

- Insulation in air supply systems
- Air conditioning systems
- Systems in order to prevent heat or cold loss, prevention or removal of condensation

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x ø + 25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga/ Innercore+Terra green wool+Jacket
Kod artikla / Code:	A+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/kutija	Kom/paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A23I082	1	98
102	A23I102	1	72
127	A23I127	1	66
152	A23I152	1	50
160	A23I160	1	45
203	A23I203	1	32
254	A23I254	1	21
315	A23I315	1	15
356	A23I356	1	8
406	A23I406	1	8
457	A23I457	1	6
508	A23I508	1	6



[www.urs2-emp1.de/ur132](http://www.urs2-emp1.de/ur132)

**Reach / RoHs Compliant**

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

# ISODEC ANTIBACTERIAL

SRB

## OPIS

Isodec Antibacterial se sastoji od unutrašnje fleksibilne laminirane aluminijumske cevi, izolovane staklenom vunom i spoljašnjom oblogom od laminiranog aluminijuma.

Antibakterijski nanos unutar cevi (Čestice Nano Srebra), omogućavaju anti-bakterijski i anti-gljivični efekat.

## KARAKTERISTIKE

Toplotna izolacija je pogodna za sprečavanje kondenzacije i minimiziranje gubitaka toplote ili hladnoće.

## PRIMENA

- U sistemima za dovod vazduha
- Klima uređaji
- U sistemima gde se zahteva toplotna izolacija, sprečavanje ili uklanjanje kondenzacije

ENG

## DESCRIPTION

The Isodec Antibacterial consists of an aluminium laminated inner duct, thermally insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminated outer jacket.

Antibacterial coating inside the duct (Nano silver), gives it an anti-bacterial and anti-fungal effect.

## CHARACTERISTICS

The thermal insulation is suitable for preventing condensation and minimizing heat loss and loss of cold.

## APPLICATION

- Insulation in air supply systems
- Air conditioning systems
- Systems in order to prevent heat or cold loss, prevention or removal of condensation

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x ø + 25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga/ Innercore+Glass wool+Jacket
Kod artikla / Code:	A+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom / kutija	Kom / paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A21I082AB	1	98
102	A21I102AB	1	72
127	A21I127AB	1	66
152	A21I152AB	1	50
160	A21I160AB	1	45
185	A21I185AB	1	32
203	A21I203AB	1	32
229	A21I229AB	1	24
254	A21I254AB	1	21
305	A21I305AB	1	15
315	A21I315AB	1	15
356	A21I356AB	1	8
406	A21I406AB	1	8
457	A21I457AB	1	6
508	A21I508AB	1	6



## ECODUCT

Cevi oznake Ecoduct su fleksibilne cevi sa jedinstvenim antibakterijskim nanosom **nanosrebra!**

Efikasnost antimikrobnog unutrašnjeg nanosa u fleksibilnoj Ecoduct cevi je predstavljena kroz testiranje nezavisnih laboratorija. Potpun izveštaj dostupan je na zahtev.

## ECODUCT

A flexible duct with a unique antibacterial coating - **Nanosilver!**

The efficiency of the anti-microbial inner layer of the flexible Ecoduct has been established through extensive testing by independent laboratories.

The full report is available on request.

## Reach / RoHS Compliant

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meet the requirements of the test specification



TÜVRheinland®  
LGA

## MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

**OPIS**

Sonodec tip A se sastoji od perforirane unutrašnje cevi od laminatnog aluminijuma/poliestera koji je termički i zvučno izolovan staklenom vunom, a opremljen aluminijumskim laminiranim spoljnim omotačem.

**KARAKTERISTIKE**

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

**PRIMENA**

- Sistemi za dovod vazduha
- Klima uređaji
- Sprečavanje kondenzacije u sistemima klimatizacije
- Smanjenje buke motora

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x ø + 25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga/ Innercore+Glass wool+Jacket
Kod artikla / Code:	A+konstrukcija+prečnik/dužina



www.blues-epd.de/nr33

Prečnik	Kod artikla A11	Kod artikla A11	Kod artikla A12	Kod artikla A21	Kod artikla A22	Kod artikla CE	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code A11S	Item code A11	Item code A12	Item code A21	Item code A21	Item code CE	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A11S082S	A11S082	A12S082	A21S082	A22S082	DSXCE082	1	82
102	A11S102S	A11S102	A12S102	A21S102	A22S102	DSXCE102	1	102
127	A11S127S	A11S127	A12S127	A21S127	A22S127	DSXCE127	1	127
140	A11S140S	A11S140	A12S140	A21S140	A22S140	DSXCE140	1	140
152	A11S152S	A11S152	A12S152	A21S152	A22S152	DSXCE152	1	152
160	A11S160S	A11S160	A12S160	A21S160	A22S160	DSXCE160	1	160
185	A11S185S	A11S185	A12S185	A21S185	A22S185	DSXCE185	1	185
203	A11S203S	A11S203	A12S203	A21S203	A22S203	DSXCE203	1	203
229	A11S229S	A11S229	A12S229	A21S229	A22S229	DSXCE229	1	229
254	A11S254S	A11S254	A12S254	A21S254	A22S254	DSXCE254	1	254
305	A11S305S	A11S305	A12S305	A21S305	A22S305	DSXCE305	1	305
315	A11S315S	A11S315	A12S315	A21S315	A22S315	DSXCE315	1	315
356	A11S356S	A11S356	A12S356	A21S356	A22S356	DSXCE356	1	356
406	A11S406S	A11S406	A12S406	A21S406	A22S406	DSXCE406	1	406
457	A11S457S	A11S457	A12S457	A21S457	A22S457	DSXCE457	1	457
508	A11S508S	A11S508	A12S508	A21S508	A22S508	DSXCE508	1	508

**Reach / RoHs Compliant**

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meet the requirements of the test specification



**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

## SONODEC A23

SRB

## OPIS

Sonodec type A23 se sastoji od perforirane unutrašnje cevi laminatnog aluminijuma/poliestera koji je termički i zvučno izolovan staklenom vunom, a opremljen je aluminijumskim laminiranim spoljnim omotačem.

## KARAKTERISTIKE

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

## PRIMENA

- Sistemi za dovod vazduha
- Klima uređaji
- Sprečavanje kondenzacije u sistemima klimatizacije
- Smanjenje buke motora

ENG

## DESCRIPTION

The Sonodec type A23 consists of a perforated aluminium/polyester laminate inner duct thermally and acoustically insulated with glass wool and is provided with an aluminium laminated outer jacket.

## CHARACTERISTICS

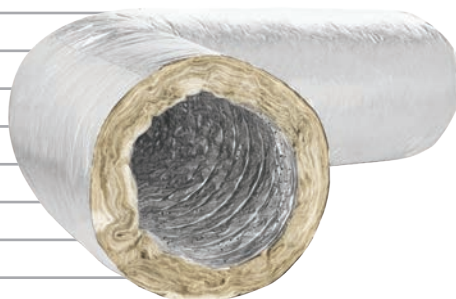
Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

## APPLICATION

- Air supply systems
- Air conditioning systems
- Preventing condensation in air conditioning systems
- Reduction of engine noise

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Unutrašnja cev / Inner duct:	-30 °C to 250 °C
Spoljašnja cev/obloga / Outer Jacket:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 25 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.65 x ø
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga/ Innercore+Terra green wool+Jacket
Kod artikla / Code:	A+konstrukcija+prečnik



Prečnik	Kod artikla	Kom / kutija	Kom / paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A23S082	1	98
102	A23S102	1	72
127	A23S127	1	66
152	A23S152	1	50
160	A23S160	1	45
185	A23S185	1	32
203	A23S203	1	32
229	A23S229	1	24
254	A23S254	1	21
315	A23S315	1	15
356	A23S356	1	8
406	A23S406	1	8
457	A23S457	1	6
508	A23S508	1	6



## Reach / RoHS Compliant

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



## MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

**OPIS**

Sonodec Antibacterial se sastoji od unutrašnje fleksibilne laminirane aluminijumske cevi, izlovene staklenom vunenom i spoljašnjom oblogom od laminiranog aluminijuma. Antibakterijski nanos unutar cevi (Čestice Nano Srebra), omogućavaju anti-bakterijski i anti-gljivični efekat.

**KARAKTERISTIKE**

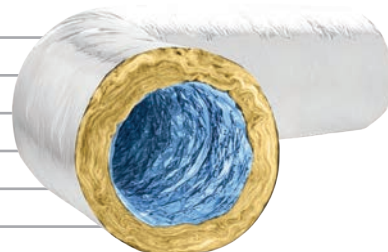
Toplotna izolacija je pogodna za sprečavanje kondenzacije i minimiziranje gubitaka toplote / hladnoće.

**PRIMENA**

- U sistemima za dovod vazduha
- Klima uređaji
- U sistemima gde se zahteva toplotna izolacija, sprečavanje ili uklanjanje kondenzacije

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x ø + 25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga/ Innercore+Glass wool+Jacket
Kod artikla / Code:	A+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom / kutija	Kom / paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A21S082AB	1	98
102	A21S102AB	1	72
127	A21S127AB	1	66
152	A21S152AB	1	50
160	A21S160AB	1	45
185	A21S185AB	1	32
203	A21S203AB	1	32
229	A21S229AB	1	24
254	A21S254AB	1	21
305	A21S305AB	1	15
315	A21S315AB	1	15
356	A21S356AB	1	8
406	A21S406AB	1	8
457	A21S457AB	1	6
508	A21S508AB	1	6

**ECODUCT**

Cevi oznake Ecoduct su fleksibilne cevi sa jedinstvenim antibakterijskim nanosom **nanosrebra!**

Efikasnost antimikrobnog unutrašnjeg nanosa u fleksibilnoj Ecoduct cevi je predstavljena kroz testiranje nezavisnih laboratorija. Potpun izveštaj dostupan je na zahtev.

**ECODUCT**

A flexible duct with a unique antibacterial coating - **Nanosilver!**

The efficiency of the anti-microbial inner layer of the flexible Ecoduct has been established through extensive testing by independent laboratories.

The full report is available on request.

**Reach / RoHS Compliant**

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Superflex tip A se sastoji od unutrašnje fleksibilne laminirane aluminijumske cevi, izolovane staklenom vunom i spoljašnjom oblogom od laminiranog aluminijuma.

**KARAKTERISTIKE**

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

Toplotna izolacija je pogodna za sprečavanje kondenzacije i minimiziranje gubitaka toplote / hladnoće.

**PRIMENA**

- Standardni sistemi za dovod vazduha, bez specijalnih zahteva
- Sistemi za klimatizaciju, bez posebnih zahteva
- Sistemi za aspiraciju

ENG

**DESCRIPTION**

Superflex type A consists of an aluminium laminate inner duct, thermally insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminated outer jacket.

**CHARACTERISTICS**

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

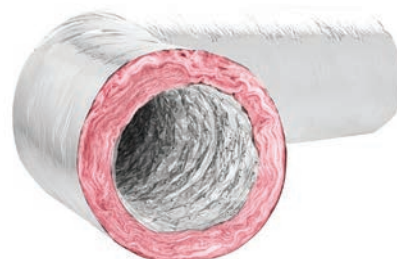
The thermal insulation is suitable for preventing condensation and minimizing heat loss and loss of cold.

**APPLICATION**

- General air supply systems, without special demands
- Air conditioning systems, without special demands
- Aspiration systems

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 25 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min.0.54xø+25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	102 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga / Innercore+Pink wool+Jacket
Kod artikla / Code:	A+konstrukcija+prečnik+P



Prečnik Diameter	Kod artikla Item code	Kom / kutija PCS/Box	Kom / paleta PCS/Pallet
102	A21S102P	1	72
127	A21S127P	1	66
133	A21S133P	1	66
152	A21S152P	1	50
185	A21S185P	1	32
203	A21S203P	1	32
254	A21S254P	1	21
305	A21S305P	1	15
356	A21S356P	1	8
406	A21S406P	1	8
457	A21S457P	1	6
508	A21S508P	1	6



[www.blues-angel.de/en/139](http://www.blues-angel.de/en/139)

**Reach / RoHS Compliant**

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

### OPIS

Superflex Antibacterial se sastoji od unutrašnje fleksibilne laminirane aluminijumske cevi, izlovene staklenom vunenom i spoljašnjom oblogom od laminiranog aluminijuma. Antibakterijski nanos unutar cevi (Čestice Nano Srebra), omogućavaju anti-bakterijski i anti-gljivični efekat.

### KARAKTERISTIKE

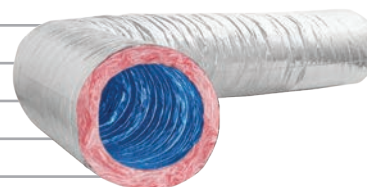
Toplotna izolacija je pogodna za sprečavanje kondenzacije i minimiziranje gubitaka toplote / hladnoće.

### PRIMENA

- U sistemima za dovod vazduha
- Klima uređaji
- U sistemima gde se zahteva toplotna izolacija, sprečavanje ili uklanjanje kondenzacije

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x $\phi$ + 25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga / Innercore+Pink wool+Jacket
Kod artikla / Code:	A+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom / kutija	Kom / paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
102	A21S102PAB	1	72
127	A21S127PAB	1	66
133	A21S133PAB	1	66
152	A21S152PAB	1	50
185	A21S185PAB	1	32
203	A21S203PAB	1	32
254	A21S254PAB	1	21
305	A21S305PAB	1	15
356	A21S356PAB	1	8
406	A21S406PAB	1	8
457	A21S457PAB	1	6
508	A21S508PAB	1	6



### ECODUCT

Cevi oznake Ecoduct su fleksibilne cevi sa jedinstvenim antibakterijskim nanosom **nanosrebra!**

Efikasnost antimikrobnog unutrašnjeg nanosa u fleksibilnoj Ecoduct cevi je predstavljena kroz testiranje nezavisnih laboratorija. Potpun izveštaj dostupan je na zahtev.

### ECODUCT

A flexible duct with a unique antibacterial coating - **Nanosilver!**

The efficiency of the anti-microbial inner layer of the flexible Ecoduct has been established through extensive testing by independent laboratories.

The full report is available on request.

### Reach / RoHs Compliant

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



### MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

**OPIS**

Sonodec Non-woven cev se sastoji od unutrašnje cevi polipropilenskog platna, termički i zvučno izolovane slojem staklene vune, a opremljen je aluminijumskim laminiranim spoljnim omotačem. Unutrašnja cev je hidrofobna.

**KARAKTERISTIKE**

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

**PRIMENA**

- Sistemi za dovod vazduha
- Klima uređaji
- Sprečavanje kondenzacije u sistemima klimatizacije
- Smanjenje buke motora

**DESCRIPTION:**

The Sonodec Non-woven consists of a polypropylene fabric cloth inner duct, thermally and acoustically insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminated outer jacket. The inner duct is hydrophobic.

**CHARACTERISTICS**

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

**APPLICATION**

- Air supply systems
- Air conditioning systems
- Preventing condensation in air conditioning systems
- Reduction of engine noise

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / <b>Temperature range:</b>	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / <b>Operating pressure:</b>	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / <b>Operating air velocity:</b>	max. 25 m/s
Radijus savijanja / <b>Bending radius:</b>	min. 0.65 x $\varnothing$
Opseg prečnika / <b>Diameter range:</b>	82 - 508 mm
Standardne dužine / <b>Standard length:</b>	10 m
Konstrukcija / <b>Construction:</b>	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga / Innercore+Glass wool+Jacket
Kod artikla / <b>Code:</b>	SB+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom / kutija	Kom / paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	SBI082	1	98
102	SBI102	1	72
127	SBI127	1	66
152	SBI152	1	50
160	SBI160	1	45
180	SBI180	1	32
203	SBI203	1	32
254	SBI254	1	21
305	SBI305	1	15
315	SBI315	1	15
356	SBI356	1	8
406	SBI406	1	8
508	SBI508	1	6
559	SBI559	1	3

**Reach / RoHs Compliant**

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / **Customized lengths** · Brend kupca / **Private label** · Pakovanje po zahtevu kupca / **Custom packaging**

SRB

ENG

### OPIS

Antibacterial Ecosoft cev je potpuno fleksibilna, pre-izolovana sa netkanim platnom unutrašnjeg jezgra. Unutrašnje jezgro je pokriveno debelim pokrivačem od izolacije velike gustine. Barijera je izrađena od jednog sloja PE-Black.

### KARAKTERISTIKE

Plastična barijera između cevi i poliesterske vune sprečava difuziju čestica PET vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od poliesterske vune.

### PRIMENA

- Čiste sobe
- Bolnice
- Klima uređaji
- Sistemi za dovod vazduha
- Sprečavanje kondenzacije u ventilacionim sistemima
- Svi HVAC sistemi

### DESCRIPTION:

Antibacterial Ecosoft ducts are fully flexible, pre-insulated with a Non-woven cloth inner core. The inner core is covered with a thick blanket of high density insulation type. The barrier is made of a single layer of PE-Black.

### CHARACTERISTICS

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and soundproofed with a layer of polyester wool.

### APPLICATION

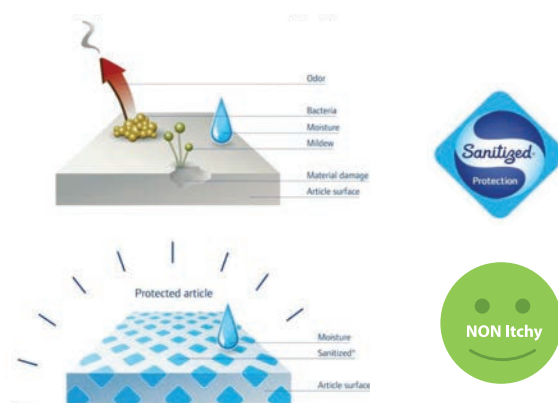
- Cleanrooms
- Hospitals
- Air-conditioning systems
- Air supply systems
- Preventing condensation in air ventilation systems
- All HVAC systems

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 10 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min.0.65x $\phi$
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 406 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga / Innercore+Non Woven wool+Jacket
Kod artikla / Code:	SB+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom / kutija	Kom / paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	SBGINWPEB082	1	72
102	SBGINWPEB102	1	72
127	SBGINWPEB127	1	66
152	SBGINWPEB152	1	50
160	SBGINWPEB160	1	45
203	SBGINWPEB203	1	32
254	SBGINWPEB254	1	21
315	SBGINWPEB315	1	15
356	SBGINWPEB356	1	8
406	SBGINWPEB406	1	8



### Reach / RoHs Compliant

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



### MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

**OPIS**

Sonodec Ecosoft su jake laminirane fleksibilne cevi. Sastoje se od nekoliko slojeva aluminijuma i poliester, ojačanog spiralom od patentirane žice. Unutrašnja cev je izolovana PET vunom. Spoljašnja obloga je izrađena od višeslojnog aluminijuma i poliester.

**KARAKTERISTIKE**

Plastična barijera između cevi i PET vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem PET vune.

**PRIMENA**

- Standardni sistemi za dovod vazduha, bez specijalnih zahteva
- Sistemi za klimatizaciju, bez posebnih zahteva
- Sistemi za aspiraciju

**DESCRIPTION:**

Sonodec Ecosoft ducts are flexible, strong laminate ducts for various purposes. The ducts consist of several layers of aluminium and polyester, with a high tensile steel spiral helix enclosed between the layers.

The inner core is covered with a PET blanket of high density insulation type. The jacket is made of laminated aluminum/polyester.

**CHARACTERISTICS**

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and sound proofed with a layer of PET wool.

**APPLICATION**

- General air supply systems, without special demands
- Air conditioning systems, without special demands
- Aspiration systems

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / <i>Temperature range:</i>	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / <i>Operating pressure:</i>	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / <i>Operating air velocity:</i>	max. 25 m/s
Radijus savijanja / <i>Bending radius:</i>	min. 0.65 x $\varnothing$
Opseg prečnika / <i>Diameter range:</i>	82 - 315 mm
Standardne dužine / <i>Standard length:</i>	10 m
Konstrukcija / <i>Construction:</i>	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga / Innercore+Non Woven wool+Jacket
Kod artikla / <i>Code:</i>	A21S+Prečnik+NWJ



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	A21S082NWJ	1	98
102	A21S102NWJ	1	72
127	A21S127NWJ	1	66
152	A21S152NWJ	1	50
160	A21S160NWJ	1	45
203	A21S203NWJ	1	32
254	A21S254NWJ	1	21
315	A21S315NWJ	1	15

**Reach / RoHs Compliant**

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / *Customized lengths* · Brend kupca / *Private label* · Pakovanje po zahtevu kupca / *Custom packaging*

SRB

### OPIS

Sonodec carbon Ecosoft cev je potpuno fleksibilna, pre-dizolovana sa netkanim platnom unutrašnjeg jezgra. Unutrašnje jezgro je pokriveno debelim pokrivačem od izolacije velike gustine. Barijera je izrađena od jednog sloja PE-Black.

### KARAKTERISTIKE

Plastična barijera između cevi i PET vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

### PRIMENA

- Standardni sistemi za dovod vazduha, bez specijalnih zahteva
- Sistemi za klimatizaciju, bez posebnih zahteva
- Sistemi za aspiraciju

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / <b>Temperature range:</b>	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / <b>Operating pressure:</b>	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / <b>Operating air velocity:</b>	max. 10 m/s
Radijus savijanja / <b>Bending radius:</b>	min.0.65xø
Opseg prečnika / <b>Diameter range:</b>	82 - 315 mm
Standardne dužine / <b>Standard lengths:</b>	3 m, 6 m and 10 m
Konstrukcija / <b>Construction:</b>	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga / Innercore+Non Woven wool+Jacket
Kod artikla / <b>Code:</b>	SB+konstrukcija+prečnik/dužina



ENG

### DESCRIPTION:

Sonodec carbon Ecosoft ducts is fully flexible, pre-insulated with a Non-woven cloth inner core. The inner core is covered with a thick blanket of high density insulation type. The barrier is made of a single layer of PE-Black.

### CHARACTERISTICS

Plastic barrier between the duct and the PET wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

### APPLICATION

- General air supply systems, without special demands
- Air conditioning systems, without special demands
- Aspiration systems

Prečnik Diameter	Kod artikla Item code	Kom/ kutija PCS/Box	Kom/ paleta PCS/Pallet
82	SBBINWPEB082NB	1	98
102	SBBINWPEB102NB	1	72
127	SBBINWPEB127NB	1	66
160	SBBINWPEB160NB	1	50
203	SBBINWPEB203NB	1	32
254	SBBINWPEB254NB	1	21
315	SBBINWPEB315NB	1	15
82	SBBINWPEB082NB/6	1	98
102	SBBINWPEB102NB/6	1	72
127	SBBINWPEB127NB/6	1	66
160	SBBINWPEB160NB/6	1	45
203	SBBINWPEB203NB/6	1	32
254	SBBINWPEB254NB/6	1	21
315	SBBINWPEB315NB/6	1	8
82	SBBINWPEB082NB/3	1	108
102	SBBINWPEB102NB/3	1	108
127	SBBINWPEB127NB/3	1	80
160	SBBINWPEB160NB/3	1	56
203	SBBINWPEB203NB/3	1	42
254	SBBINWPEB254NB/3	1	30
315	SBBINWPEB315NB/3	1	20



### Reach / RoHS Compliant

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



### MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / **Customized lengths** · Brend kupca / **Private label** · Pakovanje po zahtevu kupca / **Custom packaging**

## SONODEC THERMO SOFT

SRB

## OPIS

Sonodec Thermosoft cev je potpuno fleksibilna, pre-dizolovana sa netkanim platnom unutrašnjeg jezgra. Unutrašnje jezgro je pokriveno debelim pokrivačem od izolacije velike gustine. Barijera je izrađena od jednog sloja PE-Black.

## KARAKTERISTIKE

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

## PRIMENA

- Standardni sistemi za dovod vazduha, bez specijalnih zahteva
- Sistemi za klimatizaciju, bez posebnih zahteva
- Sistemi za aspiraciju

ENG

## DESCRIPTION

Sonodec Thermosoft duct is fully flexible, pre-insulated with a non-woven cloth inner core. The inner core is covered with a thick blanket of high density insulation type. The barrier is made of a single PE-Black layer.

## CHARACTERISTICS

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

## APPLICATION

- General air supply systems, without special demands
- Air conditioning systems, without special demands
- Aspiration systems

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 140°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 10 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.65xø
Opseg prečnika / Diameter range:	82-315 mm
Standardne dužine / Standard length:	3 m and 10 m
Konstrukcija / Construction:	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga / Innercore+Terra green wool+Jacket
Kod artikla / Code:	SBBITPEB+Prečnik+NB/Dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	SBBITPEB082NB	1	98
102	SBBITPEB102NB	1	72
127	SBBITPEB127NB	1	66
160	SBBITPEB160NB	1	50
203	SBBITPEB203NB	1	32
254	SBBITPEB254NB	1	21
315	SBBITPEB315NB	1	15
315	SBBITPEB315NB	1	15



## Reach / RoHS Compliant

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



## MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

### OPIS

Sonodec Thermosoft M0 cev je potpuno fleksibilna, predizolovana sa netkanim platnom unutrašnjeg jezgra. Unutrašnje jezgro je pokriveno debelim pokrivačem od izolacije velike gustine. Barijera je izrađena od jednog sloja PE-Black.

### KARAKTERISTIKE

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

### PRIMENA

- Standardni sistemi za dovod vazduha, bez specijalnih zahteva
- Sistemi za klimatizaciju, bez posebnih zahteva
- Sistemi za aspiraciju

### DESCRIPTION

Sonodec Thermosoft M0 duct is fully flexible, pre-insulated with a non-woven cloth inner core. The inner core is covered with a thick blanket of high density insulation type. The barrier is made of a single PE-Black layer.

### CHARACTERISTICS

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

### APPLICATION

- General air supply systems, without special demands
- Air conditioning systems, without special demands
- Aspiration systems

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / <b>Temperature range:</b>	-30°C to 140°C
Radni pritisak / <b>Operating pressure:</b>	max.+3000 Pa
Radna brzina vazduha / <b>Operating air velocity:</b>	max.30 m/s
Radijus savijanja / <b>Bending radius:</b>	min.0.54x $\varnothing$ +25 mm
Opseg prečnika / <b>Diameter range:</b>	82-406 mm
Standardne dužine / <b>Standard length:</b>	10 m
Konstrukcija / <b>Construction:</b>	Unutrašnja cev+ Vuna+Obloga / Innercore+Terra green wool+Jacket
Kod artikla / <b>Code:</b>	DSXCESTJ+Prečnik



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Box	PCS/Pallet
82	DSXCESTJ082	1	98
102	DSXCESTJ102	1	72
127	DSXCESTJ127	1	66
160	DSXCESTJ160	1	50
203	DSXCESTJ203	1	32
254	DSXCESTJ254	1	21
315	DSXCESTJ315	1	15
406	DSXCESTJ406	1	8



### Reach / RoHS Compliant

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



### MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / **Customized lengths** · Brend kupca / **Private label** · Pakovanje po zahtevu kupca / **Custom packaging**

SRB

**OPIS**

Isosleeve se sastoji od spoljašnje obloge izrađene od laminiranog aluminijuma/poliestera i sloja izolacije od staklene vune. Isosleeve se standardno isporučuje sa plastičnom barijerom. Barijera pojednostavljuje montažu, a monter neće imati kontakt sa vlaknima staklene vune.

Toplotna izolacija doprinosi sprečavanju kondezacije kao i smanjenje gubitaka toplote i hladnoće.

**KARAKTERISTIKE**

Toplotna izolacija je pogodna za sprečavanje kondenzacije i smanjenje gubitaka toplote i gubitaka hladnoće.

Plastična pregrada pojednostavljuje montažu, a instalater neće imati kontakt sa staklenom vunom.

**PRIMENA**

- Izolacija sistema za dovod vazduha
- Klima uređaji
- Omogućava toplotnu izolaciju kako bi se sprečio gubitak toplote ili hladnoće
- Sprečavanje i/ili uklanjanje kondezacije

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 25 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.65 x Ø
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Konstrukcija / Construction:	Barijera+ Vuna+Obloga / Barrier+Glass wool+Jacket
Kod artikla / Code:	DH/NH+konstrukcija+prečnik/Dužina + NB



ENG

**DESCRIPTION:**

The Isosleeve consists of an aluminium/polyester laminate outer jacket with a glass wool insulation layer. The Isosleeve comes standard with a plastic barrier. The barrier simplifies the mounting, and the installer will not have unnecessary contact with the glass wool fibres.

The thermal insulation is suitable for preventing condensation and minimizing heat loss and loss of cold.

**CHARACTERISTICS**

The thermal insulation is suitable for preventing condensation and minimizing heat loss and loss of cold.

The barrier simplifies the mounting, and the installer will not have unnecessary contact with the glass wool fibers.

**APPLICATION**

- Insulation in air supply systems
- Air conditioning systems
- Thermal insulation in order to prevent heat or cold loss
- Prevention / removal of condensation

Prečnik Diameter	Kod artikla	
	Debljina izolacije 25mm / Thickness of glass wool 25mm	Kom/ paleta
82	DHB082	90
102	DHB102	81
127	DHB127	72
152	DHB152	63
160	DHB160	63
165	DHB165	63
180	DHB180	54
203	DHB203	45
229	DHB229	45
254	DHB254	36
280	DHB280	27
305	DHB305	27
315	DHB315	27
356	DHB356	27
406	DHB406	22
457	DHB457	20
508	DHB508	18

Prečnik Diameter	Kod artikla	
	Debljina izolacije 50mm / Thickness of glass wool 50mm	Kom/ paleta
82	DHB50082	32
102	DHB50102	32
127	DHB50127	28
152	DHB50152	28
160	DHB50160	20
180	DHB50180	20
203	DHB50203	20
229	DHB50229	16
254	DHB50254	12
305	DHB50305	12
315	DHB50315	12
356	DHB50356	12
406	DHB50406	10
457	DHB50457	8
508	DHB50508	8

**Reach / RoHs Compliant**

Directive 2011/65/EU RoHs

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths · Brend kupca / Private label · Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

- Inovativna izolacija za cevi
- Ekstremno visoka kompozitna R-vrednost: 0,65 do 1,73 (K m<sup>2</sup>/W)
- Veoma lako se postavlja
- Uz brzo postavljanje, vizuelno vrlo atraktivno izgleda
- Mogućnost izrade specifičnih veličina DEC® Ductwrap-a na zahtev kupca

ENG

**DESCRIPTION:**

- Finally, an innovative Ductwrap that works
- Extremely high composite R-value: 0.65 to 1.73 (K m<sup>2</sup>/W)
- Very easy to install
- With little effort, a visually attractive installation
- Customer - specific DEC® Ductwrap sizes on request







**PRIGUŠIVAČI  
I KONEKTORI**

**SILENCERS AND  
CONNECTORS**

**3**

SRB

**OPIS**

Sonodec 25 TRD Antibacterial je potpuno fleksibilan prigušivač, koji se sastoji od polipropilenske unutrašnje cevi termički i zvučno izolovan slojem staklene vune i zaštićen oblogom od laminiranog aluminijuma. Oba kraja prigušivača su zalepljena trakom kako bi omogućila pripremljene veze za montažu.

**KARAKTERISTIKE**

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

**PRIMENA**

- Sistemi za dovod vazduha
- Klima uređaji
- Prigušenje buke
- Smanjenje buke kod mašina i ventilatora
- Čiste sobe
- Bolnice

ENG

**DESCRIPTION**

The Sonodec 25 TRD Antibacterial is fully flexible duct, consist of a perforated aluminium inner duct, thermal insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminated outer jacket.

The Sonodec 25 TRD Non-woven consists of a polypropylene inner duct, thermally and acoustically insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminate outer jacket. Both ends are taped to create ready-made connections.

**CHARACTERISTICS**

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

**APPLICATION**

- Air supply systems
- Air conditioning systems
- Sound attenuator
- The reduction of noise from machines and fans
- Clean rooms
- Hospitals

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 25 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x $\varnothing$
Opseg prečnika / Diameter range:	76 - 406 mm
Standardne dužine / Standard length:	0.5 m and 1 m

**KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION**

Unutrašnja cev / Inner duct:	Non-woven polypropylene cloth
Izolacija / Glass wool blanket:	25 mm, 16 kg/m <sup>3</sup>
R-vrednost / R-value:	0.65 m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76)
Spoljašnji omotač / Outer jacket:	aluminium / polyester laminate
Izgled / Appearance:	aluminium

Prečnik Diameter	Kod artikla Item code	Kom/ kutija PCS/Pallet	Kom/ paleta 0.5 m PCS/Box	Kom/ palet 1 m PCS/Box
102	SBITABM102/L	1	125	100
127	SBITABM127/L	1	100	80
152	SBITABM152/L	1	80	64
160	SSBITABM60/L	1	80	64
180	SBITABM180/L	1	45	36
203	SBITABM203/L	1	45	36
254	SBITABM254/L	1	30	25
315	SBITABM315/L	1		16

**L (dužina/length): 0.5** = 0.5 meter and **1.0** = 1.0 meter

**Reach / RoHS Compliant**

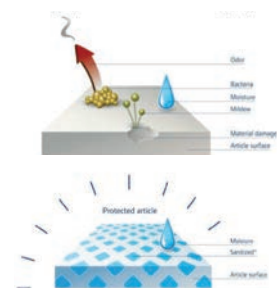
Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging



**Antibacterial inside of the duct provides Anti-bacterial and anti-fungal effect.**

**Antibakterijska unutrašnja cev omogućava anti-bakterijski i anti-gljivični efekat.**

SRB

ENG

**OPIS**

Sonodec 25 TRD je potpuno fleksibilan prigusivač, koji se sastoji od polipropilenske unutrašnje cevi termički i zvučno izolovan slojem staklene vune i zaštićen oblogom od laminiranog aluminijuma. Oba kraja prigusivača su zalepljena trakom kako bi omogućila pripremljene veze za montažu.

**KARAKTERISTIKE**

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

**PRIMENA**

- Sistemi za dovod vazduha
- Klima uređaji
- Prigušenje buke
- Smanjenje buke kod mašina i ventilatora

**DESCRIPTION:**

The Sonodec 25 TRD is fully flexible ducts, consist of a perforated aluminium inner duct, thermal insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminated outer jacket. The Sonodec 25 TRD Non-woven consists of a polypropylene inner duct, thermally and acoustically insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminate outer jacket. Both ends are taped to create ready-made connections

**CHARACTERISTICS**

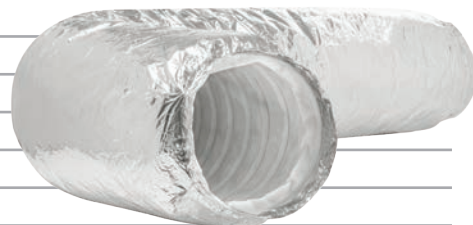
Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

**APPLICATION**

- Air supply systems
- Air conditioning systems
- Sound attenuator
- The reduction of noise from machines and fans

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 25 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x ø
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 315 mm
Standardne dužine / Standard length:	0.5 m and 1 m



**KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION**

Unutrašnja cev / Inner duct:	Non-woven polypropylene cloth
Izolacija / Glass wool blanket:	25 mm, 16 kg/m <sup>3</sup>
R-vrednost / R-value:	0.65 m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76)
Spoljašnji omotač / Outer jacket:	aluminium / polyester laminate
Izgled / Appearance:	aluminium

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta 0.5 m	Kom/ paleta 1 m
Diameter	Item code	PCS/Pallet	PCS/Box	PCS/Box
82	SBITM082/L	2	150	120
102	SBITM102/L	2	125	100
127	SBITM127/L	2	100	80
152	SBITM152/L	2	80	64
160	SSBITM60/L	2	80	64
180	SBITM180/L	2	45	36
203	SBITM203L	2	45	36
254	SBITM254/L	2	30	25
315	SBITM315/L	2		16



www.blauer-engel.de/uz132

**L (dužina/length): 0.5** = 0.5 meter and **1.0** = 1.0 meter

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Sonodec 25 TRD je potpuno fleksibilan prigušivač, koji se sastoji od polipropilenske unutrašnje cevi termički i zvučno izolovan slojem staklene vune i zaštićen oblogom od laminiranog aluminijuma. Oba kraja prigušivača su zalepljena trakom kako bi omogućili pripremljene veze za montažu.

**KARAKTERISTIKE**

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

**PRIMENA**

- Mogu se direktno montirati na naše ventile (npr. DAV ili DVSC)
- Čiste sobe
- Bolnice
- Klima uređaji
- Sistemi za dovod vazduha
- Sprečavanje kondenzacije u ventilacionim sistemima
- Svi HVAC sistemi

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Operating pressure:	max. +2000 Pa
Operating air velocity:	max. 10 m/s
Bending radius:	min. 1.0 x $\varnothing$ + 25 mm
Diameter range:	80 - 315 mm
Standard length:	0.5 m and 1.0 m

ENG

**DESCRIPTION:**

Sonodec 25 TRD consist of a perforated aluminium inner duct, thermally insulated with a glass wool layer and provided with an aluminium laminated outer jacket. A plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

**CHARACTERISTICS**

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

**APPLICATION**

- Can be combined immediately with our air valves (e.g. DAV or DVSC)
- Clean rooms
- Hospitals
- Air conditioning systems
- Air supply systems
- Preventing condensation in air ventilation systems
- All HVAC systems



[www.blues-angel.de](http://www.blues-angel.de)

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta 0.5 m	Kom/ paleta 1 m
Diameter	Item code	PCS/Pallet	PCS/Box	PCS/Box
80	DST080/L	1	108	n.a.
100	DST100/L	1	108	n.a.
125	DST125/L	1	108	n.a.
150	DST150/L	1	63	n.a.
160	DST160/L	1	63	n.a.
180	DST180/L	1	54	n.a.
200	DST200/L	1	42	n.a.
250	DST250/L	1	30	n.a.
315	DST315/L	1	15	n.a.

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

**OPIS**

Sonodec 25 GLX je potpuno fleksibilan prigušivač, koji se sastoji perforirane unutrašnje cevi od laminiranog aluminijuma, koja je termički i zvučno izolovana BiOnic staklenom vunom i zaštićen oblogom od laminiranog aluminijuma. Oba kraja prigušivača su zalepljena trakom kako bi omogućili pripremljene veze za montažu.

**KARAKTERISTIKE**

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

**PRIMENA**

- Sistemi za dovod vazduha
- Klima uređaji
- Prigušenje buke
- Smanjenje buke kod mašina i ventilatora

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30°C to 140°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 25 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.54x $\phi$
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	0.5 m, 1.0 m, 1.5 m and 2.0 m
Kod artikla / Item code:	GX+Prečnik / dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Pallet	PCS/Box
82	GX082/L	1	224
102	GX102/L	1	168
127	GX127/L	1	120
152	GX152/L	1	90
160	GX160/L	1	72
180	GX180/L	1	72
203	GX203/L	1	56
229	GX229/L	1	36
254	GX254/L	1	36
305	GX305/L	1	30
315	GX315/L	1	30
356	GX356/L	1	20
406	GX406/L	1	16
457	GX457/L	1	8
508	GX508/L	1	8

**L (dužina/length):** **0.5** = 0.5 meter and **1.0** = 1.0 meter and **2.0** = 2.0 meter

**Razlika između GLX i TRD / Difference between GLX and TRD**

Sonodec 25 GLX ima bolje prigušenje zvuka u odnosu na Sonodec 25 TRD, dok Sonodec TRD ima bolje performanse na polju pada pritiska.

The Sonodec 25 GLX has better sound attenuation than Sonodec 25 TRD, while the Sonodec 25 TRD has better performances in the field of insertion loss.

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

ENG

**DESCRIPTION**

The Sonodec 25 GLX is a fully flexible silencer, consisting of a perforated inner tube made of laminated aluminium, which is thermally and sound-insulated with BiOnic glass wool and protected by aluminum/copolymer laminate outer jacket. Both ends of the mufflers are taped to allow prepared mounting connections.

**CHARACTERISTICS**

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

**APPLICATION**

- Air supply systems
- Air conditioning systems
- Sound attenuator
- The reduction of noise from machines and fans



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

SRB

**OPIS**

Sonodec 25 GLX Combi je potpuno fleksibilan prigušivač, koji se sastoji od perforirane unutrašnje cevi od laminiranog aluminijuma, koja je termički i zvučno izolovana BiOnic staklenom vunom i zaštićen oblogom od laminiranog aluminijuma presvučenog kopolimerom. Oba kraja prigušivača su zalepljena trakom kako bi omogućila pripremljene veze za montažu.

**KARAKTERISTIKE**

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

**PRIMENA**

- Sistemi za dovod vazduha
- Klima uređaji
- Prigušenje buke
- Smanjenje buke kod mašina i ventilatora

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 25 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 0.54 x ø
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 508 mm
Standardne dužine / Standard length:	0.5 m, 1.0 m, 1.5 m and 2.0 m
Kod artikla / Item code:	GXC+Prečnik/dužina



ENG

**DESCRIPTION**

The Sonodec 25 GLX Combi is a fully flexible silencer, consisting of a perforated inner tube made of laminated aluminium, which is thermally and sound-insulated with BiOnic glass wool and protected by aluminium/copolymer laminate outer jacket. Both ends of the mufflers are taped to allow prepared mounting connections.

**CHARACTERISTICS**

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

**APPLICATION**

- Air supply systems
- Air conditioning systems
- Sound attenuator
- The reduction of noise from machines and fans

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta
Diameter	Item code	PCS/Pallet	PCS/Box
82	GXC21C082/L	1	224
102	GXC21C102/L	1	168
127	GXC21C127/L	1	120
152	GXC21C152/L	1	90
160	GXC21C160/L	1	72
180	GXC21C180/L	1	72
203	GXC21C203/L	1	56
229	GXC21C229/L	1	36
254	GXC21C254/L	1	36
305	GXC21C305/L	1	30
315	GXC21C315/L	1	30
356	GXC21C356/L	1	20
406	GXC21C406/L	1	16
457	GXC21C457/L	1	8
508	GXC21C508/L	1	8

**L (dužina/length):** **0.5** = 0.5 meter, **1.0** = 1.0 meter, **1.5** = 1.5 meter and **2.0** = 2.0 meter

**C (color):** **G** = grey, **B** = black and **W** = white

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

**OPIS**

Connectdec Akudec je snažan prigusivač, izrađen od aluminijumske unutrašnje cevi, koja je zaštićena netkanom barijerom i izolovana BiOnic staklenom vunom. Spoljašnja obloga je izrađena od laminiranog aluminijuma.

**KARAKTERISTIKE**

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

**Moguće su sledeće veze (Priklučci prema standardu EN1506 )**

1. 2 x Muška (Tip 1)
2. Muško-Žensko (Tip 2)
3. 2 x Žensko (Tip 3)

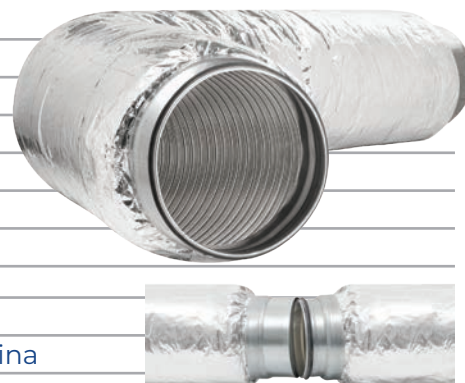
Prigusivač je standardno obostrano opremljen pocinkovanim metalnim čaurama za direktnu montažu na opremu.

**PRIMENA**

- Mogu se direktno montirati na naše ventile (npr. DAV ili DVSC)
- Čiste sobe
- Bolnice
- Klima uređaji
- Sistemi za dovod vazduha
- Sprečavanje kondenzacije u ventilacionim sistemima
- Svi HVAC sistemi

**KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION**

Temperatura primene / Temperature range:	-30°Cto250°C
Unutrašnja cev / inner duct:	-30°Cto250°C
Spoljašnja cev/obloga / Outer Jacket:	-30°Cto140°C
Radni pritisak / Operating pressure:	max.+3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max.30 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min.2.0xø
Opseg prečnika / Diameter range:	80-315 mm
Standardne dužine / Standard length:	0.5 m and 1.0 m
Kod artikla / Item code:	AKU+Prečnik/dužina



Prečnik Diameter	Kod artikla Item code	Kom/ kutija PCS/Pallet	Kom/ paleta 0.5 m PCS/Box	Kom/ paleta 1 m PCS/Box
80	AKUTM080/L	1	126	72
100	AKUTM100/L	1	96	56
125	AKUTM125/L	1	70	40
150	AKUTM150/L	1	48	26
160	AKUTM160/L	1	48	24
200	AKUTM200/L	1	30	18
250	AKUTM250/L	1	22	12
315	AKUTM315/L	1	12	8



[www.krauer-engel.de/ut132](http://www.krauer-engel.de/ut132)

**T (type):**  
**1** = type 1 (♂♂),  
**2** = type 2 (♂♀) and  
**3** = type 3 (♀♀)  
**L (dužina/length):**  
**0.5** = 0.5 meter and  
**1.0** = 1.0 meter

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

### OPIS

Connectdec Non Woven cev je potpuno fleksibilan prigušivač, sa unutrašnjom cevi izrađenom od netkanog platna. Unutrašnja cev je izolovana, BiOnic staklenom vunom. Spoljašnja obloga je izrađena od laminiranog aluminijuma.

### KARAKTERISTIKE

Prigušivač je standardno obostrano opremljen pocinkovanim metalnim kapama za direktnu montažu na spiro kanale ili opremu.

**Moguće su sledeće veze (Priklučci prema standardu EN1506 )**

1. 2 x Muška (Tip 1)
2. Muško-Žensko (Tip 2)
3. 2 x Žensko (Tip 3)

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

### PRIMENA

- Mogu se direktno montirati na naše ventile (napr. DAV ili DVSC)
- Čiste sobe
- Bolnice
- Klima uređaji
- Sistemi za dovod vazduha
- Sprečavanje kondenzacije u ventilacionim sistemima
- Svi HVAC sistemi

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 10 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 1.0xø +25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 315 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Kod artikla / Item code:	CO+konstrukcija+prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta 0.5 m	Kom/ paleta 1 m
Diameter	Item code	PCS/Pallet	PCS/Box	PCS/Box
80	COTSB080/L	1	224	140
100	COTSB100/L	1	168	108
125	COTSB125/L	1	168	108
150	COTSB150/L	1	90	63
160	COTSB160/L	1	90	63
200	COTSB200/L	1	56	42
250	COTSB250/L	1	36	30
315	COTSB315/L	1	30	20

**L (dužina/length):**  
**0.5**= 0.5 meter and  
**1.0**= 1.0 meter

**T (type):**  
**1** = type 1 (♂♂),  
**2** = type 2 (♂♀)  
 and **3** = type 3 (♀♀)

### Reach / RoHs Compliant

Directive 2011/65/EU RoHs

Phthalates according to 1097/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



### MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

**OPIS**

Connectdec Greendec cev je potpuno fleksibilan prigušivač, sa unutrašnjom cevi izrađenom od netkanog platna poboljšana Sanitized premazom. Unutrašnja cev je izolovana, BiOnic staklenom vunom. Spoljašnja obologa je izrađena od laminiranog aluminijuma.

**KARAKTERISTIKE**

Prigušivač je standardno obostrano opremljen pocinkovanim metalnim kapama za direktnu montažu na spiro kanale ili opremu.

**Moguće su sledeće veze (Priklučci prema standardu EN1506)**

1. 2 x Muška (Tip 1)
2. Muško-Žensko (Tip 2)
3. 2 x Žensko (Tip 3)

Plastična barijera između cevi i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

Termički i zvučno izolovana slojem od staklene vune.

**PRIMENA**

- Mogu se direktno montirati na naše ventile (npr. DAV ili DVSC)
- Čiste sobe
- Bolnice
- Klima uređaji
- Sistemi za dovod vazduha
- Sprečavanje kondenzacije u ventilacionim sistemima
- Svi HVAC sistemi

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 10 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	min. 1.0xø + 25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	82 - 315 mm
Standardne dužine / Standard length:	10 m
Kod artikla / Item code:	SB+konstrukcija+prečnik/dužina

Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta 0.5 m	Kom/ paleta 1 m
Diameter	Item code	PCS/Pallet	PCS/Box	PCS/Box
80	COTSBC080/L	1	224	140
100	COTSBC100/L	1	168	108
125	COTSBC125/L	1	168	108
150	COTSBC150/L	1	90	63
160	COTSBC160/L	1	90	63
200	COTSBC200/L	1	56	42
250	COTSBC250/L	1	36	30
315	COTSBC315/L	1	30	20

**L (dužina/length): 0.5 = 0.5 meter and 1.0 = 1.0 meter**

**T (type): 1 = type 1 (♂♂), 2 = type 2 (♂♀) and 3 = type 3 (♀♀)**

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

**DESCRIPTION:**

Connectdec Greendec is a fully flexible silencer, with an inner tube made of non-woven fabric with Sanitized protection. The inner duct is insulated with BiOnic glass wool. The jacket is made of laminated aluminium.

**CHARACTERISTICS**

The attenuator is by standard on both sides equipped with galvanized metal sleeves for direct mounting to the rigid duct work or equipment.

**You can choose between the following connections (connections according EN1506):**

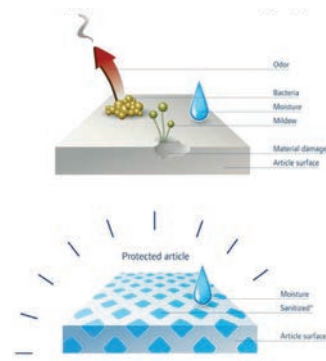
1. 2 x Male (Type 1)
2. Male-Female (Type 2)
3. 2 x Female (Type 3)

Plastic barrier between the duct and the glass wool prevents the diffusion of glass wool particles.

Thermally and soundproofed with a layer of glass wool.

**APPLICATION**

- Can be combined immediately with our air valves (e.g. DAV or DVSC)
- Clean rooms
- Hospitals
- Air-conditioning systems
- Air supply systems
- Preventing condensation in air ventilation systems
- All HVAC systems



SRB

ENG

### OPIS

Connectdec Sonodec 25 TRD cev je potpuno fleksibilan prigušivač, sa perforiranom unutrašnjom cevi izrađenom od aluminijuma. Unutrašnja cev je izolovana slojem staklene vune. Spoljašnja obloga je izrađena od laminiranog aluminijuma. Plastična barijera između kanala i staklene vune sprečava difuziju čestica staklene vune.

### KARAKTERISTIKE

Moguće su sledeće veze (Priklučci prema standardu EN1506 )

1. 2 x Muška (Tip 1)
2. Muško-Žensko (Tip 2)
3. 2 x Žensko (Tip 3)

### PRIMENA

- Mogu se direktno montirati na naše ventile (napr. DAV ili DVSC)
- Prostorije za boravak
- Bolnice
- Klima uređaji
- Sistemi za dovod vazduha
- Sprečavanje kondenzacije u ventilacionim sistemima
- Svi HVAC sistemi

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 10 m/s
Radius savijanja / Bending radius:	min. 1.0 x $\varnothing$ + 25 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	80 - 315 mm
Standardne dužine / Standard length:	0.5 m and 1.0 m



Prečnik Diameter	Kod artikla Item code	Kom/ kutija PCS/Pallet	Kom/ paleta 0.5 m PCS/Box	Kom/ paleta 1 m PCS/Box
80	COTDST080/L	1	108	140
100	COTDST100/L	1	108	108
125	COTDST125/L	1	108	108
150	COTDST150/L	1	63	63
160	COTDST160/L	1	63	63
180	COTDST180/L	1	54	42
200	COTDST200/L	1	42	30
250	COTDST250/L	1	30	20
315	COTDST315/L	1	15	n.a.



**L (dužina/length): 0.5 = 0.5 meter and 1.0 = 1.0 meter**

**T (type): 1 = type 1 (♂♂), 2 = type 2 (♂♀) and 3 = type 3 (♀♀)**

### MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging

SRB

ENG

**OPIS**

GGLX 50S je ravni prigušivač zvuka sa ispunom od mineralne vune debljine 50mm. Apsorber zvuka sastoji se od perforirane čelične cevi sa zatvorenim krajevima i kućišta od čeličnog lima.

**KARAKTERISTIKE**

Prostor između cevi i kućišta ispunjen je prigušujućim materijalom prekrivenim netkanim platnom, kao zaštita od migracije čestica.

Ovaj proizvod se može koristiti bez ikakvog održavanja, osim čišćenja, koje treba obavljati najlonskom četkicom kao deo uobičajnog čišćenja cevi.

**PRIMENA**

- Sistemi za dovod vazduha
- Sistemi za klimatizaciju
- Prigušivač zvuka
- Smanjenje buke

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL PROPERTIES:**

Temperatura primene / Temperature range:	-30 °C to 140 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +3000 Pa
Radna brzina vazduha / Operating air velocity:	max. 10 m/s
Radijus savijanja / Bending radius:	n.a.
Opseg prečnika / Diameter range:	80 - 400 mm
Standardne dužine / Standard length:	0.6 m and 0.9 m
Kod artikla / Item code:	GXC21B50 + Prečnik/dužina



Prečnik	Kod artikla	Kom/ kutija	Kom/ paleta 0.6 m	Kom/ paleta 0.9 m
Diameter	Item code	PCS/Pallet	PCS/Box	PCS/Box
80	GGLX50S080/L	1	72	48
100	GGLX50S100/L	1	48	32
125	GGLX50S125/L	1	40	24
140	GGLX50S140/L	1	45	18
150	GGLX50S150/L	1	45	18
160	GGLX50S160/L	1	n.a.	n.a.
180	GGLX50S180/L	1	36	24
200	GGLX50S200/L	1	n.a.	n.a.
224	GGLX50S224/L	1	24	16
250	GGLX50S250/L	1	n.a.	n.a.
280	GGLX50S280/L	1	18	12
300	GGLX50S300/L	1	18	12
315	GGLX50S315/L	1	18	12
355	GGLX50S355/L	1	18	12
400	GGLX50S400/L	1	n.a.	n.a.

**L (dužina/length):** **0.6** = 0.6 meter and **0.9** = 0.9 meter

**MOGUĆE PO ZAHTEVU / AVAILABLE ON REQUEST:**

Dužina cevi po zahtevu kupca / Customized lengths • Brend kupca / Private label • Pakovanje po zahtevu kupca / Custom packaging





**OPREMA ZA  
VENTILACIJU**

**VENTILATION  
EQUIPMENT**

**4**

**ALUMINIJUMSKA TRAKA / ALUTAPE**

SRB

**OPIS**

Aluminijumska traka je jaka samolepljiva aluminijumska traka pogodna za zaptivanje u sistemima za ventilaciju i klimatizaciju, kao i prilikom izolovanja istih.

**KONSTRUKCIJA**

Traka je izrađena od jednog sloja aluminijumske folije sa spoljašnje strane, dok sa unutrašnje strane se nalazi sloj lepka. Izduženje iznosi od 5-7% u zavisnosti od debljine.

ENG

**DESCRIPTION:**

Alutape is a strong aluminium foil-tape suitable for sealing in air conditioning systems and for insulation purposes.

**CONSTRUCTION**

The tape is built up of one layer of aluminum foil, on the inner side provided with a rubber adhesive layer. The elongation is 5-7%, depending on the thickness.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Standardna dužina / Standard length:	45 m
Standardna širina / Standard width:	50 mm, 75 mm and 100 mm
Standardna debljina / Standard thickness:	30 micron
Radna temperatura / Working temperature:	-10 °C to 90 °C
Temperatura obrade / Processing temperature:	-5 °C to 40 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +1000 Pa
Izgled / Appearance:	Aluminium



Kod/Code	Dimenzija/ Dimension	Količina u kutiji/ pcs/box	Boja/ Colour
REGA#ALU050	30 X 50 X 45	24	Aluminium
REGA#ALU075	30 X 75 X 45	16	Aluminium
REGA#ALU100	31 X 100 X 45	16	Aluminium

**PVC TRAKA / PVC TAPE**

SRB

**OPIS**

PVC traka ima odličnu primenu kod sistema mehaničke ventilacije, zahvaljujući kombinaciji odličnog lepljenja i visoke elastičnosti.

**KONSTRUKCIJA**

Traka je napravljena od jednog sloja PVC-a, sa lepljivim slojem od sintetičke gume.

ENG

**DESCRIPTION:**

PVC tape is well applicable in devices for mechanical ventilation systems, through its combination of high tack and high elasticity.

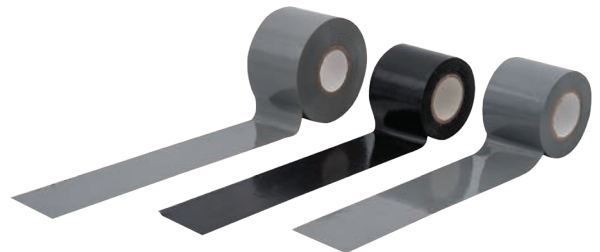
**CONSTRUCTION**

The tape is made of one layer of PVC, provided with an adhesive layer of synthetic rubber.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Standardna dužina / <i>Standard length:</i>	10 m, 20 m and 33 m
Standardna širina / <i>Standard width:</i>	50 mm
Standardna debljina / <i>Standard thickness:</i>	190 micron
Radna temperatura / <i>Working temperature:</i>	-18 °C to 90 °C
Temperatura obrade / <i>Processing temperature:</i>	-18 °C to 40 °C
Radni pritisak / <i>Operating pressure:</i>	max. +1000 Pa
Izgled / <i>Appearance:</i>	Grey / Siva

Kod/Code	Dimenzija/ Dimenzija	Količina u kutiji pcs/box	Boja/ Colour
REGA#PVC05010	50 x 10	80	Grey
REGA#PVC05020	50 x 20	48	Grey
REGA#PVC05025	50 x 25	48	Grey
REGA#PVC05033	50 x 33	24	Grey



## LEPLJIVA TRAKA / DUCT TAPE

SRB

## OPIS

Lepljiva traka se koristi za zaptivanje cevi za ventilaciju. Izuzetno je pogodna za upotrebu kod sistema za mehaničku ventilaciju.

## KONSTRUKCIJA

Lepljiva traka se sastoji od lanenih niti koje su presvučene polietilenom i plastikom. Sa donje strane sastoji se od lepljivog sloja na bazi prirodne gume. Maksimalno istezanje iznosi 8%. Ukupna debljina trake je 310 mikrona. Traka se standardno isporučuje u sivoj boji. Druge boje su dostupne na zahtev sa različitim rokovima isporuke i minimalnom predviđenom količinom za poručivanje.

ENG

## DESCRIPTION:

Duct tape is used for sealing air ducts. It is extremely suitable for use in devices for mechanical ventilation systems.

## CONSTRUCTION

The tape is a linen tape made of polyethylene and plastic, which is provided with a natural rubber adhesive layer. The maximum stretch is 8%. The total thickness is 310 microns. The tape is standard delivered in the color gray. Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Standardna dužina / Standard length:	50 m
Standardna širina / Standard width:	50 mm and 75 mm
Standardna debljina / Standard thickness:	310 micron
Radna temperatura / Working temperature:	-20 °C to 75 °C
Temperatura obrade / Processing temperature:	5 °C to 30 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +1500 Pa
Izgled / Appearance:	Grey / Siva



Kod/Code	Dimenzija/ Dimension	Kolicina u kutiji pcs/box	Boja/Colour
REGA#DUCT075	75 x 50	12	Grey/siva
REGA#DUCT050	50 x 50	24	Grey/siva

**ASB BRZOSKUPLJAJUĆA TRAKA / ASB COLD SHRINK TAPE**

SRB

**OPIS**

ASB brzokupljavaća traka je visoko izdržljiva, samo-vulkanizirajuća traka za zaptivanje kanala. Posедуje aluminijumsku podlogu i jak samolepljivi sloj (lepak). Traka pruža sigurnu i trajnu barijeru otpornu na vlagu i zaptivanje koje je otporno na sve vremenske uslove. Kada se pravilno nanese, otporna je na vetar, kišu i sneg.

**KONSTRUKCIJA**

Traka se sastoji od dva sloja. Spoljni sloj od aluminijumske folije u debljini od 40 mikrona, koja osigurava ukrućenje i postavljanje. Unutrašnji sloj je napravljen od lepljivog sloja butil gume, koja prijanja na gotovo sve površine.

Lepljivi sloj je zaštićen polietilenskim slojem. Ukupna debljina je 0,95 mm ± 3% (standardno) ili 0,8 mm ± 3%

**KARAKTERISTIKE**

- Zaptivanje vazdušnih kanala unutra i napolju
- Odlična otpornost na vremenske uslove
- Može da se koristi za krovne i popravne radove
- Pruža vodootporan i hermetički pečat koji vremenom postaje sve jači
- Nisu potrebne posebne veštine za korišćenje
- Sušenje ili zagrevanje nije potrebno
- Značajna ušteta vremena
- Može se farbati i prilagoditi boji metala, betona, kamena, plastike, drveta itd.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Standardna dužina / Standard length:	15 m
Standardna širina / Standard width:	50, 75 and 100 mm
Standardna debljina / Standard thickness:	0.95 mm
Radna temperatura / Working temperature:	-20 °C to 70 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2000 Pa
Čvrstoća veza / Bond strength:	≤ 30.9 N/25 mm <sup>2</sup>
Snaga odlepljivanja / Peel strength:	≤ 16.2 N/10 mm
Čvrste materije / Solids:	100%
Specifična težina / Specific weight:	≥ 0.9 g/cm <sup>3</sup>
Zatezna čvrstoća / Tenile strength:	50 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje pri prekidu / Elongation at break:	3%
Izgled / Appearance:	Aluminium

ENG

**DESCRIPTION:**

ASB cold shrink tape is a heavy duty, self-vulcanizing duct sealing tape. It has an aluminium backing and a strong self-bonding layer (adhesive). The tape provides a sure and lasting moisture proof and sealing proof barrier against weather influences. It is impervious to wind, rain and snow when properly applied.

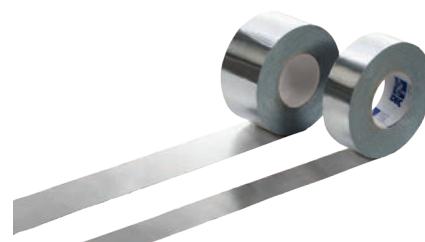
**CONSTRUCTION**

The tape is made up of two layers. The outer layer consists of a 40 micron aluminium foil, which ensures stiffening and good workability. The inner layer is made of a butyl rubber adhesive layer, which adheres to almost all surfaces.

The adhesive layer is shielded with a polyethylene layer. The total thickness is 0.95 mm ± 3% (standard) or 0.8 mm ± 3%.

**CHARACTERISTICS**

- Indoor and outdoor use for air duct sealing
- Weatherproof ability is excellent
- It can be used for roofing and repair work
- Gives a certain, waterproof and airtight seal that becomes stronger with time
- No special skills are required
- Drying or heating is not necessary
- The working time can be significantly reduced
- Can be painted and adheres to metal, concrete, stone, plastic, wood, etc.



	Kod/Code	Dimenzija/ dimension	Izgled,boja / Colour
Aluminium	ASB7050	50 X 15	Aluminium
	ASB7050/0.8	50 X 15	Aluminium
	ASB7075	75 X 15	Aluminium
	ASB7075/0.8	75 X 15	Aluminium
	ASB7100	100 x 15	Aluminium
Polietilen	PSB3050	50 X 15	Siva/Grey
	PSB3050/0.8	50 X 15	Siva/ Grey
	PSB3075	75 X 15	Siva/ Grey
	PSB3075/0.8	75 X 15	Siva/ Grey
	PSB3100	100 x 15	Siva/ Grey

**SUNĐERASTA ZAPTIVNA SAMOLEPLJIVA TRAKA / GT TAPE**

SRB

**OPIS**

GT - Sunđerasta samolepljiva traka je posebno pogodna za mesta gde je potrebno obezbediti dugovečnost spoja u kombinaciji sa visokom otpornošću na vlagu i hemijsku inertnost. Traka u osnovi nije podložna truljenju. Osim toga, ima i termoizolaciona svojstva.

**KONSTRUKCIJA**

Traka se sastoji od polietilenske pene. Istezanje je približno 40% (DIN 53577). Ne zahteva održavanje, hemijski je neutralna i veoma otporna na starenje.

ENG

**DESCRIPTION:**

GT tape is particularly suitable for places where long life, combined with high moisture resistance and chemical inertness is desired. The tape is substantially not subject to decay. In addition, the tape has a thermally insulating character.

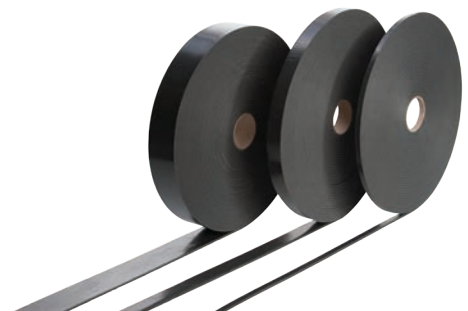
**CONSTRUCTION**

The tape is made up of polyethylene foam. The elongation is approximately 40% (DIN 53577). The tape is maintenance-free, chemically neutral and very resistant to aging.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal trake / Tape material:	Polyethylene foam
Standardna dužina / Standard length:	10 or 20 m
Standardna širina / Standard width:	9 to 50 mm
Standardna debljina / Standard thickness:	3 to 6 mm
Radna temperatura / Working temperature:	-30 °C to 80 °C
Temperatura obrade / Processing temperature:	5 °C to 40 °C
Izgled / Appearance:	Black / Crna

Kod/Code	Dimenzija/ Dimension	Kolicina u kutiji pcs/box	Izgled-boja: Colour
GT3/15NB20	3 x 15 x 20	10	Crna
GT3/50NB20	3 x 50 x 20	10	Crna
GT4/09NB20	4 x 09 x 20	10	Crna
GT4/12NB20	4 x 12 x 20	10	Crna
GT4/15NB20	4 x 15 x 20	10	Crna
GT4/25NB20	4 x 25 x 20	10	Crna
GT4/50NB20	4 x 50 x 20	10	Crna
GT5/09NB	5 x 09 x 10	10	Crna
GT5/15NB	5 x 15 x 10	10	Crna
GT5/20NB	5 x 20 x 10	10	Crna
GT6/12NB	6 x 12 x 10	10	Crna
GT6/14NB	6 x 14 x 10	10	Crna
GT6/19NB	6 x 19 x 10	10	Crna



**LEPAK 606 / WDS 606**

SRB

**OPIS**

Lepak 606 je pogodan za zaptivanje pukotina i šavova u kanalima i drugim metalnim konstrukcijama. Često se koristi kao zaptivna masa u sistemima klimatizacije.

**KONSTRUKCIJA**

Lepak 606 je kombinacija različitih sintetičkih polimera na vodenoj osnovi. Kao aditiv dodaje se titanat. Lepak 606 ne sadrži PVC ili silikon.

ENG

**DESCRIPTION:**

WDS 606 is suitable for sealing cracks and seams in ducts and other metal constructions and is often used as a sealing compound for air conditioning systems.

**CONSTRUCTION**

The kit is a combination of various water-based synthetic polymers. As an additive, titanate is added. WDS 606 does not contain pvc or silicone.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Pakovanje / Packaging:	Tube(310 ml/400gr)
Radna temperatura / Working temperature:	-30 °C to 80 °C
Temperatura obrade / Processing temperature:	5 °C to 30 °C
Radni pritisak / Operating pressure:	max. +2500 Pa
Izgled / Appearance:	Grey / Siva



Na vodenoj bazi

Kod/Code	Dimenzija/ Dimension	Kolicina u kutiji pcs/box	Izgled-boja/ colour
WDS606	400gr	25	Siva/Grey

**DEC FLEKSIBILNI KONEKTOR / DEC CONNECTOR**

SRB

**OPIS**

DEC fleksibilni konektor je izrađen na bazi spoja čelik-tkanina-čelik, što omogućava brzo i jednostavno povezivanje dva (kruta) kanala. Kada se preklap od pocinkovanog čelika savije u pravilan oblik, može se pričvrstiti samobušecim vijcima ili tačkastim zavarivanjem. Rezultat je čvrsta fleksibilna veza koja se može jednostavno i brzo montirati. Ispunjava građevinske zahteve.

DEC konektor se standardno isporučuje sa vinil tkaninom. Neopren, poliuretana i silikon su dostupni na zahtev. Svaka vrsta tkanine ima svoje prednosti i specifičnu primenu.

ENG

**DESCRIPTION:**

The flexible connection DEC Connector has been manufactured out of an already existing steel-to-fabric-to-steel connection, which enables a fast and simple connection between two (rigid) ducts. Once the galvanized steel overlap has been bent into the correct shape it can be fastened with self drilling screws, pop rivets or spot welding. The result is a solid flexible connection which can be mounted simply and quickly. It meets the constructional demands.

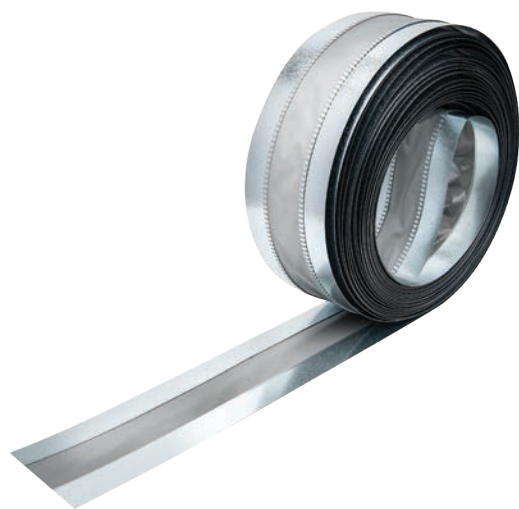
By default the DEC Connector will be delivered with a vinyl fabric. Neopreen, polyurethane and silicone are available on request. Each type of fabric has its own qualities and specific application.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Vrsta materijala / <b>Material tipe:</b>	Pocinkovani čelik / Galvanised steel
Debljina / <b>Thickness:</b>	400 micron
Tolerancija debljine / <b>Thickness tolerance:</b>	± 50 micron
Nanos cinka / <b>Zinc weigh:</b>	275 g/m <sup>2</sup>
Standard / <b>Quality standard:</b>	STO22275
Hromatski reagensi / <b>Chromatic reagens:</b>	NA Quality IIA

Kod/Code	Vrsta materijala/ Material	Kolicina u kutiji/ Pcs per box
HCV35060/25	*Vinyl	25
HCV45060/25	*Vinyl	25
HCV45075/25	*Vinyl	25
HCV70100/25	*Vinyl	25

Kod/Code	Vrsta materijala/ Material	Kolicina u kutiji/ Pcs per box
HCPA106	*Vinyl	
HCPA110	*Vinyl	
HCPA114	*Vinyl	



## QIP METALNA STEZALJKA / QIP METAL CLAMPS

SRB

## OPIS

QIP metalna stezaljka je stezna traka od kaljenog pocinkovanog čelika sa brzo učvršćujućim zavrtnjima koji se koriste za pričvršćivanje fleksibilnih kanala.

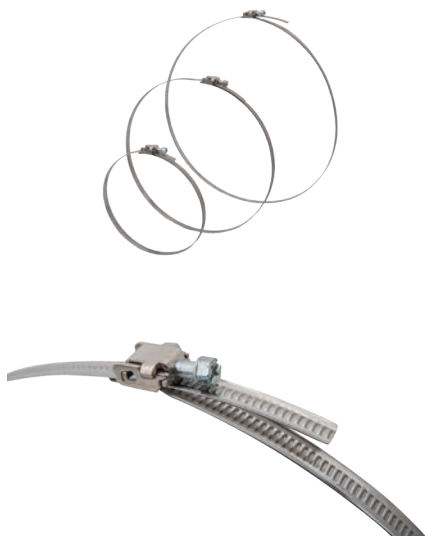
ENG

## DESCRIPTION:

The QIP metal clamp is a stainless steel tightening band with quick-fix screwed ends for securing flexible ducting.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Metalna stezaljka / Band material:	Stainless steel (UNI x 8 Cr 17-DIN 1.4016(W2) - AISI 430) nerđajući čelik
Vrsta materijala / Material tipe:	Kaljeni pocinkovani čelik / Hardened galvanized steel
Opseg prečnika: / Diameter range:	40 - 425 mm



Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutiji pcs/box	Kom/paleta pcs /pallet
QIP090	050-090	#N/A	#N/A
QIP110	060-110	#N/A	#N/A
QIP135	060-135	#N/A	#N/A
QIP165	060-165	#N/A	#N/A
QIP180	060-180	#N/A	#N/A
QIP215	060-215	#N/A	#N/A
QIP270	060-270	#N/A	#N/A
QIP325	060-325	#N/A	#N/A
QIP380	060-380	#N/A	#N/A
QIP525	060-525	#N/A	#N/A
QIP660	060-660	#N/A	#N/A
QIP750	060-750	#N/A	#N/A

## QIP STEZNA TRAKA / QIP MULTIBAND

SRB

### OPIS

Stezna traka sa stezačima koristi se za montažu svih vrsta fleksibilnih veza. Kombinacijom stezne trake i stezaljki moguće je napraviti stezač željenog prečnika. Posebno su pogodne u procesima održavanja.

### KARAKTERISTIKE

- Traka ima podignute ivice kako bi se izbeglo oštećenje kanala
- Sečenjem na odgovarajuću dužinu odgovara zadatom prečniku

ENG

### DESCRIPTION:

The flexible duct band Multiband with clamps (Multiclamps) are used for the mounting of all types of flexible connections. Through the combination of Multiband and Multiclamps it is possible to create a clamp with the desired diameter at the workplace. The Multiband/Multiclamps are particularly suitable for maintenance purposes.

### CHARACTERISTICS

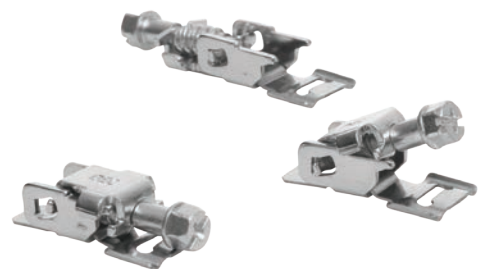
- The band has lifted edges to avoid damage to the ducting.
- Just cut to adequate length to fit any diameter

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal trake / Band material:	Stainless steel (UNI x 8 Cr 17-DIN 1.4016(W2) - AISI 430) nerđajući čelik
Materijal stezača / Clamp material:	Kaljeni pocinkovani čelik / Hardened galvanized steel
Dužina / Length:	30 m
Širina / Width:	9 mm
Debljina / Thickness:	0.6 mm

Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box	Kom/paleta pcs/pallet
QIPBAND	9 x 30		

Kod/code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box	Kom/paleta kom/pallet
QIPCLAMP			



## PLASTIČNE STEZALJKE / QCL NYLON QUICK CLAMPS

SRB

### OPIS

Pomoću plastičnih stezaljki u procesu izrade mogu se brzo i lako osigurati okrugli fleksibilni kanali, cevi ili fitinzi, a sve to uz minimalan trošak.

Bez traka, bez vijka, bez stezaljki samo jednostavnim postavljanjem na fleksibilni kanal preko koga se prevuče plastična stezaljka oko fleksibilnog kanala i preko spoja. Plastična stezaljka se učvršćuje pomoću ručnog alata.

ENG

### DESCRIPTION:

Whenever your job calls for securing round flexible duct to outlets, pipes or fittings, you can do the job better, faster and at a lower cost using QCL flexible nylon quick clamps.

No tapes, no screws, no clamps. Position the flexible duct and slip a QCL around the flexible duct over the joint. Draw the QCL tight with our ratchet action hand tool.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	nylon
Temperaturni opseg / Temperature range:	-40 °C to 85 °C
Širina / Width:	2.5 - 9 mm



Kod/Code	Dimenzija/ Dimension	Prečnik / Diameter	Kom/kutija pcs/box
QCLX100/2.5	2.5 x 100	0 - 30 mm	100
QCLX160/2.5	2.5 x 165	0 - 50 mm	101
QCLX200/2.5	2.5 x 203	0 - 60 mm	102
QCLX200	4.8 x 203	0 - 50 mm	103
QCLX300	4.8 x 300	0 - 75 mm	104
QCLX370	4.8 x 370	0 - 110 mm	105
QCLX450	9.0 x 450	0 - 127 mm	106
QCLX530	9.0 x 530	0 - 152 mm	107
QCLX780	9.0 x 762	0 - 229 mm	108

### ALAT ZA STEZALJKE

Kod/Code
QCLOOTA

## NOSAČI ZA KRUŽNE KANALE / SB(R) SUSPENSION BRACKETS

SRB

### OPIS

Nosači za kružne kanale se koriste za kačenje sistema okruglih kanala.

Nosači su napravljeni od pocinkovanog čelika i imaju fiksni prečnik. Vrh držača ima zavarenu maticu u koju se može pričvrstiti šipka sa navojem. Ova matica može nositi silu do 1000 kg (uključujući prečnike do 400 mm).

SBR nosači dolaze sa gumenom oblogom sa unutrašnje strane. Cilj gumene obloge je sprečavanje prenosa vibracija.

ENG

### DESCRIPTION:

The suspension brackets SB and SBR are used for suspending round duct systems.

The suspension brackets are manufactured from galvanized steel and have a fixed diameter. The top of the bracket is provided with a welded-on nut in which a threaded rod can be attached. This nut can process forces up to 1000 kg (up to and including  $\varnothing$  400 mm).

The SBR comes with a rubber inner jacket. This rubber lining prevents the transmission of vibrations.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal nosača / Material:	Pocinkovani čelik / Galvanized steel
Materijal matice / Locking screw material:	Pocinkovani čelik / Galvanized steel
Unutrašnji materijal SBR nosača / Inner lining of SBR bracket:	Guma / Rubber
Opseg prečnika / Diameter range:	25 - 1000 mm

Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box	Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box
SBR0080	80	25	SBR0315	315	25
SBR0100	100	25	SBR0355	355	25
SBR0125	125	25	SBR0400	400	25
SBR0140	140	25	SBR0450	450	5
SBR0150	150	25	SBR0500	500	5
SBR0160	160	25	SBR0560	560	5
SBR0180	180	25	SBR0600	600	5
SBR0200	200	25	SBR0630	630	5
SBR0225	225	25	SBR0710	710	5
SBR0250	250	25	SBR0800	800	5
SBR0280	280	25	SBR0900	900	5
SBR0300	300	25	SBR1000	1000	5



## NOSAČI ZA KRUŽNE KANALE / SB SUSPENSION BRACKETS

SRB

## OPIS

Nosači za kružne kanale se koriste za kačenje sistema okruglih kanala.

Nosači su napravljeni od pocinkovanog čelika i imaju fiksni prečnik. Vrh držača ima zavarenu maticu u koju se može pričvrstiti šipka sa navojem. Ova matica može nositi silu do 1000 kg (uključujući prečnike do 400 mm).

SB nosači dolaze bez gumene obloge.

ENG

## DESCRIPTION:

The suspension brackets SB and SBR are used for suspending round duct systems.

The suspension brackets are manufactured from galvanized steel and have a fixed diameter. The top of the bracket is provided with a welded-on nut in which a threaded rod can be attached. This nut can process forces up to 1000 kg (up to and including  $\varnothing$  400 mm).

The SB comes without a rubber inner jacket.

Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box	Kod/code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija Pcs/box
SB0080	80	25	SB0315	315	25
SB0100	100	25	SB0355	355	25
SB0125	125	25	SB0400	400	25
SB0140	140	25	SB0450	450	1
SB0150	150	25	SB0500	500	1
SB0160	160	25	SB0560	560	1
SB0180	180	25	SB0600	600	1
SB0200	200	25	SB0630	630	1
SB0225	225	25	SB0710	710	1
SB0250	250	25	SB0800	800	1
SB0280	280	25	SB0900	900	1
SB0300	300	25	SB1000	1000	1



## SCR SAMOUREZUJUĆI VIJAK / SCR SELF DRILLING SCREWS

SRB

### OPIS

Vijci za bušenje, poznati i kao TEK vijci, omogućavaju brzo bušenje bez prethodne pripreme. Koriste se za različite namene i različite vrste proizvoda.

SCR vijci su proizvedeni od pocinkovanog ugljenikovog čelika. Navoj vijka ima kontinuitet do glave. Rep vijka poseduje glavu za bušenje, tako da prethodno bušenje nije potrebno.

ENG

### DESCRIPTION:

In order to process various products, DEC International also offers a range of self-drilling screws. Self-drilling screws, also known as TEK screws, eliminate the need for a pre-drilled hole and allow drilling and fastening to be done in the same motion.

These screws have been produced out of galvanized carbon steel. The screw thread continues up to the head. The tail of the screw has been provided with a drill head, so pre-drilling is not necessary.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal vijka / Screw material:	Galvanized carbon steel
Prečnik navoja / Screw-thread diameter:	3.5 - 4.8 mm
Dužina navoja / Screw-thread length:	9.5 - 50 mm



Kod/Code	Dimenzija/ Dimensions	Kolicina u pakovanju PCS/box
SCR3.5/13	3.5 x 13	1000
SCR3.5/9.5	3.5 x 9.5	1000
SCR4.2/13	4.2 x 13	1000
SCR4.2/16	4.2 x 16	1000
SCR4.2/19	4.2 x 19	1000
SCR4.2/25	4.2 x 25	1000
SCR4.2/40	4.2 x 40	500
SCR4.2/50	4.2 x 50	200
SCR4.8/16	4.8 x 16	1000
SCR4.8/19	4.8 x 19	1000
SCR4.8/25	4.8 x 25	1000

SCR.BIT1	No 1 3.5 mm	1
SCR.BIT	No 2 4.2 mm + 4.8 mm	1

Kod /Code	Dimenzija/ Dimension	Kolicina u pakovanju PCS/box
SCRDPM4.2/13	4.2 x 13	1000
SCRDPM4.2/16	4.2 x 16	1000
SCRDPM4.2/19	4.2 x 19	1000
SCRDPM4.8/16	4.8 x 16	1000
SCRDPM4.8/19	4.8 x 19	1000

SCR.DPM.BIT7	7 mm for 4.2	1000
SCR.DPM.BIT8	8 mm for 4.8	1000
SCR.DPM.BITLONG7	7 mm for 4.2	1000
SCR.DPM.BITLONG8	8 mm for 4.8	1000

## PINSA SAMOLEPLJIVA IGLA / PINSA SELF ADHESIVE PINS

SRB

### OPIS

Pinsa samolepljive igle su pogodne za pričvršćivanje izolacionih materijala na kvadratne ili pravougaone vazdušne kanale.

Igle su izrađene od pocinkovanog čelika. Sastoje se od igle i glave (osnove). Glava je presvučena zaštitnim premazom od sintetičke gume. Stezaljke se mogu isporučiti sa iglama. Stezaljka će se pričvrstiti na iglu nakon ostavljanja izolacionog materijala. Kao rezultat toga, izolacioni materijal će ostati u ispravnom položaju.

### BEZBEDNOST

Takođe su dostupne i zaštitne kape (PINSACAP).

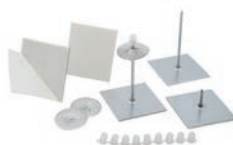
Upotreba navedenih kapa se uvek preporučuje u situacijama gde se ljudi mogu povrediti izbočenim iglama. Svaka igla se isporučuje sa zatvaračem i kopčom. Moгуća je zasebna isporuka kapa kao i klipsi.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal igle i osnove / Pin and base material:	Pocinkovani čelik / Galvanized steel
Samolepljivi sloj / Adhesiv layer:	Samolepljiva guma / Adhesiv rubber
Opseg temperature / Temperature range:	-40 °C to 80 °C
Max Temperatura / Peak temperature:	100 °C for a short period of time
Dužina igle / Pin length:	19 - 165 mm
Dimenzija glave / Base dimension:	50 x 50 mm
Broj na m <sup>2</sup> / Number per m <sup>2</sup> :	10 - 12 pieces

### SAMOLEPLJIVI EKSERČIĆI SA PRIČVRŠČIVAČIMA/ SELFADHESIVE PINS INCLUDING FASTENING CLIPS

Kod/Code	Dimenzija/ Dimension	Kom/kut./ PCS/box
PINSA025	25	500
PINSA032	32	500
PINSA042	42	500
PINSA051	51	500
PINSA063	63	500
PINSA076	76	500
PINSA105	105	500



### PINWELDER / ZAVARIVAČ IGLICA

Kod/Code	PW-33
----------	-------

### ZAŠTITNE KAPE / PROTECTION CAPS

SP-CAP	1000
--------	------

### DODATNI OKVIRI - EXTRA CLIPS

PINSACLIP	1000
-----------	------

### ZAŠTITNE KAPE / PROTECTION CAPS

PINSACAP	1000
----------	------

### OBUJMICE ZA ZAVARIVANJE / WELDING CLIPS

CL-0	1000
------	------

### ZAVARIVAČKE IGLICE / WELDING PINS

Kod/Code	Dimenzija / Dimension	Kom/kut. / PCS/box
SP-32	32	1000
SP-42	42	1000
SP-51	51	1000
SP-63	63	1000
SP-76	76	1000
SP-105	105	1000

**TRAKA ZA KAČENJE / PP/PZ SUSPENSION STRAP**

SRB

**OPIS**

Traka za kačenje je suspenzijska multifunkcionalna perforirana traka za montažu različitih delova u sistemima ventilacije i klimatizacije.

Traka za kačenje je dostupna u dve različite verzije, i to u pocinkovanoj i u presvučenoj kopolimerima. Verzija sa kopolimernim premazom je poželjnija za sisteme koji se mogu oštetiti klizanjem ili zamahom. Viseći remen poseduje rupe za montažu, koje omogućavaju obradu različitih prečnika.

ENG

**DESCRIPTION:**

The PP/PZ Suspension strap is a flexible multifunctional perforated strap for mounting various parts in air conditioning and ventilation systems.

The Suspension strap is available in two different versions, galvanized and copolymer coated. The version with the copolymer coating is preferable for systems, which can be damaged by sliding or swinging. The Suspension strap is provided with holes for mounting, the holes make it possible to process various diameters.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal / Material:	Pocinkovani čelik / Galvanized steel
Dužina / Band length:	10 m or 20 m
Širina / Band width:	17 mm
Debljina trake / Band thickness:	0.7 mm
Prečnik rupe / Hole diameter:	3.5 mm and 6.8 mm



## POTPORNE PODUPIRUĆE STEZALJKE / BLK SUPPORT CLAMPS

SRB

### OPIS

BLK stezaljke su pogodne za montažu različitih delova sistema klimatizacije i izduvnih sistema koji se montiraju na konstrukcije grede, u kombinaciji sa navojnim krajevima. Primena je na mestima gde bušenje nije dozvoljeno ili gde oduzima previše vremena.

### PRIMENA:

Stege su pogodne za navojne šipke M06, M08, M10 i M12.

### KONSTRUKCIJA

Stezaljke BLK izrađene su od pocinkovanog čelika. Stezaljke se mogu pričvrstiti na grede maksimalne debljine 19 mm.

ENG

### DESCRIPTION:

The BLK are suitable for mounting various parts of air conditioning systems and exhaust systems on structural beams in combination with threaded ends. It is used where drilling is not allowed or time-consuming.

### APPLICATION:

The clamps are suitable for threaded rods of M06, M08, M10 and M12.

### CONSTRUCTION

The BLK support clamps are manufactured out of galvanized steel. The clamps can be fastened on beams with a maximum thickness of 19 mm.

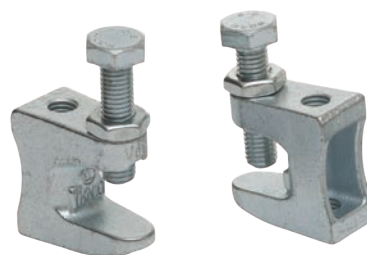
### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materija / Materijal:	Galvanizovan čelik / Galvanised steel	
Opseg prečnika / Diameter range:	M6, M8, M10 and M12	
Opterećenje / Load:	Testirano / Tested	Preporučeno / Recommended
BLK006	620 kg	90 kg
BLK008	680 kg	110 kg
BLK010	680 kg	110 kg
BLK012	1725 kg	340 kg

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija
BLK008	M08	
BLK010	M10	

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Dimenzija/Dimension
PP019S	Presvucena PVCom	19 x 10
PP019/BOX	Presvucena PVCom	19 x 20
PZ017S	Galvanizovana	17 x 10
PZ017/BOX	Galvanizovana	17 x 20

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija
PZ176OV	Ovalni 6,5x12 mm / Dia. 3,3 mm	(0,60) 17 x 25
PZ176RD	Okrugli 8,5 mm / Dia. 4,2 mm	(0,60) 17 x 25
PZ206RD	Okrugli 8,5 mm / Dia. 4,2 mm	(0,60) 20 x 25
PZ208RD	Okrugli 8,5 mm / Dia. 4,2 mm	(0,75) 20 x 25
PZ258RD	Okrugli 8,5 mm /Dia. 4,2 mm	(0,75) 25 X 25
PZK258OV	Ovalni 10,5x20 mm	(0,75) 25 x 25
PZK259OV	Ovalni 10,5x20 mm	(0,90) 25 X 25



## PLASTIČNI AEROVENTIL ZA DOVOD I (ODVOD) IZDUVAVANJE VAZDUHA / DAV SUPPLY AND EXHAUST AIR VALVE

SRB

### OPIS

DAV je univerzalno primenjiv vazdušni ventil. Zbog svog sastava DAV ventil je veoma pogodan za upotrebu u vlažnim prostorijama tkao što su kuhinje i kupatila.

### KARAKTERISTIKE

- Kontrola količine vazduha
- Visoko telo ventila sa oprugom za pravilan protok vazduha i manje buke
- Zatvoreni disk za podešavanje
- Montažna kragna prilagođena spuštenim plafonima
- Velika nepropusnost vazduha između tela difuzora i montažnog prstena
- Jedinstveni sistem zaptivanja između montažnog prstena i steznog prstena
- Pogodan i za dovodni i izduvni vazduh

### SASTAV

Vazdušni ventil je napravljen od belog - RAL 9010 poli-propilena koji se može reciklirati, a sa tačkom topljenja između 150-180 °C. Difuzor je otporan na temperaturu od 0 °C do 100 °C bez deformacija.

Materijali koji se koriste prilikom izrade proizvoda su otporni na većinu hemikalija u malim količinama.

ENG

### DESCRIPTION:

The DAV is a universally applicable air valve. Because of the materials used, the DAV is very suitable for use in (very) wet areas like kitchens, bathrooms, etc.

### CHARACTERISTICS

- stepless air volume control
- high valve body with spring attachment for proper airflow and less noise
- closed adjustment disk
- mounting collar adapted for suspended ceilings
- great air tightness between diffuser body and mounting collar
- unique sealing system between mounting collar and clamping ring
- suitable for both supply and exhaust air

### CONSTRUCTION

The air valve is made of white (RAL 9010) recyclable poly-propylene, having a melting point between 150-180 °C. The diffuser is resistant to temperatures from 0 °C to 100 °C without deformation. The materials used are resistant to most chemicals in small concentrations

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Polypropylene
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Temperaturni opseg / Temperature range:	0 °C to 100 °C



Kod artikla	Prečnik	Kom/kutija
DAV100	100	8
DAV125	125	8
DAV150	150	8
DAV160	160	8
DAV200	200	8

## PLASTIČNI AEROVENTIL ZA IZBACIVANJE VAZDUHA SA OPRUŽNIM PRIKLJUČKOM / DVLF EXHAUST AIR VALVE

SRB

### OPIS

DVLF je difuzor sa aerodinamičnim dizajnom. Zbog korišćenih materijala prilikom izrade, DVLF je veoma pogodan za korišćenje u vlažnim prostorijama kao što su kuhinje, kupatila itd.

Ovaj difuzor ima odlična svojstva u pogledu kompenzovanja nivoa buke, pada pritiska i kapaciteta protoka vazduha.

Dizajn DVLF difuzora ima mogućnost da redukuje i spreči širenje buke.

Difuzor je dizajniran za zidnu i plafonsku montažu.

### KARAKTERISTIKE

- Kontrola količine vazduha
- Veoma nizak nivo buke
- Brza i jednostavna instalacija
- Praktično podešavanje
- Lako merljiv protok vazduha

### SASTAV

Vazdušni ventil je napravljen od bele boje (RAL 9002). Polipropilen koji se može reciklirati, sa tačkom topljenja između 150-180 °C. Difuzor je otporan na temperature od 0 °C do 100 °C bez deformacije. Materijali koji su korišćeni otporni su na većinu hemikalija u malim koncentracijama.

ENG

### DESCRIPTION:

The DVLF is a diffuser with an aerodynamic design. Because of the materials used, the DVLF is very suitable for use in (very) wet areas like kitchens, bathrooms, etc. This diffuser has excellent properties with respect to noise level, pressure drop and airflow capacity. The design of this sound absorbing diffuser reduces the risk of cross-talk and noise. The diffuser is designed for both wall and ceiling mounting.

The design of the valve in combination with a foam ring prevents soiling of the ceiling and the walls.

### CHARACTERISTICS

- Stepless air volume control
- Very low noise level
- Quick and easy to install
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure

### CONSTRUCTION

The air valve is made of white (RAL 9002) recyclable polypropylene, having a melting point between 150-180 °C. The diffuser is resistant to temperatures from 0 °C to 100 °C without deformation. The materials used are resistant to most chemicals in small concentrations.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Polypropylene
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Temperaturni opseg / Temperature range:	0 °C to 100 °C
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	n.a.
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White / Bela (RAL 9002)

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box
DVLF080	080	1
DVLF100	100	1
DVLF125	125	1
DVLF150	150	1
DVLF160	160	1
DVLF200	200	1



## PLASTIČNI AEROVENTIL ZA UBACIVANJE VAZDUHA SA OPRUŽNIM PRIKLJUČKOM / DVLI SUPPLY AIR VALVE

SRB

### OPIS

DVLI je difuzor sa aerodinamičnim dizajnom. Zbog korišćenih materijala prilikom izrade DVLI je veoma pogodan za korišćenje u vlažnim prostorijama kao što su kuhinje, kupatila itd.

Ovaj difuzor ima odlična svojstva u pogledu kompenzovanja nivoa buke, pada pritiska i kapaciteta protoka vazduha.

Dizajn DVLI difuzora ima mogućnost da redukuje i spreči širenje buke.

Difuzor je dizajniran za zidnu i plafonsku montažu.

**Dizajn ventila u kombinaciji sa penastim prstenom sprečava prljanje plafona.**

### KARAKTERISTIKE

- Brza i jednostavna instalacija
- Veoma nizak nivo buke
- Praktično podešavanje
- Protok vazduha se lako meri

### KONSTRUKCIJA

Vazdušni ventil je napravljen od belog (RAL 9002) polipropilena koji se može reciklirati, sa tačkom topljenja između 150-180 °C. Difuzor je otporan na temperaturu od 0 °C do 100 °C bez deformacija.

Materijali koji se koriste prilikom izrade proizvoda su otporni na većinu hemikalija u malim količinama.

ENG

### DESCRIPTION:

The DVLI is a diffuser with an aerodynamic design. Because of the materials used, the DVLI is very suitable for use in (very) wet areas like kitchens, bathrooms, etc. This diffuser has excellent properties with respect to noise level, pressure drop and airflow capacity. The design of this sound absorbing diffuser reduces the risk of cross-talk and noise. The diffuser is designed for both wall and ceiling mounting.

The design of the valve in combination with a foam ring prevents soiling of the ceiling and the walls.

### CHARACTERISTICS

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure

### CONSTRUCTION

The air valve is made of white (RAL 9002) recyclable polypropylene, having a melting point between 150-180 °C. The diffuser is resistant to temperatures from 0 °C to 100 °C without deformation. The materials used are resistant to most chemicals in small concentrations.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Polypropylene
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Temperaturni opseg / Temperature range:	0 °C to 100 °C
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	n.a.
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White / Bela (RAL 9002)



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box
DVLI080	080	1
DVLI100	100	1
DVLI125	125	1
DVLI160	160	1
DVLI200	160	1

## PLASTIČNI AEROVENTIL SA OPRUŽNIM PRIČVRŠĆIVAČEM / DDAVBR SUPPLY AND EXHAUST AIR VALVE

SRB

### OPIS

DDAVBR je univerzalno primenjiv vazdušni ventil. Zbog korišćenih materijala DDAVBR je veoma pogodan za upotrebu u vlažnim prostorijama kao što su kuhinje, kupatila itd.

Ventil je opremljen integrisanim montažnim prstenom i steznim prstenom.

### KARAKTERISTIKE

- Beskonačna kontrola količine vazduha
- Visoka integrisana montažna kragna za pravilan protok vazduha i manje buke
- Zatvoreni disk za podešavanje
- Lako se skida radi čišćenja
- Posедуje montažnu kragnu koja je prilagođena spuštenim plafonima
- Dobro vazdušno zadržavanje između tela difuzora i montažnog prstena
- Jedinstveni sistem zaptivanja između montažnog prstena i steznog prstena
- Pogodan za dovodni i izduvni vazduh

### KONSTRUKCIJA

Vazdušni ventil je napravljen od belog (RAL 9010) polipropilena koji se može reciklirati, sa tačkom topljenja između 150-180 °C. Difuzor je otporan na temperaturu od 0 °C do 100 °C bez deformacija.

Materijali koji se koriste prilikom izrade proizvoda su otporni na većinu hemikalija u malim količinama.

ENG

### DESCRIPTION:

The DDAVBR is a universally applicable air valve. Because of the materials used, the DDAVBR is very suitable for use in (very) wet areas like kitchens, bathrooms, etc. The valve is equipped with an integrated mounting collar and clamping ring.

### CHARACTERISTICS

- Stepless air volume control
- High integrated mounting collar for a proper airflow and less noise
- Closed adjustment disk
- Easy to remove for cleaning
- Mounting collar adapted for suspended ceilings
- Great air tightness between diffuser body and mounting collar
- Unique sealing system between mounting collar and clamping ring
- Suitable for both supply and exhaust air

### CONSTRUCTION

The air valve is made of white (RAL 9010) recyclable polypropylene, having a melting point between 150-180 °C. The diffuser is resistant to temperatures from 0 °C to 100 °C without deformation. The materials used are resistant to most chemicals in small concentrations.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Polypropylene
Materijal montažne kragne / Mounting collar material:	Polypropylene
Materijal sigurnosnog prstena / Retaining ring material:	Polypropylene
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Temperaturni opseg / Temperature range:	0 °C to 100 °C
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	n.a.
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	white (RAL 9010)

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DDAVBR100	100	6
DDAVBR125	125	6
DDAVBR150	150	6
DDAVBR200	200	6



## METALNI AEROVENTIL ZA IZBACIVANJE VAZDUHA SA PRIČVRSNOM OGRLICOM / DVS EXHAUST AIR VALVE

SRB

### OPIS

DVS je izduvni ventil pogodan za kuće, poslovne zgrade itd.

### KARAKTERISTIKE

- Brza i jednostavna instalacija
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha se lako meri
- Mogućnost merenja vazduha u stepenima

### KONSTRUKCIJA

DVS se proizvodi od lima. Ventil je premazan prahom za visoku završnu obradu i dobru otpornost na udarce i ogrebotine. Ventil ima optimalno zaptivanje kroz kombinaciju zaptivne trake i bajonetnog zatvarača.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev klijenata u skladu sa minimalnom količinom i rokovima isporuke.

ENG

### DESCRIPTION:

The DVS is an exhaust air valve suitable for houses, office buildings etc.

### CHARACTERISTICS

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure
- Air flow can be changed steplessly

### CONSTRUCTION

The DVS is manufactured from steel sheet. The valve is powder coated for a high surface finish and good impact and scratch resistance. The valve has an optimum sealing through the combination of sealing tape and bayonet type closure. Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Valve material:	Steel sheet
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White (RAL 9010)



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box
DVS080	080	7
DVS100	100	7
DVS125	125	7
DVS150	150	7
DVS160	160	7
DVS200	200	7

## METALNI AEROVENTIL ZA IZBACIVANJE VAZDUHA SA PRIČVRSNOM OGRLICOM / DVS-P SUPPLY AIR VALVE

SRB

### OPIS

DVS-P je ventil za dovod vazduha pogodan za kuće, poslovne zgrade itd.

### KARAKTERISTIKE

- Brza i jednostavna instalacija
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduh se lako meri
- Mogućnost menjanja protoka vazduha bez stepena

### KONSTRUKCIJA

DVS se proizvodi od lima. Ventil je premazan prahom za visoku završnu obradu i dobru otpornost na udarce i ogrebotine. Ventil ima optimalno zaptivanje kroz kombinaciju zaptivne trake i bajonetnog zatvarača.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev klijenata u skladu sa minimalnom količinom i rokovima isporuke.

ENG

### DESCRIPTION:

The DVS-P is a supply air valve suitable for homes, offices etc.

### CHARACTERISTICS

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure
- Air flow can be changed steplessly

### CONSTRUCTION

The valve is manufactured from powder coated steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance. The valve has an optimum sealing through the combination of a fixing collar with bayonet type closure and sealing tape. The control disc, with screw spindle, enables easy regulation and positional locking.

Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Čelična traka / Steel sheet
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White (RAL 9010)

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVS-P080	080	7
DVS-P100	100	7
DVS-P125	125	7
DVS-P150	150	7
DVS-P160	160	7
DVS-P200	200	7



## METALNI AEROVENTIL ZA IZBACIVANJE VAZDUHA SA OPRUŽNIM PRIČVRŠĆIVAČEM / DVSC EXHAUST AIR VALVE

SRB

### OPIS

DVSC je izduvni ventil pogodan za kuće, poslovne zgrade itd.

### KARAKTERISTIKE

- Brza i jednostavna instalacija
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha se lako meri
- Mogućnost merenja vazduha u stepenima

### KONSTRUKCIJA

DVSC se proizvodi od lima. Ventil je premazan prahom za visoku završnu obradu i dobru otpornost na udarce i ogrebotine. Ventil ima optimalno zaptivanje kroz kombinaciju zaptivne trake i bajonetnog zatvarača.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev klijenata u skladu sa minimalnom količinom i rokovima isporuke.

ENG

### DESCRIPTION:

The DVSC is an exhaust air valve suitable for houses, office buildings etc.

### CHARACTERISTICS

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure
- Air flow can be changed steplessly

### CONSTRUCTION

The DVSC is manufactured from steel sheet. The valve is powder coated for a high surface finish and good impact and scratch resistance. The valve has an optimum sealing through the combination of sealing tape and bayonet type closure.

Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Steel sheet
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White (RAL 9010)



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVSC080	080	8
DVSC100	100	8
DVSC125	125	8
DVSC150	150	8
DVSC160	160	8
DVSC200	200	8

## METALNI AEROVENTIL ZA UBACIVANJE VAZDUHA SA OPRUŽNIM PRIČVRŠĆIVAČEM / DVSC-P SUPPLY AIR VALVE

SRB

### OPIS

DVSC-P je zbog svog elegantnog dizajna pogodan za upotrebu u kućama, kancelarijama itd.

Dizajn DVSC-P minimalizuje rizik od naslaga prašine na površini plafona.

Zbog glatke površine koju difuzor poseduje vrlo je praktičan za postavljanje i održavanje.

### KARAKTERISTIKE

- Dobre karakteristike podešavanja
- Veoma nizak nivo buke
- Brza i jednostavna instalacija
- Protok vazduha se lako meri
- Protok vazduha se može menjati bez stepena

### KONSTRUKCIJA

DVSC-P se proizvodi od lima. Ventil je premazan prahom za visoku završnu obradu i dobru otpornost na udarce i ogrebotine. Ventil ima optimalno zaptivanje kroz kombinaciju zaptivne trake i bajonetnog zatvarača.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev klijenata u skladu sa minimalnom količinom i rokovima isporuke.

ENG

### DESCRIPTION:

The DVSC-P is due to its sleek design suitable for use in houses, offices etc.

The design of the DVSC-P minimizes the risk of dust deposits on the ceiling surface. The diffuser is easy to install and easy to keep clean since it has large, smooth surfaces.

### CHARACTERISTICS

- Good adjustment features
- Very low noise level
- Quick and easy to install
- Airflow is easy to measure
- Airflow can be changed steplessly

### CONSTRUCTION

The valve is manufactured from powder coated steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance. The valve has an optimum sealing through the combination of a fixing collar with spring fastening and sealing tape. The control disc, with screw spindle, enables easy regulation and positional locking.

Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Steel sheet
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White (RAL 9010)

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVSC-P080	080	8
DVSC-P100	100	8
DVSC-P125	125	8
DVSC-P150	150	8
DVSC-P160	160	8
DVSC-P200	200	8



**IZDUVNI VENTIL / DVSQ EXHAUST AIR VALVE**

SRB

**OPIS**

Dizajnirani vazdušni ventil DVSQ je kvadratni, tihi ventil za izduvni vazduh i pogodan za distribuciju vazduha u kancelarijama, kućama itd.

Dizajn difuzora u kombinaciji sa montažnom kragom, opružnom bravom i penastim prstenom obezbeđuje dobro zaptivanje.

**KARAKTERISTIKE**

- Brza i jednostavna instalacija
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha se lako meri

**KONSTRUKCIJA**

DVSQ je proizveden od čeličnog lima obloženog prahom. Praškasti premaz daje visoku završnu obradu površine i dobru otpornost na udarce i ogrebotine.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev sa minimalnom količinom porudžbine i različitim rokovima isporuke.

ENG

**DESCRIPTION:**

The designed air valve DVSQ is a square, quiet exhaust air valve and suitable for air distribution in offices, houses etc.

The design of the diffuser in combination with the mounting collar, spring lock and a foam ring ensures a good sealing.

**CHARACTERISTICS**

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure

**CONSTRUCTION**

The DVSQ is manufactured from powder coated steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance.

Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal / <b>Material:</b>	Steel sheet
Zaštita od korozije / <b>Protection against corrosion:</b>	Plastifikacija / <b>Powder coating</b>
Opseg prečnika / <b>Diameter range:</b>	100-125 mm
Izgled (Boja) / <b>Appearance:</b>	White (RAL 9010)



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVSQ100	100	1
DVSQ125	125	1

# METALNI VENTIL ZA UBACIVANJE VAZDUHA / DVSQ-P SUPPLY AIR VALVE

SRB

## OPIS

Dizajnirani vazdušni ventil DVSQ-P je kvadratni, tihi ventil za dovod vazduha i pogodan za distribuciju vazduha u kancelarijama, kućama itd.

Dizajn difuzora u kombinaciji sa montažnom kragnom, opružnom bravom i penastim prstenom obezbeđuje dobro zaptivanje.

## KARAKTERISTIKE

- Brza i jednostavna instalacija
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha se lako meri

## KONSTRUKCIJA

DVSQ-P je proizveden od lima obloženog prahom. Praškasti premaz daje visoku završnu obradu površine i dobru otpornost na udarce i ogrebotine.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev sa minimalnom količinom porudžbine i različitim rokovima isporuke.

ENG

## DESCRIPTION:

The designed air valve DVSQ-P is a square, quiet supply air valve and suitable for air distribution in offices, houses etc.

The design of the diffuser in combination with the mounting collar, spring lock and a foam ring ensures a good sealing.

## CHARACTERISTICS

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure

## CONSTRUCTION

The DVSQ-P is manufactured from powder coated steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance.

Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Steel sheet
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	100-125 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White (RAL 9010)

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVSQ-P100	100	1
DVSQ-P125	125	1



**IZDUVNI VENTIL / DGEB EXHAUST AIR VALVE**

SRB

**OPIS**

DGEB izduvni ventil je pogodan za upotrebu u mehaničkim ventilacionim sistemima. Ventil se može montirati na zid ili plafon i njegov protok vazduha je jednostavno podesiti.

Ventil ima nizak nivo buke, čak i ako je pad pritiska visok, i ima dobro prirodno prigušenje zvuka.

**KARAKTERISTIKE**

- Brzo i lako se instalira
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha je lako izmeriti
- Protok vazduha se može menjati bez stepena

**KONSTRUKCIJA**

DGEB se proizvodi od čeličnog lima obloženog prahom. Praškasti premaz daje visoku završnu obradu površine i dobru otpornost na udarce i ogrebotine. Ventil ima optimalno zaptivanje kroz kombinaciju zaptivne trake i opruge.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev sa minimalnom količinom porudžbine i različitim rokovima isporuke.

ENG

**DESCRIPTION:**

The DGEB exhaust valve is suitable for use in mechanical ventilation systems. The valve can be wall or ceiling mounted and its air flow is simple to adjust.

The valve has a low noise level, even if the pressure drop is high, and it has good natural sound attenuation.

**CHARACTERISTICS**

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure
- Air flow can be changed steplessly

**CONSTRUCTION**

The DGEB is manufactured from powder coated steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance. The valve has an optimum sealing through the combination of sealing tape and spring fastening.

Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal / <b>Material:</b>	Steel sheet
Materijal zaptivne trake / <b>Gasket tape material</b>	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / <b>Protection against corrosion:</b>	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / <b>Diameter range:</b>	100-125 mm
Izgled (Boja) / <b>Appearance:</b>	White (RAL 9010)



Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DGEB100	100	1
DGEB125	125	1

**METALNI VENTIL ZA UBACIVANJE VAZDUHA / DTS SUPPLY AIR VALVE**

SRB

**OPIS**

DTS je vazdušni ventil namenjen za postavljanje na plafon. Difuzor je pogodan za upotrebu u malim prostorima, kao što su kancelarije, domovi i hotelske sobe. Vazduh iz difuzora se temeljno meša sa vazduhom u prostoriji tako da se dobija dovod vazduha bez osećaja promaje (strujanja vazduha). Smer distribucije vazduha i protok vazduha su podesivi.

Dizajn DTS-a minimizira rizik od naslaga prašine na površini plafona. Difuzor se lako postavlja i održava čistim jer ima velike, glatke površine.

**KARAKTERISTIKE**

- Opremljen sektorskom pločom za smer strujanja vazduha
- Lako pričvršćivanje pomoću navrtke
- Opremljen sa penastim prstenom za hermetičko zaptivanje

**KONSTRUKCIJA**

Difuzor je opremljen penastim prstenom za formiranje hermetičkog zaptivanja sa montažnom obujmom. Takođe je i opremljen sa sektorskom pločom za smer strujanja vazduha. Podešavanje difuzora ili sektorske ploče se postiže jednostavnim rotiranjem diska i/ili sektorske ploče na željeno podešavanje pomoću sigurnosne matice.

DTS je izrađen od čeličnog lima obloženog prahom standardne bele (RAL 9010) boje. Druge boje dostupne na zahtev sa minimalnom količinom porudžbine i različitim rokovima isporuke.

ENG

**DESCRIPTION:**

The DTS is a ceiling mounted air valve. The diffuser is suitable for use in small spaces, such as offices, homes and hotel rooms. The air from the diffuser is thoroughly mixed with the air in the room so a draft-free air supply is obtained. The direction of air distribution and air flow are adjustable.

The design of the DTS minimizes the risk of dust deposits on the ceiling surface. The diffuser is easy to install and easy to keep clean since it has large, smooth surfaces.

**CHARACTERISTICS**

- Equipped with a sector plate for the direction of the air flow
- Easy fixation by means of a nut
- Equipped with a foam ring for an airtight seal

**CONSTRUCTION**

The diffuser is provided with a foam ring to form an airtight sealing with the mounting collar. The diffuser is provided with a sector plate for the direction of the air flow. Adjustment of the diffuser or sector plate is obtained by simply rotating the disk and / or sector plate to the desired setting by means of a locknut.

The DTS is made of powder coated steel sheet with a standard white (RAL 9010) color. Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal / Material:	Steel sheet
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	100-160 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White (RAL 9010)

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DTS100	100	1
DTS125	125	1
DTS160	160	1



## METALNI VENTIL ZA UBACIVANJE VAZDUHA / DVSR SUPPLY AIR VALVE

SRB

### OPIS

DVSR je ventil za dovod vazduha i zbog svog elegantnog dizajna pogodan za upotrebu u kućama, poslovnim zgradama itd.

### KARAKTERISTIKE

- Brza i jednostavna instalacija
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha se lako meri
- Protok vazduha se može menjati bez stepena

### MONTAŽA

Fiksiranje pomoću klipova u montažnom okviru. Može se koristiti i za direktnu montažu u okrugle kanale sa ili bez montažnog okvira (Okvir za montažu nije uključen).

### KONSTRUKCIJA

Ventil je proizveden od čeličnog lima obloženog prahom. Praškasti premaz daje visoku završnu obradu površine i dobru otpornost na udarce i ogrebotine. Ventil ima optimalno zaptivanje kroz kombinaciju pričvrstne kragne sa zatvaračem tipa bajonet i zaptivne trake. Upravljački disk, sa vijčanim vretenom, omogućava laku regulaciju i poziciono zaključavanje.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev sa minimalnom količinom porudžbine i različitim rokovima isporuke.

ENG

### DESCRIPTION:

The DVSR is an supply air valve and due to its sleek design suitable for use in houses, office buildings etc.

### CHARACTERISTICS

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure
- Air flow can be changed stepless

### MOUNTING

Fixing by clips in the mounting frame. Can also be used for direct mounting into round ducts with or without mounting frame (Mounting frame not included).

### CONSTRUCTION

The valve is manufactured from powder coated steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance. The valve has an optimum sealing through the combination of a fixing collar with bayonet type closure and sealing tape. The control disc, with screw spindle, enables easy regulation and positional locking.

Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Steel sheet
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Bela / White



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVSR080	80	1
DVSR100	100	1
DVSR125	125	1
DVSR160	160	1
DVSR200	200	1

## METALNI VENTIL ZA IZBACIVANJE VAZDUHA / DVSER EXHAUST AIR VALVE

SRB

### OPIS

DVSER je ventil za izduvni vazduh pogodan za kuće, poslovne zgrade itd.

### KARAKTERISTIKE

- Brza i jednostavna instalacija
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha se lako meri
- Protok vazduha se može menjati bez stepena

### KONSTRUKCIJA

DVSER je proizveden od čeličnog lima. Ventil je premašan prahom za visoku završnu obradu i dobru otpornost na udarce i ogrebotine. Ventil ima optimalno zaptivanje kroz kombinaciju zaptivne trake i zatvarača tipa opružnih obujmica.

Standardna boja bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev sa minimalnom količinom porudžbine i različitim rokovima isporuke.

ENG

### DESCRIPTION:

The DVSER is an exhaust air valve suitable for houses, office buildings etc.

### CHARACTERISTICS

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure
- Air flow can be changed stepless

### CONSTRUCTION

The DVSER is manufactured from steel sheet. The valve is powder coated for a high surface finish and good impact and scratch resistance. The valve has an optimum sealing through the combination of sealing tape and spring clips type closure.

Standard color white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

### SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Steel sheet
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	80-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Bela / White

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVSER080	80	
DVSER100	100	
DVSER125	125	
DVSER160	160	
DVSER200	200	



## ČETVRTASTI PLAFONSKI VRTLOŽNI DIFUZOR SA FIKSNIM LAMELAMA / DSD SWIRL DIFFUSERS

SRB

### OPIS

Kvadratni vrtložni difuzor za plafon sa fiksnim lopaticama.

### PRIMENA

- Difuzori se sastoje od fiksnih, odlično raspoređenih lopatica za kontrolu vazduha.
- Difuzor B nudi veliku zapreminu protoka pri niskim nivoima zvučne snage.
- Difuzor SW generiše visokokvalitetan difuzni protok vazduha po principu turbulentnog mešanja vazduha.
- Za dovod i odvod vazduha u sistemima ventilacije i klimatizacije.

### MATERIJAL

Čelik obložen belim prahom RAL9016

### KONSTRUKCIJA

Fiksne lopatice

Centralna montaža šraфом (Pričvršćivanje centralnim zavrtnjem u prečku plenumske kutije).

ENG

### DESCRIPTION:

Square Swirl diffusers for system ceiling with fixed blades.

### APPLICATION:

- Diffusers consist of fixed, rapidly arranged air control blades.
- The diffuser B offers a high volume flow rate at low sound power levels.
- The diffuser SW generates high-quality diffused air flow according to the principle of turbulent mixing air flow.
- For air supply and exhaust in ventilation and air conditioning systems.

### MATERIAL:

White powder coated Steel RAL9016

### COMPOSITION:

Fixed blades

Central screw mounting (Fixing by central screw in the crossbar of the plenum box).

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box	Boja
DSD-B-300	595 x 595	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-B-400	595 x 595	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-B-500	595 x 595	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-B-600	595 x 595	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-B-625	620 x 620	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-SW-600X600	595 x 595	1	Inox u Beloj boji RAL9010



## ČETVRTASTI PLAFONSKI VRTLOŽNI DIFUZOR SA PODESIVIM LAMELAMA / DSD SWIRL DIFFUSERS

SRB

### OPIS

Kvadratni vrtložni plafonski difuzori sa podesivim lopaticama.

### PRIMENA

Za dovod i odvod vazduha u sistemima ventilacije i klimatizacije.

### MATERIJAL

Čelik obložen belim prahom RAL9016 sa crnim deflektorima.

### KARAKTERISTIKE

- Kvadratni vrtložni plafonski difuzor je napravljen od čelika.
- Radijalne crne lopatice deflektora su individualno podesive i razvijene su za optimalnu difuziju, obezbeđujući trenutnu mešavinu primarnog i sekundarnog vazduha.
- Prvi broj (400) predstavlja dimenziju panela, drugi broj (16) predstavlja količinu proreza/lopatice.
- Centralna montaža šrafova (Učvršćivanje centralnim zavrtnjem u prečku plenumske kutije).

ENG

### DESCRIPTION:

Square swirl ceiling diffusers with adjustable blades

### APPLICATION:

For air supply and exhaust in ventilation and air conditioning systems.

### MATERIAL:

White powder coated Steel RAL9016 with black deflectors.

### COMPOSITION:

- Square swirl ceiling diffuser made of steel.
- The radial black deflector blades are individually adjustable and are developed for optimal diffusion, ensuring an instant mixture of primary and secondary air.
- The first number (400) represents the dimension of the panel, the second number (16) represents the quantity of slots/blades.
- Central screw mounting (Fixing by central screw in the crossbar of the plenum box).

Kod/Code	Kom/kutija - pcs/box	Prečnik/ Diameter	Kutije	kutija
DSD-CA-300x8	8	298 x 298	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-CA-400x16	16	396 x 396	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-CA-500x24	24	498 x 498	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-CA-600x24	24	598 x 598	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-CA-625x24	24	623 x 623	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-CA-600x48	48	598 x 598	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-CA-625x48	48	623 x 623	1	Inox u Beloj boji RAL9010
DSD-CB-600x24	24	600 x 600	1	Inox u Beloj boji RAL9010



## OKRUGLI DIFUZOR VAZDUHA CD-RA-110 / ROUND AIR DIFFUSER CD-RA-110

SRB

### PRIMENA

- Difuzor se preporučuje za ugradnju u plafone.
- Na ovaj način je zagarantovan efekat protoka sa radijalnim kretanjem.
- Ugradnja nije isključivo za aplikacije odvodnog vazduha.
- Difuzori se mogu koristiti u standardnim plafonskim sistemima.
- Plafonski difuzori se mogu koristiti za dovod i odvod vazduha.
- Jezgro difuzora omogućava 1, 2, 3 i 4 načina pražnjenja.
- Unutrašnje jezgro se može ukloniti (dostupna je sigurnosna žica).
- Kompatibilno je sa plenum kutijom.

### MATERIJAL

Prednja strana difuzora je napravljena od ekstrudiranih aluminijumskih profila sa praškastim premazom bele boje RAL9016.

Amortizer je plastični.

### DOSTUPNI PREČNICI

150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm

ENG

### APPLICATION:

- The diffuser is recommended for flush installation in ceilings.
- In this way a colander effect with a radial discharge is guaranteed.
- Flush mounting is not absolutely necessary for air extraction applications.
- The diffusers can be used in standard ceiling systems.
- Ceiling diffusers can be used for both supply and exhaust air applications.
- The diffuser core is available in 1, 2, 3 and 4 way discharge pattern.
- The inner core is removable (Safety wire is available).
- Can match with plenum box.

### MATERIAL:

The diffuser face is made of extruded aluminium sections with powder coated white RAL9016.

The damper is plastic.

### SIZE:

150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm.



Kod artikla	Boja
DCD-RA-110-150	Bela boja RAL9016
DCD-RA-110-200	Bela boja RAL9017
DCD-RA-110-250	Bela boja RAL9018
DCD-RA-110-300	Bela boja RAL9019
DCD-RA-110-350	Bela boja RAL9020

## DLD-P VENTIL ZA UBACIVANJE I IZBACIVANJE VAZDUHA / DLD-P SUPPLY AND EXHAUST AIR VALVE

SRB

### OPIS

Dizajnirani vazdušni ventil DLD-P za upotrebu kao ventil za dovod ili odvod vazduha u ventilacionim sistemima. Telo ventila i maska se mogu ukloniti. Ventil je proizveden i od belog čeličnog lima obloženog prahom. Sve veličine su opremljene spojnim čaurama i integrisanim, beskonačno podesivim ekranom prigušnice za podešavanje brzine protoka.

Za smanjenje ulaska prljavštine u/iz sistema kanala svi vazdušni ventili se isporučuju sa uklonjivim aluminijumskim filterom koji se može prati.

### KARAKTERISTIKE

- Integrisana beskonačna podesiva kontrola jačine zvuka
- Montažna objemica za direktnu vezu sa fleksibilnim kanalom
- Prednja ploča koja se može ukloniti za lako čišćenje, merenje i podešavanje protoka vazduha
- Aluminijumski filter koji se može prati

### KONSTRUKCIJA

DLD-P je proizveden od čeličnog lima obloženog prahom. Praškasti premaz daje visoku završnu obradu površine i dobru otpornost na udarce i ogrebotine.

Standardna boja, bela (RAL 9010). Verzija od nerđajućeg čelika dostupna je na zahtev.

ENG

### DESCRIPTION:

The designed air valve DLD-P for use as supply or exhaust air valve in ventilation systems. Valve-body and removable screen are manufactured out of white powder-coated steel sheet. All sizes are equipped with connection sleeves and integrated, steplessly adjustable throttle screen for flow rate adjustment.

For the reduction of dirt entry in/from the ducting system all air valves are supplied with a removable washable aluminium filter.

### CHARACTERISTICS

- Integrated stepless adjustable volume control
- Mounting collar for direct connection to a flexible duct
- Removable front plate for easy cleaning, measuring and adjustment of air flow
- Washable aluminium filter

### CONSTRUCTION

The DLD-P is manufactured from powder coated steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance.

Standard color, white (RAL 9010). A stainless steel version is available on request.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Steel sheet
Materijal filtera / Filter material:	Aluminium
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	100 - 200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	White (RAL 9010)

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DLD-P100	100	1
DLD-P125	125	1
DLD-P160	160	1
DLD-P200	200	1
DVSR200	200	1



## METALNI AEROVENTIL ZA UBACIVANJE VAZDUHA / DTQA METAL AIR SUPPLY VALVE

SRB

### OPIS

Dizajnirani vazdušni ventil DTQA je veoma tih ventil za dovod vazduha koji se može montirati na zid. Pogodan je za distribuciju vazduha u kancelarijama, kućama i prostorijama gde je potrebna zidna montaža. Može se montirati na zid i takođe blizu plafona.

DTQA ima prednju ploču koja se može ukloniti za lako čišćenje, merenje i podešavanje protoka vazduha.

### KARAKTERISTIKE

- Veoma nizak nivo buke
- Može se montirati blizu plafona
- Prednja ploča koja se može ukloniti za lako čišćenje, merenje i podešavanje protoka vazduha

### KONSTRUKCIJA

DTQA je napravljen od pocinkovanog čeličnog lima, SS 1151, i ispunjava zahteve za klasu korozije C2 u skladu sa SS-EN ISO 12944-2. Difuzori su obloženi prahom, što daje visoku završnu obradu i dobru otpornost na udarce i ogrebotine.

Standardna boja je bela RAL 9010, mat 70. Ostale boje dostupne na zahtev sa minimalnom količinom porudžbine i različitim rokovima isporuke.

ENG

### DESCRIPTION:

The designed air valve DTQA is a very quiet air supply valve which can be mounted on wall and also close to the ceiling. It is suitable for air distribution in offices, houses and rooms where wall mounting is required. It can be mounted to the wall and also close to the ceiling.

The DTQA has a removable front plate for easy cleaning, measuring and adjustment of the air flow.

### CHARACTERISTICS

- Very low noise level
- Can be mounted close to the ceiling
- Removable front plate for easy cleaning, measuring and adjustment of air flow

### CONSTRUCTION

The DTQA is made of galvanized steel sheet, SS 1151, and meets the requirements for corrosive class C2 in accordance with SS-EN ISO 12944-2. The diffusers are powder-coated, which gives a high surface finish and good impact and scratch resistance.

Standard color is white RAL 9010, matt 70. Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Galvanizovani nerđajući lim / Galvanized steel sheet
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	100 - 125 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Bela / White (RAL 9010, matt 70)



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DTQA100	100	1
DTQA125	125	1

## DTVK METALNI AEROVENTIL ZA UBACIVANJE VAZDUHA / DTVK AIR SUPPLY VALVE

SRB

### OPIS

Dizajnirani vazdušni ventil DTVK je veoma tih ventil za dovod vazduha dizajniran za zidnu montažu. Difuzor je pogodan za upotrebu u malim prostorijama, kao što su kancelarije, kuće i hotelske sobe. Vazduh koji se ispušta iz difuzora se veoma dobro meša sa vazduhom u prostoriji, čime se obezbeđuje dovod vazduha bez promaje. Protok vazduha je podesiv.

Dizajn DTVK minimalizuje rizik od stvaranja naslaga prašine na površini zida. Difuzor se lako postavlja i održava čistim jer ima velike, glatke površine.

### KARAKTERISTIKE

- Dobro mešanje ulaznog vazduha bez promaje
- Prednja ploča koja se može ukloniti za lako čišćenje, merenje i podešavanje protoka vazduha
- Montažna objemica za direktnu vezu sa fleksibilnim kanalom zasebno dostupna
- Lako se čisti

### KONSTRUKCIJA

DTVK je proizveden od pocinkovanog čeličnog lima obloženog prahom. Praškasti premaz daje visoku završnu obradu površine i dobru otpornost na udarce i ogrebotine.

Standardna boja je bela (RAL 9010). Verzija od nerđajućeg čelika dostupna je na zahtev uz minimalnu količinu porudžbine.

ENG

### DESCRIPTION:

The designed air valve DTVK is a very quiet air supply valve designed for wall mounting. The diffuser is suitable for use in small premises, such as offices, houses and hotel rooms. The air discharged from the diffuser is mixed thoroughly with room air thus providing a draught-free air supply. The air flow is adjustable.

The design of the DTVK minimizes the risk of dust deposits forming on the wall surface. The diffuser is easy to install and easy to keep clean since it has large, smooth surfaces.

### CHARACTERISTICS

- Good, draft-free mixing of incoming air
- Removable front plate for easy cleaning, measuring and adjustment of air flow
- Mounting collar for direct connection to a flexible duct separately available
- Easy to clean

### CONSTRUCTION

The DTVK is manufactured from powder coated galvanized steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance.

Standard color, white (RAL 9010). A stainless steel version is available on request with minimum order quantity.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal / Material:	Galvanizovani nerđajući lim / Galvanized steel sheet
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	Plastifikacija / Powder coating
Opseg prečnika / Diameter range:	100 - 125 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Bela / White (RAL 9010)

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DTVK100	100	1



**DVI BRUŠENI AEROVENTIL / DVI SUPPLY AND EXHAUST AIR VALVE**

SRB

**OPIS**

DVI je vazdušni ventil od nerđajućeg čelika sa neograničeno podesivom skalom. Zbog korišćenih materijala, difuzor je pogodan za prostorije sa visokom vlažnošću, npr. kuhinje i kupatila.

**KARAKTERISTIKE**

- Neograničena kontrola zapremine vazduha
- Visoko telo ventila sa oprugom za pravilan protok vazduha i manje buke
- Lako se uklanja radi čišćenja
- Montažna kragna uključena
- Pogodno za dovodni i izduvni vazduh

**KONSTRUKCIJA**

Ventil je proizveden od brušenog nerđajućeg čelika (RVS 304). Ima optimalno zaptivanje kroz kombinaciju pričvrstne kragne, sa oprugom za pričvršćivanje i zaptivne trake. Upravljački disk, sa vijčanim vretenom omogućava laku regulaciju i poziciono zaključavanje.

ENG

**DESCRIPTION:**

The DVI is a stainless steel air valve with infinitely adjustable scale. Because of the materials used, the diffuser is suitable for rooms with high humidity, e.g. kitchens and bathrooms.

**CHARACTERISTICS**

- Stepless air volume control
- High valve body with spring attachment for proper airflow and less noise
- Easy to remove for cleaning
- Mounting collar included
- Suitable for both supply and exhaust air

**CONSTRUCTION**

The valve is manufactured from brushed stainless steel (RVS 304). The valve has an optimum sealing through the combination of a fixing collar with spring fastening and sealing tape. The control disc, with screw spindle, enables easy regulation and positional locking.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal ventila / Valve material:	Nerđajući čelik / Stainless steel (type 304)
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	N.A.
Opseg prečnika / Diameter range:	100-200 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Brušeni nerđajući čelik / Brushed stainless steel



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVI100	100	1
DVI125	125	1
DVI160	160	1
DVI200	200	1

**DVIR BRUŠENI AEROVENTIL / DVIR SUPPLY AIR VALVE**

SRB

**OPIS**

Dizajnirani vazdušni ventil DVIR je veoma tih ventil za dovod vazduha dizajniran za zidnu montažu. Difuzor je pogodan za upotrebu u malim prostorijama, kao što su kancelarije, kuće i hotelske sobe. Vazduh koji se ispušta iz difuzora se temeljno meša sa vazduhom u prostoriji, čime se obezbeđuje dovod vazduha bez strujanja vazduha. Protok vazduha je podesiv.

**KARAKTERISTIKE**

- Veoma nizak nivo buke
- Brza i jednostavna instalacija
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha se lako meri

**KONSTRUKCIJA**

DVIR je proizveden od čeličnog lima obloženog prahom. Praškasti premaz daje visoku završnu obradu površine i dobru otpornost na udarce i ogrebotine.

Standardna boja, bela (RAL 9010). Druge boje dostupne na zahtev sa minimalnom količinom porudžbine i različitim rokovima isporuke.

**MONTAŽA**

Pričvršćivanje pomoću klipova u montažnom okviru. Može se koristiti i za direktnu montažu u okrugle kanale (sa ili bez montažnog okvira).

ENG

**DESCRIPTION:**

The designed air valve DVIR is a very quiet air supply valve designed for wall mounting. The diffuser is suitable for use in small premises, such as offices, houses and hotel rooms. The air discharged from the diffuser is mixed thoroughly with room air thus providing a draught-free air supply. The air flow is adjustable.

**CHARACTERISTICS**

- Very low noise level
- Quick and easy to install
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure

**CONSTRUCTION**

The DVIR is manufactured from powder coated steel sheet. The powder coating gives a high surface finish and good impact and scratch resistance.

Standard color, white (RAL 9010). Other colors available on request with a minimum order quantity and different delivery times.

**MOUNTING**

Fixing by clips in the mounting frame. Can also be used for direct mounting into round ducts (with or without mounting frame).

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal ventila / <i>Valve material:</i>	Nerđajući lim / <i>Stainless steel sheet</i>
Zaštita od korozije / <i>Protection against corrosion:</i>	n.a.
Opseg prečnika / <i>Diameter range:</i>	100 - 125 mm
Izgled (Boja) / <i>Appearance:</i>	Brušeni nerđajući čelik / <i>Brushed stainless steel</i>

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVIR100	100	1
DVIR125	125	1



**DVIER BRUŠENI AEROVENTIL / DVIER EXHAUST AIR VALVE**

SRB

**OPIS**

DVIER je izduvni ventil pogodan za kuće, poslovne zgrade itd.

**KARAKTERISTIKE**

- Brzo i lako se ugrađuje
- Veoma nizak nivo buke
- Dobre karakteristike podešavanja
- Protok vazduha je lako izmeriti
- Protok vazduha se može menjati bez stepena

**MONTAŽA**

Pričvršćivanje pomoću klipova u montažnom okviru. Može se koristiti i za direktnu montažu u okrugle kanale (sa ili bez montažnog okvira).

**KONSTRUKCIJA**

DVIER je proizveden od brušenog nerđajućeg čelika (AISI 304). Telo ventila ima zaptivku, napravljenu od celularne plastike, a kontrolni disk, sa vijčanim vretenom, omogućava laku regulaciju.

ENG

**DESCRIPTION:**

The DVIER is an exhaust air valve suitable for houses, office buildings etc.

**CHARACTERISTICS**

- Quick and easy to install
- Very low noise level
- Good adjustment features
- Airflow is easy to measure
- Air flow can be steplessly changed

**MOUNTING**

Fixing by clips in the mounting frame. Can also be used for direct mounting into round ducts (with or without mounting frame).

**CONSTRUCTION**

The DVIER is manufactured from brushed stainless steel (AISI 304). The valve body has a gasket, made of cellular plastic and the control disc, with screw spindle, enables easy regulation.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal ventila / Valve material:	Stainless steel sheet (AISI 304)
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Zaštita od korozije / Protection against corrosion:	n.a.
Opseg prečnika / Diameter range:	100-125 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Brušeni nerđajući čelik / Brushed stainless steel



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DVIER100	100	1
DVIER125	125	1

## SPOLJNA REŠETKA SA MREŽICOM KOJA SPREČAVA ULAZAK INSEKATA / OUTER GRILLE WITH INSECT PREVENTION NET

SRB

### OPIS

Estetski dizajniran otvor – rešetka pruža elegantan završetak vazdušnog sistema. D579 je opremljen fiksnim noževima i zaštitnom mrežom/preklopom protiv ulaska insekata. Pogodan je za spoljnu upotrebu.

### KARAKTERISTIKE

- Konstrukcija od nerđajućeg čelika za zidnu montažu
- Zaštita od štetočina
- Uključuje dva zavrtnja od nerđajućeg čelika
- Pogodno za dovodni i izdovni vazduh

### KONSTRUKCIJA

Otvor – rešetka je napravljena od nerđajućeg čelika (304/2b).

ENG

### DESCRIPTION:

The aesthetically designed bull nose vent provides an elegant finish of your air system. The D579 is provided with fixed blades and protective mesh/insect screen and is suitable for external use.

### CHARACTERISTICS

- Stainless steel construction for wall mounting
- Protection against pests
- Including two stainless steel screws
- Suitable for both air supply and exhaust air

### CONSTRUCTION

The bull nose vent is made of stainless steel (304/2b).

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal ventila / Vent material:	Nerđajući čelik / Stanless steel (type 304/2b)
Materijal za mrežu / Mesh material::	Nerđajući čelik / Stanless steel (type 304/2b)
Veličina mreže / Mesh grid size:	± 2 mm
Materijal / Material:	Sintetička guma / Synthetic rubber
Opseg prečnika / Diameter range:	100-200 mm

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box	Dimenzija kutije Dimension of box
D579311	100	1	Inox 304/2B
D579611	125	1	Inox 304/2B
D579811	150	1	Inox 304/2B
D579911	160	1	Inox 304/2B
D579918	180	1	Inox 304/2B
D579211	200	1	Inox 304/2B



## D579L SPOLJNA REŠETKA SA PTIČIJOM MREŽICOM / D579L BULL NOSE VENT WHIT BIRD MESH

SRB

### OPIS

Estetski dizajnirani otvor - rešetka pruža elegantan završetak vazdušnog sistema. D579L je opremljen zaštitnom mrežom/preklopom za zaštitu od ptica i pogodan je za spoljnu upotrebu.

### KARAKTERISTIKE

- Konstrukcija od nerđajućeg čelika za zidnu montažu
- Zaštita od štetočina
- Uključuje dva zavrtnja od nerđajućeg čelika
- Pogodno za dovodni i izduvni vazduh

### KONSTRUKCIJA

Otvor - rešetka je napravljena od nerđajućeg čelika (304/2b).

ENG

### DESCRIPTION:

The aesthetically designed bull nose vent provides an elegant finish of your air system. The D579L is provided with protective mesh/bird screen and is suitable for external use.

### CHARACTERISTICS

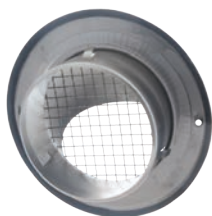
- Stainless steel construction for wall mounting
- Protection against pests
- Includes two stainless steel screws
- Suitable for both air supply and exhaust air

### CONSTRUCTION

The bull nose vent is made of stainless steel (304/2b).

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal ventila / Vent material:	Nerđajući čelik / Stanless steel (type 304/2b)
Materijal za mrežu / Mesh material:	Nerđajući čelik / Stanless steel (type 304/2b)
Veličina mreže / Mesh grid size:	± 10 mm
Materijal zaptivke / Seal material:	Sintetička guma / Synthetic rubber
Opseg prečnika / Diameter range:	100-200 mm



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box	Dimenzija kutije Dimension of box
D579311-L	100	1	Inox 304/2B
D579611-L	125	1	Inox 304/2B
D579811-L	150	1	Inox 304/2B
D579911-L	160	1	Inox 304/2B
D579211-L	200	1	Inox 304/2B

**D5 BRUŠENI VAZDUŠNI VENTIL / D5 EXTERNAL WALL COWL**

SRB

**OPIS**

Elegantno dizajniran D5 spoljni zidni poklopac sa gravitacionim preklopima. Izuzetno je čvrst i napravljen od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika 304 / 2B. Gravitacioni poklopci se otvaraju u slučaju prevelikog pritiska i pomažu da se izbegne obrnuti tok vazduha. Otporni su na prodor vode. Montažna kragna ima okrugli oblik.

**KARAKTERISTIKE**

- Konstrukcija od nerđajućeg čelika za zidnu montažu
- Okrugla montažna kragna
- Pogodno za kućnu i komercijalnu primenu

**KONSTRUKCIJA**

Zidni poklopac je izrađen od nerđajućeg čelika (tip 304/2b).

ENG

**DESCRIPTION:**

The sleek designed D5 external wall cowl with gravity flaps is extremely solid and made of high quality 304 / 2B stainless steel. The gravity flaps are opened in the event of over-pressure and help to avoid a reverse flow of air and is resistant to the intrusion of water. The mounting collar has a round shape.

**CHARACTERISTICS**

- Stainless steel construction for wall mounting
- Round mounting collar
- Suitable for domestic and commercial extract applications

**CONSTRUCTION**

The wall cowl is made of stainless steel (type 304/2b).

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal zidnog poklopca / Wall cowl material:	Nerđajući čelik / Stainless steel (type 304/2b)
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Opseg prečnika / Diameter range:	100-150 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Brušeni nerđajući čelik / Brushed stainless steel

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box	Dimenzija kutije Dimension of box
D5100100	100x100	1	Inox
D5125125	125x125	1	Inox
D5150150	150x150	1	Inox



**D5G BRUŠENI VAZDUŠNI VENTIL / D5G EXTERNAL WALL COWL**

SRB

**OPIS**

Elegantni D5G spoljni zidni poklopac se koristi kao izduvni otvor. Izlaz je opremljen gravitacionim klapnama kako bi se sprečio obrnuti protok vazduha.

D5G sa integrisanim nepovratnim prigušivačem je izuzetno čvrst i napravljen od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika 304 / 2B. Integrisana nepovratna klapna se otvara u slučaju prevelikog pritiska i pomaže da se izbegne obrnuti tok vazduha. Montažna kragna ima okrugli oblik.

**KARAKTERISTIKE**

- Konstrukcija od nerđajućeg čelika za zidnu montažu
- Okrugla montažna kragna
- Pogodno za kućnu i komercijalnu primenu

**KONSTRUKCIJA**

Zidni poklopac je izrađen od nerđajućeg čelika (tip 304/2b).

ENG

**DESCRIPTION:**

The sleek designed D5G external wall cowl is used as exhaust outlet. The outlet is equipped with gravity flaps in order to prevent a reverse flow of air.

The D5G with an integrated non-return backdraft damper is extremely solid and made of high quality 304 / 2B stainless steel. The integrated non-return backdraft damper is opened in the event of over-pressure and help to avoid a reverse flow of air. The mounting collar has a round shape.

**CHARACTERISTICS**

- Stainless steel construction for wall mounting
- Round mounting collar
- Suitable for domestic and commercial extract applications

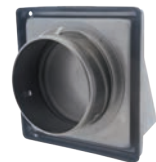
**CONSTRUCTION**

The wall cowl is made of stainless steel (type 304/2b).

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal zidnog poklopca / Wall cowl material:	Stainless steel (type 304/2b) / Nerđajući čelik
Materijal zaptivne trake / Gasket tape material:	Sintetička penasta guma / Synthetic foam rubber
Opseg prečnika / Diameter range:	100-150 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Brušeni nerđajući čelik / Brushed stainless steel

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box	Dimenzija kutije Dimension of box
D5G100	100	#N/A	Inox
D5G125	125	#N/A	Inox
D5G150	150	#N/A	Inox



# DSAV SPOLJNA REŠETKA SA MREŽICOM PROTIV INSEKATA / DSAV CIRCULAR LOUVRE

SRB

## OPIS

DSAV kružna lamela sa mrežom protiv insekata je spoljna lamela koja se može koristiti kao poklopac za dovodne i izduvne otvore.

## KARAKTERISTIKE

- Okrugla montažna kragna
- Opremljeno zaštitnom mrežom protiv insekata
- Pogodno za dovodni i izduvni vazduh

## KONSTRUKCIJA

Lamela je napravljena od livenog aluminijuma i ima robustan model. Spoljna lamela je standardno opremljena mrežom protiv insekata (razmak žica 2 mm). Dostupna je i verzija sa većom mrežom za ptice (razmak žica 10 mm).

ENG

## DESCRIPTION:

The DSAV circular louvre with insect mesh is an external louvre that can be used as a cover for both supply and exhaust apertures.

## CHARACTERISTICS

- Round mounting collar
- Equipped with a protective insect screen
- Suitable for both air supply and exhaust air

## CONSTRUCTION

The louvre is made from cast aluminium and has a robust model. The external louvre is standard equipped with an insect screen (wire spacing 2 mm). There is also a version available with a larger bird mesh (wire spacing 10 mm).

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal rešetke / Grill material:	Aluminium
Materijal mrežice / Insect mesh material:	Galvanizovani čelik / Galvanized steel
Velična rešetke / Mesh grid size:	2 or 10 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	70 - 315 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Sivocrna / Greyblack

Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box	Appearance / Izgled
DSAV070	070	1	Liveni Aluminijum
DSAV080C	080	1	Liveni Aluminijum sa Sivim premazom
DSAV100C	100	1	Liveni Aluminijum sa Sivim premazom
DSAV125C	125	1	Liveni Aluminijum sa Sivim premazom
DSAV150C	150	1	Liveni Aluminijum sa Sivim premazom
DSAV160C	160	1	Liveni Aluminijum sa Sivim premazom
DSAV200C	200	1	Liveni Aluminijum sa Sivim premazom
DSAV250C	250	1	Liveni Aluminijum sa Sivim premazom
DSAV315C	315	1	Liveni Aluminijum sa Sivim premazom



## SPOLJNA REŠETKA SA MREŽICOM PROTIV INSEKATA / DSAV CIRCULAR LOUVRE

SRB

### OPIS

DSAV kružna lamela sa mrežom protiv insekata je spoljna lamela koja se može koristiti kao poklopac za dovodne i izduvne otvore.

### KARAKTERISTIKE

- Okrugla montažna kragna
- Opremljeno zaštitnom mrežom protiv insekata
- Pogodno za dovodni i izduvni vazduh

### KONSTRUKCIJA

Lamela je napravljena od livenog aluminijuma, s toga je veoma robusna. Spoljna lamela je standardno opremljena mrežom protiv insekata (razmak žica 2 mm). Dostupna je i verzija sa većom mrežom za ptice (razmak žica 10 mm).

ENG

### DESCRIPTION:

The DSAV circular louvre with insect mesh is an external louvre that can be used as a cover for both supply and exhaust apertures.

### CHARACTERISTICS

- Round mounting collar
- Equipped with a protective insect screen
- Suitable for both air supply and exhaust air

### CONSTRUCTION

The louvre is made of cast aluminium and has a robust model. The external louvre is standard equipped with an insect screen (wire spacing 2 mm). There is also a version available with a larger bird mesh (wire spacing 10 mm).

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal rešetke / Grill material:	Aluminium
Materijal mrežice / Insect mesh material:	Galvanizovani čelik / Galvanized steel
Veličina mrežice / Mesh grid size:	2 or 10 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	70 - 315 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Sivocrna / Greyblack



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box	Appearance / Izgled
DSAV080B	080	#N/A	Liveni Aluminijum sa Crnim premazom Cast aluminium with black coating
DSAV100B	100	#N/A	Liveni Aluminijum sa Crnim premazom Cast aluminium with black coating
DSAV125B	125	#N/A	Liveni Aluminijum sa Crnim premazom Cast aluminium with black coating
DSAV150B	150	#N/A	Liveni Aluminijum sa Crnim premazom Cast aluminium with black coating
DSAV160B	160	#N/A	Liveni Aluminijum sa Crnim premazom Cast aluminium with black coating
DSAV200B	200	#N/A	Liveni Aluminijum sa Crnim premazom Cast aluminium with black coating
DSAV250B	250	#N/A	Liveni Aluminijum sa Crnim premazom Cast aluminium with black coating
DSAV315B	315	#N/A	Liveni Aluminijum sa Crnim premazom Aluminium with black spread

# DSAV SPOLJNA REŠETKA SA MREŽICOM PROTIV INSEKATA / DSAV CIRCULAR LOUVRE

SRB

## OPIS

DSAV kružna lamela sa mrežom protiv insekata je spoljna lamela koja se može koristiti kao poklopac za dovodne i izduvne otvore.

## KARAKTERISTIKE

- Okrugla montažna kragna
- Opremljen zaštitnom mrežom protiv insekata
- Pogodno za dovodni i izduvni vazduh

## KONSTRUKCIJA

Lamela je napravljena od livenog aluminijuma i veoma je izdržljiva. Spoljna lamela je standardno opremljena mrežom protiv insekata (razmak žica 2 mm). Dostupna je i verzija sa većom mrežom za ptice (razmak žica 10 mm).

ENG

## DESCRIPTION:

The DSAV circular louvre with insect mesh is an external louvre that can be used as a cover for both supply and exhaust apertures.

## CHARACTERISTICS

- Round mounting collar
- Equipped with a protective insect screen
- Suitable for both air supply and exhaust air

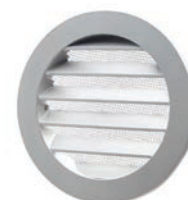
## CONSTRUCTION

The louvre is made of cast aluminium and has a robust model. The external louvre is standard equipped with an insect screen (wire spacing 2 mm). There is also a version available with a larger bird mesh (wire spacing 10 mm).

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal rešetke / Grill material:	Aluminium
Materijal mrežice za insekte / Insect mesh material:	Galvanizovani čelik / Galvanized steel
Veličina mrežice / Grid size:	2 Or 10 mm
Opseg prečnika / Diameter range:	70 - 315 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Sivocrna / Greyblack

Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box	Appearance / Izgled
DSAV10.100	100	#N/A	Liveni Aluminijum / Cast aluminium
DSAV10.125	125	#N/A	Liveni Aluminijum / Cast aluminium
DSAV10.150	150	#N/A	Liveni Aluminijum / Cast aluminium
DSAV10.160	160	#N/A	Liveni Aluminijum / Cast aluminium
DSAV10.200	200	#N/A	Liveni Aluminijum / Cast aluminium
DSAV10.250	250	#N/A	Liveni Aluminijum / Cast aluminium
DSAV10.315	315	#N/A	Liveni Aluminijum / Cast aluminium
DSAV10.400	400	#N/A	Liveni Aluminijum / Cast aluminium



## DWRA SPOLJNA ZAŠTITNA MREŽICA PROTIV INSEKATA / DWRA CIRCULAR LOUVRE

SRB

### OPIS

DWRA kružna lamela je jednostavna ali efikasna zaštitna sistema za dovod ili odvod vazduha.

### KARAKTERISTIKE

- Okrugla montažna kragna
- Opremljeno zaštitnom mrežom protiv insekata
- Pogodno za dovodni i izduvni vazduh

### KONSTRUKCIJA

Lamela je napravljena od aluminijuma.

ENG

### DESCRIPTION:

The DWRA circular louvre is a simple yet effective protection of your air supply or exhaust system.

### CHARACTERISTICS

- Round mounting collar
- Equipped with a protective insect screen
- Suitable for both air supply and exhaust air

### CONSTRUCTION

The louvre is made of aluminium.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal rešetke / Grill material:	Aluminijum / Aluminium
Materijal mrežice za insekte / Insect mesh material:	Galvanizovani čelik / Galvanized steel
Veličina mrežice / Mesh grid size:	± 2 Mm
Opseg prečnika / Diameter range:	80 - 315 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Aluminijum / Aluminium



Kod/Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box	Izgled / Appereance
DWRA80S	080	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA100S	100	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA125S	125	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA150S	150	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA160S	160	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA180S	180	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA200S	200	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA224S	224	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA250S	250	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA280S	280	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA300S	300	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium
DWRA315S	315	1	Presovani aluminijum / Pressed Aluminium

**BDS NEPOVRATNA KLAPNA / BDS BACKDRAUGHT SHUTTER**

SRB

**OPIS**

BDS nepovratna klapna je pogodna za postavljanje u kružne kanale kako bi se izbegao obrnuti protok vazduha.

**KONSTRUKCIJA**

Kućište BDS klapne je izrađeno od pocinkovanog čelika. Oštrice su napravljene od aluminijuma. Osovina i opruga su od nerđajućeg čelika. Leptir zatvarač je opremljen povratnom oprugom koja zatvara lopatice na prsten koji apsorbira zvuk.

ENG

**DESCRIPTION:**

The BDS is suitable for placement in circular ducts to avoid a reverse air flow.

**CONSTRUCTION**

The casing of the BDS has been constructed from galvanised steel. The blades are made of aluminium. The shaft and the spring are made of stainless steel. The butterfly shutter is fitted with a return spring which closes the blades into a sound absorbing ring.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal kućišta / <i>Housing material:</i>	Galvanizovani čelik / Galvanised steel
Materijal sečiva / <i>Blade material:</i>	Aluminijum / Aluminium
Materijal osovine i opruge / <i>Shaft and spring material:</i>	Aluminijum / Aluminium
Materijal zaptivne trake / <i>Gasket tape material:</i>	Sintetička guma / Synthetic rubber
Temperatura primene / <i>Temperature range:</i>	-10 °C to 60 °C
Opseg prečnika / <i>Diameter range:</i>	100-500 mm
Izgled (Boja) / <i>Appearance:</i>	Galvanizovano / Galvanized

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
BDS100	100	1
BDS125	125	1
BDS150	150	1
BDS160	160	1
BDS180	180	1
BDS200	200	1
BDS250	250	1
BDS315	315	1
BDS355	355	1
BDS400	400	1
BDS450	450	1
BDS500	500	1



**BDSI NEPOVRATNA KLAPNA / BDSI INLINE BACKDRAUGHT SHUTTER**

SRB

**OPIS**

BDSI nepovratna klapna je pogodna za postavljanje u kružne kanale kako bi se izbegao obrnuti protok vazduha.

**KONSTRUKCIJA**

Kućište BDSI je napravljeno od pocinkovanog čelika. Oštrice su napravljene od aluminijuma. Osovina i opruga su od nerđajućeg čelika. Leptir zatvarač je opremljen povratnom oprugom koja zatvara lopatice na prsten koji apsorbuje zvuk.

ENG

**DESCRIPTION:**

The BDSI is suitable for placement in circular ducts to avoid a reverse air flow.

**CONSTRUCTION**

The casing of the BDSI has been constructed from galvanised steel. The blades are made of aluminium. The shaft and the spring are made of stainless steel. The butterfly shutter is fitted with a return spring which closes the blades onto a sound absorbing ring.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal kućišta / <b>Housing material:</b>	Galvanizovani čelik / Galvanised steel
Materijal oštrice / <b>Blade material:</b>	Aluminijum / Aluminium
Materijal osovine i opruge / <b>Shaft and spring material:</b>	Aluminijum / Aluminium
Materijal zaštitne trake / <b>Gasket tape material:</b>	Sintetička guma / Synthetic rubber
Temperatura primene / <b>Temperature range:</b>	-10 °C to 60 °C
Opseg prečnika / <b>Diameter range:</b>	100-500 mm
Izgled (Boja) / <b>Appearance:</b>	Galvanizovano / Galvanized



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
BDSI100	100	1
BDSI125	125	1
BDSI150	150	1
BDSI160	160	1
BDSI200	200	1

**DRIS REGULATOR PROTOKA VAZDUHA / DRIS IRIS DAMPER**

SRB

**OPIS**

DRIS regulator protoka vazduha je idealno rešenje za precizno i brzo merenje i regulaciju protoka vazduha.

**KARAKTERISTIKE**

- Veoma nizak nivo buke
- Rad nezavisno od pravca strujanja
- Mogućnost potpunog otvaranja kako bi se olakšalo čišćenje kanala
- Čvrsta konstrukcija

**KONSTRUKCIJA**

DRIS iris prigušivač se sastoji od regulacionih ploča, regulacione matice ili ručke (veličina 80) i regulacione skale, plus priključci manometra i kućišta. Kućište i regulacione ploče su izrađene od pocinkovanog čelika ili čelika otpornog na kiseline, AISI 316 L (DRIS-S), dok su ostale komponente od plastike. Spojni prstenovi se isporučuju sa gumenom zaptivkom.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal dampera-prigušivača / Damper material:	Galvanizovani čelik / Galvanised steel
Materijal zaptivke / Sealing gasket material:	Guma / Rubber
Temperatura primene / Temperature range:	-10 °C to 80 °C
Opseg prečnika / Diameter range:	80-800 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Galvanizovano / Galvanized

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija pcs/box
DRIS080	080	1
DRIS100	100	1
DRIS125	125	1
DRIS150	150	1
DRIS160	160	1
DRIS200	200	1
DRIS250	250	1
DRIS315	315	1
DRIS400	400	1
DRIS500	500	1
DRIS630	630	1
DRIS800	800	1

ENG

**DESCRIPTION:**

The DRIS is the ideal solution for an exact and quick air flow measuring and regulation.

**CHARACTERISTICS**

- Very low noise level
- Operation independent of flow direction
- Can be opened fully to facilitate cleaning of the duct
- Solid construction

**CONSTRUCTION**

The DRIS iris damper is composed of regulation plates, regulating nut or handle (size 80) and regulation scale plus manometer connections and casing. The casing and regulation plates are made of galvanized steel or acid-proof steel AISI 316 L (DRIS-S), other components are plastic. The joining collars are supplied with a rubber sealing gasket.



## IFD UNUTRAŠNJI FILTER / IFD INLINE FOAM DAMPER

SRB

### OPIS

IFD je unutrašnji filter izrađen od pene namenjen za kružne kanale. Potpuno je izrađen od meke elastične plastične pene sa dobrim sposobnostima prigušenja. Filter ima niz ovalnih otvora opremljenih čepovima koji se mogu odvojiti. Pad pritiska na klapni se podešava promenom broja otvorenih rupa.

Zbog specijalnog materijala i dizajna rupa, generisanje zvuka će biti nisko čak i pri velikim padovima pritiska. Damper je opremljen mernim izlazom za brže podešavanje. Stabilna plastična pena ima otvorenu ćelijsku strukturu i visoku gustinu, što čini izuzetnu sposobnost da apsorbuje zvuk. Zbog toga, prigušivač deluje kao jednostavan prigušivač.

Postavljanjem nekoliko prigušivača jedan za drugim u kanal, prigušivanje se dodatno povećava. Problemi sa zvukom, kao što je preslušavanje između prostorija, često se mogu rešiti upravo ovim tipom prigušivača.

### PRIMENA

- Kao prigušivač - amortizer
- U sistemima za dovod vazduha
- U sistemima za klimatizaciju
- Kao prigušivač zvuka



ENG

### DESCRIPTION:

The IFD Inline Foam Damper is an inline damper for circular ducts. It is completely made from soft elastic plastic foam with good damping abilities. The damper has a number of oval openings equipped with detachable plugs. The pressure drop across the damper is adjusted by varying the number of open holes.

Due to the special material and the design of the holes, sound generation will be low even at large pressure drops. The damper is equipped with a measurement outlet to make adjustments faster. The stable plastic foam has an open cellular structure and high density, which makes for an extraordinary ability to absorb sound. Because of this, the damper acts as a simple silencer.

By placing several dampers one after another in a duct, the silencing is increased further. Sound problems, such as overhearing between rooms, can often be solved.

### APPLICATION

- Insertion loss damper
- Air supply systems
- Air conditioning systems
- Sound attenuator

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DIN080RP	080	1
DIN100RP	100	1
DIN125RP	125	1
DIN160RP	160	1
DIN200RP	200	1
DIN250RP	250	1
DIN315RP	315	1
DIN080RP/B	080	1
DIN100RP/B	100	1
DIN125RP/B	125	1
DIN160RP/B	160	1
DIN200RP/B	200	1
DIN250RP/B	250	1
DIN315RP/B	315	1

**REGULATOR PROTOKA VAZDUHA / DMR MODULO**

SRB

**OPIS**

DMR Modulo - regulator protoka vazduha se reguliše kao podesivi protok vazduha. Jedan kod se primenjuje na nekoliko opcija prilikom podešavanja protoka vazduha. DMR Modulo uključuje i rotirajući prsten za podešavanje protoka vazduha, bez korišćenja alata.

**KARAKTERISTIKE**

- Najbolja regulacija konstantnog protoka vazduha zahvaljujući silikonskoj membrani (izbegava začepljenje)
- Rotirajući prsten za podešavanje protoka na licu mesta

ENG

**DESCRIPTION:**

The DMR Modulo regulates to an adjustable airflow. One code corresponds to several airflow setting options. The DMR Modulo incorporates a rotating ring for a tool-free airflow setting.

**CHARACTERISTICS**

- Best constant airflow regulation thanks to the silicone membrane (avoids clogging)
- Rotating ring in order to adjust the flow rate on the spot

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal kućišta / <b>Housing material:</b>	Plastika / <b>Plastic</b>
Materijal membrane / <b>Membrane material:</b>	Elastomer / <b>Elastomer</b>
Opseg temperature / <b>Temperature range:</b>	-10 °C to 60 °C
Opseg prečnika / <b>Diameter range:</b>	80 - 250 mm
Izgled / <b>Appearance:</b>	Sivocrna / <b>Greyblack</b>

<b>Kod/Code</b>	<b>Prečnik/Diameter</b>	<b>Kom/kutija - pcs/box</b>
DMR080/MODULO	080	1
DMR100/MODULO	100	1
DMR125A/MODULO	125	1
DMR125B/MODULO	125	1
DMR150/MODULO	150	1
DMR160/MODULO	160	1
DMR200/MODULO	200	1
DMR250/MODULO	250	1



## IPD REVIZIONA VRATA / IPD ACCESS AND INSPECTION DOOR

SRB

### OPIS

Visokokvalitetna IPD reviziona pristupna i kontrolna vrata proizvedena su za industriju koja se bavi sistemima klimatizacije. Koristi se kao lak način za ponovno zaptivanje kao i za dobijanje pristupa čvrstim kanalima za klimatizaciju ali i kućištima klima uređaja, za potrebe održavanja i čišćenja opreme. Oprema kao što su protivpožarne klapne, klapne za dim i zapreminu, jedinice sa varijabilnom zapreminom vazduha (VAV), namotaji za grejanje kanala i filteri koji moraju biti ugrađeni tj. aplikovani radi usaglašenosti sa standardima u građevinarstvu .

### KARAKTERISTIKE

IPD je konstruisan od pocinkovanog okvira sa dvostrukim zidom koji je hermetički pričvršćen u ram. Okvir takođe mora biti pričvršćen u kanal. Panel je izveden dvozidno. Da bi se dobila dobra toplotna izolacija dodato je punjenje od staklene vune od 25 mm. Zaptivka pričvršćena za ploču, obezbeđuje hermetičko zaptivanje do 2000 Pa. Zatvarači sa brzim dejstvom se brinu da skidanje i vraćanje panela ne traje više od jedne sekunde.

ENG

### DESCRIPTION:

The high quality IPD access and inspection doors are manufactured for the air conditioning industry. Used as an easy re-sealable way of gaining access to rigid air conditioning ducts and conditioner housings for equipment maintenance and cleaning purposes. Equipment such as fire dampers, smoke and volume dampers, variable air volume units (VAV), duct heater coils and filters can all be accessible for compliance with building code standards.

### CHARACTERISTICS

The IPD has been constructed from a galvanized frame with a double-walled panel, which has been fastened into the frame airtight. The frame has to be fixed into the duct. The panel has been double-walled. In order to get a good thermic insulation a filling of 25 mm glasswool has been added. A sealing gasket, fixed to the panel provides an air tight sealing up to 2000 Pa. Quick release closures see to that taking off and putting back the panel will take no more than a second.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal okvira / <b>Frame material:</b>	Plastika / Plastic
Materijal vratanca-otvora / <b>Hatch material:</b>	Elastomer / Elastomer
Materijal zaptivke / <b>Sealing gasket material:</b>	-10 °C to 60 °C
Izolaciona vratanca / <b>Hatch insulation:</b>	80 - 250 mm
Radni pritisak / <b>Operating pressure:</b>	Greyblack / Sivocrna



## IPDC ZAKRIVLJENA REVIZIONA VRATA SA SAMOLEPLJIVOM IVICOM / IPDC CURVED INSPECTION DOOR

SRB

### OPIS

Visokokvalitetna IPDC zakrivljena kontrolna vrata se koriste u sistemima vazdušnih kanala za kontrolu protivpožarnih klapni, kontrolnih i zapornih klapni, baterija i drugih delova sistema kanala. Pristupna vrata omogućavaju lak ulazak u ventilacioni kanal radi pregleda i čišćenja.

### MONTAŽA

Svaki IPDC se isporučuje sa samolepljivim šablonom za bušenje.

### KARAKTERISTIKE

IPDC je napravljen od pocinkovanog okvira sa dvostrukim zidom. Zatvarači koji brzo deluju omogućavaju da skidanje i vraćanje panela ne traje više od sekunde.

ENG

### DESCRIPTION:

The high quality IPDC curved inspection doors are used in air duct systems for controlling fire dampers, control and shut off dampers, batteries and other parts of a duct system. Access doors allow easy admittance to the ventilation ducting for the purpose of inspection and cleaning.

### MOUNTING:

Each IPDC is delivered with a self adhesive drilling template.

### CHARACTERISTICS

The IPDC has been constructed from a galvanized frame with a double-walled panel. Quick-acting closures see to that taking off and putting back the panel will take no more than a second.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal otvora / Hatch material:	Galvanised steel / Galvanizovan čelik
Materijal zaptivke / Sealing gasket material:	Pvc / PVC
Radni pritisak / Operating pressure:	min. -5000 Pa - max. 5000 Pa.
Opseg temperature / Temperature range:	-70 °C to 70 °C
Dimenzije / Dimensions:	Pogledati informacije o poručivanju / See ordering info

Kod/Code	Priključak/Connection	Kom/kutija - pcs/box
IPDC180x80-10	180 x 80 (Ø100)	1
IPDC180x80-12	180 x 80 (Ø120)	1
IPDC200x100-14/15	200 x 100 (Ø140/150)	1
IPDC200x100-16/18	200 x 100 (Ø160/180)	1
IPDC200x100-20/22	200 x 100 (Ø200/220)	1
IPDC200x100-25/28	200 x 100 (Ø250/280)	1
IPDC200x100-31/35	200 x 100 (Ø310/350)	1
IPDC300x200-31	300 x 200 (Ø310)	1
IPDC300x200-35	300 x 200 (Ø350)	1
IPDC300x200-40	300 x 200 (Ø400)	1
IPDC400x300-40	400 x 300 (Ø400)	1



## IPDF RAVNA REVIZORNA VRATA SA SAMOLEPLJIVOM ZAKRIVLJENOM IVICOM / IPDF FLAT INSPECTION DOOR

SRB

### OPIS

Visokokvalitetna IPDF ravna kontrolna vrata se koriste u sistemima vazdušnih kanala za kontrolu protivpožarnih klapni, regulaciju i zatvaranje klapni, baterija i drugih delova sistema kanala. Pristupna vrata omogućavaju lak ulazak u ventilacioni kanal radi pregleda i čišćenja.

### MONTAŽA

Svaki IPDF se isporučuje sa samolepljivim šablonom za bušenje.

### KARAKTERISTIKE

IPDF je napravljen od pocinkovanog okvira sa dvostrukim zidom. Zatvarači brzo deluju i time omogućavaju da skidanje i vraćanje panela ne traje više od sekunde.

ENG

### DESCRIPTION:

The high quality IPDF flat inspection doors are used in air duct systems for controlling fire dampers, control and shut off dampers, batteries and other parts of a duct system. Access doors allow easy admittance to the ventilation ducting for the purpose of inspection and cleaning.

### MOUNTING:

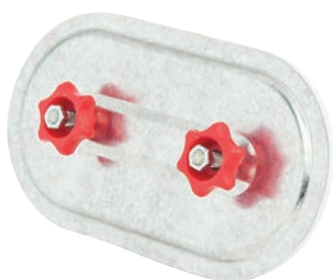
Each IPDF is delivered with a self adhesive drilling template.

### CHARACTERISTICS:

The IPDF has been constructed from a galvanized frame with a double-walled panel. Quick-acting closures see to that taking off and putting back the panel will take no more than a second.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal otvora / Hatch material:	Galvanizovani čelik / Galvanised steel
Materijal zaptivke / Sealing gasket material:	PVC / PVC
Radni pritisak / Operating pressure:	min. -5000 Pa - max. 5000 Pa.
Opseg temperature / Temperature range:	-70 °C to 70 °C
Dimenzije / Dimensions:	Pogledati informacije o poručivanju / See ordering info



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
IPDF200X100	200 x 100	1
IPDF300X200	300 x 200	1
IPDF400X300	400 x 300	1
IPDF500X400	500 x 400	1
IPDF600X500	600 x 500	1

## DFB FILTER KUTIJA / DFB PLATE FILTER BOX

SRB

## OPIS

DFB filter kutija je pogodna za ugradnju u sistem kružnih kanala, gde je niska brzina koja je pogodna za odvajanja čestica. Zbog svoje male veličine, DFB je pogodan u područjima sa ograničenim prostorom.

## KARAKTERISTIKE

Kućište DFB-a je izrađeno od pocinkovanog čelika, u kvalitetu cinka prema NEN-EN 10.142 (275g/m<sup>2</sup>). Tolerancije prema NEN-EN 10.143.

Poklopac je pričvršćen za kućište jednostavnom stezaljkom, što omogućava lak pristup filteru bez upotrebe alata. Pobrinite se da je stezaljka postavljena na takav način da se poklopac pritisne na traku zaptivke radi hermetičkog zaptivanja. Da se podrži zaptivanje veze sa kanalom, kućište je opremljeno gumom.

ENG

## DESCRIPTION:

The DFB plate filter box is suitable to fit into a circular duct system, where a lower particle separation rate is sufficient. Due to its small size the DFB is suitable in areas with limited space.

## CHARACTERISTICS

The housing of the DFB has been constructed from galvanized steel, zinc quality according NEN-EN 10.142 (275g/m<sup>2</sup>). Tolerances according to NEN-EN 10.143.

The lid is fixed to the casing by a simple clamp. This enables an easy access to the filter without using any tools. Make sure that the clamp is placed in such a way that the lid is being pressed on to the gasket tape for an airtight sealing. To support the sealing of the connection to the duct the casing has been fitted with a rubber seal.

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Materijal kućišta / Housing material:	Galvanizovana čelična ploča / Galvanised steel plate
Materijal filtera / Filter material:	Sintetičko netkano "non-woven" platno Synthetic fibre non-woven cloth
Klasa filtracije / Filtration class:	Ostale klase na zahtev G4, other classes on request
Procenat odvajanja čestica / Particle separation rate:	70%
Opseg prečnika / Diameter range:	100 - 400 mm
Opseg temperature / Temperature range:	up to 100 °C / do 100 °C

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija- pcs/box
DFB100G4	100	1
DFB125G4	125	1
DFB150G4	160	1
DFB160G4	160	1
DFB200G4	200	1
DFB250G4	250	1
DFB315G4	315	1
DFB355G4	355	1
DFB400G4	400	1



**DMK SPOJNICA ZA CEV-VENTILATOR / DMK COUPLING COLLAR**

SRB

**OPIS**

Spojnicica DMK služi za povezivanje ventilatora sa kružnim kanalom istog prečnika i istovremeno služi za smanjenje prenosa vibracija sa ventilatora na kanal. Prednost ovog tipa priključka je mogućnost da se ventilator u bilo kom trenutku izvadi iz sistema za distribuciju vazduha zbog neke revizije, reparacije ili zamene.

**KARAKTERISTIKE**

Ogrlica je izrađena od pocinkovanog čeličnog lima, sa unutrašnje strane zalepljena polietilenskom penom debljine 6 mm. Za fiksiranje kragne služe dva zavrtnja M6 koja ulaze na krajeve kragne: vijci kao i navrtke su delovi proizvoda. Opšte konstrukcijsko podešavanje kragne garantuje visoku čvrstoću konstrukcije.

ENG

**DESCRIPTION:**

The coupling collar DMK serves for connecting of a fan with a circular duct in the same diameter and at the same time it decreases transfer of vibrations from a fan to duct. The advantage of this type of connection is a possibility to take the fan out of the air distribution system at any time by reason of some revision, reparation or exchange.

**CHARACTERISTIC**

The collar is made of galvanized steel sheet, stucked with a polyethylene foam sealing with a thickness of 6 mm on its inward side. For fixation of the collar serve two M6 screws that go into the ends of the collar: screws as well as nuts are part of the product. The General constructional settlement of a collar guarantees a high strenght of the construction.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal / Material:	Galvanizovani čelik / Galvanised steel
Materijal sloja pene / Foam layer material:	Polietilen / Polyethylene
Debljina sloja pene / Foam layer thickness:	6 mm
Opseg temperature / Temperature range:	up to 60 °C/Do 60 °C
Opseg prečnika / Diameter range:	100 - 500 mm



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DMK100	100	10
DMK125	125	10
DMK150	150	10
DMK160	160	10
DMK200	200	10
DMK250	250	10
DMK315	315	10
DMK355	355	10
DMK400	400	10

**DBR ZAŠTITNA REŠETKA / DBR PROTECTION GRILL**

SRB

**OPIS**

DBR zaštitna rešetka se može koristiti i za dovodne i izduvne otvore.

Prema EN 294, ventilator mora biti opremljen fiksnom i sigurnom zaštitom u slučaju da postoji mogućnost da se pokretni delovi točka ili motora mogu dodirnuti rukom (zaštita od dodira).

**KARAKTERISTIKE**

- Pogodno za dovodni i izduvni vazduh

**KONSTRUKCIJA**

Rešetka je proizvedena od hromirane čelične žice.

ENG

**DESCRIPTION:**

The DBR protection grill can be used for both supply and exhaust openings.

According to EN 294, a fan must be fitted with a fixed and securing protection if there is a possibility that the moving parts of the wheel or the motor can be touched by hand (touch protection).

**CHARACTERISTIC**

- Suitable for both air supply and exhaust air

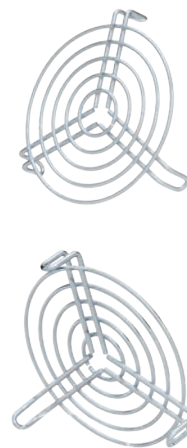
**CONSTRUCTION**

The grill is manufactured from chrome plated steel wire.

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal / Grill material:	Hromirana obložena čelična žica / Chrome plated steel wire
Opseg prečnika / Diameter range:	100-400 mm
Izgled (Boja) / Appearance:	Hrom / Chrome

Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
DBR100	100	1
DBR125	125	1
DBR150	150	1
DBR160	160	1
DBR200	200	1
DBR250	250	1
DBR315	315	1
DBR355	355	1
DBR400	400	1



## DIMNE ZAVESE SMOKEDEC / SMOKEDEC

SRB

### OPIS

Smokedec je efikasan i jednostavan alat za vizuelizaciju kretanja vazduha, kao što su curenja u ventilacionim sistemima i dimnjacima.

### APLIKACIJA

- Kontrola protoka vazduha oko rešetki tokom balansiranja A/C sistema
- Kontrola curenja vazduha u crevima visokog pritiska
- Provera protoka dimnjaka
- Kontrola kotlova
- Ušteda energije: strujanje vazduha kroz vrata i prozore

ENG

### DESCRIPTION:

Smokedec is an efficient and simple tool for visualizing air movements, such as leaks in ventilation systems and chimneys.

### APPLICATION:

- Control of air flow around grids during balancing of the A/C system
- Control of air leakage in high-pressure hoses
- Checking the flow of chimneys
- Control of boilers
- Conserving energy: draught from doors and windows

## SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:

Boja dima / Smoke color:	Sivo - bela / Grey - white
Trajanje dima / Smoke duration:	45 - 300 sec



Kod/Code	Prečnik/Diameter	Kom/kutija - pcs/box
SM045	45 sec	#N/A
SM065	65 sec	#N/A
SM150	150 sec	#N/A
SM240	240 sec	#N/A
SM300	300 sec	#N/A

**DTL DOVOD VAZDUHA / DTL AIR INLET**

SRB

**OPIS**

DTL ulaz za vazduh je ventilaciona jedinica dizajnirana za kontinuirano snabdevanje svežim vazduhom u zgradi. Jedinica se može ugraditi u spavaće sobe, dnevne sobe ili u bilo koju drugu prostoriju gde je poželjna ventilacija.

Preporučuje se postavljanje jedinice na odgovarajuću visinu u pravilnom odnosu na radijator. Kao rezultat toga, dolazni svež vazduh je pomešan sa toplim vazduhom koji teče za maksimum udobnost.

**APLIKACIJA**

- Kontinuirano dovod svežeg vazduha u objekat.

ENG

**DESCRIPTION:**

The DTL air inlet is a ventilation unit designed for continuous supply of fresh air in a building. The unit can be installed in bedrooms, living rooms or in any other room where ventilation is desired.

It is recommended to place the unit at the appropriate height in proper relation to a radiator. As a result, the incoming fresh air is mixed with the flowing warm air for maximum comfort.

**APPLICATION:**

- Continuous fresh air supply

**SPECIFIKACIJA / SPECIFICATION:**

Materijal / Material:	Polipropilen / Polypropylene
-----------------------	------------------------------



Kod/ Code	Prečnik/ Diameter	Kom/kutija pcs/box
DTL98E	102	1





**UPUTSTVO  
ZA MONTAŽU**

**INSTALLATION  
INSTRUCTIONS**

**5**

SRB

## FLEKSIBILNE CEVI

### UVOD

Za adekvatno instaliranje i korišćenje proizvoda DEC-a, treba uzeti u obzir nekoliko elemenata.

U ovom delu biće predstavljena opšta i posebna uputstva vezana za određene proizvode:

**A** Fleksibilne cevi - (opšta)

**B** Izolovane fleksibilne cevi - (posebna)

### OPŠTA UPUTSTVA ZA MONTAŽU FLEKSIBILNIH CEVI

Kako bi se fleksibilne cevi pravilno montirale, treba uzeti u obzir sledeće stavke.

Stavke su ukratko pojašnjene. Na crtežima će biti prikazan način montaže cevi.

- A.1 Uputstva za montažu - (opšta)
- A.2 Skraćivanje cevi
- A.3 Formiranje spojeva
- A.4 Mesta kačenja
- A.5 Radijus savijanja
- A.6 Potpora
- A.7 Spoj sa cevima i armaturama
- A.8 Statički elektricitet
- A.9 Situacije iz prakse

ENG

## FLEXIBLE DUCTING

### INTRODUCTION

For installing and using several DEC products optimally some items have to be considered.

In this chapter general and specific instructions for all relevant products will be described:

**A** Flexible ducts (general)

**B** Flexible ducts with insulation (specific)

### GENERAL MOUNTING INSTRUCTIONS FLEXIBLE DUCTS

To mount flexible ducts correctly, the next items should be considered.

The items will be explained shortly and the drawings will illustrate how to mount the duct.

- A.1 Mounting instructions - (general)
- A.2 Shortening of ducts
- A.3 Making connections
- A.4 Suspension points
- A.5 Bending radius
- A.6 Support
- A.7 Connection to ducts and armatures
- A.8 Static electricity
- A.9 Situations in practice

**A.1 (OPŠTA) UPUTSTVA ZA MONTAŽU**

- Cev se mora u potpunosti razvući. Cev koja nije do kraja razvučena dovodi do velikog pada pritiska.
- Nemojte koristiti više cevi nego što je to neophodno.
- Za svako spojno mesto koristiti oko 1 - 1.5 m cevi. Ukoliko bude potrebna veća dužina (npr. za akustične cevi), cev se mora pravilno povezati sa sedlastim nosačima (videti A.5 i A.7).
- Voditi računa da tokom montaže ne dođe do oštećenja cevi (npr. koordinacija vezana za svetlosne armature i plafonske konstrukcije).
- Oštećene cevi zameniti novim. Takođe zameniti oštećene spoljne omotače izolovanih cevi (vezano za gubitak vazduha i gustinu pare)

**A.2 SKRAĆIVANJE CEVI**

- Cev se mora u potpunosti razvući.
- Izmeriti ispravnu dužinu i označiti je markerom sa filcanim vrhom.
- Cev iseći u dva dela duž celog njenog prečnika, tačno na mestu namotaja.
- Iseći spiralnu.

**A.3 FORMIRANJE SPOJA**

- Pravilno skratiti cev.
- Gurnuti cev 50 mm preko spojnog mesta.
- Spoj zapečatiti DEC aluminijumskom trakom kako bi se sprečilo prodiranje vazduha (za primenu u nautici preporučujemo korišćenje ASB trake)
- Zaptivenu cev fiksirati najlonskim ili metalnim stezačem (za primenu u nautici preporučujemo korišćenje metalnih stezača).

**A.1 MOUNTING INSTRUCTIONS (GENERAL)**

- The duct has to be stretched completely. A duct that has not been stretched completely causes a lot of pressure loss.
- Do not use more of the duct than necessary.
- Use about 1 - 1.5 m of the duct for each connection piece. If more length will be needed (e.g. for acoustic ducts) the duct has to be fastened correctly with saddle brackets (see A.5 and A.7).
- During mounting take care that the duct will not be damaged (e.g. a co-ordination with respect to light armatures and ceiling constructions).
- Replace damaged ducts by new ones. Replace also damaged outer jackets of insulated ducts (in connection with loss of air and density of steam).

**A.2 SHORTENING OF DUCTS**

- The duct has to be stretched completely
- Measure the correct length and mark it with a felt marker
- Cut the duct into two pieces over the entire diameter right in a winding.
- Cut the spiral.

**A.3 MAKING CONNECTIONS**

- Shorten the duct properly
- Push the ducts 50 mm over the joint place
- Seal the joint with DEC aluminium tape to prevent air penetration (for nautical application we recommend using ABS tape)
- Fix the seal duct with nylon or metal clamp (for nautical application we recommend using metal clamps).

# UPUTSTVO ZA MONTAŽU INSTALLATION INSTRUCTIONS

## A.4 MESTA KAČENJA

Maksimalno ugibanje cevi između dve tačke pričvršćivanja ne bi trebalo da pređe 50 mm/m (videti sl.1). Rastojanje između dva mesta kačenja varira od 1.5 do 3 m, u zavisnosti od vrste cevi. Za fleksibilnu cev iznad konstrukcije plafona potrebna je potpora dužine 1 m od centra do centra.

## A.4 SUSPENSION POINTS

The maximal sagging of the duct, between two fastening points, should not exceed 50 mm/m (see fig 1). The distance between two suspension points varies from 1.5 up to 3 m depending of the duct type. A flexible duct above a ceiling construction needs a 1 m centre-to-centre distance support.

Sl. 1 Maksimalno ugibanje 50 mm/m

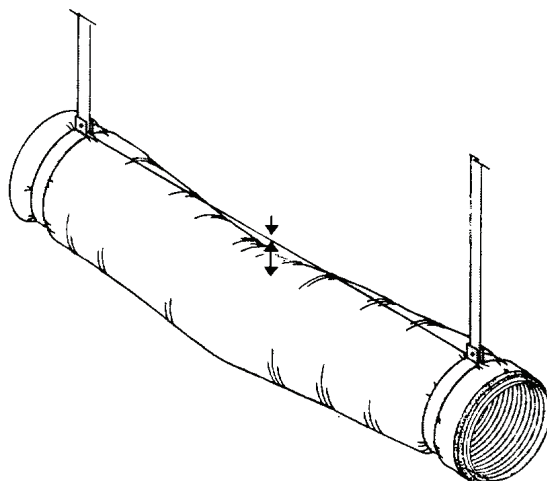


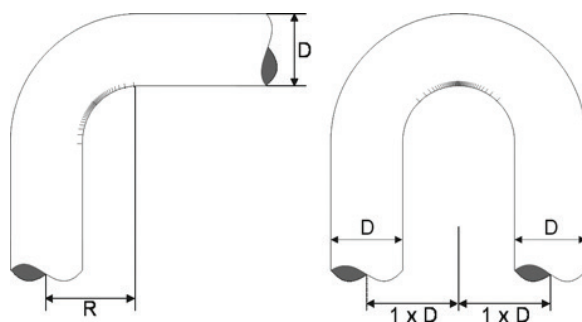
Fig. 1 Max. Sagging 50 mm/m

## A.5 RADIJUS SAVIJANJA

Minimalni radijus savijanja svakog proizvoda opisan je na stranici koja sadrži informacije o proizvodu. Savijanje bi trebalo da bude što je moguće veće. Minimalni radijus savijanja omogućava veći gubitak pritiska. Kako bi se njegov uticaj sveo na najmanju meru, savijanje bi trebalo da bude dva puta veće od prečnika.

## A.5 BENDING RADIUS

The minimal bending radius of each product has been described on the product information page. The bending should be as large as possible. A minimal bending radius provides a greater pressure loss. The bending should be twice the diameter for minimizing the effect of a bend.



## A.6 POTPORA

Cev je, uopšteno govoreći, veoma fleksibilna i lako se može transformisati. U slučaju transformacije, unutrašnji prečnik će se smanjiti a gubitak u pritisku će se povećati. Kada se koriste obujmice, pažnju u velikoj meri treba obratiti na pričvršćivanje cevi.

Koristiti obujmice odgovarajućeg prečnika i pobrinuti se da obujmice podupiru cev u obimu koji odgovara najmanje jednoj polovini prečnika (videti sl. 2).

## A.6 SUPPORT

A duct is, generally, very flexible and can be transformed easily. In case of transformation the inner diameter will decrease and the pressure loss will increase. Much attention should be paid to fastening the ducts, in case of using clips.

Use the correct clip diameter and make sure that the clips support the duct half of the diameter minimally (see fig. 2).

Sl. 2

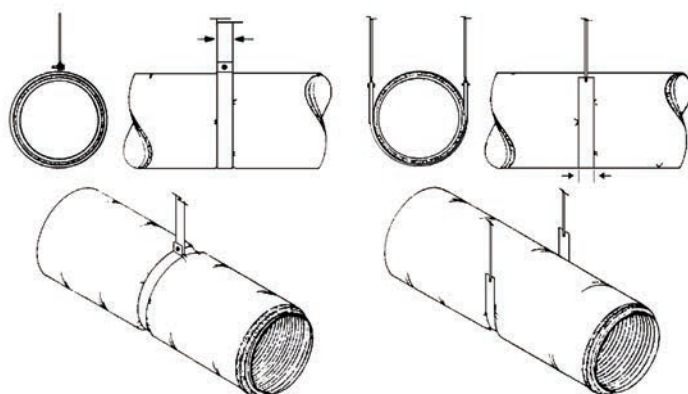


fig. 2

# UPUTSTVO ZA MONTAŽU INSTALLATION INSTRUCTIONS

## A.7 SPOJEVI SA KANALIMA I ARMATURAMA

Spojeve fleksibilnih cevi sa kanalima i armaturama treba uspostaviti veoma pažljivo. Obzirom da je puno cevi montirano sa krivinom, odmah po spajanju sa kanalom ili armaturom, biće potrebna potporna obujmica.

Na metalnim cevima mogu se javiti napukline ukoliko su spojevi sa kanalom previše „oštri” (sl. 4.3).

Ukoliko se cev mora povezati sa armaturama za svetlost ili vazduh, spoj bi trebalo da bude što

## A.7 CONNECTIONS TO CANALS AND ARMATURES

The connection of flexible ducts to canals and armatures should be performed very carefully. Because many ducts have been mounted with a bend, right after the connection to a canal or armature, a supporting clip will be needed.

Metal ducts can produce a crack if the canal connections are too “sharp” (fig. 4.3).

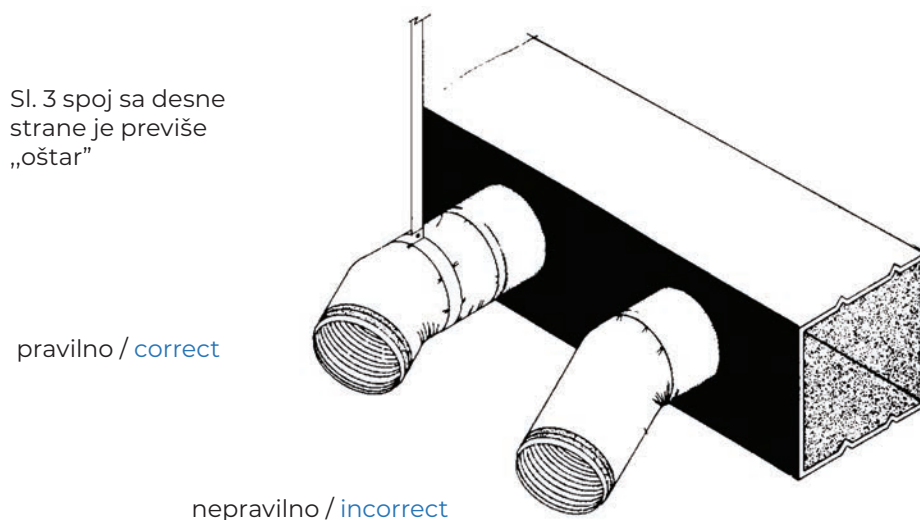


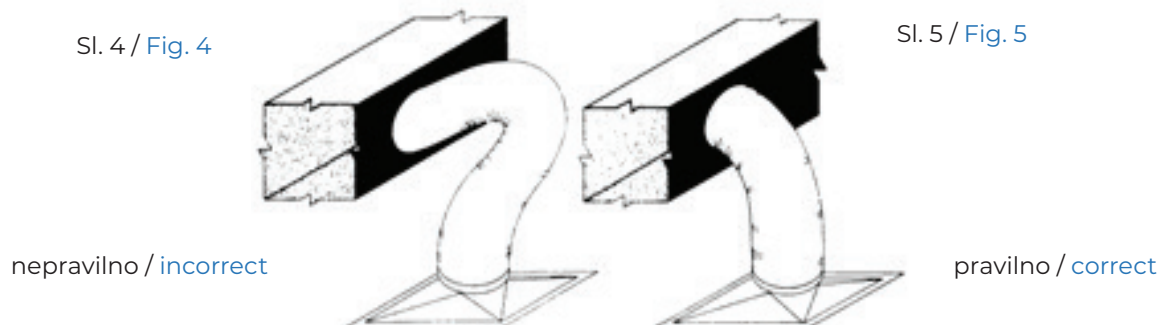
Fig. 3 The right connection is too “sharp”

je moguće više „direktan”. Trebalo bi pogledati uputstva. Previše krivina u blizini armature dovešće do rastućeg gubitka pritiska. Takođe će izazivati nepotrebnu buku.

Na sl. 4 prikazano je „nepravilno” povezivanje sa armaturom. Na sl. 5 prikazano je „pravilno” povezivanje.

If the duct has to be connected to light or air armatures the connection should be as “direct” as possible. The instructions should be consulted. Too many bends close to an armature will cause increasing of pressure loss. It will also cause unnecessary noise.

Fig. 4 shows an “incorrect” armature connection. Fig. 5 shows a “correct” connection.



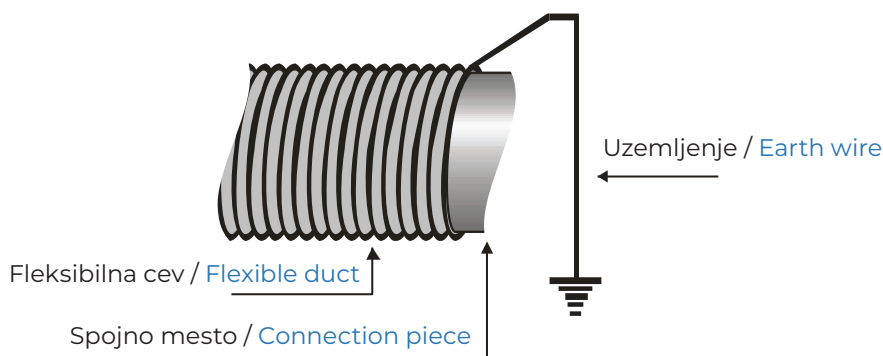
## A.8 STATIČKI ELEKTRICITET

Nakupljanje i otpuštanje elektriciteta može izazvati rizik od eksplozije. Ovo se može desiti ukoliko vazduh sa organskim rastvaračima velikom brzinom prolazi kroz sintetičku ili laminatnu cev.

Nakupljanje statičkog elektriciteta može se svesti na najmanju meru spajanjem spiralne žice cevi i žice za uzemljenje. Kod izduvnog sistema mašine može se napraviti spoj metalne žice cevi i kućišta mašine. Međutim, uzemljenje mašine i veza između mašine i cevi moraju se često proveravati. Posebno ako se izduvni sistem pomera ili ako mašina izaziva vibracije.

## A.9 SITUACIJE IZ PRAKSE

Tokom montaže često dolazi do situacija u kojima se preporučuje korišćenje duže fleksibilne cevi. Primer je premošćavanje razlika u visini kada se ne mogu koristiti



standardni delovi za spajanje. Voditi računa da cevi i drugi delovi ne dođu u kontakt sa visokom temperaturom. Cev koja je obložena oblogom od PVC-a će se brzo raspasti ukoliko tokom nekog vremena bude u kontaktu sa cevi za centralno grejanje. Čak i cev za centralno grejanje može ubrzati starenje takve cevi.

Vek trajanja cevi može se prilično skratiti ukoliko su one u čestom kontaktu sa različitim metalima (čak i sa onima iz drugih cevi).

Prostorije koje su tople i vlažne mogu dovesti do brže korozije.

## A.8 STATIC ELECTRICITY

Building up and discharging electricity can cause explosion risk. This could happen if air, with organic solvents, flows through a synthetic or a laminate duct with high speed.

Making a connection between the spiral wire of the duct and an earth wire can minimize building up static electricity. For machine exhausting a connection can be made between the metal wire of the duct and the casing of the machine. The earthen of the machine and the connection between machine and duct, however, has to be controlled frequently. Especially if the exhaust system is in motion or the machine causes vibrations.

## A.9 SITUATIONS IN PRACTICE

During mounting there are often situations where a longer flexible duct is recommended. An example is the bridging between the differences in height where no

standard connection pieces can be used. Take care that there is no contact between the duct and other existing components with a high temperature. A duct provided with a PVC layer will quickly fall apart, if it is in contact with the tube of the central heating for a while. Even a central heating tube can increase the ageing process of such a duct.

The lifespan of ducts can rather be shortened if ducts with different metals (also from other ducts) will be in contact intensively.

Rooms, which are warm and damp, could cause a quicker corrosion.

Fig 6

Sl. 6

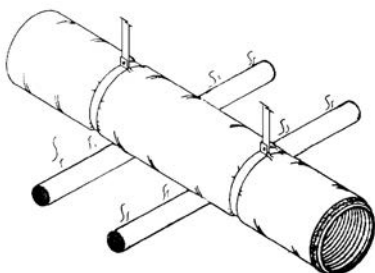
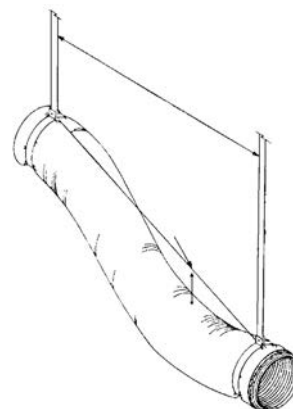


Fig 7

Sl. 7



## FLEKSIBILNE IZOLOVANE CEVI

Kod fleksibilnih izolovanih cevi treba uzeti u obzir dodatne elemente. Oni se uglavnom odnose na preradu cevi. Zbog različite primene napravljena je razlika između cevi sa toplotnom i zvučnom izolacijom.

### B.1 CEVI SA TOPLOTNOM IZOLACIJOM

U serijama DEC-ovih proizvoda nema cevi koje su već zaptivene. Ovo je, međutim, moguće na zahtev. Cevi koje nisu zaptivene imaju maksimalni učinak ukoliko su dole nabrojani elementi uzeti u obzir (videti sl. 9).

- Skratiti cev pravilno
- Cev povući najmanje 50 mm preko spojnog mesta
- Povući unazad izolacionu oblogu
- Spojno mesto unutrašnje cevi zatvoriti pomoću DEC aluminijumske trake (ALUTAPE), kojom cev treba obmotati najmanje 2 puta
- Skinuti izolacionu oblogu
- Spoljni omotač priljubiti uz unutrašnju cev pomoću ALUTAPE trake, kojom cev treba obmotati najmanje 2 puta
- Paziti da kraj cevi bude zaptiven tako da ne propušta vazduh
- Spoljni omotač i unutrašnju cev međusobno spojiti pomoću najlonskih ili metalnih stezača (za primenu u nautici preporučujemo korišćenje metalnih stezača)

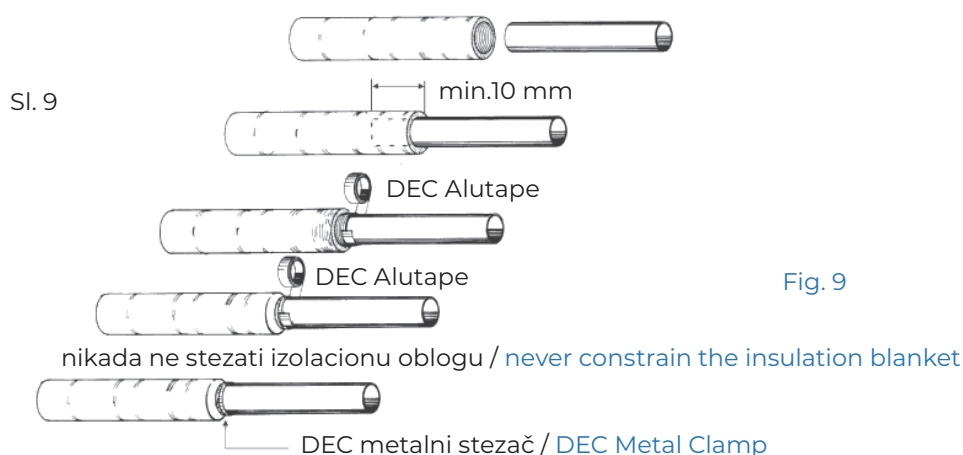
## FLEXIBLE INSULATED DUCTS

For insulated flexible ducts there are more points to consider. These points are mainly concentrated on the processing of the duct. For various applications a difference has been made between thermally and acoustically insulated ducts.

### B.1 THERMALLY INSULATED

DEC's product series has no ducts, which have already been sealed. But this is possible on request. Ducts which have not been sealed have a maximal output, if the items below have been considered (see fig.9)

- Shorten the duct correctly
- Push the duct over the connection piece 50 mm minimally DEC Alutape
- Push back the insulation blanket
- Seal the connection piece of the inner duct with DEC aluminium tape
- (ALUTAPE) at least two windings around the duct DEC Alutape
- Take away the insulation blanket
- Attach the outer jacket with ALUTAPE to the inner duct, at least two never constrain the insulation blanket
- Complete windings around the duct
- Take care that the end piece of the duct has been sealed air-tight
- Attach outer jacket and inner duct together with nylon or metal clamps.



## GREŠKE U PRAKSI

Greška koja se često pravi jeste fiksiranje izolacione obloge pomoću stezača, pri čemu se za zaptivanje ne koristi traka. Ne postoji garancija da je ovaj način rada efikasan, obzirom da ovakvo zaptivanje nije nepropusno za vazduh.

## B.2A CEVI SA ZVUČNOM IZOLACIJOM

U svom asortimanu DEC ima dve vrste cevi iz ove grupe proizvoda: zaptivene i nezaptivene cevi:

1/ Perforirane cevi obložene barijerom od poliestera kako bi se sprečilo prodiranje „sitnih“ čestica staklene vune u sistem za vazduh

2/ Perforirane cevi bez barijere od poliestera

## VAŽNO

DEC-ova barijera obezbeđuje zatvoreni sistem. Zbog toga akustična cev, ukoliko je pravilno postavljena, može da se koristi i za termalnu primenu. Mnogi drugi konkurentni proizvodi nemaju ovu osobinu.

Zaptivene cevi kao što su SONODEC TRD i SONODEC GLX već imaju zaptiveni kraj.

Tokom montaže treba uzeti u obzir dva elementa:

- Cev se mora ugurati oko spojnog mesta u dužini od najmanje 50 cm. Kako bi se postiglo maksimalno prigušivanje zvuka, cev treba potpuno ugurati oko spojnog mesta.
- Cev sa trakom čvrsto pritegnuti stezačem.

Cevi koje nisu zaptivene moraju se pripremiti na isti način kao cevi sa toplotnom izolacijom (videti sl.9). Međutim, barijeru od poliestera treba pričvrstiti trakom zajedno sa perforiranim unutrašnjom cev. Sada pratiti iste korake koji su gore opisani.

Kod SONODEC 25 i SONODEC 250 važnija je nepropustljivost vazduha. Mikro perforacije uzrokuju veliki pritisak na spoljni omotač. Pošto cevi nisu potpuno zaptivene, gubitak u pritisku se povećava a koeficijent željenog prigušivanja se smanjuje. Loše zaptivanje takođe može dovesti do propustljivosti i ometajućih zvukova.

## MISTAKES IN PRACTICE

A mistake which has been made often is the fixing of the insulation blanket with a clamp, without sealing with tape. There is no guarantee that this way of working is effective, because the sealing is not airtight.

## B.2A ACOUSTICALLY INSULATED DUCTS

DEC has two types of ducts within the assortment of this product group: sealed and non-sealed ducts:

1/ Perforated ducts enveloped by a polyester barrier to prevent that “very small” glass wool particulars penetrate the air system

2/ Perforated ducts without a polyester barrier

## IMPORTANT

DEC's barrier provides a closed system. That is why the acoustic duct, if installed properly, can be used as a thermal application as well. This is in contrast with many other competing products.

Sealed ducts like SONODEC TRD and SONODEC GLX have already been provided with a sealed end part. During mounting two items have to be considered:

- The duct has to be pushed around the attachment point for 50 cm minimally. For an optimal sound attenuation push the duct around the attachment point completely.
- Fasten the “taped” duct firmly with a clamp.

Non-sealed ducts have to be prepared the same way as the thermally insulated ducts (see fig. 9). The polyester barrier, however, should be fastened with a tape together with the micro perforated inner duct. Now follow the same steps, which have been described.

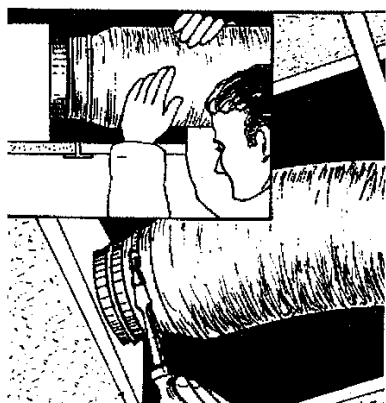
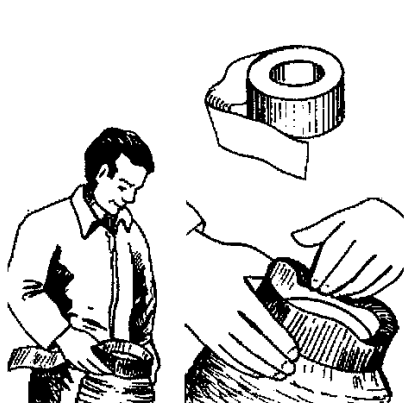
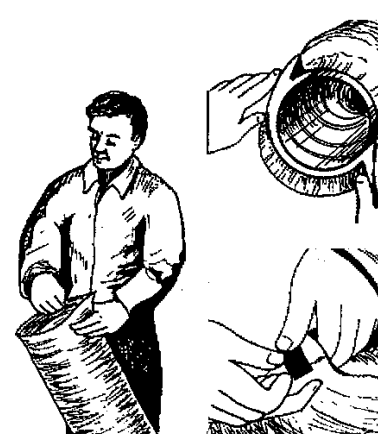
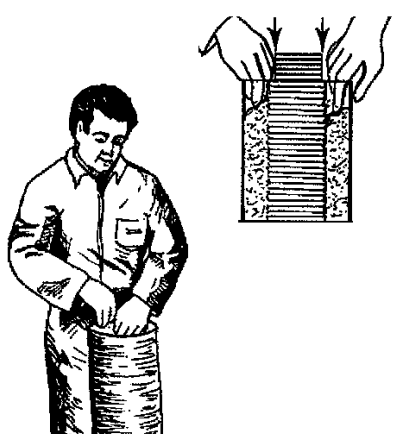
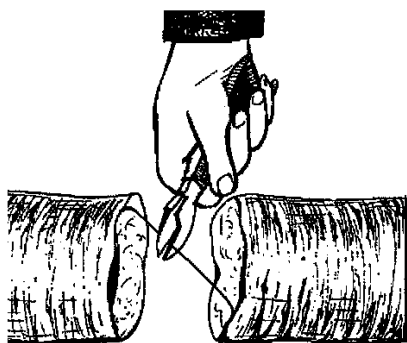
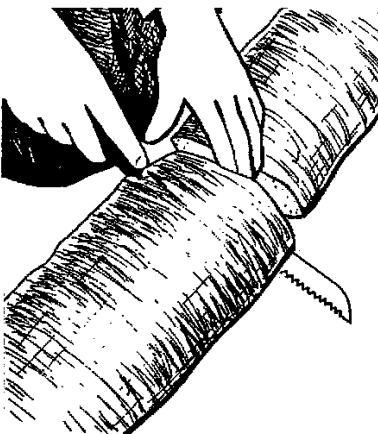
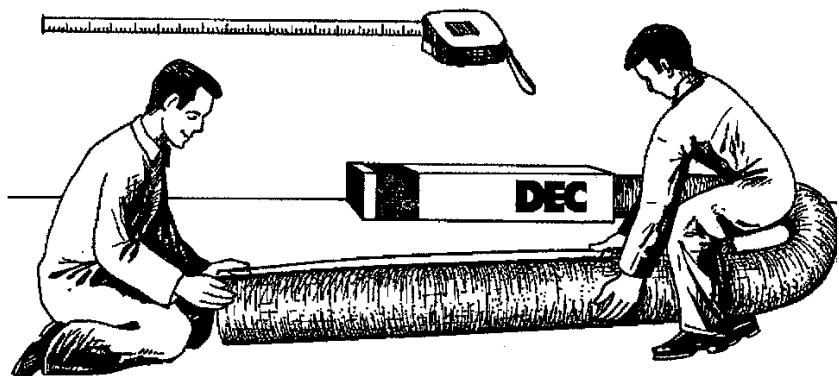
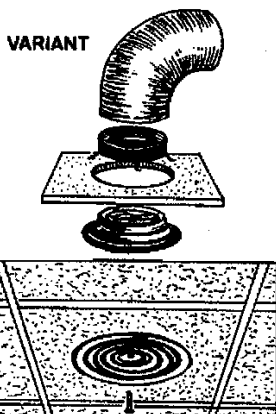
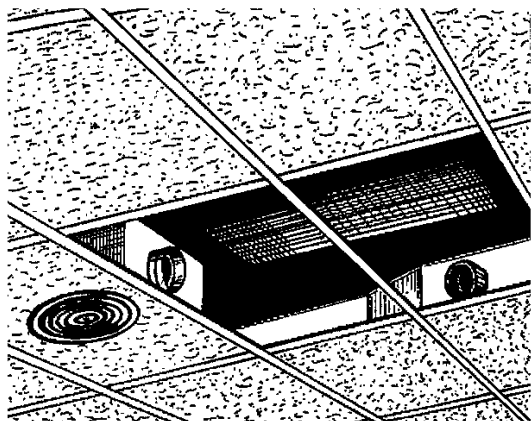
For the SONODEC 25 and the SONODEC 250 the air-tightness is more important. The micro perforation causes a lot of pressure to the outer jacket. The pressure loss increases and the coefficient of the desired attenuation decreases, because the ducts have not been sealed completely. A bad sealing can also cause untightness and interfering noises.

### SITUACIJE IZ PRAKSE

U SONODEC 25 ubačen je sloj od poliestera radi sprečavanja širenja čestica staklenih vlakana sa izolacione obloge u sistem. Barijera se mora povezati za spojnim mestom pomoću DEC aluminijumske trake. Kada je sistem pod pritiskom barijera može da se pomera ako nije dobro pričvršćena.

### SITUATIONS IN PRACTICE

In the SONODEC 25 a polyester layer has been inserted, to prevent diffusion of glass fibre particles from the insulation blanket into the system. The barrier has to be attached to the connection piece with DEC aluminium tape. When the system is under pressure the barrier could move if it has not been fixed properly.



## Founding of DEC International®



Pojava moderne fleksibilne cevi  
– Razvoj od strane DEC-a

The emergence of the modern  
flexible hose (development by  
DEC®)

2006

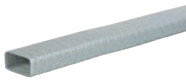
Compacdec<sup>®</sup>



Smoothdec<sup>®</sup>



Quadrodec<sup>®</sup>



Wrapdec<sup>®</sup>



2015

2017

Ecodec<sup>®</sup>



Sonodec  
Antibacterial<sup>®</sup>



2020

2021

Connectdec  
Antibacterial<sup>®</sup>





## **DEC International d.o.o**

---

Panonska 14  
22300 Stara Pazova  
Srbija  
Telefon: +381 / 22 215 66 99  
Email: [info@decinternational.com](mailto:info@decinternational.com)

[www.decinternational.com](http://www.decinternational.com)  
[www.dec-international.rs](http://www.dec-international.rs)