

## PureLine18



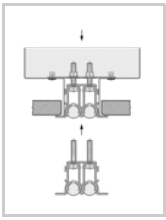
### IZUZETNO UZANI DIFUZOR, DOSTUPAN U BROJNIM IZVEDBAMA, PODESAN ZA MNOGE RAZLIČITE NAČINE UGRADNJE

Linijski difuzori sa difuzorom širine 18 mm (nominalna širina) i podesivim usmerivačima vazduha

- Nominalna dužina 600 – 2000 mm (dužina usmerivača vazduha 100 mm), 1 ili 2 šlica
- Opseg zapreminskog protoka 5 – 84 l/s ili 17 – 302 m<sup>3</sup>/h
- Pojedinačno podesivi usmerivači vazduha za horizontalno i vertikalno ili istrujavanje pod uglom
- Istrujavanja na jednu strani ili naizmenično istrujavanja ispunjava specifične zahteve projekta
- Jednoobrazna istrujna slika smanjuje prljanje plafona koje nastaje usled indukovanja vazduha u prostoriji
- Usmerivači vazduha na sebi imaju žljebove kojima je omogućeno precizno podešavanje

Opciona oprema i dodatni pribor

- Privlačnog su izgleda zahvaljujući profilima od ekstrudiranog aluminijuma, koji mogu biti eloksirani ili praškasto bojeni
- Simetričan ili asimetričan položaj plenumske kutije
- Plenumska kutija sa izolacijom
- Pločasti ili ugaoni završni elementi, ugaone sekcije
- Različit izgled zahvaljujući mogućnosti izbora crnih, sivih ili belih usmerivača vazduha



### Primena

- Linijski difuzori tip PureLine18 se koriste kao elementi za ubacivanje ili izvlačenje vazduha u zonama komfora
- Izuzetno neupadljiv difuzor zahvaljujući svom uzanom dizajnu
- Ugradnja u spuštene plafone
- Za prostorije visine do 4 m (donja ivica spuštenog plafona)
- Za spuštene tavanice; pogodni za ograničen prostor iznad spuštenog plafona, zahvaljujući niskoj konstrukciji plenumske kutije
- Pogodni za kontinuirano linijsko postavljanje
- Podesivi usmerivači vazduha omogućavaju horizontalno i vertikalno, kao i istrujavanje pod uglom
- Sistemi mešovitog vazduha sa istrujavanjem na jednu stranu ili sa naizmeničnim istrujavanjem, sa mogućnošću prilagođavanja strukturi zgrade
- Visok stepen indukcije rezultira smanjenjem temperaturnih razlika i brzine vazduha (izvedba za ubacivanje vazduha)
- Za sisteme promenljivog i konstantnog protoka
- Za razlike između temperature vazduha koji se ubacuje i temperature vazduha u prostoriji od -10 do 10K

### Posebne odlike

- Jednoobrazna istrujna slika smanjuje prljanje plafona koje nastaje usled indukovanja vazduha u prostoriji
- Horizontalno, vertikalno ili istrujavanje pod uglom pomoću podesivih usmerivača vazduha
- Komforna klima u prostorijama zahvaljujući visokom stepenu indukcije i brzom smanjenju temperaturnih razlika i brzina vazduha
- Izgled koji govori o vrhunskom kvalitetu zahvaljujući eloksiranim (E6-C-0) ili praškasto bojenim (RAL CLASSOC boje) profilima od ekstrudiranog aluminijuma
- Difuzor je optimizovan za maksimalne protoke i nizak nivo buke
- Pogodni za kontinuirano linijsko postavljanje

### Nominalne veličine

- $L_N$ : 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000 mm
- Difuzor se izrađuje i u međuveličinama

### Primena

- Linijski difuzori tip PureLine18 se koriste kao elementi za ubacivanje ili izvlačenje vazduha u zonama komfora
- Izuzetno neupadljiv difuzor zahvaljujući svom uzanom dizajnu
- Ugradnja u spuštene plafone
- Za prostorije visine do 4 m (donja ivica spuštenog plafona)
- Za spuštene tavanice; pogodni za ograničen prostor iznad spuštenog plafona, zahvaljujući niskoj konstrukciji plenumske kutije
- Pogodni za kontinuirano linijsko postavljanje
- Podesivi usmerivači vazduha omogućavaju horizontalno i vertikalno, kao i istrujavanje pod uglom
- Sistemi mešovitog vazduha sa istrujavanjem na jednu stranu ili sa naizmeničnim istrujavanjem, sa mogućnošću prilagođavanja strukturi zgrade
- Visok stepen indukcije rezultira smanjenjem temperaturnih razlika i brzine

vazduha (izvedba za ubacivanje vazduha)

- Za sisteme promenljivog i konstantnog protoka
- Za razlike između temperature vazduha koji se ubacuje i temperature vazduha u prostoriji od -10 do 10K

### Posebne odlike

- Jednoobrazna istrujna slika smanjuje prljanje plafona koje nastaje usled indukovanja vazduha u prostoriji
- Horizontalno, vertikalno ili istrujavanje pod uglom pomoću podesivih usmerivača vazduha
- Komforna klima u prostorijama zahvaljujući visokom stepenu indukcije i brzom smanjenju temperaturnih razlika i brzina vazduha
- Izgled koji govori o vrhunskom kvalitetu zahvaljujući eloksiranim (E6-C-0) ili praškasto bojenim (RAL CLASSOC boje) profilima od ekstrudiranog aluminijuma
- Difuzor je optimizovan za maksimalne protoke i nizak nivo buke
- Pogodni za kontinuirano linijsko postavljanje

### Nominalne veličine

- L<sub>N</sub>: 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000 mm
- Difuzor se izrađuje i u međuveličinama

### Varijante

- PL18-\*: 1 ili 2 šlica
- PL18-\* -DF: difuzor sa žabicama za pričvršćivanje
- PL18-\* -DS: difuzor sa proširenom ivicom (B00) i pričvršćivanjem zavrtnjima
- PL18-\* -PB: plenumska kutija za pričvršćivanje zavrtnjima
- PL18-\* -PF: difuzor i plenumska kutija; difuzor nije odvojiv od plenumske kutije
- PL18-\* -SF: difuzor i plenumska kutija; difuzor je odvojiv od plenumske kutije
- PL18-\* -CS: ugaoni profil

### Položaj plenumske kutije na difuzoru

- Centralni položaj
- Na levoj strani (LE)
- Na desnoj strani (RI)

### Varijante plenumske kutije

- Simetričan položaj plenumske kutije, bočni priključak za vazduh (HS)
- Simetričan položaj plenumske kutije, gornji priključak za vazduh (VS)
- Asimetričan položaj plenumske kutije, bočni priključak za vazduh (HA)

### Konstrukcija

Završna obrada difuzora

- Elokirano, E6-C-0, prirodna boja aluminijuma
- PP1: praškasto bojenje RAL 9010, čisto bela, stepen sjaja 50 %
- P1: Praškasto bojenje RAL 9006, beli aluminijum, stepen sjaja 30 %
- P1: Praškasto bojenje u bilo koju drugu RAL CLASSIC boju, stepen sjaja 70 %

#### **Dodaci**

- D: Demper za balansiranje zapreminskog protoka
- LS: Zaptivka
- L: Unutrnja izolacija
- EP: Dva pločasta završna elementa
- EA: Dva ugaona završna elementa

Na pojedinačnim difuzorima su fabrički montirani pločasti ili ugaoni završni elementi

#### **Dodaci**

- EP: Dva pločasta završna elementa
- EA: Dva ugaona završna elementa

Ukoliko se linijski difuzori na objektu postavljaju linearno, potrebno je odvojeno poručiti pločaste i ugaone elemente i ugraditi ih na objektu.

#### **Konstruktivske karakteristike**

- Priključna prirubnica pogodna za okrugle kanale u skladu sa EN 1506 ili EN 13180
- 4 tačke vešanja za ugradnju na licu mesta (obaveza drugih)
- Ručno podesivi usmerivači vazduha imaju na sebi žljebove koji olakšavaju podešavanje elemenata i završuju ih u željenom položaju
- Priključci sa žljebovima za zaptivku (ukoliko je poručena zaptivka kao dodatak)
- Difuzor u veličinama od 600 do 2000 mm; mogućnost naručivanja u koracima od 1 mm
- Plenumske kutije su dostupne samo u nominalnim dužinama

#### **Materijali i površine**

- Difuzori su izrađeni od ekstrudiranih aluminijumskih profila
- Usmerivači vazduha su izrađeni od ABS plastike koja je vatrootporna: UL94, V-0
- Plenumska kutija je izrađena od pocinkovanog čeličnog lima
- Pločasti i ugaoni završni elementi su izrađeni od aluminijuma
- Zaptivka je izrađena od gume
- Izolacija je izrađena od mineralne vuna sa vinilskom penom sa zatvorenom ćelijama
- Difuzor sa završnom obradom elokiranja u prirodnu boju aluminijuma E6-C-0
- P1: Praškasto obojeno, RAL CLASSIC boja
- Usmerivači vazduha približno RAL 9005, crni
- G: Usmerivači vazduha približno RAL 9006, sivi
- W: Usmerivači vazduha približno RAL 9010, beli

#### **Mineralna vuna**

- Na mestima gde mineralna vuna dolazi u dodir sa vazduhom, kaširana je

staklenim vlaknima u cilju zaštite od habanja usled brzina vazduha, koje dostižu i 20 m/s

- U skladu sa EN 13501, požarna klasa A1, nezapaljiva
- RAL oznaka kvaliteta RAL-GZ 388
- Biorazgradiva i stoga higijenski bezbedna u skladu sa nemačkim standardom TRGS 905 (Pravilnik o tehničkim normativima za opasne materije) i EU direktivom 97/69/EZ
- Inertna na razvoj gljivica i bakterija

### Standardi i smernice

- Nivo zvučne snage buke koju generiše vazduh meren je u skladu sa EN ISO 5135.

### Održavanje

- Ne zahteva održavanje, pošto konstrukcija i materijali nisu podložni habanju
- Kontrola i čišćenje u skladu sa VDI 6022

### Varijante

- PL18-\*: 1 ili 2 šlica
- PL18-\* -DF: difuzor sa žabicama za pričvršćivanje
- PL18-\* -DS: difuzor sa proširenom ivicom (B00) i pričvršćivanjem zavrtnjima
- PL18-\* -PB: plenumska kutija za pričvišćivanje zavrtnjima
- PL18-\* -PF: difuzor i plenumska kutija; difuzor nije odvojiv od plenumske kutije
- PL18-\* -SF: difuzor i plenumska kutija; difuzor je odvojiv od plenumske kutije
- PL18-\* -CS: ugaoni profil

### Položaj plenumske kutije na difuzoru

- Centralni položaj
- Na levoj strani (LE)
- Na desnoj strani (RI)

### Varijante plenumske kutije

- Simetričan položaj plenumske kutije, bočni priključak za vazduh (HS)
- Simetričan položaj plenumske kutije, gornji priključak za vazduh (VS)
- Asimetričan položaj plenumske kutije, bočni priključak za vazduh (HA)

### Konstrukcija

#### Završna obrada difuzora

- Elokirano, E6-C-0, prirodna boja aluminijuma
- PP1: praškasto bojenje RAL 9010, čisto bela, stepen sjaja 50 %
- P1: Praškasto bojenje RAL 9006, beli aluminijum, stepen sjaja 30 %
- P1: Praškasto bojenje u bilo koju drugu RAL CLASSIC boju, stepen sjaja 70 %

### Dodaci

- D: Demper za balansiranje zapremnog protoka
- LS: Zaptivka
- L: Unutrnja izolacija
- EP: Dva pločasta završna elementa
- EA: Dva ugaona završna elementa

Na pojedinačnim difuzorima su fabrički montirani pločasti ili ugaoni završni elementi

#### **Dodaci**

- EP: Dva pločasta završna elementa
- EA: Dva ugaona završna elementa

Ukoliko se linijski difuzori na objektu postavljaju linearno, potrebno je odvojeno poručiti pločaste i ugaone elemente i ugraditi ih na objektu.

#### **Konstruktivne karakteristike**

- Prikjučna prirubnica pogodna za okrugle kanale u skladu sa EN 1506 ili EN 13180
- 4 tačke vešanja za ugradnju na licu mesta (obaveza drugih)
- Ručno podesivi usmerivači vazduha imaju na sebi žljebove koji olakšavaju podešavanje elemenata i zadržavaju ih u željenom položaju
- Priključci sa žljebovima za zaptivku (ukoliko je poručena zaptivka kao dodatak)
- Difuzor u veličinama od 600 do 2000 mm; mogućnost naručivanja u koracima od 1 mm
- Plenumske kutije su dostupne samo u nominalnim dužinama

#### **Materijali i površine**

- Difuzori su izrađeni od ekstrudiranih aluminijumskih profila
- Usmerivači vazduha su izrađeni od ABS plastike koja je vatrootporna: UL94, V-0
- Plenumska kutija je izrađena od pocinkovanog čeličnog lima
- Pločasti i ugaoni završni elementi su izrađeni od aluminijuma
- Zaptivka je izrađena od gume
- Izolacija je izrađena od mineralne vuna sa vinilskom penom sa zatvorenom ćelijama
- Difuzor sa završnom obradom eloksiranja u prirodnu boju aluminijuma E6-C-0
- P1: Praškasto obojeno, RAL CLASSIC boja
- Usmerivači vazduha približno RAL 9005, crni
- G: Usmerivači vazduha približno RAL 9006, sivi
- W: Usmerivači vazduha približno RAL 9010, beli

#### **Mineralna vuna**

- Na mestima gde mineralna vuna dolazi u dodir sa vazduhom, kaširana je staklenim vlaknima u cilju zaštite od habanja usled brzina vazduha, koje dostižu i 20 m/s
- U skladu sa EN 13501, požarna klasa A1, nezapaljiva
- RAL oznaka kvaliteta RAL-GZ 388
- Biorazgradiva i stoga higijenski bezbedna u skladu sa nemačkim standardom TRGS 905 (Pravilnik o tehničkim normativima za opasne materije) i EU direktivom 97/69/EZ
- Inertna na razvoj gljivica i bakterija

#### Standardi i smernice

- Nivo zvučne snage buke koju generiše vazduh meren je u skladu sa EN ISO 5135.

#### Održavanje

- Ne zahteva održavanje, pošto konstrukcija i materijali nisu podložni habanju
- Kontrola i čišćenje u skladu sa VDI 6022

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Funkcija, Tehnički podaci, Brzi izbor, Opis proizvoda, Šifra za naručivanje ▲

---

Varijante, Dimenzije i težina ▼

---

Primeri ugradnje, Detalji ugradnje, Puštanje u rad, Osnovne informacije i nomenklatura ▼

---

#### TROX Austria GmbH



TROX Austria GmbH  
Predstavništvo Srbija  
Kralja Petra 44  
11000 Beograd  
telefon +381 11 2622 543  
telefax +381 11 2624 150  
e-mail [office@trox.rs](mailto:office@trox.rs)

#### Onlajn usluge

- › [TROX akademija](#)
- › [Vaša osoba za kontakt](#)
- › [Onlajn prijava greške](#) [Privatnost](#)

#### Service-Hotlines

TROX Austria GmbH  
Predstavništvo Srbija  
+381 11 2622 543  
[Kontakt](#)

TROX NA DRUŠTVENIM  
MREŽAMA