

12.12.2022

Ihanteellinen koviin olosuhteisiin



PRX-imuletkusto

PRX kohdepoistoletkustoa on äärimmäisen vakaa ja helppo käsitellä. Varsi on varustettu kaasujousella, joka kannattaa letkuston painon myös ääriasennoissa.

Imusuulaketta voidaan kääntää 90 ° kaikissa suunnissa. Lisäksi seinäkannakeella on 360 ° kiertoniveltoiminto.

Kohdepoiston tukirakenteet ovat imuputken ulkopuolella, joka pienentää painehäviötä ja lisäksi pienentää tukkeutumisen riskiä. Imukanavan sileät pinnat tekevät letkuston puhdistuksen helpoksi. Nivelten säätö ja huolto tapahtuu ulkopuolelta.

PRX kohdepoistoletkustossa

- erittäin hyvä liikuteltavuus uuden rakenteen ja muotoilun ansiosta.
- "notkahtamisen" riski on estetty kaasujousella, joka kannattaa letkuston painon.
- letkuston koko on Ø125mm, 160Ømm tai Ø200mm.



Seinäkannakkeella on 360° kiertoniveltoiminto



Nivelten säätämiseen ei tarvita työkaluja.

Ulkopuolisella nivelvarrella on useita etuja

- letkuston jäykkyyden säätö on erittäin helppoa
- letkuston mitoitus oikean kokoiseksi on yksinkertaista, koska letkun sisäpuolella olevan nivelvarren tilantarvetta ja painehäviötä ei tarvitse ottaa huomioon
- painehäviö n. 50% pienempi verrattuna letkun sisäpuolella olevaan nivelvarreen.
- nivelet eivät sijaitse likaisessa ilmvirrassa, jolloin huolto/ varaosatarve vähenee huomattavasti.



Helppo ohjata kitkajarrulla

Kitkajarru on asennettu vakiona seinäkiinnikkeeseen. Jarru helpottaa imuletkuston hallintaa ja varmistavaa, että puomi pysyy halutussa asennossa.

Pituus joka tarpeeseen

PRX on saatavana pituuksina 2, 3, 4, 6, 8 ja 10 metriä ja kooltaan Ø125, 160 ja 200 mm.

Pituudesta 6-10 metriä imuvarsi on asennettu puomiin Ø200 mm kanavalla - riippumatta imuvarren halkaisijasta, josta johtuu mahdollisimman pieni painehäviö.

Kestävä imupää

Imupää on valmistettu kokonaan teräslevystä.

Katto- ja lattiakannakkeet

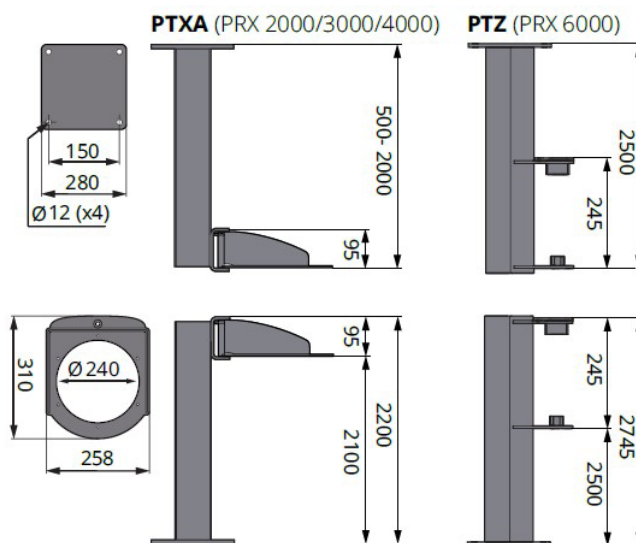
PRX toimitetaan vakiona seinäkannakkeella, mutta voidaan asentaa myös lattiaan tai kattoon.

PTXA

- katto- ja lattiakiinnikkeet
- saatavana pituuksina 0,5, 1, 1,5, 2 ja 2,2 metriä
- kääntyy 360°

PTZ

- katto- ja lattiakiinnikkeet tankoon
- saatavana pituuksina 0,5, 1, 1,5, 2 ja 2,5 metriä
- kääntyy 180°





PRX vakio

- 360° kääntyvä valettua alumiinia
- kannakkeet tumman harmaata jauhemaalattua terästä
- nivelet antrasiittiharmaata PA & PP
- putket tummansinistä jauhemaalattua alumiinia
- letku tummansinistä PVC päällystettyä polyamidikangasta
- kartiohuuva teräslevyä, jauhemaalattu, antrasiittiharmaa



PRX valkoinen

- 360° kääntyvä valettua alumiinia
- kannakkeet tumman harmaata jauhemaalattua terästä
- nivelet antrasiittiharmaata PA & PP
- putket tummansinistä jauhemaalattua alumiinia
- letku tummansinistä PVC päällystettyä polyamidikangasta
- kartiohuuva teräslevyä, jauhemaalattu, antrasiittiharmaa



PRX HD

- 360° kääntyvä valettua alumiinia
- kannakkeet tumman harmaata jauhemaalattua terästä
- nivelet antrasiittiharmaata PA & PP
- putket tummansinistä jauhemaalattua alumiinia
- letku tummansinistä PVC päällystettyä polyamidikangasta
- kartiohuuva teräslevyä, jauhemaalattu, antrasiittiharmaa

PRX HD - vaativiin olosuhteisiin

- imuvarsi normaalia hitsausta korkeampiin lämpötiloihin
- PRX HD:ssä on joustava, kulutusta kestävä, korkean lämpötilan letku neopreenillä päällystetystä lasikuitukankaasta
- kestää jopa 135 °C lämpötiloja.

Varaosat

Jatkoletku PFL

jatkoletku magneettisuulakkeella ja liitin

Tekniset tiedot - letku

- Materiaali PVC-päällystetty polyamidikangas, täysin upotettu teräsrousikäämi palosuojattu standardin DIN4102B2 (M2) mukaan.
- Lämpötila-alue -10°C - +90°C



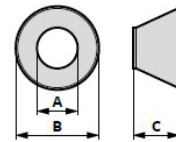
Tuote	Ø mm	Pituus mm	Paino kg
PFL-125/4	125	4000	4
PFL-125/8	125	8000	6
PFL-160/4	160	4000	4
PFL-160/8	160	8000	6

Kartiohuuva PK

Teräshuuva liittimellä. Jauhemaalattu, antrasiittiharmaa. Saatavana myös LED -valolla ja painonapilla puhallin käynnistykseen

Tekniset tiedot - LED (PK LED, PK LED/T)

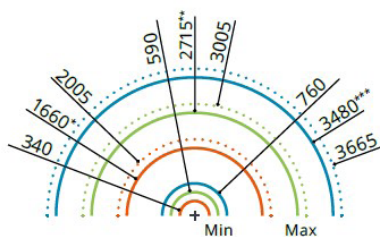
- Virta 5W 350mA
- Valaistusvoimakkuus 2000 lx
- Värilämpötila 6500K



Tuote	A mm	B mm	C mm
PK-125	Ø122	Ø250	140
PK-160	Ø156	Ø300	140
PK-200	Ø199	Ø350	140

Mittakuva (mm) PRX 2000/3000/4000

Työskentelysäde



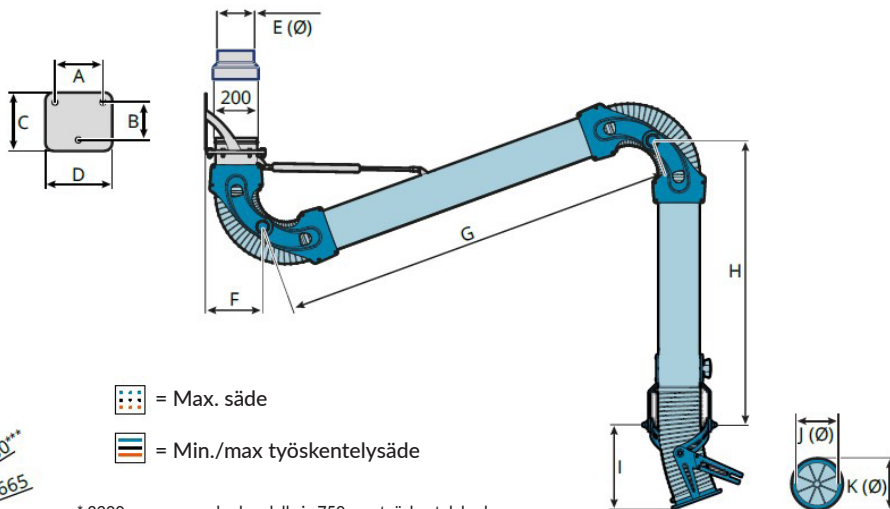
⋯ = Max. säde

— = Min./max työskentelysäde

* 2200 mm asennuskorkeudella ja 750 mm työskentelykorkeus

** 2350 mm asennuskorkeudella ja 750 mm työskentelykorkeus

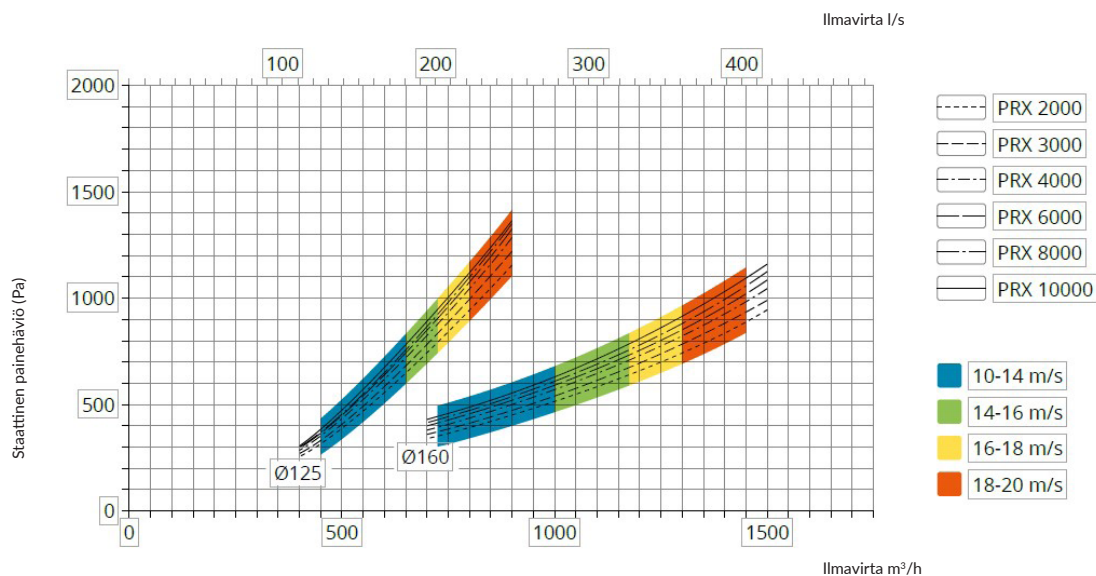
*** 2500 mm asennuskorkeudella 750 mm työskentelykorkeus



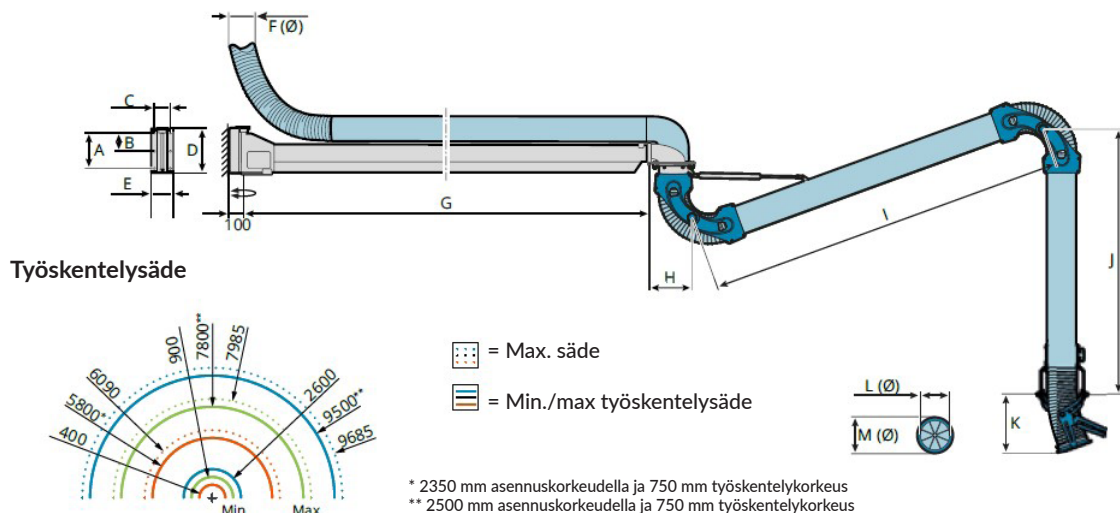
Model	A*	B	C	D*	E*	F*	G	H	I*	J*	K*
PRX 2000	180	130	220	224	160	242	860	611	275	160	190
PRX 3000	180	130	220	224	160	242	1350	1111	275	160	190
PRX 4000	180	130	220	224	160	242	1750	1461	275	160	190

* Taulukossa määritellyt mittaukset koskevat PRX-letkua, jonka mitat ovat Ø 160 mm, ja muut voivat vaihdella +/- 40 mm: n muihin mittoihin.

Painehäviötaulukko PRX Ø125/Ø160



Mittakuva (mm) PRX 6000/8000/10000

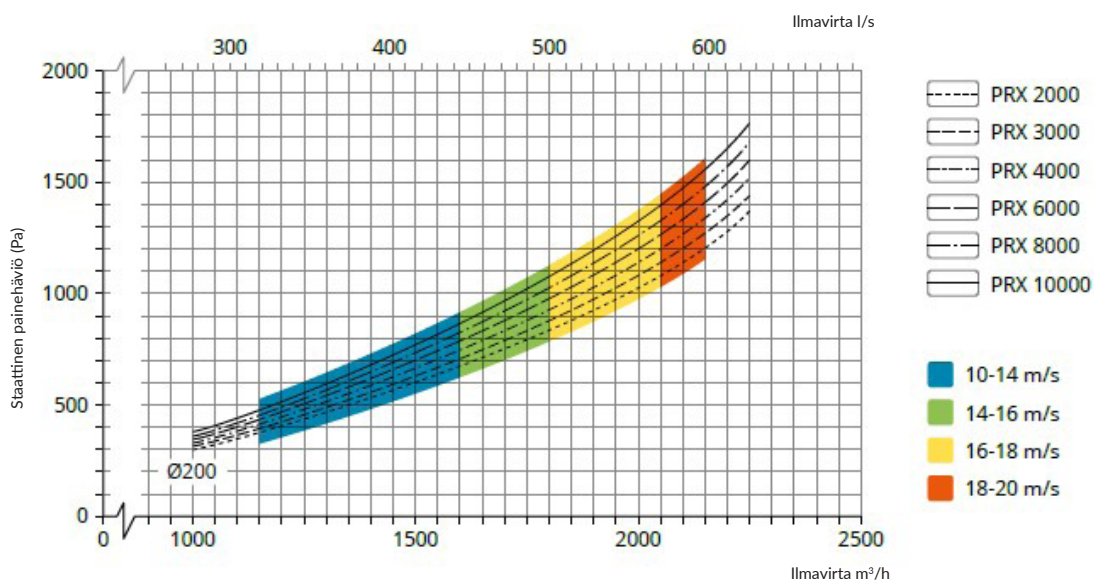


Model	A	B**	C	D	E	F*	G	H*	I	J	K*	L*	M*
PRX 6000	173	-	110	235	150	160	2950	253	1350	1111	275	160	190
PRX 8000	270	135	160	335	200	160	4200	253	1750	1461	275	160	190
PRX 10000	270	135	160	335	200	160	5920	253	1750	1461	275	160	190

* Taulukossa määritellyt mittaukset koskevat PRX-letkua, jonka mitat ovat Ø 160 mm, ja muut voivat vaihdella +/- 40 mm: n muihin mittoihin.

** Ei koske PRX 6000

Painehäviötaulukko PRX Ø200





Tekniset tiedot

Toimitus

- Imuvarsi toimitetaan osittain koottuna, sisältäen seinäkannakkeen yksinkertaista aennusta varten

Pintakäsittely

- muoviosat, PA, PA30%
- alumiiniosat anonisoitu
- teräsosat mustaksi käsitelty sinkitty tai jauhemaalattu

Letkutyypit

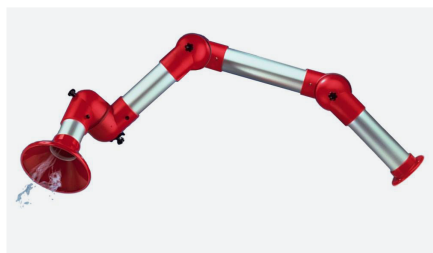
- PVC. Palonkestävä, sopii hitsaukseen ja savukaasuihin. Lämpötilankestävä välillä -10 °C - +90 °C.

Paino	Ø125	Ø160	Ø200
PRX 2000	12,0	14,7	15,1
PRX 3000	13,1	16,5	18,1
PRX 4000	14,0	17,1	19,8
PRX 6000	30,2	33,2	33,9
PRX 8000	51,8	54,5	56,3
PRX 10000	66,5	69,2	70,0

Valitse aina matala painehäviö

Matala painehäviö säästää aina energiaa. Lisäksi matala painehäviö tuottaa matalamman äänitason, vähentäen häiritsevää melua sekä antaa paremman mahdollisuuden yhdistää muita kohdepoistoja samaan järjestelmään.

Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.
Poistamme ilmasta haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



**Kohdepoistoimuvaret
kaasuille ja pölyille**



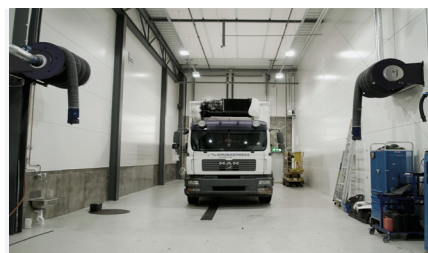
Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



**Oppilaitosten purun- ja
tekstiilipölynpoistot**



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.