

# OUREX

## SUODATINYKSIKÖT

LAS 260.1

---

## Laserprosesseihin



## LAS 260.1

LAS 260.1-suodatinyksikkö on suunniteltu erilaisiin laserprosesseihin ja materiaaleihin – metallille, muoville ja puulle. Se poistaa ja suodattaa luotettavasti prosessi-ilma-  
ta hiukkaset ja kaasut, pitäen työympäristön ja koneet aina puhtaina ja turvallisina.

Korkean puhdistusasteen ansiosta suodatettu puhdas ilma voidaan johtaa takaisin työtilaan. Tällöin lämpöhäviöitä ei synny.

Soveltuu yksittäisen tai keskitetyn laser järjestelmän poistoyksiköksi. Saatavana myös tassuilla pyörien sijasta.



### Tekniset tiedot

- Maksimi ilmavirta: MD20: 360m<sup>3</sup>/h/
- Maksimi ilmavirta: MD14: 635m<sup>3</sup>/h
- Maksimi alipaine: MH20: 9500 Pa
- Maksimi alipaine: MH14: 3200 Pa
- Nimellisjännite: 1~110 ... 240 V
- Taajuus: 50/60 Hz
- Moottorin nimellisteho: 0,8 / 0,9 kW
- Mitat (LxSxK): 440 x 508 x 958 mm
- Äänitaso: 47-60 dB(A)

- » Liikuteltava yksikkö
- » Alhainen äänitaso
- » Helppo suodatinvaihto

### Suodatusjärjestelmä

– puhdasta ilmaa jokaisessa vaiheessa

#### Turvallinen ja helppo huoltaa

Laserkäyttöön suunniteltu suodatusjärjestelmä suojaa tehokkaasti käyttäjää, tuotetta ja laitetta. Suodattimen vaihto on nopeaa ja kontaminaatiovapaata. Älykäs monivaiheinen suodatuskonsepti takaa pitkän käyttöiän ja vakaan tuotannon.

#### Ensimmäinen askel puhtaaseen ilmaan

Hiukkassuodatin, jossa on suuri suodatuspinta-ala – tehokas pölyhiukkasten esierottelussa.

#### Maksimaalinen puhtaus yhdellä suodatinyhdistelmällä

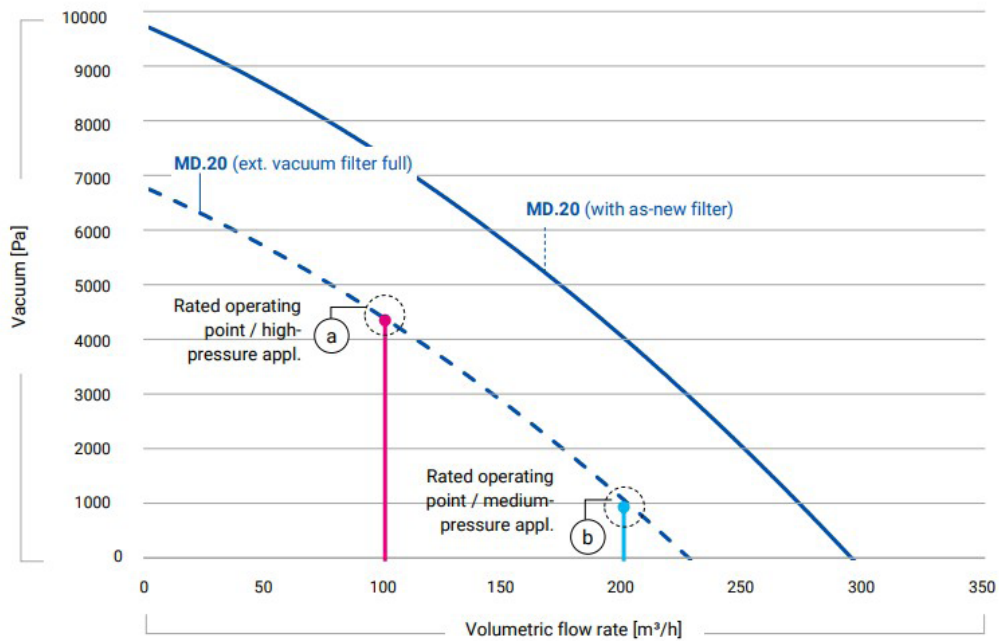
Tehokas HEPA- ja aktiivihilisuodattimien yhdistelmä poistaa hienopölyn, kaasut ja hajut.

#### Vakuuttava suodatusteho

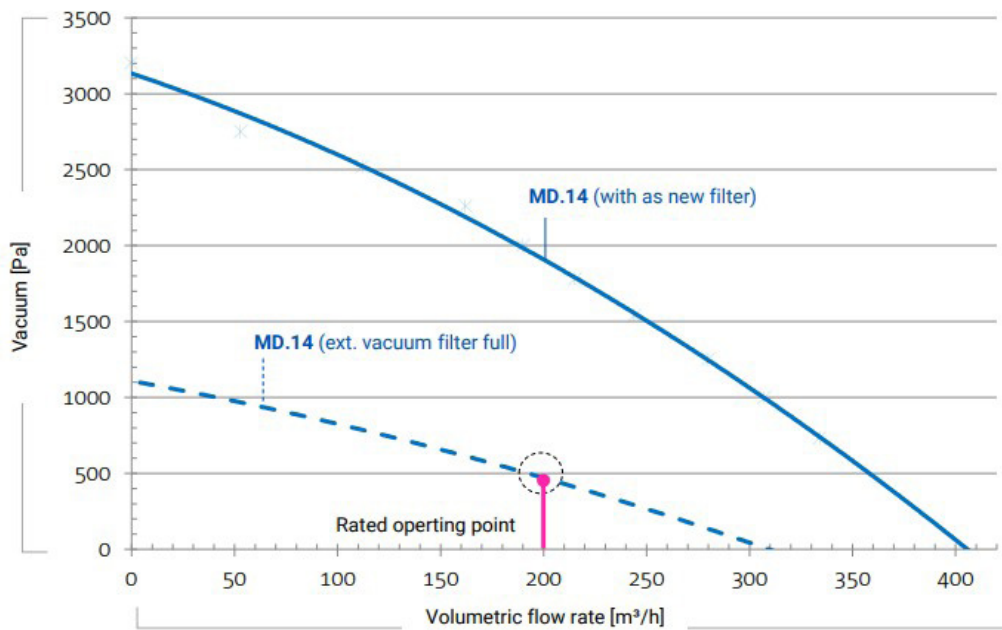
Korkea erotusaste, pitkä suodattimien käyttöikä ja tasainen epäpuhtauksien keräys takaavat luotettavan ja puhtaan prosessin.

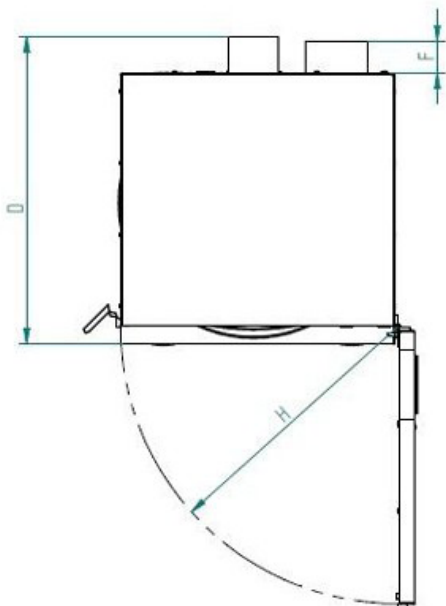
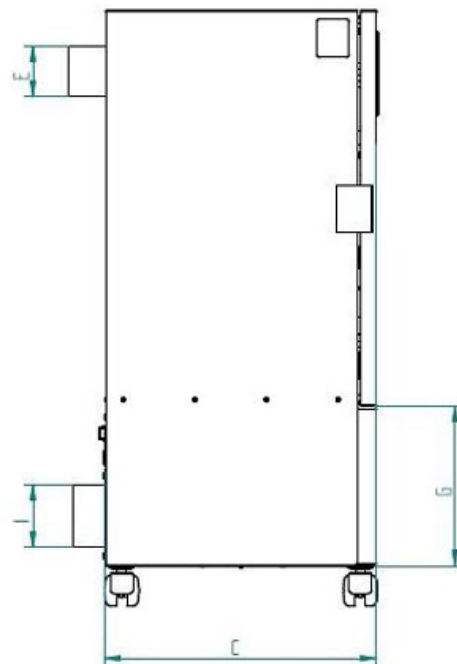
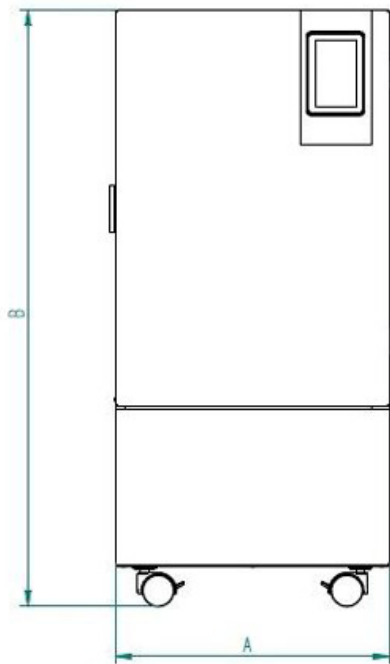
PARAMETRI	YKSIKÖ	MD.20	MD.14
Maksimi ilmamäärä	m <sup>3</sup> /h	360	635
Maksimi alipaine	Pa	9500	3200
Nimellinen ilmamäärä (puhaltimen ominaiskäyrä)	m <sup>3</sup> /h @ Pa	100 @ 7 600 200 @ 5 000	200 @ 2 500
Suojausluokka		IP52	IP52
Äänitaso (50–100 % ilmamäärällä)	dB(A)	47–60	45–50
Alipaineen tuotto		EC-puhallin	EC-puhallin
Nimellisjännite	VAC	1~110...240	1~230
Taajuus	Hz	50/60	50/60
Jännitetaso	V	120 V / 230 V	230
Moottorin nimellisteho	kW	0,9	0,8 / 0,36
Nimellisvirta	A	9,2	5,3 / 2,2
Ilmavirran säätö		Kyllä	Kyllä
Pölysuodattimen kyllästymisilmaisoin		Visuaalinen	Kyllä
Liitäntä		M12	Kyllä
Mitat (L × S × K)	mm	440 × 508 × 958	440 × 508 × 958
Paino (ilman suodatinta)	kg	n. 29,5	n. 30,4
Suodattimen maksimipaino	kg	n. 56,5	n. 57,4
Ilmanotto		1 × Ø 80 mm suutin takana	1 × Ø 80 mm suutin takana
Liitäntävaihtoehdot		Letkuliitäntä tai valinnainen varsi kiinnityskannattimella	Letkuliitäntä tai valinnainen varsi kiinnityskannattimella
Poistoilma		Poistoritilä / Ø 100 mm poistoliitin (molemmat sisältyvät, poistoliitin esiasennettuna)	Poistoritilä / Ø 100 mm poistoliitin (molemmat sisältyvät, poistoliitin esiasennettuna)
Sijainti		Yksikön takaosa, alhaalla	Yksikön takaosa, alhaalla
Verkkokaapeli (EU, CEE 7/7)	m	3,0 (maakohtaiset versiot valittavissa)	3,0 (maakohtaiset versiot valittavissa)

Ominaiskäyrä MD.20



Ominaiskäyrä MD.14

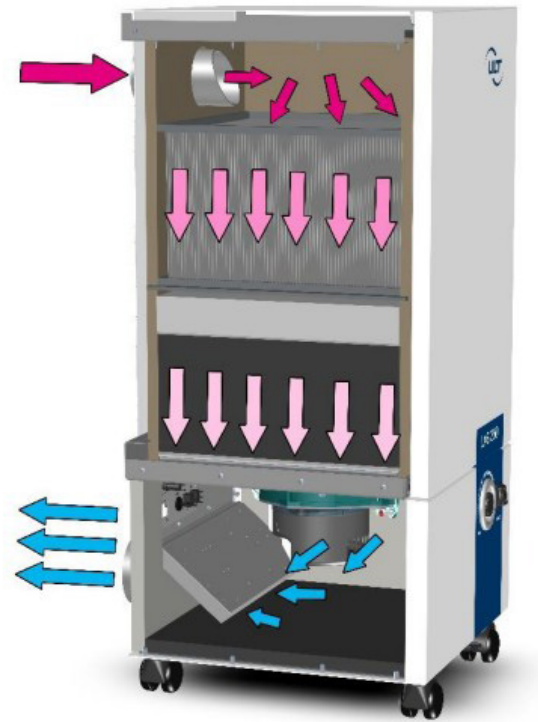




Dimensions (mm)	
<b>A</b>	440
<b>B</b>	960
<b>C</b>	435
<b>D</b>	495
<b>E</b>	80
<b>F</b>	50
<b>G</b>	255
<b>H</b>	445
<b>I</b>	100

### Toimintaperiaate – LAS-sarja

LAS-sarjan poistojärjestelmät poistavat tehokkaasti lasertyöstön aikana syntyvän myrkyllisen ja syövyttävän laserisavun. Monivaiheinen suodatusjärjestelmä, jossa yhdistyvät HEPA H14- ja aktiivihiilisuodattimet, takaa jopa 99,995 %:n erotusasteen pölyille, kaasuille ja hajuille. Suodatettu ilma voidaan ohjata takaisin työtilaan ilman lämpöhäviötä, tai tarvittaessa johdattaa keskitettyyn ilmanpoistojärjestelmään, jos käsiteltävät aineet ovat terveydelle vaarallisia.



● Raw gas ● Filtration ● Clean gas





Kohdepoistomuvarret  
kaasuille ja pölyille



Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat  
suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



Oppilaitosten purun- ja  
tekstiilipölynpoistot



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja  
kemikaalikaapit

## Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus



Suunnittelu  
& mitoitus



Ratkaisun  
toteutus



Käyttöönotto  
& vuosihuollot