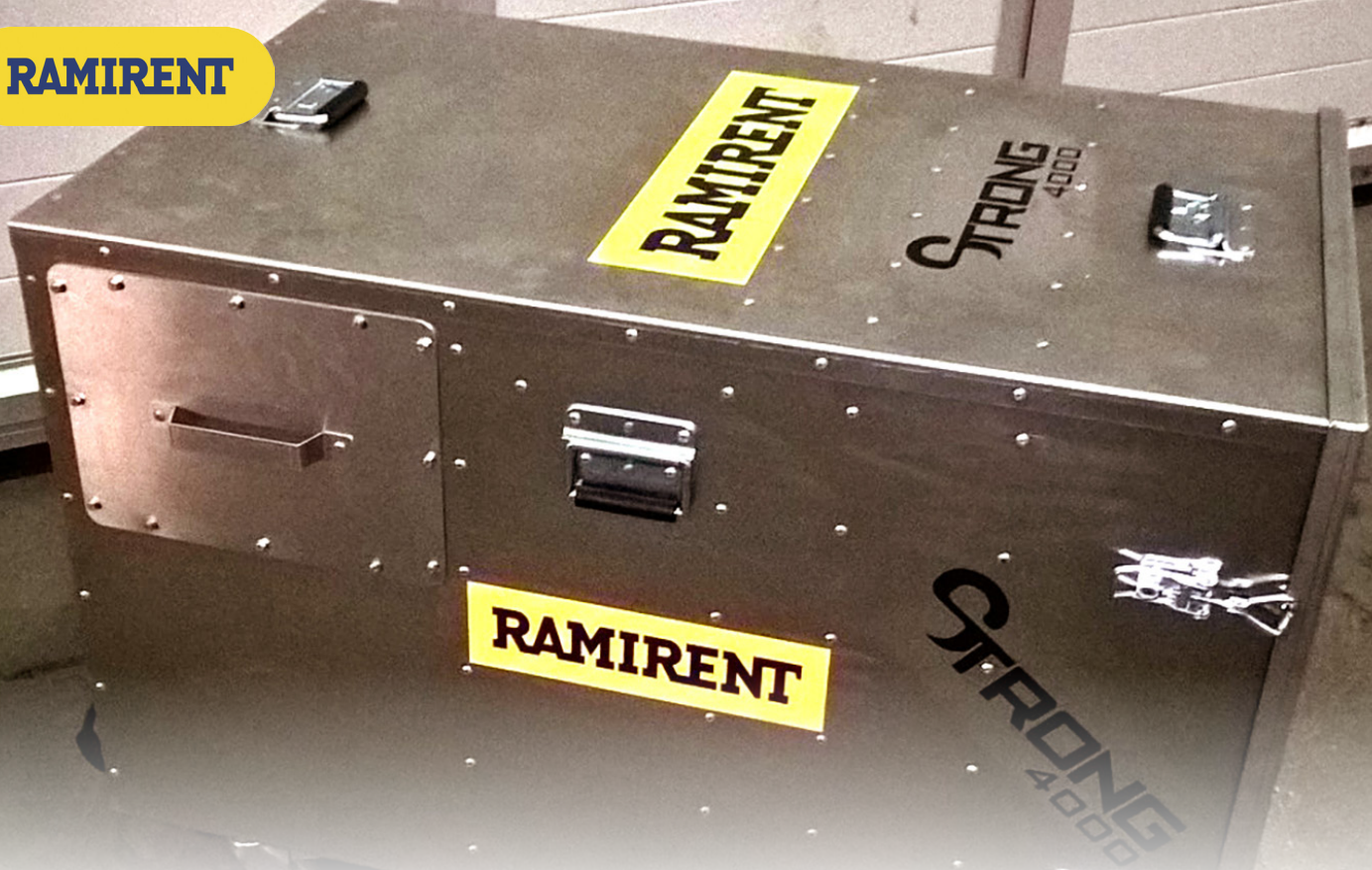


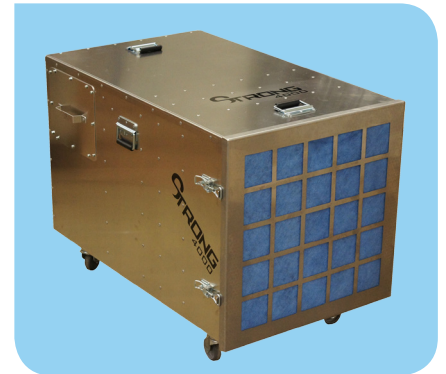
**RAMIRENT**



# STRONG 4000 ALIPAINESTAJAT

Strong 4000 on yksi markkinoiden tehokkaimmista alipaineistajista. Siinä on onnistuttu yhdistämään suuri teho, hiljainen käyntiääni sekä kevyt ja vankka rakenne. Ramirent Strong 4000 mallissa on mahdollisuus käyttää perinteistä HEPA H13 laatikkosuodatinta tai HEPA H13 patruunasuodattimia. Patruunasuodatin käytössä yksi iso Hepa-suodatin on korvattu 16 kappaleella pienempiä suodattimia. Ratkaisu tuo useita etuja, kuten keveyden sekä huomattavasti edullisemmat suodatinkulut, jopa yli vuoden suodatinkestolla.

Strong 4000 soveltuu sekä suurien tilojen alipaineistukseen että ilmanpuhdistukseen, tehtävänään kerätä ilmasta leijailleva pöly ja estää sen leviäminen puhtaisiin tiloihin.



## STRONG 4000 ALIPAINESTAJAN ILMAMÄÄRÄTAULUKKO ERI SUODATINMÄÄRILLÄ

Strong 4000 alipaineistajaa voidaan tarvittaessa käyttää myös vähemmällä suodatinmäärällä, mikäli työvaiheen jälkeen tiedetään suodattimien joutuvan poistoon, tai vähemmälle suodatinmäärälle nähdään muu erityinen tarve. Tärkeää tällöin on kuitenkin tietää laitteen todellinen kokonaisilmamäärä eri suodatinmäärillä, jotta alipainetehto voidaan laskea oikein kohteeseen soveltuvaksi. Alla olevasta taulukosta näet suodatinmäärän vaikutuksen laitteen tehoon.

Suodattimia	Pinta-ala m <sup>2</sup>	Teho m <sup>3</sup> /h
4	4,4	1450
6	6,6	1850
8	8,8	2250
10	11	2700
12	13,2	3100
14	15,4	3600
16	17,6	4100



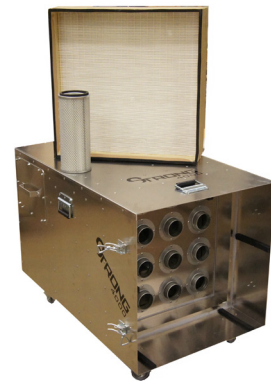
## HEPA H13 SUODATTIMIEN KÄYTÖN VALINTA

HEPA H13 laatikkosuodattimen suositeltu maksimi vaihtoväli on 3 kk tai 800 käyttötuntia. HEPA H13 patruunasuodattimien suositeltu maksimi vaihtoväli on 1 vuosi tai 5000 käyttötuntia.

### Laatikkosuodatin, HEPA H13

Mikäli vuokrausaika on kestoaltaan alle 3kk, ja/tai mikäli jo etukäteen tiedetään suodattimen olevan käyttökelpoton lyhyen purkutyön jälkeen (raskas purku), suosittelemme valittavaksi HEPA H13 laatikkosuodattimen edullisuutensa vuoksi.

On huomioitavaa että HEPA-laatikkosuodattimen käyttö heikentää hieman laitteen ilmavirtausta, joten ilmavirtaus ei ole täysin verrattavissa HEPA-patruunasuodattimilla varustetun koneen ilmamääriin.



### Patruunasuodatin, HEPA H13

Mikäli vuokrausaika on kestoaltaan yli 3 kk, ja/tai mikäli laitteelta vaaditaan maksimi ilmavirtaus alipaineen / ilmanpuhdistuksen muodostamiseksi, suosittelemme patruunasuodattimia (16 kpl) käytettäväksi.

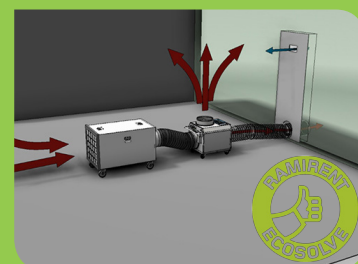
HEPA H13-patruunasuodattimien hankinta on järkevää matalan käyttökulun, maksimaalisen ilmavirtauksen ja pitkän suodatin vaihtovälin johdosta.

**HUOM!** HEPA H13 suodattimia ei saa koskaan yrittää puhdistaa esim. paineilmailla tms. sillä HEPA H13 tekstiili on erittäin herkkää selluloosamassaa, joka saattaa herkästi revetä paineilman vaikutuksesta, jonka jälkeen laitteen mikro-suodatus ei toimi, ja terveydelle haitalliset mikrohiukkaset vapautuvat takaisin tilaan.

Strong 4000 tekniset tiedot	
Koko (p x l x k)	1090 x 610 x 750 mm
Paino	noin 55 kg (HEPA-patruunasuodattimin)
Liitäntä	230 V / 50Hz
Teho	1,5 kwh
Suodatusluokka: karkeasuodatin*	EU3/G3 - EU5/G5 (+solukumi tarvit.*)
Suodatusluokka: mikro-suodatin	HEPA H13
Suodatinpuhdistuksen merkkivalo	Kyllä
Käyttötuntimittari	Kyllä
Poistoilma-aukon letkuyhteen koko	Ø 315 mm
Maksimi-ilmamäärä suodattimim	>6000 m <sup>3</sup> /h (H13 patruuna)
Kokonais-ilmamäärä suodattimin	n. 4100 m <sup>3</sup> /h (H13 patruuna)
Laskennassa käytettävä ilmamäärä	4000 m <sup>3</sup> /h (H13 patruuna)
Äänitaso (3)	Noin 75 dB

## APAD PT-315 paineentasaimen käyttö yhdessä Strong 4000 alipaineistajan kanssa maksimoi energiatehokkuuden sekä työ- ja ympäristöturvallisuuden.

**Energiatehokkuuden** näkökulmasta APAD Teknologian™ vihreät arvot ovat yliveritaiset. Laitteisto ohjaa ulos vain alipaineen muodostamiseksi tarvittavan ilmamäärän, ja vähentää näin lämpöenergian hukkaa. Esimerkiksi noin 4000 m<sup>3</sup>/h alipaineistajan prosessi-ilmamäärästä saadaan helposti jopa noin 50-70% kierrätettyä suodatettuna takaisin, jolloin mahdollistuu tuhansien eurojen kuukausisäästö lämmityskauden aikana. Palautusilma mahdollistaa suurehkon kompensatioilmamäärän painehäviötilanteissa. Tällaisia työ- ja ympäristöturvallisuuteen liittyviä riskejä ovat: ovien aukeaminen, osastoinnin rikkoutuminen, ilmanvaihdon muutokset, suodattimien liikaantuminen jne.



## Ramirent Finland Oy

PL 31, Tapulikaupungintie 37, 00751 Helsinki  
Vaihde 020 750 200  
www.ramirent.fi

More than  
machines®