



Integroitu keskuspölynimuri-
järjestelmä kerrostaloon

SINUN RATKAISUSI PAREMMAN SISÄILMAN PUOLESTA.



Miksi Allaway?

- ✓ Paranna asumismukavuutta
- ✓ Vaikuta sisäilman laatuun
- ✓ Nosta kohteen varustelutasoa edullisesti
- ✓ Ennakoi käyttäjän tarpeita
- ✓ Tekemilläsi suunnitteluratkaisuilla on konkreettista merkitystä tulevan asukkaan jokapäiväisen arjen sujuvuuteen
- ✓ Käyttöä ennakoivalla suunnittelulla on mahdollisuus parantaa asumisviihtyvyyttä merkittävästi

Allaway kerrostalokohteissa

Tiesitkö, että omakoti- ja rivitaloympäristöstä tuttu Allaway-keskuspölynimurijärjestelmä on helppo sovittaa myös kerrostaloon?

Unelmana terveellinen kerrostalo

Keskuspölynimuri on suunnittelijan kannanotto terveellisen sisäilman puolesta.

Puhdas sisäilma on yksi merkittävimmistä asumismukavuuden laatuun vaikuttavista asioista.

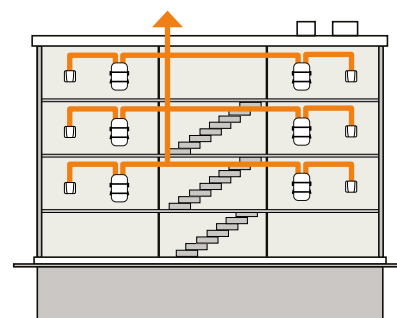
Allaway-keskuspölynimurijärjestelmä johtaa imurin poistoilman pois asuista tiloista, ja se on vaivaton asentaa niin uudis- kuin saneerauskohteisiin.

Nykyaikainen tapa siivota

Allaway-järjestelmä parantaa sisäilman puhtautta. Kun poistoilmaa ei puhalleta takaisin asuintiloihin, kotona on helpompi hengittää.

Käyttäjän tarpeisiin suunniteltu siivous- ja lisätarvikevalikoima lisää asukkaan asumismukavuutta merkittävästi. Allaway ainutlaatuisen kokonaisjärjestelmän osat sopivat saumattomasti yhteen.

Järjestelmän tuotteet on suunniteltu käytettäväksi kokonaisuutena; säännöllistä ja pitkäikäistä käyttöä kestäväksi. Korkeatasoisten välineiden ja pitkälle mietittyjen lisätarvikkeiden ansiosta kodin siivoaminen on helppoa ja nopeaa.



Allaway - integroitu kokonaisjärjestelmä kerrostaloon

Kerrostalojen keskuspölynimurijärjestelmä suunnitellaan samojen periaatteiden mukaan kuin omakotitalojenkin järjestelmä. Asennus on helpointa kerrostaloon rakennusvaiheessa, mutta putkisto on mahdollista asentaa myös jälkikäteen, esimerkiksi saneerausprojektin yhteydessä.



Imuputkisto

Imuputki toteutetaan käyttämällä Allawayn Ø 44 mm putkea. 44mm:n putki soveltuu hyvin kaikkiin puu-, metalli-, harkko- ja tiilirakenteisiin seiniin myös elementti-taloihin. Putkisto voi kulkea lämpimissä tiloissa, eli yläpohjassa, alaslaskussa, väliseiniissä ja lattiavalussa. Putkiston voi asentaa keskusyksiköltä imurasioille päin tai ka-uimmiselta imurasialta kohti keskusyksikköä. Putki painetaan muhviin kohtisuorassa asennossa sitä samalla hieman kiertäen niin pitkälle, että putken pää tiivistyy muhvin pohjaan. Asennuksessa ei tarvita erillisiä liimoja eikä erikoistyökaluja. Putkistotiiviste varmistaa liitoksen. Putkessa olevat nuolet kertovat oikean virtaussuunnan.

Poistoilmakanava

Huoneiston sisällä poistoputkena käytetään Allawayn Ø 44 mm pölyputkea. Liityttäessä huoneistosta rappukäytävässä sijaitsevaan Ø 100 mm poistoilmakanavaan käytetään Allawayn muunnosholkkia 44/100. Muunnosholkki tiivistetään kierresaumakanavaan tiivistemassalla. Liitos Ø 100 mm poistoilmakanavaan tulee toteuttaa huoneiston puolella. Huoneistokohtaisen Ø 44 mm poistoputken pituus voi olla maksimissaan 5 metriä, jonka jälkeen tulee toteuttaa laajennus Ø 100 mm kierresaumakanavaan.

100 mm poistoilmakanava yhdistetään yhteiseen pystysuuntaiseen poistoilmakanavaan. Pystysuuntaisen poistoilmakanavan halkaisija mitoitetaan asuntojen ja kerrosten lukumäärän mukaan (ks. taulukko alla). Sadeveden pääsy poistoputkeen tulee estää. Asennettaessa putkistoa kylmiin tiloihin tulee se eristää vähintään 50mm paksulla lämpöeristeellä. Eri palo-osastojen välillä tulee käyttää tyypihyväksytyjä palokatkotuotteita. Koko talon poistoilmakanavan suunnittelussa on noudatettava viranomaisen palomääräyksiä ja ohjeita.

Putkiston koot

Pystysuuntaisen poistoputken halkaisija määräytyy asuntojen ja kerrosten määrän mukaan. Katso oheisesta taulukosta poistoilmakanavan halkaisija.

POISTOILMAKANAVAN HALKAISIJA MM

Kerrosten lkm	10	125	160	160	160	200	200	200	250	250
	9	125	160	160	160	200	200	200	250	250
8	125	160	160	160	200	200	200	200	200	
7	125	160	160	160	200	200	200	200	200	
6	125	125	160	160	160	200	200	200	200	
5	100	125	125	160	160	160	160	200	200	
4	100	125	125	125	160	160	160	160	160	
3	100	100	125	125	125	160	160	160	160	
2	100	100	100	100	125	125	125	125	125	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10

asuntoja/kr

Poistoilmakanava toteutetaan saman kokoisena alhaalta ylös asti. Esim. 6 krs 6 asuntoa/kr poistoilmakanavan halkaisija on 160 mm

Tarvittaessa pystysuuntainen poistoilmakanava voidaan korvata myös useammalla poistoilmakanavalla. Esim. 9 kerroksinen 9 asuntoa käsittävä kohde voidaan toteuttaa käyttämällä alhaalta asti yhtä Ø 250 mm poistoilmakanavaa tai kahta Ø 160 mm poistoilmakanavaa.

Keskuspölynimuri-järjestelmän suunnittelu

Järjestelmän suunnittelun lähtökohta on huoneistokohtainen keskusyksikön sijoituspaikka. Jokaiseen asuntoon valitaan huoneiston koon ja putkiston pituuden perusteella sopivin keskusyksikkö Allwayn C-sarjasta (ks. mallit sivulta 12).

Allway C-sarjan keskusyksikkö mahtuu pieneenkin tilaan. Kokonsa puolesta keskusyksikön voi sijoittaa mihin tahansa huoneiston sisällä: esimerkiksi komeroon tai vaatehuoneeseen. C-sarjan keskusyksiköt ovat roiskevesisuojusta, joten ne voidaan sijoittaa esimerkiksi kylpyhuoneen märkätilaan ilman erillisiä suojarakenteita. C-sarjan keskusyksiköissä on vakiona takaiskuventtiili joten niiden poistoilma voidaan johtaa yhteiseen poistoilmakanavaan.

Imurasiat tulee sijoittaa siten, että järjestelmä kattaa kaikki siivottavat tilat. Imuletkujen pituudet vaihtelevat 8 metristä 12 metriin.

Huoneistokohtainen poistoputki liitetään yhteiseen poistoilmakanavaan. Keskusyksikkö pyritään sijoittamaan lähelle poistoilmakanavaa.

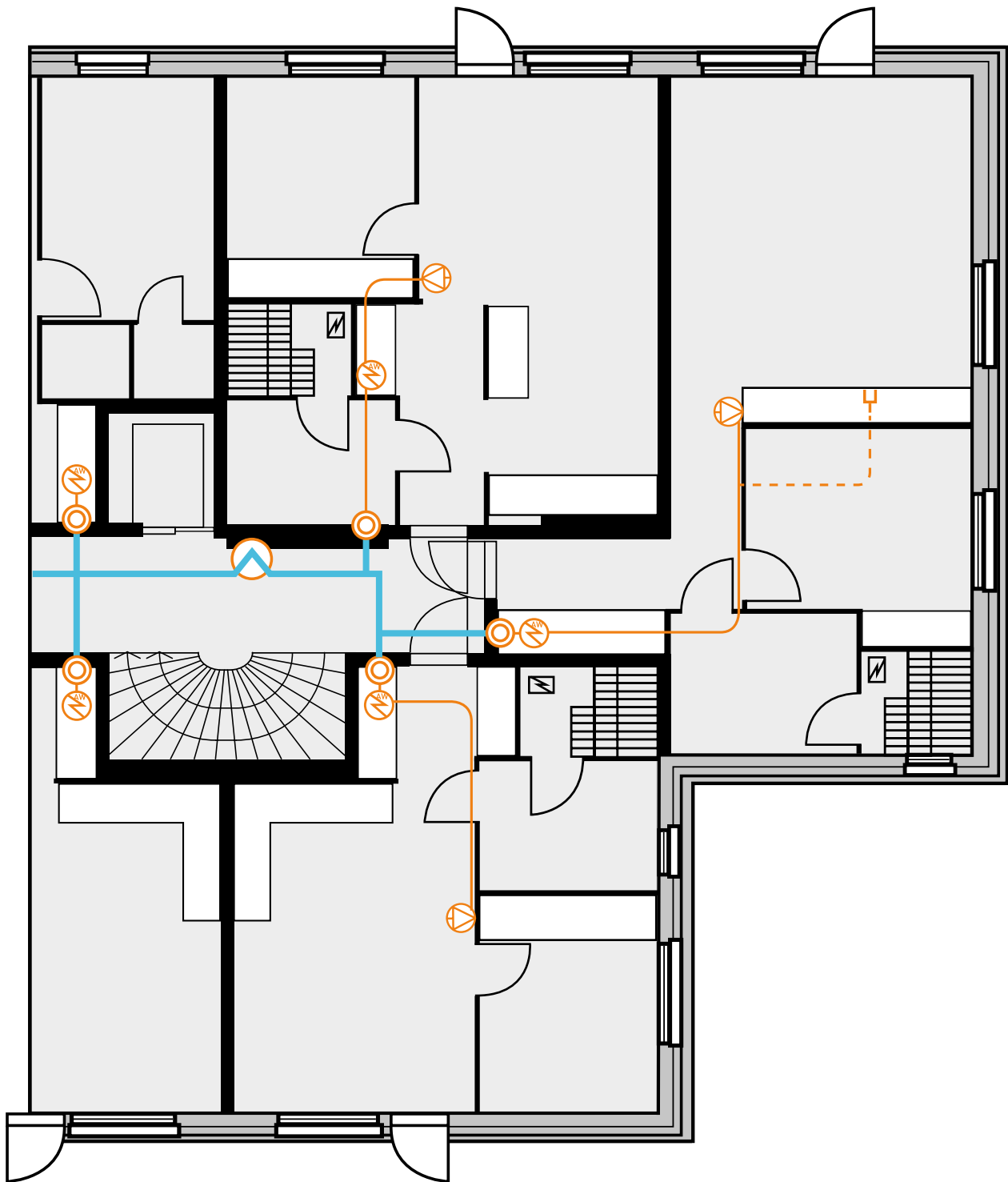
Suunnittelun avuksi

Lataa kätevät Allway-suunnittelusymbolit CAD-ohjelmistoihin sopivassa DWG-muodossa nyt Allwayn mediapankista!









<http://Allway.mediabank.fi>

Kokonaisjärjestelmän osat:




- ✓ Yhteinen poistoilmakanava
- ✓ Keskusyksikkö
- ✓ Putkisto ja imurasiat
- ✓ Siivousvälineet



MERKKIEN SELITYKSET

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Putkisto
Ø 44 mm | Imurasia | Keskusyksikkö | Optio | Muunnosholkki | Rikkaluukku |
|  |  | | | | |
| Pystysuuntainen
poistoilmakanava
Katso kanavan halkai-
sija taulukosta s. 5 | Kierre-
saumakanava
Ø 100 mm | | | | |



- | | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <p>1 Y-haara 45°</p>  | <p>2 Rikkaluukku</p>  | <p>3 Suora putki</p>  | <p>4 Keskusyksikkö</p>  | <p>5 Siivousvälinesarja</p>  |
| <p>6 Putkiston kulma 90°</p>  | <p>7 Imurasia</p>  | <p>8 Muunnosholkki
Ø 44/100 mm</p>  | <p>9 Ø 100 mm
kierresaumakanava</p> | <p>10 Pystysuuntainen
poistoilmakanava
Ks. halkaisija
taulukosta s. 5</p> |

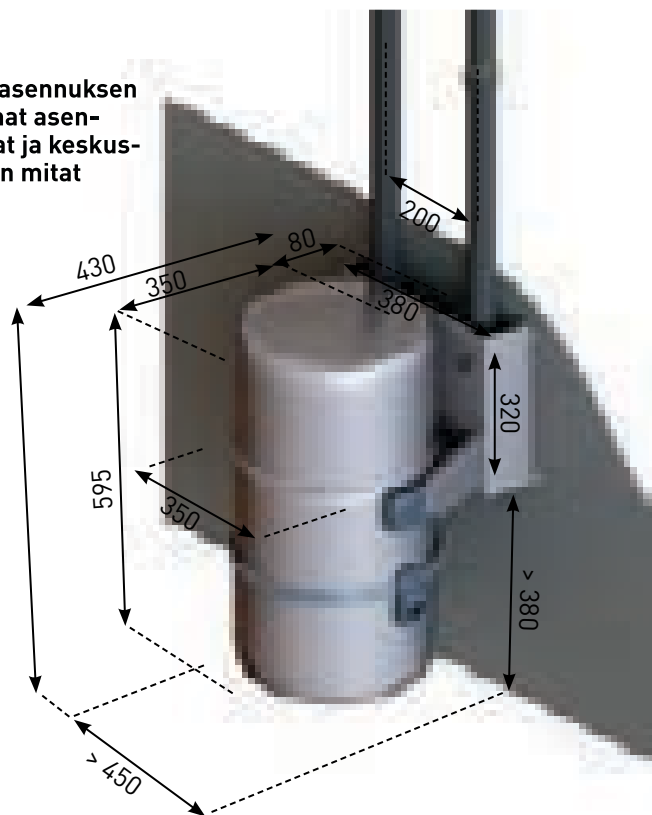
Keskusyksikön asentaminen

C-sarjan keskusyksikön seinäteline voidaan asentaa joko seinän tasalle, uppo- tai pinta-asennuksena.

Seinätelineen voi asentaa halutulle korkeudelle kuitenkin niin, että keskusyksikön alle jää vähintään 50 mm vapaata tilaa roskäsäiliön tyhjentämistä varten.

Keskusyksikön välittömässä läheisyydessä on oltava 230V pistorasia (10A:n hidas tulppasulake tai 16 A:n automaattisulake).

**Pinta-asennuksen
vaatimat asen-
nustilat ja keskus-
yksikön mitat**



**Uppoasennuksen
vaatimat asen-
nustilat ja keskus-
yksikön mitat**



Allaway-putkisto

Allaway-keskuspölynimurijärjestelmissä käytetään omaa, erityisesti pölyn ja lian kuljettamiseen suunniteltua putkistoa. Allawayn pölyputkiston ulkohalkaisija on 44 mm ja sisähalkaisija 40 mm.

Optimaalisella putken halkaisijalla saavutetaan roskien tehokkaaseen kuljettamiseen tarvittava ilmavirtaus 25 m/s. Jatkoyhteellä voi yhdistää kaksi muhvaamatonta putkea, jolloin voidaan käyttää hyödyksi työmaalla syntyneet muhvaamattomat putket.

Pienjännitejohtimella muodostetaan 24V virtapiiri imurAsian ja keskusyksikön välille. Useamman imurAsian järjestelmässä imurasiat kytketään rinnankytkennällä. Johtimet voi kytkeä kummin päin tahansa sekä imurasioiden liittimiin, että keskusyksikön pienjänniteliittimeen.



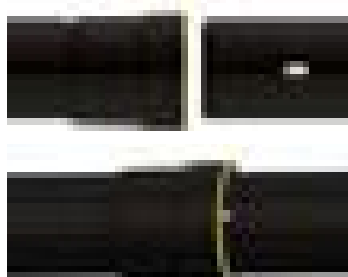
Allawayn putkikiinnike kannakoi putket. Putkikiinnikkeessä on huomioitu myös pienjännitejohtimien kulku putkiston vierellä.



Imurasioiden rinnankytkentä.

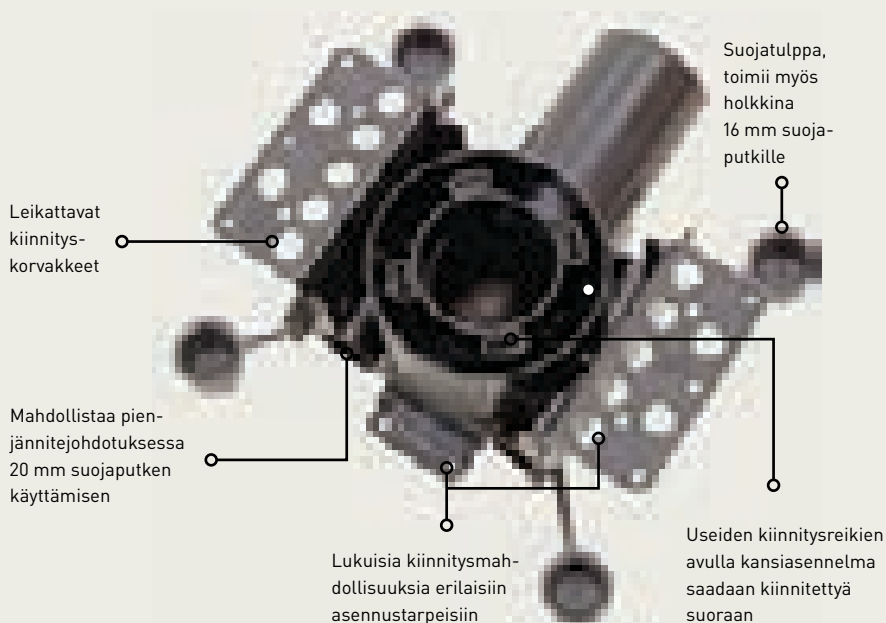
Putkissa on merkkiviivat jotka kertovat milloin putki tiivistyy muhvin pohjaan. Putki on riittävän pitkällä, kun putkien liitoskohta on putken valkoisen merkkiviivan päällä.

Putkea on helppo leikata sopivan mittaiseksi. Jatkoyhteen avulla voidaan yhdistää katkaistuja hukkaputken määrä. Allawayn pölyputkistossa käytettävä myötämuhviliitos toteutuu myös jatkoyhdettä käytettäessä sen innovatiivisen rakenteen ansiosta.

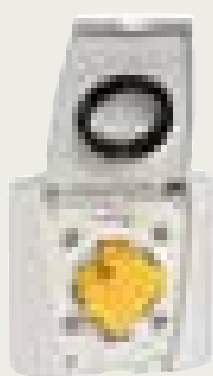


Imurasioiden sijoittelu

Imuriasiat sijoitetaan valokatkaisijan tai pistorasian korkeudelle. Pohjarasian avulla imurasion kansi voidaan asentaa aukeamaan haluttuun suuntaan.



Koko pölyputkiston jyrkin kulma on välittömästi imurasion takana, mikä estää pitkien kappaleiden kuten kynien pääsyn putkistoon.



Allway-imurasioissa on patentoidut siepparit, jotka estävät suurten esineiden kuten lasten rakennuspalikoiden pääsyn imuputkistoon.



Käynnistysvirtapiiri toimii noin 24 V jännitteellä, joten asentajalta ei edellytetä sähköasennusoikeuksia. Pienjännitejohdin kytketään jokaiseen imuriasiaan ja mahdollisen rikkaluukun liittimille.

Mitä ottaa huomioon imurasion sijoittelussa?

Esteetön

Helppopääsyinen sijainti, ei huonekaluja tai kiinteitä kalusteita liian lähellä.

Esteettinen

Useita kansivaihtoehtoja (värit, materiaali) muiden sisustuspintojen mukaan.

Ergonominen

Imuriasia on sopivalla korkeudella, kun käyttäjän ei tarvitse kyykistellä ja korkeus sopii myös pyörätuolikäyttäjälle. Valokatkaisijan korkeudelle asennettu kansi kannattaa säätää aukemaan ylös, matalalle sijoitettu alas.

Käytännöllinen

Imurasioita kannattaa asentaa tarpeeksi useita ja sopiviin kohtiin sujuvaa imurointia ajatellen. Suosittelemme mieluummin imurasioiden määrän lisäämistä kuin letkun pidentämistä (8–10m letku helppokäyttöinen).

C-sarjan keskusyksiköt

Turvallisen rakenteensa ansiosta Allaway-järjestelmän kerrostalo-asuntoon sopiva C-sarjan keskusyksikkö voidaan asentaa kätevästi siivouskomeroon tai jopa kosteisiin tiloihin.

Teräksisen kuorirakenteen ansiosta C-sarjan koneessa on hiljainen, resonoimaton käyntiääni. Luja, paloturvallinen rakenne takaa laitteelle pitkän käyttöiän.

Keskusyksikköä voidaan käyttää myös pölypussin kanssa. Käytettäessä pölypussia, suodatin pysyy puhtaana ja suodattimen vaihtoväli pitenee huomattavasti ja keskusyksikön huolto on hygieenistä. Allaway pölypussit on valmistettu korkealaatuisesta mikrokuidusta. Pölypussin asentaminen on helppoa ja se voidaan asentaa keskusyksikköön myös jälkikäteen.

C 30

C 30 keskuspölynimuri sopii kohteeseen, joissa putkilinjan pituus keskusyksiköltä kauimmaiselle imurasialle on alle 35 metriä.

C 40

C 40 keskuspölynimuri sopii kohteeseen, jossa putkilinjan pituus keskusyksiköltä kauimmaiselle imurasialle on alle 45 metriä. Energiatehokas C 40 on ekologinen vaihtoehto. Edistyksellisen tekniikan ansiosta se tuottaa enemmän tehoa vähemmällä energiakulutuksella.

C 40 LCD

C 40 LCD vastaa teknisiltä ominaisuuksiltaan C 40:tä. Erona C 40:een on soft start -käynnistys sekä vakio-ominaisuutena LCD-näyttö. Soft Startin ansiosta imurin käynnistysääni on miellyttävän hiljainen ja voimistuu asteittain, lisäksi menetelmä säästää moottoria. LCD-näyttö antaa käyttäjälle monenlaista tietoa esimerkiksi roska-astian tyhjentämistarpeesta, suodattimen kunnosta ja imurointiin käytetystä ajasta. Tiedon avulla keskuspölynimurin huolto ja käyttö on entistäkin helpompaa.



Pölypussiasennussarja 13L

Lvi koodi 6901390.
Tuotekoodi 81114.

C-sarja mikrokuitu-pölypussilla. 2 kpl.



Polyester suodatin

Lvi koodi 6901371.
Tuotekoodi 10819.



Pölypussi 13 L

Lvi koodi 6901389.
Tuotekoodi 80689.

C-sarja mikrokuitu. 2 kpl.

Kätevän säilytystelineen avulla siivousvälineiden säilyttäminen pienissäkin tiloissa tehostuu.



TEKNISET TIEDOT

Keskusyksiköt	C 30	C 40/C 40 LCD
Sähköteho W*	1800	1700
Alipaine max kPa*	30	32
Ilmateho max W*	610	670
Äänitaso Lp dB(A)+/-2dB**	57	57
Roskasäiliö litraa	13	13
Imuputkiston pi. max m	35	45
Leveys mm	350	350
Korkeus mm	595	595
Paino kg	8	8
Roiskevesitiivis	Kyllä	Kyllä (C40)
Ylivirtasuojia	Kyllä	Kyllä
Yliämpösuojia	Kyllä	Kyllä

* mitattu turbiinilta

** mitoitettu IEC 60704 standardin mukaan


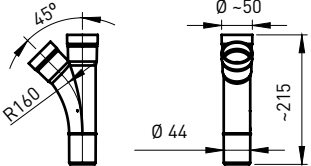

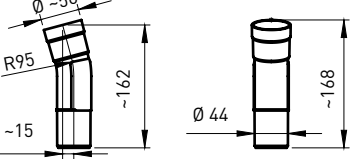
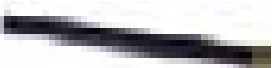
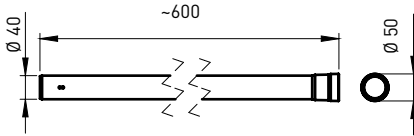

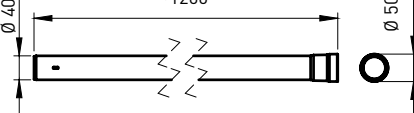

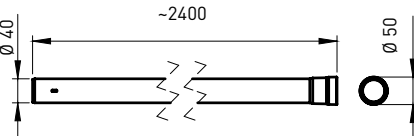

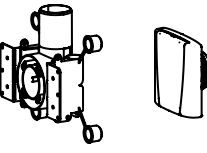

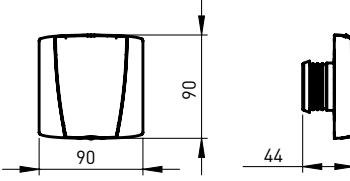
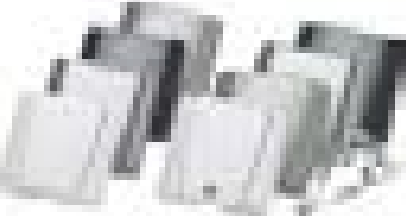
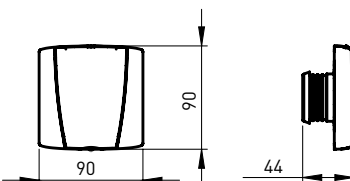

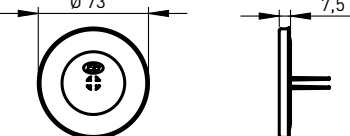


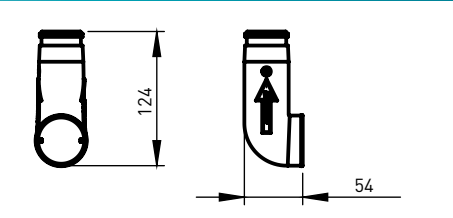
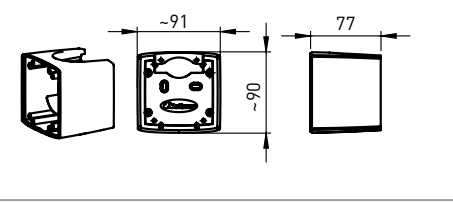

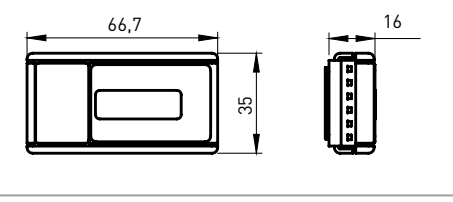

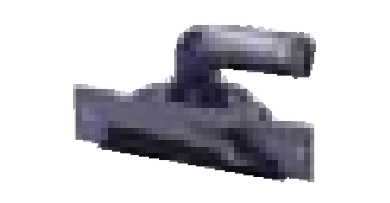
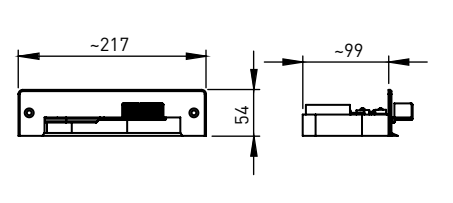
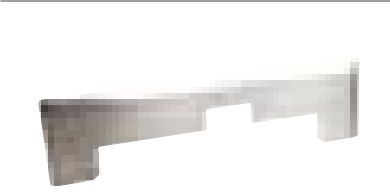
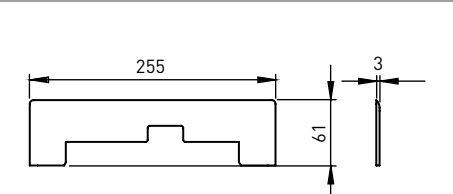
Tuoteluettelo

Tarvikkeet

	 <p>~10 m 2 x 0,35 mm²</p>	<p>Pienjännitejohdin 10 m Lvi koodi 6901172. Tuotekoodi 80940. Pienjännitejohdin 20 m Lvi koodi 6901170. Tuotekoodi 80945. Pienjännitejohdin 30 m Lvi koodi 6901168. Tuotekoodi 80950.</p>
	 <p>~92 ~171 ~164</p>	<p>Optima-pohjarasia Lvi koodi 6901198. Tuotekoodi 80223. Optima-pohjarasia on helppo ja nopea asentaa kaikkiin seinämateriaaleihin.</p>
		<p>Muunnosholkki 44/100 Lvi koodi 6901176. Tuotekoodi 80931.</p>
	 <p>128 Ø 46,3</p>	<p>Jatke Lvi koodi 6901203. Tuotekoodi 80214 Jatketta käytetään, kun kansiasennelman holkki ei ylety kulmayhteeseen. Jatkeen pituus on 13 cm.</p>
	 <p>68 60 Ø 43,5 18,5</p>	<p>Putkikiinnike 25 kpl. Lvi koodi 6901161. Tuotekoodi 80294. Putkikiinnike 3 kpl. Lvi koodi 6901163. Tuotekoodi 80293.</p>
	 <p>100 Ø 40 Ø 50</p>	<p>Jatkoyhde Lvi koodi 6901151. Tuotekoodi 80295.</p>
	 <p>Ø 50 R95 ~146 ~47 Ø 44</p>	<p>Kulma 45° Lvi koodi 6901152. Tuotekoodi 80525. Sisähalkaisija Ø 40 mm. Ulkohalkaisija Ø 44 mm. Muhvin ulkohalkaisija Ø 50 mm.</p>
	 <p>~144 R95 Ø 50 Ø 44</p>	<p>Kulma 90° Lvi koodi 6901154. Tuotekoodi 80526. Sisähalkaisija Ø 40 mm. Ulkohalkaisija Ø 44 mm. Muhvin ulkohalkaisija Ø 50 mm.</p>



		<p>Haara 45° Lvi koodi 6901150. Tuotekoodi 80527. Sisähalkaisija Ø 40 mm. Ulkohalkaisija Ø 44 mm. Muhvin ulkohalkaisija Ø 50 mm.</p>
		<p>Kulma 15° Lvi koodi 6901148. Tuotekoodi 80528. Sisähalkaisija Ø 40 mm. Ulkohalkaisija Ø 44 mm. Muhvin ulkohalkaisija Ø 50 mm.</p>
		<p>Putki 0,6 m Lvi koodi 6901136. Tuotekoodi 80542. Sisähalkaisija Ø 40 mm. Ulkohalkaisija Ø 44 mm. Muhvin ulkohalkaisija Ø 50 mm.</p>
		<p>Putki 1,2 m Lvi koodi 6901138. Tuotekoodi 80541. Sisähalkaisija Ø 40 mm. Ulkohalkaisija Ø 44 mm. Muhvin ulkohalkaisija Ø 50 mm.</p>
		<p>Putki 2,4 m Lvi koodi 6901140. Tuotekoodi 80540. Sisähalkaisija Ø 40 mm. Ulkohalkaisija Ø 44 mm. Muhvin ulkohalkaisija Ø 50 mm.</p>
		<p>Optima-imurasia, valkoinen Lvi koodi 6901196. Tuotekoodi 80161. Paketti sisältää pohjarasian, valusuojan, valkoisen Optima kansiasennelman, imurasian kulmayhteen ja jatkeen (13 cm).</p>
		<p>Optima muovinen kansiasennelma Antiikkimessinki. Lvi 6901534. Tuote 80182. Graffiti. Lvi 6901533. Tuote 80181. Musta. Lvi 6901535. Tuote 80179. Hopea. Lvi 6901532. Tuote 80180. Valkoinen. Lvi 6901531. Tuote 80177.</p>
		<p>Optima metallinen kansiasennelma Valkoinen. Lvi 6901536. Tuote 80230. Harjattu hopea. Lvi 6901537. Tuote 80231. Antrasiitti musta. Lvi 6901538. Tuote 80232. Satiini. Lvi 6901539. Tuote 80233. Valkoinen lukollinen. Lvi 6901540. Tuote 80234. Satiini lukollinen. Lvi 6901545. Tuote 80235. Harjattu hopea lukollinen. Lvi 6901548. Tuote 80236. Antasiitti musta lukollinen. Lvi 6901549. Tuote 80237. Avain. Lvi 6901550. Tuote 80290.</p>
		<p>Valusuoja, pyöreä Tuotekoodi 80224.</p>

		Imurasian kulmayhde Lvi koodi 6901205. Tuotekoodi 80122 Käytetään esim. pinta-asennuskotelon kanssa.
		Pinta-asennuskotelo Lvi koodi 690119. Tuotekoodi 80222
		Käyntitiedonilmais Lvi koodi 6901274. Tuotekoodi 80805.
		Rikkaluukku, valkoinen Lvi koodi 6901191. Tuotekoodi 81009.
		Rikkaluukku, musta Lvi koodi 6901180. Tuotekoodi 81034.
		Rikkaluukun RST Peitelevy Lvi koodi 6901543. Tuotekoodi 80289.

Siivousvälinesarjat

Premium siivousvälinesarjan kehityksessä on tehty yhteistyötä Työterveyslaitoksen tutkijoiden kanssa. Premium-siivousvälinesarjan jatkovarsi on alumiinia, se on kevyttä ja kestävää. Kevyillä välineillä siivoaminen on vaivatonta. Premium siivousvälinesarjoja on saatavana kahva- ja imurasia-käynnisteisenä. Kumpaankin pakettiin kuuluu kattava valikoima suulakkeita sekä säilytysteline.

	Premium kahvakäynnisteiset siivousvälinesarjat	12m. Lvi koodi 6901007. Tuotekoodi 81255 10m. Lvi koodi 6901406. Tuotekoodi 81059 9m. Lvi koodi 6901405. Tuotekoodi 81049
	Premium imurasiaikäynnisteiset siivousvälinesarjat	10m. Lvi koodi 6901404. Tuotekoodi 81048



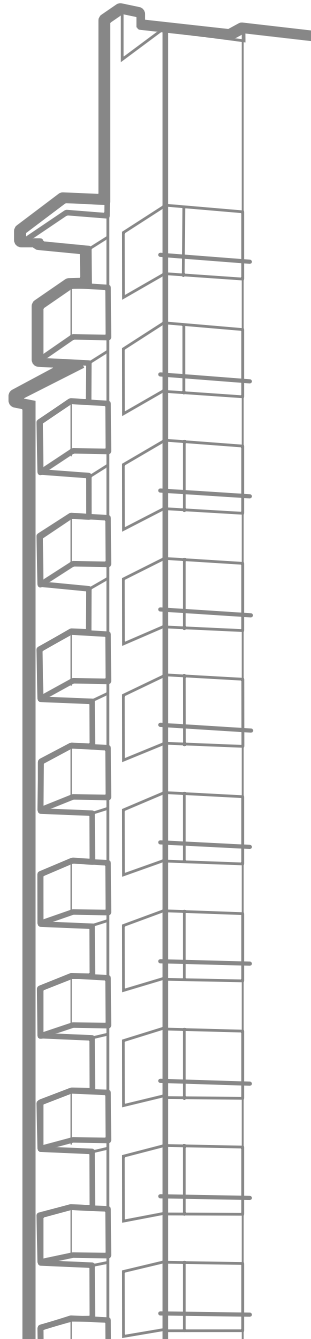
Standard-siivousvälinesarjoja on saatavana kahva- ja imurasiakäynnisteisenä. Paketti sisältää teräksisen jatkovarren ja siivouksessa tarvittavat perusvälineet.

	Standard kahvakäynnisteiset siivousvälinesarjat	12m. Lvi koodi 6901008. Tuotekoodi 81251. 10m. Lvi koodi 6901009. Tuotekoodi 81243. 9m. Lvi koodi 6901403. Tuotekoodi 81047.
	Standard imurasiakäynnisteiset siivousvälinesarjat	10m. Lvi koodi 6901400. Tuotekoodi 81057. 8m. Lvi koodi 6901402. Tuotekoodi 81046.

Allaway saneerauskohteissa

Allaway putkisto soveltuu koteloitavaksi. Tämä helpottaa ja nopeuttaa erityisesti saneerauskohteiden putkistoremontteja.





Allaway Oy
PL 3
Kangasvuorentie 32
40351 Jyväskylä
info@allaway.fi
p. +358 (0)20 7210 600

www.allaway.com

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

13063 MA0074FI REV02 11.14