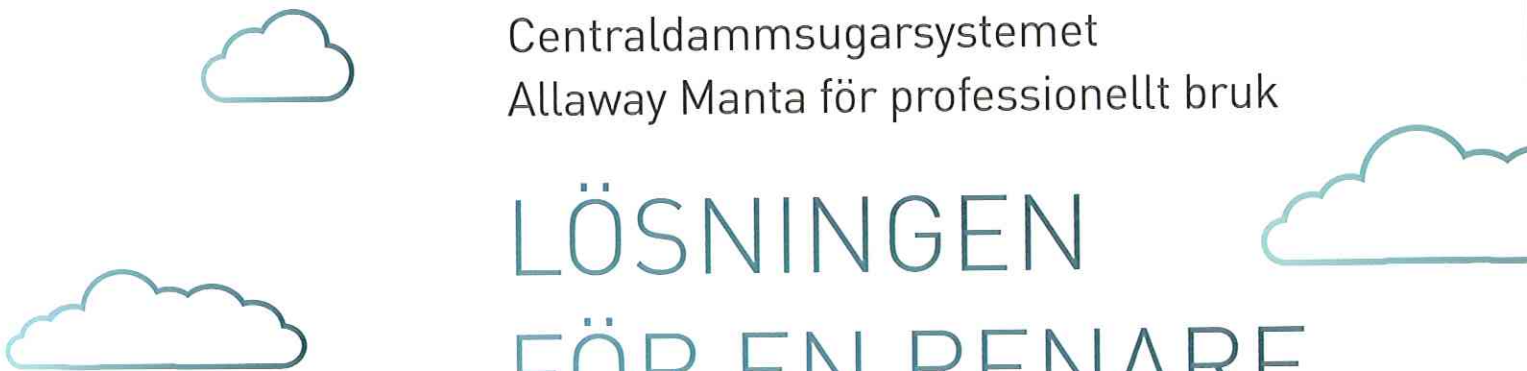




Centralsugarsystemet
Allaway Manta för professionellt bruk

LÖSNINGEN FÖR EN RENARE INOMHUSLUFT.



VARFÖR ALLAWAY? s. 2-3 • MANTA I HOTELLs. 4-5

MANTA I SERVICEHUS OCH DAGHEM s. 6-7

MANTA I OFFENTLIGA UTRYMMEN s. 8-9

PLANERING AV MANTA s. 10-17 • PRODUKTKATALOG s. 18-23



Varför Allaway?

- ✓ Förbättrar inomhusluftens kvalitet
- ✓ Ett tyst och luktfritt system
- ✓ Energivänligt, ekonomiskt och slitstarkt
- ✓ Bidrar till lokalernas användningskomfort
- ✓ Kräver bara lite underhåll
- ✓ En långlivad och ekologisk lösning
- ✓ Ergonomiskt och lätt att använda

Allaway för professionell städning

Tack vare centralsugsystemet Manta kan även stora fastigheter i aktivt bruk städas effektivt och ekonomiskt.

RENARE INOMHUSLUFT OCH BÄTTRE TRIVSEL

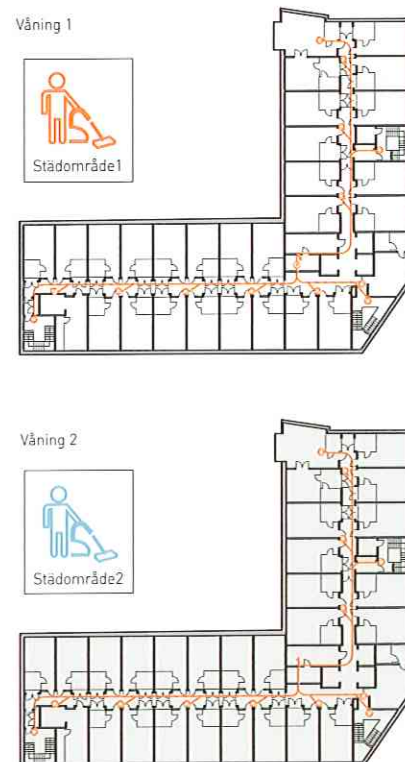
Allaway Manta är en effektiv lösning när ytorna som ska städas är stora och antalet användningstimmar högt.

Manta-systemet är gjort för regelbundet och långvarigt bruk. Tack vare utrustning av hög kvalitet och genomtänkta tillbehör sker städningen enkelt och snabbt.

Typiska användningsobjekt för Manta-systemet är bland annat hotell, daghem, servicehus, kontorsbyggnader, apotek, laboratorier, sjukhus och hälsovårdscentraler. Det är enkelt att montera Manta-systemet i såväl nybyggnader som saneringsobjekt.

SVARET PÅ KRÄVANDE STÄDBEHOV

Tack vare Manta-systemet förblir inomhusluften ren dag efter dag eftersom frånluften inte blåses tillbaka i inomhusluften. När det är lätt att andas trivs även personalen, de boende och besökarna bättre i lokalerna.



Manta-systemet i hotell

Hotell städas i regel under förmiddagen. Då är det viktigt att gästerna inte upplever städningen som störande. Tack vare sitt tysta ljud är Manta-systemet ett utmärkt val i offentliga utrymmen som ska städas medan andra personer är närvarande.

Manta-systemet planeras alltid utifrån den sammanlagda ytan av lokalerna som ska städas, antalet våningar och antalet samtidiga användare.



I figuren avbildas ett system med två användare.

REFERENSOBJEKT

Hotel Sonnmatt Luzern, Schweiz



Hotell Alba, Jyväskylä



Lapland Hotel Saaga, Ylläs



Hotell Inari Aurora, Enare



Solo Sokos Hotel Paviljonki, Jyväskylä



Scandic Grand Marina, Helsingfors



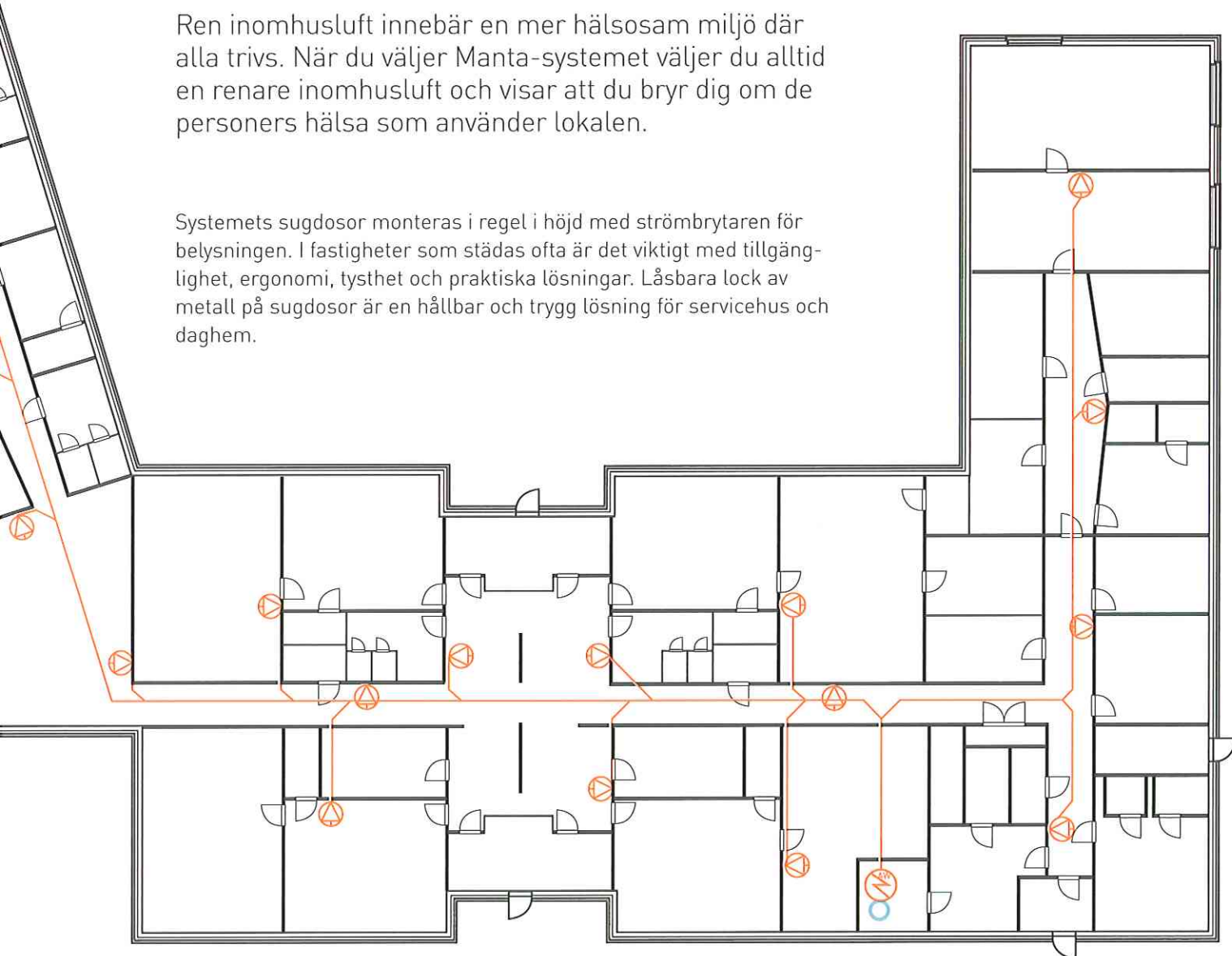
Tryp Hotel Abu Dhabi, Arabemiraten



Manta-systemet för servicehus och daghem

Ren inomhusluft innebär en mer hälsosam miljö där alla trivs. När du väljer Manta-systemet väljer du alltid en renare inomhusluft och visar att du bryr dig om de personers hälsa som använder lokalen.

Systemets sugdosor monteras i regel i höjd med strömbrytaren för belysningen. I fastigheter som städas ofta är det viktigt med tillgänglighet, ergonomi, tysthet och praktiska lösningar. Låsbara lock av metall på sugdosor är en hållbar och trygg lösning för servicehus och daghem.



TECKENFÖRKLARING

			
Rörsystem Ø 44 mm	Sugdosa	Manta 3000 Centralenhet	Frånluftskanal Ø 100 mm

REFERENSOBJEKT

Servicehemmet Koskikoti, Muurame



Servicehuset Caritas Matriitti, Uleåborg



Daghemmet Metsätähti, Euraåminne



Servicehemmet Tervashovi, Alavo



Manta-systemet i offentliga utrymmen

Mantasystemets är också mycket väl lämpat för exempelvis kontor, apotek, smådjurskliniker, kryssnings- och annan fartygstrafik. Gemensamt för dessa lokaler är att de används aktivt och att det är viktigt att inomhusluften är ren.

KONTOR

När man ska städa i trånga, möblerade lokaler är det avgörande att dammsugaren är ergonomisk och lätt att använda. Tack vare det tysta systemet kan man städa under dagtid utan att störa kunder och den övriga personalen.

SJUKHUS, HÄLSOVÅRDSCENTRALER OCH HYGIENUTRYMMEN

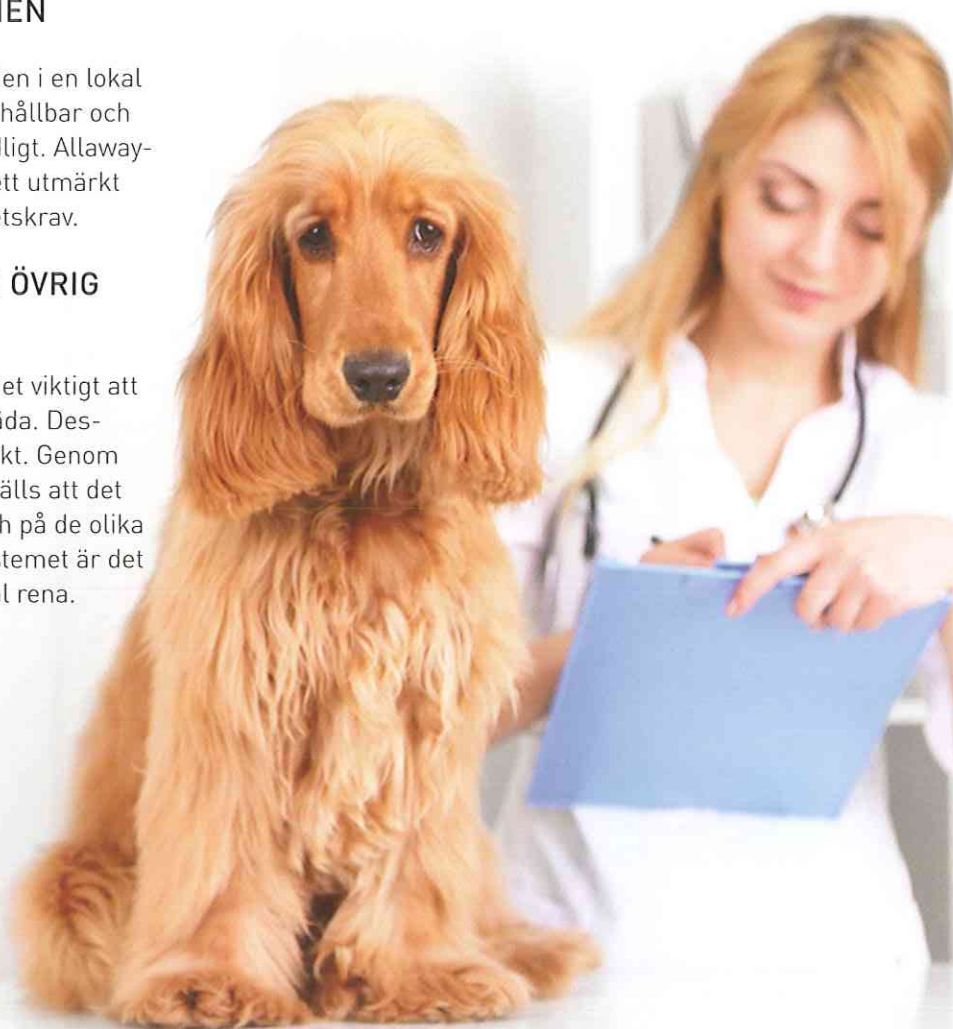
Ständig renhållning och god hygien i en lokal förutsätter att dammsugaren är hållbar och att inomhusluften rengörs grundligt. Allaway-centraldammsugarsystemet är ett utmärkt val i lokaler med särskilda renhetskrav.

KRYSSNINGSFARTYG OCH ÖVRIG FARTYGSTRAFIK

Ombord på kryssningsfartyg är det viktigt att det är snabbt och effektivt att städa. Dessutom ska systemet vara slitstarkt. Genom placeringen av sugdosor säkerställs att det är lätt att städa i olika lokaler och på de olika våningarna. Tack vare Manta-systemet är det enkelt att hålla olika golvmaterial rena.

SMÅDJURSKLINIKER

I inomhusluften på smådjurskliniker finns ständigt mycket djurdamm. Med hjälp av det effektiva Manta-systemet åstadkoms betydligt renare inomhusluft, vilket bidrar till exempel till personalens arbetstrivsel. Eftersom systemet är så tyst stör det inte personalens arbete och skrämmar inte heller djuren.



REFERENSOBJEKT

Silja Line



Finlands nationalopera, Helsingfors



Bostadsutrymmena på idrottsinstitutet Tanhuväärän
Urheiluseuran Nurmio



Manta-systemet används till exempel
i arbetslokaler med höga hygienkrav.



Planering av centraldammsugarsystem

System med en användare planeras på samma sätt som de övriga Allaway-systemen, det vill säga genom att dra rörsystemet från sugdosorna till centralenheten längs den kortaste möjliga vägen och sugdosorna förgrenas från ett rör med en diameter på 44 mm.

Vid system med två eller flera användare ska lokalerna delas in i städområden. Endast en användare kan arbeta inom ett och samma städområde åt gången. Städområden kan vara till exempel olika delar av eller våningar i en byggnad.

Från varje städområde dras ett separat dammrör med en diameter på 44 mm nära centralenheten. Rören ansluts till fördelaren i centralenheten eller alternativt till ett vertikalt uppsamlingsrör med en diameter på 75 mm och uppsamlingsröret till centralenhetens ingångsanslutning.

I system för professionellt bruk används slitsarka Optima- eller RST-sugdosor av metall. De finns tillgängliga både med och utan lås. Sugdosor kan monteras i alla väggmaterial. En RST-sugdosa med lås tål även gångbelastning vid montering i golvet.

Systemets funktionalitet testas alltid efter monteringen tillsammans med rörsystemets täthet och sugdosorna.

Frånlufts kanal Ø mm

Antal centralenheter	Manta 3000	Manta 6000	Manta APC3
1	100	100	100
2	100	100	125
3	125	125	160
4	160	160	250
5	250	250	315
6	250	250	315

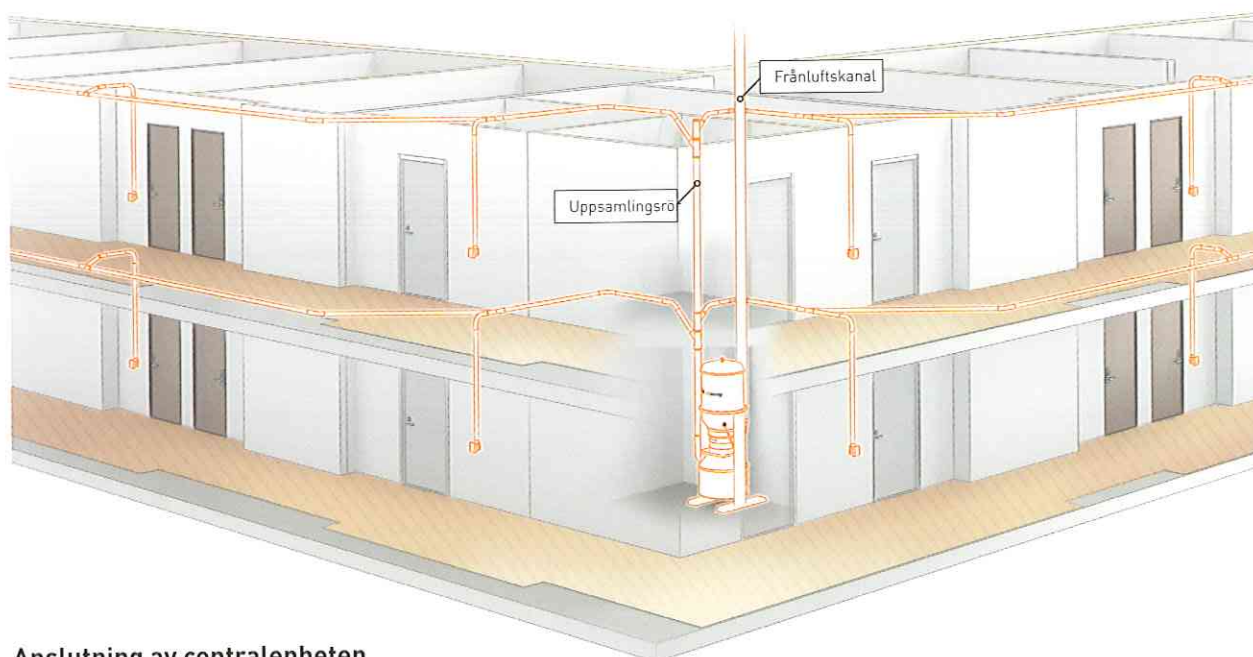
Vid planering och montering av ett sugrörssystem ska man iaktta gällande myndighetsföreskrifter och ta hänsyn till brandsektionering samt vilka material som är tillåtna i monteringsutrymmet. När plaströr dras igenom vägg- och golvytor som bildar brandsektioner tillämpas genomföringsanvisningar för avlopp av plast. Vid behov ska godkända brandavskiljande produkter såsom brandmanschett eller -massa användas. Vid användning av Allaways stålrör ska man använda typgodkänd brandisolering mellan de olika brandsektionerna.

KANALISERING FÖR FRÅNLUFT

Frånluften leds ut via ett spiralarör eller en frånlufts-kanal som är tillverkad av ett annat slags metallrör. Frånluftskanalen ska vara tillräcklig värmeisolerande och tät. Vid valet av frånluftskanal ska man även beakta huruvida kanalen kan anslutas till eventuellt nödvändiga säkerhetsanordningar såsom brandspjäll. Utblåsningsöppningar placeras enligt föreskrifterna i byggbestämmelsesamling D 2.

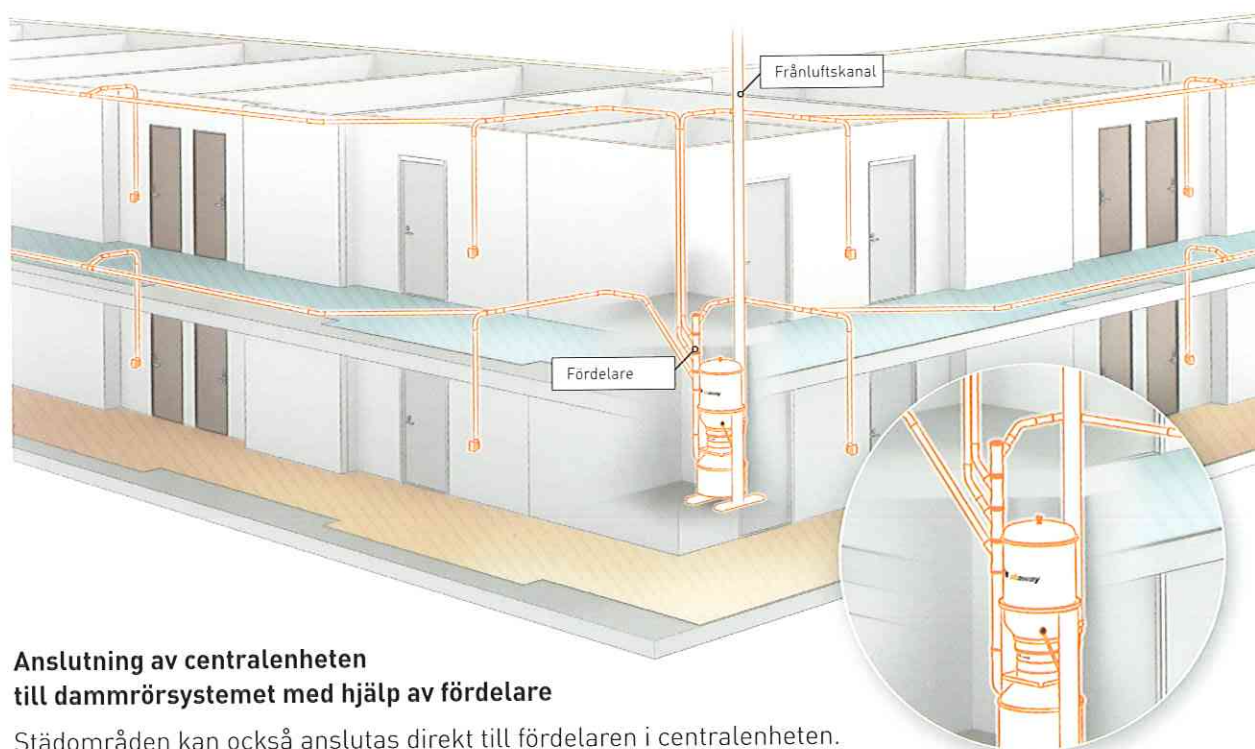
Dimensioneringen av frånluftskanalen beror på vilka typer av centralenheter som ansluts till den och på deras antal enligt bifogad tabell. Om frånlufts-kanalen är längre än tio meter ska man använda en frånluftskanal som är en storlek större. Frånluftens temperatur på 55–80 °C ska beaktas när frånlufts-kanal planeras. Frånluft ska inte ledas in i lokalerna.

ANSLUTNING AV CENTRALENHETEN TILL DAMMRÖRSYSTEMET



Anslutning av centralenheten till dammrörssystemet med hjälp av uppsamlingsrör

I byggnader med flera våningar kan man från centralenheten dra ett uppsamlingsrör med en diameter på 75 mm vertikalt genom våningarna och ansluta dammrören med en diameter på 44 mm från städområdena till uppsamlingsröret redan på våningarna. Centralenheten ska finnas omedelbart under uppsamlingsröret. Uppsamlingsröret får inte planeras vågrätt i någon situation och den brantaste tillåtna böjen är 45°.



Anslutning av centralenheten till dammrörssystemet med hjälp av fördelare

Städområden kan också anslutas direkt till fördelaren i centralenheten. Det kan finnas flera städområden. Hur många personer som kan städa samtidigt beror på centralenhetens modell.

Planering av centraldammsugarsystem

Med Manta-systemet levereras Allaways städredskap för professionellt bruk med ett handtag och ett teleskoprör av stål samt ett brett urval av munstycken. Manta-systemet startas från sugdosan. Städredskapen kan skräddarsys enligt respektive objekts behov.

FRAMFÖR VARJE CENTRALENHET MONTERINGSUTRYMME:

- Den största tillåtna stigningen i Allaways rörsystem på 44 mm är 6 meter.
- Framför vare centralenhet ska finnas cirka en meter fritt utrymme för smidigt underhåll.
- Även flera centralenheter kan placeras bredvid varandra i samma utrymme.
- I monteringsutrymmet ska finnas plats för systemets funktionsbeskrivande scheman, bruks- och underhållsanvisningar.
- Centralenheten monteras i regel på botten- eller källarvåningen men den kan även monteras på övriga våningar, dock högst två våningar högre än lokalerna som ska städas.
- Monteringsutrymmets temperatur ska vara +5-- +40 grader, även värmebördan från centralenheten ska beaktas. Se ventilation i monteringsutrymmet.
- Centralenhetens ljudnivå ska beaktas vid valet av monteringsutrymme. Se s. 15 teknisk information.

Värmebörda från centralenheten

Manta 3000	500–800 W
Manta 6000	800–1500 W
Manta APC 3	600–1400 W

VENTILATION I MONTERINGSUTRYMMET

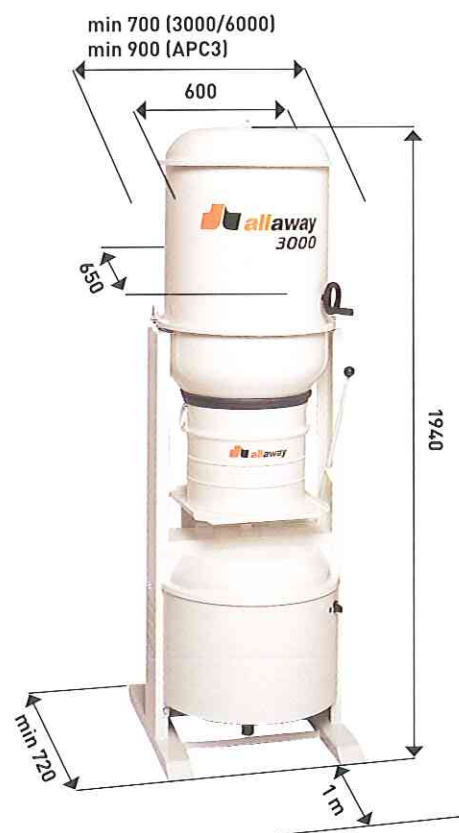
En del av centralenhetens motoreffekt omvandlas till värme.

Mängden luft som ska ventileras bort beror på användningsperiodens längd, monteringsutrymmets volym och väggmaterial. Allmänt rekommenderas att om monteringsutrymmet är mindre än 20 kubikmeter är ventilationsbehovet cirka 55–70 l/s per centralenhet.

Ladda ned en modell av en arbetsbeskrivning för centraldammsugarsystemet Allaway Manta på vår webbplats:

Förstasida > Stöd & service > Anvisningar och garantivillkor > Monteringstillbehör > Arbetsbeskrivningsmodell

MÅTT FÖR CENTRALENHETEN
OCH ERFORDERLIGT UTRYMME
FÖR MONTERING



Val av centralenhet och teknisk information

Det brandsäkra och stadiga centraldammsugarsystemet Manta med stålkonstruktioner är gjort för krävande yrkesbruk. Tack vare det tysta ljudet kan lokalerna i regel städas under dagtid utan att störa andra.

Dammbehållaren av stål är försedd med en enkelt utbytbar skräppåse av plast. Systemet cirkulerar inte heller unken eller dammig luft utan blåser ut den dammsugna luften direkt.



MANTA 3000

Centralenheten Manta 3000 har planerats för en användare när avståndet mellan sugdosan längst bort och centralenheten är högst 70 meter.

System med en användare planeras på samma sätt som de övriga Allaway-systemen, det vill säga genom att dra rörsystemet från sugdosorna till centralenheten längs den kortaste möjliga vägen och sugdosorna förgrenas från ett rör med en diameter på 44 mm.



MANTA 6000

Centralenheten Manta 6000 har planerats för två samtidiga användare när avståndet mellan sugdosan längst bort och centralenheten är högst 60 meter. Den är avsedd för en användare per städ område.

Ett system med två samtidiga användare förutsätter att även rörsystemet delas in i minst två städ områden. Från varje område ska dras ett eget rör med en diameter på 44 mm till fördelaren i centralenheten eller till uppsamlingsröret. I system för en användare är avståndet mellan sugdosan längst bort och centralenheten högst 100 meter.



MANTA APC3

Manta APC 3-centralenhetens effekt kan justeras. Den är avsedd för 1-3 samtidiga användare. När systemet används av en användare är det längsta sugavståndet 80 meter. Med två samtidiga användare är det längsta avståndet 70 meter och med tre samtidiga användare 60 meter.

Den automatiska styrningen av motoreffekt (APC = Automatic Power Control) beaktar antalet användare som anslutit sig till systemet och ser till en tillräcklig sugeffekt och sparar energi.



Städredskapsserie för Manta-systemet

EXEMPEL PÅ VAL AV CENTRALENHET

- Ytan som ska dammsugas är 5800 m².
- Tiden som används för dammsugandet är åtta timmar – det behövs sex samtidiga användare.

ALTERNATIVA LÖSNINGAR:

► 2 st. Manta APC 3

om byggnadens form och centralenhetens monteringsutrymme är sådana att avståndet mellan den bortesta sugdosan och centralenheten är högst 60 meter och systemet används av tre användare per centralenhet.

► 3 st. Manta 6000

om avståndet från den bortesta sugdosan kan vara högst 60 meter. Centralenheter kan monteras på olika håll i byggnaden. Två användare per centralenhet.

► 6 st. Manta 3000

om avståndet mellan de bortesta sugdosorna och centralenheten är högst 70 meter.

TEKNISK INFORMATION

Centralenheter	Manta 3000	Manta 6000	Manta APC
Eleffekt kW*	4,0	5,5	4,0-7,5
Elanslutning	32 A 3-fasstickpropp med 25 A säkringar	32 A 3-fasstickpropp med 25 A säkringar	16 A 3-fasstickpropp med 16 A säkringar
Kapslingsklass	IP34	IP34	IP34
Undertryck max kPa*	ca 32	ca 40	33
Luftmängd l/s	108 (390 m ³)	108 (390 m ³)	178 (640 m ³)
Ljudnivå			
Lp dB(A)/-2dB**	ca 70	ca 69	ca 75
Dammbehållare liter	34	34	34
Sugslangens längd (diameter 32 mm)	8 m eller 10 m	8m eller 10 m	8m eller 10 m
Bredd mm	600	600	800
Höjd mm	1965	1965	1965
Djup mm	650	650	650
Vikt kg	149	153	155
Längsta sugavståndet m (uppsamlingsröret obeaktat)			Autom.
- 1 användare	70	100	80
- 2 användare	-	60	70
- 3 användare	-	-	60

* mätt vid turbinen

** dimensionerad enligt standarden IEC 60704

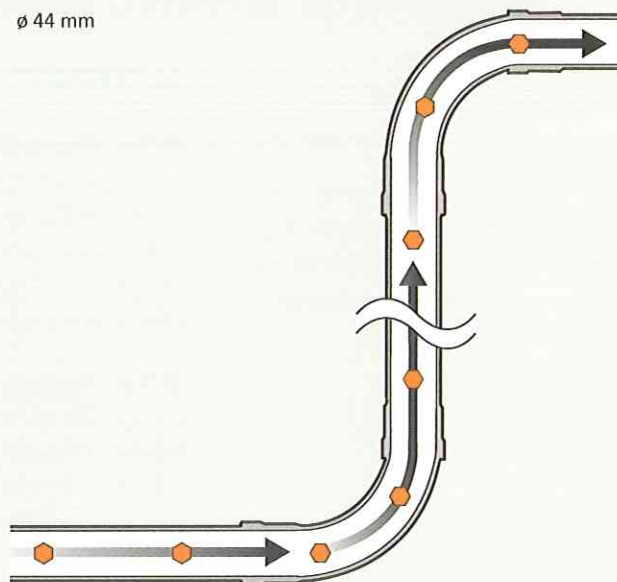
Allaway-rörsystem

I Allaway-centraldammsugarsystemen används ett eget rörsystem som är speciellt konstruerat för transport av damm och smuts. Den yttre diametern på Allaways dammrörsystem är 44 mm och den inre diametern 40 mm. Rörsystemet är tillgängligt i plast och stål.

Med en optimal rördiameter åstadkoms ett luftflöde på 25 m/s som behövs för effektiv bortföring av damm. Rörsystemet har konstaterats vara optimalt med tanke på flödesegenskaper. Genomloppstekniskt korrekt utformade böjar av rätt storlek, släta och slitstarka inre ytor, en optimal rördiameter och täta fogar säkerställer de bästa möjliga genomloppsegenskaperna samt ett dammrörsystem som inte täpps till.

ALLAWAY-CENTRALDAMMSUGARE

ø 44 mm



Ett rörsystem med en diameter på 44 mm garanterar ett optimalt flöde.

Markeringarna på rören anger när röret ligger tätt mot muffens botten. Röret är tillräckligt långt inne då rören anslutning är ovanpå den markerade vita linjen på röret.



Parallellkoppling
av sugdosor.



Allaway-rörens inre yta är mycket slät och slitstark.



Böjar av rätt storlek garanterar att skräp och damm färdas obehindrat i rörsystemet. Alla böjar har rundats och delar som utsätts för slitage har förstärkts.



Täta fogar säkerställer att rördelarna passar fogfritt ihop och erbjuder gott om alternativa sätt att montera systemet vid olika objekt.

Sugdoser

Sugdosorna monteras i regel i höjd med strömbrytaren för belysningen. Med hjälp av en montageställning kan man montera sugdosans lock så att det öppnas åt önskat håll.



Doslock av metall

Doslocken finns tillgängliga i fyra färger: vit, svart, borstat silver och grafit-grå. Metalldosor finns tillgängliga både med och utan lås. Doslocken Optima av metall kan användas med Optima-montageställningen.



Den skarpaste böjen i hela systemet finns omedelbart bakom sugdosan vilket hindrar långa föremål såsom pennor från att komma in i rörsystemet.

VAD SKA MAN BEAKTA VID PLACERINGEN AV SUGDOSOR?

Tillgängligt

Framkomligt läge, inga möbler eller fast inredning för nära.

Estetiskt

Flera alternativa lock (färger, material), kan anpassas till den övriga inredningen.

Ergonomiskt

Sugdosan är på lämplig höjd när användaren inte behöver huka sig ned och när även rullstolsbundna användare lätt kan nå den. Det lönar sig att se till att ett lock i höjd med strömbrytaren öppnas uppåt och ett lock som monterats nära golvet, neråt.

Praktiskt

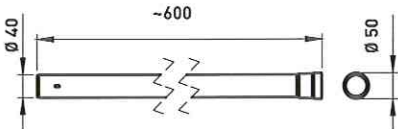
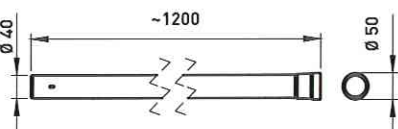
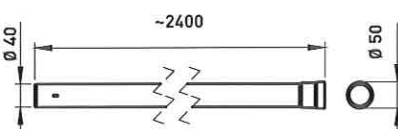
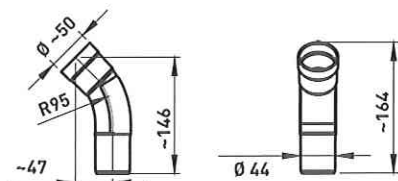
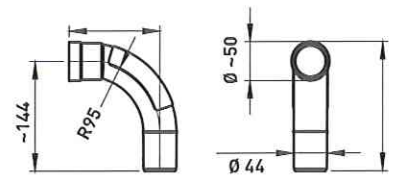
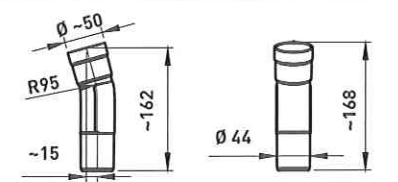
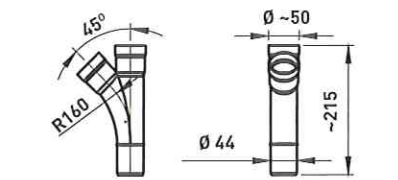
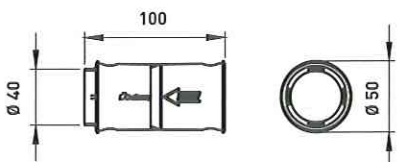
Tillräckligt många sugdosor på lämpliga ställen underlättar dammsugandet. Vi rekommenderar att du hellre monterar fler sugdosor än förlänger slangen (en slang på 8–10 meter är lätt att använda).



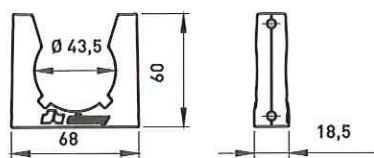
Eleganta och slitstarka dosor av rostfritt stål kan monteras utanpå med hjälp av en ram för utanpåliggande montering och även på golvnivå.

Produktkatalog

Plaströr

		Rör 0,6 m SE: E-nummer 9418239. Produktkod 80542. Inre diameter Ø 40,8 mm. Yttre diameter Ø 44 mm. Muffens yttre diameter Ø 50 mm.
		Rör 1,2 m SE: E-nummer 9418241. Produktkod 80541. Inre diameter Ø 40,8 mm. Yttre diameter Ø 44 mm. Muffens yttre diameter Ø 50 mm.
		Rör 2,4 m SE: E-nummer 9418243. Produktkod 80540. Inre diameter Ø 40,8 mm. Yttre diameter Ø 44 mm. Muffens yttre diameter Ø 50 mm.
		Böj 45° SE: E-nummer 9418246. Produktkod 80525. Inre diameter Ø 40,8 mm. Yttre diameter Ø 44 mm. Muffens yttre diameter Ø 50 mm.
		Böj 90° SE: E-nummer 9418247. Produktkod 80526. Inre diameter Ø 40,8 mm. Yttre diameter Ø 44 mm. Muffens yttre diameter Ø 50 mm.
		Böj 15° SE: E-nummer 9418248. Produktkod 80528. Inre diameter Ø 40,8 mm. Yttre diameter Ø 44 mm. Muffens yttre diameter Ø 50 mm.
		Förgrening 45° SE: E-nummer 9418245. Produktkod 80527. Inre diameter Ø 40,8 mm. Yttre diameter Ø 44 mm. Muffens yttre diameter Ø 50 mm.
		Rörskarv SE: E-nummer 9418203. Produktkod 80295.

Stålrör



Rörfäste 25 st.

SE: E-nummer 9418244.

Produktkod 80294.

Rörfäste 3 st.

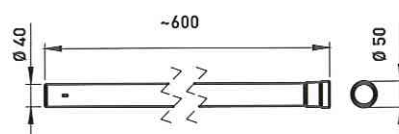
Produktkod 80293.



Brandmanschett

CDS art no: 100847

Produktkod 81015.



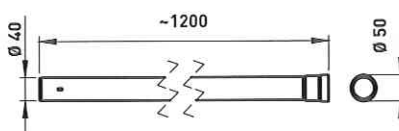
STÅLRÖR 44x600

Produktkod 11306.

Inre diameter $\varnothing$ 41 mm.

Yttre diameter $\varnothing$ 44 mm.

Muffens yttre diameter $\varnothing$ 50 mm.



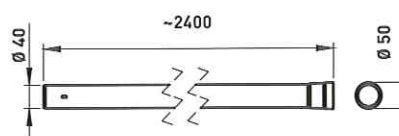
STÅLRÖR 44x1200

Produktkod 11307.

Inre diameter $\varnothing$ 41 mm.

Yttre diameter $\varnothing$ 44 mm.

Muffens yttre diameter $\varnothing$ 50 mm.



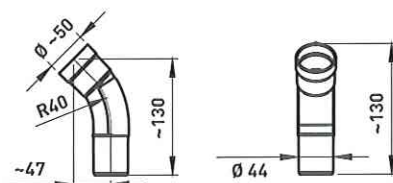
STÅLRÖR 44x2400

Produktkod 11308.

Inre diameter $\varnothing$ 41 mm.

Yttre diameter $\varnothing$ 44 mm.

Muffens yttre diameter $\varnothing$ 50 mm.



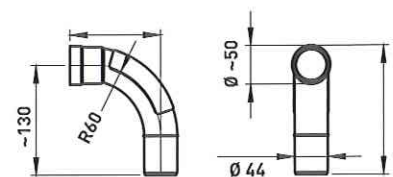
STÅLBÖJ 45° 44x45 GRADER

Produktkod 11304.

Inre diameter $\varnothing$ 41 mm.

Yttre diameter $\varnothing$ 44 mm.

Muffens yttre diameter $\varnothing$ 50 mm.



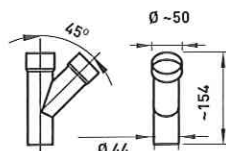
STÅLBÖJ 90° 44x90 GRADER

Produktkod 11303.

Inre diameter $\varnothing$ 41 mm.

Yttre diameter $\varnothing$ 44 mm.

Muffens yttre diameter $\varnothing$ 50 mm.



STÅLBÖJ 45° 44x45 GRADER

Produktkod 11302.

Inre diameter $\varnothing$ 41 mm.

Yttre diameter $\varnothing$ 44 mm.

Muffens yttre diameter $\varnothing$ 50 mm.

KRYMPSLANG MED LIM

Produktkod 11299.

LÄMPAR SIG FÖR ALLAWAY

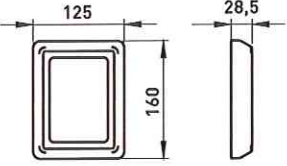
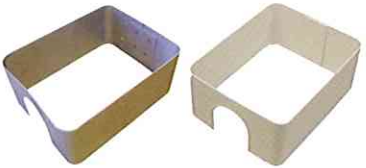
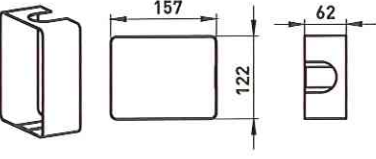
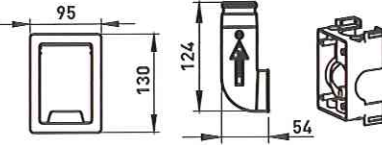
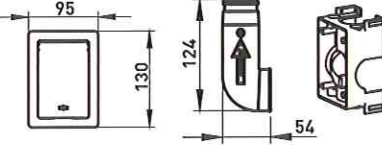
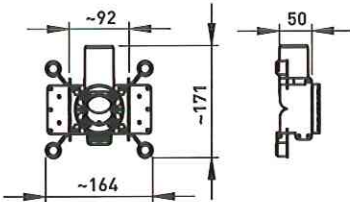
STÅLRÖRSYSTEM PÅ 44 MM, längd 50 mm

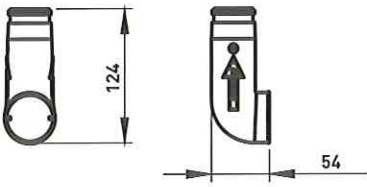
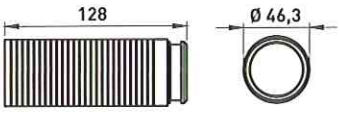
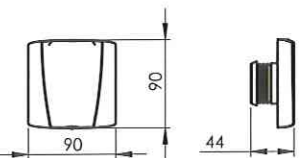
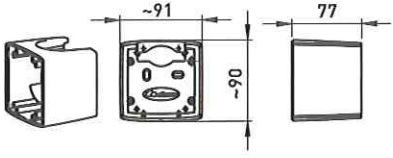
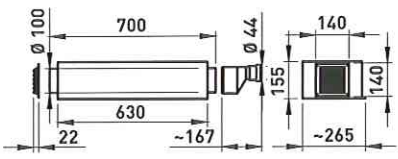
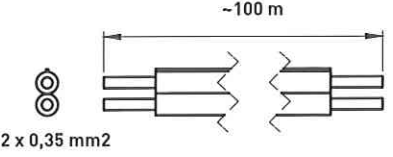
Inre diameter $\varnothing$ 41 mm. Yttre diameter

$\varnothing$ 44 mm. Muffens yttre diameter $\varnothing$ 50 mm.

Produktkatalog

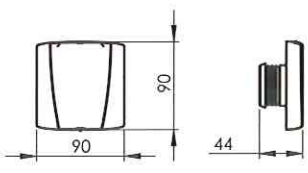
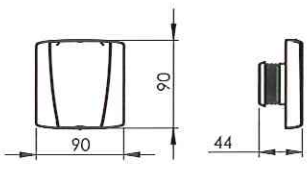
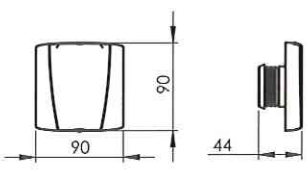
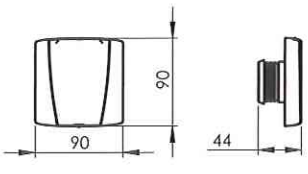
Sugdosoer och tillbehör

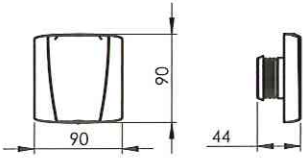
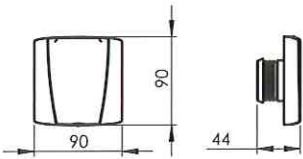
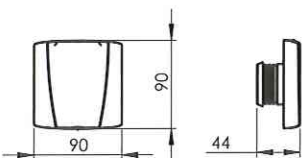
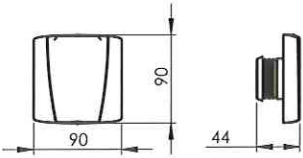
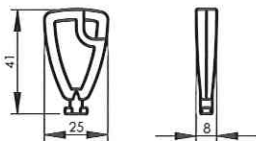
		RST-ram för utanpåliggande montering Produktkod 80277. RST-ram för utanpåliggande montering, vit FI: Lvi-nummer 6901299. Produktkod 80278.
		RST-ram för utanpåliggande montering Produktkod 80218. RST-ram för utanpåliggande montering, vit Produktkod 80220.
		RST-sugdosa utan lås SE: E-nummer 9418201. Produktkod 80259. Även tillgänglig som vitt doslock.
		RST-sugdosa med lås SE: E-nummer 9418200. Produktkod 80258. Även tillgänglig som vitt doslock. Nycklarna till doslock med lås levereras med städredskapsserier.
		Manta-städredskapsserie Olika alternativ.
		Optima-montageställning SE: E-nummer 9418332. Produktkod 80223. Optima-montageställningar monteras lätt och enkelt i alla väggmaterial.

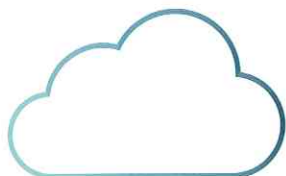
		Vinkelanslutning SE: E-nummer 9418224. Produktkod 80122. Används t.ex. med täckåpor för utanpåliggande montering.
		Förlängningshylsa SE: E-nummer 9418254. Produktkod 80214 Förlängningen används när doslockets muff inte når ända till anslutningsböjen. Förlängningen är 13 cm lång.
		Optima doslock av plast, vitt SE: E-nummer 9418336. Produktkod 80177.
		Optima täckåpa för utanpåliggande montering av plast SE: E-nummer 9418339. Produktkod 80222.
		Ljuddämpare högeffektiv Produktkod 80791.
		Lågspänningsledning 100 m Produktkod 80954.

Produktkatalog

Optima metaller

		Optima doslock av metall utan lås, vitt SE: E-nummer 9418451. Produktkod 80230.
		Optima doslock av metall utan lås, borstat silver SE: E-nummer 9418452. Produktkod 80231.
		Optima doslock av metall utan lås, svart SE: E-nummer 9418453. Produktkod 80232.
		Optima doslock av metall utan lås, grafitgrå SE: E-nummer 9418454. Produktkod 80233.

		Optima doslock av metall med lås, vitt SE: E-nummer 9418455. Produktkod 80234. Nyckel ingår inte.
		Optima doslock av metall med lås, satin SE: E-nummer 9418456. Produktkod 80235. Nyckel ingår inte.
		Optima doslock av metall med lås, borstat silver SE: E-nummer 9418457. Produktkod 80236. Nyckel ingår inte.
		Optima doslock av metall med lås, svart SE: E-nummer 9418458. Produktkod 80237. Nyckel ingår inte.
		Nyckel SE: E-nummer 9418459. Produktkod 80290. Passar till Optima-doslock med lås



FINLAND:

Allaway Oy

PL 3

Kangasvuorentie 32

FI-40351 Jyväskylä

info@allaway.fi

tfn +358 (0)20 7210 600

www.allaway.fi

SWERIGE:

CDS Centraldammsugare AB

Företagsallen 8

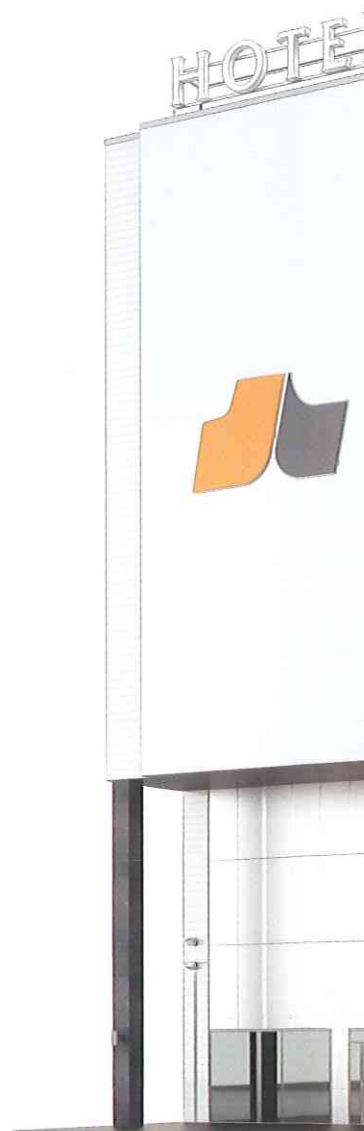
18440 Åkersberga

Tel. 08-594 106 00

Fa 08-594 106 01

E-post info@allaway.se

www.allaway.se



Rätten till ändringar förbehålls.
13301 MA0077FI-SE Rev01 07.15