

Healthy Business

Dustcontrol

Dustcontrol

DC 11-Module

Kompakt, mångsidig och lättplacerat vakuumsystem

Dustcontrol
DC 11-Module



Om kompakta sugsystem

1 Vakuumalstrare

Vakuumalstraren är en direkt driven turbopump. Den är väldigt tålig och har minimalt servicebehov. Egenskaperna för denna typ av vakuumalstrare gör den perfekt för användning med en frekvensomvandlare. Med frekvensomvandlartillvalet optimeras prestandakapaciteten.

2 Filterenhet

Filterenheten separerar större partiklar i cyklonen och det finare dammet i det veckade koniska filtret. Filtret rengörs mycket effektivt med omvänd puls. Filterenheten separerar allt från stoft till flis och vätskor.

3 Kontrollpanel

Den elektriska funktionen är inbyggd i maskinen. Enheten startas manuellt med en startknapp, automatiskt när någon av utsugningsplatserna öppnas och mikrobrytare används eller genom klockstyrning. Filterrensning sker automatiskt efter avstängning av vakuum. Med tillvalet DC Green System kan du få behovsstyrning för att spara energi. Du kan också välja om enheten ska vara en fast installation eller levereras med en Euro-anslutning.

4 HEPA-Filter

Finfiltret separerar en stor mängd av det fina stoffet, men har begränsad effektivitet på de minsta partiklarna. För att fånga upp dessa partiklar bör enheten utrustas med ett HEPA-filter. Vi rekommenderar alltid att ett HEPA-filter användas när systemluften returneras till anläggningens miljö. Med särskilt eller farligt stoff rekommenderar vi att ett HEPA-filter används, även om systemluften ska ventileras ut ur anläggningen. (Obs! Ta alltid hänsyn till om och följ lokala föreskrifter).



5 Utlopp/avlufv

För fast installerade utsugssystem rekommenderas alltid att luften släpps ut ur byggnaden om ett HEPA-filter inte används. Då skickas alla kvarvarande partiklar och eventuella gaser som extraheras ut från byggnaden. Med hjälp av ett HEPA-filter kan nästan alla partiklar elimineras. I en stor anläggning kan det ibland bli svårt att släppa ut utsläppet i omgivningen. I så fall kan utlopp direkt vid enhet övervägas. Extra kanalsystem och ytterligare ljud dämpning finns tillgängligt för att passa installationen.

6 Matning av material

Matning av stoff, vätskor och tungt material sker under cyklonen. Ett antal olika lösningar kan väljas. De vanligaste är plastsäck eller behållare. Behållare finns tillgängliga i en mängd olika storlekar

7 Mobil enhet

DC 11-Module är utformad med ett pallformat chassi så att den enkelt kan flyttas med gaffeltruck eller pallyft. Genom att utrusta enheten med hjul och handtag skapar man en mobil enhet som trots sin storlek och vikt är enkel att flytta med handkraft på fabriksgolvet. Det finns också möjlighet att skapa en semi-mobil enhet där enheten konfigureras som en bärbar enhet men dockas till ett installerat rörsystem. När den behövs någon annanstans kopplar man loss den och rullar iväg den.

Kompakta sugsystem

DC 11-Module

DC 11-Module är en komplett centralenhet för punktutsugning och industriell rengöring. Enheten kan hantera nästan alla tänkbara typer av stoft och spån och rätt utrustad även kylmedel och emulsioner. Med DC 11-Module levererar vi en komplett centralenhet från fabriken, plug and play – enkel att installera. Vi anpassar den exakt till dina specifika behov. Detta är möjligt tack vare en tillvalsbaserad urvalsprocess. DC 11-Module har utformats för att tillhandahålla mer kapacitet/hk och hanterar upp till sex normala utsugningsställen eller flera rengöringsutlopp åt gången. Vi har jobbat hårt för att få ned ljudnivån till låga 65 dB(A).

Behöver du ett HEPA-filter? – Välj det som ett tillval. Tömningssystemet kan väljas utifrån det material som skall hanteras, vilket gör det enkelt för personalen att underhålla utrustningen. DC 11-Module är även lämplig för utsugning och allmän rengöring i mindre produktionsområden. Observera att enheten kan anslutas till många utsugningsställen, så länge som antalet användare inte överskrider den maximala kapaciteten.

För energibesparing och tillförlitlig aktivering av driften, finns DC 11-Module också tillgänglig med DC Green System.



Besök www.dustcontrol.se och sök på **DC Green System** – för mer information om energibesparing.



Optimerad fristående enhet

Utformningen av ett utsugssystem baseras alltid på det specifika behovet vid varje arbetsplats. Det är sedan möjligt att designa och installera en centralenhet för flera, eller många, utsugningsställen. I vissa fall är kanske en fristående enhet för ett visst område det bästa valet.

Fördelen med fristående lösningar är att du uppnår renare produktion ett steg åt gången – när produktionen kräver det och budgeten tillåter det. DC 11-Module blir en del i en flexibel arbetscell eller produktionssystem, där snabba förändringar prioriteras.

DC 11-Module är utvecklad för att uppfylla kraven på en lokal lösning.



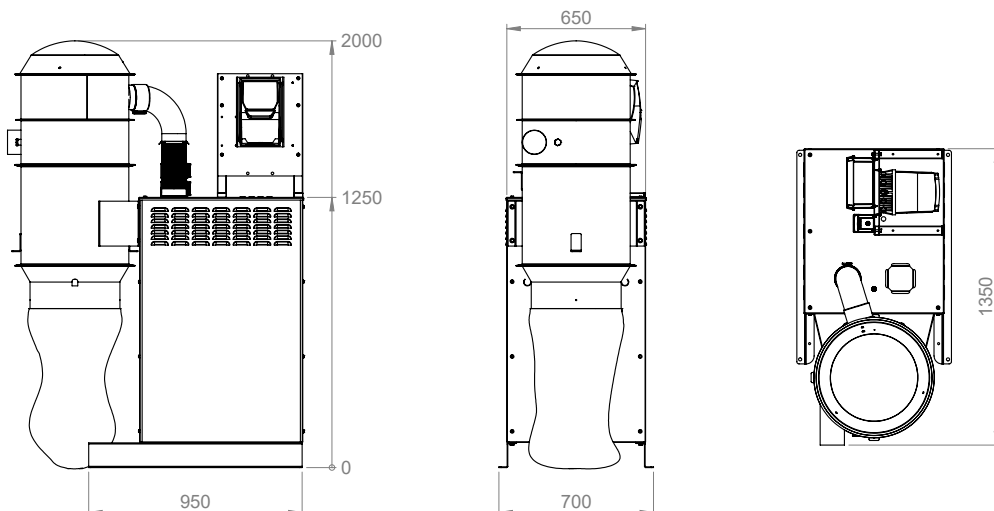
Dustcontrol
DC 11-Module

stcontrol Part no 4613

Kompakta sugsystem

DC 11-Module Standard

Dimensioner, installationsexempel, DC 11-Module Standard



Filerrensning med luftpuls

Luftförbrukning [l/s]	4
Slanganslutning [mm]	6



Filtermaterial i veckad polyester

Alla modeller

Art.nr	4292
Total filterarea [m ²]	8.4
Grad av separation EN 60335-2-69 part 1 [%]	> 99.9

DC 11-Module Standard Modeller

TEKNISK DATA	5.5 kW	7.5 kW	10 hp	11 kW P	15 hp	11 kW S	15 hp
Motor [Hz]	50	50	60	50	60	50	60
Pump [rpm]	3000	3000	3600	3000	3600	3000	3600
Inlopp Ø [mm]	108	108	108	108	108	108	108
Utlopp Ø [mm/in]	100/3.9	100/3.9	100/3.9	100/3.9	100/3.9	100/3.9	100/3.9
Max dp [kPa]	22	22-18	22	22	20	40	43
Nominellt tryck [kPa]	18	18-17	18	18	18	30	32
Luftflöde [m ³ /h]	450	450-550/	500	800	850	450	560
Vikt [kg]	200	225	225	260	260	250	250
Ljudnivå 1 m [dB(A)]	65	65*	65*	65	65	65	65
Ljudnivå med frekvensomvandlare [dB(A)]		60-65**		61-67**		61-67**	

* Ljudnivå med extra ljuddämpare för utlopp 5 dB(A) under angivet värde.

** Vid 50 Hz är ljudnivån 67 dB(A).

Alternativ DC 11-Module

Artikelnummer Exempel

14123 6 1 0Q 1 0

Basenhet Filter Tömning Utformning Tillval

DC 11-Module

TEKNISK DATA	BASENHET	FILTER	TÖMNING	KONFIGURATION	SPECIAL UTRUSTNING
DC 11-Module 5.5 kW 400 V 50 Hz utan någon panel	141236				
DC 11-Module 5.5 kW 400 V 50 Hz VFD	14123B				
DC 11-Module 7.5 kW 400 V 50 Hz utan någon panel	141246				
DC 11-Module 7.5 kW 400 VFD	14124B				
DC 11-Module 7.5 kW 380-480 V 50/60 Hz Green System	14124N				
DC 11-Module 10 hk 230/460 V 60 Hz utan någon panel	1412FA				
DC 11-Module 10 hk 600 V 60 Hz utan någon panel	1412CA				
DC 11-Module 11 kW P 400 V 50 Hz utan någon panel	141466				
DC 11-Module 11 kW P 380-480 V 50/60 Hz VFD	14146B				
DC 11-Module 11 kW P 380-480 V 50/60 Hz Green System	14146N				
DC 11-Module 11 kW S 400 V 50 Hz utan någon panel	141366				
DC 11-Module 11 kW S 380-480 V 50/60 Hz VFD	14136B				
DC 11-Module 15 hk P 460 V 60 Hz utan någon panel	1414P9				
DC 11-Module 15 hk S 460 V 60 Hz utan någon panel	1413P9				
DC 11-Module 15 kW P 600 V 60 Hz utan någon panel	1414CA				
FILTERALTERNATIV					
Standard		0			
Med HEPA		1			
PTFE		3			
TÖMNING					
Utsläpp i plastsäck (utmatningskona 4706).			0 1		
Behållare 40 l, stål, blå			0 H		
Behållare 55 l, stål, blå			0 Q		
Behållare 75 l, med plastsäck och hjul			21		
UTFORMNING					
Filterrensning med tryckluft				1	
TILLVAL					
Standard					0
Euro anslutning*					1

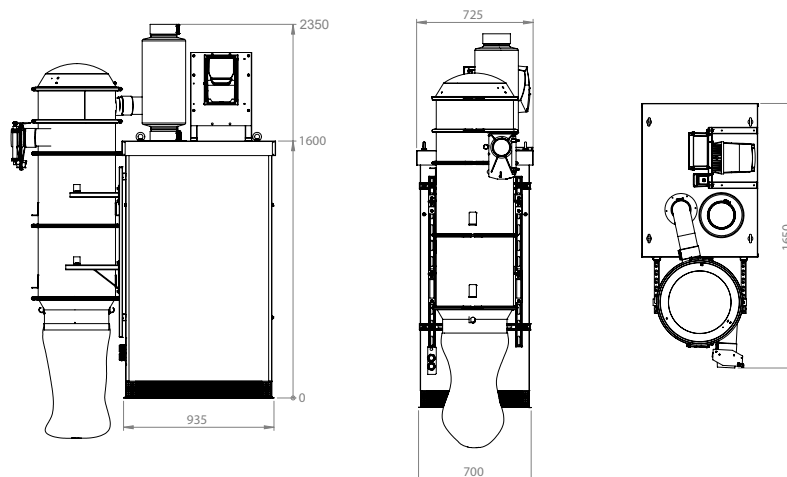
* Ej för 11 kW/15 HK

Kompakta sugsystem

DC 11-Module XL

DC 11-Module XL ger samma plug-and-play-funktionalitet som sina mindre syskon. Den är utrustad med en S11000X-filterenheten och du kan välja önskad vakuomalstrare mellan 15 kW (20 hk) TPR40 eller 18,5 kW (25 hk) TPR43. Tömning kan ske till en säck eller 40 l-behållare.

Dimensioner, installationsexempel, DC 11-Module XL



Art.nr. DC 11-Module XL

151100	DC 11-Module XL 15 kW, 400V/50 Hz, säck, utan kontrollpanel	153100	DC 11-Module XL 18,5 kW, 400V/50 Hz, säck, utan kontrollpanel
151130	DC 11-Module XL 15 kW, 400V/50 Hz, säck, med kontrollpanel	153130	DC 11-Module XL 18,5 kW, 400V/50 Hz, säck, med kontrollpanel
151120	DC 11-Module XL 15 kW, 400V/50 Hz, säck, Green System	153120	DC 11-Module XL 18,5 kW, 400V/50 Hz, säck, Green System
151200	DC 11-Module XL 15 kW, 400V/50 Hz, 40 l, behållare, utan kontrollpanel	153200	DC 11-Module XL 18,5 kW, 400V/50 Hz, 40 l, behållare, utan kontrollpanel
151230	DC 11-Module XL 15 kW, 400V/50 Hz, 40 l, behållare, med kontrollpanel	153230	DC 11-Module XL 18,5 kW, 400V/50 Hz, 40 l, behållare, med kontrollpanel
151220	DC 11-Module XL 15 kW, 400V/50 Hz, 40 l, behållare, Green System	153220	DC 11-Module XL 18,5 kW, 400V/50 Hz, 40 l, behållare, Green System
152100	DC 11-Module XL 20 hp, 460V/60 Hz, säck, utan kontrollpanel	154100	DC 11-Module XL 25 hp, 460V/60 Hz, säck, utan kontrollpanel
152200	DC 11-Module XL 20 hp, 460V/60 Hz, 40 l, behållare, utan kontrollpanel	154200	DC 11-Module XL 25 hp 460V/60 Hz, 40 l, behållare, utan kontrollpanel

DC 11-Module XL

TEKNISK DATA	15 kW	20 hp	18.5 kW S	25 hp
Motor [Hz]	50	60	50	60
Pump [rpm]	4000	4000	4300	4300
Inlopp Ø [mm]	108/4.2	108/4.2	108/4.2	108/4.2
Utlopp Ø [mm/in]	160/6.2	160/6.2	160/6.2	160/6.2
Max dp [kPa]	26*	28	28*	28
Nominellt tryck [kPa]	20	20	20	20
Luftflöde [m³/h/cfm]	1000/589	1000/589	1000/589	1000/589
Ljudnivå 1 m [dB(A)]	66	66	66	66

* DC Green System max 22 kPa

Kompakt centralenhet

Luftflöde* [m³/h]	Nödvändig sugkraft	Välj enhet
≤ 200	normal	DC 3800 Stationär
600-800	normal	DC 11-Module 5.5/7.5 kW
200-400	large	DC 11-Module 11 kW S

* Tänk alltid på dammtyp och filterbelastning enligt ovan.



Filtermaterial i veckad polyester

Alla modeller

Art nr	4284
Total filterarea [m²]	12
Grad av separation EN 60335-2-69 part 1 [%]	> 99.9



Dustcontrol®

Dustcontrol®
DC

Dustcontrol AB
Box 3088
Kumla Gårdsväg 14
SE-145 63 Norsborg
Tel: +46 8 531 940 00
dustcontrol.se

Healthy Business

Dustcontrol®