

## TECHNISCHE INFORMATIE

Een gamma van machines dat gebruiksgemak, kwaliteit en de laatste nieuwe technologie combineerd voor groot huishoudelijk of klein industrieel gebruik. Voor 1 of 2 gelijktijdige gebruikers.



PR094B

Technische info	6405	6409	6406	6408	
Aantal gebruikers	1	2*	1	2	
Max. vermogenverbruik	kW	1,5	2,2@50Hz	2,2	4,5@50Hz
Spanning	V	220-240	220-240	380-400	380-400
Toerental	U/min	2880	2880	2880	2170-5000
Onderdruk	mbar	300	320	320	360
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	251	306	320	520
Airwatt @ 140 mbar	m/h	180	244	270	150-450
Airwatt @ Ø32mm	W	625	710	690	985
Volume filterkamer	L	70	70	70	70
Opvangcapaciteit	L	40	40	40	40
Filteroppervlak	cm	8.800	8.800	8.800	8.800
Geluidsniveau	dB	59	62	61	67
Gewicht met/zonder verpakking	kg	91/81,2	94/84,2	98,8/89	108/99
Afmetingen	cm	55/68/173	55/68/173	55/68/173	55/68/173

\* Voor privaat gebruik

Disan is de marktleider in professionele systemen. Wij kunnen voor elke toepassing een oplossing bieden. Gelieve ons te contacteren voor professioneel advies.

**Super Compact: er bestaat geen betere.**



Producten en toebehoren: Disan biedt een groot aanbod aan in componenten. Inlaten in vierkant of rechthoekig, voor wand of bodemmontage, ... Een groot aanbod in reinigingstoebehoren en zelfs specifieke of speciale installatiematerialen.

Uw Disan verdeler:

**EAW Disan**  
**Dornestraat 10A**  
**3680 Opoeteren / Maaseik**  
**Tel: +32 (0)497 066205**  
**Fax: +32 (0)89 755110**  
**Email: info@disan.be**  
**www.Disan.be**

**disan**  
Centrale stofzuigersystemen



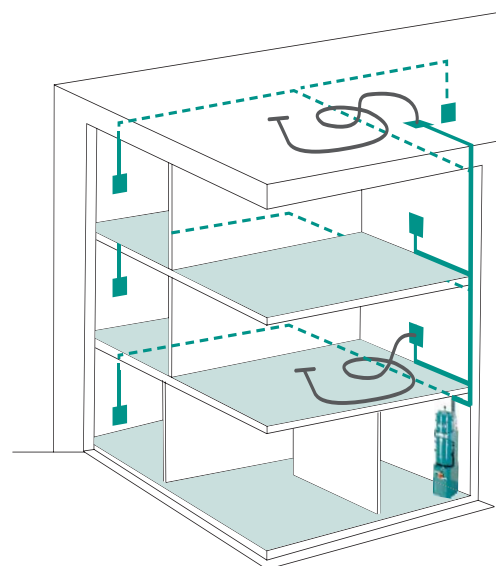
**CENTRALE STOFZUIGERS**  
**Voor huishoudelijk en commerciële sector**  
**SUPER COMPACT DS RANGE**



## • DE NIEUWSTE TECHNOLOGIE



Het type Super Compact is de oplossing voor de vraag naar een betaalbaar professioneel systeem voor kleine tot middelgrote toepassingen. In een beperkte en compacte ruimte worden alle voordelen en specificaties van onze professionele systemen ingebouwd. De industriële inductieturbines met enorm hoge afzuigprestaties, automatische filtertrilsystemen en een economische vermogen-frequentieregeling voor de motoren. Het type Super Compact is volledig onderhoudsvrij en is ontwikkeld voor het zwaar intensief gebruik.



In 1997 was Disan als 1ste om de inductieturbines te koppelen aan een elektronische frequentieregeling die gestuurd wordt door een digitale onderdrukmeting. Dit resulteerde tot een constante ideale zuigkracht onder alle omstandigheden. Met 1 of 2 gelijktijdige gebruikers, de zuigkracht blijft hetzelfde voor beide gebruikers. Velen hebben het systeem proberen na te bouwen, maar de Super Compact is nog steeds onverslagen. Deze modellen hebben een dubbele toepassing: voor kleinere systemen zoals een groot familie huis tot middelgrote ondernemingen zoals een kantoor of hotel. Kortom, de Super compact is de oplossing voor de plaatsen waar nood is aan een betaalbaar professioneel systeem. De eigenaars profiteren van een onderhoudsvrij systeem dat geen enkel probleem zal geven bij veel en intensief gebruik op lange termijn. De techniek is immers dezelfde als die in onze grote professionele systemen voor grote en zeer grote toepassingen. U komt de Super compact tegen in grote woningen, banken, ziekenhuizen, labo's, kantoren, ...

Klaar voor installatie. De Disan centrales zijn voorzien van alle aansluitingen en koppelingen. Alleen de laagspanningskabel, de zuigleiding en de voeding inpluggen en hij is klaar voor gebruik. Al onze machines zijn streng getest vooraleer ze de fabriek verlaten en iedere machine is voorzien van de hoogste keurmerken. (CE, EC, TÜV, Iso 9001:2000)

Het CONTROLEPANEEL laat toe alle functies te testen en te controleren. Het optioneel zelfreinigend filtertrilsysteem verzekert de maximale prestatie voor de turbine, dus het maximale vermogen in iedere situatie. Naargelang het gebruik kan de elektronische triller geprogrammeerd worden op verschillende tijdsintervallen.

Zuigmond op het toestel. Er moet geen extra aansluiting voorzien worden voor de kamer waar de machine zich bevindt.

Elektronische controle-box met alle mogelijke veiligheids, gerealiseerd in samenspraak met nationale en Europese CEI normen. De functie van de magnetische-thermische beveiliging zal de motor automatisch uitschakelen in geval dat de motor te warm zou worden of de ideale amperage overschrijdt.

De turbines die zijn uitgerust met een elektronische frequentieregeling kunnen automatisch het vermogen regelen tussen 1 of meerdere gebruikers. Een digitale onderdrukmeting in het toestel zorgt voor de optimale ideale zuigkracht. Deze meting is gekoppeld aan de frequentieregeling. (140 mbar) Wanneer de onderdruk te laag is wordt het toerental van de motor verhoogd, wanneer hij te hoog is wordt het toerental verlaagd. Het luchtdebiet wordt dus aangepast naargelang het gebruik. Het gebruik van de frequentieregeling is ook voordeliger in stroomverbruik. Het vermogen is immers altijd aangepast aan de werkelijke behoefte, er zal dus geen nutteloze energie verspild worden.



Een sterfilter gemaakt uit speciaal polyester of teflon weefsel. Deze filters zijn geschikt voor alle toepassingen of stoffen en worden ook gebruikt in onze grote Disan industriële toestellen. De filters combineren een goede fijnfiltering met een gemakkelijke reiniging. De filter reinigt zich door de handmatige of automatische filtertriller te gebruiken, en hij kan zelfs gewassen worden in de wasmachine op 30°C. Het optionele zelfreinigend filtertrilsysteem garandeert altijd een maximale luchtstroom door de grote 8.8m<sup>2</sup> filter.

Grote afvallemmer met 40 liter capaciteit. Een plastic zak kan ingebracht worden in de afvallemmer om ieder contact met het stof te vermijden tijdens het ledigen van de emmer. Op de afvallemmer bevindt zich 1 van de 2 cyclonen van de machine. Deze cycloon zorgt tevens voor een makkelijke luchtdichte afsluiting van de emmer. In een normale situatie moet de emmer slechts 2 à 3 maal per jaar geleegd worden.

Super stil. De geïntegreerde industriële metalen geluidsdemper beperkt het geluid tot het minimum. Ook de motor zelf die door inductie zeer weinig geluid maakt is ook nog eens geluidsgedempt. De uitlaat kan naar buiten aangesloten worden maar is door de goede filtering niet noodzakelijk.

SIEMENS inductieturbines zonder onderdelen waar slijtage aan kan optreden, geen overbrengingen, geen koolstofborstels. De motor werkt op magnetisme, heeft geen enkele wrijving en is dus onverslijtbaar. Deze zijkanal motoren worden veel toegepast in fabrieken waar zij vaak 24h op 24h draaien, 7 dagen op 7. Het toerental van deze motoren bedraagt slechts 2850 rpm in tegenstelling tot de 20.000 van traditionele motoren. Dit betekent dat er „low stress“ is voor de motor, lagers en andere componenten. De voeding van de motor gebeurt door middel van inductie: geen koolborstels of andere componenten zijn in aanraking met bewegende delen. Hierdoor kan er geen slijtage optreden.

Kort samengevat: De kwaliteit van de Super Compact is onvergelijkbaar en veel hoger dan eender welk systeem op de markt!

