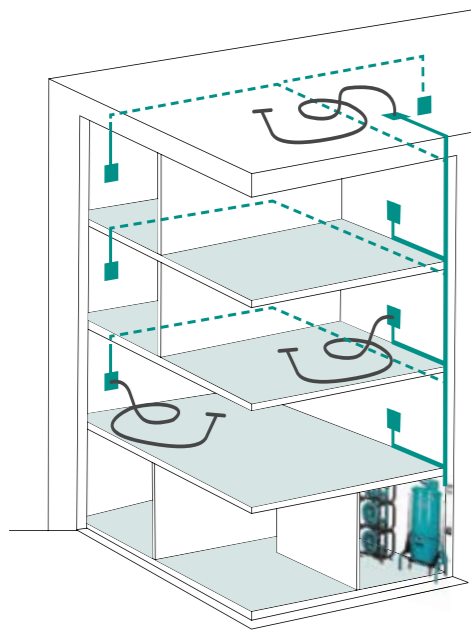




CENTRALES ASPIRANTES
Pour le domaine professionnel
GAMMES MODULAIRES ET AVEC VARIATEUR ELECTRONIQUE



Premier fabricant à avoir introduit et commercialisé en 1997 les moteurs à contrôle électronique de fréquence (technologie du variateur), DISAN confirme son rôle de précurseur sur le marché et le caractère innovant avec de nouvelles applications dans le domaine du contrôle et de la gestion du système.



DISAN est une société reconnue parmi les acteurs majeurs du secteur de l'aspiration centralisée professionnelle au niveau international. Depuis 15 ans, elle développe, produit et commercialise avec succès dans le monde entier une large gamme des solutions, pour satisfaire toutes les exigences, du petit appartement jusqu'aux énormes structures hôtelières et aux sièges des entreprises du secteur tertiaire.

Plus de mille références de grands systèmes triphasés sont disponibles pour la consultation, pour la vérification des solutions étudiées et adoptées, et pour l'analyse du rapport coûts-bénéfices sur le moyen, long terme. La gamme triphasée DISAN pour les applications professionnelles est synonyme de qualité et de technologie innovante, avec des caractéristiques inégalables de résistance et de fiabilité dans le temps. Chaque composant est analysé en détail, pour donner aux produits les meilleures caractéristiques techniques, toujours dans le seul but de procurer une satisfaction maximale au client dans le temps.

Turbines SIEMENS à induction, sans pièces d'usure en contact, ni courroie. Les moteurs sont triphasés à induction avec turbine à canal latéral. Leur vitesse moyenne de rotation est de 2.850 tours par minute, (contre environ 20.000 pour les moteurs traditionnels monophasés), impliquant une faible sollicitation des axes et roulements. Le système d'alimentation du moteur s'effectue par induction : il n'y a ni charbons, ni étincelles, ni autres composants en friction. Ces moteurs sont sans entretien, conçus pour une utilisation professionnelle, le plus souvent utilisés dans le domaine industriel, où dans des cas extrêmes ils sont sollicités en continu (24 heures sur 24, 7 jours sur 7) avec des caractéristiques de fiabilité incomparables par rapport à un système traditionnel d'aspiration centralisée, et supérieures à n'importe quelle autre technologie sur le marché actuel.



Variateur de fréquence, pour la gestion électronique, Dans certains moteurs pour adapter automatiquement la puissance du moteur (et donc la consommation énergétique) en fonction du nombre d'opérateurs aspirant en simultané et des caractéristiques de la surface à nettoyer. Un transducteur de dépression électronique au cœur de l'unité centrale a pour fonction de conserver constamment la dépression opérationnelle optimale (par défaut 140mbar). Lorsque celle-ci est trop élevée, le variateur diminue la fréquence et donc la consommation du moteur, lorsque celle-ci est trop basse, le variateur à l'inverse augmente la fréquence, c'est-à-dire les tours du moteur, et donc le débit d'air. Le blindage électromagnétique est de type B (utilisation dans les habitations civiles) et est certifié dans le cadre des perturbations électromagnétiques, pour éviter tout type d'interférence.

L'avantage principal du variateur électronique de fréquence s'exprime du point de vue économique, grâce à une consommation d'énergie électrique toujours optimisée proportionnellement aux besoins réels d'aspiration.



Tableau électrique de commande IP56, conforme aux nouvelles normes nationales et européennes CEI, en métal, pour une meilleure dispersion thermique des composants. Protection magnéto-thermique, écran de contrôle, sélection en mode automatique ou manuel, dispositif de démarrage en étoile-triangle pour tous les moteurs au-delà de 2.2 kW.

LE FILTRE EN ÉTOILE EN TISSU à très grande surface de filtration, issu de l'industrie, est l'une des caractéristiques la plus appréciée dans la gamme Disan. Tous les aspirateurs industriels mobiles utilisent ce type de système de filtration, qui combine un haut degré de retenue des micro-poussières et une facilité de nettoyage, simplement en le secouant. Lavable à 30 degrés en machine à laver, disponible en plusieurs classes de filtration BIA. En option le système automatique de nettoyage du filtre maintient le filtre toujours propre et efficace, et se met en route à intervalles programmables (par défaut toutes les 24 heures). La chambre filtrante est de grande surface et très facile à inspecter.

Système de gestion électronique avec fiche PLC (Programmable Logic Controller, donc unité de contrôle programmable) de dernière génération. L'avantage d'un système de contrôle programmable est de visualiser et éventuellement de modifier le comportement du moteur. De plus, il fournit le code des anomalies éventuelles du système et les visualise à l'aide de messages compréhensibles sur l'afficheur graphique. La fiche PLC retenue (Siemens S7200), est compatible avec un protocole Profibus, et cet écran peut donc être intégré à un réseau bus existant. Un écran "touch screen" est disponible en option, à positionner avec une liaison à distance par rapport aux locaux où se trouve la centrale aspirante.



Bac à poussières en tôle d'acier profilée, vernie, revêtu d'une poudre d'époxy anticorrosion. Système de décrochage monté sur amortisseurs avec guidage pour une fermeture étanche facile. Bac de très grande capacité : seulement 1 à 2 vidanges par an. Par le hublot, contrôle de l'état de remplissage et lorsque le sac jetable en plastique est plein, le ramassage et l'élimination des poussières s'effectuent sans contact avec la poussière grâce aux roues de manutention. Disponibilité en option du système de compensation de la pression pour le sac en plastique dans le bac à poussières.

RACCORDEMENT AU RÉSEAU de canalisations et accessoires nécessaires pour une installation dans les normes. Les centrales aspirantes Disan sont toujours livrées complètes et prêtes à être installées et branchées sans achats supplémentaires de collecteurs, manchons ou autres accessoires de raccordement. L'avantage principal des centrales à gestion électronique est qu'elles sont prêtes à être branchées tout simplement à la prise de courant. Tous les manchons de connexion au réseau de tuyaux en PVC rigide sont anti-vibrations et réglables.

LE CHÂSSIS OUVERT en acier pour une dissipation maximale de la chaleur. Le châssis ouvert n'implique pas, comme on le pense à tort, une plus grande dispersion acoustique, (puisque cette dispersion est réalisée à 90% dans le bac à poussières et est encore réduite par le silencieux), mais il augmente la dissipation thermique et l'efficacité en terme de prestation, en annulant tout risque de fusion du moteur. Les turbines montées en colonne sur socle fixe réduisent de manière considérable la surface occupée au sol.



DONNÉES TECHNIQUES

De un à huit opérateurs simultanés par centrale, avec une gestion traditionnelle du démarrage en cascade ou une gestion électronique avec variateur de fréquence, pour adapter précisément la consommation énergétique aux besoins réels des opérateurs aspirant en simultané.

Donnés techniques		A01	B01	B02	BC100i	C03	CD125i	D02	F03	H02
Nombre d'opérateurs simultanés		1	2	2	2-3	3	3-4	4	6	8
Puissance moteur	Kw	2,2	5,5	2x2,2	4,5	3x2,2	5,5	2x5,5	3x5,5	2x7,5
Tension d'alimentation	V	380	380	380	380	380	380-	380	380	380
Depression max	mbar	320	360	320	340	320	360	360	360	380
Débit d'air max	m³/h	316	552	632	690	942	868	1.100	1.640	1.810
Débit d'air @ 140 mbar	m³/h	224	407	440	165-565	655	223-784	805	1.210	1.470
Niveau sonore	dB	68	78	68	68	68	71	78	78	78
Poids moteur	kg	49	156	106	65	157	163	325	486	369
Mod.		A100	B100ST	B200		C100		D100		
Capacité chambre filtrante	l	160	160	160	160	160		160		
Capacité bac poussière	l	100	100	100	100	100		100		
Superficie filtrante	cm²	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500		19.500		
Poids separateur	kg	57	57	57	61,8	57		57		
Mod.		A125	B125ST	B225		C125		D125	F125	H125
Capacité chambre filtrante	l	210	210	210		210	210	210	210	210
Capacité bac poussière	l	125	125	125		125	125	125	125	125
Superficie filtrante	cm²	35.000	35.000	35.000		35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
Poids separateur	kg	95	95	95		95	105	95	95	95

NB: dans la comparaison avec les différentes marques concurrentes, ne tenez pas seulement compte des valeurs nominales (par ex Watt) ou des valeurs qui sont difficilement mesurables (par ex Airwatt) ou qui n'ont pas d'importance pour la fonctionnalité opérationnelle (par ex. dépression max.), mais prenez en considération les caractéristiques d'efficacité et de fiabilité d'utilisation du moteur (Siemens), le système de filtration et des caractéristiques techniques de la centrale aspirante dans leur ensemble et comme système.

Les meilleurs bureaux d'études internationaux choisissent Disan, lorsqu'ils sont appelés à projeter un système d'aspiration professionnel, où la fiabilité des produits et le soin du détail technique est déterminant.



Altri componenti di sistema.

Votre spécialiste près de chez vous

PROSP'AIR®

**Spécialiste de l'aspiration centralisée
et de la ventilation double flux**

29 rue Principale
67690 HATTEN

03 88 05 56 46

www.prospair.com – info@prospair.com