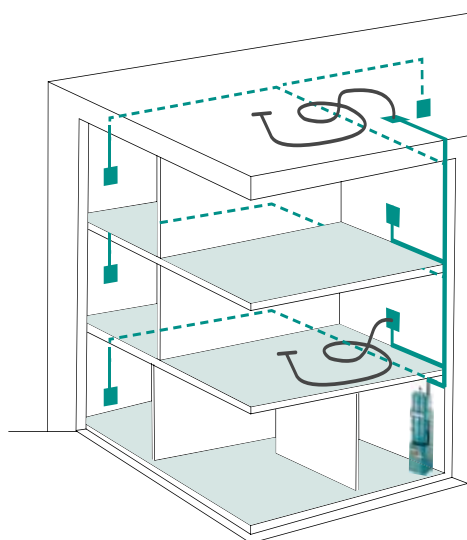




CENTRALES ASPIRANTES
Pour le domaine domestique et professionnel
GAMME COMPACT



La gamme Compact combine les avantages de la technologie professionnelle du point de vue des performances, avec les avantages tant esthétiques, qu'en terme d'encombrement, du secteur civil. Dans un espace restreint tous les avantages d'un système professionnel sont présents, c'est-à-dire la robustesse et la fiabilité des moteurs à induction, le système automatique de nettoyage du filtre, le contrôle électronique du moteur et de la consommation en énergie électrique, etc.



En 1997 Disan a été la première société à produire en série une centrale compact équipée d'un inverseur électronique avec un dépressostat numérique pour maintenir constante la valeur de dépression opérationnelle. Nombreux ont été les essais d'imitation, mais la fiabilité et la résistance dans le temps de la Compact Disan sont encore inégalables. La Compact a plusieurs domaines d'application. Dans les grandes villas ou résidences haut de gamme, sa technologie de pointe est à la hauteur de son contexte d'utilisation, permettant aux propriétaires de valoriser leur bien immobilier en jouissant d'un bien matériel professionnel durable sans souci de fiabilité ou d'entretien. La Compact s'installe aussi dans les environnements de travail ou de loisir, dans tous les locaux nécessitant un nettoyage fréquent, soigné et rapide, pour réduire les coûts de gestion, comme par exemple les petits hôtels, pensions, restaurants, bureaux, banques, mais aussi très apprécié dans les cabinets médico-dentaires (prothésistes), cliniques, laboratoires, écoles, etc.

UN CONDENSÉ DE TECNOLOGIE AU SERVICE DU BIEN-ÊTRE

disan

PRÊT À INSTALLER. Les centrales aspirantes Disan sont toujours livrées complètes, avec tout le matériel nécessaire à leur branchement électrique et à leur raccordement au réseau PVC, pour une installation simple sans aucun achat supplémentaire de collecteurs, manchons ou autres accessoires de raccordement. Il suffit de brancher la prise, étant donné que les circuits électriques de l'appareil ont déjà été contrôlés et sont aux normes de sécurité en vigueur en Europe.

PANNEAU DE CONTRÔLE frontal permet de vérifier toutes les fonctions. Entre les boutons de test du moteur et du secoueur automatique de filtre, se trouvent les voyants de mise sous tension et de contrôle et un manomètre de dépression pour contrôler l'efficacité du filtre et du moteur.

PRISE INCORPORÉE. La prise d'aspiration frontale est très pratique car elle permet d'effectuer le nettoyage du local (cave, sous-sol, local de service) où la centrale est installée. Très commode pour nettoyer la voiture dans le garage.

TABEAU ÉLECTRIQUE incorporé conforme aux nouvelles normes nationales et européennes CEI. La fonction de protection magnéto-thermique permet l'extinction automatique du moteur en cas de surchauffe ou d'augmentation injustifiée de l'ampérage.

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.



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 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. La grande surface du filtre permet une filtration optimale qui permet de s'affranchir d'un réseau d'évacuation extérieure. Lavable à 30 degrés en machine à laver, disponible en plusieurs classes de filtration. En option le système automatique de nettoyage du filtre maintient le filtre toujours propre et efficace, et se met en route à intervalles réguliers. La chambre filtrante est de grande surface et très facile à inspecter

BAC À POUSSIÈRE. De grande capacité, avec un support de maintien en tension pour le sac et toujours équipé d'un sac en plastique pour éviter le contact avec la poussière pendant les opérations de remplacement du sac. Sur le rebord du bac, il est prévu un logement pour le cyclone, et la fermeture hermétique du bac avec le châssis de la machine est facilitée par des crochets de fermeture. Dans des conditions normales d'utilisation, 2 à 3 vidanges du bac par an suffisent.

SUPER SILENCIEUX. Un silencieux incorporé diminue fortement le bruit dans le local où la centrale est installée. Une isolation acoustique est également présente sur les moteurs.

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 rotor s'effectue par induction : il n'y a ni charbons, ni étincelles, ni autres composant 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.



DONNÉES TECHNIQUES

Une gamme de centrales aspirantes qui allie les avantages des performances d'une technologie professionnelle à ceux esthétiques et dimensionnels du secteur civil. Pour un ou deux opérateurs simultanés avec un contrôle constant de la consommation électrique en fonction des besoins réels en aspiration.



Données techniques		6405	6409	6406	6408
Nombre d'opérateurs simultanés		1	2	1	2
Puissance moteur	Kw	1,5	2,2@50Hz	2,2	4,5@50Hz
Tension d'alimentation	V	220-240	220-240	380-400	380-400
Tours moteur	rpm	2880	2880-3480	2880	2170-5000
Depression max	mbar	300	320	320	360
Débit d'air max	m³/h	251	306	320	520
Débit d'air @ 140 mbar	m³/h	180	244-285	270	150-450
Airwatt @ Ø32mm	W	574	688	638	825
Capacité chambre filtrante	l	70	70	70	70
Capacité bac poussière	l	40	40	40	40
Superficie filtrante	cm	5.700	7.100	5.700	7.100
Niveau sonore	dB	65	68	67	68
Poids moteur	kg	91/81,2	94/84,2	98,8/89	108/99

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.

Super Compact : la centrale la plus copiée mais jamais égalée!



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