

## 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.

| Données 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    |
| Capacité bac poussière     | l   | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| Superficie filtrante       | cm² | 19.500 | 19.500 | 19.500 | 19.500 | 19.500 |
| Poids séparateur           | kg  | 57     | 57     | 57     | 61,8   | 57     |

| Mod.                       |     | A125   | B125ST | B225   | C125   | D125   | F125   | H125   |
|----------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Capacité chambre filtrante | l   | 210    | 210    | 210    | 210    | 210    | 210    | 210    |
| Capacité bac poussière     | l   | 125    | 125    | 125    | 125    | 125    | 125    | 125    |
| Superficie filtrante       | cm² | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 |
| Poids séparateur           | kg  | 95     | 95     | 95     | 95     | 105    | 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

**Disan S.r.l.**

**via di Mezzo ai Piani 13/a**

**39100 BOLZANO**

**Tel. 0471 971 000**

**Fax 0471 978 888**

**e-mail: info@disan.com**

**www.disan.com**

**disan**<sup>®</sup>  
Systèmes d'aspiration centralisée

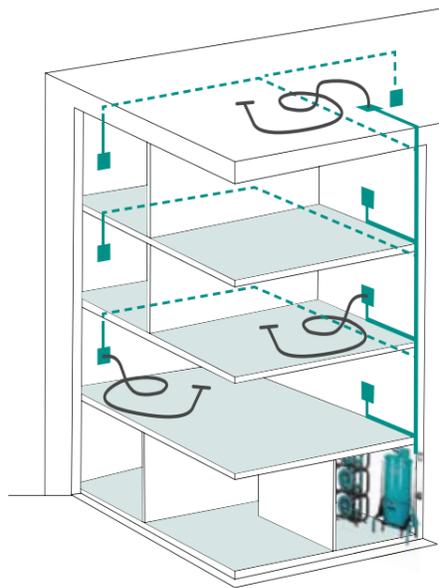


**CENTRALES ASPIRANTES**  
**Pour le domaine professionnel**  
**GAMMES MODULAIRES ET AVEC VARIATEUR ELECTRONIQUE**





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.

