

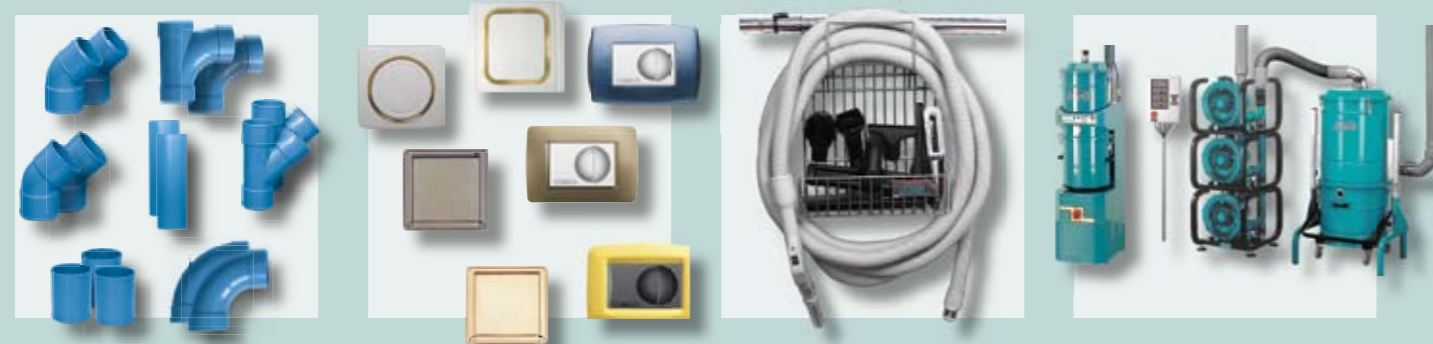
## DONNÉES TECHNIQUES

Disan propose une gamme des centrales aspirantes qui répond à chaque exigence. Pour le choix du modèle demandez à nos installateurs partenaires et à nos revendeurs qualifiés.



|   |                   | ZSA 18/1  | ZSA 25/1  | ZSA 25/2  | ZSA 45/2  | ZSA 45/3  | EVO 200   | EVO 500  |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>Conditions d'utilisation indicatives</b> |                   |           |           |           |           |           |           |          |
| Superficie conseillée                       | m <sup>2</sup>    | 90 max    | 130 max   | 120-150   | 150-350   | 200-500   | 150 max   | 400 max  |
| Longueur max. canalisation                  | m                 | 40 env    | 40 env    | 50 env    | 70 env    | 110 env   | 45 env    | 100 env  |
| Nombre de prises                            | nr                | 3-5       | 3-5       | 5-9       | 7-12      | 10-15     | 4-5       | 10-15    |
| <b>Donnés techniques</b>                    |                   |           |           |           |           |           |           |          |
| Puissance moteur                            | Kw                | 1,25      | 1,25      | 1,4       | 1,4       | 1,5       | 1,1       | 1,5      |
| Étages turbine                              | nr                | 2         | 2         | 2         | 2         | 3         | 2         | 2        |
| Tension d'alimentation                      | V                 | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 230      |
| Protection moteur CE                        |                   | IP44      | IP44      | IP44      | IP44      | IP44      | IP40      | IP40     |
| Depression max                              | mbar              | 260       | 260       | 336       | 336       | 341       | 270       | 330      |
| Débit d'air max                             | m <sup>3</sup> /h | 191       | 191       | 198       | 215       | 230       | 182       | 220      |
| Airwatt @ Ø32mm                             | W                 | 341       | 341       | 421       | 505       | 552       | 369       | 523      |
| Séparateur cyclonique                       | nr                | -         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1        |
| Superficie filtrante                        | cm <sup>2</sup>   | 5.400     | 5.400     | 10.250    | 19.600    | 19.600    | 8.000     | 8.000    |
| Matériau du corps de la machine             |                   | Métal/ABS | Métal/ABS | Métal/ABS | Métal     | Métal     | ABS       | ABS      |
| Capacité bac poussière                      | l                 | 15        | 25        | 25        | 45        | 45        | 20        | 20       |
| Dimensions                                  | cm                | 57 x 32Ø  | 67 x 32Ø  | 97 x 32Ø  | 125 x 39Ø | 125 x 39Ø | 92 x 32Ø  | 92 x 32Ø |
| Niveau sonore                               | dB                | 60        | 60        | 61        | 61        | 60        | 60        | 60       |
| Poids avec emballage/net                    | kg                | 11,5/8,5  | 12,8/9,8  | 22,5/17,5 | 37,2/29,4 | 37,5/29,7 | 17,5/13,5 | 20/16    |

**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, le système de filtration et les caractéristiques techniques de la centrale aspirante dans leur ensemble et comme système.



Autres composants du système: en plus des centrales aspirantes, Disan propose un large choix de composants du système tels que tubes et raccords de couleur bleue pour l'aspiration de l'air, la plus vaste gamme de prises aspirantes, rectangulaires et carrées, pour mur ou sol; un grand choix d'accessoires domestiques ou professionnels pour chaque exigence.

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](mailto:info@disan.com)

[www.disan.com](http://www.disan.com)

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



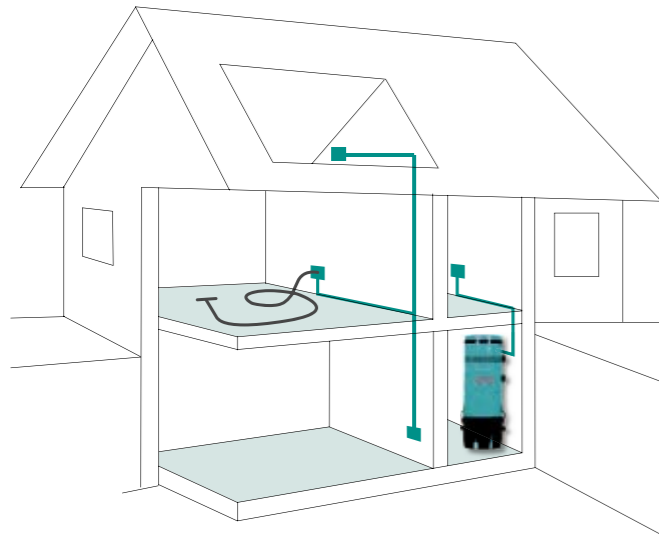
**CENTRALES ASPIRANTES**  
Pour le domaine domestique  
**GAMME MONOPHASÉE**



## DÉCOUVREZ LA SUPÉRIORITÉ TECHNIQUE DES CENTRALES ASPIRANTES DISAN



La ligne monophasée DISAN se caractérise au premier coup d'oeil par un design compact et élégant, et à des composants de première qualité, jusque dans les moindres détails, en fonction des exigences de l'utilisateur final sur le long terme.



Chaque détail a été analysé pour conférer au produit les meilleures caractéristiques techniques, afin de toujours procurer une satisfaction maximale dans le temps. Grâce à cet engagement nous avons réalisé un produit qui ne craint pas la comparaison sur le marché, en équilibrant efficacement des caractéristiques qui peuvent sembler en opposition entre elles. En effet, l'aspiration est le produit des deux forces (dépression et débit d'air) qui agissent de manière inversement proportionnelle : c'est ainsi que nous avons obtenu le meilleur résultat. Dans le système cela signifie de bons niveaux de performances, une longue durée de vie du moteur, un bon degré de filtration, une chambre filtrante de grand volume (véritable poumon du système), encombrement externe étudié pour tout type de local où l'on veut installer la centrale, etc. C'est pour cela que Disan a aujourd'hui imposé dans le monde une marque synonyme de qualité et de technologie, bien appréciée dans le temps, avec des milliers de clients satisfaits et une présence internationale consolidée.

**PROTECTION MOTEUR** Toutes les centrales sont équipées d'un thermostat bimétallique de sécurité qui coupe le courant en cas de surchauffe anormale, due, par exemple, à une utilisation prolongée sans passage d'air. D'autres dispositifs de sécurité aux normes sont présents comme les fusibles de sécurité, afin de rendre les centrales conformes aux normes européennes CE, avec un degré de protection IP44 parmi les plus élevés de la catégorie, et ayant permis d'obtenir brillamment d'autres certifications au niveau national et à l'étranger.

**ISOLATION PHONIQUE DE LA CHAMBRE MOTEUR** L'isolation très étudiée du moteur, grâce à un matériau isolant phonique et ignifugé, réduit considérablement les émissions acoustiques du moteur, en le protégeant de tout contact avec la poussière aspirée et en assurant une protection thermique du châssis.

**FILTRATION CYCLONIQUE PRIMAIRE** Tous les modèles de haut de gamme sont équipés d'un double cyclone : le cyclone supérieur protège le filtre et achemine le flux du mélange air-poussière, en générant une première séparation gravitationnelle. Le cyclone inférieur empêche la remontée de la poussière et combiné avec le support de maintien en tension du sac en plastique aide à sa sédimentation. La grande chambre filtrante dans laquelle sont situés les deux cyclones est fondamentale pour une action optimale de réduction du flux, ce qui favorise la décantation et la filtration mécanique secondaire.

**CHÂSSIS EN MÉTAL OU EN ABS** Les centrales sont disponibles en tôle d'acier pliée et vernie, revêtue d'une poudre d'époxy anticorrosion afin d'obtenir les plus hauts degrés de solidité et de propriétés statiques. Maintenant les centrales sont aussi disponibles en matière plastique ABS, plus légère, pour limiter le poids et pour créer une plus large diversité esthétique.

**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.



**TRANSFORMATEUR INCORPORÉ** Il alimente la ligne de commande basse tension (12 Volt), pour l'allumage et l'extinction de la centrale aspirante: dans l'état actuel de la technique c'est encore le système le plus simple et le plus fiable. On l'actionne par l'interrupteur sur le tuyau flexible.

**MOTEUR BY-PASS TANGENTIEL OU PARALLÈLE** Du point de vue technique les moteurs utilisés par Disan sont les meilleurs dans l'absolu. L'axe du rotor mesure 10 mm, à comparer aux axes de 8 mm utilisés en standard. Le commutateur est ce qui se fait de mieux sur le marché, le corps et les supports sont en aluminium spécial utilisé dans l'industrie aéronautique, les charbons sont plus longs que le standard. Tout a été optimisé de manière parfaite afin d'obtenir des performances hors norme et une durée de vie supérieure à tous les autres moteurs. Le système de couplage entre moteur et turbine est de type « by-pass », ce qui signifie que les moteurs sont traversés à l'intérieur par deux flux d'air séparés: l'un concerne le circuit de refroidissement, l'autre concerne la poussée produite par les turbines qui tirent l'air à travers le filtre en créant l'aspiration. Pour le refroidissement, seul l'air ambiant propre traverse les composants électriques du moteur (bobine) qui sont en friction avec les charbons et qui tournent à grande vitesse. Les turbines au contraire sont séparées et actionnent le flux d'air qui provient du filtre en l'envoyant directement vers l'évacuation extérieure. C'est pour cette raison que le moteur by-pass a une durée de vie de loin supérieure à celle d'un moteur à bas coût de type « tru-flow » et qu'il ne nuit pas aux composants électriques présents.



**FILTRATION MÉCANIQUE SECONDAIRE** Après la filtration cyclonique primaire le flux du mélange air-poussière, sans les particules les plus lourdes, traverse le filtre mécanique. Les filtres des centrales aspirantes DISAN sont, à catégorie égale, ceux ayant la plus grande surface filtrante. Bien qu'il existe une grande surface de filtration, ces filtres créent donc une résistance minimale au flux d'air, qui a déjà été réduit par la filtration cyclonique primaire. Ils doivent être nettoyés 1 fois par an en les secouant légèrement ou avec de l'air comprimé à puissance moyenne. Ils sont à changer tous les 5-6 ans.

### SILENCIEUX EXTERNE

Dans les modèles équipés d'un moteur tangentiel, un silencieux externe est toujours fourni, qui doit être installé sur la partie terminale du réseau PVC d'évacuation extérieure de l'air.

### SYSTÈMES DE FIXATION

Tous les accessoires de fixation et manchons anti-vibration pour le branchement au réseau PVC et pour la mise en oeuvre du système sont fournis.

