

# DRYCUBE DC 25-80

DryCube est la solution idéale pour la dessiccation et le transport des matières plastiques techniques.

DryCube combine l'efficacité d'un dessiccateur à roue avec un système de transport matière intégré, un chargeur pour la trémie de séchage, un chargeur pour la machine et tous les accessoires connexes.

Les processus de dessiccation et de transport sont indépendants.

Le transport des matières chaudes s'effectue en circuit fermé. L'air chaud et sec est utilisé pour le transport de la matière vers la machine de traitement. De cette façon, le polymère reste stable et n'est pas affecté par la température et l'humidité de l'air extérieur.

Le DryCube permet le paramétrage automatique du process de dessiccation et surveille en permanence le mode de fonctionnement afin d'obtenir les conditions de traitement les plus appropriées, en protégeant la matière d'un séchage excessif.

Le DryCube est particulièrement adapté en tant que dessiccateur flexible indépendant à positionner en pied de machine.



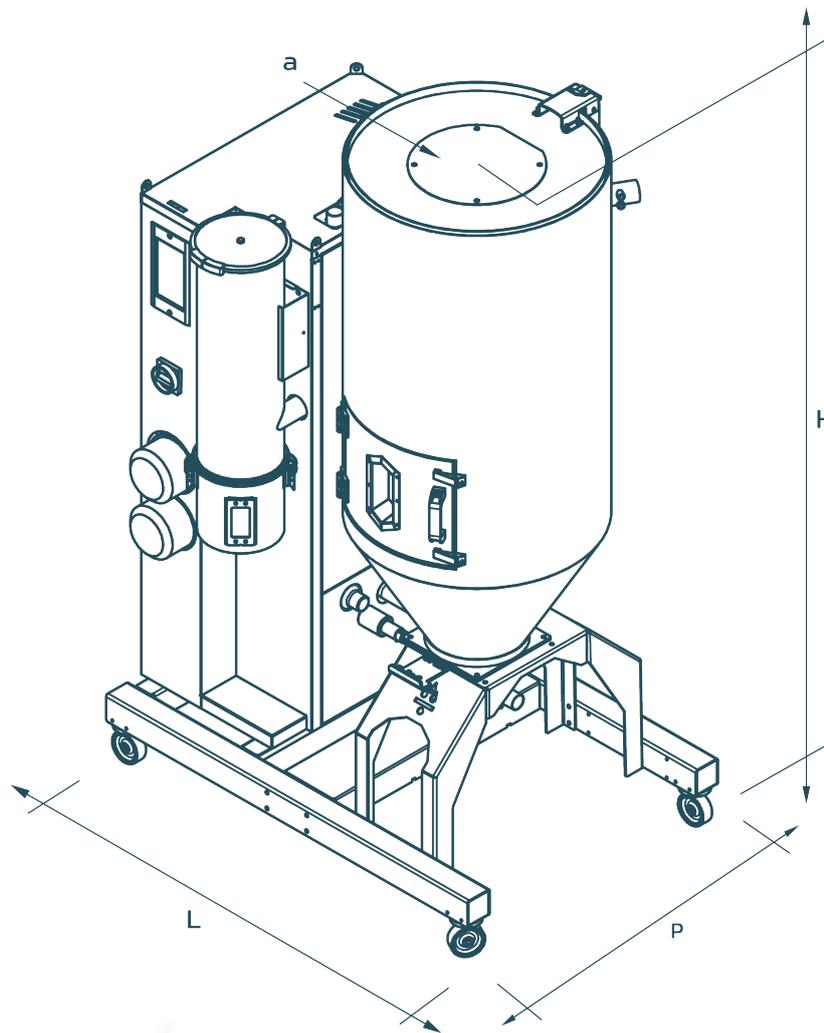
## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Températures de dessiccation jusqu'à 180°C
- Point de rosée constant et réglable jusqu'à -40°C
- Économie d'énergie jusqu'à 30 % et plus
- Système de contrôle de l'énergie.
- Pas besoin d'air comprimé. Pas besoin d'eau de refroidissement
- Débit d'air de process réglable automatiquement ou manuellement
- Ecran tactile vertical 7", large vue, clair et lumineux avec un temps de réaction immédiate. Interface intuitive orientée vers l'utilisateur
- Table de sélection des matières préétablis ou programmable pour les paramètres de dessiccation
- Alarme visuelle et sonore
- Smart Mode : adaptation automatique du processus de dessiccation aux besoins de la production grâce au contrôle de la T° de retour d'air. Ce qui Génère des économies d'énergie.
- MPM (Material Protection Management) : protège la matière contre le surséchage et la dégradation en surveillant les cycles de chargement ou la T° de retour d'air.
- SLS (Safety Loading System) : évite que des matières non traitées n'atteignent la machine en contrôlant le temps de dessiccation
- 5 ans de garantie sur la roue de dessiccation et sa couronne dentée.
- Un châssis compact avec un accès latéral pour la vidange de la trémie.

## OPTIONS

- Transport pneumatique avec turbine sans balais à double étage et filtre cyclone / tissu
- Echangeur air/air pour le transport des matières chaudes en circuit fermé géré par des vannes automatiques.
- Capteur de point de rosée intégré ou portable externe
- Contrôle automatique du débit en combinaison avec notre système HALO
- Intégration dans le système Vismec Supervision 4.0 pour opérer à partir d'un PC, tablette ou smart phone. Interface UPC/UA pour les systèmes existants
- Ecran déporté code 05183
- ASPUL vanne d'aspiration qui intègre également la vanne de nettoyage de ligne

## DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES



MODEL	CODE	Diameter	Hopper [L]	Voltage	Heating Power	Regeneration Power	Conveying Power	Total Power
DC 25	05697	40	30-50	400V 50-60Hz/3Ph	1,0 kW	1,0 kW	1,1 kW	3,2 kW
DC 25	05696	38	30-50	460V 50-60Hz/3Ph	1,0 kW	1,0 kW	1,1 kW	3,2 kW
DC 50	05698	40	75-100-150	400V 50-60Hz/3Ph	2,5 kW	1,5 kW	1,1 kW	5,2 kW
DC 50	05584	38	75-100-150	460V 50-60Hz/3Ph	2,5 kW	1,5 kW	1,1 kW	5,2 kW
DC 80	05699	40	100-150-200	400V 50-60Hz/3Ph	3,5 kW	1,5 kW	1,1 kW	6,2 kW
DC 80	05585	38	100-150-200	460V 50-60Hz/3Ph	3,5 kW	1,5 kW	1,1 kW	6,2 kW

MODEL	Hopper lt [ft³]	H mm [in]	P mm [in]	L mm [in]	Door	Filter	a mm [in]	Weight kg [lb]
DC 25	30 [1,05]	1298 [52"]	790 [32"]	1140 [45"]	no	fabric	4xM6 Ø280 [11"]	
DC 25	50 [1,7]	1573 [62"]	790 [32"]	1140 [45"]	yes	fabric	4xM6 Ø280 [11"]	
DC 50	75 [2,6]	1603 [63"]	790 [32"]	1140 [45"]	yes	cyclone - fabric	4xM6 Ø280 [11"]	
DC 50	100 [3,5]	1823 [72"]	790 [32"]	1140 [45"]	yes	cyclone - fabric	4xM6 Ø280 [11"]	
DC 50	150 [5,3]	1928 [76"]	790 [32"]	1140 [45"]	yes	cyclone - fabric	4xM6 Ø280 [11"]	229 [805 lb]
DC 80	100 [3,5]	1823 [72"]	790 [32"]	1140 [45"]	yes	cyclone - fabric	4xM6 Ø280 [11"]	
DC 80	150 [5,3]	1928 [76"]	790 [32"]	1140 [45"]	yes	cyclone - fabric	4xM6 Ø280 [11"]	
DC 80	200 [7,1]	2242 [88"]	790 [32"]	1140 [45"]	yes	cyclone - fabric	4xM6 Ø280 [11"]	