

CRISTALLISEUR type CRN

FR



Le cristalliseur de la série CRN a été conçu pour le traitement de PET sous forme de granulés hétérogènes, flocons issus de bouteilles plastiques...

Il existe 9 modèles avec des capacités allant de 300 à 800 dm³.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Unité de commande PLC Siemens et interface d'opérateur sur d'écran tactile.
- Trémie en acier inoxydable équipée d'un système de mélange vertical. Actionné par des motoréducteurs à entraînement planétaire.
- Ventilateur insonorisé à haute efficacité.
- Groupe de chauffe électrique ou échangeur.
- Cyclo-filtre installé sur le retour de l'air de process.

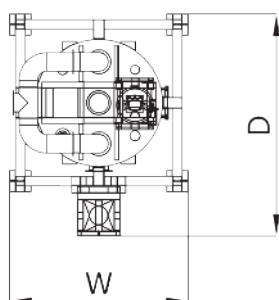
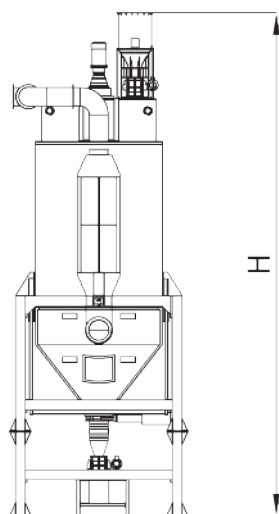
ACCESSOIRES:

- Ecluses rotatives pour le chargement et le déchargement de la matière.
- Système pneumatique d'alimentation et de vidange.
- Système de condensation d'huile.

VALEUR AJOUTÉE

- Cristallisation uniforme des polymères sans dégradation de la matière
- Retenue des huiles contenues dans le matériau broyé.
- Application indispensable avant les procédés de regranulation de PET. Il rend le processus stable et empêche la perte d'indice de viscosité.
- Une technologie idéale afin de restaurer les valeurs de cristallinité des matériaux concernés.

CRISTALLISEUR type CRN



Données techniques

	Unité de mesure	CRN50		CRN300		CRN600		CRN1000		CRN1500		CRN2000		CRN3000		CRN4000		CRN7000	
		GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC
Type de matière		GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC	GR	SC
Débit	kg/h	25	15	125	80	250	160	400	270	600	400	800	550	1200	800	1600	1000	2800	1800
Débit d'air	m ³ /h	60		300		600		1000		1500		1500		2500		3200		5600	
Vitesse mélangeur	tr. /min	2.5		2.5		2.5		2.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5	
Pression statique Δp	mbar (20°C)	60		60		60		100		100		100		140		140		140	
Ø des tuyaux	mm	50		89		89		200		200		200		250		250		300	
Puissance groupe de chauffe	kW	3.5		14.4		14.4		27		54		54		81		108		162	
Puissance moteur	kW	0.25		1.5		1.5		1.5		2.2		2.2		4		4		7.5	
Puissance installée	kW	4.5		23		23		35.1		72.3		72.3		119		146		200	
Dimensions	H	1995		3531		4229		4900		5200		5550		5800		6321		7554	
	D	1210		968		968		1860		2144		2144		2800		2800		2800	
	W	855		968		968		1317		1570		1570		2120		2120		2200	

GR = Granules
SC = Flake