

Technische gegevens nieuwe droger: DryerOne

Plomp&ZN	Pays-Bas
----------	----------

Caractéristiques produit			Product features		
Type	Copeaux de bois		US unit	Wood Shavings	type
Humidité du produit en entrée	50	%	50	%	Product water content inlet
Masse volumique	0,09	T/m³	5,62	lb/ft³	density
Épaisseur de couche recommandée	0,25	m	0,82	ft	Recommended layer thickness
Temps de cycle	20	min	20	min	cycle time

Souhait client			Customer wishes		
Débit de produit sec en sortie souhaité	11,8	T/h	13,01	T(us)/h	Mass flow outlet
Humidité du produit souhaitée en sortie	10	%	10	%	Product water content outlet
Résultat dimensionnement			Sizing results		
Nombre de sècheurs	1		1		Number of dryer
Débit de produit sec en sortie/sécheur	11,8	T/h	13,0	T(us)/h	Mass flow outlet/dryer
Débit de produit humide en entrée/sécheur	21,2	T/h	23,4	T(us)/h	Mass flow inlet / dryer
Eau à évaporer lors du cycle / sécheur	9,4	T/h	10,4	T(us)/h	Water evaporation / dryer
Volume de produit humide à traiter / sécheur	236	m³/h	8333,3	ft³/h	Wet product volume to be treated / dryer
Taille proposée / sécheur	320	m²	3444,6	ft²	proposed size / dryer
diamètre extérieur / sécheur	16	m	4,9	ft	Outside diameter / dryer
Puissance / sécheur	8,5	MW	29,0	MMBTU/h	power / dryer
Puissance électrique / sécheur	0,5	MW	1,7	MMBTU/h	electric power / dryer
Puissance totale / sécheur	9,0	MW	30,7	MMBTU/h	Total power / dryer
Puissance totale	9,0	MW	30,7	MMBTU/h	Total power