

FONCTIONS SMART

- Système des produits déshydratants actifs avec :
 - Rotor de pointe et cassette **avec garantie de 7 ans**
 - Entraînement à chaîne industriel
- Construction industrielle comportant :
 - Extérieur et intérieur en acier inoxydable
 - Conception compacte
 - Système électrique à cote UL
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
 - Type de montage : Coussin, rail ou suspension
- Commandes PLC intégrées avec :
 - Interface utilisateur facile à utiliser
 - Fonctionnement multimode de l'appareil
 - Indication et témoins d'alarme encastrés dans l'appareil
- Capteur de température et d'humidité intégré :
 - Contrôle automatique de l'humidité
- CARBONEUTRALITÉ PRODUIT FINI
- Capacité de connexion SMART RINK
- Humidité de la patinoire réglable (avec l'ajout de SMART HUB)
- Serpentin de récupération de la chaleur perdue (facultatif)

SMART CARACTÉRISTIQUES

	SMART RINK DRY	AJOUT DU SYSTÈME SMART HUB
SÉCURITÉ ¹		
Alarme de température élevée	Standard	Avancé
Alarme de défaillance de la rotation du rotor	Standard	Avancé
Alarme de défaillance du ventilateur de la patinoire	Standard	Avancé
Réactivation de l'alarme de défaillance du ventilateur	Standard	Avancé
Réactivation de l'alarme de défaillance de l'appareil de chauffage	Standard	Avancé
EFFICACITÉ ²		
Signal du filtre de la patinoire sale	Standard	Avancé
Réactivation du signal du filtre sale	Standard	Avancé
Taux d'élimination de l'humidité		Avancé
Données de fonctionnement de l'appareil		Avancé
Données sur l'utilisation de l'énergie par appareil		Avancé
FIABILITÉ		
Indicateur d'inspection du filtre	Standard	Avancé
Inspection des composants critiques	Standard	Avancé
Indication d'humidité excessive		Avancé
Indication de fluctuation excessif		Avancé

¹ Les alarmes sont liées à la sécurité et s'accompagnent d'un voyant rouge sur l'appareil

² Les signaux sont des notifications et allument une lumière jaune sur l'appareil

Les fonctions SMART standard sont incluses comme norme et peuvent nécessiter

l'intervention du personnel d'entretien

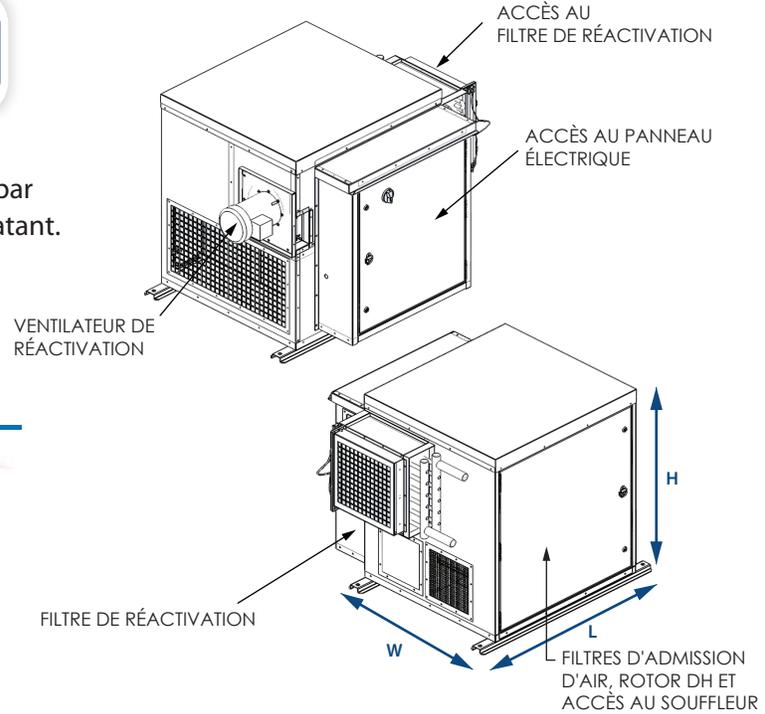
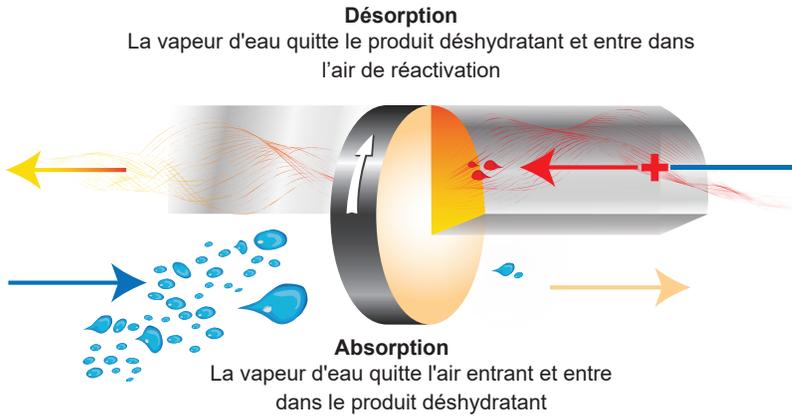
Les fonctions SMART avancées sont incluses avec le système SMART HUB





TECHNOLOGIE DES PRODUITS DÉSHYDRATANTS ACTIFS

Permet une réduction du point de rosée de plus de 40° F car l'absorption et la désorption sont simultanément entraînées par l'équilibre de la vapeur d'eau dans l'air et du produit déshydratant.



Spécifications techniques

	Produit	ARID-ICE 2500-E
Données physiques de l'appareil*		
Longueur (L)	[po]	46,0
Largeur (W)	[po]	45,5
Hauteur (H)	[po]	41,5
Poids unitaire approximatif	[po]	625
Données utilitaires		
FLA (460 V / 575 V)	[A]	26 / 21
MCA (460 V / 575 V)	[A]	34 / 27
MOP (460 V / 575 V)	[A]	35 / 30
Options de tension		
Réactivation électrique	[V/PH]	460 V / 3 PH 575 V / 3 PH
Données sur l'air de soufflage		
Volume d'air industriel	[pi ³ /min]	2,500
Pression statique externe	[en teneur en eau]	0,0
Données sur l'air de réactivation		
Volume d'air de réactivation	[pi ³ /min]	300
Pression statique externe	[en teneur en eau]	0,5

*Le poids et les dimensions réels seront fournis au moment du devis et de la soumission. L'ingénierie et la recherche continues visant à améliorer les produits peuvent donner lieu à une conception et des changements de spécifications. Consultez le service des ventes pour obtenir des données techniques certifiées.

Capacité d'élimination de l'humidité

Entrée de l'air Thermomètre sec (°F)	Élimination nominale de l'humidité (lb/h)*					
	Humidité relative de l'air entrant (%)					
	80	70	60	50	40	30
80	37,3	36,4	34,8	32,6	29,8	26,3
75	37,5	36,2	34,5	32,2	29,2	25,7
70	37,1	35,6	33,9	31,5	28,5	24,8
65	36,6	35,2	33,0	30,8	27,6	23,9
60	35,9	34,4	32,4	29,7	26,5	22,4
55	35,3	33,3	31,1	28,2	24,9	20,4
50	33,9	31,8	29,4	26,6	22,9	17,6
45	32,1	29,9	27,4	24,2	20,3	13,2
40	29,8	27,5	24,7	21,2	15,3	9,5

*Les valeurs d'élimination de l'humidité sont données à plein débit, admission de la réactivation de 80° FDB et 104 GR/LB.

Certification ETL

- UL508A/CSA C22.2 No. 286
- UL1995/CSA C22.2 No. 236

