

# SÉRIE EVOLUTION 2x

ÉLIMINATION DE L'HUMIDITÉ: 20 TO 105 LBS/HR | TRAITEMENT DE L'AIR : 1,200 TO 8,000 CFM | CAPACITÉ: 4 À 20 TONNES



## LA SOLUTION INTÉRIEURE ULTIME POUR LES CHAMBRES DE CULTURE

Conçue dès le départ spécifiquement pour les chambres de culture, notre série Evolution 2x répond à chacune de vos exigences les plus critiques en matière de chambre de culture. Elle est également disponible dans une large gamme de tailles et d'options afin de fournir la solution la plus efficace en

termes d'espace, d'énergie et de coût, tout en offrant les performances les plus précises et les plus adaptables de l'industrie. Il n'y a tout simplement aucun autre système sur le marché qui offre plus de capacité, de valeur ou de performance dans un encombrement aussi compact !

## CONTRÔLE REDONDANT ET ÉVOLUTIF DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ

La série Evolution est conçue comme deux circuits indépendants à plusieurs étages dans un seul système pour fournir des performances précises de déshumidification et de refroidissement, avec une fiabilité et une redondance des deux circuits.

Lorsque les charges de déshumidification ou de refroidissement sont inférieures aux pics, les compresseurs modulent à la baisse ou s'arrêtent complètement pour consommer moins d'énergie, tout en s'adaptant aux besoins précis de la pièce. Lorsque les charges augmentent, le système s'adapte en augmentant les performances d'un seul étage, puis en engageant le second circuit de la même manière.

Ces températures ambiantes exceptionnellement stables sont fournies par des serpentins de réchauffage des gaz chauds modulables (0-100%) sur chaque circuit. Cette conception permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais aussi d'éviter le surséchage ou le surrefroidissement lorsque la demande est faible. En cas de panne d'un compresseur ou d'un ventilateur d'un circuit, le second circuit sert de secours automatique.

## TECHNOLOGIE D'ÉCHANGE DE CHALEUR

D'autres fabricants utilisent des condenseurs extérieurs à base de réfrigérant, qui sont non seulement coûteux à exploiter et à entretenir, mais aussi moins fiables, mauvais pour l'environnement et sujets à des problèmes d'entretien et de réglementation. de l'environnement et sont sujets à des problèmes de maintenance et de réglementation.

Les refroidisseurs secs exclusifs d'AGronomic IQ utilisent un mélange de fluides eau-glycol pour rejeter la chaleur à l'extérieur, réduisant ainsi de plus de 90 % l'utilisation de réfrigérants coûteux. Cette technologie élimine virtuellement le risque de fuites de réfrigérant qui tuent les plantes et offre une fiabilité supérieure.



## AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Deux circuits indépendants, des performances modulables pour s'adapter à chaque étape de la croissance, avec une consommation d'énergie ultra-conservatrice
- Système entièrement modulaire - 2 compresseurs, 2 ventilateurs de soufflage, 2 armoires, le tout dans un seul et même ensemble
- La sécurité et la fiabilité des compresseurs doubles, parallèles et étagés
- Contrôle précis des charges à humidité variable à chaque phase de croissance
- Technologie de moteur de ventilateur EC pour les coûts de fonctionnement et les niveaux sonores les plus bas sur le refroidisseur sec et l'appareil de traitement de l'air
- Efficacité maximale pour la déshumidification et le refroidissement grâce à une batterie de réchauffage entièrement modulable
- Utilise les Dry Coolers AGronomic IQ exclusifs dans un système scellé, ne nécessitant aucun travail de réfrigération sur le terrain
- - Vestibule d'entretien situé à l'extérieur du flux d'air pour faciliter l'entretien et assurer un fonctionnement silencieux
- Comprend une surveillance Internet gratuite en temps réel, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, grâce à la technologie exclusive GrowSentry, pour garantir des performances optimales
- Offre un coût initial compétitif, un faible coût total de possession et une durée de vie exceptionnellement longue