

Sécheurs d'air comprimé

Série THT Sécheurs à expansion directe haute température

Les sécheurs frigorifiques haute température de la série THT de Trident Pneumatics sont conçus pour les systèmes d'air comprimé avec admission d'air chaud, souvent jusqu'à 180 °F, ce qui est fréquent dans les installations sans refroidisseurs finaux ou dans les environnements chauds. Les sécheurs standard ne peuvent pas fonctionner dans ces conditions, ce qui entraîne une mauvaise élimination de l'humidité et des dommages matériels. Les sécheurs haute température de la série THT éliminent efficacement l'humidité, prévenant ainsi la corrosion et les problèmes de qualité. Ils sont souvent équipés de prérefroidisseurs et de systèmes d'évacuation des condensats intégrés pour un fonctionnement efficace et tout-en-un.

Ils sont utilisés dans divers secteurs, notamment les ateliers de réparation automobile, la transformation des denrées alimentaires et des boissons, l'industrie pharmaceutique, la métallurgie et la production industrielle en général.



Avantages

Résistant à la corrosion

Ces appareils sont équipés de parois en acier revêtues de poudre résistantes à la corrosion pour les environnements difficiles et d'un échangeur de chaleur en acier inoxydable breveté pour une durée de vie prolongée. Le séparateur d'humidité intégré renforce encore les performances en évacuant efficacement les condensats, garantissant ainsi un fonctionnement fiable dans des conditions difficiles.

Économie d'énergie

Les systèmes sont équipés d'un système d'évacuation des condensats sans perte d'air afin de minimiser la consommation d'énergie. Ce dispositif garantit que seule l'eau est évacuée, préservant ainsi l'air comprimé nécessaire et maintenant la pression du système. Cela permet non seulement de réduire la consommation d'énergie, mais aussi d'optimiser les performances du compresseur et de diminuer le coût global d'exploitation.

Ensemble tout-en-un

Le système compact comprend un prérefroidisseur, un séparateur d'humidité et un système d'évacuation des condensats sans perte. Cette configuration permet d'éliminer le besoin de plusieurs composants séparés, ce qui simplifie l'installation, réduit l'encombrement et minimise les opérations de maintenance. Les utilisateurs bénéficient d'une solution de séchage de l'air comprimé plus ordonnée et plus efficace qui permet d'économiser du temps et des coûts d'exploitation.

Facilité d'utilisation

Conçu pour une installation rapide et sans difficulté et un entretien simple. Grâce à leur configuration prête à l'emploi pratique, ces appareils ne nécessitent qu'une configuration minimale, ce qui permet aux utilisateurs de les mettre en service rapidement sans avoir à suivre des procédures d'installation complexes. L'écran numérique intégré facilite l'utilisation en affichant clairement l'état du système, y compris les indicateurs de point de rosée haut et bas.



Série THT Sécheurs à expansion directe haute température



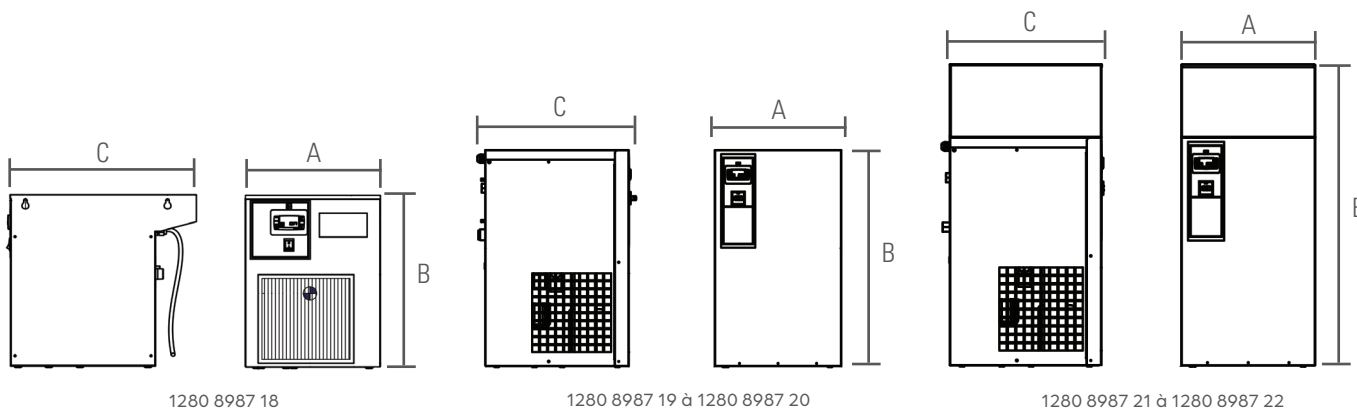
Spécifications du produit

Référence de commande	Débit nominal	d'entrée et de sortie ⁽¹⁾	Puissance absorbée ⁽²⁾	Dimensions (pouces)			Poids livres	Alimentation (V/Ph/60 Hz)	Préfiltre (en option)
	NPT	PI3/MIN		A	B	C			
1280 8987 18	¾ po (M)	25	0,47	13,8	19,1	14,9	57	•	8059 2402 32
1280 8987 19	1 po (F)	50	1	18,1	31	22,6	108	•	8059 2402 32
1280 8987 20	¾ po (F)	75	2,02	18,1	31	22,6	168	•	8059 2402 36
1280 8987 21	¾ po (F)	100	1,93	18,1	41	22,6	231	•	8059 2402 36
1280 8987 22	¾ po (F)	125	2,4	18,1	41	22,6	236	•	8059 2402 36

Caractéristiques

Plage de pression de fonctionnement nominale	0 à 232 psi
Température d'entrée maximale	180 °F
Température ambiante maximale	120 °F
Filtre d'entrée (en option)	M1 (1 micron)
Conduite d'évacuation des condensats (incluse)	perte d'air nulle

- (1) Débit nominal : à des valeurs d'entrée de 125 psi et 180 °F, une température ambiante de 95 °F et un point de rosée en sortie de 50 °F. Pour toute autre question, veuillez contacter canadasupport@airandgassolutions.com.
- (2) Ventilateur de refroidissement inclus, en conditions maximales. Pour connaître la puissance absorbée à d'autres tensions ou dans d'autres conditions, veuillez nous contacter à l'adresse canadasupport@airandgassolutions.com.
- (3) Filtre secondaire grade M01 (0,01 micron) vendu séparément.
- (4) Les références 1280 8987 18 et 1280 8987 19 comprennent un cordon d'alimentation de 3 mètres et une fiche; les références 1280 8987 20 à 1280 8987 22 comprennent un cordon d'alimentation de 3 mètres sans fiche.



Charlotte, Caroline du Nord, États-Unis
Téléphone : +704 897 2182
Courriel : support@airandgassolutions.com

Sainte-Catharines, Ontario, Canada
Téléphone : +905 684 6266
Courriel : canadasupport@airandgassolutions.com

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.
©2025 Air and Gas Solutions LLC
Référence de publication Trident : THT-CA-FR-Rev-001