

Sécheurs d'air comprimé

Série TC Sécheurs d'air réfrigérés sans cycle

L'humidité présente dans les systèmes d'air comprimé peut entraîner des problèmes graves tels que la corrosion, l'endommagement des équipements et la contamination des produits, en particulier dans les environnements où la demande en air est constante. Ces problèmes réduisent non seulement l'efficacité et la durée de vie des machines, mais peuvent également entraîner des temps d'arrêt coûteux et compromettre la qualité des produits.

Le sécheur d'air réfrigéré sans cycle de la série TC de Trident Pneumatics constitue une solution fiable à ce problème. Ces sécheurs maintiennent un point de rosée constant en refroidissant l'air en continu, éliminant ainsi efficacement l'humidité sans avoir recours à des mécanismes cycliques. Leurs performances stables et leur conception simple garantissent une disponibilité maximale, une maintenance minimale et une protection constante des équipements en aval.



Avantages

Caractéristiques standard

Équipé en série d'un purgeur sans perte d'air, qui permet d'évacuer les condensats sans gaspiller d'air comprimé, contribuant ainsi à réduire les coûts énergétiques. Ces systèmes comprennent également un indicateur de point de rosée sous pression pour faciliter le contrôle du taux d'humidité, un interrupteur marche/arrêt principal pour simplifier le fonctionnement et la maintenance, ainsi qu'un séparateur d'eau intégré pour une séparation air-eau très efficace. Ces fonctionnalités de série renforcent le rendement, la fiabilité et la simplicité d'utilisation.

Installation simple

Conçus pour être prêts à l'emploi, ces appareils s'installent rapidement et facilement. La configuration nécessaire étant minimale, ils peuvent être opérationnels en très peu de temps, ce qui vous garantit une mise en service rapide de votre système et une réduction des temps d'arrêt et des efforts nécessaires.

Faible encombrement

Conçus pour occuper peu d'espace, ils sont idéaux pour les environnements où l'espace est limité. Malgré leur taille compacte, ils offrent des performances et un rendement exceptionnels, en s'intégrant parfaitement dans les espaces restreints sans compromis sur la fonctionnalité. Cette conception peu encombrante vous garantit un contrôle fiable de l'humidité tout en optimisant votre espace de travail.

Facilité d'entretien

Les panneaux sont conçus pour être démontés facilement, assurant ainsi un entretien et une maintenance rapides et sans complications. Cette fonction permet d'accéder rapidement aux composants internes, ce qui réduit les temps d'arrêt et simplifie la maintenance.



Sécheurs d'air comprimé

Sécheurs d'air réfrigérés sans cycle de la série TC



Spécifications du produit

Ordering Part No.	Inlet & Outlet	Rated Flow ⁽¹⁾	Absorbed Power	Dimensions (Inches)			Weight	Power Supply (V/PH/60HZ)		Refrigerant	Recommended Pre Filter (not included)
	NPT	SCFM	kW	A	B	C		115/1	230/1	Type	Ordering Part No.
1280 8987 23	1/2"	15.0	0.16	9.2	22.0	22.1	41.9	•		R513A	8059 2402 32
1280 8987 24	1/2"	25.0	0.16	9.2	22.0	22.1	41.9	•		R513A	8059 2402 32
1280 8987 25	1/2"	35.0	0.16	9.2	22.0	22.1	41.9	•		R513A	8059 2402 32
1280 8987 26	1/2"	50.0	0.23	9.2	22.0	22.1	44.0	•		R513A	8059 2402 32
1280 8987 27	1/2"	65.0	0.33	9.2	22.0	22.1	55.1	•		R513A	8059 2402 32
1280 8987 28	3/4"	75.0	0.37	9.2	22.0	22.1	59.5	•		R513A	8059 2402 36
1280 8987 29	1"	100.0	0.59	9.2	22.0	22.1	66.1	•		R513A	8059 2402 36
1280 8987 30	1"	150.0	0.73	12.2	27.8	39.1	153.0		•	R513A	8059 2402 36
1280 8987 31	1 1/2"	200.0	0.80	12.2	27.8	39.1	159.0		•	R410A	8059 2402 39
1280 8987 32	1 1/2"	250.0	0.81	12.2	27.8	39.1	166.0		•	R410A	8059 2402 39
1280 8987 33	1 1/2"	275.0	0.96	12.2	27.8	39.1	161.0		•	R410A	8059 2402 39

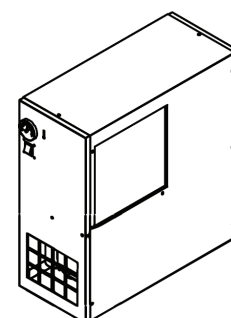
Caractéristiques	standard
Plage de pression de fonctionnement nominale	16 à 232 psi (1280 8987 23 à 1280 8987 30) 16 à 188 psi (1280 8987 31 à 1280 8987 33)
Température ambiante minimale/maximale	40 à 104 °F
Température d'entrée minimale/maximale	50 à 122 °F

Facteurs de correction de pression ⁽²⁾												
Pression d'air d'admission (psi)	75	85	100	115	130	145	160	175	190	200	215	230
Facteur de correction	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17

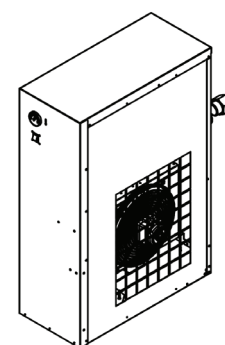
Facteurs de correction de température					
Température de l'air d'admission (°F)	86	95	100	113	122
Facteur de correction	1,24	1,00	0,82	0,69	0,54

Facteurs de correction du point de rosée				
Température ambiante (°F)	77	86	95	100
Facteur de correction	1,00	0,92	0,84	0,80

- (1) Capacité de débit nominale à 100 psi, entrée à 95 °F et température ambiante à 77 °F.
- (2) Les facteurs de correction de pression doivent correspondre à la plage de pression de fonctionnement nominale.
- (3) Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis. Pour toute question, veuillez envoyer un courriel à canadasupport@airandgassolutions.com ou appeler le 905 684 6266.



1280 8987 23 à 1280 8987 29



1280 8987 30 à 1280 8987 33

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 la publication Trident : TC-Dryer-CA-FR-Rev-001