SÉCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION D'AIR COMPRIMÉ AU FLUIDE R513A

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

RDRY-BLUE

COLLECTIVEMENT, AGISSONS POUR RÉDUIRE L' EMPREINTE ÉCOLOGIQUE !

R513A LOW GWP

La gamme **RDRY-BLUE** est la **nouvelle génération de sécheurs frigorifiques à un prix très attractif et avec un faible impact environnemental.**

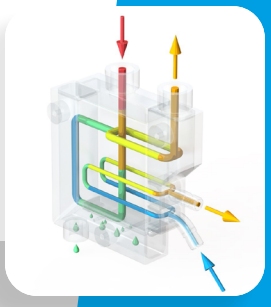
- Fluide frigorigène **R513A** à faible PRG (*)
- Régulation de puissance proportionnelle pour une stabilité parfaite **du point de rosée à +3° C**
- **Évaporateur en acier inoxydable brasé au cuivre** (RDRY-BLUE 4 à 9) **ou aluminium** (RDRY-BLUE 12 à 29)
- Compresseur à **haut rendement**
- **Contrôle du point de rosée** par vanne de dérivation gaz chaud
- **Condenseur statique** (RDRY-BLUE 4 à 9) et avec ventilateur fiables (RDRY-BLUE 12 à 29)
- Contrôle du ventilateur par **sonde de température** (RDRY-BLUE 12 à 29)
- **Châssis robuste amélioré, bas centre de gravité**
- **Purge automatique** temporisée des condensats ou **purge électronique** capacitive des condensats en options
- **MODBUS RS485 RTU** et **contact sec sortie alarme** pour les modèles 12 à 29

Rappel :

Pour limiter l'utilisation des gazs à effet de serre avec fort **P**otentiel de **R**échauffement **G**lobal **(PRG)*** l'Union Européenne à établi la réglementaion **F-Gas**.

(*) PRG : Potentiel de Réchauffement Global

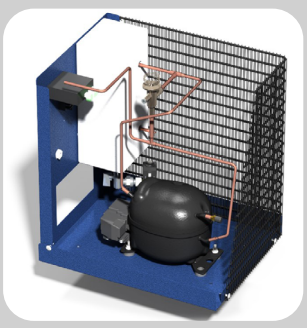
- Échangeur de chaleur Modèles 4 à 9



- Échangeur de chaleur Modèles 12 à 29

- Vanne de régulation proportionnelle

RDRY-BLUE 4 à 9

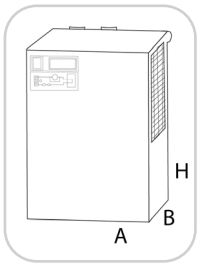


RDRY-BLUE 12 à 29

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

Caractéristiques techniques

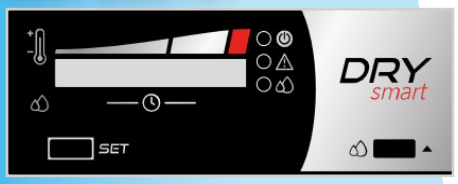
Modèle	Racct.	Débit [m³/h]	Dimensions [mm]			Masse [kg]	Alimentation	Condenseur	Pression max. de service
			A	B	H				
RDRY-BLUE 4	1/2"	24	331	423	439	16	230/1/50-60	Statique	16 bar
RDRY-BLUE 9	1/2"	54	331	423	439	18			
RDRY-BLUE 12	1"	72	351	450	491	35		Air pulsé	
RDRY-BLUE 18	1"	108	351	450	491	36			
RDRY-BLUE 23	1"	138	451	594	548	38			
RDRY-BLUE 29	1"	180	451	594	548	45			



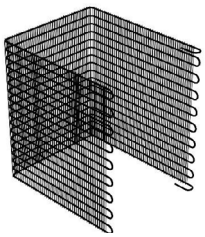
(1) Débit nominal à une pression de 7 bars, 35°C de température d'air comprimé, 25°C de température ambiante pour un point de rosée de +3°C maximum conformément à la norme ISO 8573-1

Caractéristiques techniques	RDRY-BLUE
Performances nominales	À 7 bars de pression 35°C d'air comprimé et 25°C ambiance
Température ambiante minimum	1°C - maxi. 45°C
Température air comprimé minimum	10°C - maxi. 55°C
Pression de service maximum	16 bars
Alimentation électrique	230/1/50 Hz
Perte de charge maxi. au nominal	de 70 à 250 mbar, selon modèle
Fluide frigorigène	R 513 A

RDRY-BLUE 4 à 9

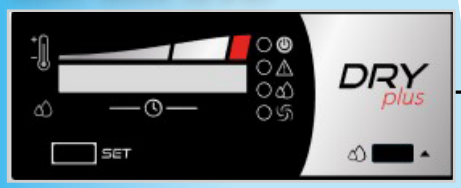


Contrôleur multi-fonctions DRY SMART



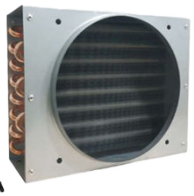
Condenseur statique

RDRY-BLUE 12 à 29



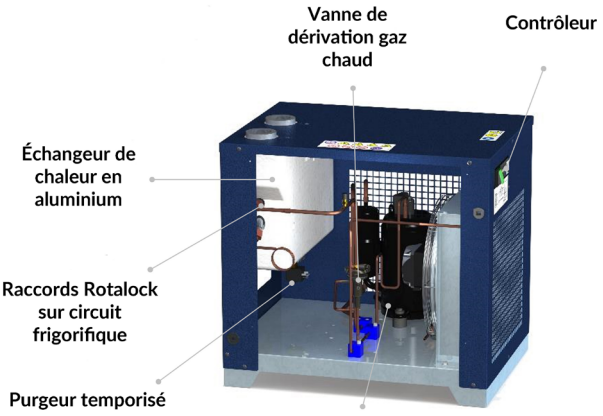
Contrôleur multi-fonctions DRY PRO

Sonde de température



Condenseur avec ventilateur

Modèle RDRY-BLUE 29



Facteurs de correction

Toute déviation des paramètres nominaux entraîne l'application des facteurs de correction ci-dessous.

Pression de service [Bars]	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Facteur de correction x	0,77	0,86	0,93	1	1,05	1,14	1,21	1,27	1,33

Point de rosée sous pression [°C]	3	5	7	10
Facteur de correction x	1	1,09	1,19	1,37

Température ambiante [°C]	≤ 25	30	35	40	45
Facteur de correction x	1	0,95	0,88	0,79	0,68

Température d'air comprimé [°C]	≤ 30	35	40	45	50	55
Facteur de correction x	1,11	1	0,81	0,67	0,55	0,45

Votre Distributeur :

PARTENAIR
+33 (0)1 34 60 00 00
info@partenair.fr
www.partenair.fr

Adresse
Z.A. Charles RENARD,
12 Bd Georges Marie GUYNEMER,
F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE