

SÉCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION D'AIR COMPRIMÉ AU FLUIDE R513A

RDRY-BLUE

COLLECTIVEMENT, AGISSONS POUR
RÉDUIRE L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE !



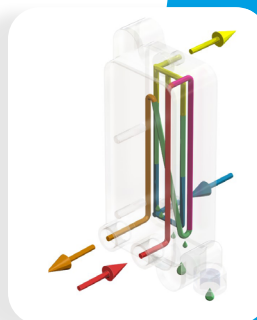
La gamme **RDRY-BLUE** est la
**nouvelle génération de sècheurs
frigorifiques à un prix très attractif et
avec un faible impact environnemental.**

- ❖ 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

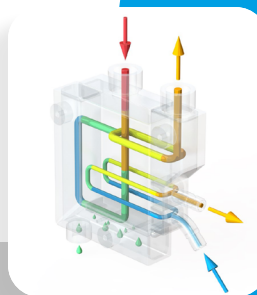
Rappel :

Pour limiter l'utilisation
des gaz à effet de serre
avec fort **P**otentiel de
Réchauffement **G**lobal
(PRG)* l'Union Européenne
a établi la réglementation
F-Gas.

(*) PRG : Potentiel de
Réchauffement Global



- Échangeur de chaleur
Modèles 4 à 9

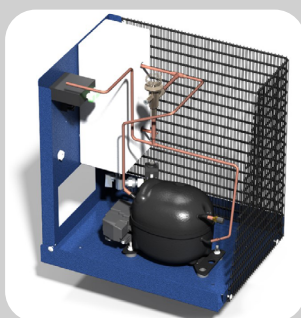


- Échangeur de chaleur
Modèles 12 à 29



- Vanne de régulation
proportionnelle

RDRY-BLUE 4 à 9

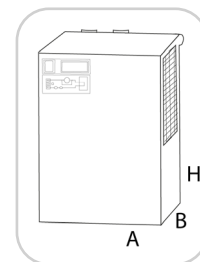


RDRY-BLUE 12 à 29



Caractéristiques techniques

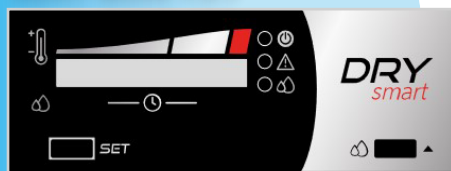
| Modèle | Racct. | Débit [m³/h] | Dimensions [mm] | | | Masse [kg] | Alimentation | Condenseur | Pression max. de service |
|--------------|--------|-----------------|-----------------|-----|-----|---------------|--------------|------------|-----------------------------|
| | | | A | B | H | | | | |
| 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 | | Air pulsé | |
| RDRY-BLUE 12 | 1" | 72 | 351 | 450 | 491 | 35 | | | |
| 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

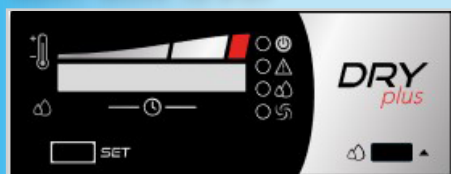
| Caractéristiques techniques | RDRY-BLUE |
|----------------------------------|--|
| Performances nominales | À 7 bars de pression 35°C d'air comprimé et 25°C ambiante |
| Température ambiante minimum | 1°C - maxi. 45°C |
| Température air comprimé minimum | 10°C - maxi. 55°C |
| Pression de service 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

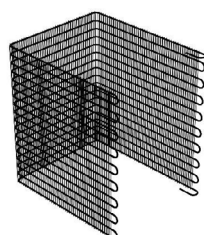


Contrôleur multi-fonctions DRY SMART

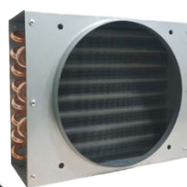
RDRY-BLUE 12 à 29



Contrôleur multi-fonctions
DRY PRO



Condenseur statique

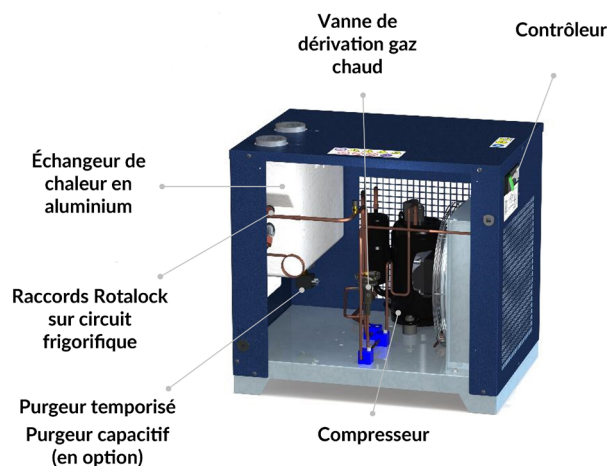


Condenseur avec
ventilateur



Sonde de
température

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 |

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

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|----|------|------|------|------|
| 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