



FRIOPROP

Refroidisseur à réfrigérant écologique R290

10 - 200 kW

Caractéristiques principales

- Refroidisseur à air de 10 à 200 kW de froid
- Compresseur à piston semi-hermétique ou à vis
- Fluide utilisé R-290 - PRG₁₀₀ (*Potentiel de Réchauffement Global*) = 3
- Ventilateur axial antidéflagrant de type ATEX
- Système de détection des fuites de fluide
- Équipé de dispositifs de sécurité pour utilisation avec fluide inflammable
- Conduite de dérivation permettant l'évacuation du fluide inflammable
- Soupapes de sécurité
- Évaporateur à tubes immergés ou à plaques en acier inoxydable
- Condenseur de type micro canaux en aluminium ou à tubes ailettes cuivre-alu et traitement à l'Epoxy
- Écran tactile



Hautes performances Respect de l'environnement

Caractéristiques techniques

| MODÈLE FPP | MINI | | | | MIDI | | | | | MAXI | | |
|----------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|
| | FPP 10 | FPP 20 | FPP 30 | FPP 40 | FPP 50 | FPP 55 | FPP 70 | FPP 100 | FPP 125 | FPP 145 | FPP 170 | FPP 200 |
| Capacité de refroidissement (kW) | 10 | 20 | 29 | 37 | 46 | 54 | 71 | 96 | 125 | 144 | 172 | 192 |
| COMPRESSEUR | | | | | | | | | | | | |
| Type | PISTON SEMI-HERMÉTIQUE | | | | | | | | | | | |
| n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Puissance adsorbée (Kw) | 1,64 | 3,32 | 4,8 | 6,03 | 7,29 | 8,42 | 11,08 | 14,9 | 19,5 | 22,6 | 27,3 | 29,8 |
| VENTILATEUR | | | | | | | | | | | | |
| n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Puissance (W) | 220 | 220 | 680 | 1100 | 1800 | 1800 | 1800 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |
| Diamètre (mm) | 500 | 500 | 630 | 710 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| POMPE | | | | | | | | | | | | |
| Puissance (kW) | 0.74 | 0.74 | 0.74 | 1.48 | 1.48 | 2.22 | 2.22 | 2.96 | 2.96 | 4.07 | 5.55 | 5.55 |
| Débit maximum (l/min.) | 100 | 100 | 100 | 220 | 220 | 240 | 240 | 450 | 450 | 666 | 750 | 750 |
| Pression maximum (bar) | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3 | 3,4 | 3,4 |
| RÉSERVOIR | | | | | | | | | | | | |
| Litres | 70 | 120 | 130 | 200 | 200 | 200 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 600 |
| Raccords de tuyauterie d'eau | 1" - 1" | 1" - 1" | 1" - 1" | 2" - 1" | 2" - 1" | 2" - 1" | 2" - 1" | 2" - 2" | 2" - 2" | 2" - 2" | 3" - 2 1/2" | 3" - 2 1/2" |
| DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | |
| Largeur (mm) | 1010 | 1010 | 1400 | 1400 | 2000 | 2000 | 2000 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 |
| Longueur (mm) | 670 | 670 | 850 | 850 | 1050 | 1050 | 1050 | 1375 | 1375 | 1375 | 1375 | 1540 |
| Hauteur (mm) | 1130 | 1300 | 1600 | 1600 | 1950 | 1950 | 1950 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2450 |
| Masse (kg) | 190 | 225 | 260 | 400 | 450 | 470 | 650 | 900 | 1100 | 1250 | 1500 | 1900 |



I CONTACTS



Responsable Commercial

Hugues **BAUNIER**
+33 (0)7 68 68 34 10
h.baunier@partenair.fr

SECTEUR
EST



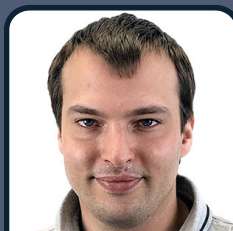
Responsable Régional

Frédéric **FREUND**
+33 (0)6 07 64 59 89
f.freund@partenair.fr



Sédentaire référent

Cédric **CHARRUE**
+33 (0)1 60 13 51 95
c.charrue@partenair.fr



Sédentaire référent

Gaël **CHIPAUX**
+33 (0)1 60 13 51 98
g.chipaux@partenair.fr

