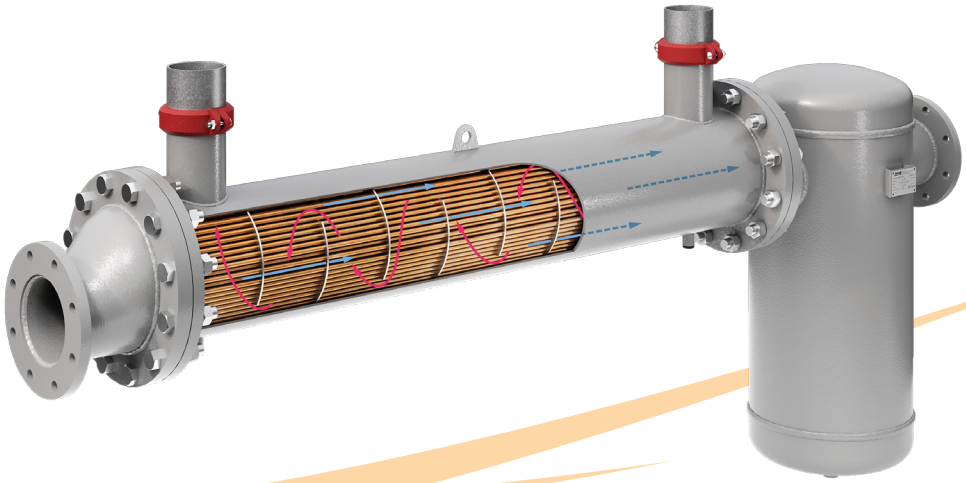
Réfrigérants d'air comprimé

Série WFR



Refroidissement par eau

Série WFR

Les réfrigérants finaux de la série WFR sont conçus pour abaisser la température de l'air comprimé en sortie de compresseur, ou avant tout process nécessitant une température contrôlée.

Ils permettent ainsi d'éliminer une grande partie des contaminants (eau et huile) présente en quantité importante lorsque l'air est à haute température.

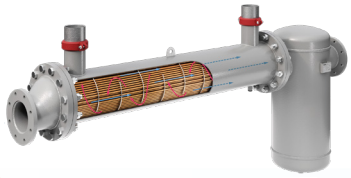
L'abaissement de la température d'air comprimé permet une meilleure efficacité des matériels de traitement de l'air et évite de surdimensionner les sécheurs (par adsorption ou par réfrigération)

L'air comprimé circule à l'intérieur d'un faisceau de tubes lisses en cuivre contenu dans une coque en acier. L'eau est injectée à contre courant à l'extérieur de ces tubes où des chicanes permettent un passage sur toute la surface du faisceau. L'eau extrait ainsi les calories présentes dans l'air comprimé et quitte le séparateur réchauffée pour être refroidie à nouveau par le système de réfrigération (tour ou groupe d'eau glacée).

- Refroidissement de l'air comprimé en sortie de compresseur.
- Température d'air délivrée ramenée à la température d'eau +10°C.
- Acceptent jusqu'à 150°C en entrée.
- Faisceau cuivre avec coque acier.
- Fournis avec séparateur de condensats et purgeurs manuels.
- Purgeur de condensats à détection de niveau gamme X-AIR fournit en option.
- Protection par peinture époxy.
- Construction conforme aux directives des équipements sous pression.
- Fabrication ISO 9001.
- **L'eau glacée nécessaire pour le fonctionnement des refroidisseurs WFR peut être obtenue par l'utilisation de nos groupes d'eau glacée ! Dimensionnement possible sur consultation.**
- **Étude de perfomances systématiquement réalisée selon votre besoin !**

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

www.partenair.fr



Caractéristiques techniques

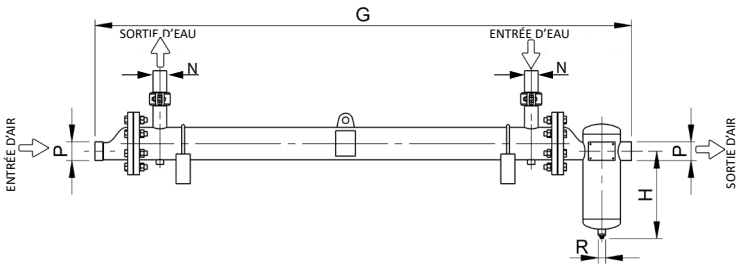
Série WFR

MODELE*	Débit d'air (m³/h)	Raccord. Entrée/Sortie (P)	Dimensions (mm)		ØR	ØN**	Masse kg
			G	H			
WFR27+WCS27+REDUC.	160	1" BSP-F	1392	244	½" BSP-F	1" BSP-F	46
WFR42+WCS42+REDUC.	250	1"½ BSP-F	1551	233	½" BSP-F	1" BSP-F	49
WFR75+WCS125+REDUC.	450	2" BSP-F	1698	293	½" BSP-F	1" BSP-F	53
WFR125+WCS125+REDUC.	750	2" BSP-F	1898	293	½" BSP-F	Ø48,3	58
WFR160+WCS160+REDUC.	1000	2"½ BSP-F	2027	314	½" BSP-F	Ø48,3	83
WFR270+WCS270+REDUC.	1600	DN80 PN16	2089	420	½" BSP-F	Ø60,3	99
WFR350+WCS350+REDUC.	2100	DN100 PN16	2194	607	¾" BSP-F	Ø76,1	138
WFR450+WCS560+REDUC.	2700	DN100 PN16	2291	635	¾" BSP-F	Ø76,1	180
WFR560+WCS560+REDUC.	3400	DN100 PN16	2291	635	¾" BSP-F	Ø88,9	193
WFR800+WCS800+REDUC.	4800	DN150 PN16	2174	775	¾" BSP-F	Ø114,3	298
WFR1000+WCS1000+REDUC.	6200	DN150 PN16	2244	763	1" BSP-F	Ø114,3	315
WFR1250+WCS1250+REDUC.	7500	DN150 PN16	2564	795	1" BSP-F	Ø114,3	358
WFR1800+WCS1800+REDUC.	11000	DN200 PN16	2639	920	1" BSP-F	Ø139,7	605

* WFR : Echangeur air/ eau calandre en acier carbone et tubes en cuivre.
WCS : Séparateur cyclonique en acier carbone.
REDUC. : Réducteur en entrée du séparateur.

**Connections entrées/sorties eau modèles 27 à 75 tauraudées 1'' BSP-F au-delà raccords Victaulic.

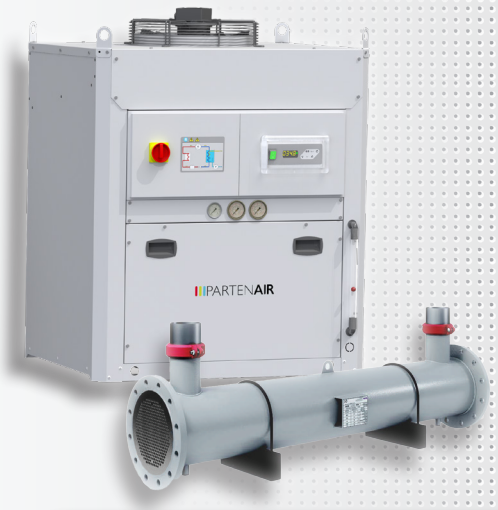
NOTES :
Débits donnés pour 120°C d'air comprimé maximum à l'entrée et 7 bars de pression, température entrée de l'eau à 20°C et température de sortie d'air comprimé +10°C par rapport à la température d'entrée d'eau.



PARTENAIR VOUS ACCOMPAGNE !

- Purgeur de condensats à détection de niveau fournit en option,
- Étude des performances selon votre besoin,
- Dimensionnement d'un groupe d'eau glacée sur demande par nos experts dans le domaine.

CONSULTEZ-NOUS >



Votre distributeur

PARTENAIR
ZA. Charles RENARD - 12 bd G. M. GUYNEMER
F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE
Tel : +33 (0)1 34 60 00 00

Les spécifications figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et sont sujettes à des modifications éventuelles sans avis préalable