

Réfrigérants d'air comprimé

AFR



Refroidissement par air pulsé

AFR

Les réfrigérants finaux AFR sont conçus pour abaisser la température de l'air comprimé en sortie de compresseur.

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 sècheurs (par adsorption ou par réfrigération)

L'air comprimé est refroidi par l'air ambiant - pulsé par le ventilateur - lors de son passage dans la batterie de tubes à ailettes.

La condensation générée est éliminée par un séparateur centrifuge avant distribution au réseau.

- ✓ Refroidissement de l'air comprimé en sortie de compresseur.
- ✓ Température d'air délivrée ramenée à la **température ambiante +10°C**.
- ✓ **Acceptent jusqu'à 160°C en entrée.**
- ✓ Echangeurs largement dimensionnés.
- ✓ Batteries cuivre avec ailettes aluminium.
- ✓ **Grille de protection des ventilateurs.**
- ✓ Ventilateurs pneumatiques disponibles en option. (Installation mobiles).
- ✓ Carénage et pieds en acier, protection peinture époxy.
- ✓ Construction conforme à la directive des équipements sous pression (DESP 97/23).
- ✓ Fabrication ISO 9001.



www.partenair.fr

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit M ³ /h(*)	Racc ^t	Dimensions (mm)					Ventilateur (diam - Puiss)		Poids (Kgs)
			A	B	C	D	E			
AFR 11	66	1"	850	300	815	595	430	Ø 250	45 W	19
AFR 21	126	1"	850	300	815	595	430	Ø 250	45 W	20
AFR 37	222	1" 1/2	990	310	945	765	415	Ø 350	110 W	27
AFR 49	294	1" 1/2	990	310	945	765	415	Ø 400	130 W	29
AFR 65	390	2"	1175	440	1130	1010	475	Ø 500	750 W	44
AFR 87	522	2"	1175	440	1130	1010	475	Ø 500	750 W	48
AFR 129	774	2"	1325	490	1280	1020	480	Ø 600	370 W	61
AFR 165	990	2" 1/2	1325	490	1280	1020	480	Ø 600	370 W	66
AFR 210	1 260	DN 100	1800	660	1790	1980	810	Ø 800	1470 W	127
AFR 260	1 560	DN 100	1800	660	1790	1980	810	Ø 800	1470 W	143
AFR 315	1 890	DN 100	1800	790	1760	1960	800	Ø 800	1470 W	148
AFR 420	2 520	DN 100	2000	795	1990	2080	800	Ø 800	1470 W	166
AFR 515	3 090	DN 125	2090	830	2050	3030	800	2 x Ø 800	1470 W	212
AFR 750	4 500	DN 125	2300	850	2260	3030	800	2 x Ø 800	1470 W	315

(*) ISO 7183 - 20°C 1 Bar abs pour une pression de 7 bars et 120°C air comprimé, hygrométrie ambiante : 70%.

Notes :

Les réfrigérants sont fournis avec séparateur centrifuge mais sans purgeur de condensats (A sélectionner dans notre gamme selon les besoins)

Caractéristiques détaillées

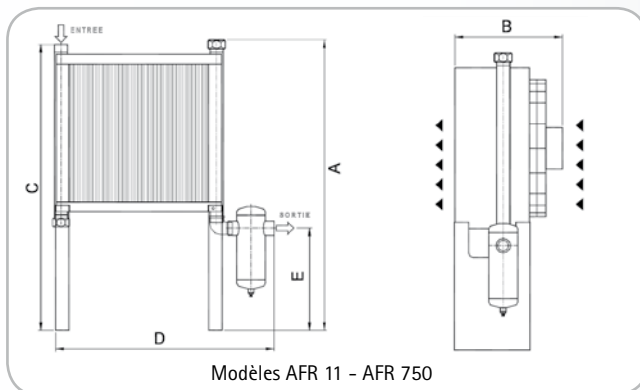
Pression de service maxi
Temp. maxi d'air comprimé
Température de sortie d'air comprimé
Code de fabrication
Alimentation électrique (AFR 11 Et AFR 21)
Alimentation électrique (AFR 37 et supérieurs)
Moto-ventilateurs

AFR

15 bars
170°C
+10°C / température ambiante
DESP 97/23
240 / 1 / 50 Hz.
400 / 3 / 50 Hz.
Electriques (pneumatiques en option)

Facteur de correction selon la pression de service

Pression	Bars	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur	x	0.75	0.88	1.00	1.06	1.12	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.41	1.46



Votre distributeur



Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex
Tél. : 01 60 13 04 18 - Fax : 01 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr