

# SULLAIR SÉRIE RFA

Sécheurs frigorifiques de 50 Hz et 60 Hz



 **SULLAIR**<sup>®</sup>  
*Always air. Always there.*<sup>®</sup>

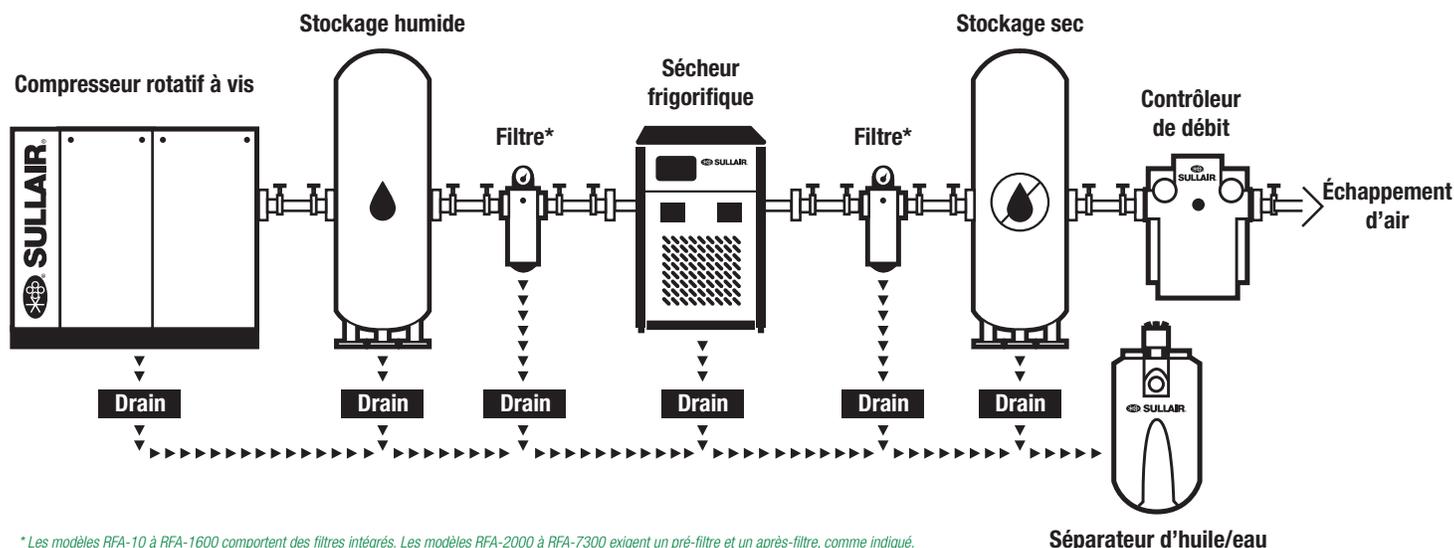
# À PROPOS DE SULLAIR

Pendant plus de 50 ans, Sullair a été le fabricant de solutions de compression d'air à la pointe du progrès. Nous avons été l'une des premières entreprises à mettre en œuvre la technologie de la rotation à vis dans nos compresseurs d'air. Nos machines sont également réputées dans le monde entier pour leur durabilité légendaire. Comme l'industrie progresse, Sullair demeurera toujours à l'avant-garde avec son personnel de qualité, ses solutions innovantes et des compresseurs d'air construits pour durer.

*Sullair fut fondée à Michigan City, Indiana, en 1965 et s'est étendue depuis avec un large réseau international pour servir ses clients dans toutes les régions du globe. Sullair dispose de bureaux à Chicago et d'usines de fabrication aux États-Unis et Chine – Toutes certifiées ISO 9001, afin de garantir l'utilisation de normes de la plus grande qualité dans la fabrication. En outre, les établissements Sullair de Suzhou et Shenzhen sont certifiés ISO9001, ISO14001 et OHSAS 18001.*

## L'IMPORTANCE DE L'AIR COMPRIMÉ PROPRE ET SEC

Un système de traitement d'air bien étudié comporte un certain nombre d'étages critiques, chacun contribuant à atteindre les objectifs de propreté et de sécheresse de l'air. Le schéma suivant représente un exemple de système complet, de A à Z.



\* Les modèles RFA-10 à RFA-1600 comportent des filtres intégrés. Les modèles RFA-2000 à RFA-7300 exigent un pré-filtre et un après-filtre, comme indiqué.

Séparateur d'huile/eau

# CONCEPTION AVANCÉE PERFORMANCE EFFICACE.

Par sa fabrication de haute qualité dans un modèle compact, le Sécheur Sullair RF fonctionne avec fiabilité pour maximiser la qualité de votre air. Chaque unité est spécifiée en fonction de son débit avec les composants adéquats pour assurer une faible consommation d'énergie. Parmi les fonctionnalités remarquables de cet équipement durable, il faut citer un délai réduit au démarrage, l'efficacité du fonctionnement et la facilité d'accès pour l'entretien et la maintenance.

- Le contrôleur Digi-Pro offre des possibilités de réglage tactile avec surveillance numérique du point de rosée, un mode économie d'énergie, des intervalles de maintenance, un horomètre et un rapport d'état. (Disponible sur les modèles RFA-10 à RFA-2300)
- Le contrôleur ESD3 offre des caractéristiques d'économie et des possibilités d'alarmes. (Disponible sur les modèles RFA-3000 à RFA-7300)
- **Échangeur de chaleur à plaques aluminium**  
La conception avancée de ce composant est standard dans toutes les unités et permet des économies de coûts parmi les meilleures de l'industrie
  - La chute de pression très faible économise la puissance du compresseur
  - Plaques en aluminium minces
  - Grande superficie de transfert de chaleur
  - L'épaisseur des parois externes offre une robustesse supplémentaire
  - Le séparateur d'eau est optimisé pour assurer les meilleures performances
- **Démarrage et délais de réaction rapides**
  - Durée de production supplémentaire possible
- **Économie d'énergie**
  - Norme de refroidissement R134a pour une très grande efficacité énergétique sur tous les modèles
- **Capacité d'alarme en standard sur tous les sécheurs 3Ph**
- **Compresseurs à réfrigération les meilleurs sur le marché**
  - Consommation d'énergie plus faible que dans les sécheurs de la concurrence
  - Les compresseurs à volutes – économes en énergie et robustes pour résister au choc de liquide – sont standard pour les modèles RFA-275 à RFA-7300.
- **Pressostats**
  - Contrôlent le moteur du ventilateur de condenseur pour économiser l'énergie et faire fonctionner le système dans les conditions souhaitées
- **Circuiterie électrique sécurisée et facile**
  - Il n'y a que très peu de fils électriques à l'intérieur du sécheur côté refroidissement. Le coffret électrique a un couvercle externe avec accès de l'extérieur et il n'est donc pas nécessaire d'ouvrir les panneaux du sécheur pour accéder aux composants électriques
- **Indicateur de point de rosée en standard**
  - L'indicateur est standard sur le tableau de contrôle (pour les modèles RFA-10 à RFA-3000). Capacités de cyclage numérisé en standard sur les modèles RFA-3460 à RFA-7300
- **Point de rosée de 32°F à +50°C Selon les conditions de fonctionnement**
- **Garantie Sullair 2 Ans**
- **Normes de conformité électriques : UL-508A**
- **Conception compacte**
  - Adéquat pour les installations en espace restreint
  - Deux filtres intégrés dans le sécheur, économisant des coûts de tuyauterie, d'espace et des frais d'intervention pour les techniciens et les utilisateurs finaux
  - Souplesse et économie pendant le transport.
- **Facilité d'accès**
  - Accès facile aux composants du système de refroidissement par des panneaux sans vis et des poignées en plastique

CONDITIONS AMBIANTES	
Pression de service normale	100 psig / 6,89 bar
Température de service normale	95°F/35°C
Température ambiante normale	77°F/25°C
Pression de service maximum	230 psig / 16 bar
Pression de service minimum	58 psig / 4 bar
Température ambiante maximum	113°F/45°C
Température ambiante minimum	40°F/4°C
Température de service maximum	122°F/50°C



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

RÉGION : AMÉRIQUE LATINE

FRÉQUENCE : 50 Hz et 60 Hz

FILETAGE : NPT

MODÈLE	DÉBIT NOMINAL scfm	TENSION STANDARD		DIMENSION D'ORIFICE in. (pouces)	FILTRES INTÉGRÉS	LARGEUR		PROFONDEUR		HAUTEUR		POIDS 50 Hz		POIDS 60 Hz	
		50 Hz	60 Hz			in. (pouces)	mm	in. (pouces)	mm	in. (pouces)	mm	lb	kg	lb	kg
RFA-10	13	220/1/50	230/1/60	1/2 in. NPT	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33	72	33
RFA-20	22	220/1/50	230/1/60	1/2 in. NPT	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33	72	33
RFA-30	31	220/1/50	230/1/60	1/2 in. NPT	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33	72	33
RFA-50	59	220/1/50	230/1/60	3/4 in. NPT	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	113	51	113	51
RFA-75	91	220/1/50	230/1/60	3/4 in. NPT	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	117	53	117	53
RFA-100	112	220/1/50	230/1/60	3/4 in. NPT	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	122	55	122	55
RFA-125	124	220/1/50	230/1/60	1 1/2 in. NPT	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	172	78	172	78
RFA-175	179	220/1/50	230/1/60	1 1/2 in. NPT	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	183	83	183	83
RFA-210	221	220/1/50	230/1/60	1 1/2 in. NPT	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	190	86	190	86
RFA-275	291	220/1/50	230/1/60	2 in. NPT	FXF-475 + FXH-475	25,51	648	26,69	678	45,56	1 157,5	354	161	354	161
RFA-350	366	220/1/50	230/1/60	2 in. NPT	FXF-700 + FXH-700	25,51	648	26,69	678	45,56	1 157,5	364	165	364	165
RFA-500	547	220/1/50	230/1/60	2 in. NPT	FXF-700 + FXH-700	28,66	728	37,32	948	53,91	1 369,5	485	220	485	220
RFA-650	706	220/1/50	230/1/60	2 in. NPT	FXF-700 + FXH-700	28,66	728	37,32	948	53,91	1 369,5	507	230	507	230
RFA-800	816	400/3/50	460/3/60	3 in. NPT	FXF-1000 + FXH-1000	31,44	798	37,32	948	57,45	1 459,5	595	270	595	270
RFA-1000	1 059	400/3/50	460/3/60	3 in. NPT	FXF-1000 + FXH-1000	31,44	798	37,32	948	57,45	1 459,5	629	285	629	285
RFA-1460	1 471	400/3/50	460/3/60	3 in. NPT	FXF-1600 + FXH-1600	30,63	778	45,79	1 163	67,81	1 722	864	392	864	392
RFA-1600	1 632	400/3/50	460/3/60	3 in. NPT	FXF-1600 + FXH-1600	30,63	778	45,79	1 163	67,81	1 722	904	410	904	410
RFA-2000	1 959	400/3/50	460/3/60	DN100	—	33,35	847	55	1 397	69,65	1 769	1 085	492	1 085	492
RFA-2300	2 303	400/3/50	460/3/60	DN100	—	33,35	847	55	1 397	69,65	1 769	1 146	520	1 146	520
RFA-3000	2 991	400/3/50	460/3/60	DN100	—	42,40	1 077	57,76	1 467	75,83	1 926	1 535	696	1 535	696
RFA-3460	3 441	400/3/50	460/3/60	DN100	—	42,40	1 077	57,76	1 467	75,83	1 926	1 583	718	1 583	718
RFA-4000	4 103	400/3/50	460/3/60	DN150	—	41,81	1 062	86,13	2 188	75,75	1 924	1 984	900	1 984	900
RFA-4600	4 632	400/3/50	460/3/60	DN150	—	41,81	1 062	86,13	2 188	75,75	1 924	1 984	900	2 035	923
RFA-5200	5 294	400/3/50	460/3/60	DN150	—	47,24	1 200	88,46	2 247	80,46	2 044	3 528	1 600	2 150	975
RFA-6100	6 176	400/3/50	460/3/60	DN200	—	47,24	1 200	88,46	2 247	80,46	2 044	4 116	1 867	2 450	1 111
RFA-7300	7 353	400/3/50	460/3/60	DN200	—	61,02	1 550	104,33	2 650	82,68	2 100	4 900	2 223	3 090	1 402

**POUR TOUTS LES MODÈLES :**

Chute de pression : < 3 psig

Pression de service max. : 230 psig

Température ambiante max. : 113°F/45°C

Température max. à la prise d'air : 122°F/50°C

COEFFICIENTS DE CORRECTION POUR LES SÈCHEURS RFA								
Température à la prise d'air (°C)	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1,00	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Température ambiante (°C)	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1,00	0,98	0,93	0,84	0,70	-	-
Pression (bar)	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,80	0,94	1,00	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur local Sullair agréé.