

# SÉRIE SULLAIR RFE

Sécheurs frigorifiques 50 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 a des usines de*

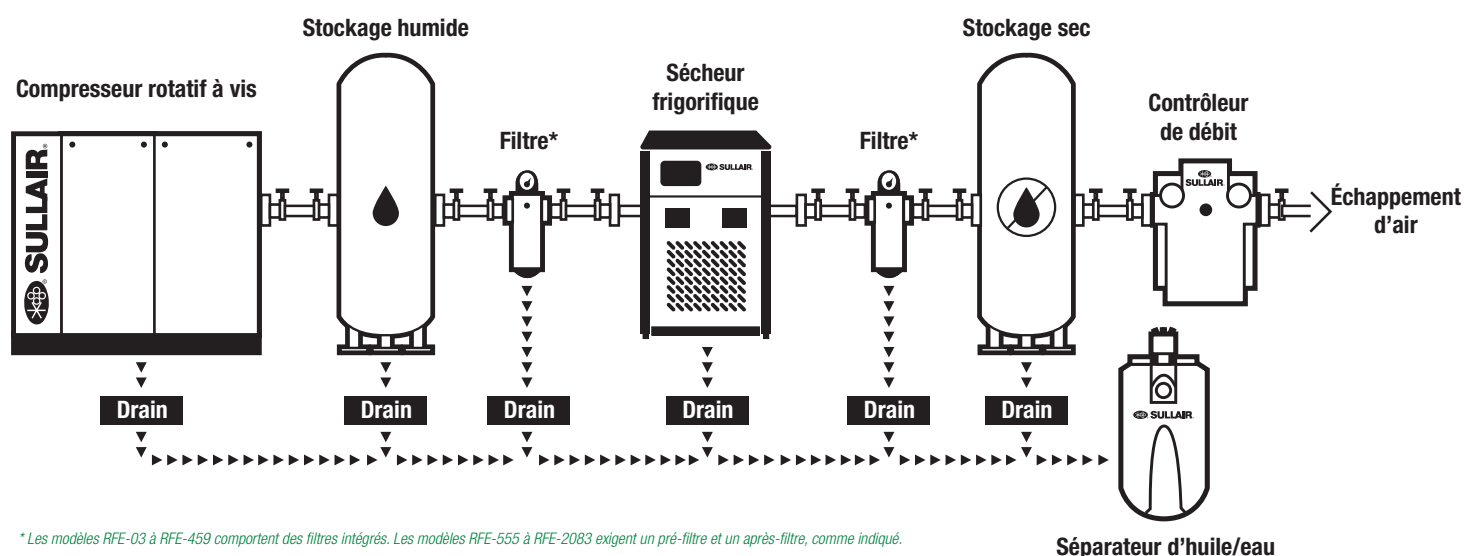
*fabrication aux États-Unis, en Chine et en Inde - Toutes certifiées ISO 9001, afin de garantir l'utilisation de normes de*

*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 RFE-03 à RFE-459 comportent des filtres intégrés. Les modèles RFE-555 à RFE-2083 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 RFE-03 à RFE-652)
- Le contrôleur ESD3 offre des caractéristiques d'économie et des possibilités d'alarmes. (Disponible sur les modèles RFE-847 à RFE-2083)
- **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 RFE-82 à RFA-2083.
- **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.
- **Point de rosée de 3 °C à 10 °C Selon les conditions de service**
- **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.
  - Adéquat pour les installations en espace restreint.
  - 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	6,89 bar
Température de service normale	35 °C
Température ambiante normale	25 °C
Pression de service maximum	16 bar
Pression de service minimum	4 bar
Température ambiante maximum	45 °C
Température ambiante minimum	4 °C
Température de service maximum	50 °C



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

RÉGION : LES PAYS DES RÉGIONS EMEA ET CEI

FRÉQUENCE : 50 Hz

FILETAGES : BSPT

MODÈLE	DÉBIT NOMINAL	TENSION STANDARD	DIMENSION D'ORIFICE	FILTRES INTÉGRÉS	LARGEUR		PROFONDEUR		HAUTEUR		POIDS	
	m <sup>3</sup> /min		in. (pouces)		in. (pouces)	mm	in. (pouces)	mm	in. (pouces)	mm	lb	kg
RFE-03	0,37	230/1/50	BSPT 1/2 pouce	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33
RFE-06	0,62	230/1/50	BSPT 1/2 pouce	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33
RFE-08	0,88	230/1/50	BSPT 1/2 pouce	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33
RFE-16	1,67	230/1/50	BSPT 3/4 pouce	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	113	51
RFE-25	2,58	230/1/50	BSPT 3/4 pouce	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	117	53
RFE-31	3,17	230/1/50	BSPT 3/4 pouce	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	122	55
RFE-35	3,49	230/1/50	BSPT 1 1/2 pouces	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	172	78
RFE-51	5,07	230/1/50	BSPT 1 1/2 pouces	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	183	83
RFE-62	6,26	230/1/50	BSPT 1 1/2 pouces	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	190	86
RFE-82	8,27	230/1/50	BSPT 2 pouces	FXF-475 + FXH-475	25,51	648	26,69	678	45,56	1 157,5	354	161
RFE-103	10,39	230/1/50	BSPT 2 pouces	FXF-700 + FXH-700	25,51	648	26,69	678	45,56	1 157,5	364	165
RFE-155	15,52	230/1/50	BSPT 2 pouces	FXF-700 + FXH-700	28,66	728	37,32	948	53,91	1 369,5	485	220
RFE-200	20,05	230/1/50	BSPT 2 pouces	FXF-700 + FXH-700	28,66	728	37,32	948	53,91	1 369,5	507	230
RFE-231	23,16	400/3/50	BSPT 3 pouces	FXF-1000 + FXH-1000	31,44	798	37,32	948	57,45	1 459,5	595	270
RFE-300	30,02	400/3/50	BSPT 3 pouces	FXF-1000 + FXH-1000	31,44	798	37,32	948	57,45	1 459,5	629	285
RFE-416	41,77	400/3/50	BSPT 3 pouces	FXF-1600 + FXH-1600	30,63	778	45,79	1 163	67,81	1 722	864	392
RFE-459	46,35	400/3/50	BSPT 3 pouces	FXF-1600 + FXH-1600	30,63	778	45,79	1 163	67,81	1 722	904	410
RFE-555	55,61	400/3/50	DN100	—	33,35	847	55	1 397	69,65	1 769	1 085	492
RFE-652	65,38	400/3/50	DN100	—	33,35	847	55	1 397	69,65	1 769	1 146	520
RFE-847	84,95	400/3/50	DN100	—	42,40	1 077	57,76	1 467	75,83	1 926	1 535	696
RFE-975	97,72	400/3/50	DN100	—	42,40	1 077	57,76	1 467	75,83	1 926	1 583	718
RFE-1162	116,52	400/3/50	DN150	—	41,81	1 062	86,13	2 188	75,75	1 924	1 984	900
RFE-1263	131,56	400/3/50	DN150	—	41,81	1 062	86,13	2 188	75,75	1 924	1 984	900
RFE-1500	150,36	400/3/50	DN150	—	47,24	1 200	88,46	2 247	80,46	2 044	3 528	1 600
RFE-1750	175,42	400/3/50	DN200	—	47,24	1 200	88,46	2 247	80,46	2 044	4 116	1 867
RFE-2083	208,84	400/3/50	DN200	—	61,02	1 550	104,33	2 650	82,68	2 100	4 900	2 223

**POUR TOUTS LES MODÈLES :**

Chute de pression : < 0,2 bar

Pression de service max. : 16 bar

Température ambiante max. : 45 °C

Temp. prise d'air max. : 50 °C

**COEFFICIENTS DE CORRECTION POUR LES SÈCHEURS D'AIR RFE**

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.