ULTRA CONTROLO

Compresseurs Totalement Exemptés d'Huile

ULTRACECO SCA

Systèmes d'air comprimé pour les hôpitaux industriels

ULTRACECO SCA

À la pointe de la technologie de l'air comprimé et du vide, Ultra Controlo présente le compresseur Scroll ULTRACECO SCA entièrement sans huile. Ce compresseur a pour but de satisfaire les besoins en air comprimé totalement exempt d'huile pour différentes applications industrielles et médicales.

Le démarrage et l'arrêt des skids intégrés dans le compresseur se fait automatiquement via un puissant contrôleur PLC QuAir afin d'économiser l'énergie et la durée de vie de l'unité de défilement de base. En plus du groupe compresseur, ULTRACECO SCA peut être utilisé comme poste de travail intégrant un réservoir de gaz, des sécheurs et des filtres, faisant d'ULTRACECO SCA une unité complète d'alimentation en air comprimé. La qualité de l'air sera conforme aux exigences de l'application.

Avec une équipe permanente d'ingénieurs, Ultra Control peut assumer toute la responsabilité de l'infrastructure d'air comprimé, garantissant une meilleure qualité de l'air dans la classe souhaitée. Notre objectif est de fournir des produits haut de gamme qui satisfont et dépassent vos besoins.

LE CHOIX INTELLIGENT

Filtre d'Entrée d'Air

Eléments filtre pour chaque unité à spirale;
Filtre plissé avec surface extra large pour filtration;
Haute capacité de charge de poussière et de faible chute de pression;
Haut taux d'efficience de filtration de particules jusqu'à 1 micron;
Très facile à remplacer par écrou à oreille;
Logement avec chambre double pour éviter l'entrée de la poussière.

Moteur électrique

Moteur électrique avec haute efficience;
Logement avec haute dissipation de chaleur;
Isolation IP 55, classe F, type B3.

Unité Spirale

Refroidissement de l'air avec un ventilateur intégré d'haute capacité
Unité à spirale avec vitesse très faible assurant un long cycle de vie;
Pièces mobiles limitées avec peu d'exigence de service.

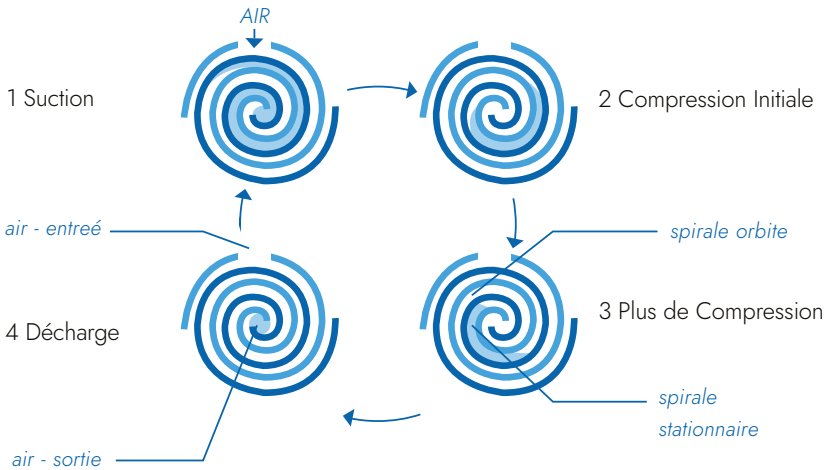
Tension de la ceinture

Tension de la ceinture très simple sans possibilité de désalignement;
Accessibilité très facile.

Refroidisseur d'haute efficience

Large surface de refroidissement assurant une excellente condensation de l'eau;
Longue durabilité avec des composants non-corosifs;
Système de refroidissement additionnel pour une livraison de de l'air à basse température.

Principe de fonctionnement du compresseur à spirale ULTRACECO SCA



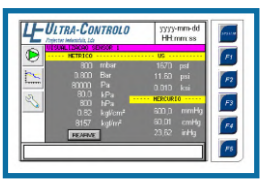
Equipement disponible

Unités complètes de traitement d'air;
Filtres d'haute efficience;
Sécheurs de réfrigération d'haute efficience;
Sécheurs d'adsorption;
Filtres de stérilisation;
Armoires de commande électrique;
Systèmes de vitesse variable;
Récepteurs d'air en acier inoxydable;
Purges de condensat automatique;
Vannes et manomètres de pression;
Régulateurs de pression d'air;
Conduites d'air;
Vannes de sécurité;
Certifications et validations.

Avantages

Haute qualité de l'air comprimé
Compression exemptée d'huile ou de graisse
Sans boîte de vitesses
Entraînement par courroie
Economie d'énergie:
- pas de marche à vide
- démarrage progressif selon la demande de l'air

Controladores QuVAC com painel tátil.
Informação em tempo real!



Spécifications techniques

MODÈLE ULTRACECO-SCA	PRESSION		CAPACITÉ				MOTOR 50/60 Hz 208 - 440 V		DIMENSIONS L x W x H	POIDS
	bar	psig	l/s	m3/min	cfm	m3/h	kw	hp	mm	kg
SCA 1	8	116	2,7	0,16	5,7	9,6	1,5	2	650 x 800 x 630	55
SCA 2	8	116	4	0,24	8,5	14,4	2,2	3	650 x 800 x 630	60
	10	145	3,4	0,2	7,1	12	2,2	3	650 x 800 x 630	60
SCA 4	8	116	6,7	0,4	14,1	24	4	5,5	1010 x 720 x 740	92
SCA 5	8	116	10	0,6	21,2	36	5,5	7,5	1010 x 720 x 740	93
	10	145	7,4	0,44	15,6	26,4	5,5	7,5	1010 x 720 x 740	93
SCA 7	8	116	14,2	0,85	30	51	7,5	10	1010 x 720 x 740	93
SCA 21	8	116	5,4	0,32	11,4	19,2	3	4	650 x 800 x 1120	120
SCA 22	8	116	8	0,48	17	28,8	4,4	6	650 x 800 x 1120	130
	10	145	6,8	0,4	14,2	24	4,4	6	650 x 800 x 1120	130
SCA 24	8	116	13,4	0,8	28,2	48	8	11	1010 x 720 x 1340	188
SCA 25	8	116	20	1,2	42,4	72	11	15	1010 x 720 x 1340	190
	10	145	14,8	0,88	31,2	52,8	11	15	1010 x 720 x 1340	190
SCA 27	8	116	28,4	1,7	60	102	15	20	1010 x 720 x 1340	190
SCA 31	8	116	8,1	0,48	17,1	28,8	4,5	6	650 x 800 x 1610	178
SCA 32	8	116	12	0,72	25,5	43,2	6,6	9	650 x 800 x 1610	193
	10	145	10,2	0,6	21,3	36	6,6	9	650 x 800 x 1610	193
SCA 34	8	116	20,1	1,2	42,3	72	12	16,5	1010 x 720 x 1940	284
SCA 35	8	116	30	1,8	63,6	108	16,5	16,5	1010 x 720 x 1940	287
	10	145	22,2	1,32	46,8	79,2	16,5	22,5	1010 x 720 x 1940	287
SCA 37	8	116	42,6	2,55	90	153	22,5	6	1010 x 720 x 1940	287
SCA 41	8	116	10,8	0,64	22,8	38,4	6	8,8	600 x 1600 x 1120	233
SCA 42	8	116	16	0,96	34	57,6	8,8	8,8	600 x 1600 x 1120	253
	10	145	13,6	0,8	28,4	48	8,8	16	600 x 1600 x 1120	253
SCA 44	8	116	26,8	1,6	56,4	96	16	22	1110 x 1440 x 1340	344
SCA 45	8	116	40	2,4	84,8	144	22	22	1110 x 1440 x 1340	380
	10	145	29,6	1,76	62,4	105,6	22	30	1110 x 1440 x 1340	380
SCA 47	8	116	56,8	3,4	120	204	30	40	1110 x 1440 x 1340	380

Capacités mesurées selon ISO 1217, Annexe C, dernière version. Niveau du bruit mesure à 1 m selon. PneuropCagi PN8NTC2.
Conditions de Référence: Pression absolue à l'entrée 1 bar (14,5 psig). Température de succion 20°C