

HITACHI



OFE 1550

SULLAIR[®] ELECTRIC

Compresseurs d'air à vis rotatives électriques portatifs sans huile
1550 pi³/min à 125 psi ■ 3,9 m³/min à 8,6 bar



Hitachi Global Air Power



LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SOLUTIONS PORTABLES SANS HUILE

SANS HUILE — LÀ OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN !

EN USINE | EN RAFFINERIE | SUR CHANTIER

L'OFE1550 marque le début d'une nouvelle génération de compresseurs portables sans huile Sullair. Son fonctionnement entièrement électrique contribue à réduire l'empreinte carbone tout en augmentant la polyvalence, en fournissant de l'air sans huile directement là où vous en avez besoin.

CONÇU POUR L'EFFICACITÉ ET LA POLYVALENCE

- Bloc compresseur sans huile à deux étages Sullair légendaire
 - Rotors à profil asymétrique à haut rendement
 - Revêtu de PTFE de qualité alimentaire approuvé par la FDA pour résister à la corrosion
 - Jeux du rotor contrôlés par engrenage de synchronisation pour une durée de vie prolongée du rotor
 - Roulements de haute précision avec lubrification constante pour une durée de vie accrue de la machine
- Capacité de débit de 1 550 cfm à 125 psi (43,9 m³/min à 8,6 bar) avec une pression réglable de 100 à 150 psi (7 à 10,3 bar)
- Fonctionnement entièrement électrique
 - Réduit les émissions de CO₂
- Peut fonctionner dans des environnements extérieurs difficiles ou à l'intérieur
- Conception innovante du flux d'air pour la fiabilité et la durabilité des composants électriques clés
- Conçu pour offrir une efficacité de refroidissement maximale
- Conçu pour les températures extrêmes
 - Plage de températures allant de 115 °F/46 °C à -20 °F/-29 °C
 - Chauffages intégrés pour les applications par temps froid
 - Soupape d'admission à commande hydraulique
- Alimenté par un moteur TEFC de 400 ch avec système de lubrification automatique
- Refroidissement secondaire avec séparateur d'humidité pour protéger l'équipement en aval
- Démarreur NEMA 4 en étoile-triangle
 - Démarrage optimal avec un faible courant d'appel
 - Contribue à maximiser l'efficacité
 - Contribue à prolonger la durée de vie des composants du compresseur



CONÇU POUR UNE UTILISATION FACILE

- Le contrôleur à écran tactile couleur Sullair de 10 pouces permet de commander facilement l'appareil d'une simple pression du doigt, même avec des gants !
 - Informations détaillées sur les performances du compresseur et de l'ensemble
- Sullair AirLinx®— une solution télématique
 - GPS pour suivre vos machines via des appareils connectés à Internet
 - Gestion de flotte
 - Surveillance et dépannage à distance

ENSEMBLE COMPACT ET ROBUSTE

- Plusieurs portes d'accès pour faciliter l'entretien et la maintenance
- Remarquable sur site grâce à un essieu avant orientable
 - Les pneus remplis de mousse permettent de rouler même sur des terrains accidentés et ne se dégonflent jamais
- Pochettes pour fourche de chariot élévateur de série pour faciliter le transport
- La boucle de levage sert de point d'ancrage pour le levage par le haut
- La barre d'attelage pivotante permet de charger deux machines sur une semi-remorque à plateau standard
- Enceinte en acier galvanisé
- Cadre de confinement à 110 %
- Les connexions électriques à verrouillage rapide et la sortie d'air, situées à une distance sécuritaire de l'opérateur, contribuent à accroître la sécurité des travailleurs

COMPRESSION SANS HUILE ET FIABILITÉ DES COMPRESSEURS À VIS ROTATIFS

Les compresseurs d'air portatifs sans huile OFE constituent le choix idéal pour les applications nécessitant de l'air sans huile, notamment :

- Raffineries et pétrochimie
- Centrales électriques
- Pâte à papier et papier
- Pipelines
- Métallurgie et verrerie
- Transport
- Produits pharmaceutiques
- Peinture
- Électronique
- Fabrication de haute technologie
- Fabrication de textiles
- Robotique
- Automobile
- Fabrication de produits alimentaires et de boissons

Pourquoi sans huile ?

- Une pureté de l'air accrue
 - Contribue à garantir la tranquillité d'esprit en assurant la sécurité des produits pour les clients
 - Contribue à réduire le risque de contamination des produits, de dommages à l'équipement, de coûts financiers imprévus ou d'atteinte à la réputation de la marque
- Entretien moins fréquent
- Peut aider à répondre à des exigences de pureté de plus en plus strictes



NORMES DE QUALITÉ DE L'AIR CLASSES ISO 8573-1

Classe	Particules solides Nombre maximal de particules par m ³			Point de rosée sous pression °F (°C)	Huile (y compris vapeur) mg/m ³
	0,1–0,5 micron	0,5–1,0 micron	1,0–5,0 micron		
0	Selon les spécifications de l'utilisateur final ou du fabricant, et plus strictes que celles de la classe 1				
1	≤ 20 000	≤ 400	≤ 10	≤ -94° (-70°)	0,01
2	≤ 400 000	≤ 6 000	≤ 100	≤ -40° (-40°)	0,10
3	—	≤ 90 000	≤ 1 000	≤ -4° (-20°)	1,00
4	—	—	≤ 10 000	≤ 37,4° (3°)	5,00
5	—	—	≤ 100 000	≤ 44,6° (7°)	—
6	—	—	—	≤ 50° (10°)	—



Air sans huile de classe 0 — Pour les applications où la pureté de l'air est essentielle. Les compresseurs OFE sont conçus pour répondre aux exigences en matière d'air sans huile de la norme ISO 8573-1.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ
VOTRE DISTRIBUTEUR SULLAIR AGRÉÉ LOCAL.



OSÉRIE OFE 1550 - 400 HP/60 HZ

PERFORMANCES

Débit à pleine charge Pression <i>cfm (m³/min)</i>	1550 (43,9)
Pression à pleine charge <i>psi (bar)</i>	125 (8,6)
Plage de pression <i>min/max psi (bar)</i>	75/150 (5,2/10,3)
Puissance à pleine charge, <i>hp (kW)</i>	270 (217)
Rapport de transmission	1,58
Niveau sonore (EPA des États-Unis) <i>dba à 7 mètres</i>	76
Plage de température ambiante <i>°F (°C)</i>	5 à 115 (-20 à 46)
Intensité du bloc d'alimentation	481

DÉBITS D'AIR DE REFROIDISSEMENT

Débit d'air Ventilateur de refroidissement par air <i>cfm (m³/min)</i>	20 501 (580,6)
Moteur du ventilateur de refroidissement par air <i>hp (kW)</i>	15 (11)
Rendement nominal du moteur du ventilateur à refroidissement par air	97%

ENSEMBLE ETQ - COMPREND LE MÉCANISME DE ROUEMENT

Longueur <i>en pouces (mm)</i>	251 (6 375)
Largeur <i>en pouces (mm)</i>	88 (2 235)
Hauteur <i>en pouces (mm)</i>	101 (2 565)
Poids <i>lb (kg)</i>	15 000 (6 804)

ENSEMBLE ELQ - SANS TRAIN DE ROUEMENT

Longueur <i>en pouces (mm)</i>	229 (5 817)
Largeur <i>en pouces (mm)</i>	88 (2 235)
Hauteur <i>en pouces (mm)</i>	90 (2 286)
Poids <i>lb (kg)</i>	15 000 (6 804)

DIMENSIONS DES RACCORDS DU RÉCIPIENT

Raccords de décharge <i>en NPT</i>	3
Raccord de vidange d'humidité <i>en NPT</i>	(2) 1/2
Raccordement électrique	4/0 CAMLOCK

MOTEUR PRINCIPAL

Puissance nominale du moteur <i>hp (kW)</i>	400 (298)
Tension	460
Rendement nominal du moteur	96%
RPM nominaux	1 792
Facteur de service	1,2
Ampères nominaux	489
Ampères à rotor bloqué	5 477

DÉMARREUR

Type de démarreur	Étoile-triangle
Taille du démarreur Puissance nominale	630
Intensité de court-circuit admissible (SCCR) <i>kA</i>	65
Déconnexion électrique	Oui
Boîtier de démarrage	NEMA 4