



Boîtier photo peuvent inclure des accessoires optionnels.

Capotages insonorisants – Niveau 1

30 – 220 kVA

Les capotages de niveau de sécurité SA 1 installés en usine pour 30 – 220kVA intègrent des silencieux montés intérieurement. Ils ont été conçus pour garantir une performance optimale dans des conditions difficiles d'exploitation, ce qui les rend sûrs tout en gardant leur valeur esthétique. Ces capotages sont fabriqués avec une matière extrêmement robuste afin de résister à une exposition aux éléments et de protéger des intempéries.

Les panneaux entièrement amovibles et les portes à charnières ouvrables donnent un excellent accès aux pièces à entretenir. Les vannes de vidange d'huile et du liquide de refroidissement permettent de procéder rapidement et facilement au changement des liquides.

Les capotages insonorisés Niveau 1 abaissent les niveaux sonores pour que le groupe électrogène soit conforme aux niveaux phase II de la directive européenne 2000/14/CE, en vigueur depuis le 3 janvier 2006.

Features

Construction robuste et durable

- Acier galvanisé protégé par une peinture en poudre
- Verrous et charnières en acier inoxydable finition noire
- Fixations en acier inoxydable plaqué zinc

Accès aisé pour les interventions d'entretien et de Maintenance

- Portes battantes des deux côtés du capotage et ouvrant à 180°
- Portes battantes dégondables à 90°
- Panneaux d'accès avant et arrière démontables
- alves de tuyaux de vidange d'huile lubrifiante et de liquide de refroidissement

Sécurité et sûreté

- Observation du coffret de commande par un grand hublot intégré au toit verrouillable du capotage
- Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence monté à l'extérieur du capotage, sous le coffret de commande
- Grille de protection du ventilateur de refroidissement et de l'alternateur de charge batterie
- Le remplissage de carburant et les batteries ne sont accessibles que par des portes d'accès verrouillables
- Système d'échappement silencieux totalement clos pour la sécurité de l'opérateur

Transportabilité

- Points de levage sur le châssis pour faciliter la manutention par les deux côtés
- Arche de levée testée et certifiée en option

Niveaux de pression acoustique (dBA)

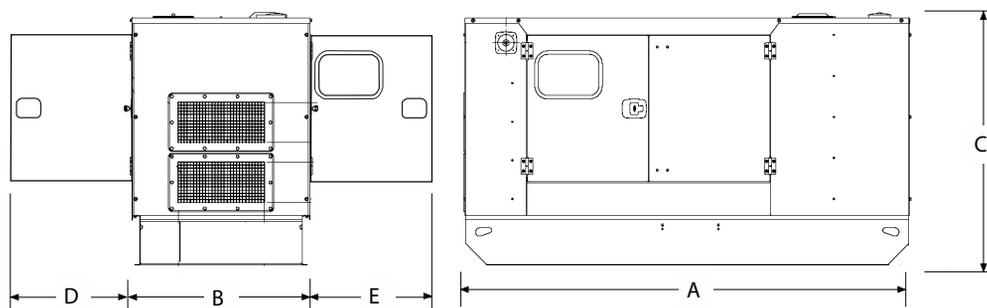
Modèle de groupe Triphasés		LWA	50 Hz						60 Hz					
			15m (50 ft)		7m (23 ft)		1m (3,3 ft)		15m (50 ft)		7m (23 ft)		1m (3,3 ft)	
			Charge 75%	Charge 100%										
DE33E0	Continue	94	61	63	67	69	78	80	63	64	69	70	80	82
	Secours	94	62	64	68	70	79	81	63	65	69	71	81	82
DE33E3	Continue	94	61	62	67	68	78	79	–	–	–	–	–	–
	Secours	94	61	63	67	69	78	80	–	–	–	–	–	–
DE50E0	Continue	92	56	57	62	63	73	73	59	60	65	66	76	77
	Secours	92	56	58	62	64	73	74	59	61	65	67	76	78
DE55E0	Continue	92	56	58	62	64	73	74	59	61	65	67	76	78
	Secours	92	57	58	63	64	73	75	60	62	66	68	77	79
DE65E0	Continue	92	57	59	63	65	73	75	61	63	67	69	77	80
	Secours	92	57	59	63	65	74	76	61	64	67	70	78	81
DE65E3	Continue	93	58	59	64	65	76	77	–	–	–	–	–	–
	Secours	93	58	60	64	66	76	78	–	–	–	–	–	–
DE88E0	Continue	93	59	61	65	67	77	79	61	62	67	68	78	80
	Secours	93	60	62	66	68	78	80	61	63	67	69	79	81
DE88E3	Continue	97	60	61	66	67	76	77	–	–	–	–	–	–
	Secours	97	60	61	66	67	77	77	–	–	–	–	–	–
DE110E2	Continue	97	65	66	71	72	81	82	66	67	72	73	81	81
	Secours	97	66	66	72	72	81	82	66	67	72	73	81	82
DE110E3	Continue	97	61	61	67	67	77	77	–	–	–	–	–	–
	Secours	97	61	61	67	67	77	77	–	–	–	–	–	–
DE150E0	Continue	97	60	61	66	67	76	78	61	62	67	68	79	79
	Secours	97	60	61	66	67	77	78	61	62	67	68	79	79
DE165E0	Continue	97	62	63	68	69	79	80	65	65	71	71	82	82
	Secours	97	62	63	68	69	79	80	65	65	71	71	82	82

Niveaux de pression acoustique (dBA)

Modèle de groupe Triphasés		LWA	50 Hz						60 Hz					
			15m (50 ft)		7m (23 ft)		1m (3,3 ft)		15m (50 ft)		7m (23 ft)		1m (3,3 ft)	
			Charge 75%	Charge 100%										
DE165E3	Continue	–	62	62	68	68	78	79	–	–	–	–	–	–
	Secours	–	62	63	68	69	78	79	–	–	–	–	–	–
DE175E3	Continue	–	62	63	68	69	78	79	–	–	–	–	–	–
	Secours	–	63	63	69	69	79	79	–	–	–	–	–	–
DE200E0	Continue	97	66	66	72	72	83	83	69	69	75	75	84	85
	Secours	97	66	66	72	72	83	83	69	69	75	75	84	85
DE200E3	Continue	–	61	62	67	68	77	77	–	–	–	–	–	–
	Secours	–	61	62	67	68	77	77	–	–	–	–	–	–
DE220E0	Continue	–	66	66	72	72	83	83	–	–	–	–	–	–
	Secours	–	66	67	72	73	83	83	–	–	–	–	–	–

Niveaux de pression acoustique (dBA)

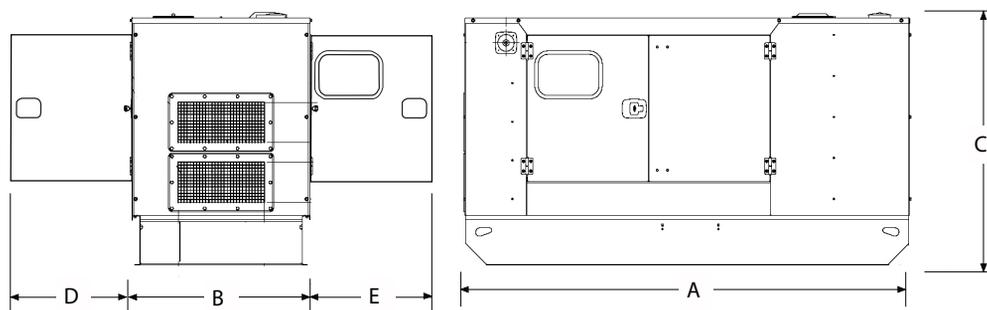
Modèle de groupe Monophasé		LWA	50 Hz						60 Hz					
			15m (50 ft)		7m (23 ft)		1m (3,3 ft)		15m (50 ft)		7m (23 ft)		1m (3,3 ft)	
			Charge 75%	Charge 100%										
DE40E0S	Continue	93	56	57	62	63	73	73	59	60	65	66	76	77
	Secours	93	56	58	62	64	73	74	59	61	65	67	76	78
DE50E0S	Continue	92	57	58	63	64	73	75	60	62	66	68	77	79
	Secours	92	57	59	63	65	74	75	61	63	67	69	77	80
DE55E3S	Continue	93	58	59	64	65	76	78	–	–	–	–	–	–
	Secours	93	59	60	65	66	77	78	–	–	–	–	–	–
DE90E2S	Continue	97	65	66	71	72	82	82	66	67	72	73	82	82
	Secours	97	66	66	72	72	82	83	66	67	72	73	82	83
DE90E3S	Continue	97	61	61	67	67	77	77	–	–	–	–	–	–
	Secours	97	61	61	67	67	77	77	–	–	–	–	–	–



Dimensions et Poids

Modèle de groupe Triphasés	A: mm (in)	B: mm (in)	C: mm (in)	D*: mm (in)	E*: mm (in)	Capacité de remplissage du réservoir de carburant: l (US gal)	Poids: kg (lb)
DE33E0	1863 (73,4)	899 (35,4)	1348 (53,1)	808 (31,8)	854 (33,6)	56 (14,8)	846 (1865)
DE33E3	1863 (73,4)	899 (35,4)	1348 (53,1)	808 (31,8)	854 (33,6)	56 (14,8)	846 (1865)
DE50E0	2291 (90,2)	1026 (40,4)	1433 (56,4)	1000 (39,4)	723 (28,5)	145 (38,3)	1025 (2260)
DE55E0	2291 (90,2)	1026 (40,4)	1433 (56,4)	1000 (39,4)	723 (28,5)	145 (38,3)	1025 (2260)
DE65E0	2291 (90,2)	1026 (40,4)	1433 (56,4)	1000 (39,4)	723 (28,5)	145 (38,3)	1067 (2352)
DE65E3	2291 (90,2)	1026 (40,4)	1534 (60,4)	1001 (39,4)	723 (28,5)	188 (49,7)	1107 (2440)
DE88E0	2291 (90,2)	1126 (44,3)	1534 (60,4)	1001 (39,4)	723 (28,5)	188 (49,7)	1202 (2650)
DE88E3	2761 (108,7)	1126 (44,3)	1539 (60,6)	1001 (39,4)	723 (28,5)	212 (56,0)	1401 (3089)
DE110E2	2761 (108,7)	1126 (44,3)	1539 (60,6)	1001 (39,4)	723 (28,5)	212 (56,0)	1400 (3087)
DE110E3	2761 (108,7)	1126 (44,3)	1539 (60,6)	1001 (39,4)	723 (28,5)	212 (56,0)	1460 (3219)
DE150E0	3511 (138,2)	1126 (44,3)	1686 (66,4)	996 (39,2)	1000 (39,4)	289 (76,3)	1754 (3867)
DE165E0	3511 (138,2)	1126 (44,3)	1686 (66,4)	996 (39,2)	1000 (39,4)	289 (76,3)	1892 (4171)
DE165E3	3511 (138,2)	1126 (44,3)	1686 (66,4)	996 (39,2)	1000 (39,4)	289 (76,3)	1937 (4270)
DE175E3	3511 (138,2)	1126 (44,3)	1686 (66,4)	996 (39,2)	1000 (39,4)	289 (76,3)	1937 (4270)
DE200E0	3511 (138,2)	1325 (52,2)	1684 (63,4)	973 (38,3)	981 (38,6)	384 (101,4)	2089 (4606)
DE200E3	3511 (138,2)	1325 (52,2)	1684 (63,4)	973 (38,3)	981 (38,6)	384 (101,4)	2134 (4705)
DE220E0	3511 (138,2)	1325 (52,2)	1325 (52,2)	973 (38,3)	981 (38,6)	384 (101,4)	2159 (4760)

*Espace nécessaire de chaque côté. Poids avec huile, liquide de refroidissement, sans carburant.



Dimensions et Poids

Modèle de groupe Monophasé	A: mm (in)	B: mm (in)	C: mm (in)	D*: mm (in)	E*: mm (in)	Capacité de remplissage du réservoir de carburant: l (US gal)	Poids: kg (lb)
DE40E0S	2291 (90,2)	1026 (40,4)	1433 (56,4)	1001 (39,4)	723 (28,5)	145 (38,3)	994 (2191)
DE50E0S	2291 (90,2)	1026 (40,4)	1433 (56,4)	1001 (39,4)	723 (28,5)	145 (38,3)	1102 (2429)
DE55E3S	2291 (90,2)	1126 (44,3)	1534 (60,4)	1001 (39,4)	723 (28,5)	188 (49,7)	1142 (2518)
DE90E2S	2761 (108,7)	1126 (44,3)	1539 (60,6)	1001 (39,4)	723 (28,5)	212 (56,0)	1398 (3082)
DE90E3S	2761 (108,7)	1126 (44,3)	1539 (60,6)	1001 (39,4)	723 (28,5)	212 (56,0)	1430 (3153)

* Espace nécessaire de chaque côté. Poids avec huile, liquide de refroidissement, sans carburant.

www.cat.com/electricpower

©2017 Caterpillar
Tous droits réservés.

Les informations contenues dans cette publication peuvent être considérées comme confidentielles. Une certaine discrétion est donc recommandée lors de sa distribution.

Les matériaux et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, la couleur "Caterpillar Yellow" et l'habillage commercial "Power Edge", ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.