

Les renseignements présentés dans ce document représentent les conditions au moment de la publication. Consulter l'usine en cas de désaccord et de manque de cohérence.



ADRESSE POSTALE : P.O. BOX 16437 • Louisville, KY 40256-0347 USA
ADRESSE PHYSIQUE : 3649 Cane Run Road • Louisville, KY 40211-1961 USA
TÉL : +1 (502) 778-2731 • **FAX :** +1 (502) 774-3624

Visitez notre site internet :
zoellerengineered.com



Brevet n°
6,364,620

SÉRIE 61 HD DONNÉES TECHNIQUES 0,75 – 5,59 KW / 1 750 tr/min



(Testé d'après les normes UL778 et
et CSA22.2 108)

NUMÉRO DE MODÈLE :	<input type="checkbox"/> 6120	<input type="checkbox"/> 6121	<input type="checkbox"/> 6122	<input type="checkbox"/> 6123	<input type="checkbox"/> 6124	<input type="checkbox"/> 6125
PUISSSANCE SUR LA PLAQUE DE LA POMPE : KW	0,75	1,12	1,49	2,24	3,73	5,59
FACTEUR DE SURCHARGE :	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0
CODE NEC ROTOR BLOQUÉ :	M	J	K	F	E	C
ENTRÉE KW MAXIMUM :	1,4	1,9	2,4	3,5	5,5	6,9
DIAM. IMPULSEUR TRIPHASÉ : mm (po) STANDARD	124 mm (4 7/8 po)	137 mm (5 3/8 po)	146 mm (5 3/4 po)	162 mm (6 3/8 po)	178 mm (7 po)	191 mm (7 1/2 po)
DIMENSION DE L'ÉVACUATION :	<input type="checkbox"/> 3 po NPT verticale <input type="checkbox"/> 3 po bride horizontale <input type="checkbox"/> 4 po bride horizontale					

TAILLE DES SOLIDES : mm (po)	64 mm (2 1/2 po) EN OPTION <input type="checkbox"/> 76 mm (3 po)	JOINTS EN TANDEM :	Standard
TYPE D'IMPULSEUR :	Semi-ouvert en fonte ductile EN OPTION <input type="checkbox"/> Vortex en fonte ductile <input type="checkbox"/> Semi-ouvert en bronze	LETTRE DE LA CONCEPTION MOTEUR :	NEMA B
BRIDE :	ANSI B16.1	LONGUEUR DU CORDON D'ALIMENTATION : m (pi)	7,6 m (25 pi) <input type="checkbox"/> ____ m (____ pi)
POIDS NET DE LA POMPE : kg (lb)	111 kg (245 lb)	CORDON D'ALIMENTATION :	n° 12-4 SO*
ARBRE MOTEUR	AI 416	ISOLATION DES FILS DU STATOR ET CONDUCTEURS :	Classe F
TR/MIN :	1 750	TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR :	155 °C (311 °F)
TYPE DE MOTEUR :	standard submersible	**FOSSE SÈCHE (0,75 À 2,24 KW, FONCTIONNEMENT INTERMITTENT)	<input type="checkbox"/>
	**** Submersible à vitesse variable (0,75 À 3,73 KW UNIQUEMENT)	**TEMPÉRATURE ÉLEVÉE (0,75 À 2,24 KW UNIQUEMENT)	<input type="checkbox"/> (79 °C [175 °F] maximum)

FABRICATION DU JOINT D'ARBRE :	STANDARD	CARBONE/CÉRAMIQUE
	EN OPTION SUPÉRIEUR	<input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM
	EN OPTION INFÉRIEUR	<input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM
JOINT TORIQUE EN ÉLASTOMÈRE	STANDARD	BUNA-N
	EN OPTION	<input type="checkbox"/> VITON
<input type="checkbox"/> DISPOSITIFS DE DÉTECTION EN OPTION*** avec cordon #18-5 SO	ARRÊT THERMIQUE DU MOTEUR	DÉTECTEURS DE SURCHARGE THERMIQUE AVEC RÉENCLENCHEMENT AUTOMATIQUE
	DÉTECTION D'HUMIDITÉ	SONDES DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ
AJUSTEMENT DE L'IMPULSEUR :	EN OPTION	<input type="checkbox"/> POINT DE CONCEPTION : ____ M³/H (____ GAL/MIN) À ____ M (____ PI) HMT, DIA. DE L'IMPULSEUR ____ CM (____ PO)
NIVEAU DE LIQUIDE MINIMUM CONSEILLÉ POUR UN FONCTIONNEMENT EN CONTINU : m (po)	0,6 m (24 po)	(Pour un fonctionnement en continu, se référer à la garantie)
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'EAU POUR UN FONCTIONNEMENT EN CONTINU :	40 °C (104 °F)	

* Les modèles avec une intensité maximale supérieure à 20 A utilisent un cordon d'alimentation de calibre 8-4. ** 0,75 kW à 2,24 kW uniquement. Contacter le site de fabrication. Ces configurations ne sont pas certifiées CSA.
 *** Nécessite un circuit dans le panneau de commande pour fonctionner.

**** 30 – 60 Hz, NEMA MG-1, pièce 30, non certifié CSA

MODÈLE	KW	FACTEUR DE SUR-CHARGE	<input type="checkbox"/> 230 V / MONOPHASÉ		<input type="checkbox"/> 200 V / TRIPHASÉ		<input type="checkbox"/> 230 V / TRIPHASÉ		<input type="checkbox"/> 460 V / TRIPHASÉ		<input type="checkbox"/> 575 V / TRIPHASÉ	
			FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA
6120	0,75	1,2	6,9	48,0	4,8	32,0	4,2	28,0	2,1	14,0	1,7	11,5
6121	1,12	1,2	8,9	48,0	5,9	32,0	5,1	28,0	2,6	14,0	2,0	11,5
6122	1,49	1,2	14,5	86,0	7,8	46,0	6,8	41,0	3,4	20,5	2,7	16,2
6123	2,24	1,2	17,0	86,0	11,0	46,0	9,6	41,0	4,8	20,5	3,9	16,2
6124	3,73	1,2	28,0	139,0	17,5	64,0	15,2	58,0	7,6	29,0	6,1	23,0
6125	5,59	1,0	--	--	25,3	83,0	22,0	72,0	11,0	36,0	9,0	29,0

SÉRIE 61 HD
DONNÉES TECHNIQUES
3,73, 5,59 et 7,46 KW / 3 450 TR/MIN



NUMÉRO DU MODÈLE :	<input type="checkbox"/> 6111	<input type="checkbox"/> 6112	<input type="checkbox"/> 6113
PUISSEANCE SUR LA PLAQUE DE LA POMPE : KW	3,73	5,59	7,46
FACTEUR DE SURCHARGE :	1,2	1,2	1,0
CODE NEC ROTOR BLOQUÉ :	E	D	B
ENTRÉE KW MAXIMUM :	5,3	7,8	10,5
DIAM. IMPULSEUR : mm (po) STANDARD	111 mm (4 3/8 po)	121 mm (4 3/4 po)	130 mm (5 1/8 po)
DIMENSION DE L'ÉVACUATION :	<input type="checkbox"/> 3 po NPT verticale		<input type="checkbox"/> 3 po bride horizontale

DIMENSIONS DES SOLIDES : mm (po)	64 mm (2 1/2 po)	JOINTS EN TANDEM :	Standard
TYPE D'IMPULSEUR :	Semi-ouvert en bronze EN OPTION <input type="checkbox"/> Vortex en fonte ductile	LETTRE DE LA CONCEPTION MOTEUR :	NEMA B
BRIDE :	ANSI B16.1	LONGUEUR DU CORDON D'ALIMENTATION : m (pi)	7,6 m (25 pi) <input type="checkbox"/> ____ m (____ pi)
POIDS NET DE LA POMPE : kg (lb)	111 kg (245 lb)	CORDON D'ALIMENTATION :	n° 12-4 SO*
ARBRE MOTEUR	AI 416	ISOLATION DES FILS DU STATOR ET CONDUCTEURS :	Classe F
TR/MIN :	3 450	TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR :	155 °C (311 °F)
TYPE DE MOTEUR :	submersible		

FABRICATION DU JOINT D'ARBRE :	STANDARD	CARBONE/CÉRAMIQUE
	EN OPTION SUPÉRIEUR	<input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM
	EN OPTION INFÉRIEUR	<input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM
JOINT TORIQUE EN ÉLASTOMÈRE	STANDARD	BUNA-N
	EN OPTION	<input type="checkbox"/> VITON
<input type="checkbox"/> DISPOSITIFS DE DÉTECTION EN OPTION*** avec cordon #18-5 SO	ARRÊT THERMIQUE DU MOTEUR	DÉTECTEURS DE SURCHARGE THERMIQUE AVEC RÉENCLENCHEMENT AUTOMATIQUE
	DÉTECTION D'HUMIDITÉ	SONDES DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ
AJUSTEMENT DE L'IMPULSEUR :	EN OPTION	<input type="checkbox"/> POINT DE CONCEPTION : ____ M ³ /H (____ GAL/MIN) À ____ M (____ PI) HMT, DIA. DE L'IMPULSEUR ____ CM (____ PO)
NIVEAU DE LIQUIDE MINIMUM CONSEILLÉ POUR UN Fonctionnement EN CONTINU : m (po)	0,6 m (24 po)	(Pour un fonctionnement en continu, se référer à la garantie)
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'EAU POUR UN Fonctionnement EN CONTINU :	40 °C (104 °F)	

* Les unités 200/208 V et 230 V utilisent un câble d'alimentation de calibre 8-4.

** Nécessite un circuit dans le panneau de commande.

MODÈLE	KW	FACTEUR DE SUR-CHARGE	<input type="checkbox"/> 230 V / MONOPHASÉ	<input type="checkbox"/> 200 V / TRIPHASÉ	<input type="checkbox"/> 230 V / TRIPHASÉ	<input type="checkbox"/> 460 V / TRIPHASÉ	<input type="checkbox"/> 575 V / TRIPHASÉ	
			FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA
6111	3,73	1,2	28,0	132,0	17,5	66,0	15,2	57,0
6112	5,59	1,2	--	--	25,3	94,0	22,0	82,0
6113	7,46	1,0	--	--	32,2	94,0	28,0	82,0
							7,6	28,5
							11,0	41,0
							14,0	41,0
							11,0	36,0

CONCEPTION AVEC RÉSERVE DE PUISSANCE

Pour les conditions inhabituelles d'utilisation, un facteur de sécurité de réserve est inclus dans la conception de chaque pompe Zoeller.

Zoeller® Engineered Products • 3649 Cane Run Road • Louisville, Kentucky 40211-1961 USA • +1-502-778-2731

Les catégories de données de la SWPA (Association des pompes d'eaux usées submersibles) sont présentées – Les données indiquées sur cette page fournissent des renseignements sur la conception au niveau minimum conseillé par l'association des pompes d'eaux usées submersibles et elles ont été définies conformément aux définitions normalisées de la SWPA pour les caractéristiques de la pompe et du moteur. La précision des données est la responsabilité de Zoeller® Engineered Products.