RED LION®

PRODUITS
POUR EAU DOUCE

Depuis 1935, Red Lion offre des produits de pompage de qualité qui aident nos clients à déplacer l'eau de manière fiable, même dans les conditions les plus difficiles. Soutenue par une entreprise mondiale ayant une expertise dans le développement de systèmes d'eau de pointe, notre promesse est d'être là pour nos clients en leur offrant des solutions de pompage et un soutien technique qui les aident à posséder, à installer et à utiliser notre équipement en toute confiance.

Pourquoi choisir une pompe à eau propre Red Lion?

Lorsque vous devez pomper de l'eau d'un puits à une maison, Red Lion fait le travail. Nous testons tous les composants de la pompe pour assurer la sécurité, la durabilité et la fiabilité de l'eau potable. Chaque pompe comprend également un pressostat qui éteint ou allume la pompe au besoin, pour des performances sur lesquelles vous pouvez compter.

Comment fonctionnent les manocontacteurs?

Lorsque la pression d'un puits tombe sous 30 psi, la pompe démarre. Lorsque la pression atteint 50 psi, la pompe s'arrête. Cela vous permet d'avoir l'eau dont vous avez besoin tout en optimisant les performances de la pompe.

Choix de pompes

Red Lion offre trois types de pompes à puits : les pompes à eau peu profonde, les pompes à eau convertibles et les pompes submersibles de 10,2 cm (4 po). Toutes les pompes sont conçues pour des installations neuves ou de remplacement.

Pompes à jet pour puits peu profonds

Les pompes à jet pour puits peu profonds sont conçues pour les puits ayant une profondeur de pompage inférieure à 7,6 m (figure A). Elles sont offertes en fonte ou en acier inoxydable. Les pompes en acier inoxydable doivent être utilisées dans des applications avec des conditions d'eau difficiles.

Pompes à jet convertibles

Les pompes à jet convertibles peuvent être utilisées dans des puits peu profonds ou profonds jusqu'à 27,4 m (90 pi). Elles sont idéales dans les régions où la nappe phréatique fluctue.

Pompes submersibles de 10,2 cm (4 po)

Les pompes submersibles de 10,2 cm (4 po) peuvent être utilisées dans des puits peu profonds ou profonds, y compris des puits de plus de 27,4 m (90 pi) de profondeur. Leur fonctionnement silencieux les rend idéales pour les zones proches des habitations ou lorsque le bruit peut poser problème.

Choisir la pompe adaptée à votre utilisation

Pour les nouvelles installations, déterminer la profondeur du puits dans l'eau. Fixer un petit dispositif flottant à l'extrémité d'une ficelle. Abaissez la ficelle dans le puits jusqu'à ce que le dispositif flotte. Marquez la ficelle au niveau du sol, retirez-la du puits et mesurez la longueur. En fonction de la profondeur d'eau de votre puits, choisissez l'une de ces trois options :

7,6 m ou moins	Pompe à jet pour puits peu profond (figure A) ou Pompe à jet convertible configurée pour puits peu profond (figure B) ou Pompe de puits submersible (figure D)
7,6 à 27,4 m	Pompe à jet convertible configurée pour puits profond (figure C) ou Pompe de puits submersible (figure D)
7,6 à 121,9 m	Pompe de puits submersible (figure D)

Remplacement de la pompe

Pour les installations de remplacement, déterminez le type de pompe que vous utilisez actuellement :

- Les pompes de puits submersibles sont situées à l'intérieur du puits. Elles peuvent être utilisées pour des puits profonds ou peu profonds.
- Les pompes à jet pour puits peu profond et les pompes à jet convertibles sont installées dans une zone sèche à l'extérieur du puits, comme dans un sous-sol ou une station de pompage. Les pompes à jet peu profond utilisent un tuyau d'aspiration (figure A ou B) tandis que les pompes à jet convertibles utilisent deux tuyaux d'aspiration (figure C).

Devriez-vous choisir une pompe submersible à deux ou à trois fils?

Les pompes submersibles (figure D) sont offertes en modèles à deux ou à trois fils (sans compter le fil de mise à la terre). Une pompe à deux fils sera câblée directement dans la source d'alimentation. Une pompe à trois fils devra être câblée dans un boîtier de commande; le boîtier de commande est ensuite câblé dans la source d'alimentation. Une pompe à deux fils est plus facile à installer, mais l'électronique de la pompe est située à l'intérieur de la pompe. Si ces circuits électroniques tombent en panne, la pompe doit être remplacée. Étant donné qu'une pompe à trois fils utilise un boîtier de commande externe, les problèmes électroniques peuvent être corrigés rapidement et facilement en remplaçant le boîtier de commande ou l'un de ses composants. Si le boîtier de commande est défectueux, il n'est pas nécessaire de retirer la pompe du puits. Toutes les pompes submersibles à trois fils Red Lion de 735 W et plus petites comprennent un boîtier de commande.

De quelle taille de pompe avez-vous besoin?

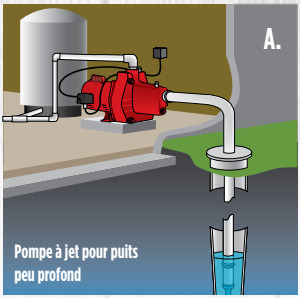
Pour que votre pompe fonctionne à son meilleur, il est important qu'elle soit bien dimensionnée. Calculez votre consommation d'eau en suivant les étapes suivantes :

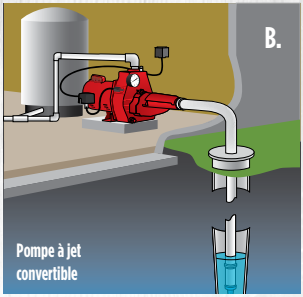
- Comptez le nombre de robinets d'eau dans votre maison : douches, robinets, robinets d'extérieur et eau acheminée aux appareils électroménagers (lave-vaisselle, laveuse, réfrigérateur).
- Chaque appareil de plomberie nécessite un débit de 3,8 l/min.
- L'avant de chaque carton Red Lion indique le total de gpm qu'il peut accueillir.

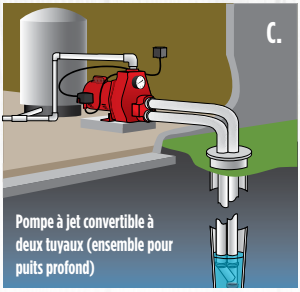
Quelle taille de réservoir devriez-vous utiliser?

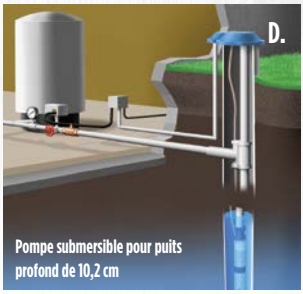
Un réservoir de taille appropriée empêchera votre pompe de s'allumer et de s'éteindre fréquemment. Par exemple, un réservoir de 22,7 l nécessitera que votre pompe fonctionne chaque fois que vous tirez la chasse d'eau, que vous remplissez l'évier. Ce fonctionnement constant peut entraîner une défaillance précoce de la pompe. En revanche, un réservoir de 124,9 l réduira le nombre de cycles de plus de 5 fois, prolongeant ainsi la durée de vie de votre pompe. Pour déterminer la taille adéquate, comptez le nombre d'appareils de plomberie dont votre maison dispose, y compris tous les robinets, toilettes et appareils consommant de l'eau (n'incluez pas les appareils de traitement de l'eau tels qu'un réservoir d'eau chaude ou des filtres à eau). Multipliez le nombre d'appareils de plomberie par trois et choisissez le prochain plus grand réservoir. Par exemple, 8 appareils de plomberie x 11,35 = 90,8 l. Par conséquent, un RL34A serait le meilleur réservoir pour cet exemple.

Installations types









Outils nécessaires

Besoin d'aide supplémentaire?

Notre ligne d'assistance technique peut vous aider avec la sélection de la pompe, les questions relatives à l'installation ou le dépannage. Vous pouvez l'appeler pendant les heures normales de bureau au 1 888 885-9254.

Systèmes de surpression

Idéal pour les habitations équipées d'une source d'eau municipale et d'une pression d'eau entrante inférieure à 45 psi. Le système permet de maintenir une pression constante lorsque plus d'un appareil à eau est utilisé.

- Le système est préassemblé et prêt à être installé
- L'unité de contrôle intégrée élimine le besoin d'un pressostat et d'un réservoir, ce qui économise de l'espace et réduit le coût
- La fonction de protection contre le fonctionnement à sec protège la pompe si l'eau vient à manquer
- Le démarrage automatique de la pompe rince le système s'il est inactif pendant plus de 24 heures, évitant l'accumulation de débris pouvant endommager l'impulseur

2 DEUX ANS GARANTIE

Modèle	Numéro d'article	HP	Volts	Ampères	Aspiration	Refoulement
RBSS-75FC	97080708	3/4	115	9	Filetage femelle NPT de 1 po	Filetage mâle NPT de 2,5 cm

Pression d'eau entrante de la source d'eau principale	10 PSI	20 PSI	30 PSI	40 PSI	45 PSI
Pression d'eau sortant à un débit de 2 GPM*	55 PSI	65 PSI	75 PSI	75 PSI	75 PSI

* Surpression maximale avec le régulateur de pression installé

Pour éviter d'endommager les tuyaux, toutes les installations doivent comporter un régulateur de pression réglé à une valeur maximale de 72,5 psi. Suivre toutes les instructions incluses dans le manuel du propriétaire.

Pompes à jet haut de gamme pour puits peu profond

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des grandes maisons rurales, des fermes et des chalets qui ont des hauteurs d'aspiration jusqu'à 25 pi. Conçue pour une utilisation élevée et des exigences d'eau lourdes.

- Boîtier en fonte robuste
- Aspiration filetage femelle NPT de 1 1/4 po x refoulement filetage femelle NPT de 1 po
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi
- Moteur à double tension robuste (115/230 V) avec condensateur pour une puissance de démarrage accrue

3 TROIS ANS GARANTIE

Manomètre filetage mâle NPT de 0,6 cm inclus

Modèle	HP	Hauteur d'aspiration totale	Pression de refoulement (PSI)				Pression max. (PSI)	Hauteur max.
			30	40	50	60		
			Gallons par minute					
RJS-50-PREM	1/2	5 pi	12,6	10	23,1	2	65	150 pi
		15 pi	10	7,9	4	-	60	139 pi
		25 pi	26,1	6,2	2,5	-	55	127 pi
RJS-75-PREM	3/4	5 pi	16,7	12,5	7	1,8	65	150 pi
		15 pi	49,6	10	4,9	-	60	139 pi
		25 pi	8,4	7,1	2,1	-	55	127 pi
RJS-100-PREM	1	5 pi	23,2	16,8	10,6	3,5	65	150 pi
		15 pi	19,5	14,1	7,7	-	60	139 pi
		25 pi	13,3	11,5	5,3	-	55	127 pi

Modèle	Numéro d'article	Tension	Ampères
RJS-50-PREM	602206	115/230	11,8 A à 115 V 5,9 A à 230 V
RJS-75-PREM	602207	115/230	14,4 A à 115 V 7,2 A à 230 V
RJS-100-PREM	602208	115/230	17,6 A à 115 V 8,8 A à 230 V

*Les pompes sont réglées en usine sur 230 V. Les instructions pour passer la tension à 115 V sont incluses dans le manuel du propriétaire.

Pompes à jet pour puits peu profonds en fonte

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des résidences rurales, des fermes et des chalets qui ont des hauteurs d'aspiration jusqu'à 25 pi.

- Structure robuste en fonte
- Aspiration filetage femelle NPT de 1 1/4 po x refoulement filetage femelle NPT de 1 po
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi
- Moteur bi-tension, 115/230 V*
- Conception à moteur blindé avec ventilateur extérieur avec connexion simple à la source d'alimentation existante
- Orifice de manomètre à filetage NPT de 1/8 po

RL-SWJ50 et RL-SWJ75

2 DEUX ANS GARANTIE

RL-SWJ100

Modèle	HP	Hauteur d'aspiration totale	Pression de refoulement (PSI)					Pression max. (PSI)	Hauteur max.
			20	30	40	50	60		
			Gallons par minute						
RL-SWJ50	1/2	5 pi	13,6	12,6	7,3	3,4	1	64	148 pi
		15 pi	9,7	9,5	5,5	2,8	0,3	60	139 pi
		25 pi	4,7	5	4,1	1,7	-	57	133 pi
RL-SWJ75	3/4	5 pi	13,4	13	9,1	4,8	1,5	70	161 pi
		15 pi	9,8	9,7	7,2	3,4	0,8	66	152 pi
		25 pi	4,4	5,2	4,8	1,8	0,4	62	144 pi
RL-SWJ100	1	5 pi	17,3	17	12,9	8,5	4,4	74	172 pi
		15 pi	12,7	12,4	10,9	7	2,7	72	166 pi
		25 pi	6,7	6,5	6,6	5,2	2	68	156 pi

Modèle	Numéro d'article	Tension	Ampères
RL-SWJ50	97080502	115/230	8,4 A à 115 V 4,2 A à 230 V
RL-SWJ75	97080701	115/230	9,0 A à 115 V 4,5 A à 230 V
RL-SWJ100	97081001	115/230	13,2 A à 115 V 6,6 A à 230 V

*Les pompes sont réglées en usine sur 230 V. Les instructions pour passer la tension à 115 V sont incluses dans le manuel du propriétaire.

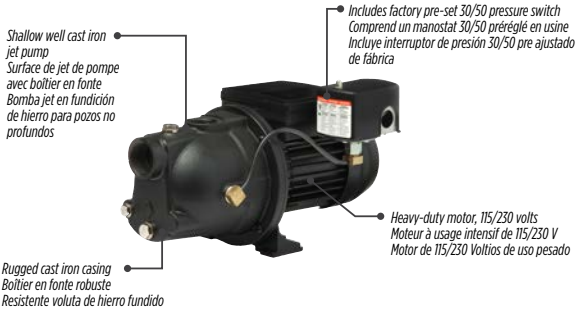
Pompe à jet pour puits peu profond

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des maisons rurales, des fermes et des chalets qui ont des hauteurs d'aspiration jusqu'à 25 pi.

- Structure en fonte
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi
- Moteur bi-tension, 115/230 V*
- Conception à moteur blindé avec ventilateur extérieur avec connexion simple à la source d'alimentation existante

Modèle	HP	Aspiration	Refoulement	Hauteur d'aspiration	Pression de refoulement (PSI) Gallons par minute					Pression max. (PSI)	Hauteur max.
					20	30	40	50	60		
PWJET50	1/2	Filetage femelle NPT de 1 1/4 po	Filetage femelle NPT de 1 po	5 pi	9,8	7,4	4	1,3	0,2	63	145 pi
				15 pi	6,7	5,9	2,9	1	-	59	137 pi
				25 pi	3,3	3,6	2.	0,7	-	56	129 pi

Modèle	Numéro d'article	Volts	Ampères
PWJET50	97080501	115/230	6,6 A à 115 V 3,3 A à 230 V



Préréglé en usine à 230 V. Comme les autres.

Pompe à jet pour puits peu profond en acier inoxydable

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des résidences rurales, des fermes et des chalets qui ont des hauteurs d'aspiration jusqu'à 25 pi.

- Boîtier de pompe en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Admission/refoulement à filetage femelle NPT de 1 po
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi
- Moteur bi-tension, 115/230 V*
- Conception à moteur blindé avec ventilateur extérieur avec connexion simple à la source d'alimentation existante
- Orifice de manomètre à filetage NPT de 1/8 po

Modèle	HP	Hauteur d'aspiration totale	Pression de refoulement (PSI)				Pression max. (PSI)	Hauteur max.
			30	40	50	60		
			Gallons par minute					
RJS-75SS	3/4	5 pi	12,8	9,1	5,3	2,1	73	169 pi
		15 pi	9,4	7,4	3,9	1,7	68	158 pi
		25 pi	4,9	4,9	2,7	0,2	65	150 pi

Modèle	Numéro d'article	Tension	Ampères
RJS-75SS	97080702	115/230	9,0 A à 115 V 4,5 A à 230 V

*Les pompes sont réglées en usine sur 230 V. Les instructions pour passer la tension à 115 V sont incluses dans le manuel du propriétaire.

Pompes à jet convertibles en fonte de qualité supérieure

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des maisons rurales, des fermes et des chalets qui ont des hauteurs d'aspiration jusqu'à 90 pi.

- Boîtier en fonte robuste
- Aspiration filetage femelle NPT de 1 1/4 po x refoulement filetage femelle NPT de 1 po
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi
- Moteur bi-tension, 115/230 V*
- Testé et certifié par la CSA selon les normes UL 778 et CSA 108 pour la sécurité électrique et NSF/ANSI 372 pour la conformité sans plomb

c UL us

3 TROIS ANS GARANTIE

Trousse d'injecteur et manomètre inclus

Modèle	HP	Nombre de tuyaux	Hauteur d'aspiration totale	Pression de refoulement (PSI)				Pression max. (PSI)	Hauteur max.	Débit max. (gal/min)
				30	40	50	60			
				Gallons par minute						
RJC-50-PREM	1/2	1	5 pi	14,2	10,2	5,9	1,8	64	149 pi	14,2
		1	15 pi	13,5	9,1	4,4	-	60	139 pi	
		2	25 pi	9,6	7,4	2,4	-	56	129 pi	14,2
		2	30 pi	5,8	3,7	1,8	0,2	62	143 pi	
		2	60 pi	4,3	2,7	1,4	0,3	63	146 pi	
		2	90 pi	1,6	0,7	0,1	-	51	119 pi	
RJC-75-PREM	3/4	1	5 pi	16,2	12,2	8	3,7	68	158 pi	16,2
		1	15 pi	14,3	10,6	6,1	1,3	64	147 pi	
		2	25 pi	9,8	8,9	4,7	-	61	141 pi	16,2
		2	30 pi	7,2	4,8	2,8	1,2	69	159 pi	
		2	60 pi	5,4	3,7	2,2	1,1	73	169 pi	
		2	90 pi	2,2	1,3	0,4	-	58	133 pi	
Installation de puits peu profond				Installation de puits profond						

Modèle	Numéro d'article	Tension	Ampères
RJC-50-PREM	602136	115/230	14,4 A à 115 V 7,2 A à 230 V
RJC-75-PREM	602137	115/230	17,6 A à 115 V 8,8 A à 230 V

*Les pompes sont réglées en usine sur 230 V. Les instructions pour passer la tension à 115 V sont incluses dans le manuel du propriétaire.

Pompe à jet convertible à haut rendement en fonte

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des maisons rurales, des fermes et des chalets qui ont des hauteurs d'aspiration jusqu'à 90 pi.

- Boîtier en fonte robuste
- Refoulement et aspiration à filetage femelle NPT de 1 1/4 po et de 1 po
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi
- Diffuseur et roue thermoplastique remplis de verre pour un rendement élevé et un débit d'eau efficace
- Moteur bi-tension, 115/230 V*
- Orifice de manomètre à filetage NPT de 1/4 po (manomètre non inclus)
- Testé et certifié par la CSA selon les normes UL 778 et CSA 108 pour la sécurité électrique et NSF/ANSI 372 pour la conformité sans plomb

Trousse d'injecteur incluse

c UL us

2 DEUX ANS GARANTIE

Modèle	HP	Nombre de tuyaux	Hauteur d'aspiration totale	Pression de refoulement (PSI)					Pression max. (PSI)	Hauteur max.	Débit max. (gal/min)
				20	30	40	50	60			
				Gallons par minute							
RJC-100	1	1	5	20,0	19,9	16,7	11,1	5,6	71,0	164 pi	20
			15	14,5	14,1	13,6	8,7	3,3	66,7	154 pi	
		2	20	-	10,5	7,3	5,2	3,6	87,0	201 pi	20
			50	-	7,2	5,0	3,4	1,9	74,0	171 pi	
			90	-	3,4	1,9	0,7	-	56,7	131 pi	

Installation de puits peu profond | Installation de puits profond

Modèle	Numéro d'article	Tension	Ampères
RJC-100	602038	115/230	16,4 à 115 V 8,2 à 230 V

*Les pompes sont réglées en usine sur 230 V. Les instructions pour passer la tension à 115 V sont incluses dans le manuel du propriétaire.

Pompes à jet convertibles

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des maisons rurales, des fermes et des chalets qui ont des hauteurs d'aspiration jusqu'à 70 pi.

- Boîtier en fonte robuste
- Moteur bi-tension, 115/230 V*
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi
- Diffuseur et roue thermoplastique remplis de verre pour un rendement élevé et un débit d'eau efficace.
- Trousse d'injecteur incluse

c UL us

2 DEUX ANS GARANTIE

Modèle	HP	Nombre de tuyaux	Hauteur d'aspiration	Pression de refoulement				Pression max. (PSI)	Hauteur max.
				Gallons américains par minute/ Litres par minute					
				30 psi	40 psi	50 psi	60 psi		
PW-CJ50	1/2	1	5 pi	7,9	7,2	4,8	3,1	86 psi	198 pi
			15 pi	6,2	5,7	4,1	2,6	81 psi	188 pi
		2	30 pi	6,3	3,9	2	0,5	64 psi	147 pi
			50 pi	3,6	2,3	1,3	0,5	69 psi	160 pi
			70 pi	2	1	0,3	-	55 psi	128 pi
PW-CJ75	3/4	1	5 pi	8,1	7,9	6,2	4	86 psi	199 pi
			15 pi	6,4	6,3	5,1	3,2	82 psi	190 pi
		2	30 pi	7,5	5,1	3	1,3	69 psi	160 pi
			50 pi	4,4	3	1,9	1	76 psi	176 pi
			70 pi	2,5	1,6	0,7	0,1	62 psi	143 pi

Modèle	Aspiration	Refoulement	Numéro d'article	Volts	Ampères
PW-CJ50	Filetage femelle NPT de 1 1/4 po	Filetage femelle NPT de 1 po	97090501	115/230	13,2 A à 115 V 6,6 A à 230 V
PW-CJ75			97090701	115/230	14,2 A à 115 V 7,1 A à 230 V

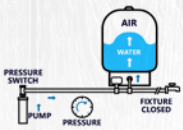
*Les pompes sont réglées en usine sur 230 V. Les instructions pour passer la tension à 115 V sont incluses dans le manuel du propriétaire.

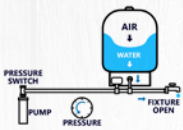
Réservoirs de pression à membrane préchargés

Pour maintenir la pression de l'eau dans un système de pompe à eau résidentiel lorsque la pompe ne fonctionne pas.

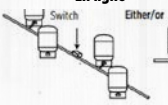
- Construction robuste en acier de calibre 20
- Raccord d'eau en acier inoxydable 304 avec technologie anti-fuite brevetée
- Membrane à anneau à géométrie variable haute performance en caoutchouc butyle
- Doublure interne en polypropylène
- Certifiée pour l'eau potable et propre : Homologué NSF/ANSI/CAN 61 et NSF/ANSI/CAN 372
- Peut être installée en série ou en parallèle pour une capacité accrue du système

Horizontal

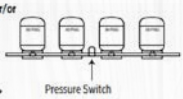




En ligne



Vertical



Modèle	Numéro d'article	Litres	Rabattement à 30/50 PSI (gal)	Appareils de plomberie	Type	Connexion au système
RL2A	604652	2,0	0,7	-	En ligne	Coude droit à filetage mâle NPT de 3/4 po MNPT
RL4A	604653	4,5	1,5	-	En ligne	Coude droit à filetage mâle NPT de 3/4 po MNPT
RL6AH	604629	6,0	1,9	1	Horizontal	Coude droit à filetage mâle NPT de 3/4 po MNPT
RL14AH	604693	14,0	4,8	4	Horizontal	Coude droit à filetage mâle NPT de 3/4 po MNPT
RL14A	604687	14,0	4,9	4	Vertical	Coude à filetage femelle NPT de 1 po
RL20A	604682	20,0	7,2	6	Vertical	Coude à filetage femelle NPT de 1 po
RL34A	604683	34,0	10,8	11	Vertical	Coude à filetage femelle NPT de 1 po
RL44A	604684	44,0	12,7	14	Vertical	Coude à filetage femelle NPT de 1 1/4 po
RL81	604541	81,0	27,6	27	Vertical	Filetage NPT de 1 1/4 po

Modèle	Longueur	Largeur	Hauteur
RL2A	8,3	8,3	12,6
RL4A	11,0	11,0	15,4
RL6AH	16,9	11,8	13,4
RL14AH	21,3	15,7	17,7
RL14A	15,7	15,7	24,4
RL20A	17,7	17,7	27,6
RL34A	17,7	17,7	41,7
RL44A	21,7	21,7	37,0
RL81	21	21	62

C US

NSF/ANSI/CAN 61 par WQA
NSF/ANSI/CAN 372 par WQA

Systèmes de pompe et de réservoir

Idéal pour l'approvisionnement en eau douce des maisons rurales, des fermes et des chalets où la taille compacte du système et la facilité d'installation sont requises.

- La pompe à jet de 1/2 HP et le réservoir de pression préchargé sont assemblés en usine et prêts à être installés.
- Le boîtier de la pompe est en fonte robuste.
- Le réservoir en acier préchargé a une chambre à eau à membrane de haute qualité.
- Réservoir de pression horizontal compact à profil bas.
- Le tuyau et les raccords en acier inoxydable relient la pompe au réservoir.
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi
- Moteur bi-tension, 115/230 V*
- Toutes les unités sont livrées avec un manomètre.

RL-SWJ50/RL6H

RJC-50/RL6H

Modèle	Garantie	Numéro d'article	Type de pompe	Gallons	Ampères/ Volts	Pression Manomètre Port	Refoulement	Hauteur d'aspiration	Nombre de tuyaux	Pression de refoulement (psi)				Pression max. (PSI)	Hauteur max.
										30	40	50	60		
										Gallons par minute					
RL-SWJ50/ RL6H	2 ANS	97080503	Peu profond	5,8	8,4 A/115 V 4,2 A/230 V	Filetage NPT de 0,3 cm	2,54	5 pi	1	12,6	7,3	3,4	1	64	148 pi
								15 pi		9,5	5,5	2,8	0,3	60	139 pi
								25 pi		5	4,1	1,7	-	57	133 pi
RJS-50/ RL6H	3 ANS	602099	Peu profond	5,3	11,2 A/115 V 5,6 A/230 V	Filetage NPT de 0,6 cm	1,9	5 pi	1	12,3	11,2	6,9	2	64,2	148 pi
								15 pi		9,6	9,4	4,7	-	59,5	138 pi
								25 pi		5,5	5,3	2,3	-	55,5	128 pi
RJC-50/ RL6H †	3 ANS	602102	Convertible	5,3	11,2 A/115 V 5,6 A/230 V	Filetage NPT de 0,6 cm	1,9	5 pi	1	10,9	10,7	7,4	4,5	76,2	176 pi
								15 pi	1	7,9	7,7	5,9	3,1	71,7	165 pi
								20 pi	2	9,2	6,5	4,5	2,9	85	196 pi
								50 pi	2	5,8	4	2,4	1,3	72	166 pi
								80 pi	2	3,4	2,2	1	-	59	136 pi

*Les pompes sont réglées en usine sur 230 V. Les instructions pour passer la tension à 115 V sont incluses dans le manuel du propriétaire.

Livré avec clapet de pied.

† Livré avec une trousse d'injecteur et un clapet de pied.

Systèmes de pompe et de réservoir

Idéal pour l'approvisionnement en eau douce des maisons rurales des fermes et des chalets où la taille compacte du système et la facilité d'installation sont plus importantes.

- La pompe à jet et le réservoir de pression préchargé sont assemblés en usine et prêts à être installés
- Le boîtier de pompe et le réservoir sont en acier inoxydable résistant à la corrosion.
- Le réservoir en acier inoxydable préchargé a une chambre à eau à membrane en butyle de haute qualité.
- Réservoir de pression horizontal compact à profil bas.
- Pompe à jet pour puits peu profond; 551,6 W, 115/230V.
- Comprend un pressostat 30/50 réglé pour arrêter la pompe automatiquement à 50 psi.
- Voir le manuel du propriétaire pour les trousses de réparation offertes.

RJS-75SS/RL15HS

Modèle	Numéro d'article	HP	Gallons	Volts	Ampères	Aspiration/ refoulement	Port du manomètre	Hauteur d'aspiration	Nombre de tuyaux	Pression de refoulement (psi)				Pression max. (PSI)	Hauteur max.
										30	40	50	60		
										Gallons par minute					
RJS-75SS/ RL15HS	602240	3/4	56,8	115/230	9,0 A à 115 V 4,5 A à 230 V	Filetage femelle NPT de 1 po Filetage femelle NPT de 1 po	Filetage NPT de 1/8 po	5 pi	1	12,8	9,1	5,3	2,1	73 PSI	169 pi
								15 pi		9,4	7,4	3,9	1,7	68 PSI	158 pi
								25 pi		5,4	4,9	2,7	0,2	65 PSI	150 pi

	Modèle	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids (lb)	Cube en carton (m^3)	Quantité de palette	Quantité par couche	Couches par palette
Produit uniquement	RJS-75SS/RL15HS	22,7 po 57,6 cm	15,8 po 40,0 cm	25,9 po 65,9 cm	36,22 (16,43 kg)				
Produit en carton	RJS-75SS/RL15HS	25,2 po 64 cm	17,7 po 45,0 cm	28,0 po 71 cm	44,14 (20,02 kg)	7,221	12	4	3

Pompes submersibles pour puits de 10 cm (4 po) – série RS

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des maisons rurales, des fermes et des chalets, qui ont des puits d'un diamètre de 4 po ou plus, creusés à des profondeurs allant jusqu'à 250 pi.

- Alimenté par des moteurs à deux ou trois fils conformes aux normes de l'industrie.
- Refoulement thermoplastique et support moteur.
- Corps de pompe en acier inoxydable.
- Crépine d'aspiration et clapet de non-retour intégrés.
- Modèles 45,4 et 83,3 l/min offerts.
- Refoulement à filetage femelle NPT de 1 1/2 po

Voir la page suivante pour les spécifications.

3 TROIS ANS GARANTIE

*Boîtier de commande inclus inclus avec toutes les pompes submersibles pour puits profond à 3 fils de la série Red Lion RL 1/2, 3/4 et 1 HP - 4 po

Boîtiers de commande pour pompes de puits submersibles de 4 po

Modèle	Numéro d'article	HP	Volts
RLCB05-230	640199	1/2	230
RLCB07-230	640190	3/4	230
RLCB10-230	640191	1	230
RLCB15-230	640222	1 1/2	230

2 DEUX ANS GARANTIE

Modèle	Numéro d'article	HP	Fils	Volts	A	PSI	Pression de refoulement (PSI) 80	100	120	140	160	180	200	240	280 (Gallons par minute)	Arrêt	Débit max. (gal/min)
12 gal/min																	
RL12G05-2W1V	14942401	1/2	2	115	12	0	14	13	12	11	9	8	6			212	12
						10	13	12	10	9	7	6					
						20	11	10	9	7							
						30	10	9	7								
						40	8	6									
						50	6										
						60											
						70											
						80											
						PSI d'arrêt	67	58	50	41	32	24					
RL12G05-2W2V RL12G05-3W2V	14942402 14942405	1/2	2 3	230	6	0	14	13	12	11	9	8	6			212	12
						10	13	12	10	9	7	6					
						20	11	10	9	7							
						30	11	10	9	7							
						40	10	9	7								
						50	8	7									
						60	6										
						70											
						80											
						PSI d'arrêt	67	58	50	2,8	32	24	15				
RL12G07-2W2V RL12G07-3W2V	14942403 14942406	3/4	2 3	230	8	0		14	14	13	12	11	11	9	6	23	12
						10	14	14	13	12	11	10	10	7			
						20	13	13	12	11	10	9	8	6			
						30	13	12	11	10	9	8	7				
						40	13	11	10	9	8	7	6				
						50	11	10	9	8	7						
						60	10	9	8	7							
						70	9	8	6								
						80	7	6									
						PSI d'arrêt	110	101	6,3	84	75	66	58	40	23		
RL12G10-2W2V RL12G10-3W2V	14942404 14942407	1	2 3	230	10,4	0				14	14	13	13	11	10	434	12
						10			14	14	13	12	12	11	9		
						20		14	14	13	12	12	11	10	8		
						30	14	13	13	12	12	11	10	9	7		
						40	13	13	12	12	11	10	10	8	6		
						50	13	12	11	11	10	9	9	7			
						60	12	11	11	10	9	8	8	6			
						70	11	11	10	9	8	7	6				
						80	11	10	9	8	7	6					
						PSI d'arrêt	153	145	136	127	119	110	101	84	67		
RL12G15-3W2V	14942408	1 1/2	3	230	11,5	0					14	14	14	13	12	548	12
						10				14	14	14	13	13	12		
						20			14	14	14	13	13	12	11		
						30		14	14	14	13	13	12	12	11		
						40	14	14	14	13	13	12	12	11	10		
						50	14	13	13	13	12	12	11	11	10		
						60	13	13	13	12	12	11	11	10	9		
						70	13	13	12	12	11	11	10	9	8		
						80	12	12	12	11	11	10	10	9	8		
						PSI d'arrêt	229	220	211	203	194	185	177	159	142		

Modèle	Numéro d'article	HP	Fils	Volts	A	PSI	Pression de refoulement (PSI) 80	100	120	140	160	180	200	240	280 Gallons par minute	Arrêt	Débit max. (gal/min)
22 gal/min																	
RL22G10-3W2V*	14942409	1	3	230	10,4	0	27	26	25	23	21	20	18			260	22
						10	26	24	23	21	19						
						20	24	23	21	19							
						30	22	21	19								
						40	20	18									
						50	18										
						60											
						70											
						80											
					PSI d'arrêt		48	69	61	52	43	35	26				

* Inclut un boîtier de commande.

POMPES SUBMERSIBLES POUR PUITS DE 10 CM (4 PO) – SÉRIE RS

Idéales pour l'approvisionnement en eau douce des maisons rurales, des fermes et des chalets, qui ont des puits d'un diamètre de 4 po ou plus, creusés à des profondeurs allant jusqu'à 250 pi. Le refoulement en acier inoxydable est parfait pour les conditions de pompage de gros volumes d'eau.

- Alimentées par un moteur à trois fils conforme aux normes de l'industrie
- Refoulement et support de moteur en acier inoxydable
- Crépine d'aspiration et clapet de non-retour intégrés
- Modèles de 19 l/min (5 gal/min), 45,5 l/min (12 gal/min) et 83 l/min (22 gal/min) offerts
- Refoulement à filetage femelle NPT de 1 1/2 po
- Le boîtier de commande n'est pas inclus

3 TROIS ANS GARANTIE

Voir la page suivante pour les spécifications.

c SP us

Boîtiers de commande pour pompes de puits submersibles de 4 po

Modèle	Numéro d'article	HP	Volts
RLCB05-230	640199	1/2	230
RLCB07-230	640190	3/4	230
RLCB10-230	640191	1	230
RLCB15-230	640222	1 1/2	230

2 DEUX ANS GARANTIE

Modèle	Numéro d'article	HP	Fils	Volts	A	PSI	Pression de refoulement (PSI)								Arrêt	Débit max. (gal/min)
							80	100	120	140	160	180	200	240	19,3		
							Gallons par minute										
5 gal/min																	
RS5G05-3W2V	14942373	1/2	3	230	5,0	0		8	8	8	7	7	6	5		303	5
						10	8	8	8	7	7	6	6	4			
						20	8	8	7	7	6	5	5				
						30	7	7	7	6	5	4					
						40	7	6	6	5	4						
						50	6	6	5	4							
						60	6	5	4								
						70	5	4									
						80											
						PSI d'arrêt	97	88	79	71	62	53	45	27			
RS5G07-3W2V	14942374	3/4	3	230	6,8	0				8	8	8	8	7	7	455	5
						10			8	8	8	8	7	7	6		
						20		8	8	8	8	7	7	7	6		
						30	8	8	8	8	7	7	7	6	5		
						40	8	8	8	7	7	7	6	6	4		
						50	8	8	7	7	7	6	6	5	4		
						60	8	7	7	7	6	6	5	4			
						70	7	7	7	6	6	5	5				
						80	7	7	6	6	5	5	4				
						PSI d'arrêt	162	154	145	136	128	119	110	93	76		
12 gal/min																	
RS12G05-3W2V	14942377	1/2	3	230	5,0	0		14	13	11	8					200	12
						10	14	12	10	8							
						20	12	10	7								
						30	10	7									
						40	6										
						50											
						60											
						70											
						80											
						PSI d'arrêt	52	43	35	26	17						
RS12G07-3W2V	14942378	3/4	3	230	6,8	0					14	13	12	9	6	319	12
						10				14	13	12	11	8			
						20			14	13	12	10	9				
						30		14	13	12	10	9	7				
						40	14	13	11	10	9	7					
						50	12	11	10	8	6						
						60	11	10	8	6							
						70	9	8	6								
						80	7										
						PSI d'arrêt	103	95	86	77	69	60	52	34	17		
RS12G10-3W2V	14942379	1	3	230	8,2	0								13	12	432	12
						10							14	12	11		
						20						14	13	11	9		
						30					14	13	12	10	8		
						40			14	14	13	12	11	9	6		
						50		14	14	13	12	11	10	8			
						60	14	13	13	12	11	10	9	6			
						70	13	13	12	11	10	9	7				
						80	12	11	11	10	8	7					
						PSI d'arrêt	152	144	135	126	118	109	100	83	66		

Modèle	Numéro d'article	HP	Fils	Volts	A	PSI	Pression de refoulement (PSI)									Arrêt	Débit max. (gal/min)
							80	100	120	140	160	180	200	240	19,3		
							Gallons par minute										
RS12G15-3W2V	14942380	1 1/2	3	230	10,0	0									14	519	12
						10								14	13		
						20							15	13	12		
						30						15	14	13	11		
						40					14	14	13	12	10		
						50				14	14	13	12	11	9		
						60			14	14	13	12	12	10	8		
						70		14	14	13	12	11	11	9	7		
						80	14	13	13	12	11	11	10	8			
						PSI d'arrêt	190	181	173	164	155	147	138	121	103		
22 gal/min																	
						0		28	25	21							
						10	28	24	20								
						20	24	19									
RS22G07-3W2V	14942381	3/4	3	230	6,8	30	18									178	22
						40											
						50											
						60											
						PSI d'arrêt	42	34	25	16							
						0			29	26	22	18					
						10		28	25	22	18						
						20	28	25	21								
						30	24	21									
RS22G10-3W2V	14942382	1	3	230	8,2	40	20									213	22
						50											
						60											
						70											
						80											
						PSI d'arrêt	58	49	40	32	23	14					
						0				29	28	26	24	18			
						10			29	28	26	24	21				
						20		29	28	26	23	20					
						30	29	27	25	23	20						
RS22G15-3W2V	14942383	1 1/2	3	230	10,0	40	27	25	22	19						284	22
						50	24	22	19								
						60	22	18									
						70	18										
						80											
						PSI d'arrêt	88	80	71	62	54	45	36	19			

RED LION®

PELOUSE ET IRRIGATION

Red Lion offre deux types de gicleurs pour pelouse et irrigation : les pompes à gicleur et système d'irrigation (RL-SPRK) et les pompes de gicleur/surpresseur portatives (RJSE). Choisissez entre notre pompe de gicleurs en fonte robuste ou notre modèle en acier inoxydable résistant à la corrosion, idéal pour les conditions d'eau agressives.

Pompes de gicleurs portatives (RJSE)

Ces pompes portatives utilisent un tuyau d'arrosage pour aspirer l'eau d'un puits ou d'un lac. Ils comprennent une poignée pratique et un cordon d'alimentation pour un arrosage facile d'une pelouse ou d'un jardin. Vous pouvez également les utiliser pour transférer de l'eau afin de remplir une fontaine ou pour augmenter la pression d'eau afin de laver une voiture, une terrasse ou une entrée.

Si vous voulez installer un système de gicleurs, les pompes Red Lion peuvent vous aider à améliorer votre conception.

De nombreux fabricants de têtes d'extincteurs automatiques fournissent aux propriétaires des plans personnalisés. Ces plans comprennent des instructions détaillées, l'emplacement des gicleurs et une liste des matériaux et des outils dont vous aurez besoin.

Une fois que vous avez votre motif et que vous savez combien de têtes de gicleurs vous allez utiliser, vous pouvez sélectionner votre pompe Red Lion.

Nouvelles directives d'installation :

En règle générale, les têtes de gicleurs avec raccords de 1,27 cm (1/2 po) nécessitent environ 11,4 l/min (3 gal/min) par tête. Les têtes de gicleur avec raccords de 1,9 cm (3/4 po) nécessitent environ 22,8 l/min (6 gal/min) par tête.

Remarque : Ces instructions sont à titre indicatif seulement. Pour un calcul précis, ajoutez les exigences totales en l/min de tous les gicleurs dans une seule zone. Les exigences en l/min sont indiquées sur l'emballage du gicleur.

Systèmes existants

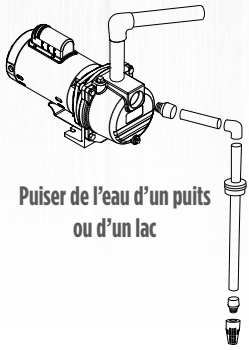
Vous aurez besoin de savoir quelle taille de tuyau vous avez actuellement. Vous pouvez le déterminer en mesurant l'extérieur du tuyau et en le comparant au tableau ci-dessous.

1. Exposez un tuyau relié au gicleur et enroulez un morceau de ficelle autour du tuyau une fois.
2. Marquez la longueur.
3. Faites correspondre votre mesure avec les données ci-dessous pour déterminer la taille de votre raccord de tuyau. Cette brochure comprend le nombre de gicleurs pour les raccords de tuyauterie 1,3 et 1,9 cm. Sélectionnez la pompe qui peut gérer au moins le nombre de gicleurs pour la taille de votre raccord.

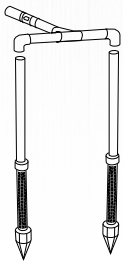
Mesure réelle		Raccord de tuyau (cm)
Tuyau de cuivre (cm)	Tuyau galvanisé ou en PVC (cm)	
2.	6 7	1,3
7	8,4	1,9

Installations types

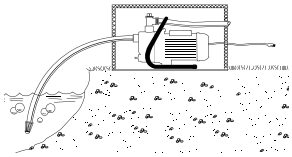
Puiser de l'eau à partir de plusieurs points de puits



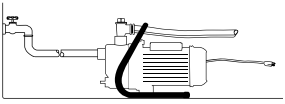
Puiser de l'eau d'un puits ou d'un lac



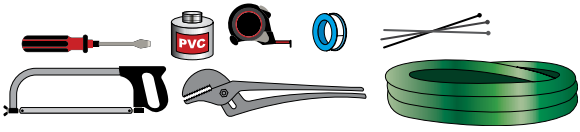
Puiser l'eau d'un lac ou d'un puits



Autre installation en tant que pompe de surpression



Outils nécessaires



Ai-je besoin d'une roue en laiton ou d'une roue thermoplastique?

Nos modèles haut de gamme sont dotés d'une roue en laiton et sont conçus pour des applications et des conditions d'eau plus exigeantes, telles que le prélèvement d'eau dans des zones de sédiments comme les fossés de canal ou pour une utilisation avec des déversoirs. Les roues thermoplastiques sont conçues pour les systèmes puisant l'eau d'un puits ou d'un lac clair. Des trousses de conversion de roue en laiton sont offertes pour les pompes de la série RLSP.

Protéger votre investissement

Les moteurs des pompes d'irrigation Red Lion ne sont pas étanches. En cas de stockage à l'extérieur, s'assurer que la pompe est protégée des éléments. Gardez-la dans une station de pompage, un garage ou un vide sanitaire. Une niche peut même servir d'abri pour les pompes.

Conseils pour le temps froid

Pour hivernaliser votre système, vidangez-le complètement avant que les températures glaciales n'arrivent dans votre région. Certains systèmes peuvent être vidangés en ouvrant la ou les vannes de vidange principales ou en soufflant le système à l'aide d'air comprimé (ne dépassez jamais 50 psi et portez toujours une protection oculaire appropriée). Si cela n'est pas fait correctement, votre système de gicleurs pourrait être endommagé ou vous pourriez être gravement blessé. Si vous n'êtes pas certain de la méthode qui convient le mieux à votre système, embauchez un professionnel pour effectuer l'hivernage de votre système. Une fois le système vidé, assurez-vous que votre contrôleur a été éteint et débranchez l'alimentation de votre pompe. Au printemps, n'oubliez pas d'amorcer la pompe et de la rebrancher à votre source d'alimentation.

Pompe utilitaire de gicleurs en acier inoxydable

Idéale pour la surpression, le fonctionnement des systèmes d'arrosage de pelouse et les applications générales où la portabilité et la résistance à la corrosion sont importantes. Convient aux conditions d'eau agressives.

- Facile à amorcer à 7,6 m (25 pi); aucun amorçage supplémentaire requis après le remplissage initial
- Diffuseur et roue thermoplastique remplis de verre pour un rendement élevé et un débit d'eau efficace.
- Cordon d'alimentation, poignée de transport et adaptateur de tuyau d'arrosage inclus pour plus de commodité et de portabilité.

2 DEUX ANS GARANTIE

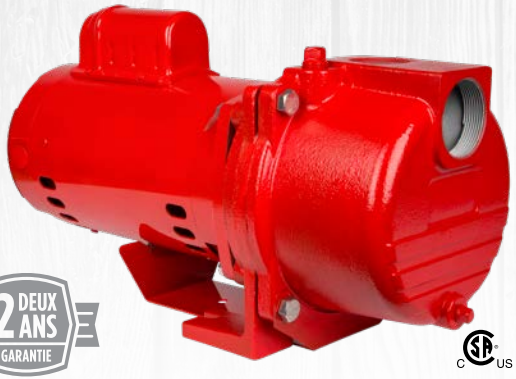
Modèle	HP	Pression de refoulement en PSI à 1,5 m de hauteur							PSI max.	Hauteur max.
		0	10	20	30	40	50	60		
		Capacité de la pompe en gal/min								
RJSE-75SS	3/4	11	9,5	9	7,3	4,6	2,3	0,4	64	147 pi

Modèle	Numéro d'article	Tension	Ampères
RJSE-75SS	614432	115	6,5

Pompes de gicleurs

Idéales pour les systèmes d'arrosage de pelouse et de gazon résidentiels et commerciaux.

- Boîtier en fonte robuste
- Base de pompe en fonte
- Diffuseur et roue thermoplastique à haut rendement
- Facile à amorcer à 7,6 m (25 pi); aucun amorçage supplémentaire requis après le remplissage initial
- Aspiration filetage NPT de 5,1 cm et refoulement filetage NPT de 3,8 cm
- Les modèles BR comportent un impulseur en laiton recommandé pour les installations plus exigeantes, comme les déversoirs*



2 DEUX ANS GARANTIE

Modèle	HP	Pression de refoulement en PSI à 1,5 m de hauteur				PSI max.	Débit max. (gal/min)
		10	20	30	40		
		Capacité de la pompe en gal/min					
RL-SPRK100	1	63	54	38	11	45	63
RL-SPRK150	1,5	71	60	44	15	44	71
RL-SPRK200	2	76	75	65	47	49	76
RL-SPRK150-BR	1,5	71	60	44	15	41	71
RL-SPRK200-BR	2	77	75	64	48	47	77

Modèle	Numéro d'article	Tension	Ampères
RL-SPRK100	97101001	115/230	14 A à 115 V 7 A à 230 V
RL-SPRK150	97101501	115/230	18,6 A à 115 V 9,3 A à 230 V
RL-SPRK200	97102001	230	10,9 A à 230 V
RL-SPRK150-BR	97101502	115/230	18,6 A à 115 V 9,3 A à 230 V
RL-SPRK200-BR	97102002	230	10,9 A à 230 V

Pompe de gicleurs industrielle en fonte

Idéales pour les systèmes d'arrosage de pelouse et de gazon pour les grandes propriétés résidentielles et commerciales.

- Boîtier, diffuseur et plaque d'étanchéité en fonte robuste
- Diffuseur et roue en fonte à haut rendement
- Facile à amorcer à 7,6 m (25 pi); aucun amorçage supplémentaire requis après le remplissage initial
- Admission/refoulement à filetage femelle NPT de 5 x 5 cm

1 AN GARANTIE

Modèle	HP	Pression de refoulement en PSI à 1,5 m de hauteur							Pression max. (PSI)	Débit max. (gal/min)
		10	20	30	40	45	50	55		
		Capacité de la pompe en gal/min								
RLHE-300	3	124	110	95	77	67	54	36	59	124

Modèle	Numéro d'article	Volts	Ampères
RLHE-300	614481	230	16,1

redlionproducts.com
1 888 885-9254

Formulaire 996505 | Rév. 008 | 10-25