

# SÉRIES A

## POMPES SUBMERSIBLES PUISARD / EAUX USÉES

PUISSANCE : 0.5~1HP (0.4~0.75kW)

TÊTE MAX. : 50 pieds (15m)

DÉBIT MAX. : 158 US.GPM (0.6m<sup>3</sup>/min)



### NOMENCLATURE DU PRODUIT

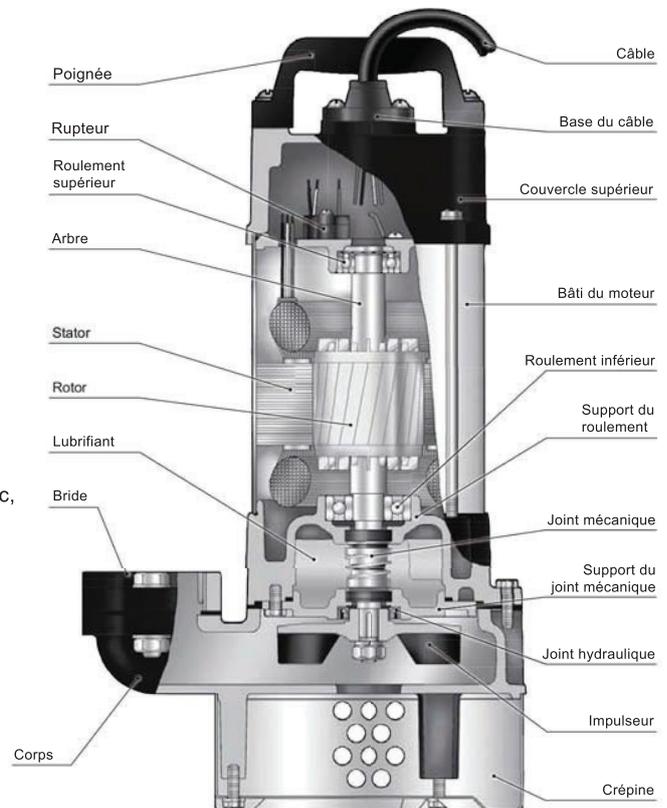
Exemple :  $\frac{A}{\text{Type}} - \frac{\text{po}}{\text{Refoulement}} \frac{\text{HP}}{\text{HP}}$

### CARACTÉRISTIQUES

- Moteur fabriqué avec précision au moyen des normes les plus élevées de contrôle de la qualité. Pour assurer un moteur d'une qualité de fabrication à 100 %, il est doté de caractéristiques de fonctionnement stable et d'une efficacité la plus élevée. Tous les rotors passent par un traitement thermique au moment de l'assemblage de l'arbre, et l'enroulement du stator est imprégné d'un vernis séché dans un four industriel
- Chaîne de montage professionnelle de HCP, associée à des essais virtuels de production qui assurent un produit final de la qualité la plus élevée qui soit
- Les accessoires standards comprennent : câble avec gaine étanche scellée à la résine époxyde, protection thermique du moteur à rupteur automatique (simple phase), moteur à sec, double joint mécanique et bride d'étanchéité

### APPLICATIONS

- Eaux usées
- Drainage de puisard
- Protection contre les inondations
- Assèchement des bassins de poissons, des sous-sols et des celliers



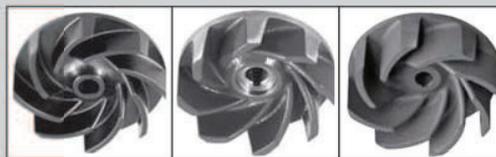
# SÉRIE A POMPES SUBMERSIBLES PUISARD / EAUX USÉES

## A-05B · A-05L · A-21 · A-31



### CARACTÉRISTIQUES

	Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide	0 à 40°C(32 à 104°F)
	Applications	Eau propre ou usée de puisard, bassin et réservoir
Type	Fréquence	60Hz
	Moteur	2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant	Classe B
	Protection	IP68
	Protecteur	Rupteur automatique (1 Phase seulement)
	Roulement	À billes
	Joint Mécanique	Double joint mécanique
	Impulseur	Semi-Ouvert
Matériau	Couvercle supérieur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur	Acier inoxydable 304
	Arbre principal	Acier inoxydable 403
	Joint Mécanique	Supérieur : Carbone/Céramique Inférieur : Silicone/Silicone
	Corps	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Impulseur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Peinture	Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie	Acier inoxydable 304
	Joint	NBR
	Câble	SJOW/SOW

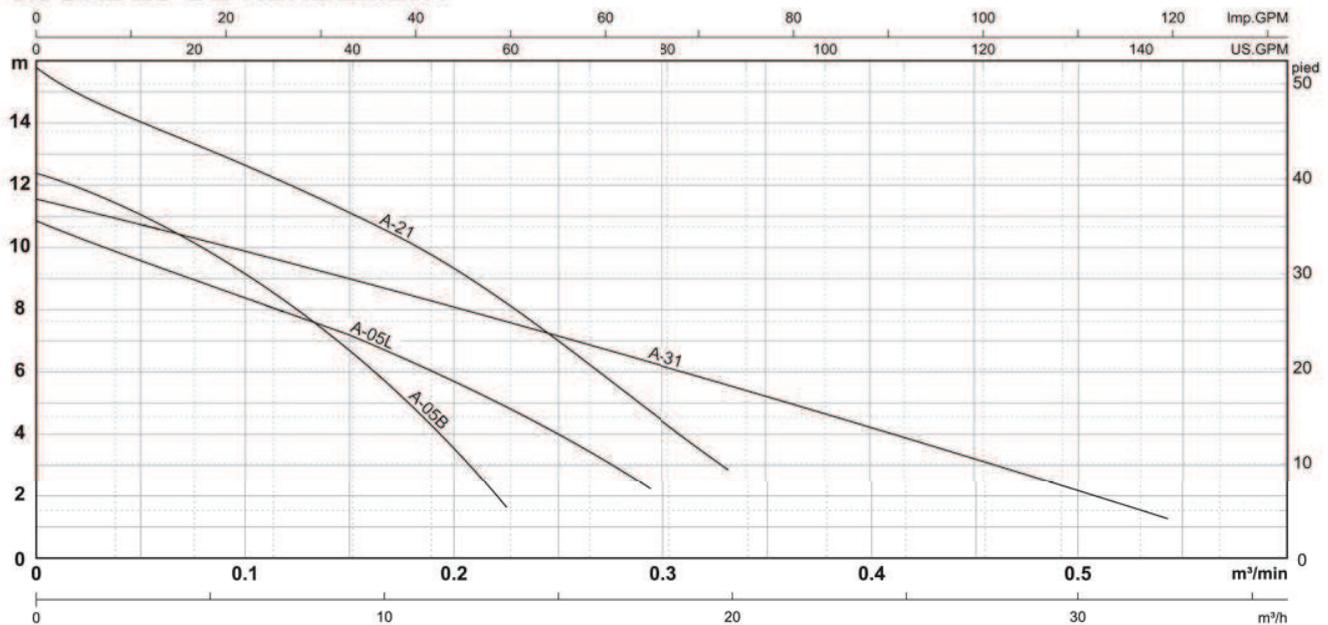


Impulseur Semi-ouvert

Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase	Voltage				
			m <sup>3</sup> /min	pi-GPM	m <sup>3</sup> /min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
A-05B	0.5(0.4)	2"(50)	8-0.1	26-26	12-0.23	40-60	7.5(1/4")	13(29)	12(26)	Pleine Charge Ampère	120V	240V	240V	460V	575V
A-05L	0.5(0.4)	2"(50)	7-0.15	23-40	10.5-0.3	35-80	8(1/4")	16(35)	14(31)		5.6	2.8	1.9	1.0	0.8
A-21	1(0.75)	2"(50)	10-0.17	32-45	15-0.35	50-92	10(3/8")	17(37)	15(33)		6.6	3.3	2.2	1.1	1.0
A-31	1(0.75)	3"(80)	6-0.3	20-80	11-0.6	35-158	10(3/8")	18(40)	17(37)		10.4	5.2	3.3	1.6	1.3

CERTIFIÉE SELON LES STANDARDS CSA C22.2 No 108-14 #DOSSIER LR1381

### COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	H : pieds	H : m								Q: m³/min							
				10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	50'	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
A-05B	0.5(0.4)	2"(50)	Q : Gal. US/min	55	49	42	35	26	16	2	-	11.1	9.2	6.7	3.5	-	-	-	
A-05L	0.5(0.4)	2"(50)		73	62	49	35	18	2	-	-	9.6	8.4	7.2	5.7	4.0	-	-	
A-21	1(0.75)	2"(50)		87	79	71	63	54	43	30	3	14.0	12.6	11.1	9.3	7.0	4.4	-	
A-31	1(0.75)	3"(80)		121	101	81	59	37	14	-	-	10.7	9.9	9.0	8.1	7.2	6.2	4.2	2.2



# SÉRIE AN POMPES SUBMERSIBLES PUISARD / EAUX USÉES

## AN-21 · AN-21.5 · AN-22 · AN-23



### CARACTÉRISTIQUES

Article		Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide	0 à 40°C(32 à 104°F)
	Applications	Eau propre ou usée de puisard, bassin et réservoir
Type	Fréquence	60Hz
	Moteur	2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant	Classe B
	Protection	IP68
	Protecteur	Rupteur automatique (1 Phase seulement)
	Roulement	À billes
	Joint Mécanique	Double joint mécanique
	Impulseur	Semi-ouvert
Matériau	Couvercle supérieur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur	Acier inoxydable 304
	Arbre principal	SST410(1~1.5HP)/SST403(2~3HP)
	Joint Mécanique	Supérieur : Carbone/Céramique Inférieur : Silicone/Silicone
	Corps	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Impulseur	Fonte ASTM-48, Classe 30
	Peinture	Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie	Acier inoxydable 304
	Joint	NBR
	Câble	SJOW/SOW



AN-21 · AN-21.5



AN-22 · AN-23

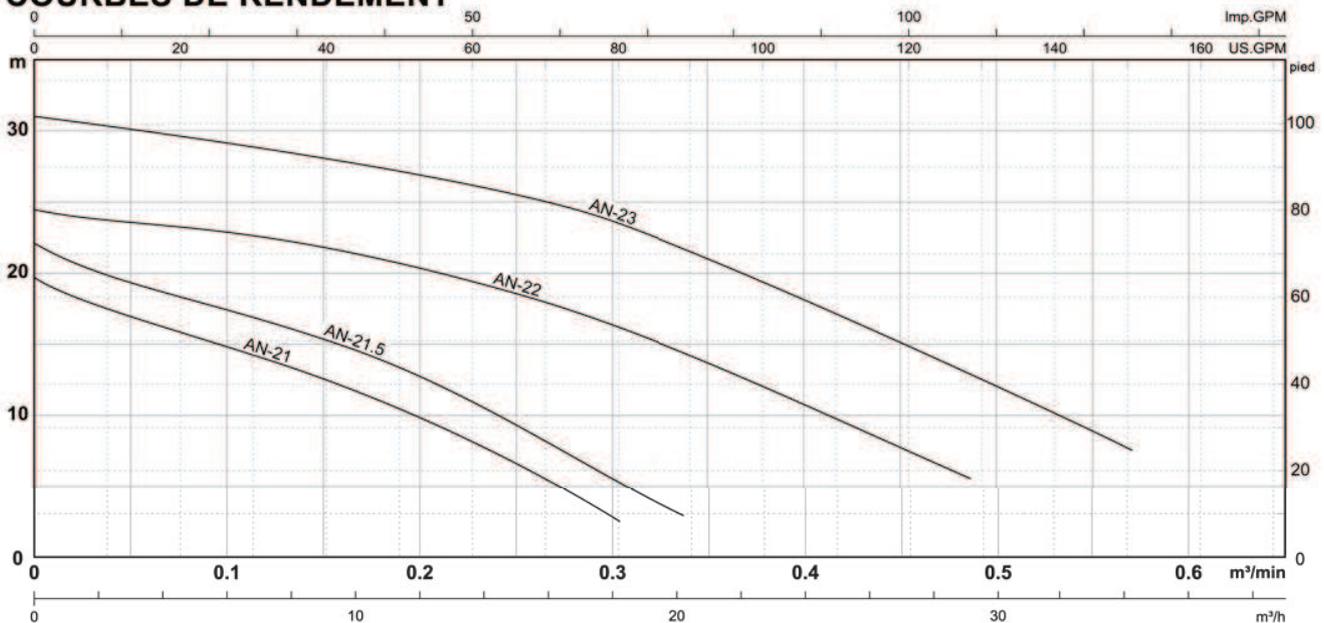


Impulseur semi-ouvert

Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase					
			m-m³/min	pi-GPM	m-m³/min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		Voltage	-11 1Ø	-12 1Ø	-32 3Ø	-34 3Ø
AN-21	1(0.75)	2"(50)	13.5-0.12	45-32	19.5-0.31	64-82	7(1/4")	18(40)	17(37)	Pleine Charge Ampère	120V	240V	240V	460V	575V
AN-21.5	1.5(1.1)	2"(50)	14.5-0.16	48-42	22-0.34	73-90	7(1/4")	20(44)	18(40)		10.0	5.0	3.4	1.7	1.4
AN-22	2(1.5)	2"(50)	18-0.25	60-66	24.5-0.5	80-132	10.5(3/4")	31(68)	27(60)		-	6.4	4.1	2.1	1.6
AN-23	3(2.2)	2"(50)	23-0.3	75-80	31-0.6	102-160	10.5(3/4")	35(77)	30(66)		-	10.0	6.0	3.0	2.4
											-	14.6	8.4	4.2	3.4

CERTIFIÉE SELON LES STANDARDS CSA C22.2 No 108-14 #DOSSIER LR1381

### COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	H : pieds	H : m								Q : m³/min									
				10'	20'	30'	40'	50'	60'	80'	100'	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5		
AN-21	1(0.75)	2"(50)	Q : Gal. US/min	79	68	56	41	24	5	-	-	17.0	14.8	12.6	9.8	6.6	2.8	-	-		
				89	77	67	55	40	20	-	-	19.4	17.4	15.4	12.8	9.4	5.6	-	-		
AN-22	2(1.5)	2"(50)	Q : Gal. US/min	-	126	113	99	85	67	1	-	23.6	22.9	21.8	20.4	18.6	16.4	10.8	-		
				-	-	144	131	118	105	75	8	30.1	29.2	28.1	26.9	25.6	23.7	18.2	12.1		

# SÉRIE AN POMPES SUBMERSIBLES PUISARD / EAUX USÉES

## AN-32 · AN-33 · AN-43 · AN-35



### CARACTÉRISTIQUES

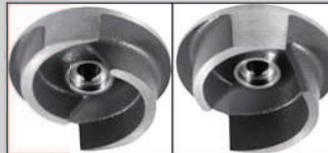
Article	Description
Limites d'utilisation	Temp. du liquide: 0 à 40°C (32 à 104°F)
	Applications: Eau propre ou usée de puisard, bassin et réservoir
Type	Fréquence: 60Hz
	Moteur: 2P(3600rpm) • Moteur à sec
	Isolant: Classe B
	Protection: IP68
	Protecteur: Rupteur automatique (1 Phase seulement)
	Roulement: À billes
	Joint Mécanique: Double joint mécanique
	Impulseur: Semi-ouvert
Matériau	Couvercle supérieur: Fonte ASTM-48, Classe 30
	Bâti du moteur: Acier inoxydable 304
	Arbre principal: Acier inoxydable 403
	Joint Mécanique: Supérieur: Carbone/Céramique Inférieur: Silicone/Silicone
	Corps: Fonte ASTM-48, Classe 30
	Impulseur: Fonte ASTM-48, Classe 30
	Peinture: Epoxy Haute Solidité
	Quincaillerie: Acier inoxydable 304
	Joint: NBR
	Câble: SJOW/SOW



AN-32 · AN-33



AN-35 · AN-43

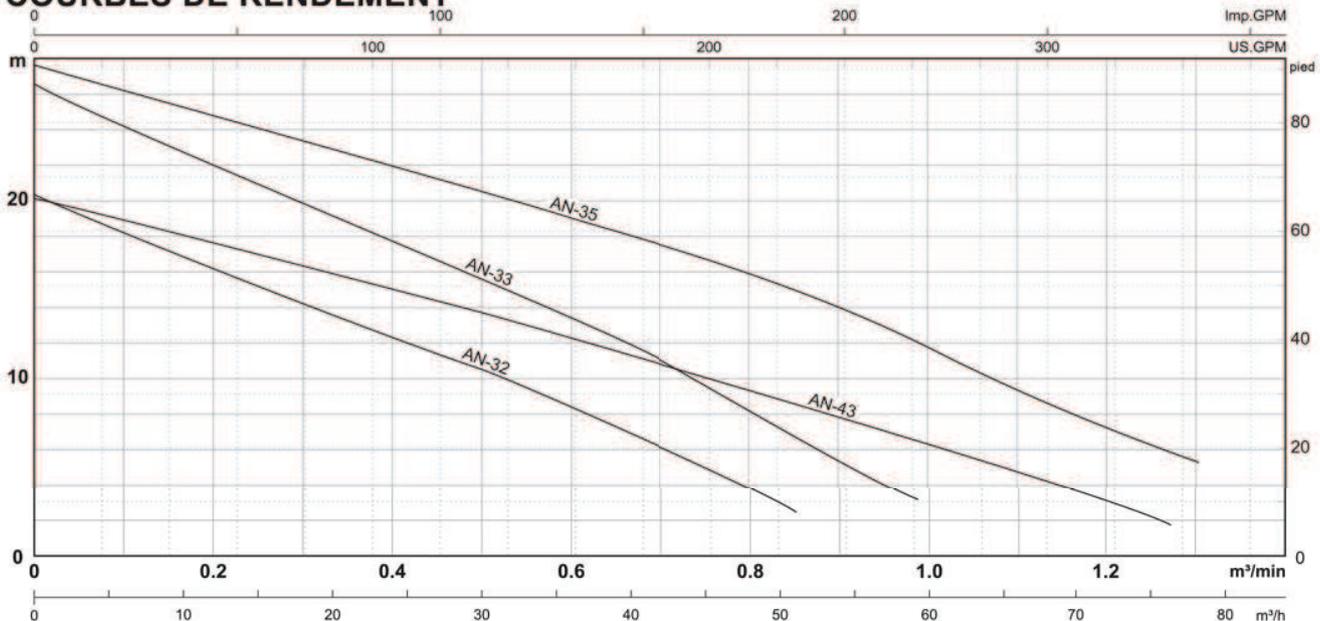


Impulseur semi-ouvert

Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	Standard		MAX		Diam. solides mm (po)	Poids (sans le câble)		Phase						
			m <sup>3</sup> /min	pi-GPM	m <sup>3</sup> /min	pi-GPM		1Ø-kg(lb)	3Ø-kg(lb)		Voltage	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
AN-32	2(1.5)	3"(80)	10.5-0.5	35-132	20.5-0.85	68-225	10.5(3/8")	33(73)	29(64)	Pleine Charge Ampère	120V	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
AN-33	3(2.2)	3"(80)	15.5-0.5	51-132	26.5-1.0	87-265	10.5(3/8")	36.5(80)	31.5(69)		240V	10.0	10.0	6.0	3.0	2.4
AN-43	3(2.2)	4"(100)	11-0.7	36-185	20.5-1.3	68-345	20(3/4")	37(82)	32(71)		240V	14.6	14.6	8.4	4.2	3.4
AN-35	5(3.7)	3"(80)	18.5-0.6	61-160	27.5-1.35	90-355	20(3/4")	-	35(77)		460V	-	-	13.8	6.6	5.5
											575V	-	-	-	-	-

CERTIFIÉE SELON LES STANDARDS CSA  
C22.2 No 108-14  
#DOSSIER LR1381

### COURBES DE RENDEMENT



Modèle	Puissance HP (kW)	Refoulement (po/mm)	H : pieds								Q: m³/min									
			10'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1	1.2		
AN-32	2(1.5)	3"(80)	Q : Gal. US/min	220	186	150	108	65	25	-	-	H:m	18.2	16.2	14.2	12.3	8.4	3.8	-	-
AN-33	3(2.2)	3"(80)		-	231	203	173	137	99	61	24		24.2	22.0	19.9	17.8	13.4	8.2	-	-
AN-43	3(2.2)	4"(100)		319	268	215	160	102	40	-	-		19.0	17.6	16.4	15.0	12.3	9.4	6.4	3.2
AN-35	5(3.7)	3"(80)		-	333	294	260	222	172	117	61		26.2	24.8	23.4	22.0	19.0	16.0	11.8	7.2