



# POMPE IMMERGÉ 4" MODULAIRE Type 4NF

**POUR Puits OU FORAGE DE Ø 100 mm**

Pompe multicellulaire composée d'une hydraulique et d'un moteur immergé à bain d'eau ou à bain d'huile.

Usage domestique, agricole ou industriel.

## PRÉCONISATION

Température max. du liquide : 35°C

Granulometrie max. : 150 gr/m<sup>3</sup>

Diamètre minimum du puits : 100 mm.

## CONSTRUCTION

Bride de refoulement en inox 304

Chemise externe en inox

Turbines et diffuseurs en polycarbonate alimentaire

Coussinet de bague supérieur en bronze

Arbre de pompe en inox

Bride d'accouplement norme NEMA.



Hydraulique de pompe 4"



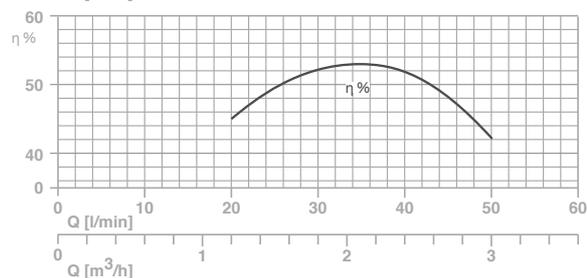
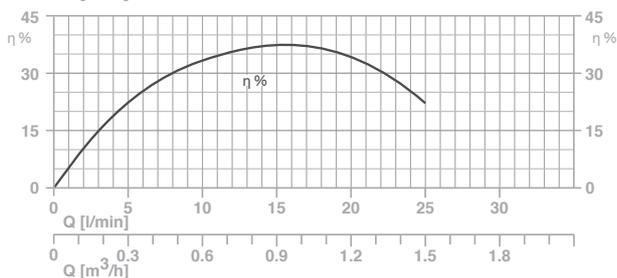
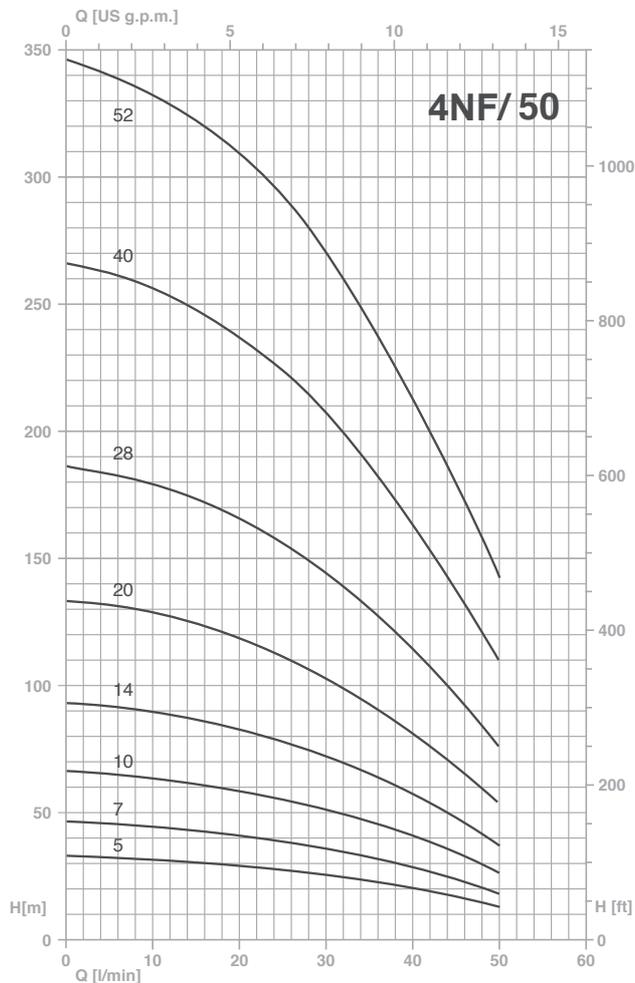
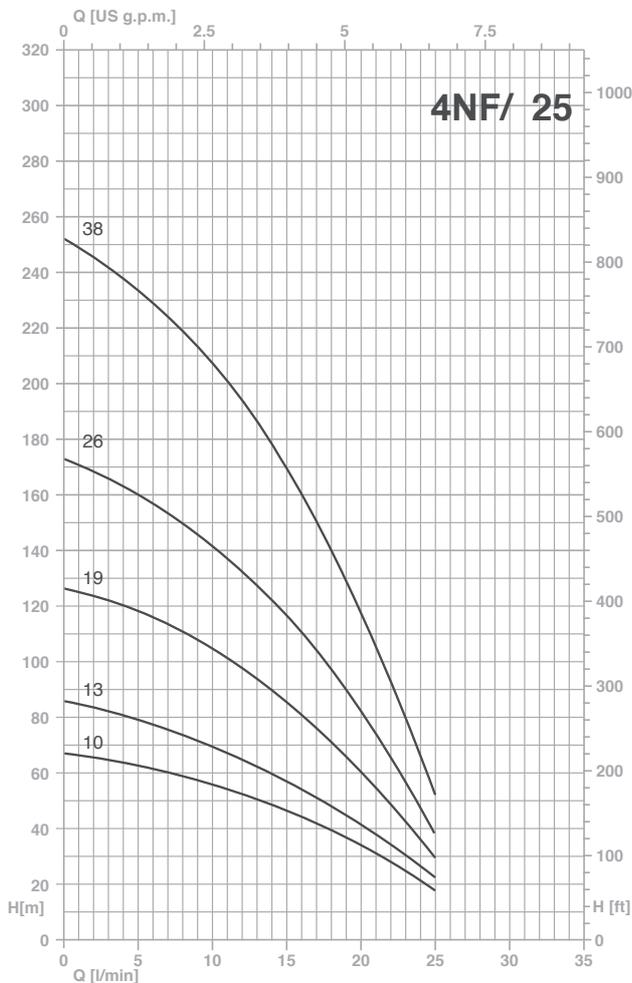
Moteur immergé 4"



(Coffret de démarrage pour pompe monophasée)



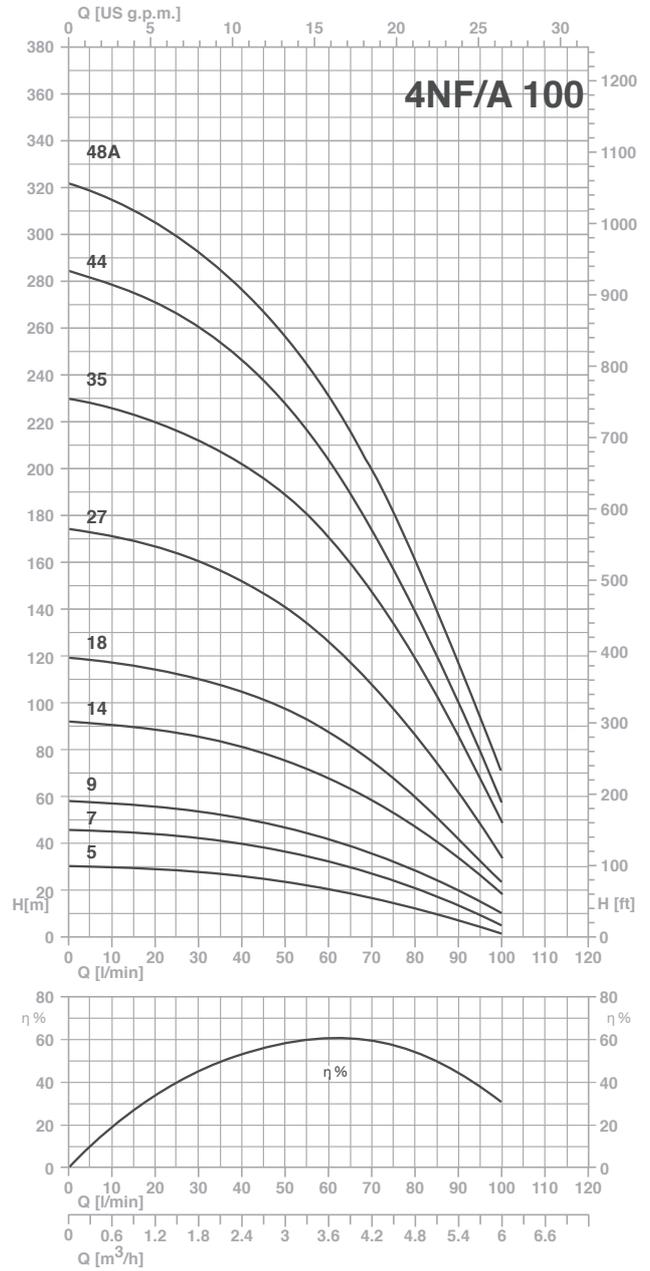
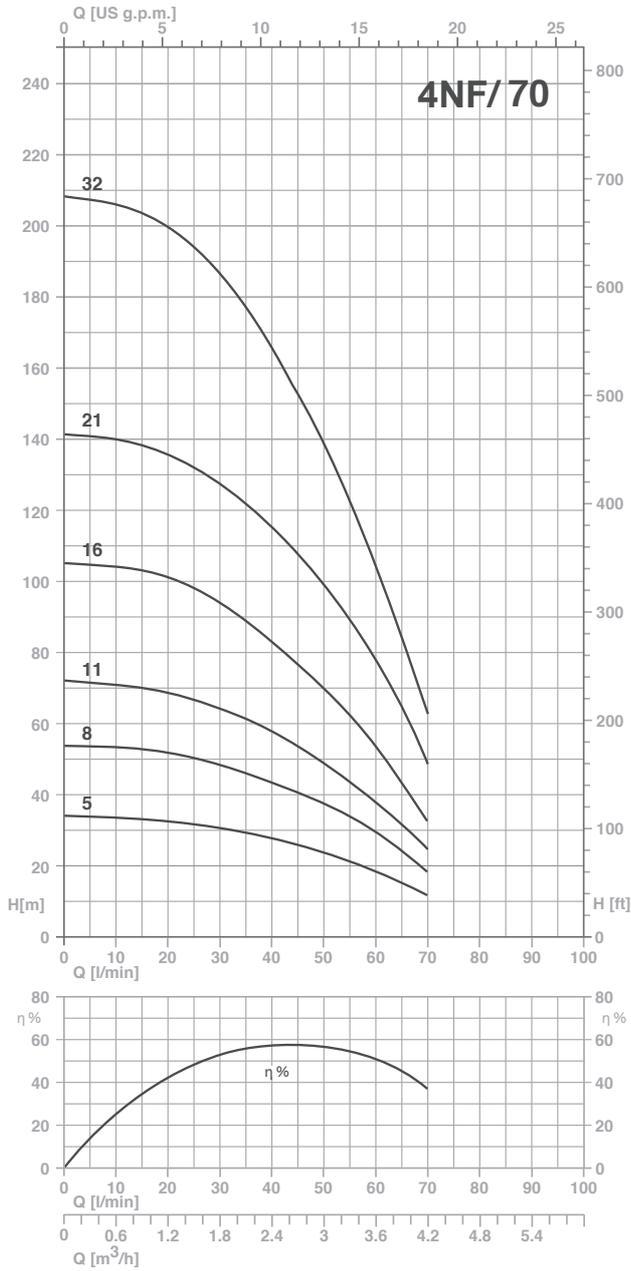
Électropompe immergée



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
	(HP)	(kW)	H (m)							mm	Kg
4NF 25/10	0,5	0,37	67	63	55	46	33	18	1" 1/4	324	3,3
4NF 25/13	0,5	0,37	86	78	70	56	42	23		377	3,7
4NF 25/19	0,75	0,55	126	118	105	86	60	30		481	4,7
4NF 25/26	1,0	0,75	173	160	141	117	81	39		642	5,8
4NF 25/38	1,5	1,1	253	234	208	169	117	52		864	8,2

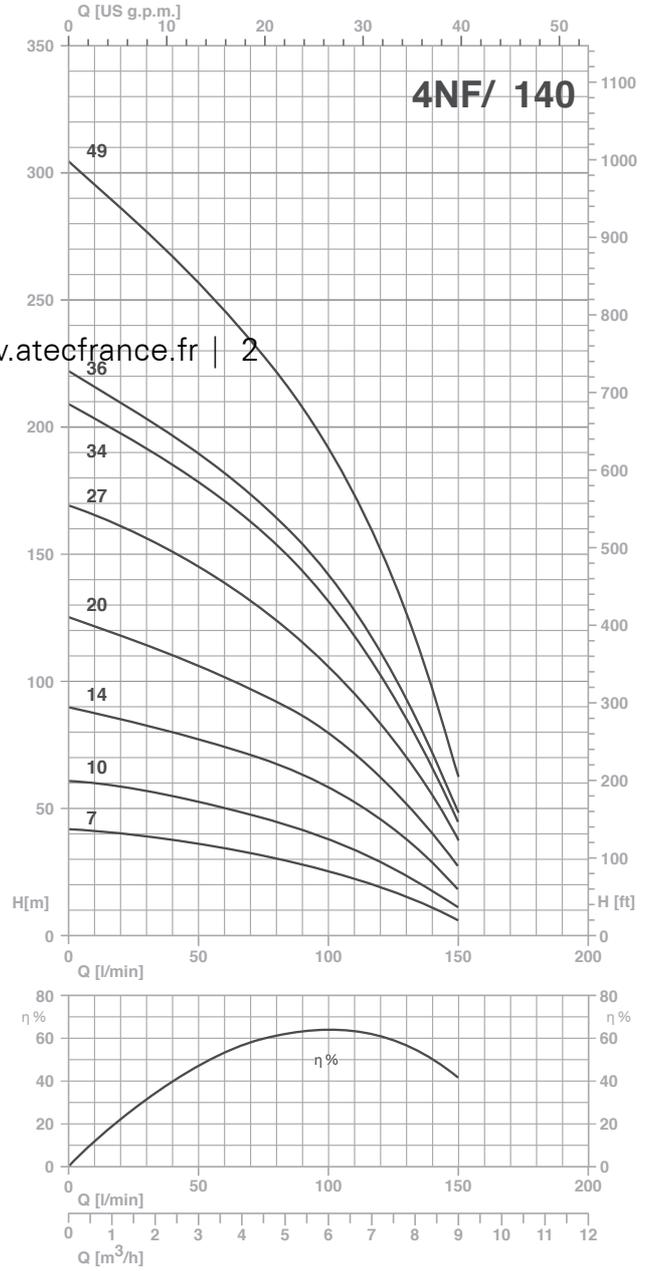
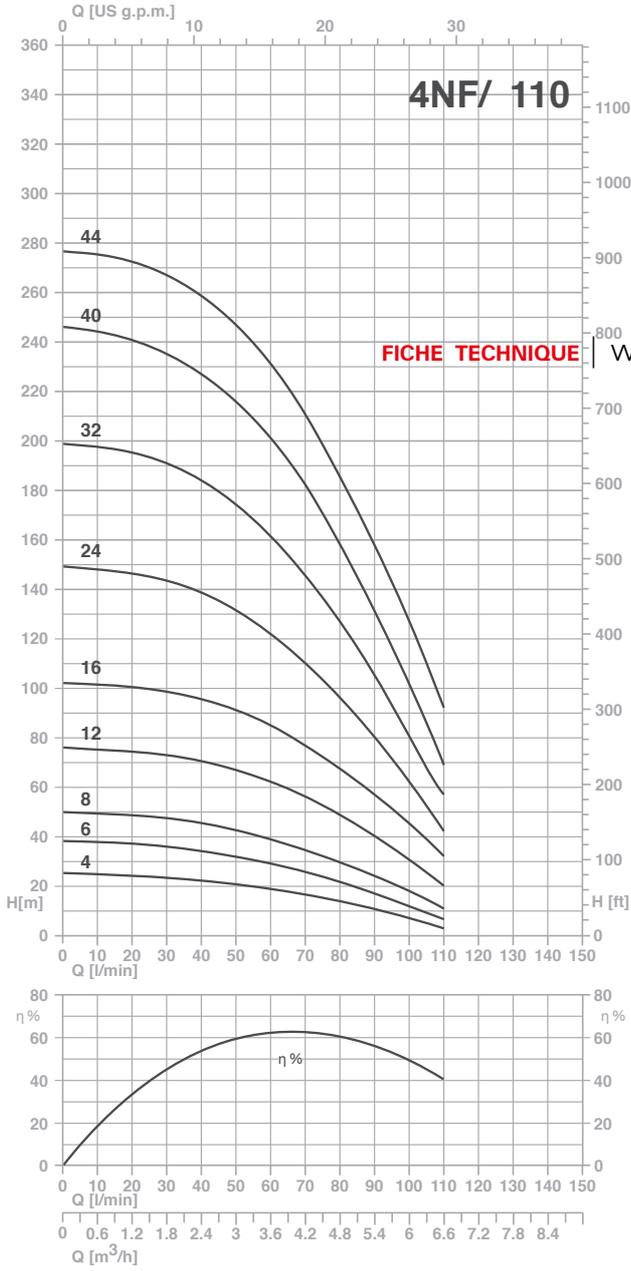
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,4	3			
	(HP)	(kW)	H (m)							mm	Kg
4NF 50/5	0,5	0,37	33	30	28	26	20	13	1" 1/4	245	2,6
4NF 50/7	0,5	0,37	47	42	40	36	29	19		280	2,9
4NF 50/10	0,75	0,55	67	60	56	52	41	27		332	3,5
4NF 50/14	1,0	0,75	93	83	79	73	57	37		402	4,2
4NF 50/20	1,5	1,1	133	119	113	104	82	53		507	5,3
4NF 50/28	2	1,5	187	167	158	146	115	74		680	7,1
4NF 50/40	3	2,2	267	238	226	208	164	106		914	10,1
4NF 50/52	4	3	347	309	294	271	213	138		1120	12,2

# Pompe immergée 4" NF - PARTIE HYDRAULIQUE **ATEC**



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2			
	(HP)	(kW)	H (m)											mm	Kg
4NF 70/5	0,5	0,37	34	32	31	30	29	28	26	24	19	13	1" 1/4	236	2,5
4NF 70/8	0,75	0,55	54	51	50	49	46	43	41	38	30	19		289	2,9
4NF 70/11	1,0	0,75	72	68	66	64	61	58	54	49	38	26		342	3,4
4NF 70/16	1,5	1,1	106	101	98	95	89	83	77	70	54	33		430	4,2
4NF 70/21	2,0	1,5	142	135	132	127	122	115	108	100	79	49		519	5,0
4NF 70/32	3,0	2,2	208	200	194	187	177	165	152	138	104	62		749	7,1

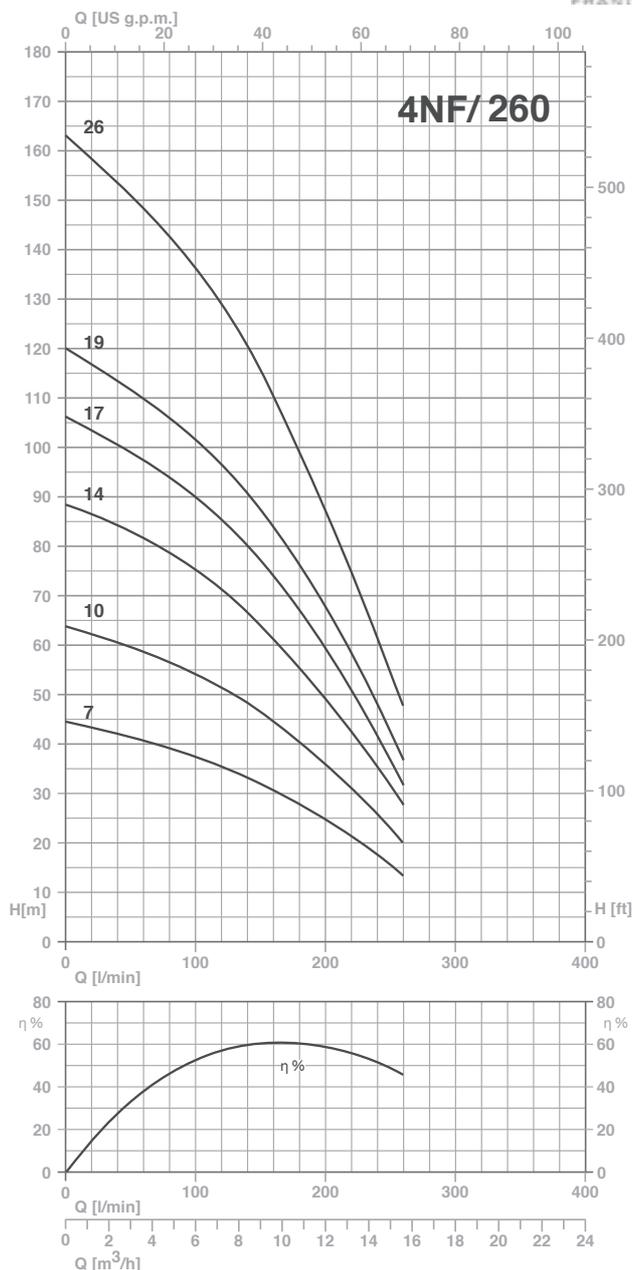
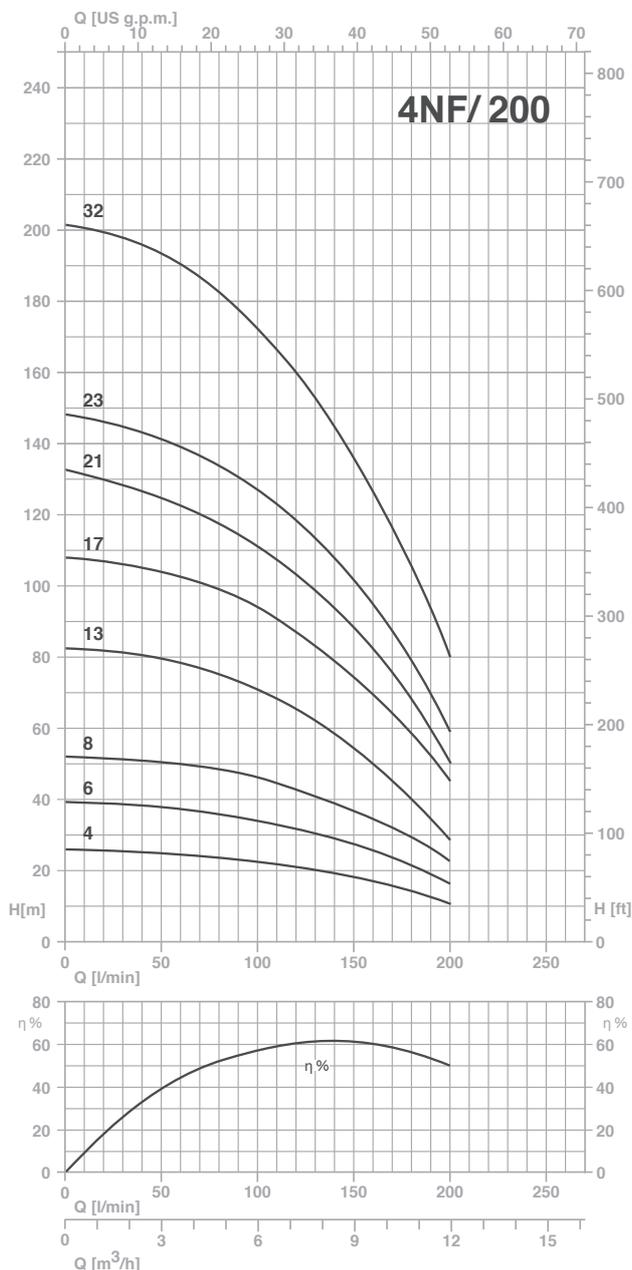
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)											DNM	Lenght	Weight	
			0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4				6,0
	(HP)	(kW)	H (m)												mm	Kg	
4NF 100/5	0,5	0,37	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	1" 1/4	257	2,7
4NF 100/7	0,75	0,55	46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7		301	3,0
4NF 100/9	1,0	0,75	59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10		344	3,3
4NF 100/14	1,5	1,1	93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20		452	4,1
4NF 100/18	2,0	1,5	120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25		538	4,7
4NF 100/27	3,0	2,2	175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35		767	6,2
4NF 100/35	4,0	3,0	231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50		934	7,9
4NF 100/44	5,0	3,7	285	266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59		1128	9,3
4NF 100/48	5,5	4,0	322	299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70		1253	9,9



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0			
	(HP)	(kW)	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100		mm	Kg
4NF110/4	0,5	0,37	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	1" 1/4	247	2,4
4NF 110/6	0,75	0,55	38	36	35	33	32	30	26	22	18	12		296	2,2
4NF 110/8	1,0	0,75	51	47	46	44	43	39	35	30	24	18		345	3,3
4NF 110/12	1,5	1,1	77	72	71	69	68	63	57	49	41	31		433	4,1
4NF 110/16	2,0	1,5	102	98	96	94	92	86	77	68	57	46		542	5,0
4NF 110/24	3,0	2,2	151	142	139	136	132	122	111	97	80	62		777	6,6
4NF 110/32	4,0	3,0	203	188	185	180	175	162	146	127	105	80		965	8,7
4NF 110/40	5,0	3,7	253	232	227	222	216	202	182	159	131	102		1160	10,4
44NF 110/44	5,5	4,0	278	265	260	254	247	230	210	187	159	127	1296	11,2	

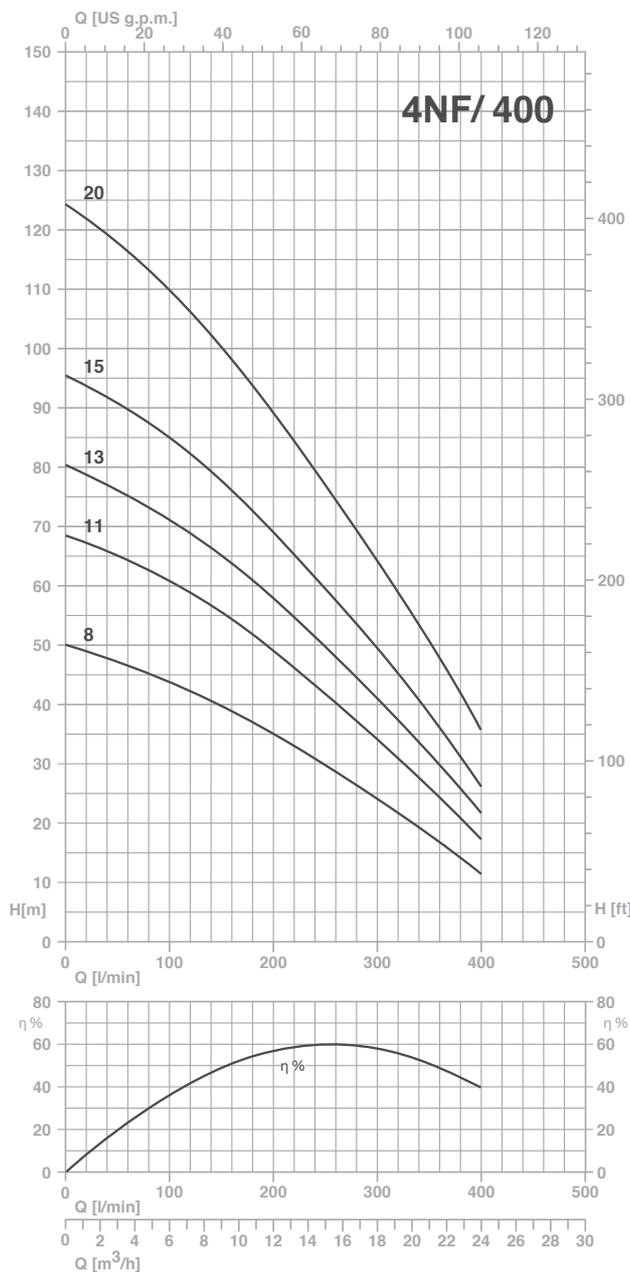
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)								DNM	Lenght	Weight	
			0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2				8,4
	(HP)	(kW)	0	50	60	70	80	90	100	120		140	mm	Kg
4F 140/7	1,0	0,75	42	36	34	32	30	28	25	19	11	2"	390	3,7
4F 140/10	1,5	1,1	62	53	51	48	45	41	38	29	18		483	4,6
4F 140/14	2,0	1,5	90	77	74	71	68	63	59	46	28		607	5,7
4F 140/20	3,0	2,2	125	107	102	97	92	86	80	62	40		831	7,5
4F 140/27	4,0	3,0	169	145	139	131	123	115	107	84	55		1048	9,6
4F 140/34	5,0	3,7	208	178	170	162	153	143	132	103	66		1257	11,6
4F 140/36	5,5	4,0	221	190	181	173	164	154	143	112	72		1318	12,2
4F 140/49	7,5	5,5	302	257	246	234	222	209	193	151	96		1802	15,9

# Pompe immergée 4" NF - PARTIE HYDRAULIQUE



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12				
	0	80	90	100	120	140	160	180	200						
	H (m)														
	(HP)	(kW)												mm	Kg
4NF 200/4	1,0	0,75	26	24	23	22	21	19	17	15	12	2"	294	2,8	
4NF 200/6	1,5	1,1	39	36	35	34	32	29	26	22	17		356	3,4	
4NF 200/8	2,0	1,5	52	48	47	46	43	39	35	29	24		418	4,0	
4NF 200/13	3,0	2,2	82	75	73	71	66	59	50	40	30		573	5,5	
4NF 200/17	4,0	3,0	108	98	96	94	87	79	70	58	46		697	6,6	
4NF 200/21	5,0	3,7	132	117	114	111	103	93	82	68	52		859	7,8	
4NF 200/23	5,5	4,0	148	134	131	127	118	108	95	79	60		921	8,4	
4NF 200/32	7,5	5,5	202	182	178	172	160	143	125	105	80		1238	11,0	

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16			
	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260					
	H (m)														
	(HP)	(kW)												mm	Kg
4NF 260/7	2,0	1,5	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	2"	534	5,3
4NF 260/10	3,0	2,2	64	54	52	48	44	41	36	32	26	20		690	6,7
4NF 260/14	4,0	3,0	89	76	72	67	62	56	49	43	35	28		989	8,6
4NF 260/17	5,0	3,7	107	90	86	80	74	67	59	51	42	32		1092	10,1
4NF 260/19	5,5	4,0	120	102	97	91	89	76	68	58	48	37		1195	11,0
4NF 260/26	7,5	5,5	163	136	129	120	111	100	87	75	61	48		1559	14,3



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)														DNM	Lenght	Weight	
			0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23				24
	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400					
	H (m)																			
	(HP)	(kW)																mm	Kg	
<b>4NF 400/8</b>	3,0	2,2	51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	2"	676	6,3
<b>4NF 400/11</b>	4,0	3,0	70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18		880	8,1
<b>4NF 400/13</b>	5,0	3,7	81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22		1013	9,3
<b>4NF 400/15</b>	5,5	4,0	97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27		1149	10,5
<b>4NF 400/20</b>	7,5	5,5	125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37		1489	13,5

## PRÉCAUNISATION

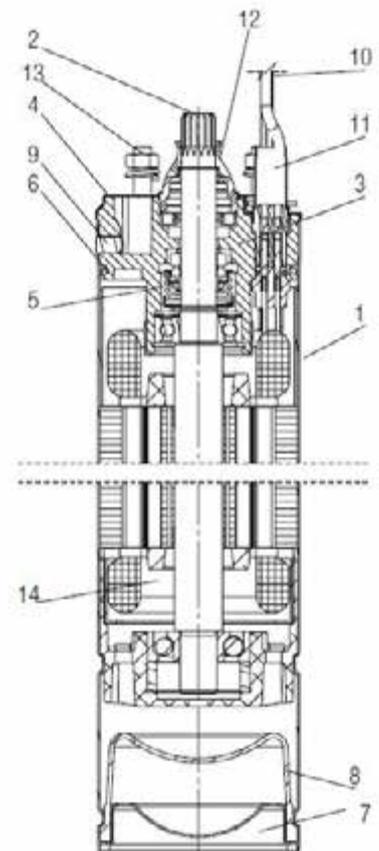
- Tolérance de tension : +6% -10 %
- Protection IP68, Classe F
- Vitesse min. du liquide externe (refroidissement) : 0,3 m/s à 35°C
- Profondeur d'immersion max. : 250 m
- Nombre de démarrage max. : 20 /h
- (Fonctionnement horizontal possible jusqu'à 0,75 kW)



## CONSTRUCTION

- Moteur asynchrone 2 pôles, 50 Hz
- Cage d'écureuil (aluminium pour les modèles jusqu' 2,2 kW, en cuivre à partir de 3 kW)
- Stator en inox 304
- Bout d'arbre en inox 304/Duplex
- Bride standard NEMA 4''
- Couvercle des flasques en inox 304
- Bobinage moteur dans un gaz inerte ce qui évite la déformation de la chemise interne en cas d'échauffement anormal du bobinage
- Refroidissement par eau/glycol
- Connecteur de câble amovible (entretien rapide et facile)
- Câble d'alimentation certifié ACS, WRAS et KTW

	Pièces	Materiaux
1	Chemise interne/externe	AISI 304L
2	Bout d'arbre	AISI 304/Duplex
3	Flasque supérieure	Fonte nickelé
4	Couvercle flasque	AISI 304
5	Garniture mécanique	carbone-céramique
6	Joints	NBR
7	Flasque inférieure	AISI 304
8	Joinr inférieur	EPDM
9	Tige	AISI 304
10	Cable	EPDM
11	Connecteur	AISI 316
12	Anti-sable	NBR
13	Visserie	AISI 304
14	Liquide de refroidissement	Huile minérale



## MODÈLES DISPONIBLES

### 230 V monophasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	C $\mu$ F	Is/In	Cs/Cn	Cos $\varphi$	$\eta$ %
4OL - 0,37 kW - M	0,37	2000	3,5	2800	16		0,64	0,9	51
4OL - 0,55 kW - M	0,55	2000	4,5	2800	20		0,60	0,92	58
4OL - 0,75 kW - M	0,75	2000	6,3	2820	25		0,64	0,88	59
4OL - 1,1 kW - M	1,1	2000	8,5	2800	35		0,54	0,91	62
4OL - 1,5 kW - M	1,5	2000	10,8	2800	40		0,43	0,87	69
4OL - 2,2 kW - M	2,2	3000	14	2800	60		0,57	0,87	78

### 230 V triphasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	Is/In	Cs/Cn	$\eta$ %
4OL - 1,1 kW - T	1,1		6,2	2830	4,5	4,3	65
4OL - 1,5 kW - T	1,5		7,9	2810	4,4	4,4	69
4OL - 2,2 kW - T	2,2		10,4	2830	5,5	3,3	72

### 400 V triphasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	Is/In	Cs/Cn	$\eta$ %
4OL - 0,37 kW - T	0,37	2000	1,6	2820	3,3	3,5	53
4OL - 0,55 kW - T	0,55	2000	2,2	2820	3,4	3,9	56
4OL - 0,75 kW - T	0,75	2000	2,6	2820	3,8	3,7	62
4OL - 1,1 kW - T	1,1	2000	3,6	2830	4,4	4,3	65
4OL - 1,5 kW - T	1,5	2000	4,6	2810	4,3	4,4	69
4OL - 2,2 kW - T	2,2	2000	6,0	2830	5,5	3,3	72
4OL - 3,0 kW - T	3	3000	7,9	2840	5,7	3,3	75
4OL - 4,0 kW - T	4	4000	10,2	2850	5,4	3,4	76
4OL - 5,5 kW - T	5,5	5000	13,1	2850	5,3	3,4	80
4OL - 7,5 kW - T	7,5	5000	16,9	2840	5,0	3	81

### Câble d'alimentation fourni

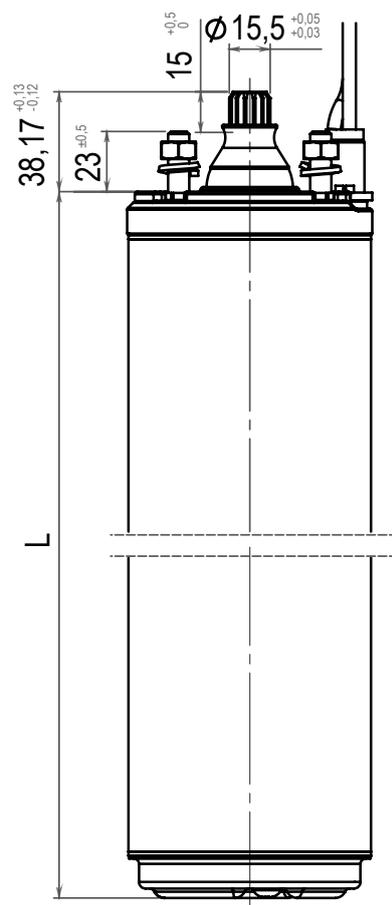
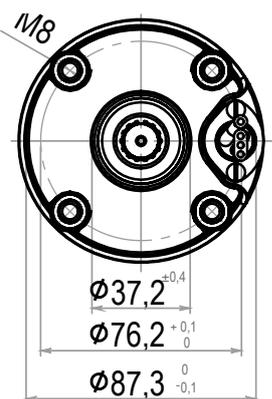
P2 kW	Section mm <sup>2</sup>	Longueur m
0,37 à 2,2	4 x 1,5	1,7
3 à 5,5	4 x 1,5	2,7
7,5	4 x 2	3,5

Is/In : courant de démarrage/ courant nominal  
 Cs/Cn : couple de démarrage/couple nominal  
 Cos  $\varphi$  : facteur du puissance  
 $\eta$  : rendement  
 C : capacité du condensateur

## DIMENSIONS (mm)

### Monophasé

kW	L	Kg
0,37	284	6,5
0,55	304	7,4
0,75	334	8,7
1,10	354	9,7
1,50	400	11,7
2,20	478	14,5



### Triphasé

kW	L	Kg
0,37	284	6,5
0,55	284	6,5
0,75	304	7,4
1,10	334	8,7
1,50	354	9,7
2,20	458	13,4
3,00	518	15,9
4,00	588	17,1
5,50	658	23,9
7,50	738	27,9

Un coffret de démarrage et protection contre les surcharges est disponible en option pour les moteurs monophasé. La protection contre les surcharges doit être fournie par l'utilisateur pour la version triphasée.



## PRÉCAUNISATION

Tolérance de tension : +6% -10 %

Protection IP68, Classe F

Vitesse min. du liquide externe (refroidissement) : 0,3 m/s à 35°C

Profondeur d'immersion max. : 300 m

Nombre de démarrage max. : 20 /h

(Fonctionnement horizontal possible jusqu'à 0,75 kW)



## CONSTRUCTION

Moteur asynchrone 2 pôles, 50 Hz

Cage d'écureuil (aluminium pour les modèles jusqu' 2,2 kW, en cuivre à partir de 3 kW)

Stator en inox 304

Bout d'arbre en inox 304/Duplex

Bride standard NEMA 4"

Couvercle des flasques en inox 304

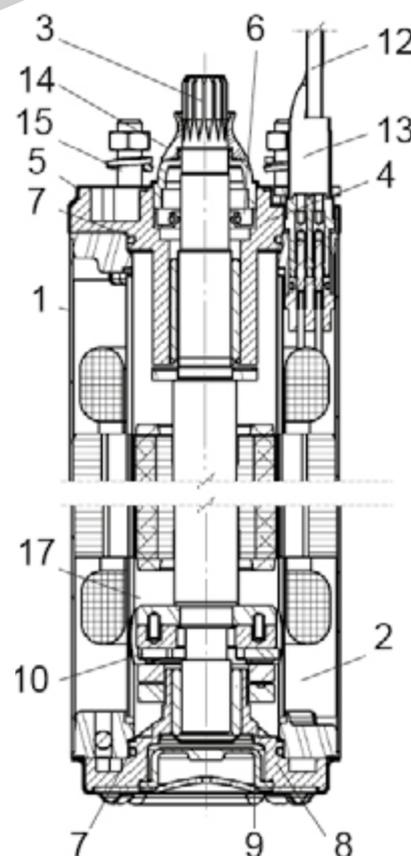
Bobinage moteur dans un gaz inerte ce qui évite la déformation de la chemise interne en cas d'échauffement anormal du bobinage

Refroidissement par eau/glycol

Connecteur de câble amovible (entretien rapide et facile)

Câble d'alimentation certifié ACS, WRAS et KTW

	Pièces	Matériaux
1	Chemise interne/externe	AISI 304
2	Stator	AISI 304L
3	Bout d'arbre	AISI 304/Duplex
4	Flasque supérieure	Fonte
5	Couvercle flasque	AISI 304
6	Bague à lèvres	NBR
7	Joints	NBR
8	Flasque inférieure	Fonte
9	Diaphragme	EPDM
10	Rouloument buté	Inox-Graphite
12	Cable	EPDM
13	Connecteur	AISI 316
14	Anti-sable (amovible)	NBR
15	Visserie	AISI 304
16	Liquide de refroidissement	Eau/antigel



## MODÈLES DISPONIBLES

### 230 V monophasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	C $\mu$ F	Is/In	Cs/Cn	Cos $\varphi$	$\eta$ %
4GG 0,37 M	0,37	2 000	3,5	2820	16	2,7	0,69	0,97	50
4GG 0,55 M	0,55	2 000	4,8	2820	20	3,3	0,68	0,94	56
4GG 0,75 M	0,75	2 000	6,1	2820	25	3,2	0,66	0,92	58
4GG 1,10 M	1,10	2 000	8,4	2830	35	3,6	0,68	0,90	62
4GG 1,50 M	1,50	3 000	10,5	2830	40	3,7	0,62	0,91	65
4GG 2,20 M	2,20	3 000	15,3	2810	60	3,1	0,6	0,89	65

### 230 V triphasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	Is/In	Cs/Cn	Cos $\varphi$	$\eta$ %
4GG 1,10 T2	1,10	2 000	5,7	2330	4,2	3,3	0,76	64
4GG 1,50 T2	1,50	3 000	7,6	2830	4,3	3,4	0,72	65
4GG 2,20 T2	2,20	3 000	10,2	2820	4,4	3,2	0,75	71

### 400 V triphasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	Is/In	Cs/Cn	Cos $\varphi$	$\eta$ %
4GG 0,37 T	0,37	2 000	1,6	2820	3,8	3	0,66	53
4GG 0,55 T	0,55	2 000	1,9	2830	4,2	3,1	0,72	60
4GG 0,75 T	0,75	2 000	2,4	2830	5,0	3,2	0,72	63
4GG 1,10 T	1,10	2 000	3,4	2830	4,1	3,3	0,76	64
4GG 1,50 T	1,50	3 000	4,4	2830	4,3	3,4	0,72	68
4GG 2,20 T	2,20	3 000	5,9	2820	4,4	3,2	0,78	71
4GG 3,00 T	3,00	6 000	8,3	2840	4,6	3,3	0,71	74
4GG 4,00 T	4,00	6 000	9,10	2850	5,6	3,4	0,79	75
4GG 5,50 T	5,50	6 000	14	2850	5,5	3,4	0,74	77
4GG 7,50 T	7,50	6 000	18	2850	4,8	2,9	0,80	79

### Câble d'alimentation fourni

P2 kW	Section mm <sup>2</sup>	Longueur m
0,37 à 2,2	4 x 1,5	1,7
3 à 5,5	4 x 1,5	2,7
7,5	4 x 2	3,5

Is/In : courant de démarrage/ courant nominal

Cs/Cn : couple de démarrage/couple nominal

Cos  $\varphi$  : facteur du puissance

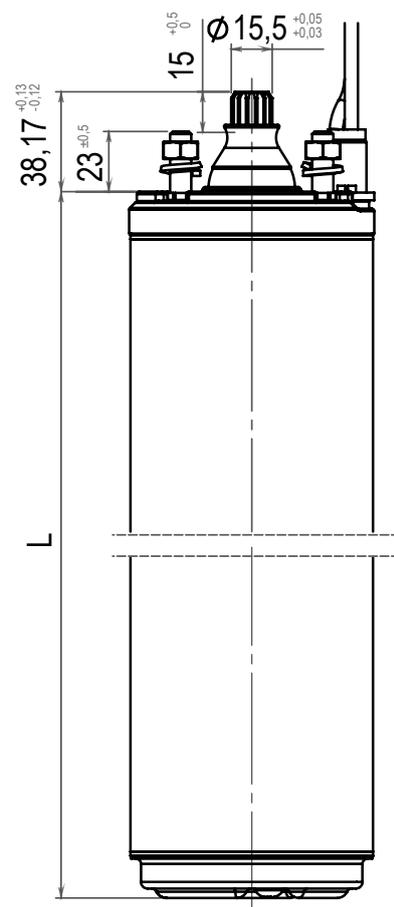
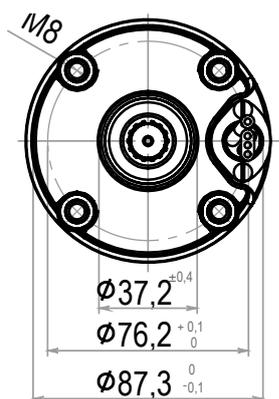
$\eta$  : rendement

C : capacité du condensateur

# DIMENSIONS (mm)

## Monophasé

kW	L	Kg
0,37	236	6,9
0,55	266	8,1
0,75	286	9,1
1,10	331	11
1,50	393	13,2
2,20	413	13,9

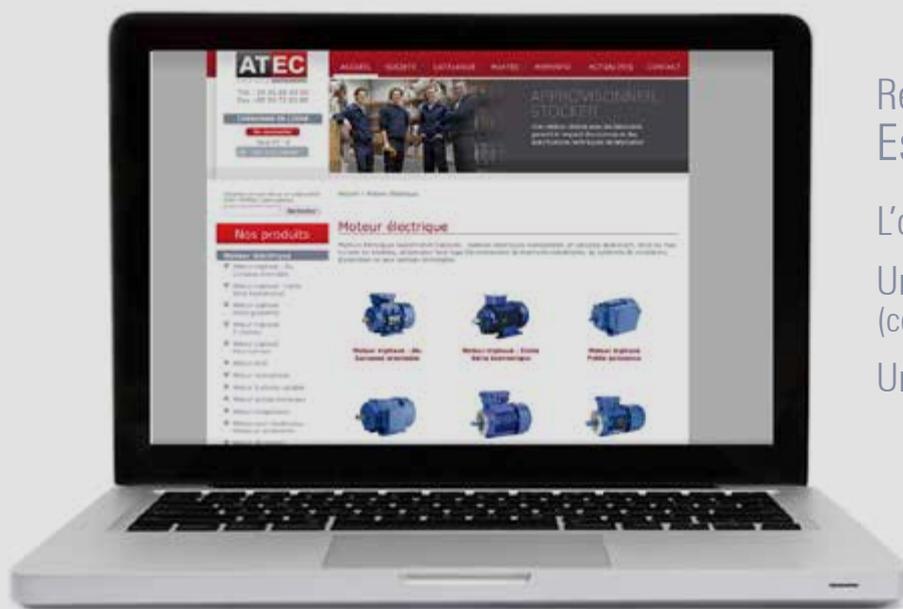


## Triphasé

kW	L	Kg
0,37	216	6,2
0,55	236	6,9
0,75	266	8,1
1,10	286	9,1
1,50	348	11
2,20	393	13,2
3,00	544	19,9
4,00	614	22,9
5,50	684	26,8
7,50	764	30,6

Un coffret de démarrage et protection contre les surcharges est disponible en option pour les moteurs monophasé. La protection contre les surcharges doit être fournie par l'utilisateur pour la version triphasée.





Retrouvez sur votre  
Espace Client :

L'offre du mois

Un historique personnel  
(commandes web et factures)

Un SAV en ligne

## PASSEZ VOS COMMANDES **EN LIGNE** SUR [www.atecfrance.fr](http://www.atecfrance.fr)

- Plus de 12 000 références de moteurs électriques, de pompes, de ventilateurs...
- Accès direct à de nombreuses informations sur nos produits, leurs caractéristiques et leurs fiches techniques.
- Visibilité du stock disponible : le stock de chaque produit est mis à jour en temps réel.
- Affichage automatique de vos prix net remisés et du total de la commande saisie.
- Un accusé de réception de commande envoyé automatiquement par e-mail.
- Un accusé de mise à disposition de votre commande par e-mail ou par SMS : votre commande est prête et sera remise au transporteur.
- Un avis de prise en charge de votre commande envoyé par le transporteur lors du ramassage dans nos établissements.



DEPUIS 1974  
**AU SERVICE DES  
PROFESSIONNELS DE  
L'ÉLECTROMÉCANIQUE**

Tél. 05 56 89 92 00  
Fax. 05 56 75 23 80  
25 rue de la source  
33170 GRADIGNAN