



ON PUMP



NOCCHI

<http://ti.enphongvietnam.com.vn>**VLR**

## POMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES

Les séries VLR sont des pompes centrifuges verticales multicellulaires comprenant un ensemble hydraulique : axe vertical, orifices aspiration et refoulement "in line" en partie basse couplé à un moteur électrique.  
Pompes non auto-amorçantes.

- RENDEMENT HYDRAULIQUE ELEVE
- HYDRAULIQUE COMPLET EN ACIER INOX
- MOTEUR NORMALISE

### Applications

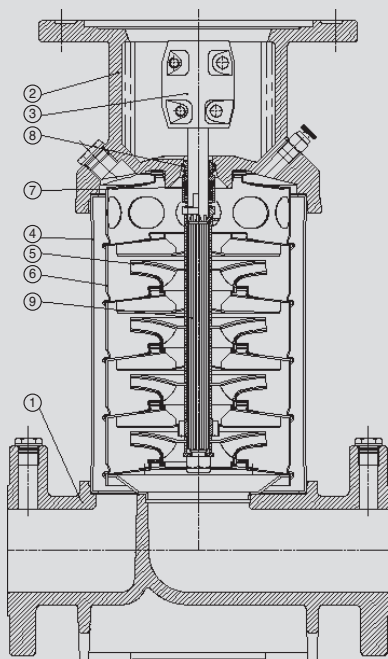
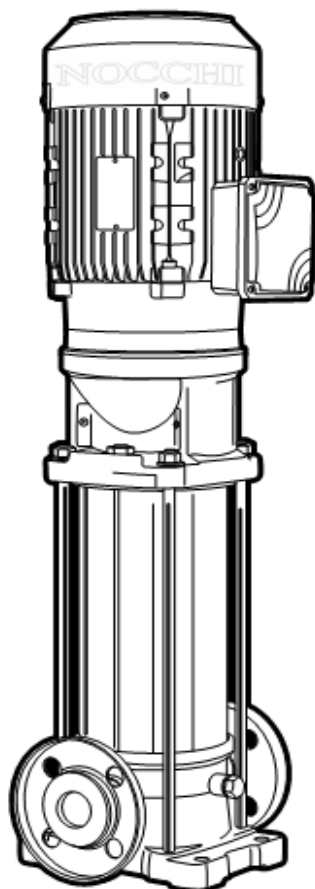
- Alimentation hydrique
- Surpression
- Irrigation
- Lavage à haute pression
- Protection incendie
- Alimentation de chaudière
- Transfert liquides

### Moteur

- Moteur électrique asynchrone standard, ventilé, à brides et bout d'arbre conforme à la norme DIN et IEC
- Caractéristiques constructives :  
jusqu'à 4,0 Kw V18  
A partir de 5,5 Kw V1
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP 55
- Température ambiante maxi 40°C
- Vitesse de rotation 2900 trs/min

### Versions disponibles

- Les modèles version "A" sont équipés de contre-brides ovales filetées en fonte.
- Les modèles version "F" sont réalisés avec brides rondes DIN.  
Contre-brides rondes en option pour les modèles VLR 2B - 4 - 8 - 16  
Les modèles VLR 30B - 60B sont dotés de contre-brides rondes.



### TABLEAU DES MATERIELS

Eléments	Matière
1 Corps de pompe	Fonte EN GJL 200 (ex G20)
2 Lanterne support moteur	Fonte EN GJL 200 (ex G20)
3 Accouplement moteur	Fonte sphéroïdale EN GJS 400 (ex GS400)
4 Chemise	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
5 Roues	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
6 Paliers intermédiaires	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
7 Joint tournant	Carbure de tungstène
8 Contreface	Carbure de tungstène
9 Arbre	Acier Inox X16 CrNi 16 (AISI 431)
10 Joints	EPDM

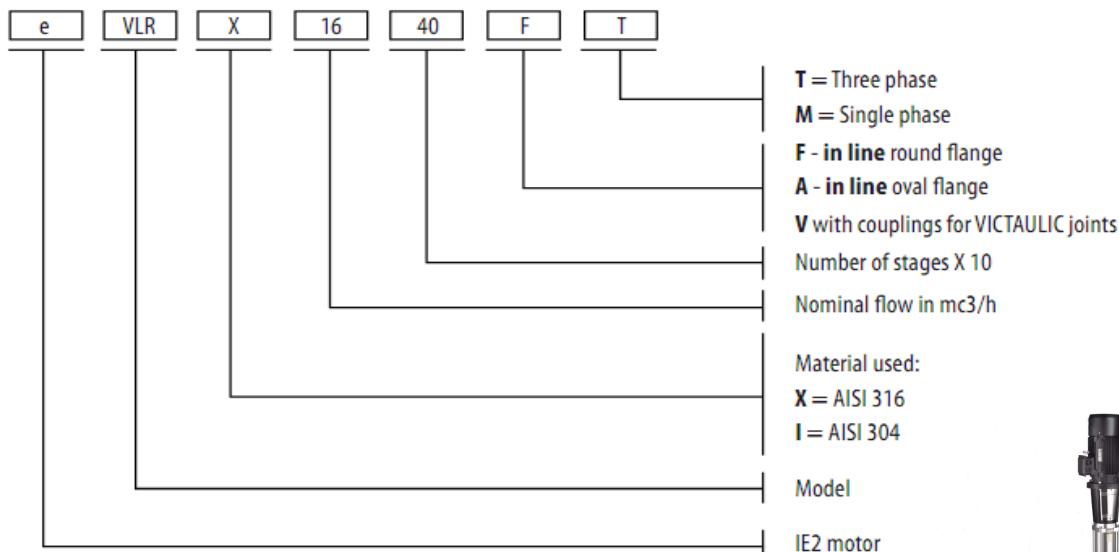
### LIMITES D'UTILISATION

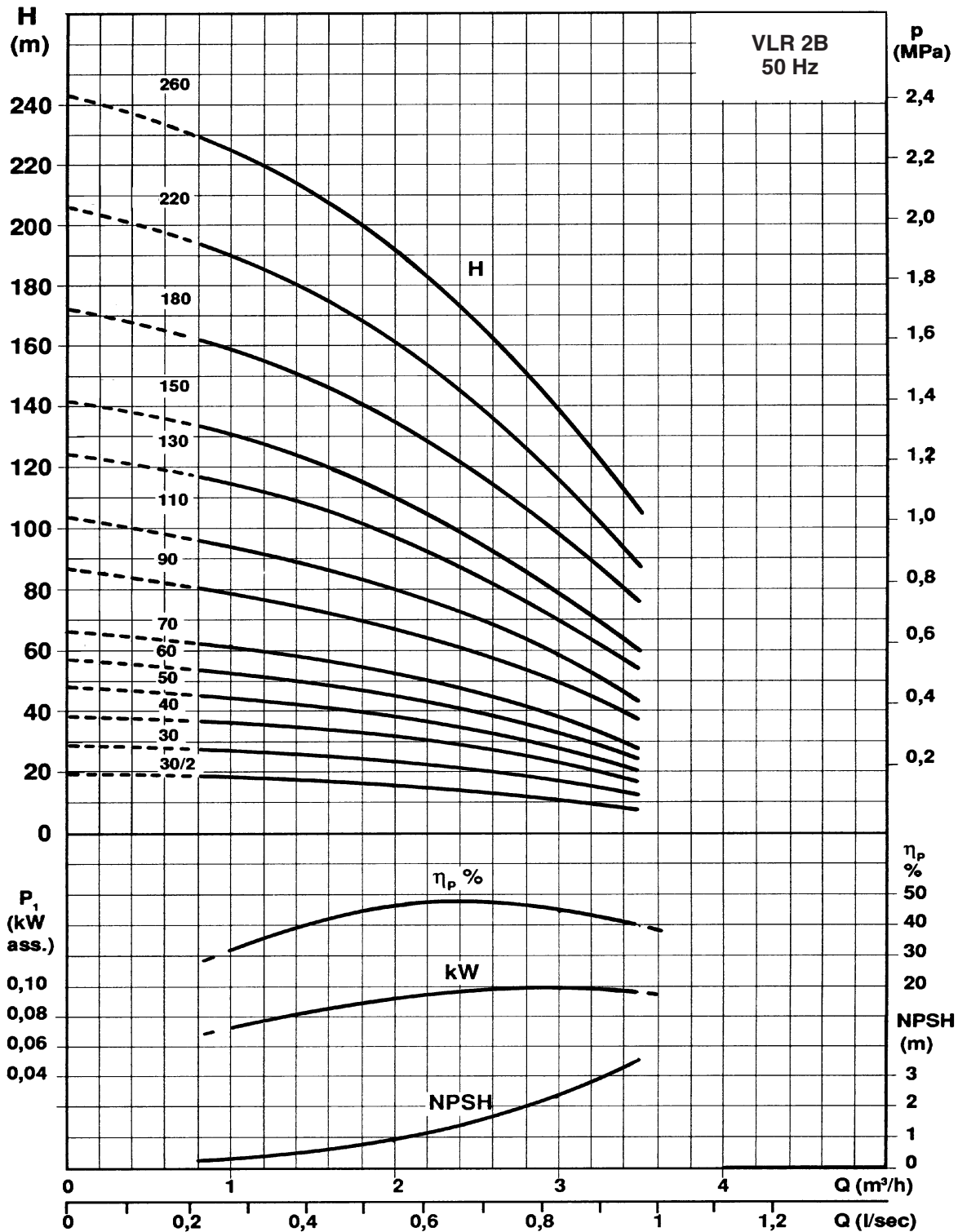
	VLR 2B - VLR 4		VLR 8	
	Bride ovale	Bride DIN	Bride ovale	Bride DIN
Température du liquide	-15° à +120°		-15° à +120°	
Pression maxi au refoulement	16 bar	25 bar (temp. maxi 40°) 21 bar (temp. maxi 120°)	16 bar	25 bar (temp. maxi 40°) 23 bar (temp. maxi 120°)
Pression maxi à l'aspiration	VLR2B/30-2 6 bar		16 bar	VLR8/20-VLR8/30 6 bar
	VLR2B/30-VLR2B/110 10 bar VLR2B/130-VLR2B/260 15 bar			VLR8/40-VLR8/200 10 bar
Charge minimum à l'aspiration	NPSH avec une marge de sécurité de 0,5 m CE			

### LIMITES D'UTILISATION

	VLR 16	VLR 30B	VLR 60B
	Bride DIN	Bride DIN	Bride DIN
Température du liquide	-15° à +120°	-20° à +120°	-20° à +120°
Pression maxi au refoulement	VLR16/30-2 - VLR16/160 25 bar (temp. maxi 85°) VLR16/30-2 - VLR16/160 23 bar (temp. maxi 120°)	Pression maxi au refoulement charge à l'aspiration incluse 16 bar (VLR30B/20-VLRB/60) 25 bar (VLR30B/70-VLR30B/120)	Pression maxi au refoulement charge à l'aspiration incluse 16 bar
Pression maxi à l'aspiration	VLR16/30-2 - VLR16/80 6 bar  VLR16/40 - VLR16/160 10 bar		
Charge minimum à l'aspiration	NPSH avec une marge de sécurité de 0,5 m CE		

### IDENTIFICATION NAME





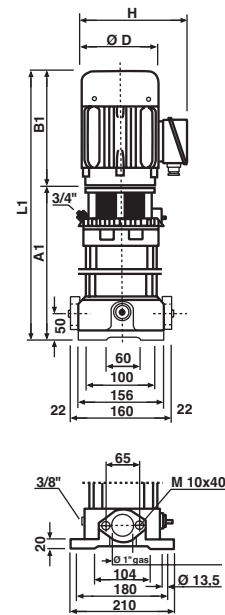
- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité  $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$  à  $20^\circ \text{ C}$
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.
- $\eta_p \%$  indique le rendement hydraulique de la pompe.

## CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	10	20	30	40	50	
		HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3	
E2302102 E2301002	VLR 2B - 30/2 A M VLR 2B - 30/2 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	2,7 1-0,6	14	Hauteur manométrique en m CE		19	18	17	14	11	
E2302103 E2301003	VLR 2B - 30 A M VLR 2B - 30 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	2,7 1,4-0,8	14			29	27	25	21	17	
E2302104 E2301004	VLR 2B - 40 A M VLR 2B - 40 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	4 1,8-1	16			37	35	32	29	23	
E2302105 E2301005	VLR 2B - 50 A M VLR 2B - 50 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	4 2,3-1,3	16			47	43	40	35	28	
E2302106 E2301006	VLR 2B - 60 A M VLR 2B - 60 A T	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	5,2 2,7-1,5	25			56	51	48	42	33	
E2302107 E2301007	VLR 2B - 70 A M VLR 2B - 70 A T	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	5,2 3-1,7	25			65	60	55	49	39	
E2302109 E2301009	VLR 2B - 90 A M VLR 2B - 90 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	8 3,6-2,1	35			84	78	70	62	50	
E2302111 E2301011	VLR 2B - 110 A M VLR 2B - 110 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	8 4,3-2,5	35			100	93	84	74	60	
E2302113 E2301013	VLR 2B - 130 A M VLR 2B - 130 A T	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	12 5-2,9	45			120	112	102	89	71	
E2302115 E2301015	VLR 2B - 150 A M VLR 2B - 150 A T	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	12 5,7-3,3	45			138	129	116	99	81	
E2331018	VLR 2B - 180 FT	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	7,2-4,1				166	155	141	122	99	
E2331022	VLR 2B - 220 FT	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,7-5				199	185	168	145	118	
E2331026	VLR 2B - 260 FT	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	11,4-6,6				232	220	200	173	141	

- Les VLR 2B version "A" sont équipées de contre-brides ovales filetées 1" GAS
- Pour les VLR 2B version "F" contre-brides rondes en option

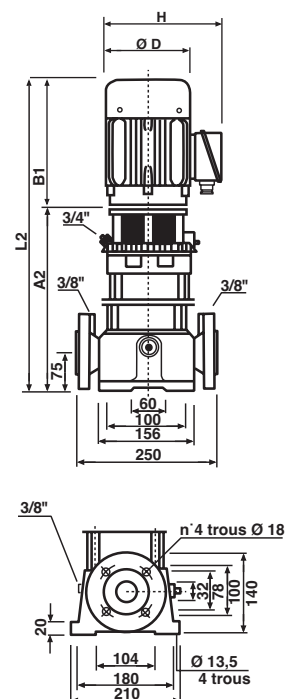
### ① Exécution avec brides ovales VLR 2B 30/2 - VLR 2B 150

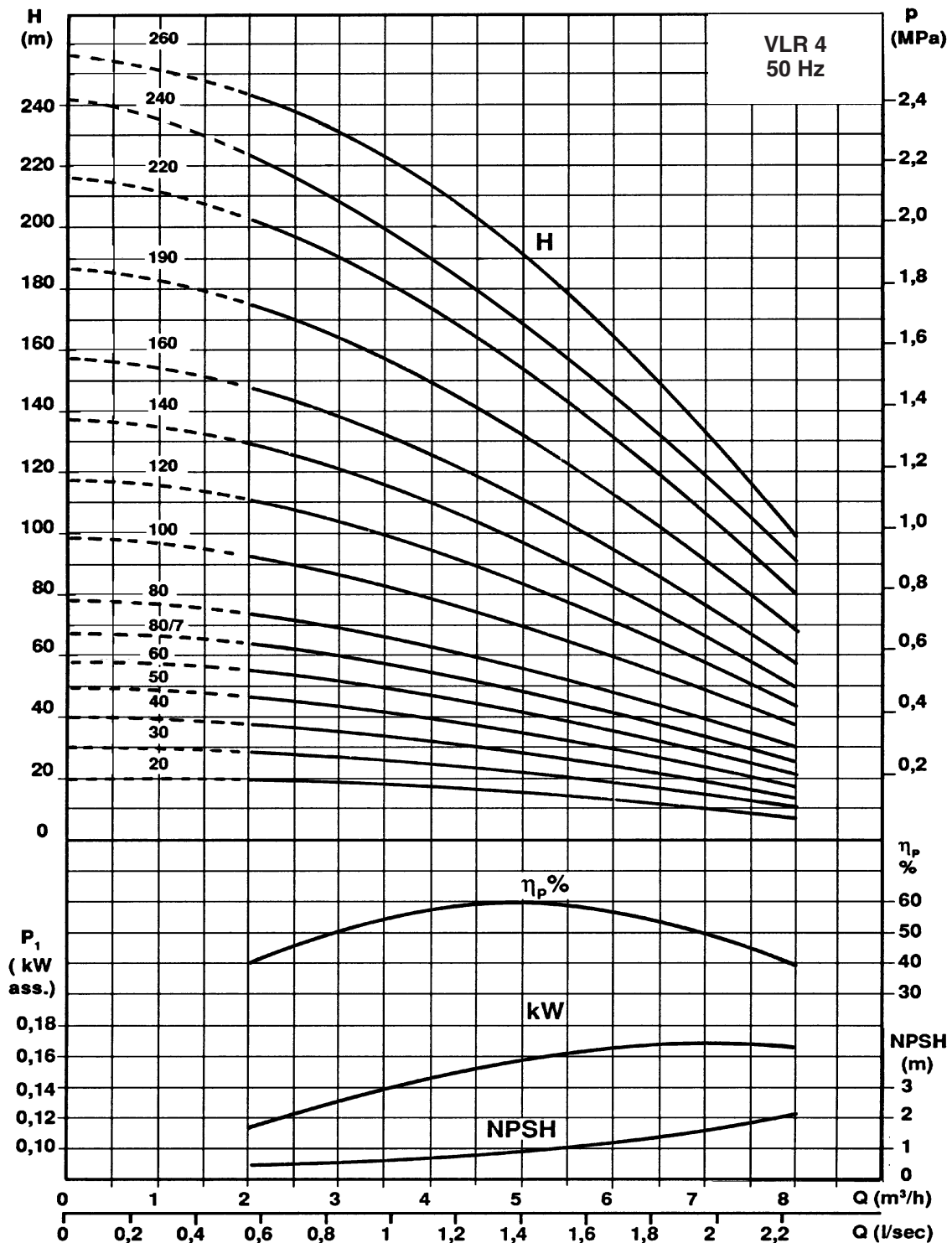


## MESURES ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)							Poids net (kg)	
	A <sub>1</sub> ①	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub> ①	A <sub>2</sub> ②	L <sub>2</sub> ②	D	H		
VLR 2B - 30/2	238	213	451	-	-	142	109	20	-
VLR 2B - 30	238	213	451	-	-	142	109	21	-
VLR 2B - 40	256	213	469	-	-	142	109	23	-
VLR 2B - 50	274	213	487	-	-	142	109	25	-
VLR 2B - 60	296	237	533	-	-	160	131	26	-
VLR 2B - 70	314	237	551	-	-	160	131	33	-
VLR 2B - 90	350	237	587	-	-	160	131	34	-
VLR 2B - 110	386	237	623	-	-	160	131	36	-
VLR 2B - 130	441	265	706	-	-	185	130	37	-
VLR 2B - 150	477	265	742	-	-	185	130	43	-
VLR 2B - 180	-	265	-	556	821	185	130	-	49
VLR 2B - 220	-	265	-	628	893	185	130	-	61
VLR 2B - 260	-	315	-	704	1019	200	140	-	63

### ② Exécution avec brides PN10 DIN 2534/ISO 7005-2





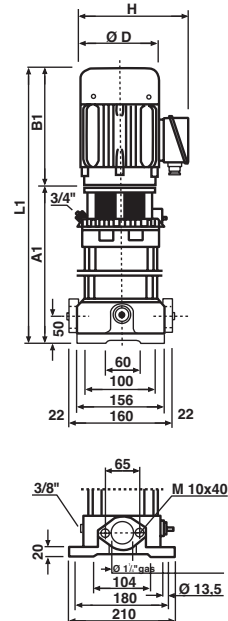
- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité  $\rho = 1,0 \text{ Kg} / \text{dm}^3$  à  $20^\circ \text{ C}$
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.
- $\eta_p \%$  indique le rendement hydraulique de la pompe.

## CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	μF.	Q	L'1'				
		HP	kW					40	60	80	100	120
E3502102 E3501002	VLR 4 - 20 A M VLR 4 - 20 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	2,7 1,73-1	14	Hauteur manométrique en m CE	2,4	3,6	4,8	6	7,2
E3502103 E3501003	VLR 4 - 30 A M VLR 4 - 30 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	4 2,5-1,45	16		19	17	15	13	9
E3502104 E3501004	VLR 4 - 40 A M VLR 4 - 40 A T	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	5,2 3,3-1,9	25		28	25	22	19	13
E3502105 E3501005	VLR 4 - 50 A M VLR 4 - 50 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	8 4,3-2,5	35		36	33	29	25	18
E3502106 E3501006	VLR 4 - 60 A M VLR 4 - 60 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	8 4,3-2,5	35		44	42	37	31	23
E3502107 E3501007	VLR 4 - 80/7 A M VLR 4 - 80/7 A T	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	12 5,9-3,4	45		53	50	44	38	27
E3502108 E3501008	VLR 4 - 80 A M VLR 4 - 80 A T	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	12 5,9-3,4	45		61	58	51	44	32
E3501010	VLR 4 - 100 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,3-4,8			71	67	59	50	37
E3501012	VLR 4 - 120 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,3-4,8			90	82	72	61	46
E3501014	VLR 4 - 140 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	10,9-6,3			107	99	87	73	54
E3501016	VLR 4 - 160 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	10,9-6,3			124	116	102	85	63
E3531019 E3531119	VLR 4 - 190 F T VLR 4 - 190 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	13,8-8			142	132	116	97	72
E3531022 E3531122	VLR 4 - 220 F T VLR 4 - 220 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	13,8-8			170	157	138	114	86
E3531024 E3531124	VLR 4 - 240 F T VLR 4 - 240 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	12,4-21,5			196	181	160	131	101
E3531026 E3531126	VLR 4 - 260 F T VLR 4 - 260 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	12,4-21,5			213	198	175	143	110
								230	213	189	156	120

- Les VLR 4 version "A" sont équipées de contre-brides ovales filetées 1" 1/4 GAS
- Pour les VLR 4 version "F" contre-brides rondes en option

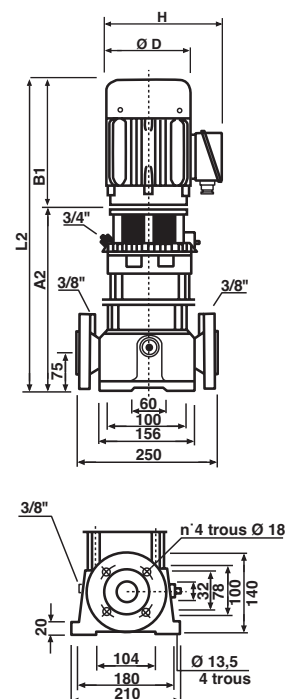
### ① Exécution avec brides ovales VLR 4-20 - VLR 4-160

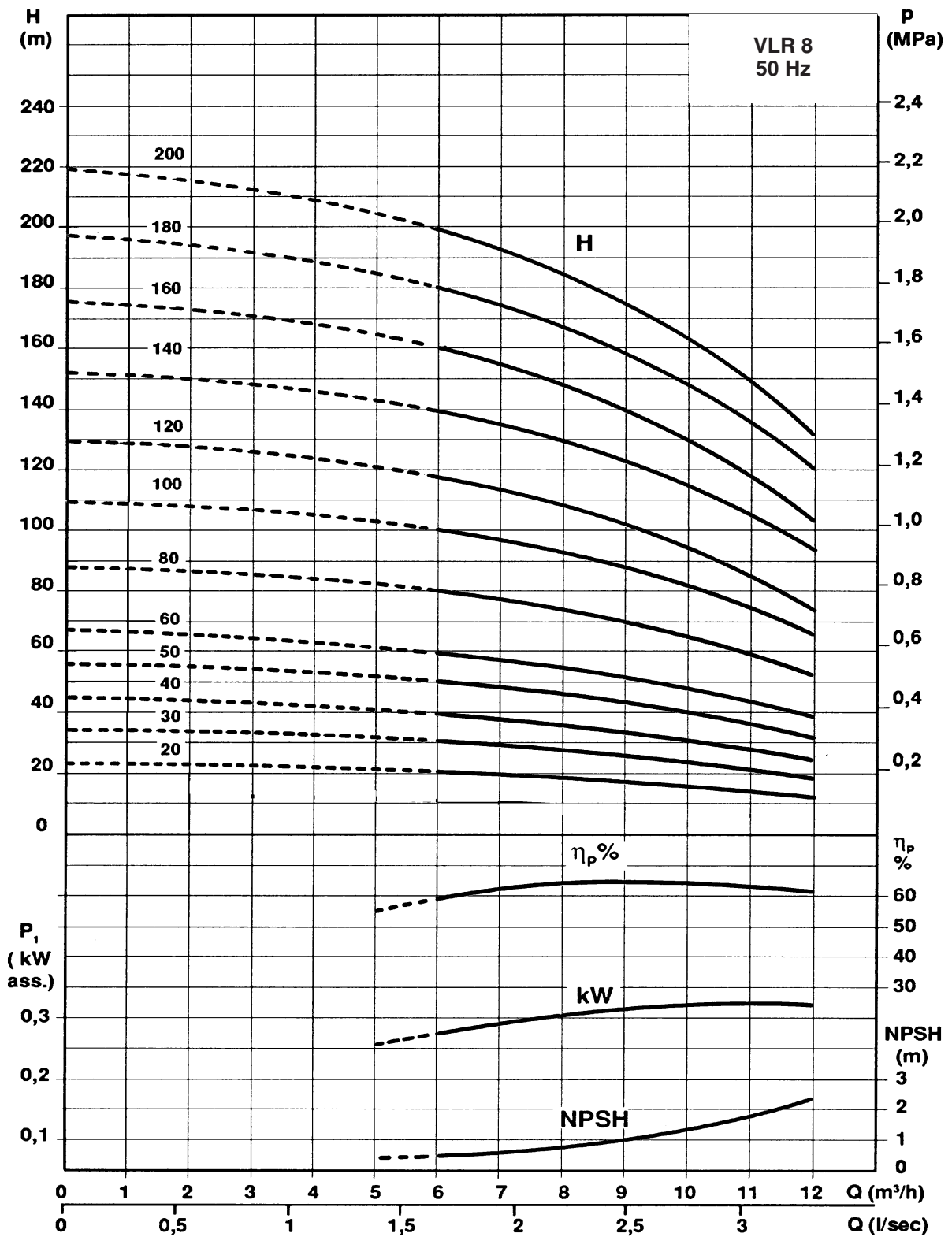


## MESURES ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)							Poids net (kg)	
	A <sub>1</sub> ①	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub> ①	A <sub>2</sub> ②	L <sub>2</sub> ②	D	H	⊗	⊙
VLR 4 - 20	238	213	451	-	-	142	109	20	-
VLR 4 - 30	265	213	478	-	-	142	109	21	-
VLR 4 - 40	296	237	533	-	-	160	131	23	-
VLR 4 - 50	323	237	560	-	-	160	131	25	-
VLR 4 - 60	350	237	587	-	-	160	131	26	-
VLR 4 - 80/7	423	265	688	-	-	185	130	33	-
VLR 4 - 80	423	265	688	-	-	185	130	33	-
VLR 4 - 100	477	265	742	-	-	185	130	36	-
VLR 4 - 120	531	265	796	-	-	185	130	37	-
VLR 4 - 140	589	315	904	-	-	200	140	41	-
VLR 4 - 160	643	315	958	-	-	200	140	43	-
VLR 4 - 190	-	335	-	749	1084	200	140	-	61
VLR 4 - 220	-	335	-	830	1165	200	140	-	63
VLR 4 - 240	-	385	-	911	1298	260	185	-	87
VLR 4 - 260	-	385	-	965	1350	260	185	-	89

### ② Exécution avec brides PN10 DIN 2534/ISO 7005-2





- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité  $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$  à  $20^\circ \text{ C}$
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.
- $\eta_p \%$  indique le rendement hydraulique de la pompe.



## CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	μF.	Q	L'1'				
		HP	kW					50	100	150	175	200
E4502102 E4501002	VLR 8 - 20 A M VLR 8 - 20 A T	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	5,2 3,3-1,9	25	Hauteur manométrique en m CE	3	6	9	10,5	12
E4502103 E4501003	VLR 8 - 30 A M VLR 8 - 30 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	8 4,3-2,5	35		21	20	18	15	13
E4502104 E4501004	VLR 8 - 40 A M VLR 8 - 40 A T	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	12 5,9-3,4	45		32	30	27	23	19
E4501005	VLR 8 - 50 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,8-5,1			42	40	35	30	26
E4501006	VLR 8 - 60 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,8-5,1			53	50	44	38	32
E4501008	VLR 8 - 80 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	11,8-6,8			64	60	52	45	39
E4501010 E4501110	VLR 8 - 100 A T VLR 8 - 100 A T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	16,8-9,7			85	80	70	60	52
E4501012 E4501112	VLR 8 - 120 A T VLR 8 - 120 A T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	16,8-9,7			106	100	88	76	65
E4531014 E4531114	VLR 8 - 140 F T VLR 8 - 140 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	21,5-12,4			127	119	104	90	77
E4531016 E4531116	VLR 8 - 160 F T VLR 8 - 160 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	21,5-12,4			149	130	122	105	92
E4531018 E4531118	VLR 8 - 180 F T VLR 8 - 180 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	28-16,4			171	160	138	120	104
E4531020 E4531120	VLR 8 - 200 F T VLR 8 - 200 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	28-16,4			193	181	160	135	120
								214	200	175	153	132

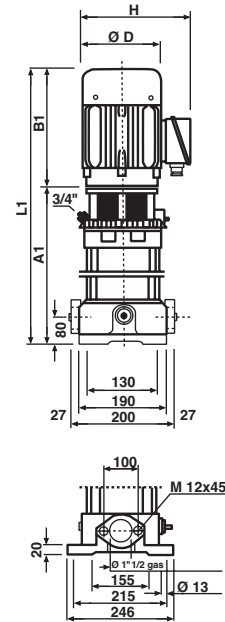
- Les VLR 8 version "A" sont équipées de contre-brides ovales filetées 1" 1/2 GAS
- Pour les VLR 8 version "F" contre-brides rondes en option



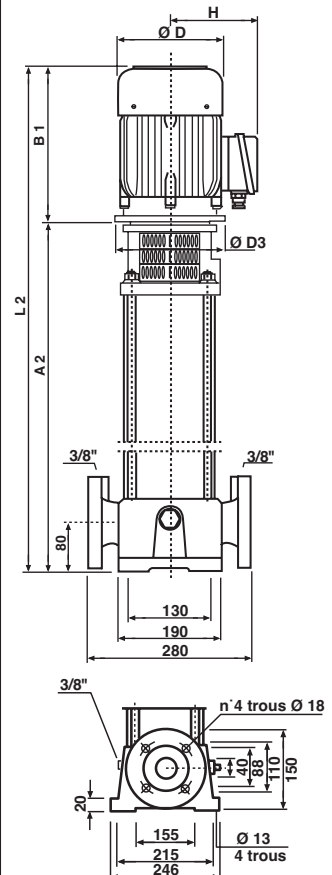
## MESURES ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)								Poids net (kg)	
	A <sub>1</sub> ①	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub> ①	A <sub>2</sub> ②	L <sub>2</sub> ②	D	H	D <sub>3</sub>		
VLR 8 - 20	245	237	482	-	-	160	131	-	30	-
VLR 8 - 30	375	237	612	-	-	160	131	-	32	-
VLR 8 - 40	420	265	685	-	-	185	130	-	40	-
VLR 8 - 50	450	265	715	-	-	185	130	-	42	-
VLR 8 - 60	480	265	745	-	-	185	130	-	43	-
VLR 8 - 80	545	315	860	-	-	200	140	-	51	-
VLR 8 - 100	605	335	940	-	-	200	140	-	52	-
VLR 8 - 120	665	335	1000	-	-	200	140	-	56	-
VLR 8 - 140	-	385	-	745	1130	260	185	300	-	85
VLR 8 - 160	-	385	-	805	1190	260	185	300	-	86
VLR 8 - 180	-	385	-	865	1250	260	185	300	-	90
VLR 8 - 200	-	385	-	925	1310	260	185	300	-	91

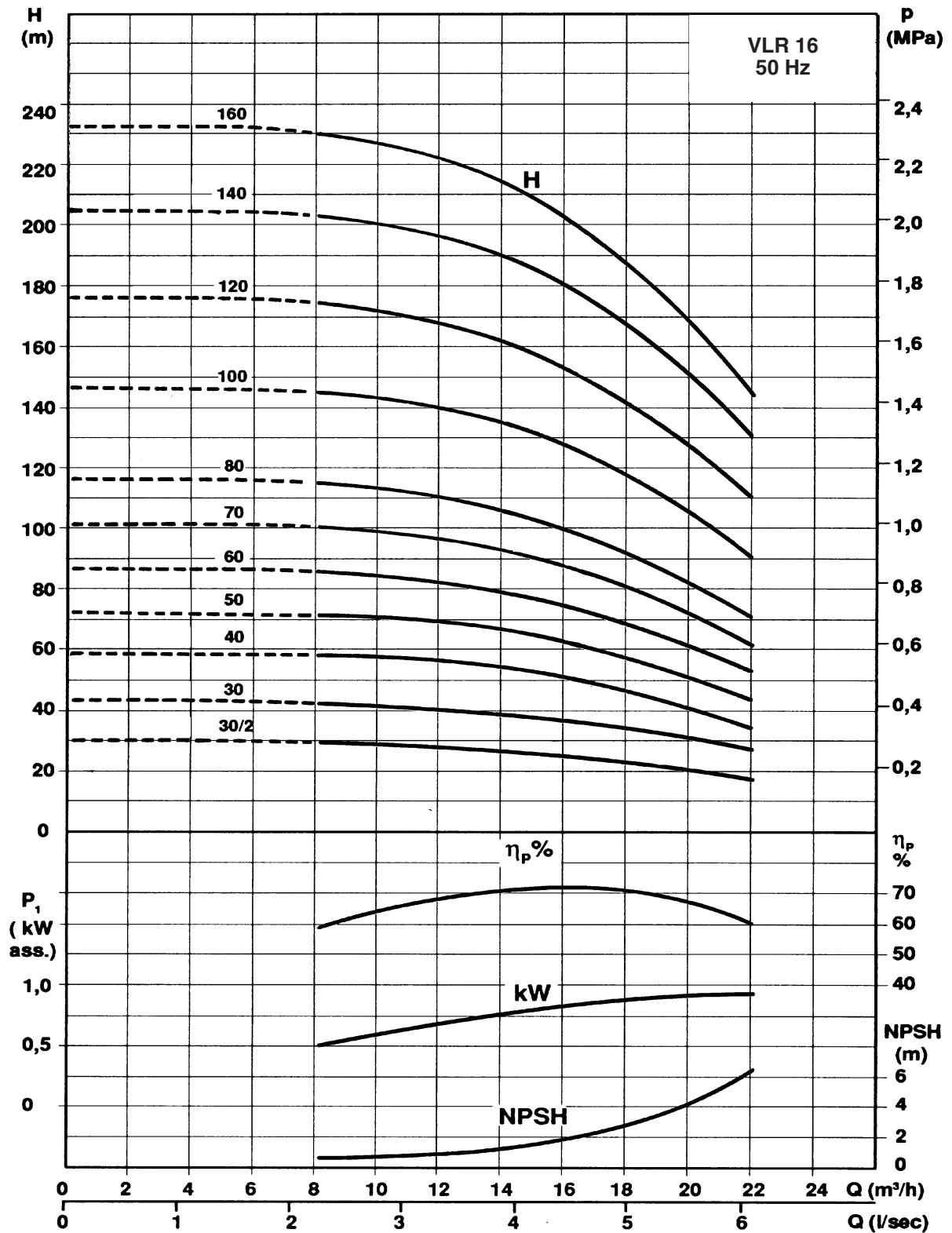
① Exécution avec brides ovales  
VLR 8-20 - VLR 8-120



② Exécution avec brides  
PN10 DIN 2534/ISO 7005-2





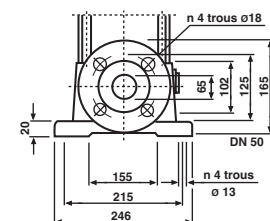
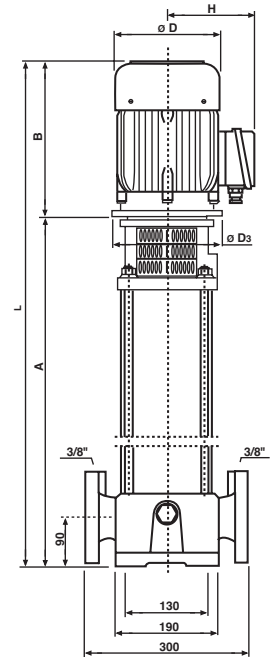


- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité  $\rho = 1,0 \text{ Kg} / \text{dm}^3$  à  $20^\circ \text{ C}$
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.
- $\eta_p$  % indique le rendement hydraulique de la pompe.

## CARACTERISTIQUES

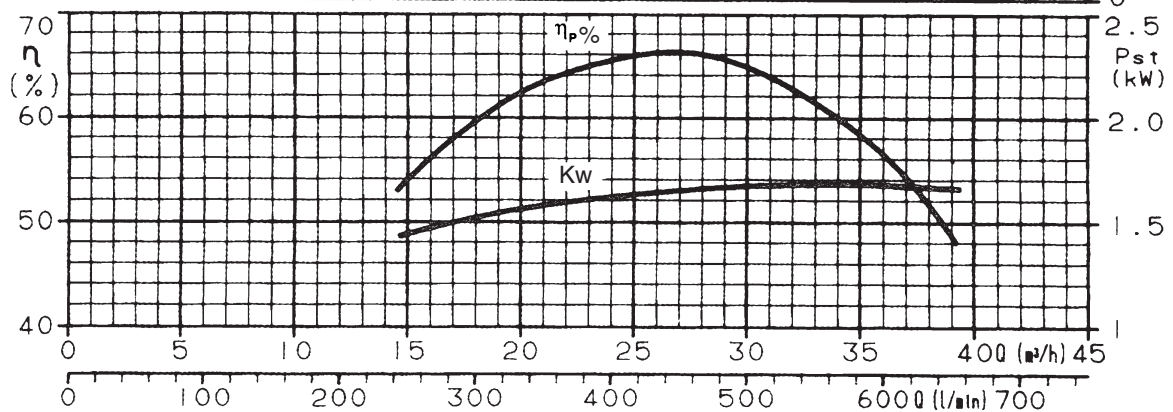
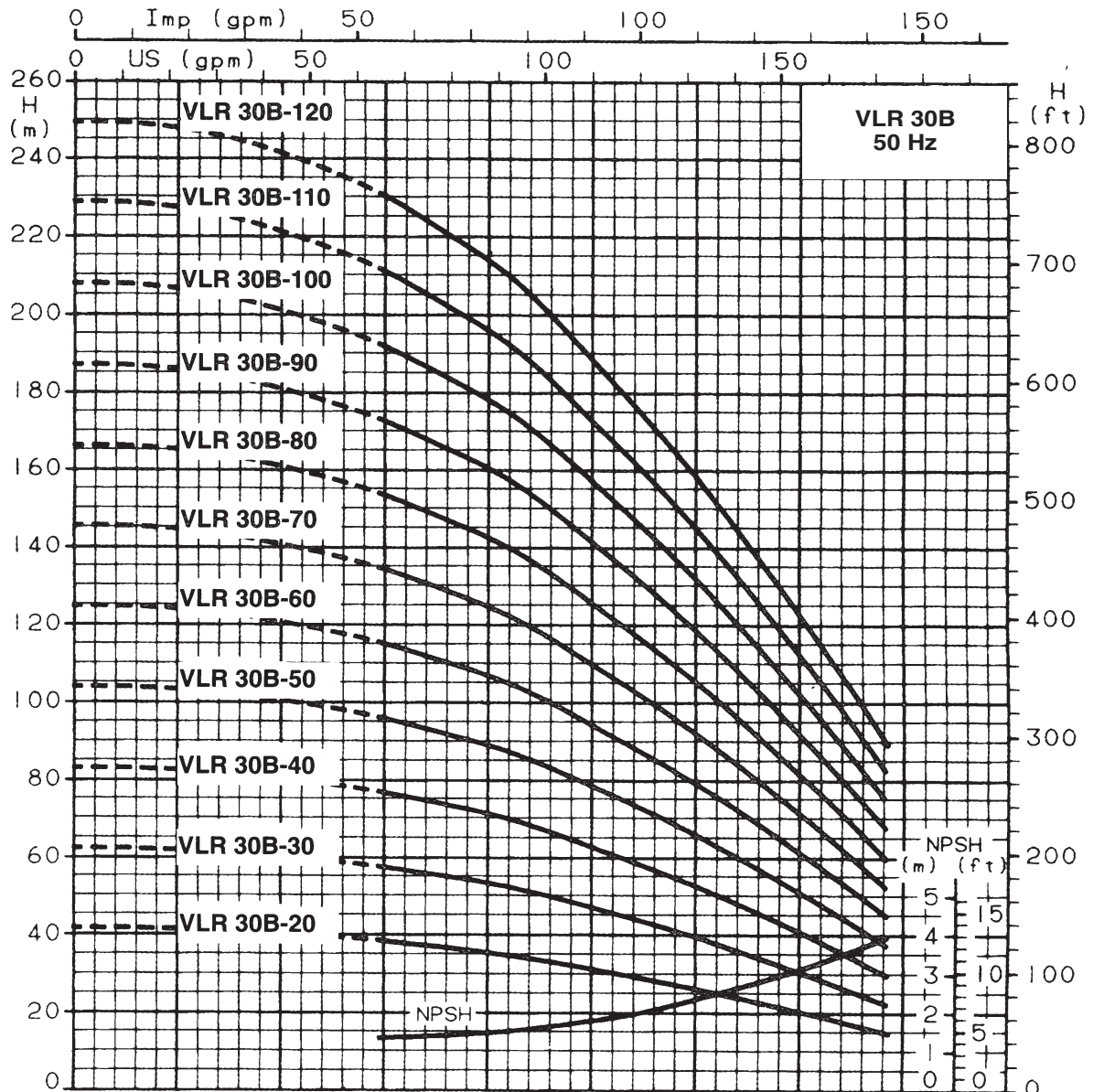
CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	Q	Hauteur manométrique en m CE					
		HP	kW				100	200	250	300	350	
							L/1'	6	12	15	18	21
							m <sup>3</sup> /h					
E5501002	VLR 16 - 30/2 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,8-5,1	Hauteur manométrique en m CE	29	27	26	22	18	
E5501003	VLR 16 - 30 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	11,8-6,8		43	40	37	32	27	
E5501004	VLR 16 - 40 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V	16,8-9,7		58	54	52	44	37	
E5501104	VLR 16 - 40 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								
E5501005	VLR 16 - 50 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V	21,5-12,4		72	68	65	56	46	
E5501105	VLR 16 - 50 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								
E5501006	VLR 16 - 60 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V	21,5-12,4		87	81	78	68	58	
E5501106	VLR 16 - 60 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								
E5501007	VLR 16 - 70 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V	28-16,4		101	95	90	80	67	
E5501107	VLR 16 - 70 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								
E5501008	VLR 16 - 80 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V	28-16,4		116	108	102	92	76	
E5501108	VLR 16 - 80 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								
E5501010	VLR 16 - 100 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 V	40-23,5		145	136	130	118	98	
E5501110	VLR 16 - 100 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								
E5501012	VLR 16 - 120 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 V	40-23,5		174	163	156	140	118	
E5501112	VLR 16 - 120 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								
E5501014	VLR 16 - 140 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 V	50-29	204	190	184	163	140		
E5501114	VLR 16 - 140 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								
E5501016	VLR 16 - 160 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 V	50-29	232	220	208	188	159		
E5501116	VLR 16 - 160 F T			3 ~ 400 ÷ 690 V								

Bride DN 50 PN 25 DIN 2534 / ISO 7005-2 (avec diamètre de passage de 65 mm)  
Contre-bride en option



## MESURES ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)						Poids net (kg)
	A	B	L	D	H	D <sub>3</sub>	
VLR 16 - 30/2	460	265	725	185	130	140	52
VLR 16 - 30	464	315	779	200	140	250	56
VLR 16 - 40	509	335	844	200	140	250	59
VLR 16 - 50	575	385	960	260	185	300	82
VLR 16 - 60	620	385	1005	260	185	300	84
VLR 16 - 70	665	385	1050	260	185	300	90
VLR 16 - 80	710	385	1095	260	185	300	92
VLR 16 - 100	830	495	1325	260	185	350	136
VLR 16 - 120	920	495	1425	260	185	350	140
VLR 16 - 140	1010	495	1505	310	230	350	181
VLR 16 - 160	1100	495	1595	310	230	350	185



- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité  $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$  à  $20^\circ \text{ C}$
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.
- $\eta_p$  % indique le rendement hydraulique de la pompe.

## CARACTERISTIQUES

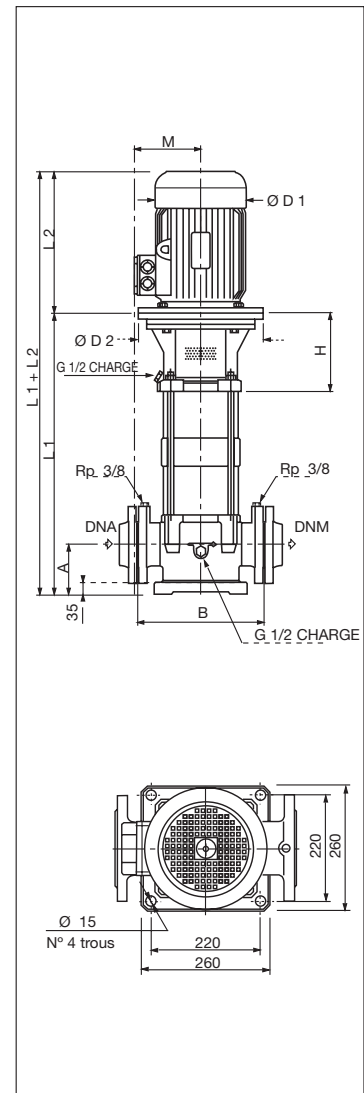
CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	Q	L/1'	233	300	350	400	500	600
		HP	kW					14	18	21	24	30	36
E6500010	VLR 30B - 20 F	5,50	4,00	3 ~ 400/690 V	8,6	Hauteur manométrique en m CE		39	37	35	32,5	26,5	19
E6500020	VLR 30B - 30 F	7,50	5,50	3 ~ 400/690 V	11,3			58	55	53	48	40	29
E6500030	VLR 30B - 40 F	10,00	7,50	3 ~ 400/690 V	14,7			78	74	70	65	53	38
E6500040	VLR 30B - 50 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 V	21,0			97	92	88	81	66	48
E6500050	VLR 30B - 60 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 V	21,0			117	110	105	97	79	
E6500060	VLR 30B - 70 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 V	29,0			136	129	123	113	92	67
E6500070	VLR 30B - 80 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 V	29,0			155	147	140	130	106	77
E6500080	VLR 30B - 90 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 V	29,0			175	166	158	146	119	86
E6500090	VLR 30B - 100 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 V	35,0			194	184	175	162	132	96
E6500100	VLR 30B - 110 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 V	35,0			214	202	193	178	145	106
E6500110	VLR 30B - 120 F	30,00	22,00	3 ~ 400/690 V	42,0			233	221	210	194	158	115

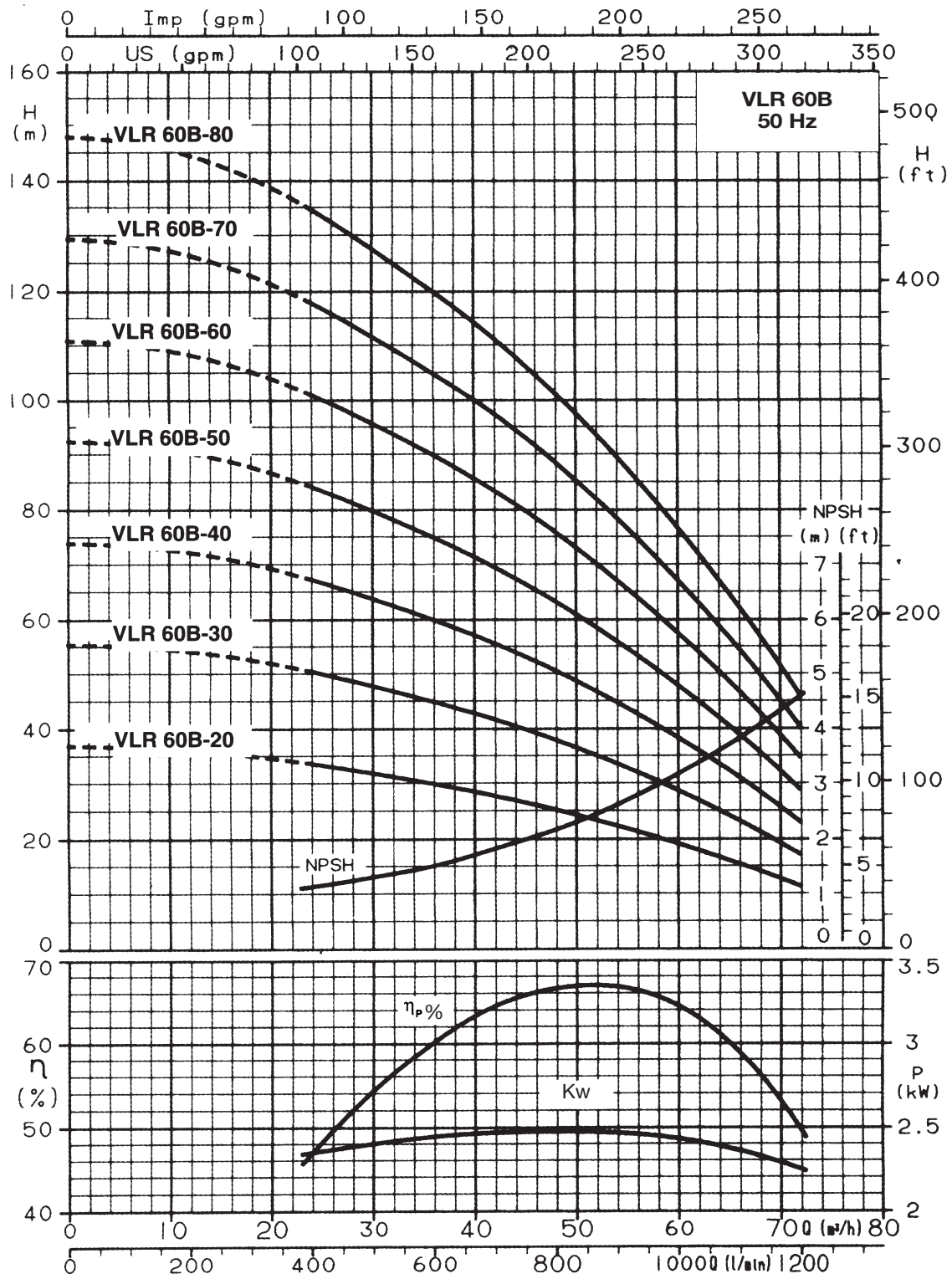
Les VLR 30B sont équipées de contre-brides DN 65



## MESURES ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)									Poids net (kg)	
	DNA/DNM	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	M	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	Hydr.	Pompe
VLR 30B - 20	65	588	312	105	320	136	193	160	170	48	78
VLR 30B - 30	65	680	350	105	320	150	220	300	190	56	102
VLR 30B - 40	65	752	350	105	320	150	220	300	190	59	109
VLR 30B - 50	65	856	495	105	320	228	316	350	222	70	155
VLR 30B - 60	65	1120	495	105	320	228	316	350	222	83	168
VLR 30B - 70	65	1192	495	105	320	228	316	350	222	86	178
VLR 30B - 80	65	1264	495	105	320	228	316	350	222	89	181
VLR 30B - 90	65	1336	495	105	320	228	316	350	222	93	185
VLR 30B - 100	65	1408	495	105	320	228	316	350	222	96	195
VLR 30B - 110	65	1480	495	105	320	228	316	350	222	99	198
VLR 30B - 120	65	1552	495	105	320	245	316	350	222	102	216



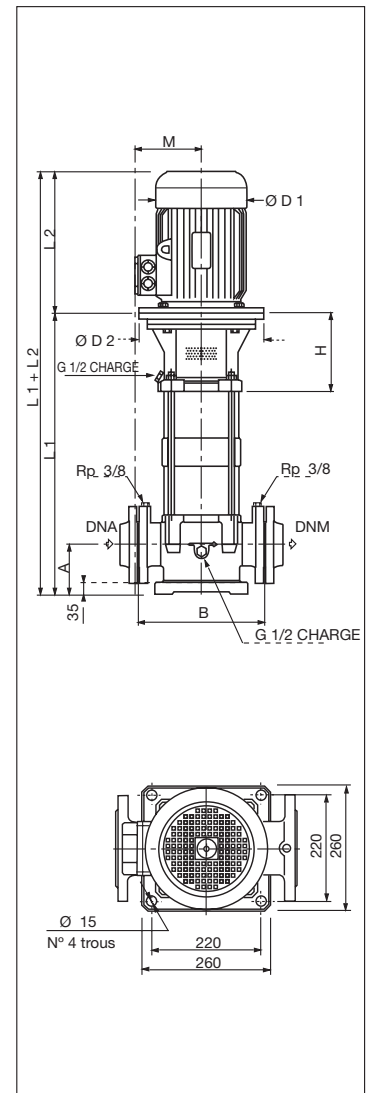


- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité  $\rho = 1,0 \text{ Kg} / \text{dm}^3$  à  $20^\circ \text{ C}$
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.
- $\eta_p$  % indique le rendement hydraulique de la pompe.

## CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	Q L/1' m <sup>3</sup> /h	400	500	600	800	1000	1200	
		HP	kW				24	30	36	48	60	72	
E7500010	VLR 60B - 20 F	7,50	5,50	3 ~ 400/690 V	11,3	Hauteur manométrique en m CE	33	32	30	25	19	12	
E7500020	VLR 60B - 30 F	10,00	7,50	3 ~ 400/690 V	14,7		51	48	45	38	28	17	
E7500030	VLR 60B - 40 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 V	21,0		67	63	60	51	38	23	
E7500040	VLR 60B - 50 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 V	29,0		84	80	75	63	48	28	
E7500050	VLR 60B - 60 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 V	29,0		102	96	90	76	58	35	
E7500060	VLR 60B - 70 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 V	35,0		118	112	105	88	67		
E7500070	VLR 60B - 80 F	30,00	22,00	3 ~ 400/690 V	42,0		135	128	120	102	77	46	

Les VLR 60B sont équipées de contre-brides DN 100



## MESURES ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)										Poids net (kg)	
	DNA/DNM	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	M	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	Hydr.	Pompe	
VLR 60B - 20	100	658	350	140	365	150	220	300	190	57	103	
VLR 60B - 30	100	730	350	140	365	150	220	300	190	60	110	
VLR 60B - 40	100	834	495	140	365	228	316	350	222	71	156	
VLR 60B - 50	100	906	495	140	365	228	316	350	222	74	166	
VLR 60B - 60	100	1170	495	140	365	228	316	350	222	87	179	
VLR 60B - 70	100	1242	495	140	365	228	316	350	222	90	189	
VLR 60B - 80	100	1314	495	140	365	245	316	350	222	94	208	



# TIÊN PHONG

THE LEADING ELECTRIC MOTORS SUPPLIER IN VIET NAM



08.62903999

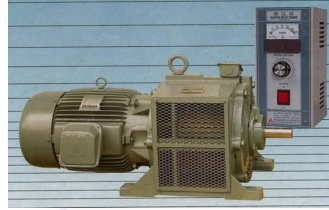
<http://tienphongvietnam.com.vn>



<http://tienphongvietnam.com.vn>



<http://tienphongvietnam.com.vn>



<http://tienphongvietnam.com.vn>

AEEF AEVF



<http://tienphongvietnam.com.vn>



<http://tienphongvietnam.com.vn>

**NMRV/NRV Worm Reducer Series-Versions**

- NMRV 025-130
- NMRV 025-130F
- NRV 025-130
- NRV025-130F
- NMRV-NMRV 025-130
- NMRV-NMRV 025-130F
- NRV-NMRV 025-130
- NRV-NMRV 025-130F



<http://tienphongvietnam.com.vn>



<http://tienphongvietnam.com.vn>

