

NOCCHI VLRI/X

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX

AISI 316

HAUT RENDEMENT HYDRAULIQUE, HYDRAULIQUE ENTIÈREMENT EN ACIER INOX AISI 304 (VLRI) OU AISI 316 (VLRX), MOTEUR NORMALISÉ

Les VLRI/X sont des électropompes verticales multi-étages avec bouches d'aspiration et de refoulement in line. Directement couplées à un moteur électrique. Complètement en ACIER INOX AISI 304 / 316 pour eau de mer et applications spéciales. Elles ne sont pas auto-amorçantes.

APPLICATIONS

- Alimentation en eau.
- Installations augmentation pression.
- Irrigation.
- Lavages à haute pression.
- Installations anti-incendie.
- Alimentation chaudières.
- Transfert liquides.

MOTEUR

- Moteur électrique asynchrone avec boîtier fermé et ventilation extérieure.
- Les principales dimensions sont conformes avec ce que prévoient les normes DIN et IEC.
- Forme de construction : Jusqu'à 4,0 Kw V18.
- À partir de 5,5 Kw V1.
- Classe d'isolation F.
- Indice de protection IP 55.
- Température ambiante maxi 40 °C.
- Vitesse de rotation 2900 tours/min.
- Paliers majorés pour soutien maximal des charges.

SIGLE IDENTIFICATION

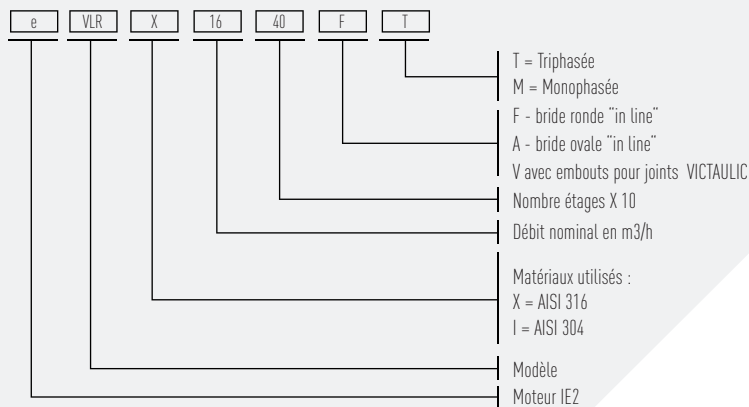
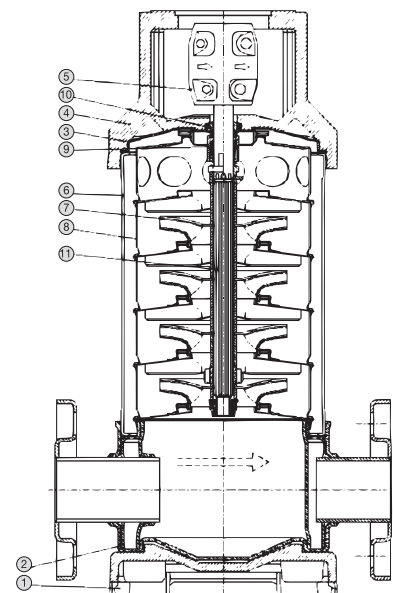


TABLEAU MATÉRIAUX

COMPOSANT	VLRI 2B - 4 - 8 - 16	VLRI 2B - 4 - 8 - 16	VLRI 33 - 46 - 66 - 92
1 Base d'appui	Fonte EN GJL 200		N/A
2 Corps pompe	Inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Inox X2CrNi17-12-3 (AISI 316)	Inox GX5CrNiMo19-11-2 (AISI 316L cast)
3 Support garniture	Inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Inox X2CrNi17-12-3 (AISI 316)	Inox GX5CrNiMo19-11-2 (AISI 316L cast)
4 Lanterne moteur	Fonte EN GJL 200		
5 Accouplement moteur	Fonte EN GJS 400		Fonte EN GJL 200
6 Chemise	Inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Inox X2CrNi17-12-3 (AISI 316)	Inox X2CrNiMo17-12-2 (AISI 316L)
7 Roue	Inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Inox X2CrNi17-12-3 (AISI 316)	Inox X2CrNiMo17-12-2 (AISI 316L)
8 Diffuseur	Inox X5CrNi18-10 (AISI 304)	Inox X2CrNi17-12-3 (AISI 316)	Inox X2CrNiMo17-12-2 (AISI 316L)
9 Joint tournant	Carbure de silicium		
10 Joint fixe	Carbone		
11 Arbre	Inox X2CrNi17-12-3 (AISI 316)		Inox X2CrNiMo22-5-3 (UNS S 31803)
12 Joints	EPDM		



NOCCHI VLRI/X

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

DONNÉES D'UTILISATION

	VLRI / X 2B	VLRI / X 4	VLRI / X 8	VLRI / X 16
Température du liquide	de -15 à +120° C	de -15 à +120° C	de -15 à +120° C	de -15 à +120° C
Pression maxi de service (Battant d'aspiration inclus)	25 bar (temp max 40° C) 21 bar (temp max 120° C)	25 bar (temp max 40° C) 21 bar (temp max 120° C)	25 bar (temp max 40° C) 23 bar (temp max 120° C)	VLRI/X 16/30-2 - VLRI/X 16/160 25 bar (temp max 85° C) VLRI/X 16/30-2 - VLRI/X 16/160 23 bar (temp max 120° C)
Battant minimum sur l'aspiration	NPSH plus marge de sécurité de 0,5 m			

DONNÉES D'UTILISATION

	VLRX 33	VLRX 46	VLRX 66	VLRX 92
Température du liquide	de -20 à +120° C	de -30 à +120° C	de -30 à +120° C	de -30 à +120° C
Pression maxi de service (Battant d'aspiration inclus)	16 bar jusqu'à VLRX 33-60/2 25 bar jusqu'à VLRX 33-130/1	16 bar jusqu'à VLRX 46/-50 25 bar jusqu'à VLRX 46/-90 40 bar jusqu'à VLRX 46-130/2	16 bar jusqu'à VLRX 66/-50 25 bar jusqu'à VLRX 66/-80	16 bar jusqu'à VLRX 92/-40 25 bar jusqu'à VLRX 92-70/2
Battant minimum sur l'aspiration	NPSH plus marge de sécurité de 0,5 m			

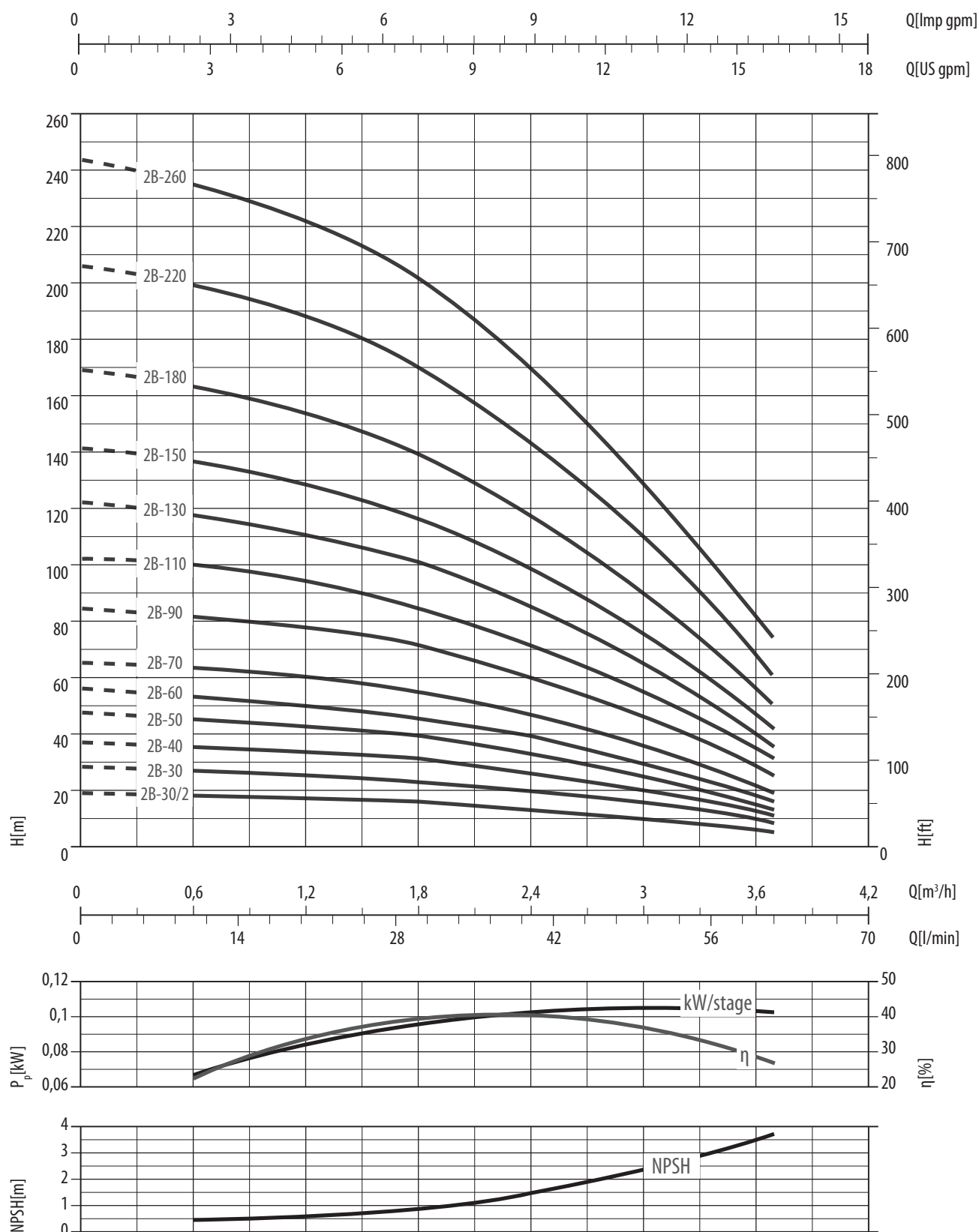
VERSIONS DISPONIBLES

VERSIONS		F - orifices in line avec BRIDES RONDES (contre-brides en option)	A - bouches in line avec BRIDES OVALES dotées de contre-brides filetées	V - orifices in line d'embouts pour joints VICTAULIC
2B	VLRI	X	X	
	VLRX	X	X	X
4	VLRI	X	X	
	VLRX	X	X	X
8	VLRI	X		
	VLRX	X		X
16	VLRI	X		
	VLRX	X		
33	VLRX	X		
46	VLRX	X		
66	VLRX	X		
92	VLRX	X		

NOCCHI VLRI/X 2B

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Valeurs de prévalence et NPSH valides pour eau avec densité $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$ à 20° C

VLRI/X 2B	2900 tr/min	50 Hz	ISO 9906 - Annexe A
-----------	-------------	-------	---------------------

MEI $\geq 0,1$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

NOCCHI VLRI/X 2B

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance Moteur		Volt	In (A)	µF.	Q	L/1'	10	20	30	40	50
	HP	kW					m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3
VLRI/X 2B- 30/2 F M VLRI/X 2B- 30/2 F T	0,5	0,37	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	2,8 1,7-1,0	12,5	m.c.a./m.c.w.		18	17	16	13	10
VLRI/X 2B- 30 F M VLRI/X 2B- 30 F T	0,5	0,37	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	2,8 1,7-1,0	12,5			27	26	23	20	15
VLRI/X 2B- 40 F M VLRI/X 2B- 40 F T	0,75	0,55	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	4,2 2,6-1,5	16			36	34	31	26	20
VLRI/X 2B- 50 F M VLRI/X 2B- 50 F T	0,75	0,55	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	4,2 2,6-1,5	16			45	43	39	33	25
VLRI/X 2B- 60 F M VLRI/X 2B- 60 F T	1	0,75	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	5 3,5-2	25			54	51	46	39	30
VLRI/X 2B- 70 F M VLRI/X 2B- 70 F T	1	0,75	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	5 3,5-2	25			64	60	54	46	35
VLRI/X 2B- 90 F M VLRI/X 2B- 90 F T	1,5	1,1	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	7,9 4,5-2,6	31,5			82	77	70	59	45
VLRI/X 2B- 110 F M VLRI/X 2B- 110 F T	1,5	1,1	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	7,9 4,5-2,6	31,5			100	94	85	72	55
VLRI/X 2B-130 F M VLRI/X 2B-130 F T	2	1,5	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	10,5 6,1-3,5	36			118	111	101	85	65
VLRI/X 2B-150 F M VLRI/X 2B-150 F T	2	1,5	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	10,5 6,1-3,5	36			136	128	116	99	75
VLRI/X 2B-180 F T	3	2,2	3~230 ÷ 400 V	8,5-4,9				163	154	139	118	90
VLRI/X 2B-220 F T	3	2,2	3~230 ÷ 400 V	8,5-4,9				199	188	170	144	110
VLRI/X 2B-260 F T	4	3	3~230 ÷ 400 V	11,6-6,7				235	222	201	170	130

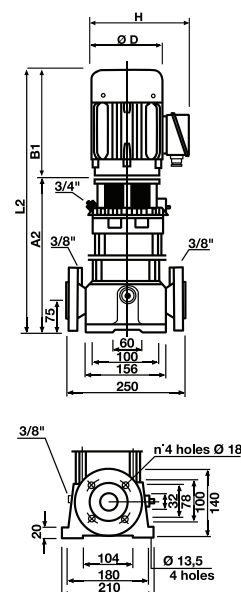
- F : bouches en ligne avec brides rondes 1" 1/4 (DN32). Contre-bride 1" 1/4 GAS en option.

- A : (options de VLRI/X 2B-150) avec brides ovales 1" 1/4 (DN32). Contre-bride 1" 1/4 GAS en option.

- V : (en option seulement pour VLRI/X 2B-150) bouches en ligne 1" 1/4 avec embouts pour joints VICTAULIC.

DIMENSIONS ET POIDS

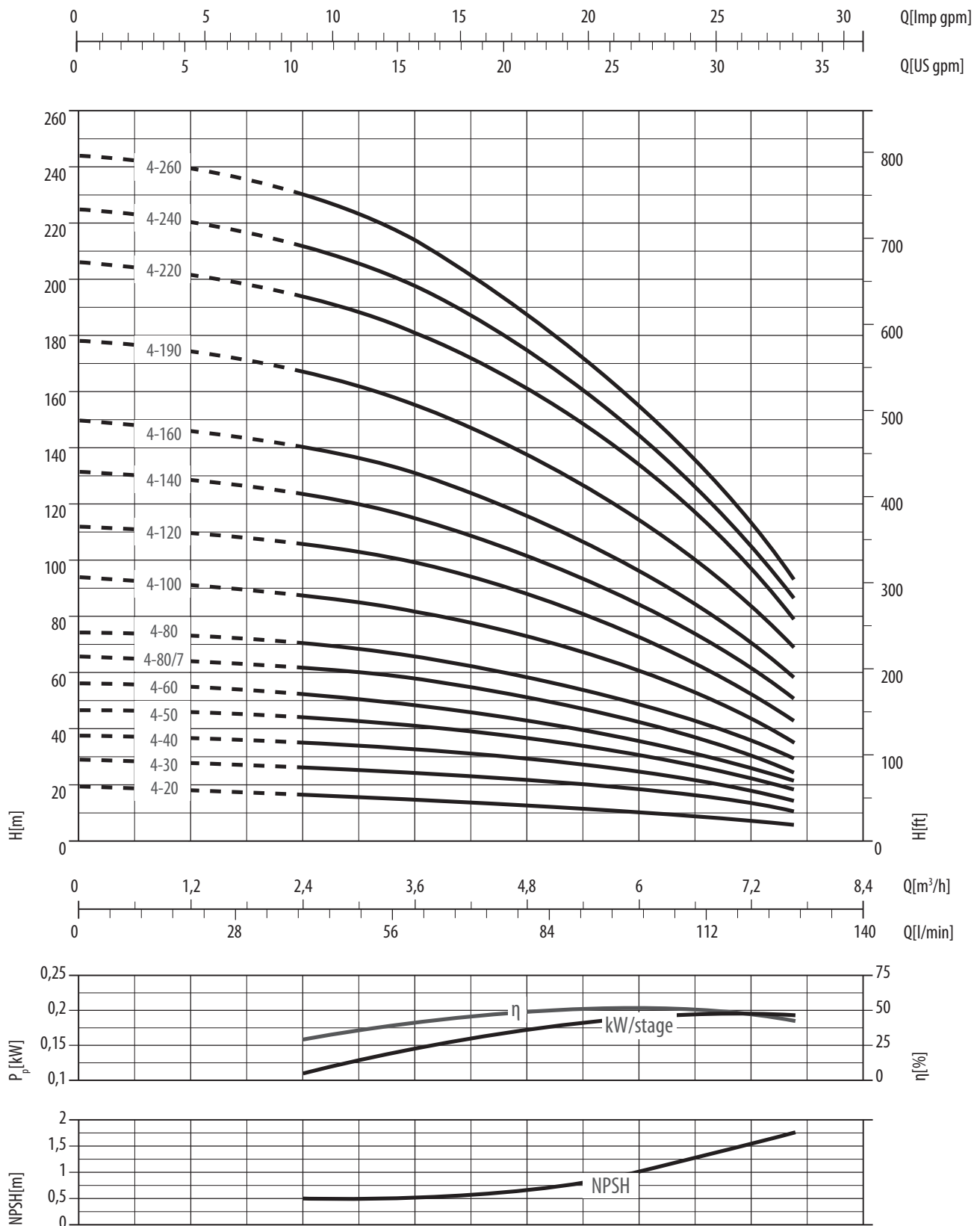
MODÈLE	Dimensions en mm.					Poids Net (Kg)
	A	B	L	D	H	
VLRI/X 2B - 30/2 F	250	215	465	158	168	26
VLRI/X 2B - 30 F	250	215	465	158	168	27
VLRI/X 2B - 40 F	268	215	483	158	168	29
VLRI/X 2B - 50 F	268	215	501	158	168	31
VLRI/X 2B - 60 F	308	245	553	170	203	32
VLRI/X 2B - 70 F	326	245	571	170	203	39
VLRI/X 2B - 90 F	362	245	607	170	203	39
VLRI/X 2B - 110 F	388	245	633	170	203	42
VLRI/X 2B - 130 F	453	255	708	180	205	43
VLRI/X 2B - 150 F	489	255	744	180	205	49
VLRI/X 2B - 180 F	568	280	848	180	205	49
VLRI/X 2B - 220 F	640	280	920	180	205	61
VLRI/X 2B - 260 F	716	300	1016	196	235	63



NOCCHI VLRI/X 4

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Valeurs de prévalence et NPSH valides pour eau avec densité $\rho = 1,0 \text{ Kg} / \text{dm}^3$ à 20°C

VLRI/X 4	2900 tr/min	50 Hz	ISO 9906 - Annexe A
----------	-------------	-------	---------------------

MEI $\geq 0,1$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

NOCCHI VLRI/X 4

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

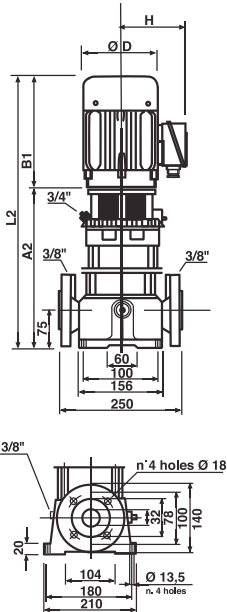
TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance Moteur		Volt	In (A)	µF.	Q	L/1'	40	60	80	100	120
	HP	kW					m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2
VLRI/X 4- 20 F M VLRI/X 4- 20 F T	0,5	0,37	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	2,8 1,7-1,0	12,5	m.c.a/m.c.w.		18	16	15	12	9
VLRI/X 4- 30 F M VLRI/X 4- 30 F T	0,75	0,55	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	4,2 2,6-1,5	16			27	25	22	18	13
VLRI/X 4- 40 F M VLRI/X 4- 40 F T	1	0,75	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	5 3,5-2	25			35	33	29	24	18
VLRI/X 4- 50 F M VLRI/X 4- 50 F T	1,5	1,1	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	7,9 4,5-2,6	31,5			44	41	36	30	22
VLRI/X 4- 60 F M VLRI/X 4- 60 F T	1,5	1,1	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	7,9 4,5-2,6	31,5			53	49	44	36	27
VLRI/X 4- 80/7 F M VLRI/X 4- 80/7 F T	2	1,5	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	10,5 6,1-3,5	36			62	58	51	43	31
VLRI/X 4- 80 F M VLRI/X 4- 80 F T	2	1,5	1~230 V 3~230 ÷ 400 V	10,5 6,1-3,5	36			71	66	58	49	35
VLRI/X 4-100 F T	3	2,2	3~230 ÷ 400 V	8,5-4,9				89	82	73	61	44
VLRI/X 4-120 F T	3	2,2	3~230 ÷ 400 V	8,5-4,9				106	99	87	73	53
VLRI/X 4-140 F T	4	3	3~230 ÷ 400 V	11,6-6,7				124	115	102	85	62
VLRI/X 4-160 F T	4	3	3~230 ÷ 400 V	11,6-6,7				142	131	117	97	71
VLRI/X 4-190 F T	5,5	4	3~230 ÷ 400 V	14,3-8,3				168	156	138	115	84
VLRI/X 4-220 F T	5,5	4	3~230 ÷ 400 V	14,3-8,3				195	181	160	134	97
VLRI/X 4-240 F T	7,5	5,5	3~400 ÷ 690 V	11,3-8,5				213	197	175	146	106
VLRI/X 4-260 F T	7,5	5,5	3~400 ÷ 690 V	11,3-8,5				230	214	189	158	115

- F : bouches en ligne avec brides rondes 1" 1/4 (DN32). Contre-bride 1" 1/4 GAS en option.
- A : (options de VLRI/X 4-160) avec brides ovales 1" 1/4 (DN32). Contre-bride 1" 1/4 GAS en option.
- V : (en option seulement pour VLRI/X): bouches en ligne 1" 1/4 avec embouts pour joints VICTAULIC.

DIMENSIONS ET POIDS

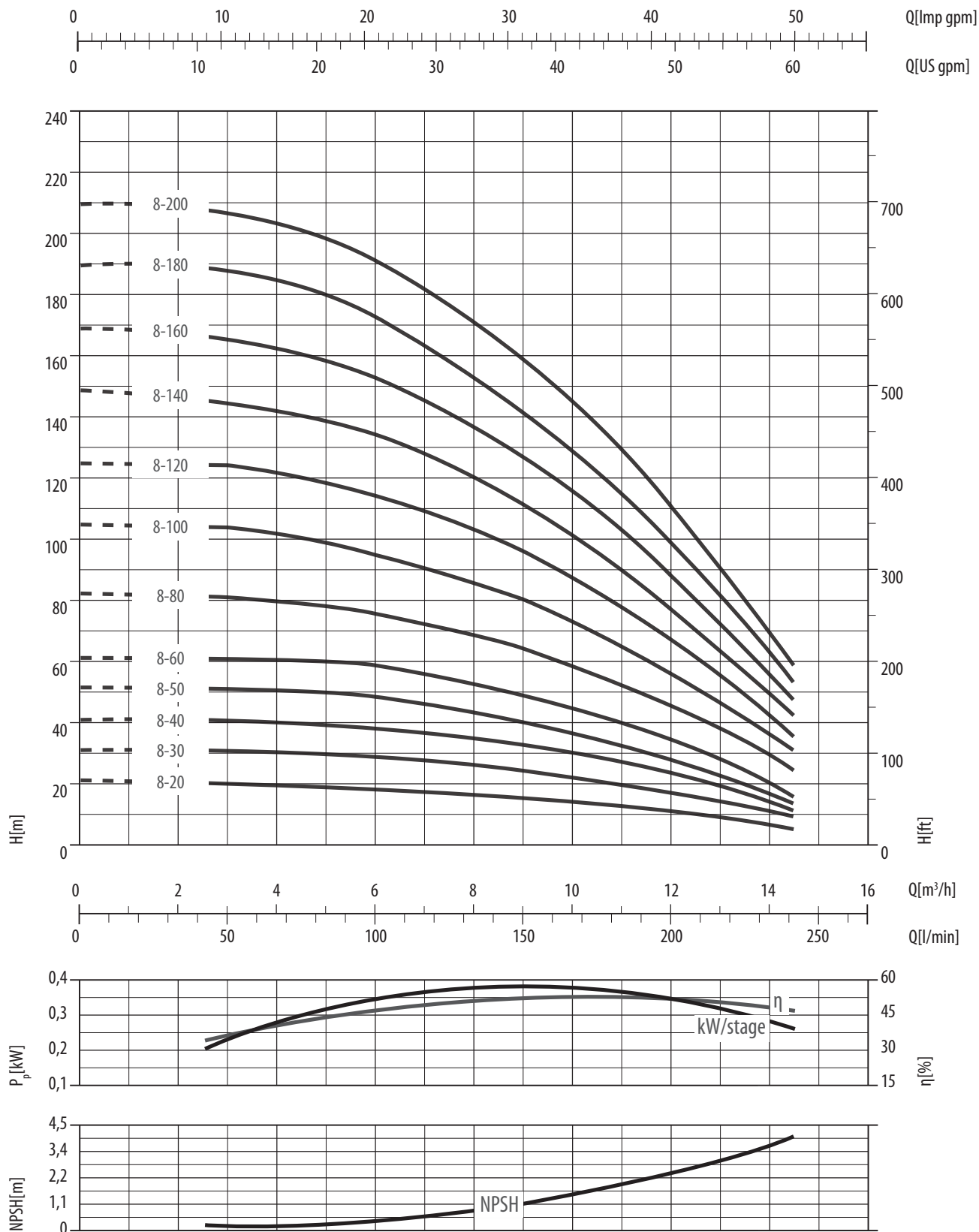
MODÈLE	Dimensions en mm.					Poids Net (Kg)
	A	B	L	D	H	
VLRI/X 4 - 20 F	250	215	465	158	168	26
VLRI/X 4 - 30 F	277	215	492	158	168	27
VLRI/X 4 - 40 F	308	245	553	170	203	29
VLRI/X 4 - 50 F	335	245	580	170	203	31
VLRI/X 4 - 60 F	362	245	607	170	203	32
VLRI/X 4 - 80/7 F	435	255	690	180	205	39
VLRI/X 4 - 80 F	435	255	690	180	205	39
VLRI/X 4 - 100 F	489	280	769	180	205	42
VLRI/X 4 - 120 F	543	280	823	180	205	43
VLRI/X 4 - 140 F	601	300	901	196	235	49
VLRI/X 4 - 160 F	655	300	955	196	235	49
VLRI/X 4 - 190 F	761	325	1086	218	256	61
VLRI/X 4 - 220 F	842	325	1167	218	256	63
VLRI/X 4 - 240 F	923	390	1313	350	350	87
VLRI/X 4 - 260 F	977	390	1367	350	350	89



NOCCHI VLRI/X 8

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Valeurs de prévalence et NPSH valides pour eau avec densité $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$ à 20°C

VLRI/X 8	2900 tr/min	50 Hz	ISO 9906 - Annexe A
----------	-------------	-------	---------------------

MEI $\geq 0,1$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

NOCCHI VLRI/X 8

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

TABLEAU DES PERFORMANCES

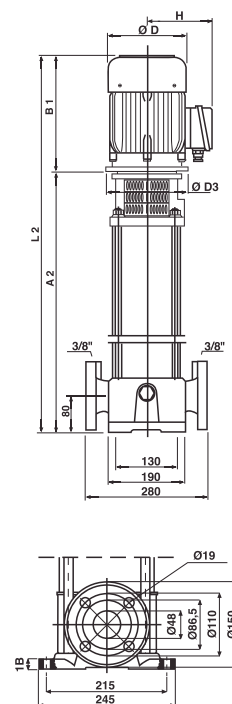
MODÈLE	Puissance Moteur		Volt	In (A)	μF.	Q	L/1'	50	100	150	175	200
	HP	kW					m³/h	3	6	9	10,5	12
VLRI/X 8 - 20 F M VLRI/X 8 - 20 F T	1	0,75	1-230 V 3-230 ÷ 400 V	5 3,5-1,9	25	m.c.d./m.c.w.		21	19	16	14	11
VLRI/X 8 - 30 F M VLRI/X 8 - 30 F T	1,5	1,1	1-230 V 3-230 ÷ 400 V	7,9 4,5-2,6	31,5			31	29	24	21	16
VLRI/X 8 - 40 F M VLRI/X 8 - 40 F T	2	1,5	1-230 V 3-230 ÷ 400 V	10,5 6,1-3,5	36			41	38	32	27	22
VLRI/X 8 - 50 F T	3	2,2	3-230 ÷ 400 V	8,5-4,9				52	48	40	34	27
VLRI/X 8 - 60 F T	3	2,2	3-230 ÷ 400 V	8,5-4,9				62	58	48	41	33
VLRI/X 8 - 80 F T	4	3	3-230 ÷ 400 V	11,6-6,7				82	77	64	55	44
VLRI/X 8 - 100 F T	5,5	4	3-230 ÷ 400 V	14,3-8,3				103	96	80	69	55
VLRI/X 8 - 120 F T	5,5	4	3-230 ÷ 400 V	14,3-8,3				124	115	96	82	65
VLRI/X 8 - 140 F T	7,5	5,5	3-400 ÷ 690 V	11,3-8,5				144	134	112	96	76
VLRI/X 8 - 160 F T	7,5	5,5	3-400 ÷ 690 V	11,3-8,5				165	154	128	110	87
VLRI/X 8 - 180 F T	10	7,5	3-400 ÷ 690 V	14,3-8,3				185	173	144	123	98
VLRI/X 8 - 200 F T	10	7,5	3-400 ÷ 690 V	14,3-8,3				206	192	160	137	109

- F : bouches en ligne avec brides rondes 1" 1/4 (DN40). Contre-bride 1" 1/2 GAS en option.

- V : (en option seulement pour VLRI/X) : bouches in line 2" avec embouts pour joints VICTAULIC.

DIMENSIONS ET POIDS

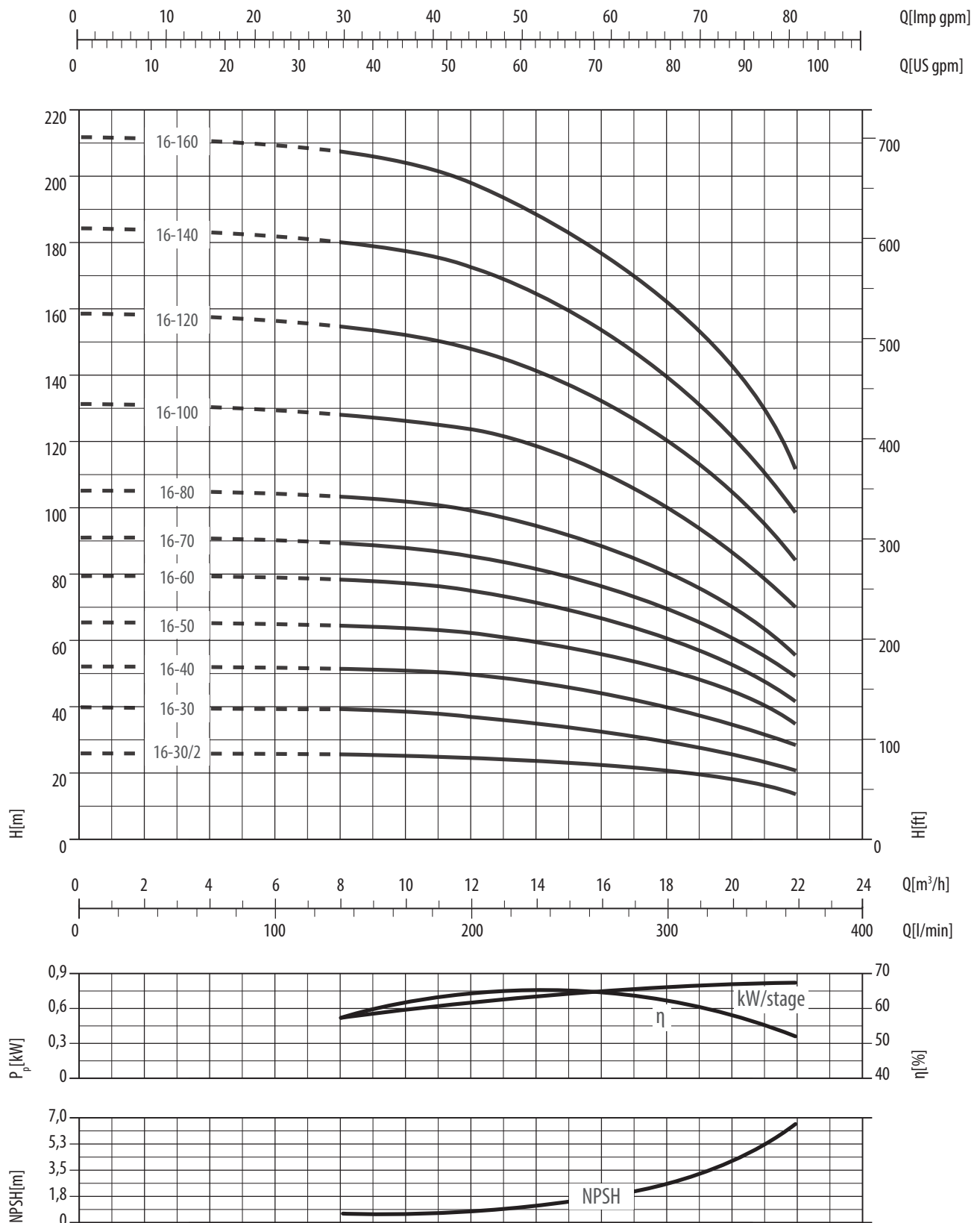
MODÈLE	Dimensions en mm.						Poids Net (Kg)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLRI/X 8 - 20 F	245	237	422	160	131	-	33
VLRI/X 8 - 30 F	375	237	612	160	131	-	35
VLRI/X 8 - 40 F	420	265	685	185	130	-	43
VLRI/X 8 - 50 F T	450	265	715	185	130	-	45
VLRI/X 8 - 60 F T	480	265	745	185	130	-	46
VLRI/X 8 - 80 F T	545	315	860	200	140	-	54
VLRI/X 8 - 100 F T	605	335	940	200	140	-	55
VLRI/X 8 - 120 F T	665	335	1000	200	140	-	59
VLRI/X 8 - 140 F T	745	385	1130	260	185	300	80
VLRI/X 8 - 160 F	805	385	1190	260	185	300	81
VLRI/X 8 - 180 F T	865	385	1250	260	185	300	85
VLRI/X 8 - 200 F T	925	385	1310	260	185	300	86



NOCCHI VLRI/X 16

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Valeurs de prévalence et NPSH valides pour eau avec densité $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$ à 20°C

VLRI/X 16	2900 tr/min	50 Hz	ISO 9906 - Annexe A
-----------	-------------	-------	---------------------

MEI $\geq 0,1$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

NOCCHI VLRI/X 16

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

TABLEAU DES PERFORMANCES

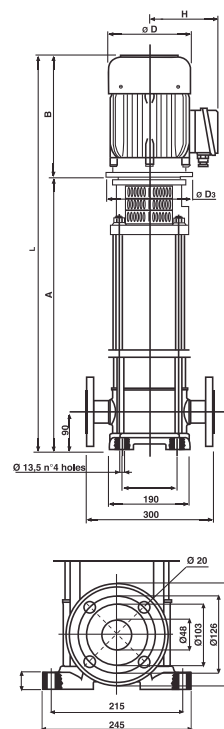
MODÈLE	Puissance Moteur		Volt	In (A)	Q	L/1'	100	200	250	300	350
	HP	kW				m³/h	6	12	15	18	21
VLRI/X 16 - 30/2F T	3	2,2	3-230 ÷ 400 V	8,5-4,9	m.c.a. / m.c.w.		26	25	23	20	16
VLRI/X 16 - 30 F T	4	3	3-230 ÷ 400 V	11,6-6,7			39	37	34	30	24
VLRI/X 16 - 40 F T	5,5	4	3-230 ÷ 400 V	14,3-8,3			52	49	46	40	32
VLRI/X 16 - 50 F T	7,5	5,5	3-400 ÷ 690 V	11,3-8,5			65	62	57	51	40
VLRI/X 16 - 60 F T	7,5	5,5	3-400 ÷ 690 V	11,3-8,5			78	74	69	61	47
VLRI/X 16 - 70 F T	10	7,5	3-400 ÷ 690 V	14,3-8,3			91	86	80	71	55
VLRI/X 16 - 80 F T	10	7,5	3-400 ÷ 690 V	14,3-8,3			104	98	92	81	63
VLRI/X 16 - 100 F T	15	11	3-400 ÷ 690 V	21-12,1			130	123	115	101	79
VLRI/X 16 - 120 F T	15	11	3-400 ÷ 690 V	21-12,1			156	148	137	121	95
VLRI/X 16 - 140 F T	20	15	3-400 ÷ 690 V	28-12,6			182	172	160	142	111
VLRI/X 16 - 160 F T	20	15	3-400 ÷ 690 V	28-12,6			208	197	183	162	126

- F : bouches en ligne avec brides rondes 2" (DN50). Contre-bride 2" GAS en option.

- V : (en option seulement pour VLRI/X) : bouches in line 2" avec embouts pour joints VICTAULIC.

DIMENSIONS ET POIDS

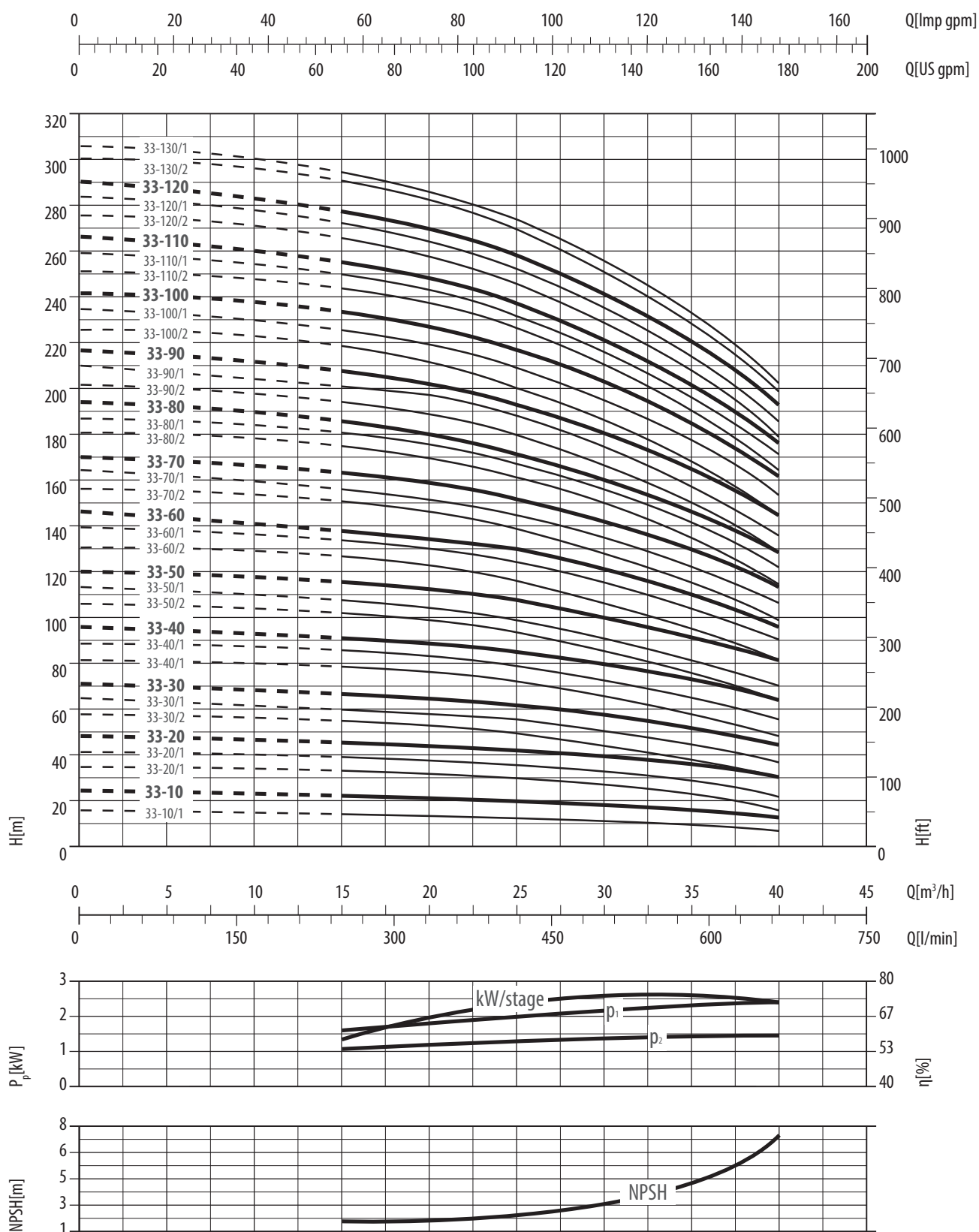
MODÈLE	Dimensions en mm.						Poids Net (Kg)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLRI/X 16 - 20 F T	460	265	725	185	130	140	52
VLRI/X 16 - 30 F T	464	315	779	200	140	250	56
VLRI/X 16 - 40 F T	509	335	844	200	140	250	59
VLRI/X 16 - 50 F T	575	385	960	260	185	300	82
VLRI/X 16 - 60 F T	620	385	1005	260	185	300	84
VLRI/X 16 - 70 F T	665	385	1050	260	185	300	90
VLRI/X 16 - 80 F T	710	385	1095	260	185	300	92
VLRI/X 16 - 100 F T	830	495	1325	260	185	350	136
VLRI/X 16 - 120 F T	920	495	1425	260	185	350	140
VLRI/X 16 - 140 F T	1010	495	1505	310	230	350	181
VLRI/X 16 - 160 F T	1100	495	1595	310	230	350	185



NOCCHI VLRX 33

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Tete et NPSH valables pour eau avec $\rho=1,0 \text{ kg/dm}^3$ à 20° C de condensation

VLRX 33	2900 tr/min	50 Hz	ISO 9906 - Annexe A
---------	-------------	-------	---------------------

MEI $\geq 0,1$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

NOCCHI VLRX 33

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance Moteur		Volt	In (A)	Q	L/1'	0	300	417	500	667
	HP	kW				m³/h	0	18	25	30	40
VLRX 33-10/1 T	3	2,2	3 ~ 230÷400 V	7,6-4,4	m.c.a. / m.c.w.	17	16	14	12	7	
VLRX 33-10 T	4	3	3 ~ 230÷400 V	10,2-5,9		24	21	20	18	13	
VLRX 33-20/2 F T	5,5	4	3 ~ 230÷400 V	13,5-7,8		35	33	30	27	17	
VLRX 33-20/1 F T	5,5	4	3 ~ 230÷400 V	13,5-7,8		41	38	35	32	22	
VLRX 33-20 F T	7,5	5,5	3 ~ 400÷690 V	10,2-5,9		48	44	41	39	30	
VLRX 33-30/2 F T	7,5	5,5	3 ~ 400÷690 V	10,2-5,9		58	54	49	44	30	
VLRX 33-30/1 F T	10	7,5	3 ~ 400÷690 V	13,8-7,9		65	60	56	51	37	
VLRX 33-30 F T	10	7,5	3 ~ 400÷690 V	13,8-7,9		72	66	62	58	45	
VLRX 33-40/2 F T	10	7,5	3 ~ 400÷690 V	13,8-7,9		82	77	72	66	47	
VLRX 33-40/1 F T	15	11	3 ~ 400÷690 V	20,2-11,7		89	83	78	73	55	
VLRX 33-40 F T	15	11	3 ~ 400÷690 V	20,2-11,7		96	90	85	80	63	
VLRX 33-50/2 F T	15	11	3 ~ 400÷690 V	20,2-11,7		106	100	93	85	63	
VLRX 33-50-1 F T	15	11	3 ~ 400÷690 V	20,2-11,7		113	105	99	92	70	
VLRX 33-50 F T	20	15	3 ~ 400÷690 V	27-15,6		120	113	107	101	81	
VLRX 33-60/2 F T	20	15	3 ~ 400÷690 V	27-15,6		131	125	116	108	81	
VLRX 33-60/1 F T	20	15	3 ~ 400÷690 V	27-15,6		139	131	124	116	90	
VLRX 33-60 F T	20	15	3 ~ 400÷690 V	27-15,6		146	137	129	121	96	
VLRX 33-70/2 F T	20	15	3 ~ 400÷690 V	27-15,6		156	147	138	128	98	
VLRX 33-70/1 F T	25	18,5	3 ~ 400÷690 V	33-19		163	154	145	136	106	
VLRX 33-70 F T	25	18,5	3 ~ 400÷690 V	33-19		170	160	152	142	113	
VLRX 33-80/2 F T	25	18,5	3 ~ 400÷690 V	33-19		181	171	161	150	115	
VLRX 33-80/1 F T	25	18,5	3 ~ 400÷690 V	33-19		187	177	166	156	122	
VLRX 33-80 F T	30	22	3 ~ 400÷690 V	39-22,6		194	182	172	161	128	
VLRX 33-90/2 F T	30	22	3 ~ 400÷690 V	39-22,6		202	191	179	166	128	
VLRX 33-90/1 F T	30	22	3 ~ 400÷690 V	39-22,6		210	198	186	174	136	
VLRX 33-90 F T	30	22	3 ~ 400÷690 V	39-22,6		217	204	193	181	144	
VLRX 33-100/2 F T	30	22	3 ~ 400÷690 V	39-22,6		226	213	200	186	144	
VLRX 33-100/1 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		235	221	209	196	154	
VLRX 33-100 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		242	228	216	203	162	
VLRX 33-110-2 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		252	240	226	211	164	
VLRX 33-110/1 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		259	245	232	217	171	
VLRX 33-110 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		266	250	236	222	177	
VLRX 33-120/2 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		276	262	246	229	178	
VLRX 33-120/1 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		283	267	252	236	186	
VLRX 33-120 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		290	272	258	242	193	
VLRX 33-130/2 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		301	286	270	252	198	
VLRX 33-130/1 F T	40	30	3 ~ 400÷690 V	51,8-30		307	290	274	256	202	

Bride DN65 PN 16 jusqu'à VLRX 33-60/2 ; PN25 de VLRX 33-60 à 33-10; PN40 de VLRX 33-110/2 à 33-130/1. Contre-brides en option.

NOCCHI VLRX 33

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

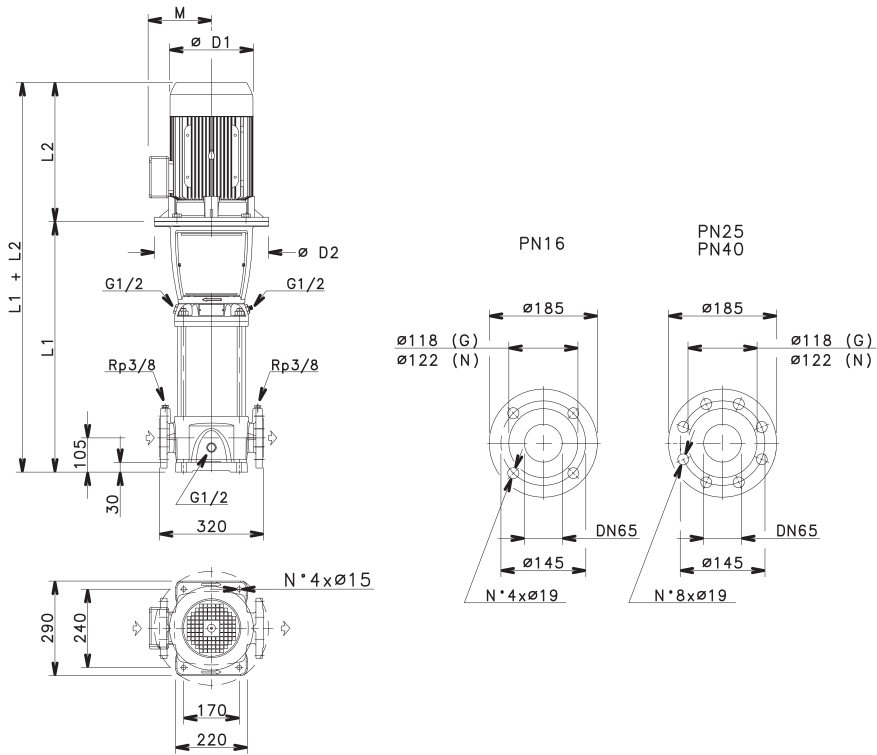
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions en mm.						Poids Net (Kg)
	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	M	PN	
VLRX 33-10/1 T	489	268	178	164	137	16	68
VLRX 33-10 T	489	268	178	164	137	16	71
VLRX 33-20/2 F T	564	319	197	164	154	16	82,5
VLRX 33-20/1 F T	564	319	197	164	154	16	82,5
VLRX 33-20 F T	584	375	214	300	168	16	98,5
VLRX 33-30/2 F T	659	375	214	300	168	16	103
VLRX 33-30/1 F T	659	367	256	300	191	16	121
VLRX 33-30 F T	659	367	256	300	191	16	121
VLRX 33-40/2 F T	734	367	256	300	191	16	125
VLRX 33-40/1 F T	769	428	256	350	191	16	143
VLRX 33-40 F T	769	428	256	350	191	16	143
VLRX 33-50/2 F T	844	428	256	350	191	16	147
VLRX 33-50-1 F T	844	428	256	350	191	16	147
VLRX 33-50 F T	844	494	313	350	240	16	179
VLRX 33-60/2 F T	919	494	313	350	240	16	183
VLRX 33-60/1 F T	919	494	313	350	240	25	183
VLRX 33-60 F T	919	494	313	350	240	25	183
VLRX 33-70/2 F T	994	494	313	350	240	25	186
VLRX 33-70/1 F T	994	494	313	350	240	25	195
VLRX 33-70 F T	994	494	313	350	240	25	195
VLRX 33-80/2 F T	1069	494	313	350	240	25	199
VLRX 33-80/1 F T	1069	494	313	350	240	25	199
VLRX 33-80 F T	1069	494	313	350	240	25	210
VLRX 33-90/2 F T	1144	494	313	350	240	25	214
VLRX 33-90/1 F T	1144	494	313	350	240	25	214
VLRX 33-90 F T	1144	494	313	350	240	25	214
VLRX 33-100/2 F T	1219	494	313	350	240	25	218
VLRX 33-100/1 F T	1219	657	402	400	317	25	319
VLRX 33-100 F T	1219	657	402	400	317	25	319
VLRX 33-110-2 F T	1294	657	402	400	317	40	333
VLRX 33-110/1 F T	1294	657	402	400	317	40	333
VLRX 33-110 F T	1294	657	402	400	317	40	333
VLRX 33-120/2 F T	1369	657	402	400	317	40	337
VLRX 33-120/1 F T	1369	657	402	400	317	40	337
VLRX 33-120 F T	1369	657	402	400	317	40	337
VLRX 33-130/2 F T	1444	657	402	400	317	40	342
VLRX 33-130/1 F T	1444	657	402	400	317	40	342

NOCCHI VLRX 33

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

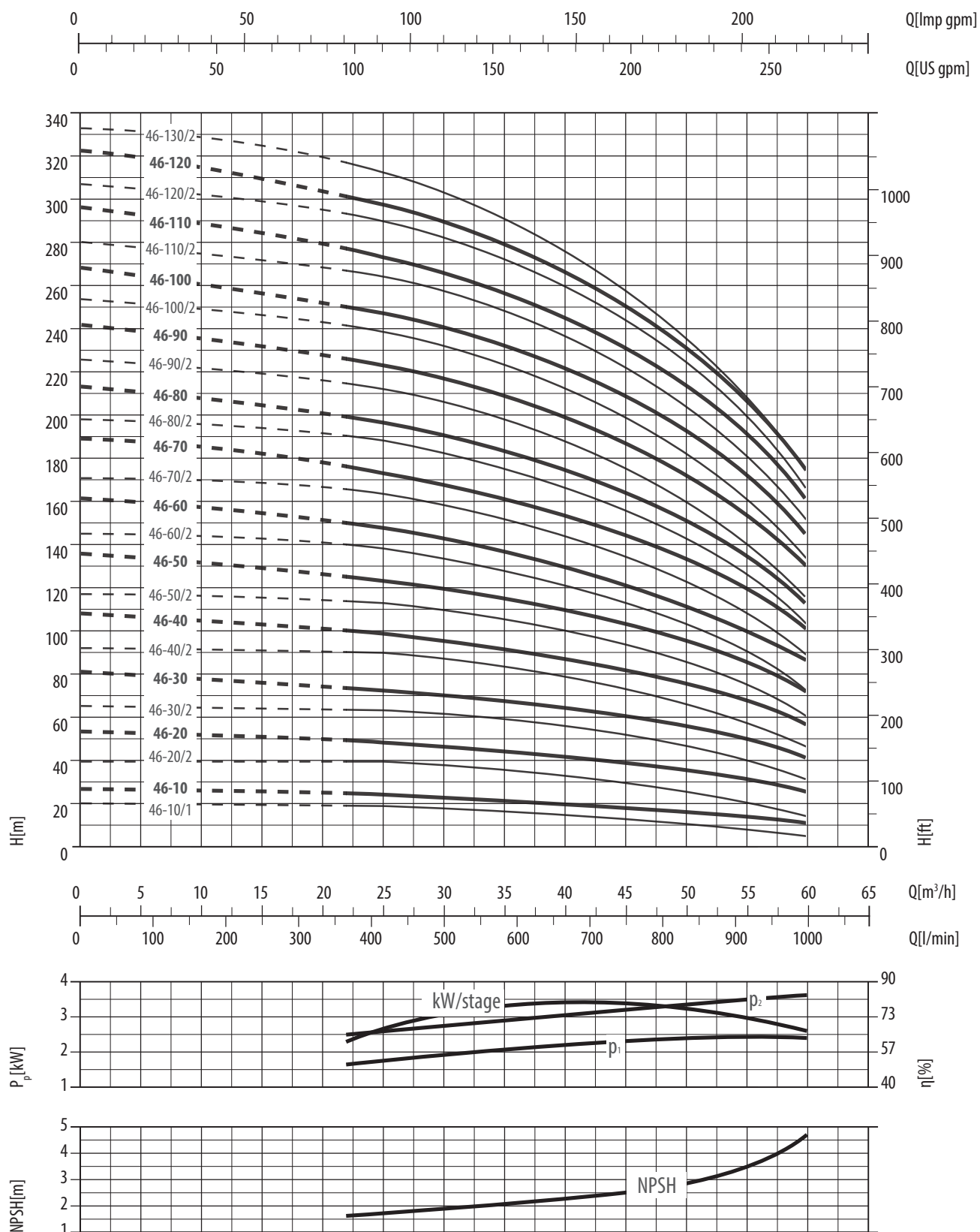
DIMENSIONS ET POIDS



NOCCHI VLRX 46

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Valeurs de prévalence et NPSH valides pour eau avec densité $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$ à 20°C

VLRX 46	2900 tr/min	50 Hz	ISO 9906 - Annexe A
---------	-------------	-------	---------------------

MEI $\geq 0,1$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

NOCCHI VLRX 46

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

TABEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance Moteur		Volt	In (A)	Q	L/1'	367	417	500	583	667	750	900	1000
	HP	kW				m³/h	22	25	30	35	40	45	54	60
VLRX 46-10/1	4	3	3-230 ÷ 400 V	5	m.c.a. / m.c.w.	19	19	18	17	15	13	9	5	
VLRX 46-10	5,5	4	3-230 ÷ 400 V	8,6		24	24	23	21	20	18	14	11	
VLRX 46-20/2	7,5	5,5	3-400 ÷ 690 V	10,9		40	39	38	36	33	29	21	14	
VLRX 46-20	10	7,5	3-400 ÷ 690 V	14,7		49	48	46	44	42	39	31	25	
VLRX 46-30/2	15	11	3-400 ÷ 690 V	21		65	64	62	60	56	52	40	31	
VLRX 46-30	15	11	3-400 ÷ 690 V	21		74	73	71	68	65	60	50	41	
VLRX 46-40/2	20	15	3-400 ÷ 690 V	29		91	90	87	83	79	73	58	46	
VLRX 46-40	20	15	3-400 ÷ 690 V	29		100	98	96	92	87	82	68	56	
VLRX 46-50/2	25	18,5	3-400 ÷ 690 V	35		115	113	110	106	100	93	75	60	
VLRX 46-50	25	18,5	3-400 ÷ 690 V	35		125	123	120	116	110	103	86	72	
VLRX 46-60/2	30	22	3-400 ÷ 690 V	42		139	138	134	129	122	113	92	73	
VLRX 46-60	30	22	3-400 ÷ 690 V	42		150	148	144	139	132	124	104	86	
VLRX 46-70/2	40	30	3-400 ÷ 690 V	55		165	163	158	152	144	134	110	89	
VLRX 46-70	40	30	3-400 ÷ 690 V	55		176	173	168	162	155	145	122	101	
VLRX 46-80/2	40	30	3-400 ÷ 690 V	55		190	188	182	176	166	155	127	103	
VLRX 46-80	40	30	3-400 ÷ 690 V	55		199	196	191	184	175	164	137	113	
VLRX 46-90/2	40	30	3-400 ÷ 690 V	55		215	212	206	198	187	174	143	116	
VLRX 46-90	50	37	3-400 ÷ 690 V	65		225	222	217	209	199	187	157	130	
VLRX 46-100/2	50	37	3-400 ÷ 690 V	65		241	238	232	223	212	198	164	134	
VLRX 46-100	50	37	3-400 ÷ 690 V	65		250	247	241	232	221	208	174	145	
VLRX 46-110/2	60	45	3-400 ÷ 690 V	80		267	264	258	249	237	222	184	151	
VLRX 46-110	60	45	3-400 ÷ 690 V	80		276	273	266	257	245	230	194	161	
VLRX 46-120/2	60	45	3-400 ÷ 690 V	80		293	289	282	272	259	243	202	166	
VLRX 46-120	60	45	3-400 ÷ 690 V	80		301	297	290	280	267	250	210	175	
VLRX 46-130/2	60	45	3-400 ÷ 690 V	80		316	312	304	292	277	259	214	175	

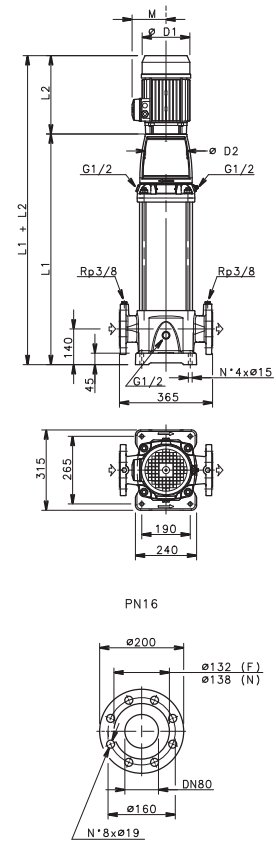
Bride DN80 PN16 (VLR46-10/1, VLR 46-50) ; PN25 de VLR 46-60/2 à 46-90; PN 40 de VLR 46-100 à 46-130/2 brides ovales. Contre-brides en option.

NOCCHI VLRX 46

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

DIMENSIONS ET POIDS

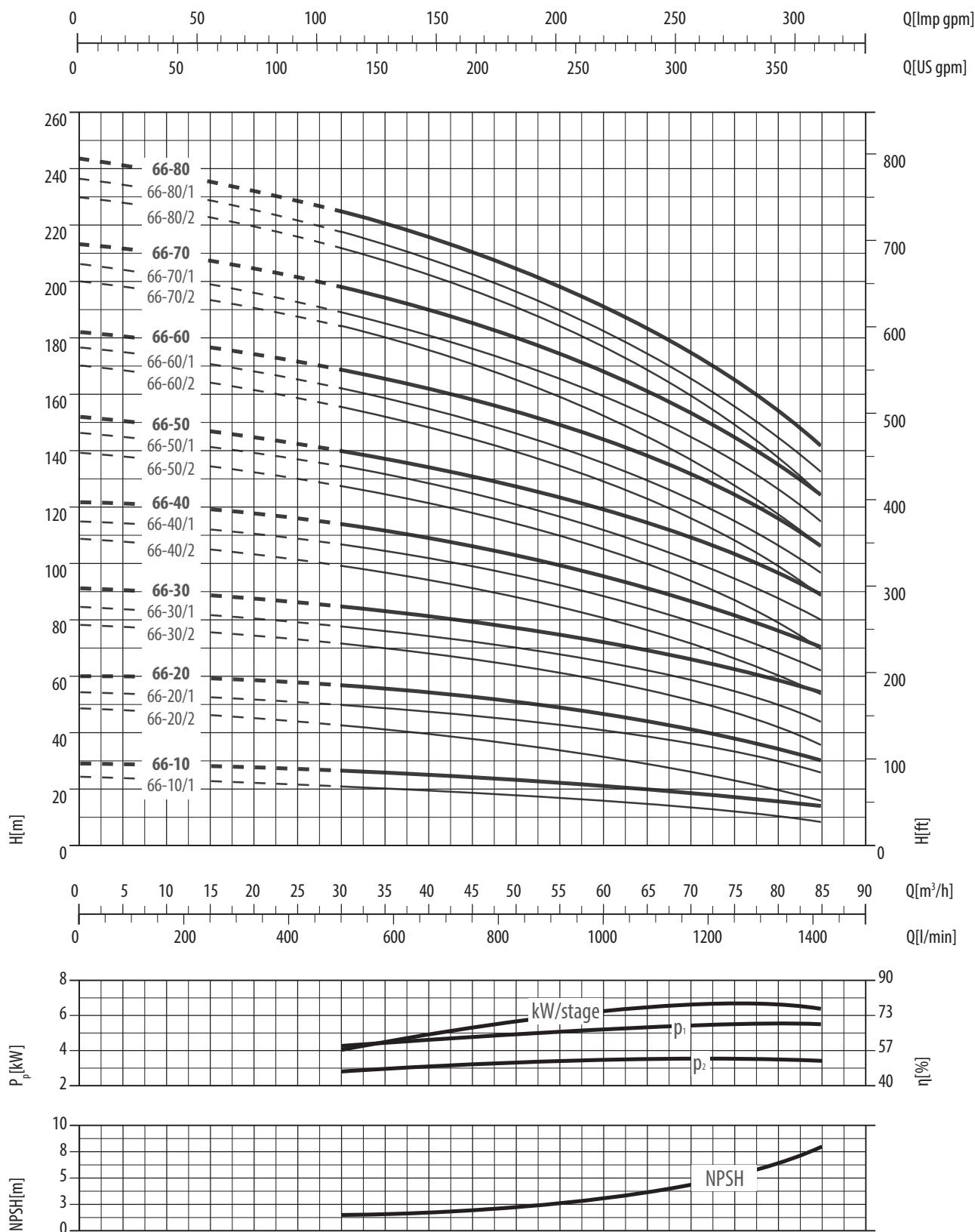
MODÈLE	Dimensions en mm.					Poids Net (Kg)
	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	M	
VLRX 46-10/1	529	298	174	164	134	79
VLRX 46-10	529	319	197	164	154	84,5
VLRX 46-20/2	624	375	214	300	168	104
VLRX 46-20	624	367	356	300	191	122
VLRX 46-30/2	734	428	256	350	191	144
VLRX 46-30	734	428	256	350	191	144
VLRX 46-40/2	809	494	313	350	240	180
VLRX 46-40	809	494	313	350	240	180
VLRX 46-50/2	884	494	313	350	240	193
VLRX 46-50	884	494	313	350	240	193
VLRX 46-60/2	959	494	313	350	240	208
VLRX 46-60	959	494	313	350	240	208
VLRX 46-70/2	1034	613	354	400	278	230
VLRX 46-70	1034	613	354	400	278	230
VLRX 46-80/2	1109	613	354	400	278	234
VLRX 46-80	1109	613	354	400	278	234
VLRX 46-90/2	1184	613	354	400	278	238
VLRX 46-90	1184	613	354	400	278	238
VLRX 46-100/2	1259	613	354	400	278	248
VLRX 46-100	1259	613	354	400	278	257
VLRX 46-110/2	1334	710	411	450	298	257
VLRX 46-110	1334	710	411	450	298	345
VLRX 46-120/2	1409	710	411	450	298	345
VLRX 46-120	1409	710	411	450	298	350
VLRX 46-130/2	1484	710	411	450	298	354



NOCCHI VLRX 66

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Tête et NPSH valables pour eau avec $\rho=1,0 \text{ kg/dm}^3$ à 20° C de condensation

VLRX 66	2900 tr/min	50 Hz	ISO 9906 - Annexe A
---------	-------------	-------	---------------------

MEI $\geq 0,1$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

NOCCHI VLRX 66

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance Moteur		Volt	In (A)	Q	L/1'	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417
	HP	kW				m³/h	30	36	42	45	54	60	72	78	85
VLRX 66-10/1	5,5	4	3-230 ÷ 400 V	8,6	m.c.a. / m.c.w.		21	21	20	19	18	17	13	11	8
VLRX 66-10	7,5	5,5	3-400 ÷ 690 V	10,9			26	25	24	23	22	21	18	16	14
VLRX 66-20/2	10	7,5	3-400 ÷ 690 V	14,7			43	41	40	39	36	33	26	22	16
VLRX 66-20/1	15	11	3-400 ÷ 690 V	21			50	48	47	46	43	41	35	31	26
VLRX 66-20	15	11	3-400 ÷ 690 V	21			56	54	53	52	49	47	42	39	35
VLRX 66-30/2	20	15	3-400 ÷ 690 V	29			72	70	67	66	62	58	49	43	35
VLRX 66-30/1	20	15	3-400 ÷ 690 V	29			78	76	74	72	68	65	56	51	44
VLRX 66-30	25	18,5	3-400 ÷ 690 V	35			85	83	81	79	75	72	64	60	54
VLRX 66-40/2	25	18,5	3-400 ÷ 690 V	35			100	97	94	92	86	82	70	63	53
VLRX 66-40/1	30	22	3-400 ÷ 690 V	42			106	103	100	99	93	89	78	71	62
VLRX 66-40	30	22	3-400 ÷ 690 V	42			113	110	107	105	100	96	86	79	71
VLRX 66-50/2	40	30	3-400 ÷ 690 V	55			128	124	120	118	111	106	92	83	70
VLRX 66-50/1	40	30	3-400 ÷ 690 V	55			134	131	127	125	118	112	99	91	80
VLRX 66-50	40	30	3-400 ÷ 690 V	55			140	137	133	131	125	119	107	99	89
VLRX 66-60/2	40	30	3-400 ÷ 690 V	55			156	152	147	144	136	129	113	103	88
VLRX 66-60/1	40	30	3-400 ÷ 690 V	55			162	158	153	151	143	136	121	111	97
VLRX 66-60	50	37	3-400 ÷ 690 V	65			169	164	160	158	150	143	128	119	106
VLRX 66-70/2	50	37	3-400 ÷ 690 V	65			184	179	174	171	161	153	134	122	106
VLRX 66-70/1	50	37	3-400 ÷ 690 V	65			190	185	180	177	168	160	142	131	115
VLRX 66-70	60	45	3-400 ÷ 690 V	80			197	192	187	184	174	167	150	139	124
VLRX 66-80/2	60	45	3-400 ÷ 690 V	80			212	206	200	197	186	177	156	142	124
VLRX 66-80/1	60	45	3-400 ÷ 690 V	80			218	213	207	204	193	184	163	150	133
VLRX 66-80	60	45	3-400 ÷ 690 V	80			225	219	213	210	199	191	171	159	142

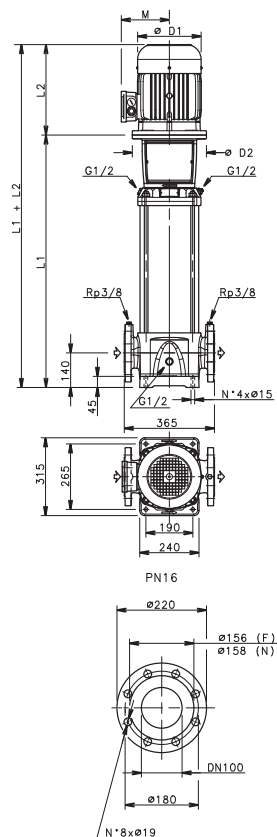
Bride DN 100 PN 16 de VLR 66-10/1 à 66-80. PN 25 de VLR 66-60 à 66-80 brides ovales. Contre-brides en option.

NOCCHI VLRX 66

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

DIMENSIONS ET POIDS

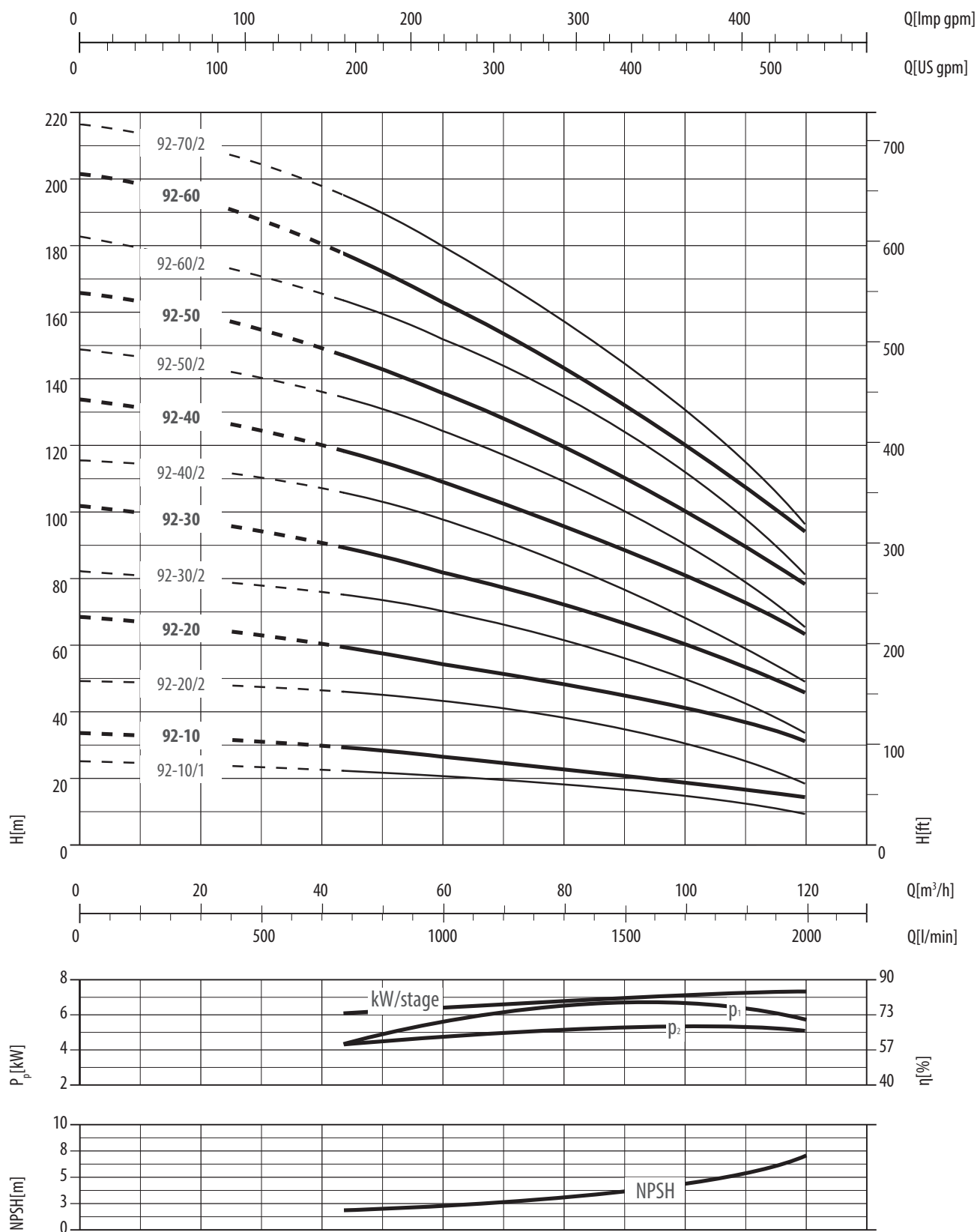
MODÈLE	Dimensions en mm.					Poids Net (Kg)
	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	M	
VLRX 66-10/1	554	319	197	164	154	92,5
VLRX 66-10	574	375	214	300	168	110
VLRX 66-20/2	664	367	256	300	191	133
VLRX 66-20/1	699	428	256	300	191	151
VLRX 66-20	699	428	256	350	191	151
VLRX 66-30/2	789	494	313	350	240	188
VLRX 66-30/1	789	494	313	350	240	188
VLRX 66-30	789	494	313	350	240	197
VLRX 66-40/2	879	494	313	350	240	203
VLRX 66-40/1	879	494	313	350	240	214
VLRX 66-40	879	494	313	350	240	214
VLRX 66-50/2	969	613	354	400	278	237
VLRX 66-50/1	969	613	354	400	278	237
VLRX 66-50	969	613	354	400	278	245
VLRX 66-60/2	1059	613	354	400	278	245
VLRX 66-60/1	1059	613	354	400	278	255
VLRX 66-60	1059	613	354	400	278	255
VLRX 66-70/2	1149	613	354	400	278	261
VLRX 66-70/1	1149	613	354	400	278	261
VLRX 66-70	1149	710	411	450	298	341
VLRX 66-80/2	1239	710	411	450	298	346
VLRX 66-80/1	1239	710	411	450	298	346
VLRX 66-80	1239	710	411	450	298	346



NOCCHI VLRX 92

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Valeurs de prévalence et NPSH valides pour eau avec densité $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$ à 20°C

VLRX 92	2900 tr/min	50 Hz	ISO 9906 - Annexe A
---------	-------------	-------	---------------------

MEI $\geq 0,1$ - Référence MEI $\geq 0,70$ - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : www.europump.org/efficiencycharts

NOCCHI VLRX 92

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES EN ACIER INOX AISI 316

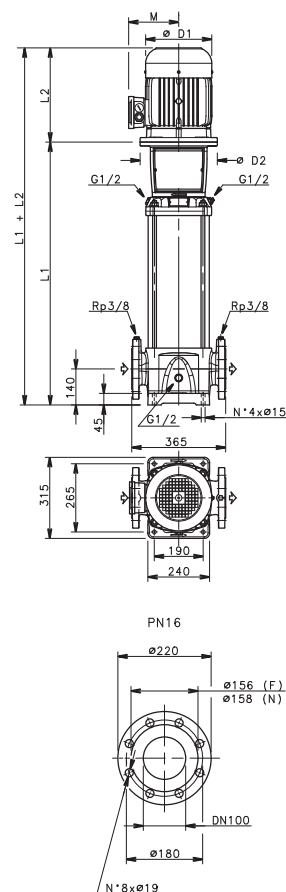
TABLEAU DES PERFORMANCES

MODÈLE	Puissance Moteur		Volt	In (A)	Q	L/1'	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
	HP	kW				m³/h	45	54	60	72	78	85	96	108	120
VLRX 92-10/1	7,5	5,5	3-400 ÷ 690 V	10,9	m.c.a. / m.c.w.	22	22	21	19	19	17	15	12	8	
VLRX 92-10	10	7,5	3-400 ÷ 690 V	14,7		29	27	26	24	23	22	20	18	14	
VLRX 92-20/2	15	11	3-400 ÷ 690 V	21		45	44	43	40	38	36	31	25	17	
VLRX 92-20	20	15	3-400 ÷ 690 V	29		58	55	53	50	48	45	41	36	30	
VLRX 92-30/2	25	18,5	3-400 ÷ 690 V	35		74	72	70	65	62	59	52	44	33	
VLRX 92-30	30	22	3-400 ÷ 690 V	42		88	84	81	76	73	69	63	56	46	
VLRX 92-40/2	40	30	3-400 ÷ 690 V	55		104	100	97	90	87	82	74	63	49	
VLRX 92-40	40	30	3-400 ÷ 690 V	55		117	112	108	101	97	92	85	75	63	
VLRX 92-50/2	50	37	3-400 ÷ 690 V	65		122	128	124	116	111	105	95	81	65	
VLRX 92-50	50	37	3-400 ÷ 690 V	65		146	140	135	126	121	115	106	94	78	
VLRX 92-60/2	60	45	3-400 ÷ 690 V	80		163	156	152	141	135	129	117	101	81	
VLRX 92-60	60	45	3-400 ÷ 690 V	80		176	168	163	151	146	139	127	113	94	
VLRX 92-70/2	60	45	3-400 ÷ 690 V	80		192	184	179	167	160	152	138	120	97	

Bride DN100 PN16 de VLRX 92-10/2 à 92-40; PN25 de VLRX 92-50/2 à 92-70/2 brides ovales. Contre-brides en option.

DIMENSIONS ET POIDS

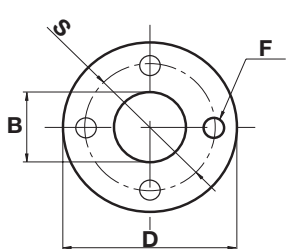
MODÈLE	Dimensions en mm.					Poids Net (Kg)
	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	M	
VLRX 92-10/1	574	375	214	300	168	109
VLRX 92-10	574	367	256	300	191	127
VLRX 92-20/2	699	428	256	350	191	150
VLRX 92-20	699	494	313	350	240	182
VLRX 92-30/2	789	494	313	350	240	197
VLRX 92-30	789	494	313	350	240	208
VLRX 92-40/2	879	613	354	400	278	232
VLRX 92-40	879	613	354	400	278	232
VLRX 92-50/2	969	613	354	400	278	250
VLRX 92-50	969	613	354	400	278	250
VLRX 92-60/2	1059	710	411	450	298	335
VLRX 92-60	1059	710	411	450	298	335
VLRX 92-70/2	1149	710	411	450	298	340



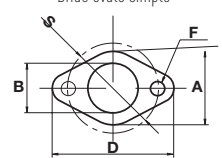
NOCCHI VLR/VLRI/VLRX

ACCESSOIRES

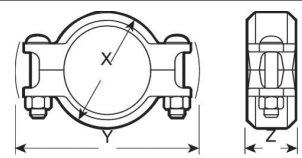
BRIDES CIRCULAIRES

CODE	DESCRIPTION	Materiaux	Ext D	inter. S	N° Ori- fices	D Ori- fices F	Orifice B		PN	NORME
							File- tage	à soud.		
D3086KKK	 Couple de brides circulaires dotée de boulons et garnitures	ACIER	140	100	4	18	1"1/4	-	16	UNI EN 1092-1
B7098KKK			150	110	4	18	-	DN40	16	UNI EN 1092-1
B7097KKK			150	110	4	18	1"1/2	-	16	UNI EN 1092-1
ZB901890			165	125	4	18	-	DN50	16	UNI EN 1092-1
B7050KKK			165	125	4	18	2"	-	16	UNI EN 1092-1
B7051KKK			165	125	4	18	2"1/2	-	16	N/A
ZB901920			220	180	8	18	-	DN100	16	UNI EN 1092-1
B7698KKK			185	145	8	18	-	DN65	25	UNI EN 1092-1
ZB902350			235	190	8	22	-	DN100	25	UNI EN 1092-1
ZA008460		ACIER INOXYDABLE AISI 316	140	99,2	4	20	1"1/4	DN32	16	N/A
ZB902120			150	110	4	20	1"1/2	DN40	16	N/A
ZB902130			165	126	4	20	2"	DN50	16	N/A

BRIDES OVALES

CODE	DESCRIPTION	Materiaux	ext. D	ext. A	int. S	Ø Orifces F	Orifice B fileté
ZC001270	Bride ovale simple 	FORTE	95	68	65	11	1"
ZC001290		FORTE	95	68	65	11	1"1/4
ZC001280		FORTE	128	75	100	14	1"1/2
ZA008560	Couple de brides ovales dotées de boulons 1" 1/4 et garnitures	ACIER INOXYDABLE moulé AISI 316	95	68	65	11	1"1/4

JOINTS VICTAULIC

CODE	DESCRIPTION	Materiaux	Dimensions			EMBOUT
			X	Y	Z	
ZA009020	 Joint VICTAULIC	FORTE	68	117	45	1" 1/4 42,2
ZA009030			87	133	48	2" 60,3

NOCCHI VLR/VLRI/VLRX

ACCESSOIRES

GUIDE D'AIDE AU CHOIX

Dimension bouche	1¼"	1½"	DN40	2"	2½"	DN 50	DN 65	DN 100	DN 100	DN 32	DN 40	DN 50	1"	1¼"	1½"	1¼"
Notes	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	-	PN 25	PN 25	PN 16	PN 25	PN 16	PN 16	PN 16	FONTE	FONTE	FONTE	FONTE
CODE → TYPE ↓	D3086KKK	B7097KKK	B7098KKK	B7050KKK	B7051KKK	ZB901890	B7698KKK	ZB901920	ZB902350	ZA008460	ZB902120	ZB902130	* ZC001270	* ZC001290	* ZC001280	ZA008560
VLR 2B BRIDE A													●			
VLR 2B BRIDE F	○															
VLR 4 BRIDE A														●		
VLR 4 BRIDE F	○															
VLR 8 BRIDE A															●	
VLR 8 BRIDE F		○	○													
VLR 16 BRIDE F				○	○	○										
VLR 32 BRIDE F							○									
VLR 66 BRIDE F → 66-50								○								
VLR 66 BRIDE F → 66-60 →									○							
VLR 92 BRIDE F → 92-40										○						
VLR 92 BRIDE F → 92-50 →																

* Ces codes renvoient à une bride simple sans vis ni garnitures

● Composant assemblé de série ○ Composant en option