



SERIE **VIP V - NLV - NXA - NLX**



**50Hz**

**60Hz**

UNE 166.002  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



VIP V-NLV-NXA-NLX 1108

## Índice / Index



CARACTERISTICAS GENERALES

GENERAL CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

2

CAMPOS DE TRABAJO

PERFORMANCE CHARTS

**50Hz    60Hz**

CHAMPS DE TRAVAIL

5

DATOS DE SERVICIO

TECHNICAL DATA

**50Hz    60Hz**

DONNEES TECHNIQUES

7

DIAGRAMAS

PERFORMANCE CURVES

**50Hz    60Hz**

DIAGRAMMES

14

DIMENSIONES

DIMENSIONS

26

DENOMINACIÓN PIEZAS

NAME OF PARTS

DENOMINATION PIECES

36



**Bombas verticales multicelulares**  
**Vertical multistage pumps**  
**Pompes verticales multicellulaires**



Eje común motor-bomba  
Arbre commun moteur-pompe  
Pump and motor common shaft

Materiales / Materials / Matériaux
Cuerpo de aspiración: Hº fundido GG25
Camisa externa: en acero inox AISI 304
Rodetes en acero inox AISI 304
Diffusores: PPO 30%
Cuerpo de impulsión: Hº fundido GG25
Eje Acero inox AISI 303
Sello mecánico: Grafito/cerámica
Juntas: NBR
Suction casing : Cast iron GG25
External shell:Stainless steel AISI 304
Impellers Stainless steel AISI 304
Diffusers PPO 30%
Discharge casing Cast iron GG25
Shaft Stainless steel AISI 303
Mechanical seal Graphite/ceramic
O ring NBR
Corps d'aspiration en fonte GG25
Chemise externe: en acier inox AISI 304
Roues en acier inox AISI 304
Diffuseurs: PPO 30%
Corps de refoulement en fonte GG25
Arbre en acier inox AISI 303
Garniture mécanique en graphite/céramique
Joints: NBR

#### Aplicaciones

Especialmente indicadas para grupos de presión sean regulados por presostatos o variador de velocidad para abastecimientos civiles, industriales, agrícolas, riegos por aspersión, equipos contra incendios, etc., y en general para bombeo de aguas o líquidos de características parecidas al agua.

#### Límites de la aplicación

Líquidos sin elementos abrasivos o aditivos que puedan perjudicar a los materiales de la bomba.  
Número máximo de arranques: 20-40 en intervalos regulares.  
Temperatura máxima del líquido: 30°C.  
Temperatura máxima ambiente: 40°C.

#### Construcción

Bombas centrífugas multi-etapas en disposición vertical, con rodetes de tipo axial. Sello mecánico.  
Configuración monobloc con motor de eje prolongado, equipadas con bridas roscadas.  
Aspiración en la base de la bomba y la impulsión en el cuerpo superior ambas en posición horizontal. De serie a 180° pero pueden disponerse a 90° así como en el mismo sentido.

#### Motores

A inducción de tipo asincrónico y con ventilación externa de 2 polos a 50Hz 2900 RPM y 60Hz 3500 RPM  
Aislamiento tipo F, protección IP-55, servicio continuo S1  
Trifásicos: hasta 5.5 HP a 230/400V y 7.5HP a 400/690V.  
Monofásicos 230V 50Hz arranque por condensador permanente con protección térmica incorporada.

#### Bajo demanda

Voltajes y frecuencias especiales. Sellos mecánicos especiales.

#### Applications

Specially indicated for pressure sets, working with pressure switches or also frequency converters, for civil supplies, industrial, agricultural, spray irrigation, fire-fighting sets, etc. and in general, to pump water or liquids with similar water characteristics.

#### Application limits

Liquids without any abrasive particles that could damage the pump materials.  
Maximum starts per hour: 20-40 in regular intervals.  
Maximum temperature of the liquid: 30°C.  
Maximum ambient temperature: 40°C.

#### Construction

Vertical multistage centrifugal pumps, with axial impellers.  
Mechanical seal.  
Close coupled version with prolonged motor shaft, equipped with screwed flange. The suction in horizontal, and the discharge in vertical. Standard version to 180°, but it can be at 90° as well as in the same side.

#### Motors

Inductive and asynchronous ones, with external fan cooled of 2 poles at 50Hz 2900 RPM and 60Hz 3500 T/MIN.  
Insulation class F, IP55 protection, S1 continuous duty.  
Three-phase: up to 5,5HP at 230/400V and from 7,5HP at 400/690V.  
Single-phase 230V 50Hz. Boot permanent capacitor with thermal protector.

#### On request

Special voltages and frequencies. Special mechanical seals.

#### Applications

Spécialement conçues pour groupes de pression, elles sont réglées par pressostats ou variateur de vitesse. Pour approvisionnement génie civil, usages industriels, agricoles, arrosages par aspersion, équipements contre incendie, etc.... et en général pour pompage d'eau ou liquides de caractéristiques similaires à l'eau.

#### Application limits

Liquides sans éléments abrasifs ou additifs qui puissent nuire aux matériaux de la pompe. Nombre maximum de démarriages: 20-40 à intervalles réguliers.  
Température maximum du liquide: 30°C.  
Température ambiante maximum: 40°C.

#### Construction

Pompes centrifuges multicellulaires en disposition verticale, avec roues type axial. Garniture mécanique. Construction monobloc avec moteur version arbre long, orifices d'aspiration et de refoulement filetés.

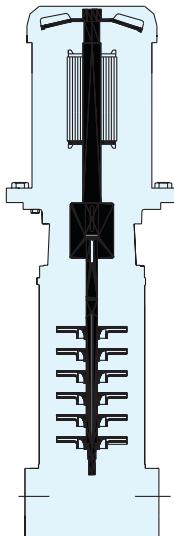
#### Motors

A induction de type asynchrone avec ventilation externe de 2 pôles à 50Hz 2900 RPM et 60Hz 3500 RPM. Isolation type F, protection IP55, service continu S1.  
Triphasés jusqu'à 5,5HP à 230/400V et de 7,5HP à 400/690V.  
Monophasés 230V 50Hz. Démarrage par condensateur permanent avec protection thermique intégrée.

#### On request

Voltages et fréquences spéciaux. Garnitures mécaniques spéciales.

**Bombas verticales multicelulares**  
**Vertical multistage pumps**  
**Pompes verticales multicellulaires**



<b>Materiales / Materials / Matériaux</b>
Cuerpo de Asp. Imp.: Hº fundido GG25
Camisa externa: en acero inox AISI 304
Rodetes: Hierro fundido GG-25
Difusores: Hierro fundido GG-25
Eje Acero inox AISI 420
Sello mecánico: Sil. / Graf. / Teflon
Juntas: NBR
Suction discharge casing : Cast iron GG25
External shell:Stainless steel AISI 304
Impellers: Cast iron GG-25
Diffusers: Cast iron GG-25
Shaft Stainless steel AISI 420
Mechanical seal: Sic. / Carbon / Teflon
O ring NBR
Corps Asp. Ref.: en fonte GG25
Chemise externe: en acier inox AISI 304
Roues en: Fonte GG-25
Diffuseurs: Fonte GG-25
Arbre en acier inox AISI 420
Garniture mécanique en: Sil. / Grafite / Teflon
Joints: NBR

Eje bomba acoplado a eje motor

Shaft pump fitted to motor

Arbre pompe accouplé à l'arbre moteur

#### Aplicaciones

Bombas verticales multicelulares de alta presión diseñadas para instalación "IN LINE", en equipos hidroneumáticos de presión, lavado de presión, lavado de garajes, industria, agricultura, etc.

#### Límites de la aplicación

Líquidos sin elementos abrasivos o aditivos que puedan perjudicar a los materiales de la bomba.  
 Número máximo de arranques: 20-40 en intervalos regulares.  
 Temperatura máxima del líquido: 40°C.  
 Temperatura máxima ambiente: 40°C.

#### Construcción

Bombas centrífugas multi-etapas en disposición vertical, con rodetes de tipo semiaxial. Sello mecánico.

#### Motor

Motor eléctrico de 2900 RPM, 50 Hz. Forma constructiva s/ tabla dimensiones. Clase de aislamiento F. Protección IP55. Monofásicos: 230V, trifásicos: 230/400V ó 400/690V.

#### Bajo demanda

Voltajes y frecuencias especiales. Sellos mecánicos especiales.

#### Applications

High pressure, vertical multistage pumps designed for "IN LINE" installation for pressurised water systems, high pressure cleaning, industrial and agricultural applications, etc.

#### Application limits

Liquids without any abrasive particles that could damage the pump materials.  
 Maximum starts per hour: 20-40 in regular intervals.  
 Maximum temperature of the liquid: 40°C.  
 Maximum ambient temperature: 40°C.

#### Construction

Vertical multistage centrifugal pumps, with semiaxial impellers.  
 Mechanical seal.

#### Motors

Electric motors 2900 RPM 50 Hz. Type of construction according to dimensional sketch. Class F insulation. IP-55  
 Enclosure. Single-phase 230V, three-phase 230/400V or 400/690V.

#### On request

Special voltages and frequencies. Special mechanical seals.

#### Applications

Pompes verticales multicellulaires de haute pression destinées aux installations "IN LINE", pour groupes hydropneumatiques haute pression, lavage, industrie, agriculture, etc.

#### Application limits

Liquides sans éléments abrasifs ou additifs qui puissent nuire aux matériaux de la pompe. Nombre maximum de démarriages: 20-40 à intervalles réguliers.  
 Température maximum du liquide: 40°C.  
 Température ambiante maximum: 40°C.

#### Construction

Pompes centrifuges multicellulaires en disposition verticale, avec roues type semi-axial. Garniture mécanique.

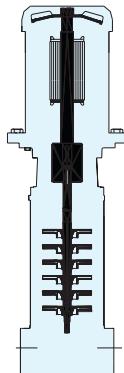
#### Motors

Moteurs électriques de 2900 TPM, 50 Hz. Forme constructive sur tableau de dimensions. Classe d'isolation F. Protection IP55. Monophasés: 230V, triphasés: 230/400 ó 400/690V.

#### On request

Voltages et fréquences spéciaux. Garnitures mécaniques spéciales.

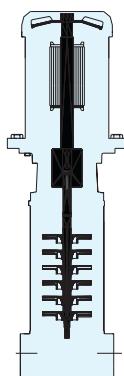


**Bombas verticales multicelulares**
**Vertical multistage pumps**
**Pompes verticales multicellulaires**
**SERIE NXA**


Eje bomba acoplado a eje motor  
Shaft pump fitted to motor  
Arbre pompe accouplé à l'arbre moteur



Cod.	Denominación / Name of parts / Denomination	NXA	
		3-4-8-16	32-42-65-85
379-424	Difusor / Diffuser / Diffuseur	AISI-304	
726	Rodete / Impeller / Roue	AISI-304	
43	Junta / O'ring / Joint	EPDM	
450	Eje bomba / Pump shaft / Arbre pompe	AISI-316	
380-381-401	Cuerpos asp. - imp. / Suction-discharge casing / Corps asp.-ref.	AISI-304	GG - 25

**Bombas verticales multicelulares**
**Vertical multistage pumps**
**Pompes verticales multicellulaires**
**SERIE NLX**


Eje bomba acoplado a eje motor  
Shaft pump fitted to motor  
Arbre pompe accouplé à l'arbre moteur



Cod.	Denominación / Name of parts / Denomination	NLX	
		3-5-10-15-22-33-46-66-92-125	
379-424	Difusor / Diffuser / Diffuseur	AISI-316	
726	Rodete / Impeller / Roue	AISI-316	
43	Junta / O'ring / Joint	EPDM	
450	Eje bomba / Pump shaft / Arbre pompe	AISI-316	
380-381-401	Cuerpos asp. - imp. / Suction-discharge casing / Corps asp.-ref.	AISI-316	

**Descripción**

Bombas verticales multicelulares de alta presión diseñadas para instalación "IN LINE". Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, equipos de presión para viviendas, instalaciones contra incendios, lavado a presión, irrigación, tratamientos de aguas y ósmosis inversa, alimentación de calderas, etc. Temperatura máxima del líquido bombeado: 120° C.

High pressure, vertical multistage pumps designed for "IN LINE" installation. The pumps are suitable for civil and industrial applications as pressure booster units, fire fighting sets, high pressure cleaning, irrigation, water treatment, etc. Maximun operating temperature 120°C.

Pompes verticales multicellulaires de haute pression destinées aux installations "IN LINE". Pompe universelle pour applications civiles e industrielles, équipes de pression pour appartements, installations équipes contre incendies, lavage à pression, irrigation, traitement d'eaux et d'osmose inverse, alimentation de chaudières, etc. Temp. maximum du liquide de pompage: 120° C.

**Motores eléctricos**

Motores eléctricos de 2900 RPM, 50Hz y 3500 RPM 60Hz. Forma constructiva s/ tabla dimensiones. Clase de aislamiento F. Protección IP55. Monofásicos: 230V, trifásicos: 230/400V ó 400/690V.

Electric motors 2900 RPM 50Hz and 3500 RPM 60Hz. Type of construction according to dimensional sketch. Class F insulation. IP-55 Enclosure. Single-phase 230V, three-phase 230/400V or 400/690V.

Moteurs électriques de 2900 TPM, 50Hz et 3500 TPM 60Hz. Forme constructive sur tableau de dimensions. Classe d'isolation F. Protection IP55. Monophasés: 230V, triphasés: 230/400 ó 400/690V.

**Descripción**

Bombas verticales multicelulares de alta presión diseñadas para instalación "IN LINE". Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, equipos de presión para viviendas, instalaciones contra incendios, lavado a presión, irrigación, tratamientos de aguas y ósmosis inversa, alimentación de calderas, etc. Temperatura máxima del líquido bombeado: 120° C.

High pressure, vertical multistage pumps designed for "IN LINE" installation. The pumps are suitable for civil and industrial applications as pressure booster units, fire fighting sets, high pressure cleaning, irrigation, water treatment, etc. Maximun operating temperature 120°C.

Pompes verticales multicellulaires de haute pression destinées aux installations "IN LINE". Pompe universelle pour applications civiles e industrielles, équipes de pression pour appartements, installations équipes contre incendies, lavage à pression, irrigation, traitement d'eaux et d'osmose inverse, alimentation de chaudières, etc. Temp. maximum du liquide de pompage: 120° C.

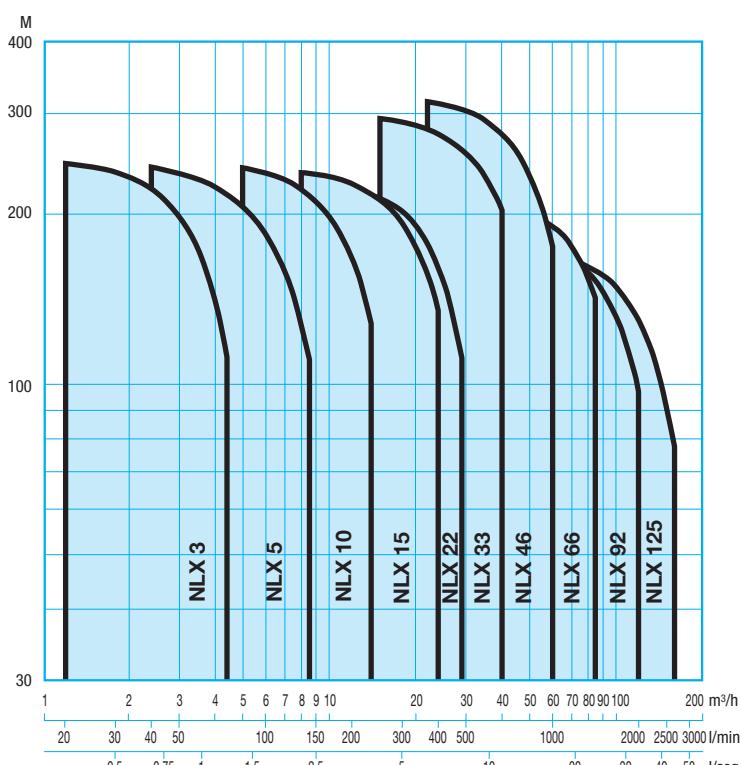
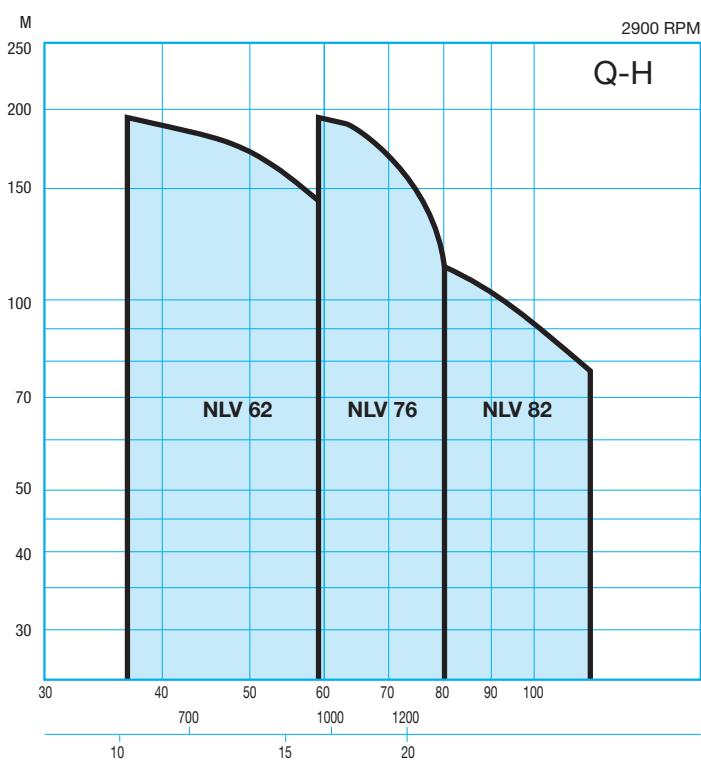
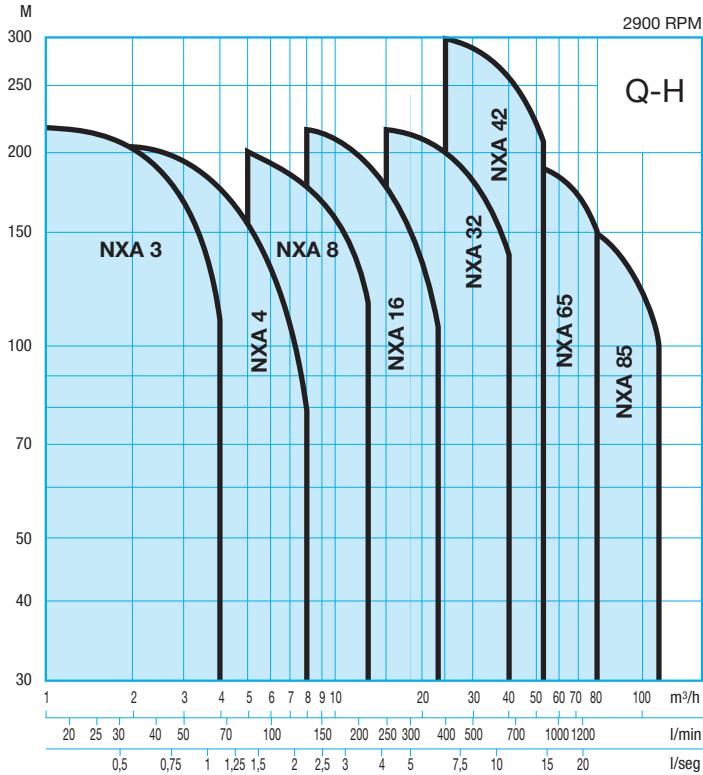
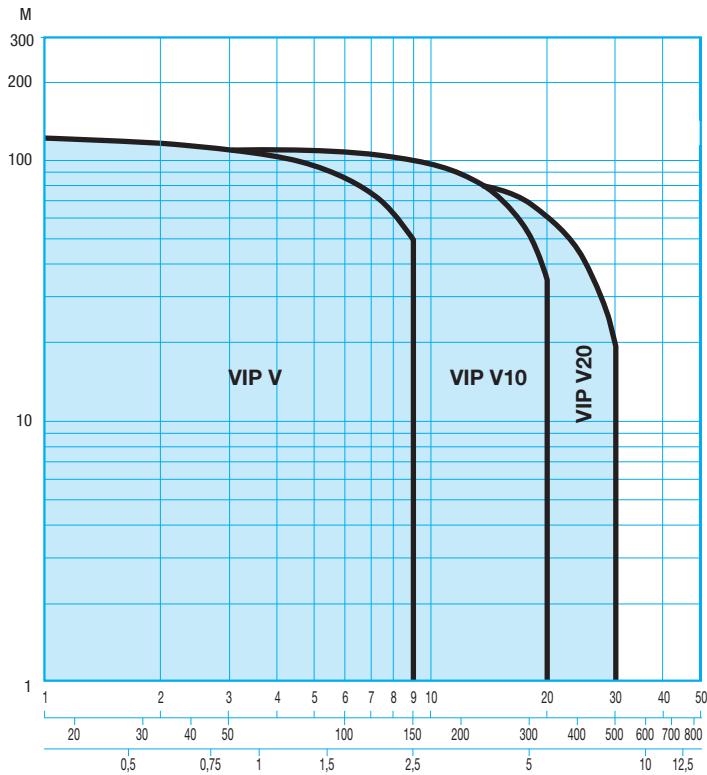
**Motores eléctricos**

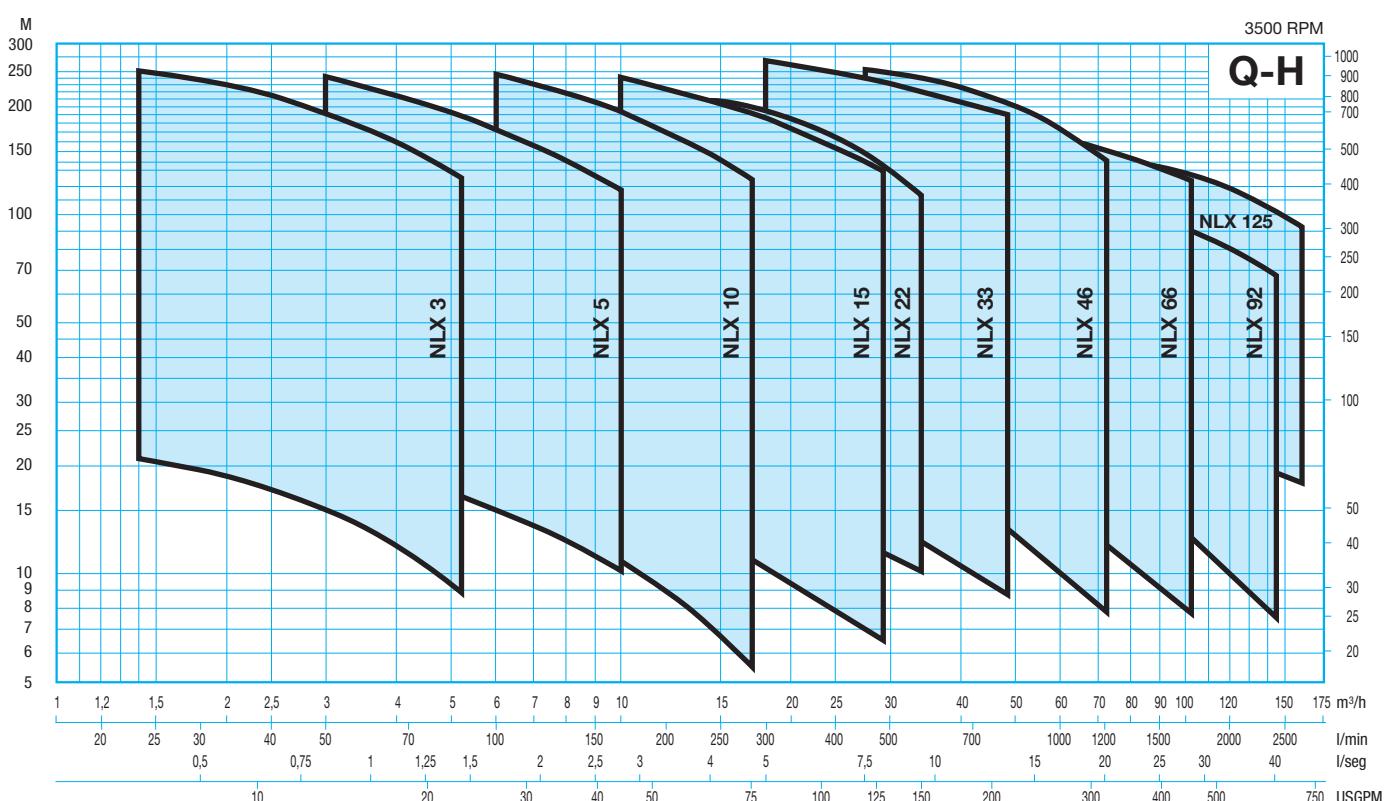
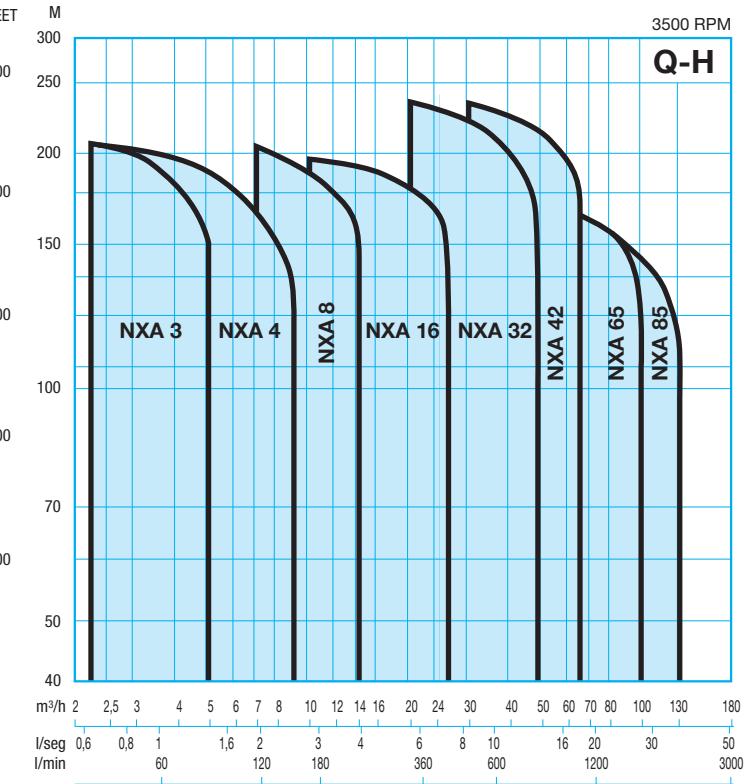
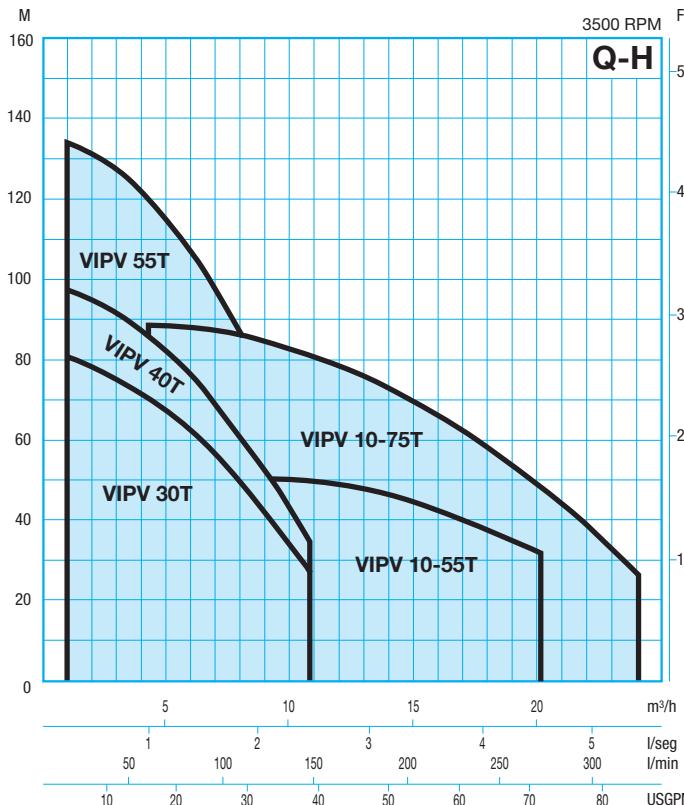
Motores eléctricos de 2900 RPM, 50Hz y 3500 RPM 60Hz. Forma constructiva s/ tabla dimensiones. Clase de aislamiento F. Protección IP55. Monofásicos: 230V, trifásicos: 230/400V ó 400/690V. Posibilidad de cambiar el cierre mecánico sin desmontar el motor, excepto en modelos 3 y 5.

Electric motors 2900 RPM 50Hz and 3500 RPM 60Hz. Type of construction according to dimensional sketch. Class F insulation. IP-55 Enclosure. Single-phase 230V, three-phase 230/400V or 400/690V. It is possible to replace mechanical seal without removing the motor, except for models 3 and 5.

Moteurs électriques de 2900 TPM, 50Hz et 3500 TPM 60Hz. Forme constructive sur tableau de dimensions. Classe d'isolation F. Protection IP55. Monophasés: 230V, triphasés: 230/400 ó 400/690V. Possibilité de changer la garniture mécanique sans enlever le moteur sauf pour les modèles 3 et 5.

Campos de trabajo  
Performance charts  
Champs de travail



**Campos de trabajo**  
**Performance charts**  
**Champs de travail**








**Datos de servicio / Technical data / Donnes techniques**

Tipo Type	Motor		l/min m³/h	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
	KW	HP		0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120
NLX 66/1-1	4	5,5		23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
NLX 66/1	5,5	7,5		29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
NLX 66/2-2	7,5	10		47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
NLX 66/2	11	15		60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
NLX 66/3-1	15	20		84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44			
NLX 66/4-2	18,5	25		108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
NLX 66/4	22	30		121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
NLX 66/5-1	30	40		145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
NLX 66/6-2	30	40		169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1			
NLX 66/6	37	50		182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2			
NLX 66/7-1	37	50		206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9			
NLX 66/8-2	45	60		230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5			
NLX 66/8	45	60	m.c.a.	243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6			
NLX 92/1-1	5,5	7,5		24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
NLX 92/1	7,5	10		33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
NLX 92/2-2	11	15		49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
NLX 92/2	15	20		67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
NLX 92/3-2	18,5	25		82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
NLX 92/3	22	30		102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
NLX 92/4	30	40		133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
NLX 92/5	37	50		166,4				146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1
NLX 92/6	45	60		200,9				175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2
NLX 92/7-2	45	60		216,8				192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7

Tipo Type	Motor		l/min m³/h	0	600	750	900	1000	1200	1416	1700	1900	2000	2150	2300	2666
	KW	HP		0	36	45	54	60	72	85	102	114	120	129	138	160
NLX 125/1	7,5	10		27,6				20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
NLX 125/2	15	20		53,8				44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
NLX 125/3	22	30		80,7				66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
NLX 125/4	30	40		107,6				88,7	85	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
NLX 125/5	37	50		134,5				110,9	106,3	100,9	92,8	86	82,3	76,1	69,2	49
NLX 125/6	45	60		161,4				133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
NLX 125/7	55	75		188,3				155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
NLX 125/8-2	55	75		211,5				174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1



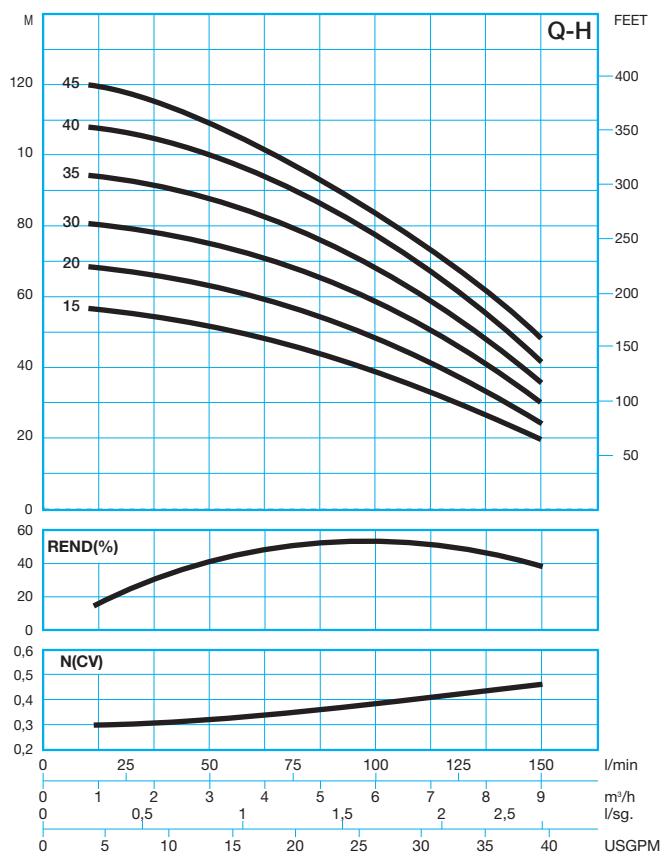






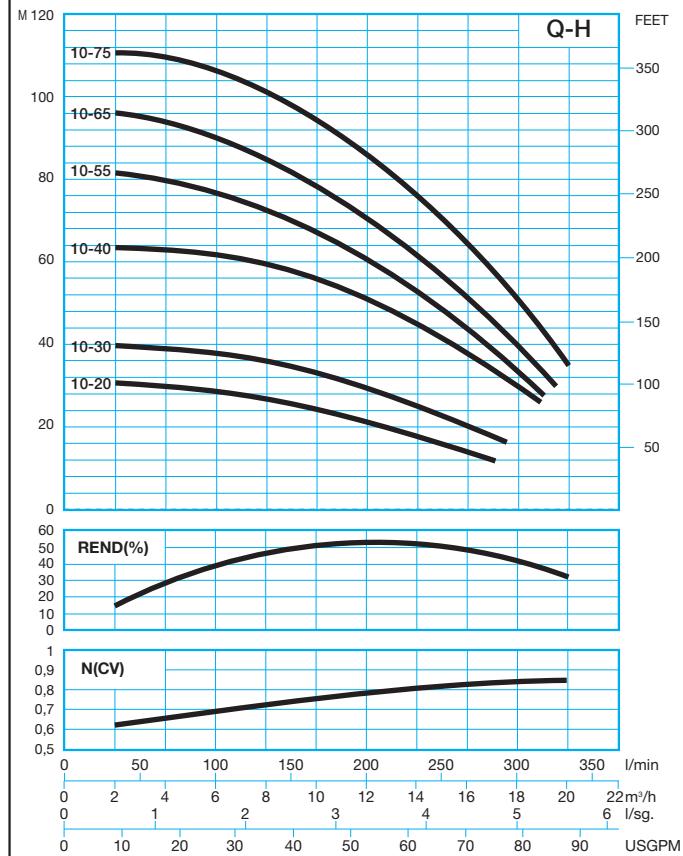
**VIP V**

2900 RPM



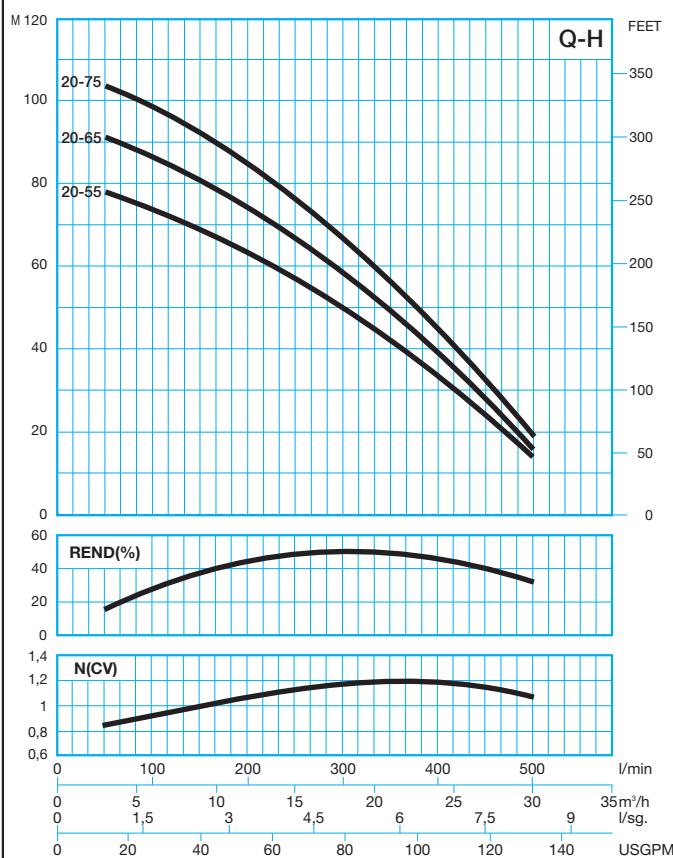
**VIP V 10**

2900 RPM



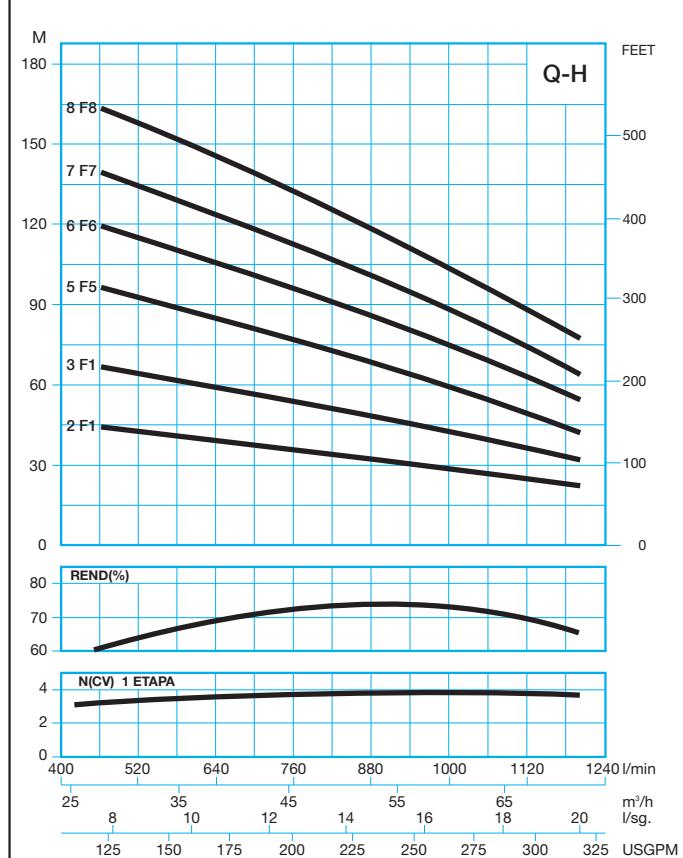
**VIP V 20**

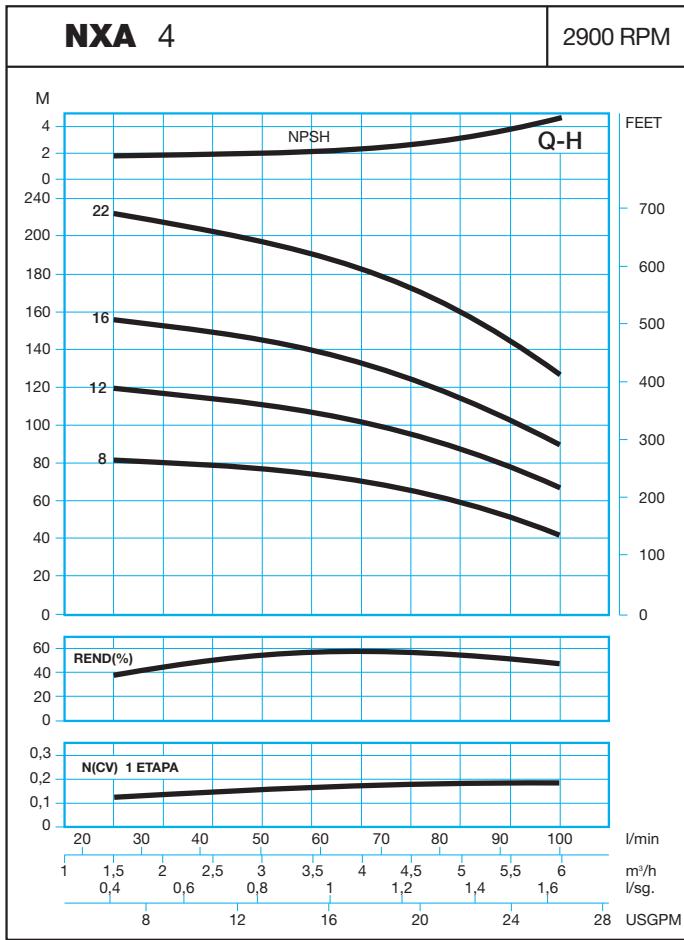
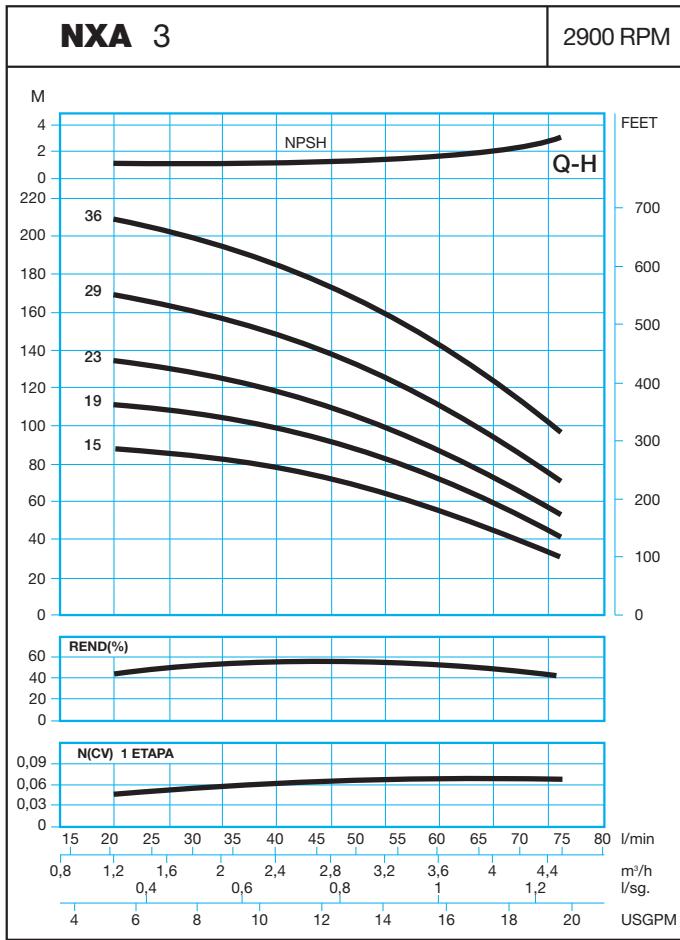
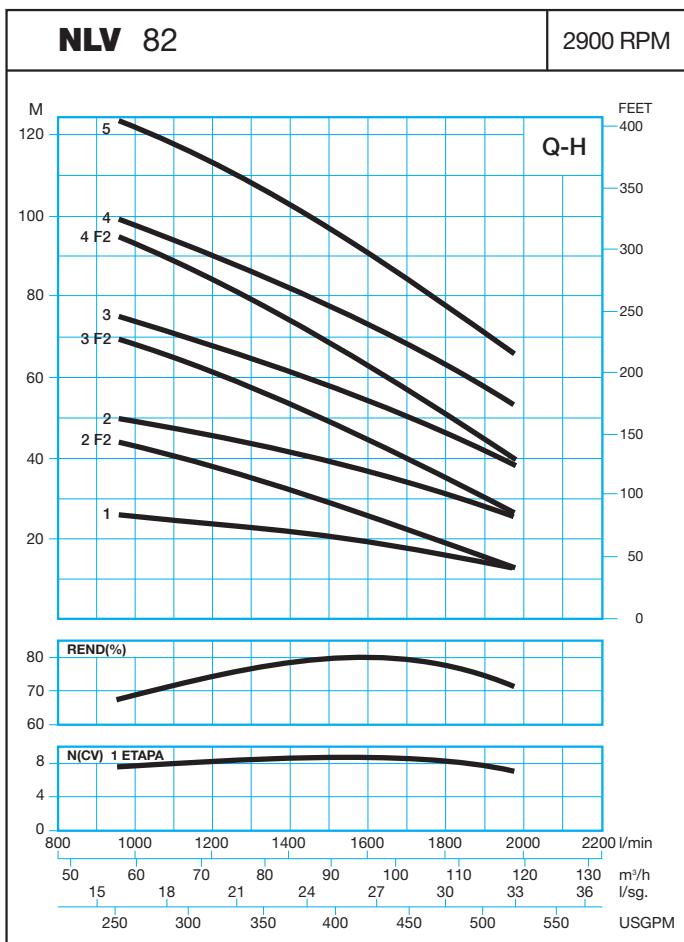
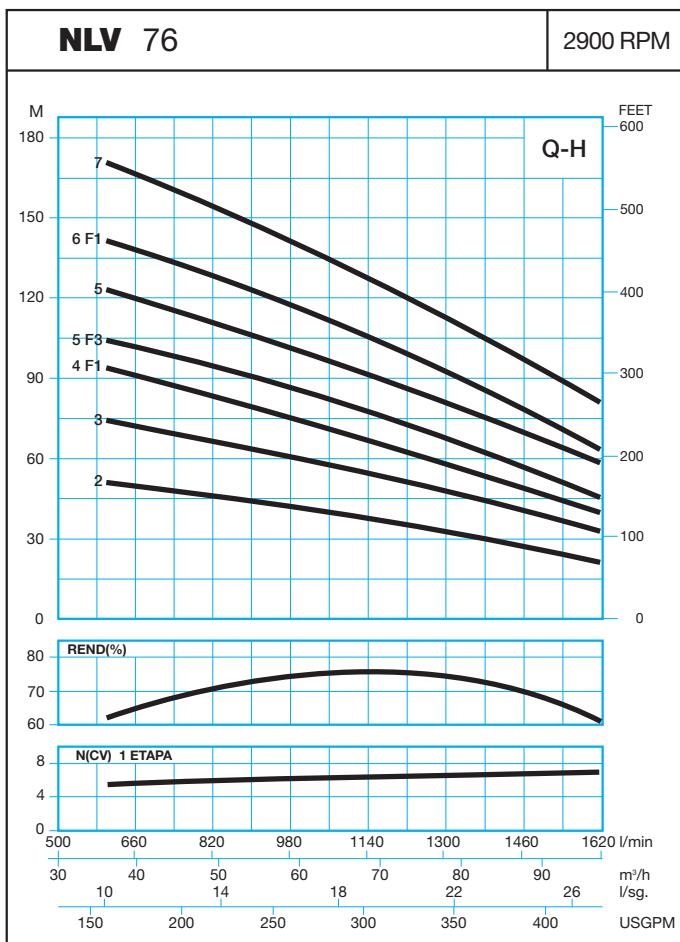
2900 RPM



**NLV 62**

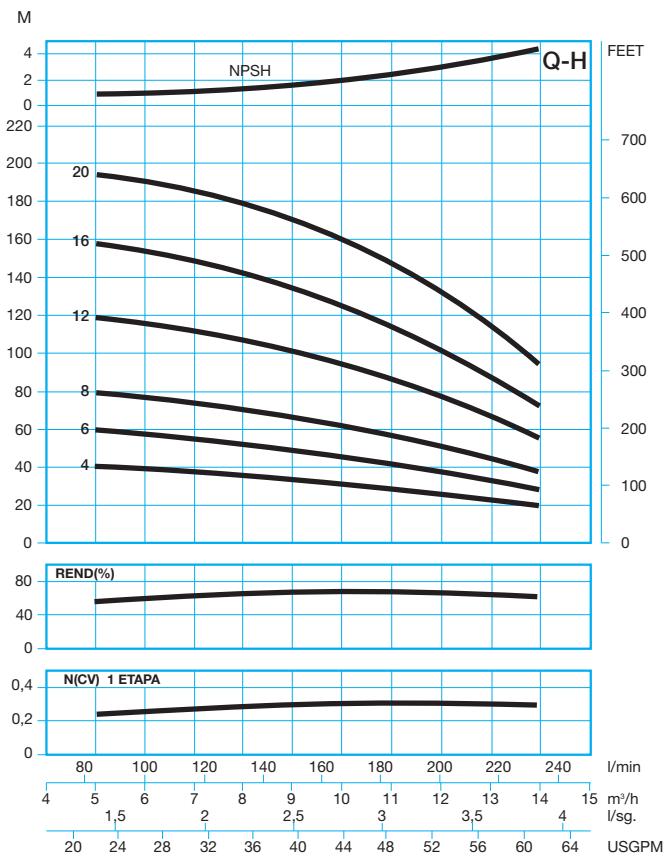
2900 RPM



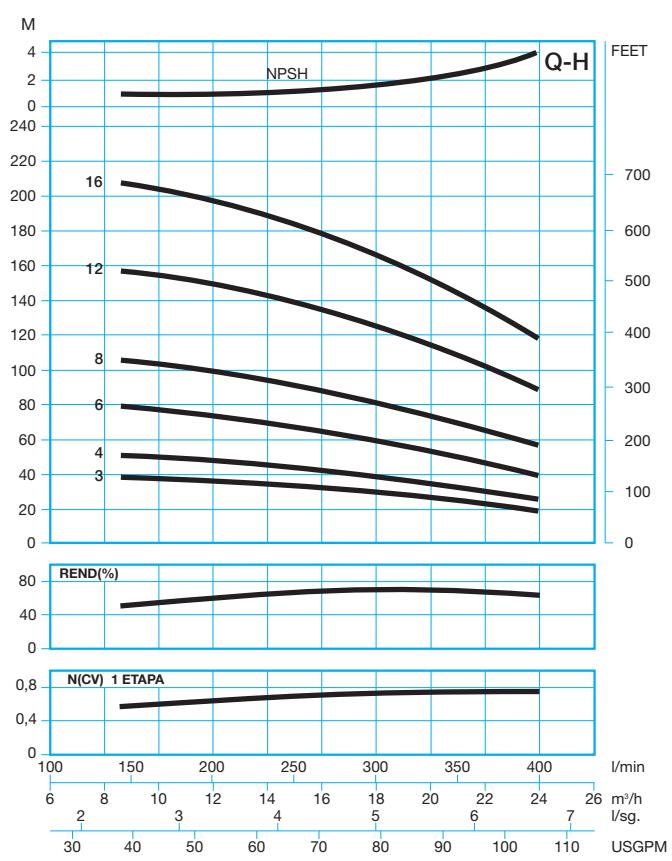


**NXA 8**

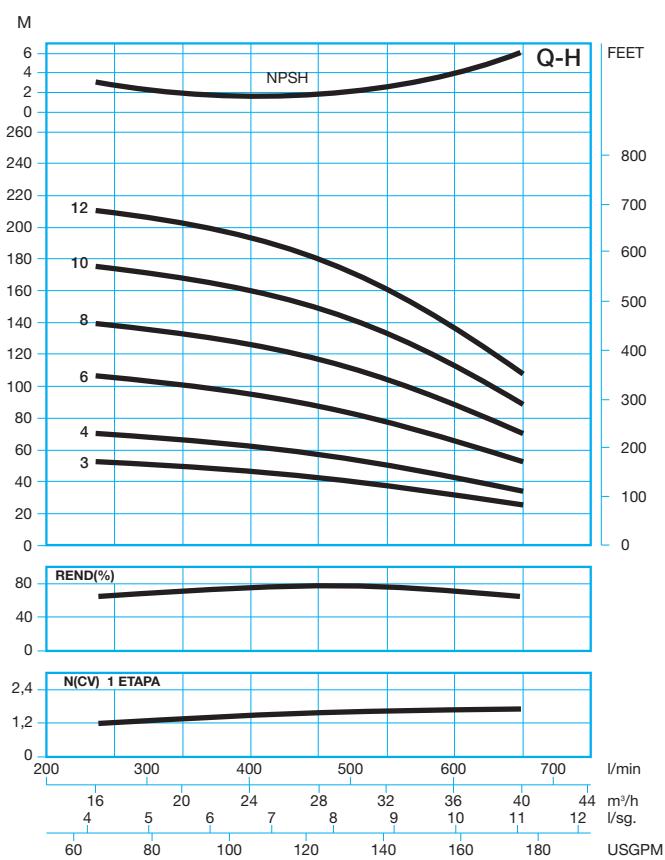
2900 RPM


**NXA 16**

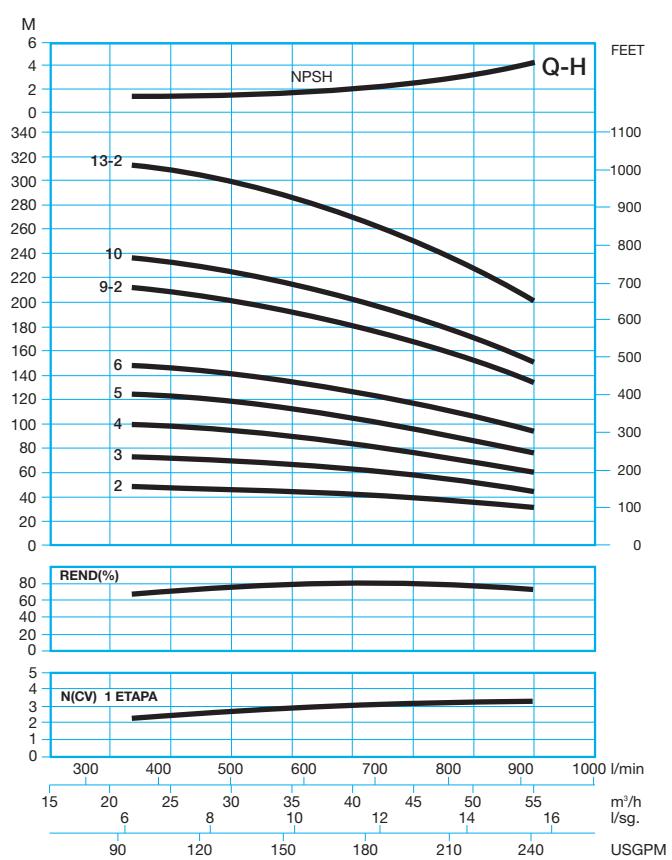
2900 RPM

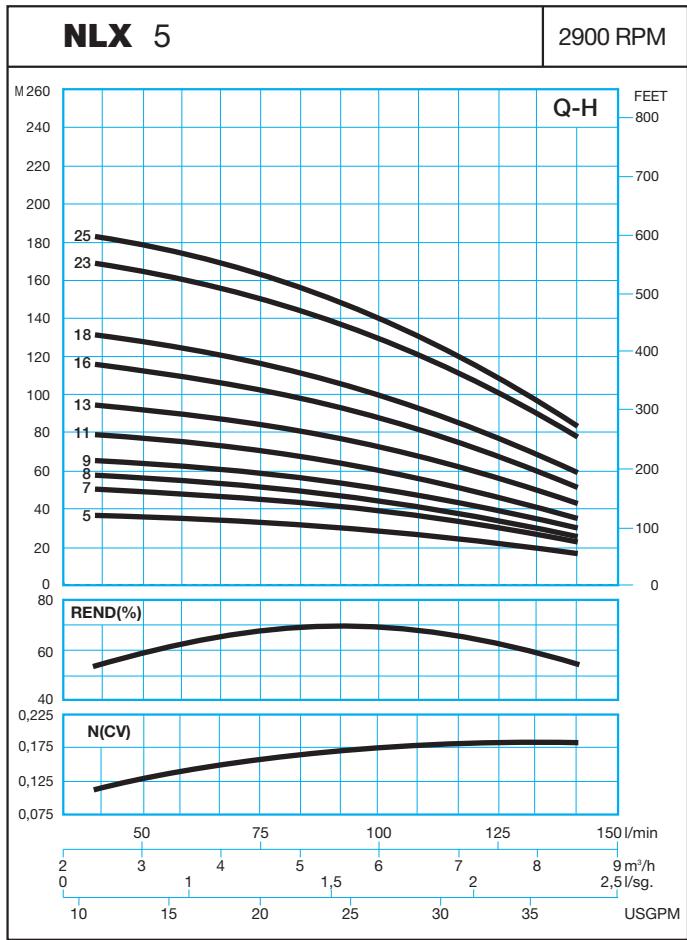
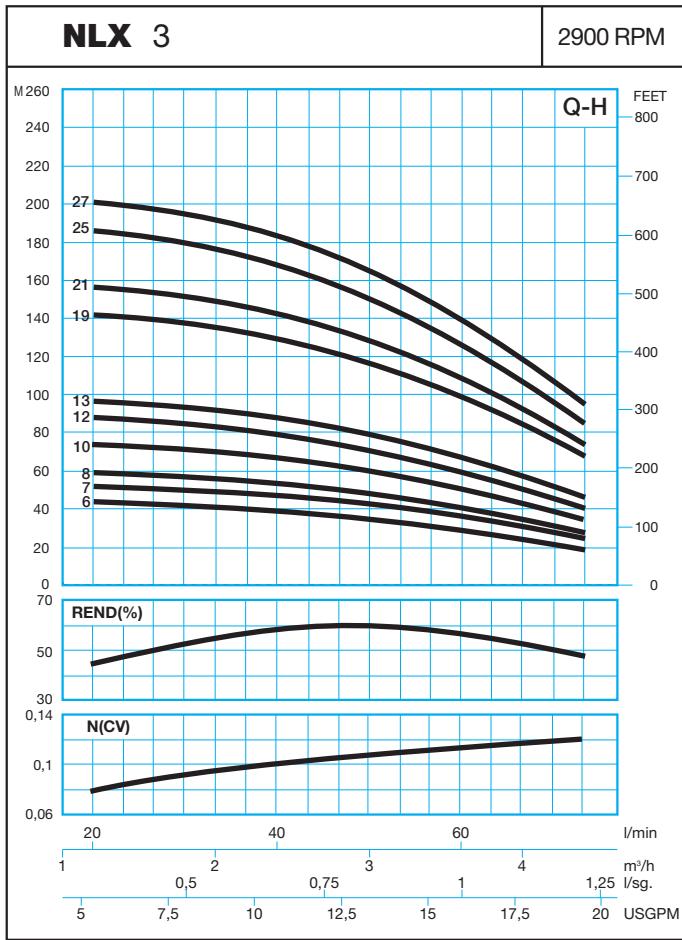
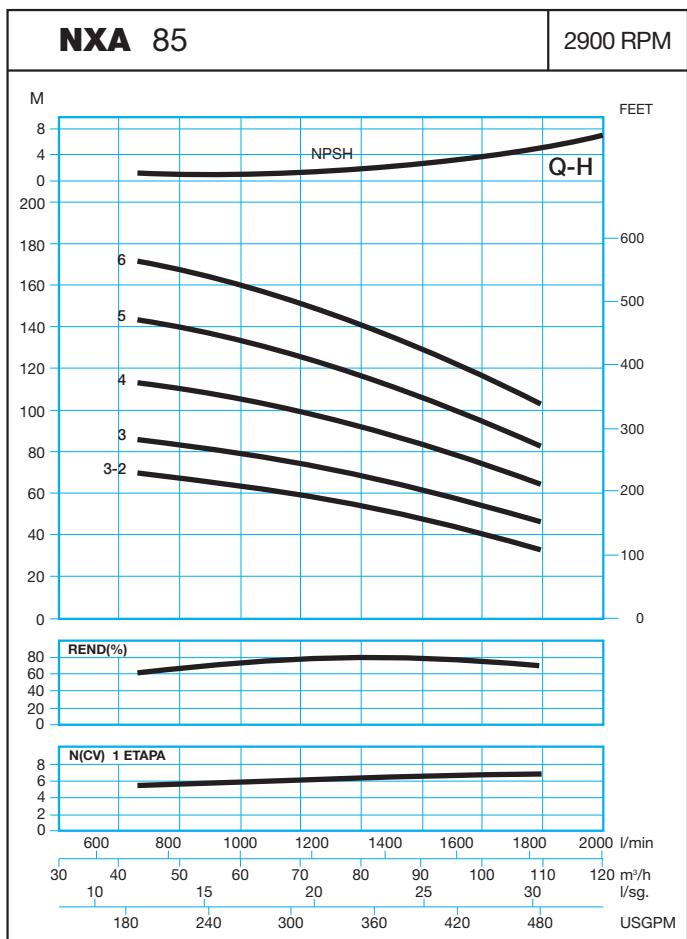
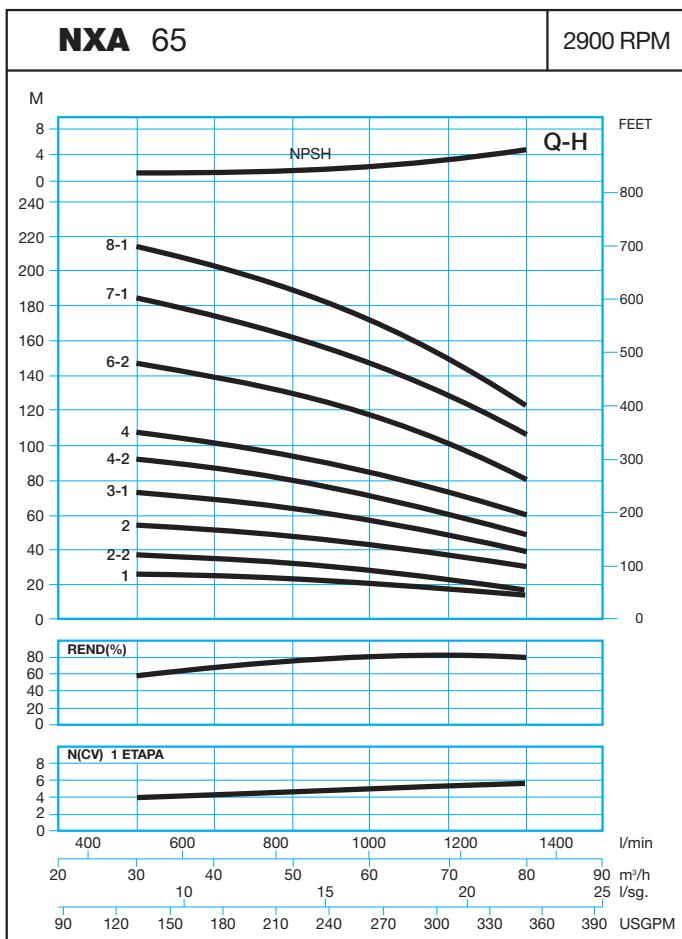

**NXA 32**

2900 RPM


**NXA 42**

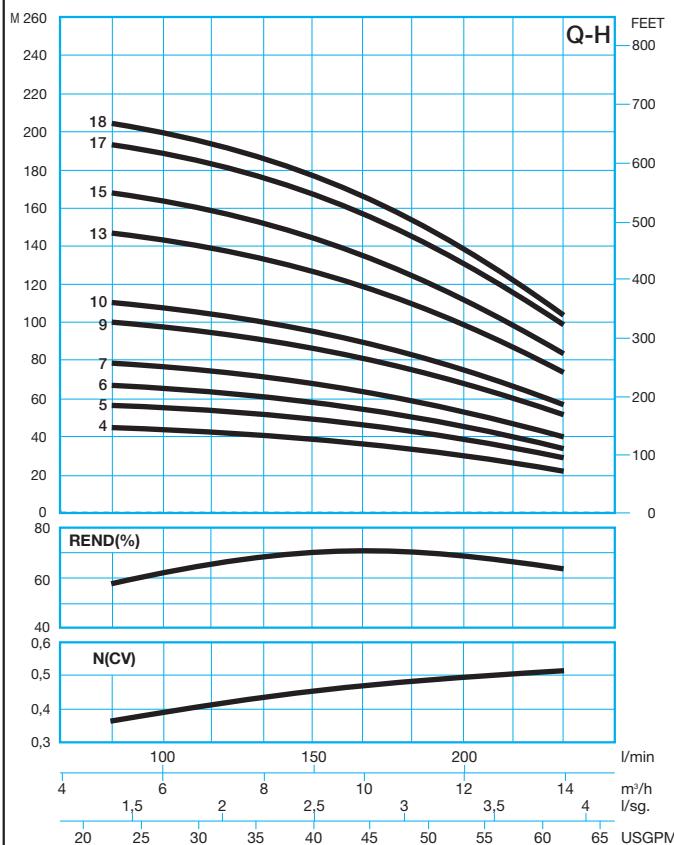
2900 RPM



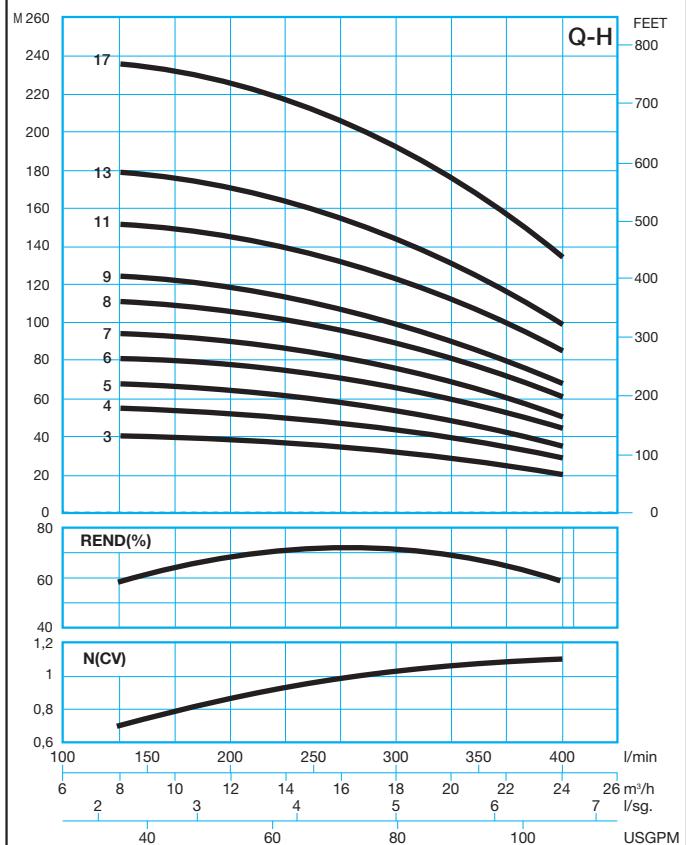


**NLX 10**

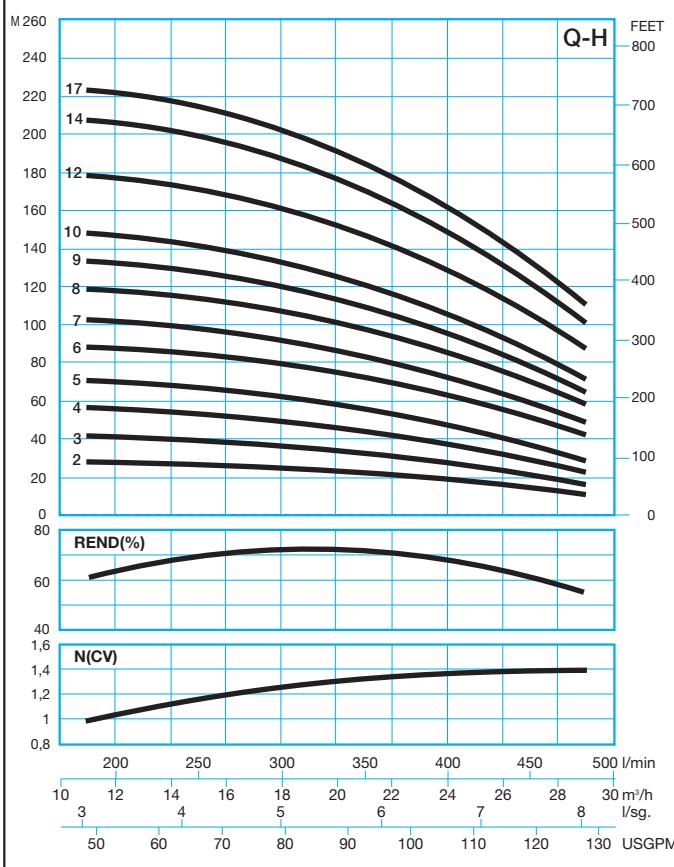
2900 RPM


**NLX 15**

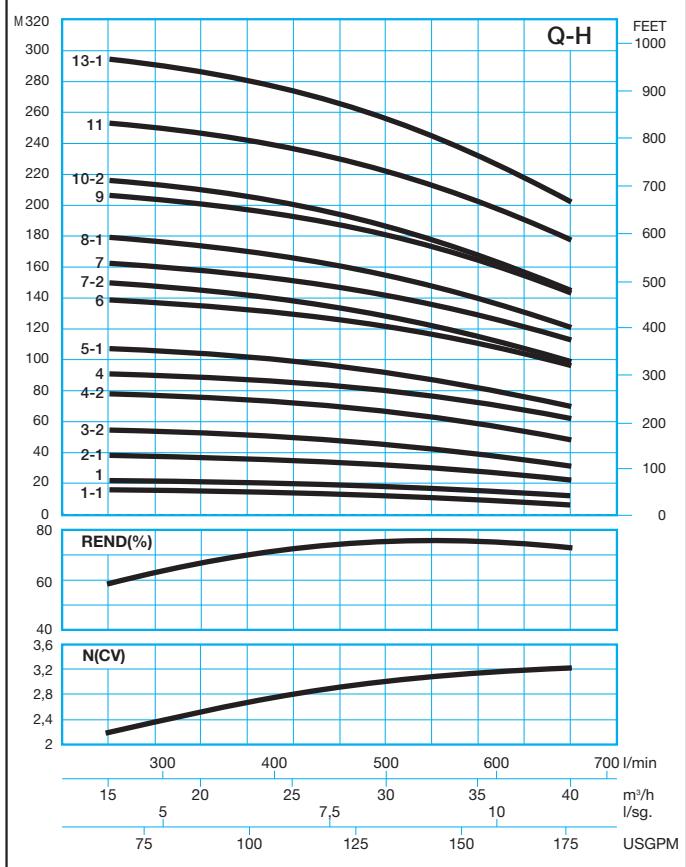
2900 RPM

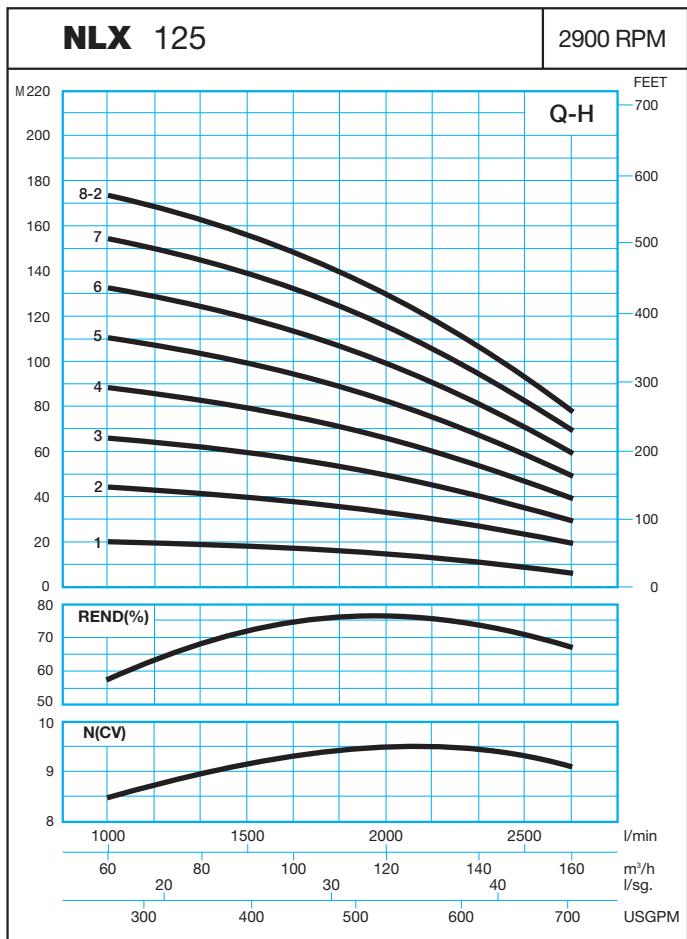
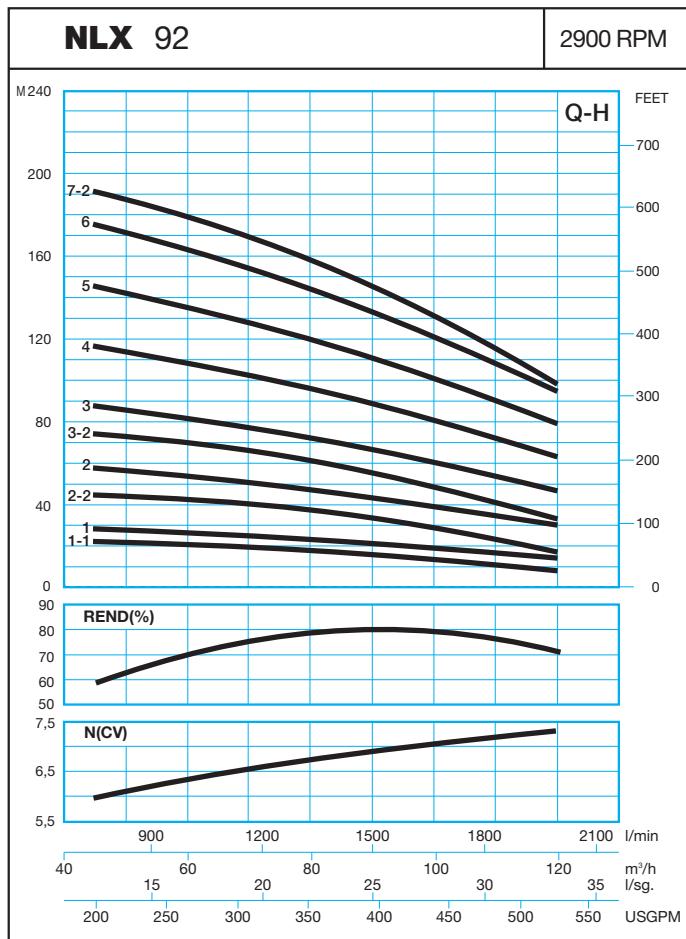
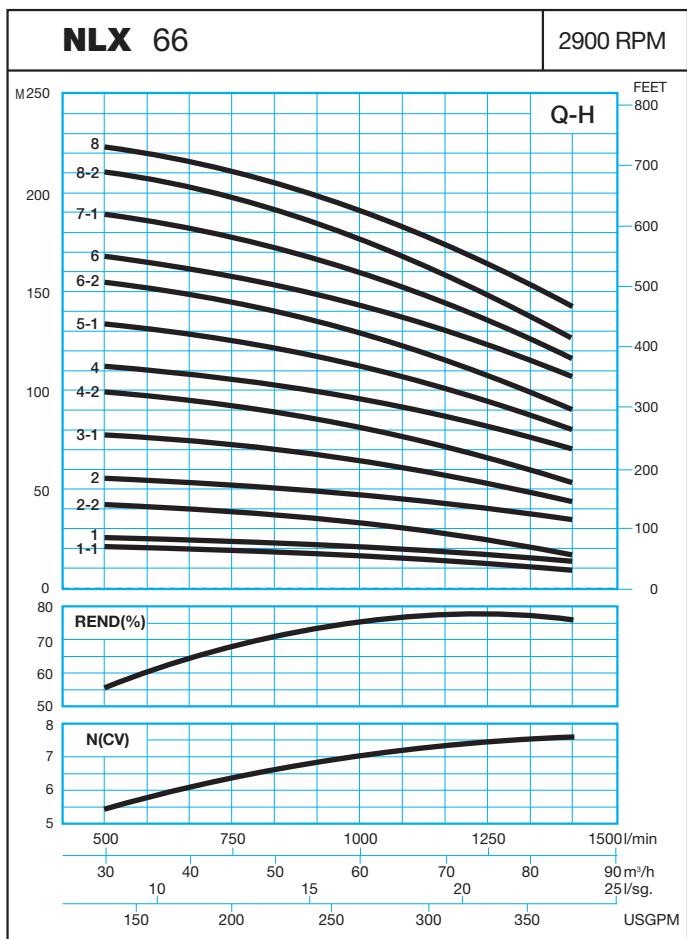
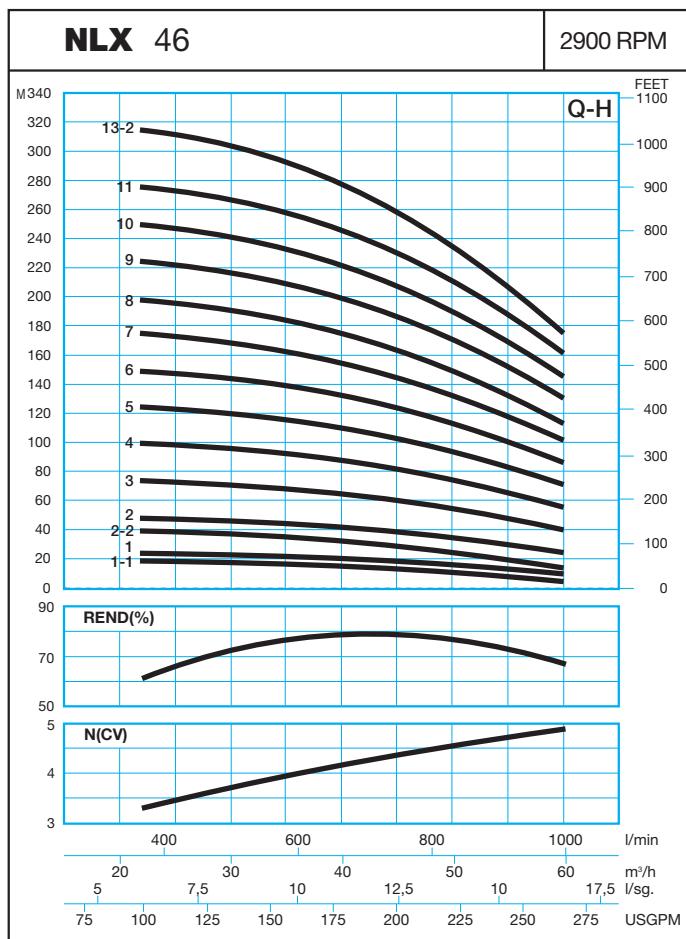

**NLX 22**

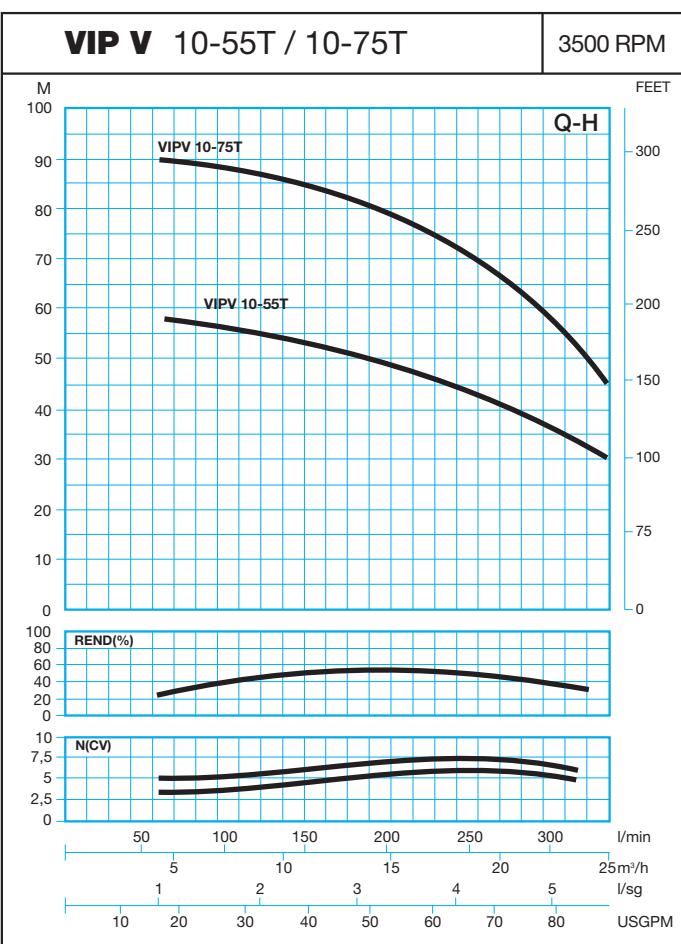
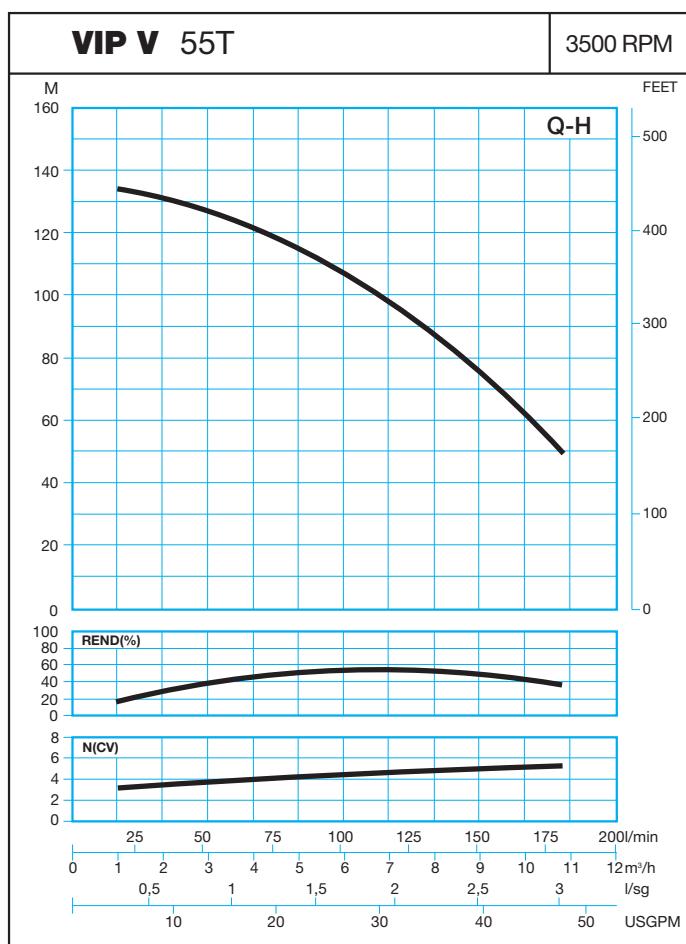
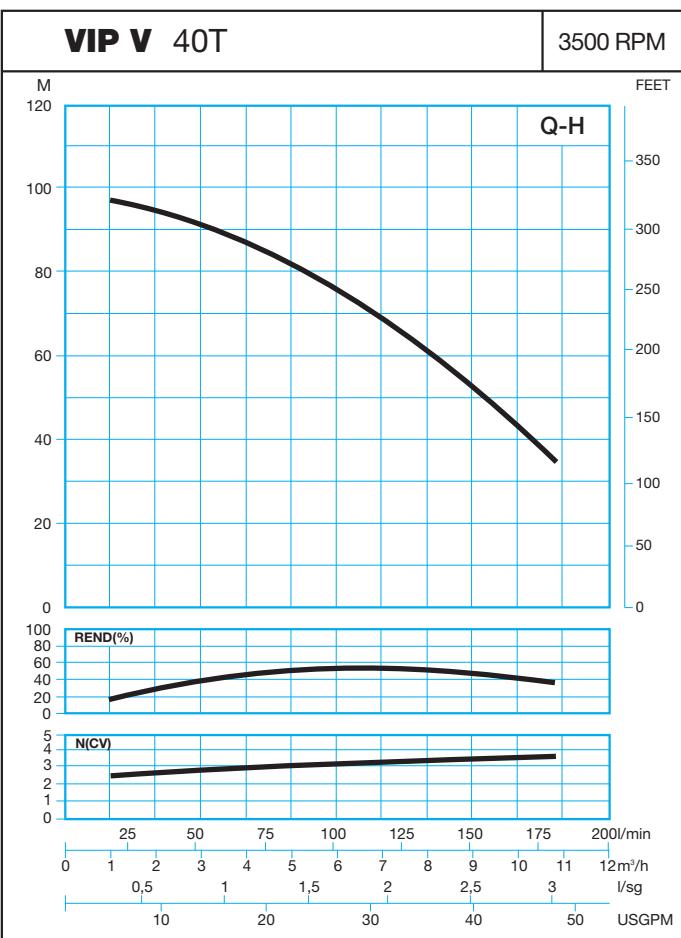
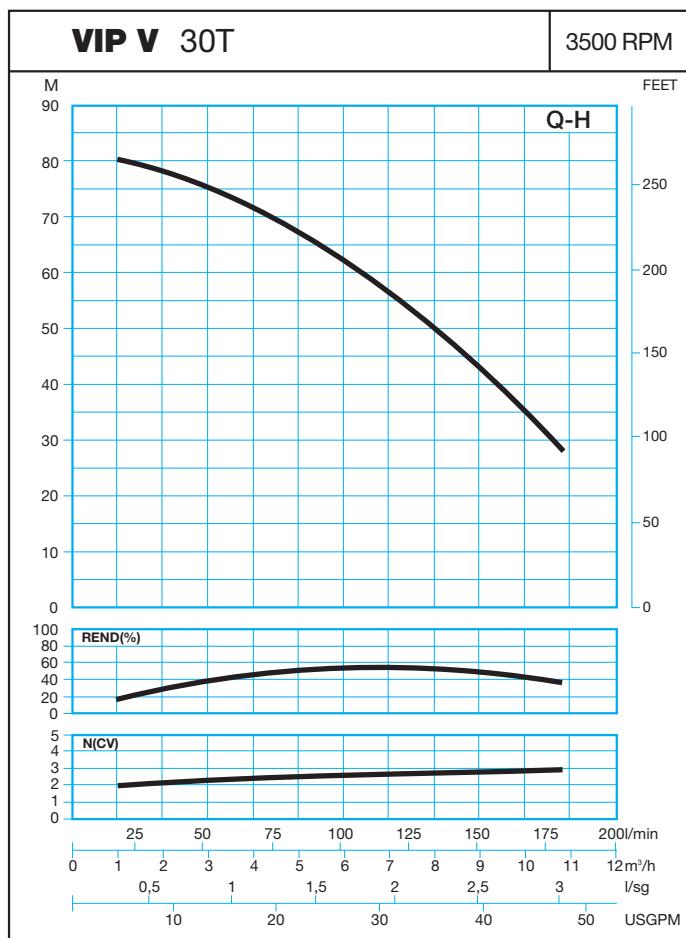
2900 RPM

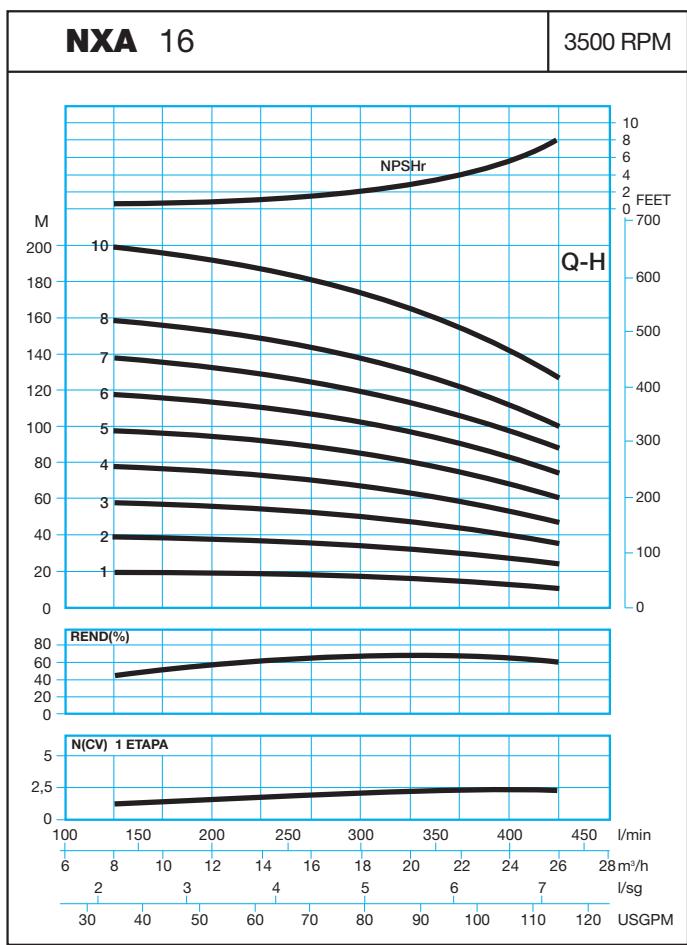
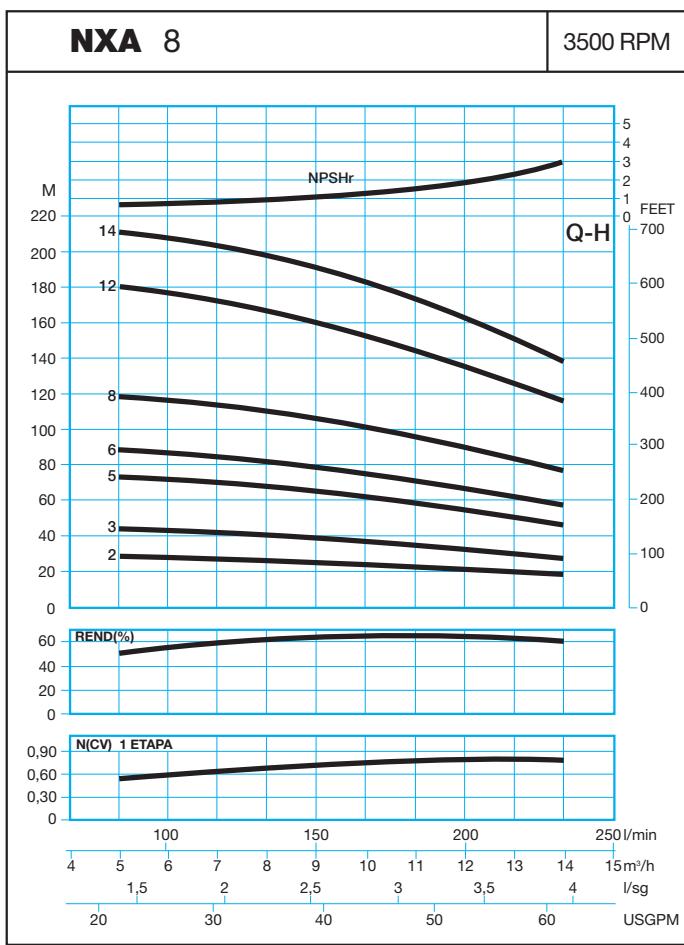
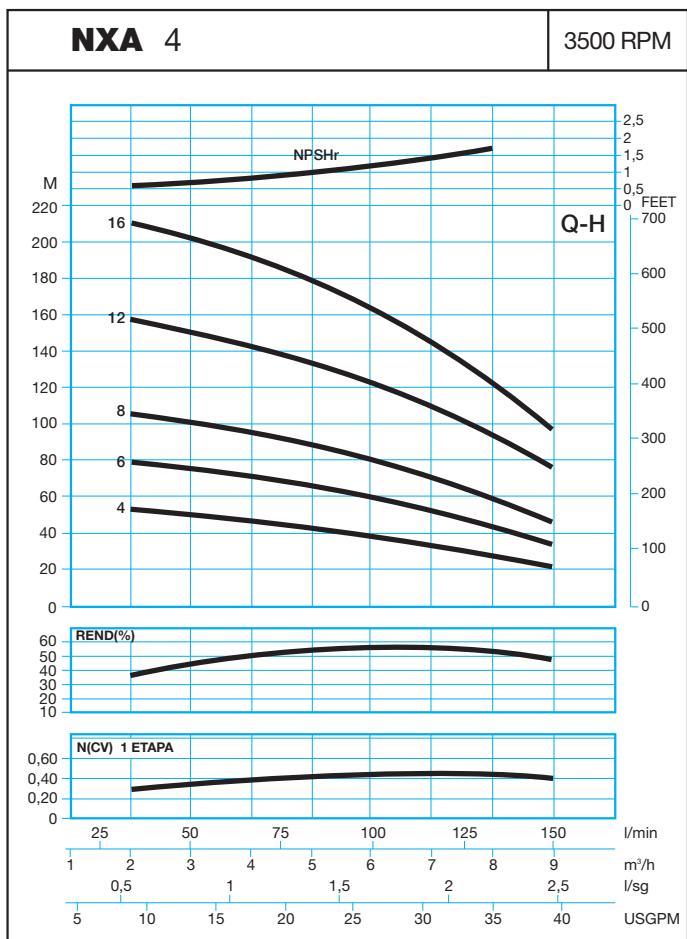
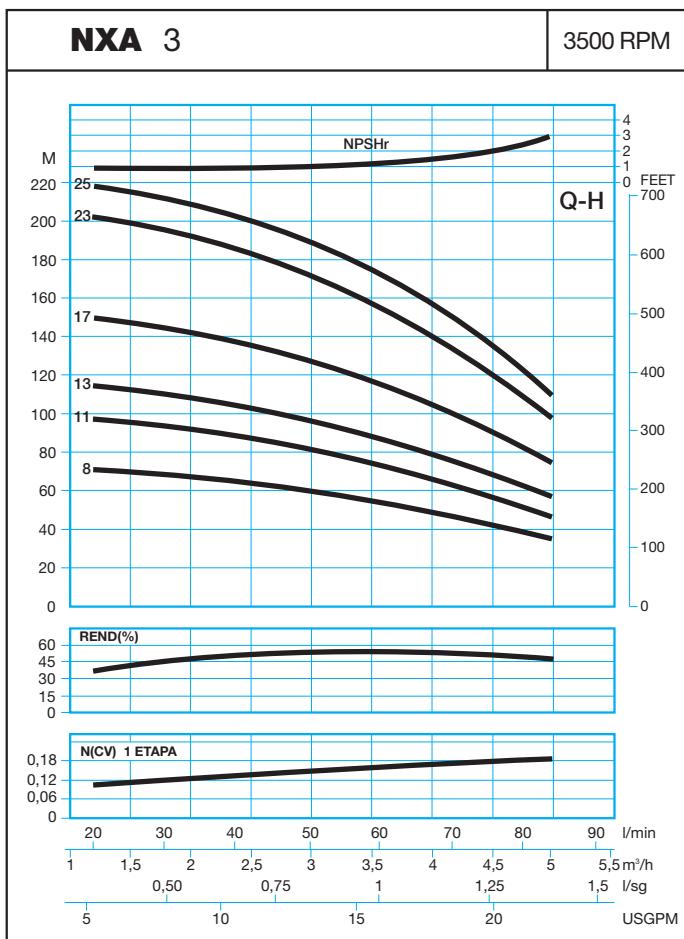

**NLX 33**

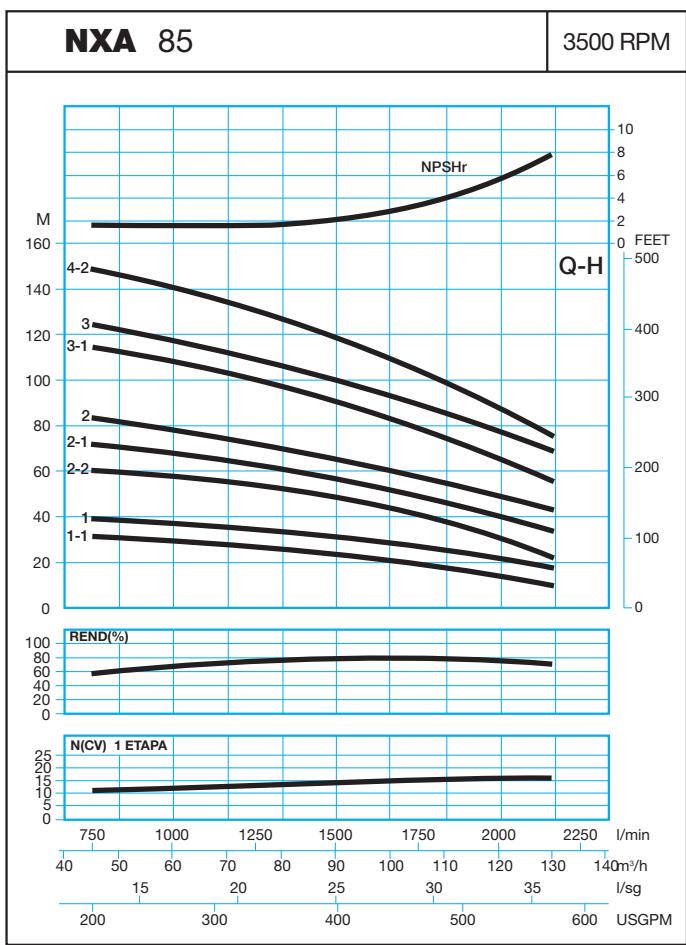
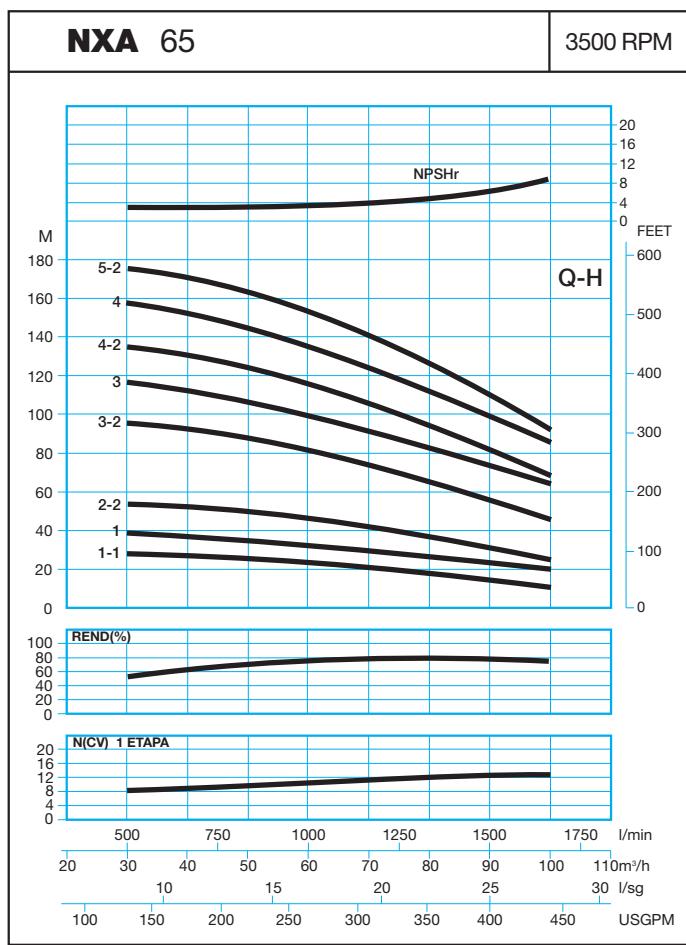
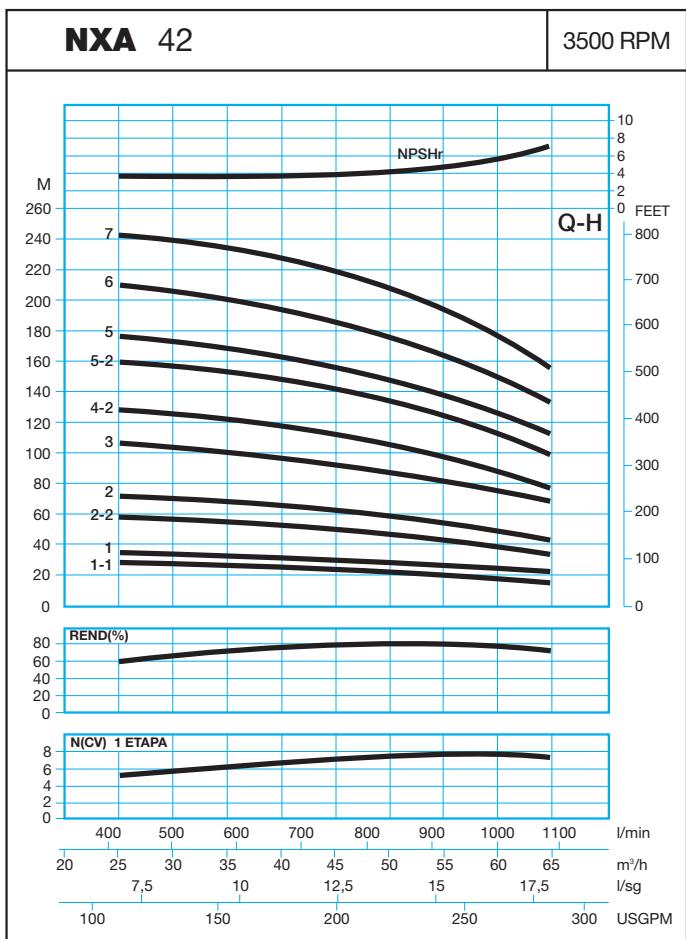
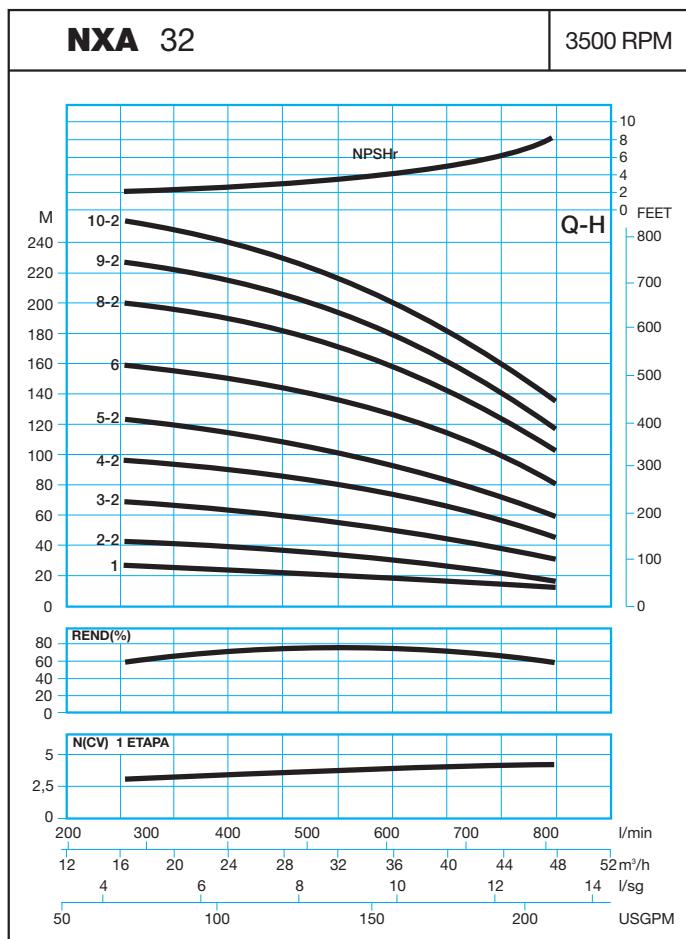
2900 RPM

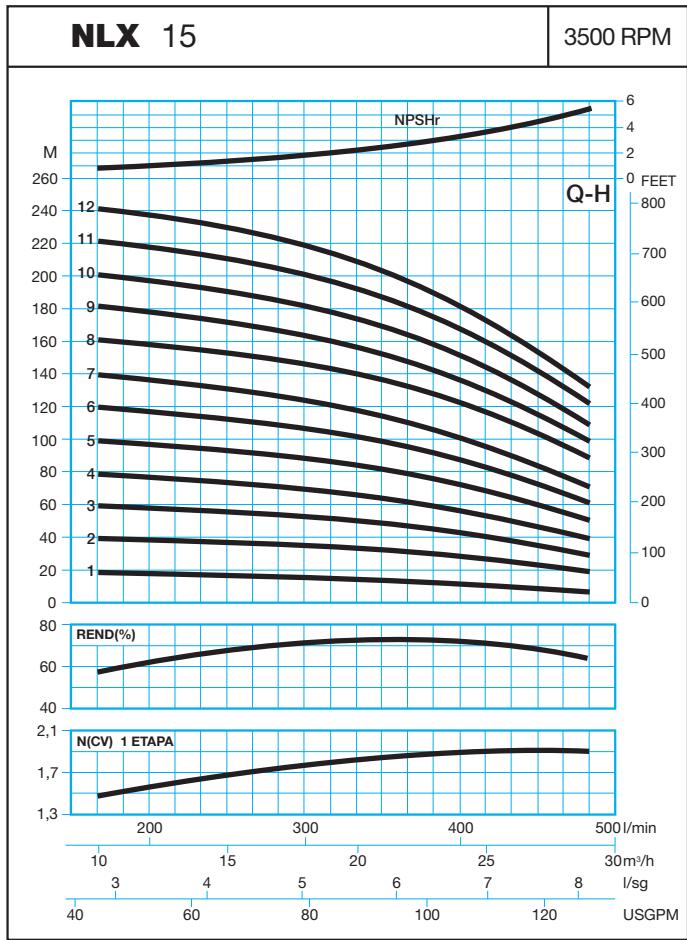
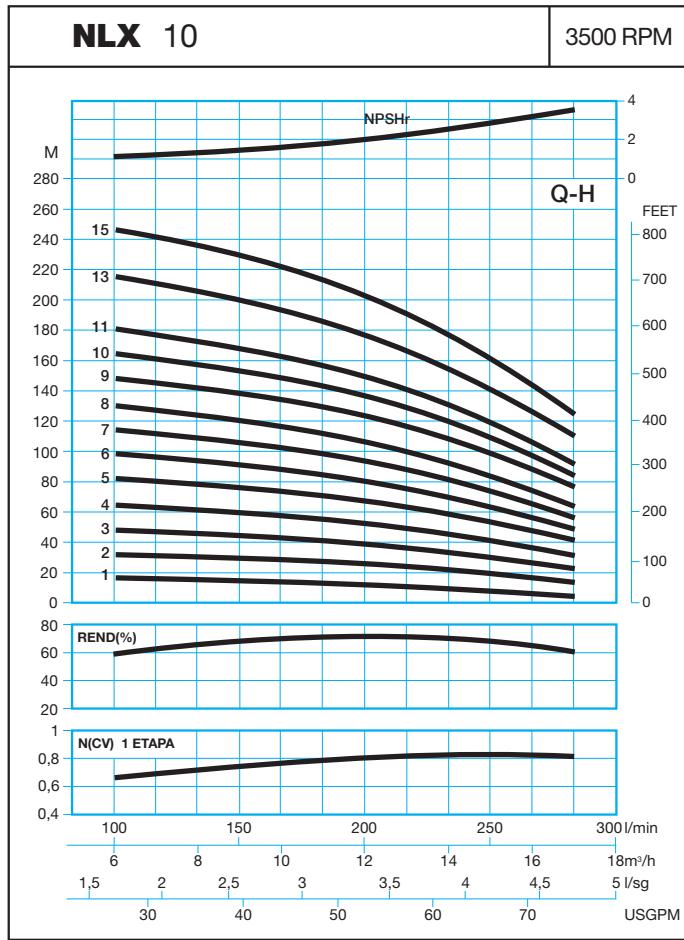
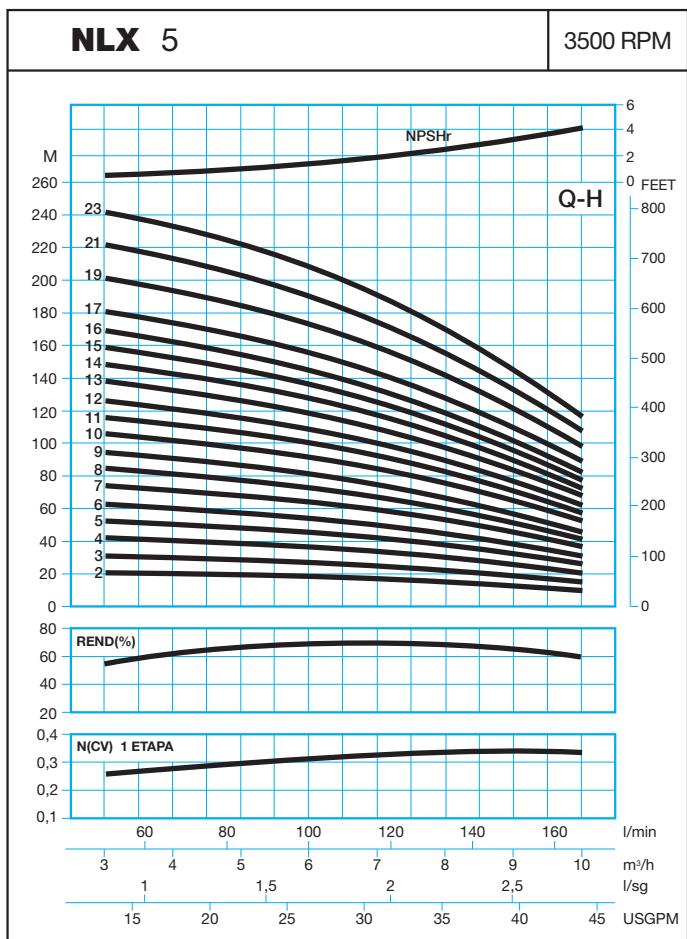
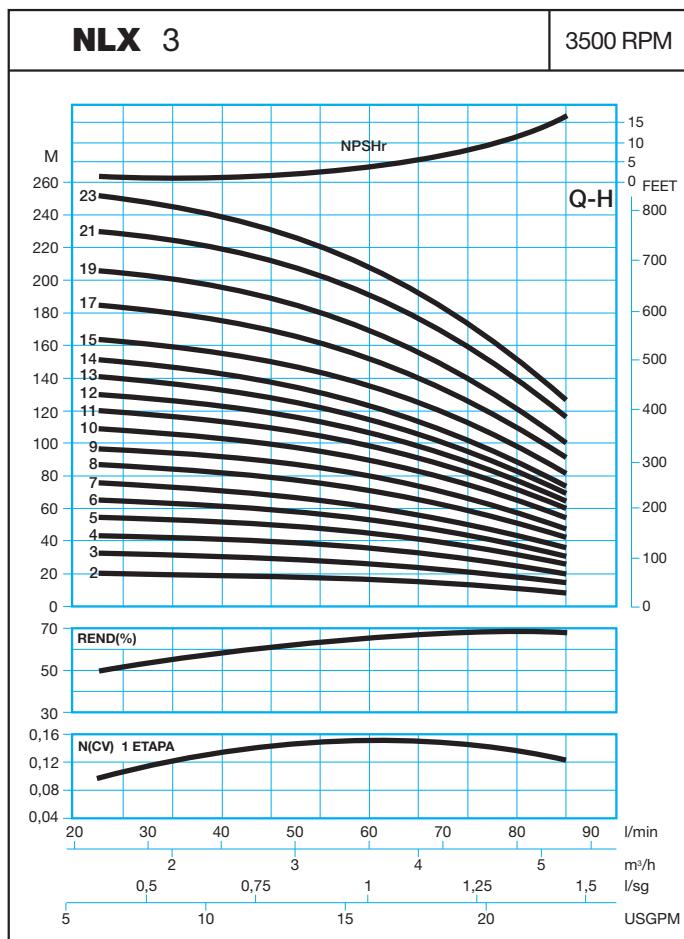


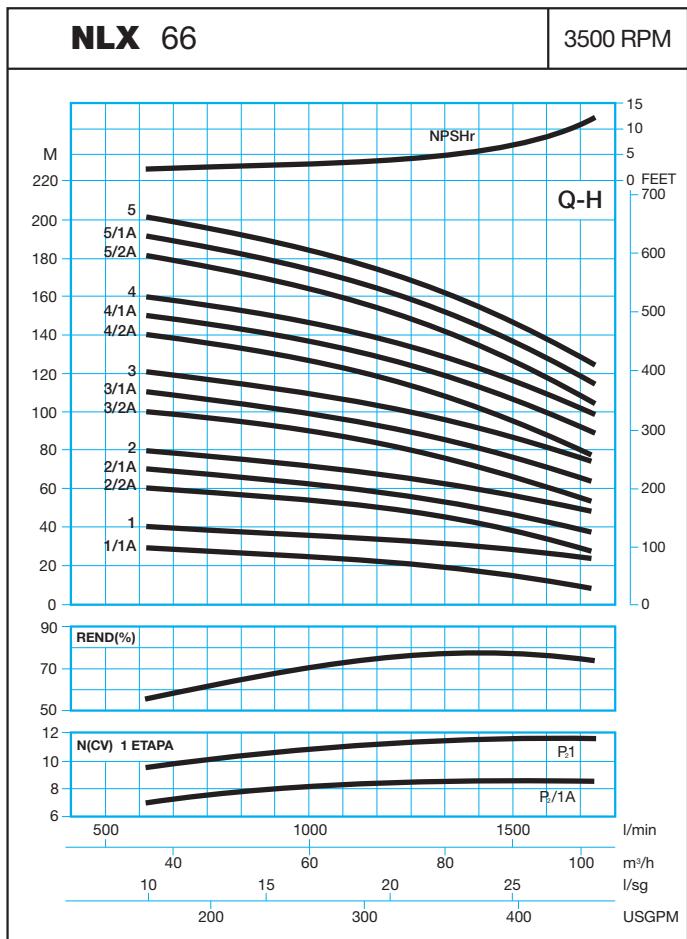
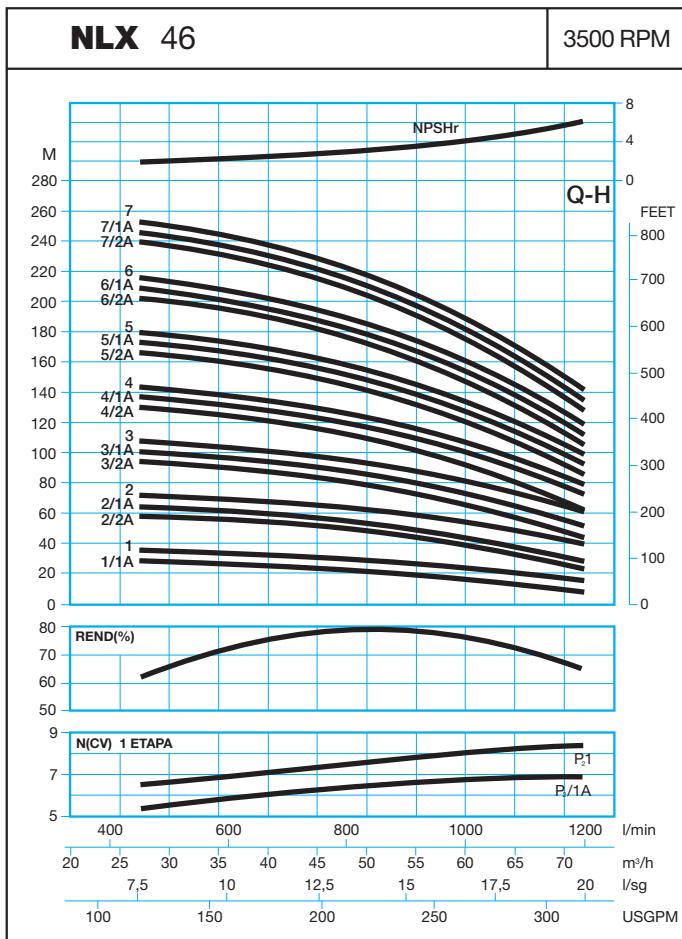
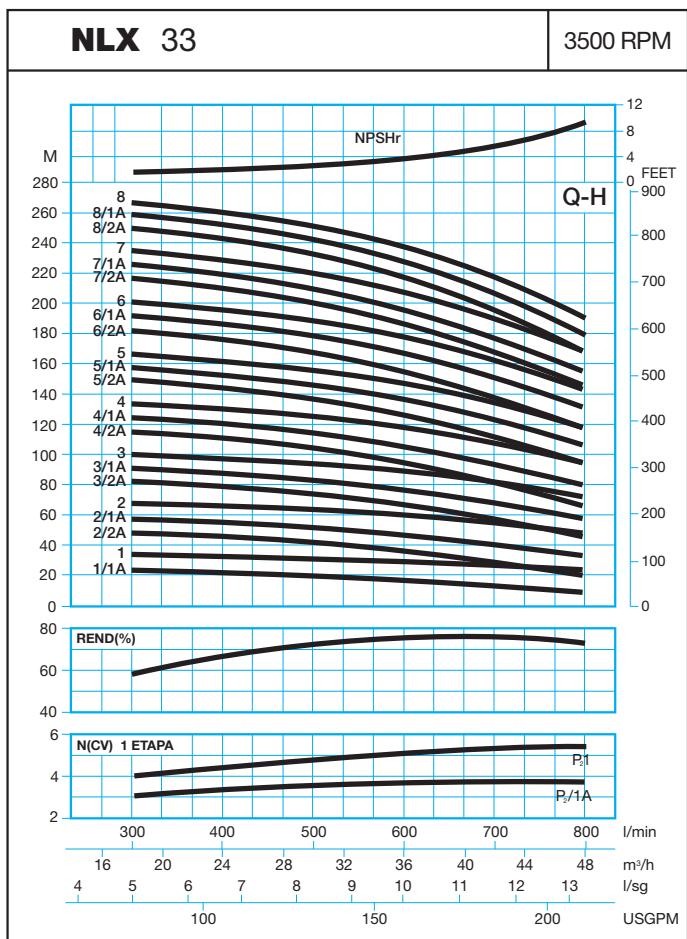
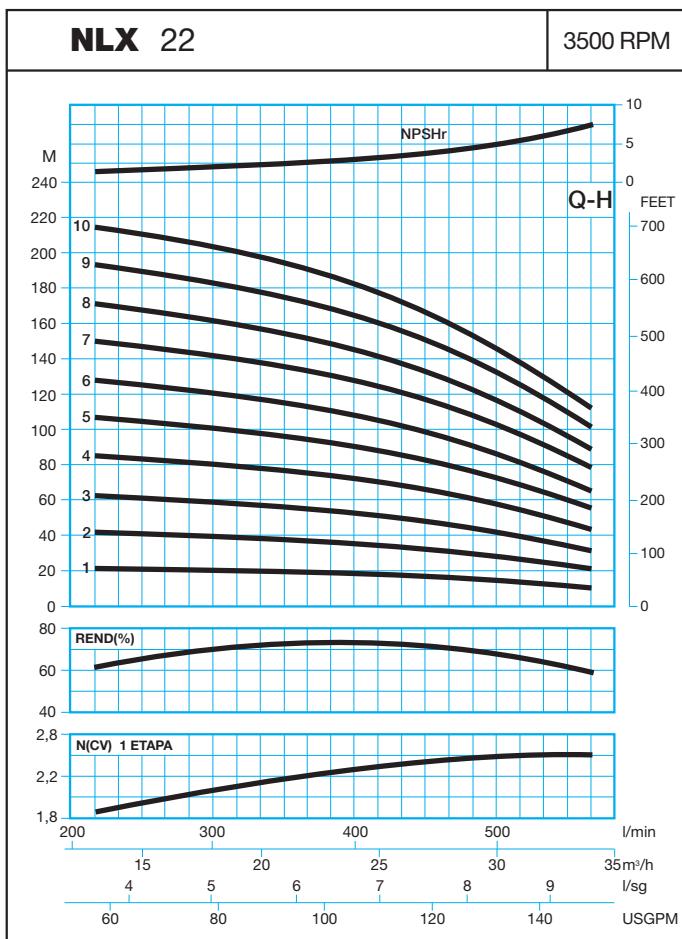


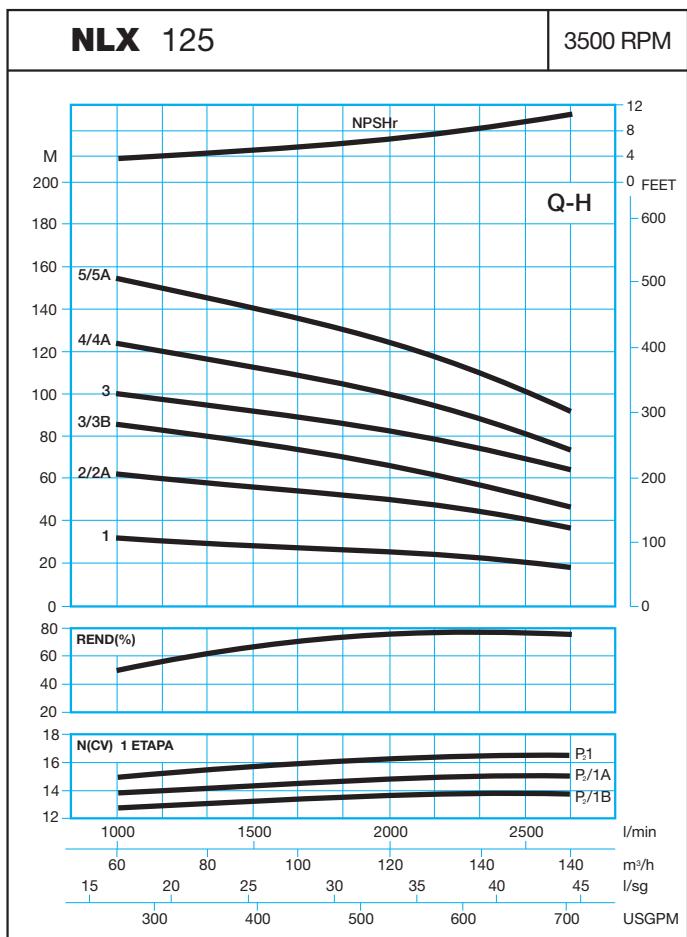
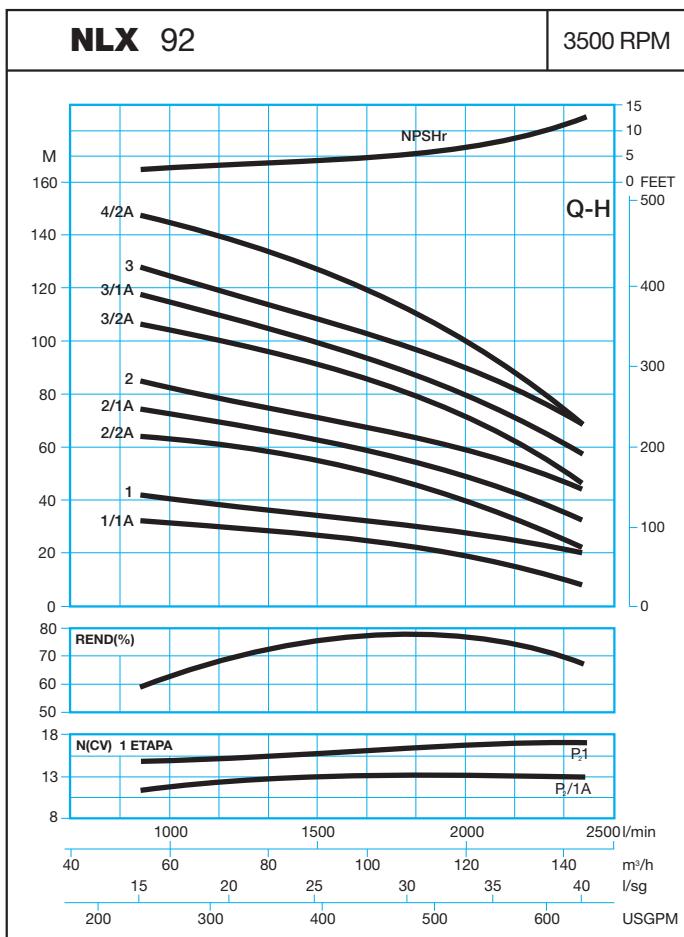










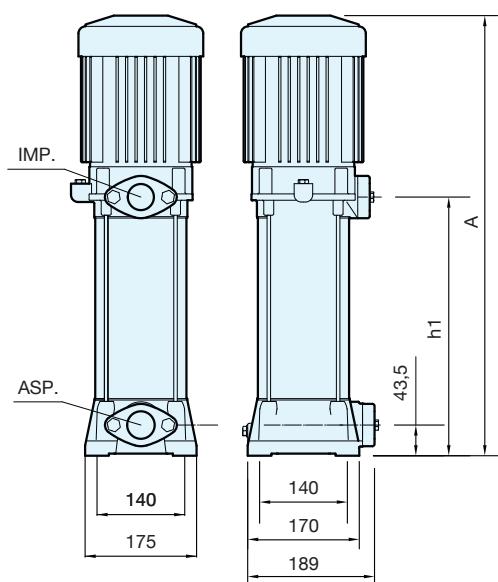


**Otras aplicaciones**  
**Other applications**  
**Autres applications**

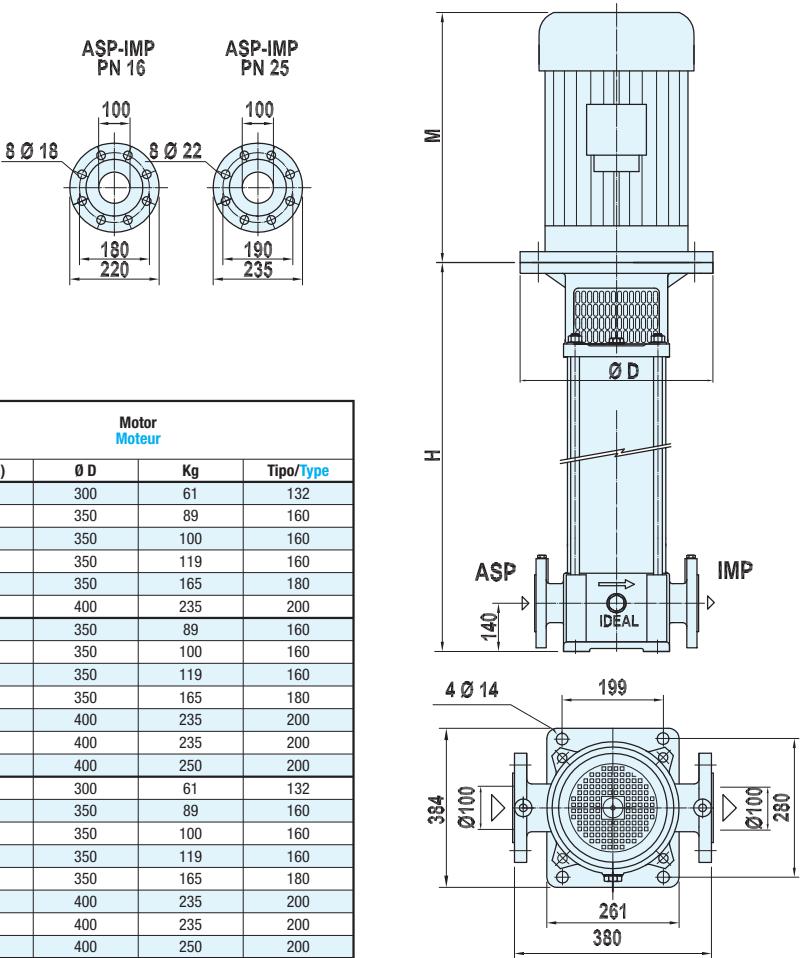


**Dimensiones / Dimensions**

Tipo Type	Motor / Moteur			A	h1	ASP.	IMP.	Kg.
	P2(HP)	P2(KW)	P1(KW)					
VIPV-15T	1,5	1,1	1,53	470	227	1 1/2"G	1 1/4"G	20
VIPV-15M	1,5	1,1	1,57	470	227	1 1/2"G	1 1/4"G	20
VIPV-20T	2	1,5	2,03	495	251	1 1/2"G	1 1/4"G	22
VIPV-20M	2	1,5	2,08	495	251	1 1/2"G	1 1/4"G	22
VIPV-30T	3	2,2	2,86	515	276	1 1/2"G	1 1/4"G	23
VIPV-35T	3	2,2	2,86	540	300	1 1/2"G	1 1/4"G	24
VIPV-40T	4	3	3,84	625	328	1 1/2"G	1 1/4"G	31
VIPV-45T	4,5	3,3	4,22	645	347	1 1/2"G	1 1/4"G	32
VIPV 10-20T	2	1,5	2,03	485	247	1 1/2"G	1 1/2"G	22
VIPV 10-30T	3	2,2	2,86	520	286	1 1/2"G	1 1/2"G	23
VIPV 10-40T	4	3	3,84	660	362	1 1/2"G	1 1/2"G	31
VIPV 10-55T	5	4	5,01	720	402	1 1/2"G	1 1/2"G	37
VIPV 10-65T	6,5	5	6,13	765	439	1 1/2"G	1 1/2"G	40
VIPV 10-75T	7,5	5,5	6,74	835	476	1 1/2"G	1 1/2"G	47
VIPV 20-55T	5,5	4	5,01	720	353	2"G	2"G	37
VIPV 20-65T	6,4	4,7	5,76	765	393	2"G	2"G	40
VIPV 20-75T	7,5	5,5	6,74	835	430	2"G	2"G	47



Tipo Type	Motor Moteur		Bomba / Pump / Pompe		Motor Moteur			
	CV	KW	H (mm)	Kg	M (mm)	Ø D	Kg	Tipo/Type
NLV 62/2F1	10	7,5	769	112	395	300	61	132
NLV 62/3F1	15	11	905	123	490	350	89	160
NLV 62/5F5	20	15	1177	145	490	350	100	160
NLV 62/6F6	25	18,5	1313	156	535	350	119	160
NLV 62/7F7	30	22	1449	167	560	350	165	180
NLV 62/8F8	40	30	1585	178	665	400	235	200
NLV 76/2	15	11	769	112	490	350	89	160
NLV 76/3	20	15	905	123	490	350	100	160
NLV 76/4F1	25	18,5	1041	134	535	350	119	160
NLV 76/5F3	30	22	1177	145	560	350	165	180
NLV 76/5	40	30	1177	145	665	400	235	200
NLV 76/6F1	40	30	1313	156	665	400	235	200
NLV 76/7	50	37	1449	167	665	400	250	200
NLV 82/1	10	7,5	633	100	395	300	61	132
NLV 82/2F2	15	11	769	112	490	350	89	160
NLV 82/2	20	15	769	112	490	350	100	160
NLV 82/3F2	25	18,5	905	123	535	350	119	160
NLV 82/3	30	22	905	123	560	350	165	180
NLV 82/4F2	40	30	1041	134	665	400	235	200
NLV 82/4	40	30	1041	134	665	400	235	200
NLV 82/5	50	37	1177	145	665	400	250	200



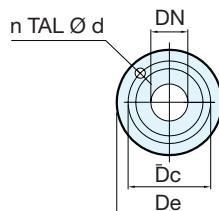
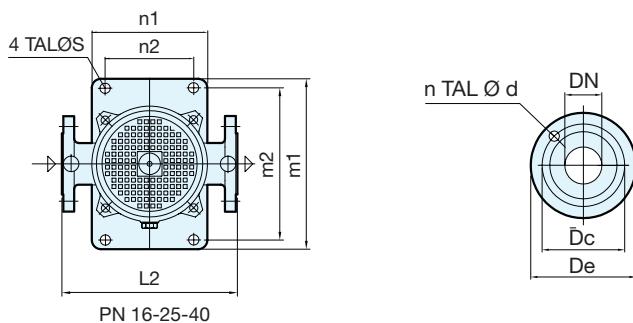
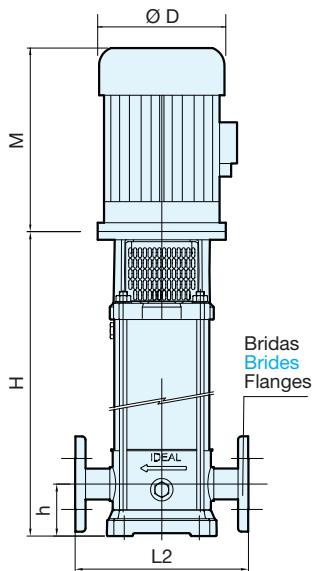
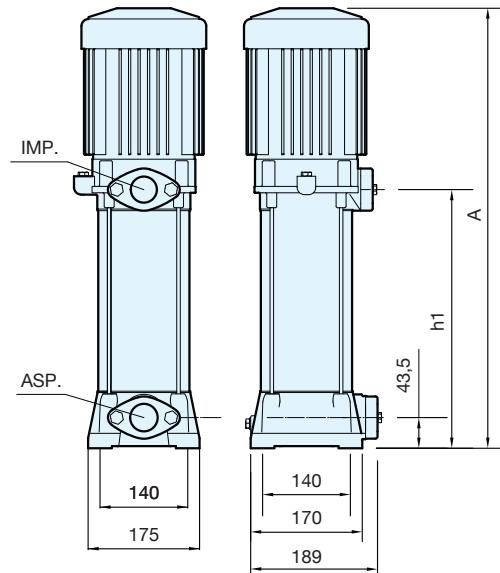






**Dimensiones / Dimensions**

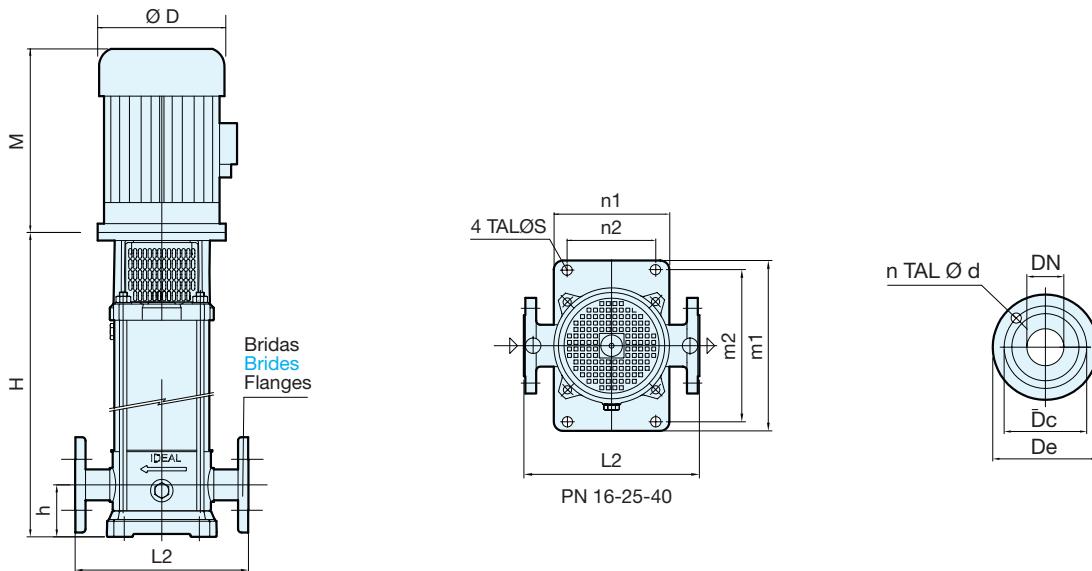
Tipo Type	Motor / Moteur			A	h1	ASP.	IMP.	Kg.
	P2(HP)	P2(KW)	P1(KW)					
<b>VIPV-30T</b>	3	2,2	2,86	466	227	1 1/2"G	1 1/4"G	23
<b>VIPV-40T</b>	4	3	3,84	553	251	1 1/2"G	1 1/4"G	31
<b>VIPV-55T</b>	5,5	4	5,01	630	300	1 1/2"G	1 1/4"G	37
<b>VIPV-10-55T</b>	5,5	4	5,01	520	286	1 1/2"G	1 1/4"G	37
<b>VIPV 10-75T</b>	7,5	5,5	6,74	718	362	1 1/2"G	1 1/4"G	47



Tipo Type	Bomba / Pump / Pompe															Peso Weight Poids	
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD
<b>NXA 3-8</b>	1,1	1,5	376	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	245	170
<b>NXA 3-11</b>	1,5	2	440	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	190
<b>NXA 3-13</b>	2,2	3	476	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	190
<b>NXA 3-17</b>	2,2	3	548	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	40
<b>NXA 3-23</b>	3	4	666	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	197
<b>NXA 3-25</b>	4	4	702	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	58
<b>NXA 4-4</b>	1,5	2	350	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	290	190
<b>NXA 4-6</b>	2,2	3	404	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	290	35
<b>NXA 4-8</b>	3	4	468	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	345	42
<b>NXA 4-12</b>	4	5,5	576	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	355	52
<b>NXA 4-16</b>	5,5	7,5	704	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	390	66
<b>NXA 8-2</b>	1,5	2	357	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	290	38
<b>NXA 8-3</b>	2,2	3	387	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	290	41
<b>NXA 8-5</b>	3	4	457	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	345	50
<b>NXA 8-6</b>	4	5,5	487	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	355	58
<b>NXA 8-8</b>	5,5	7,5	567	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	390	71
<b>NXA 8-12</b>	7,5	10	687	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	390	82
<b>NXA 8-14</b>	11	15	835	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	500	153





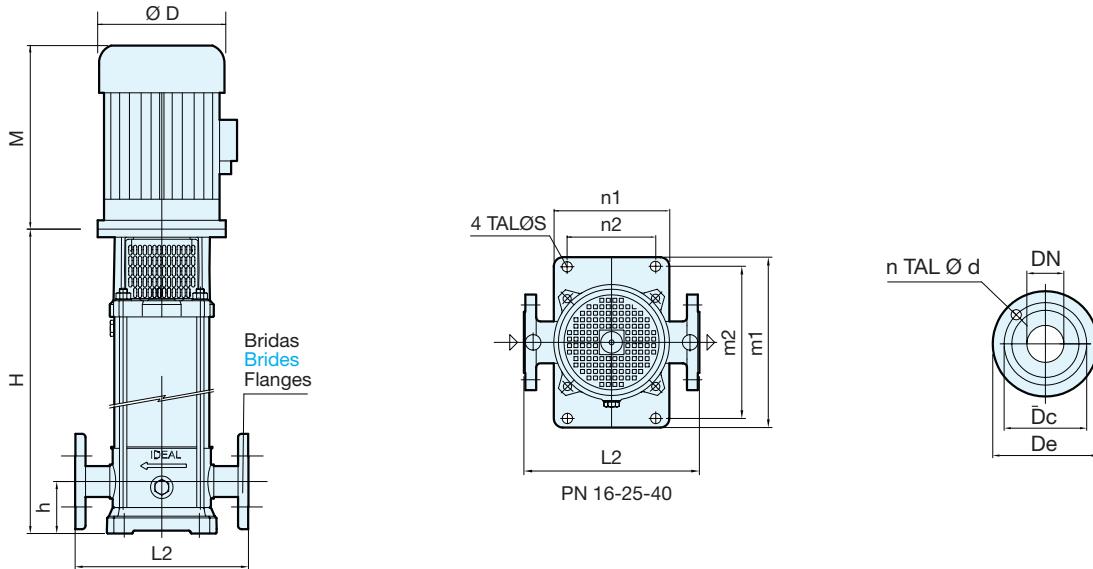
**Dimensiones / Dimensions**


Tipo Type	Potencia Power Puissance	Bomba / Pump / Pompe																	Peso Weight Poids
		KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD	
NLX 1-02	0,37	0,5	278	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	209	120	13,2	
NLX 1-03	0,37	0,5	278	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	209	120	13,4	
NLX 1-04	0,37	0,5	298	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	209	120	13,8	
NLX 1-05	0,55	0,75	318	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	231	140	16,1	
NLX 1-06	0,55	0,75	338	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	231	140	16,5	
NLX 1-07	0,75	1	368	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	20,2	
NLX 1-08	0,75	1	388	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	20,6	
NLX 1-09	0,75	1	408	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	21	
NLX 1-10	1,1	1,5	428	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	23,2	
NLX 1-11	1,1	1,5	448	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	23,6	
NLX 1-12	1,1	1,5	468	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	24	
NLX 1-13	1,1	1,5	488	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	24,4	
NLX 1-15	1,5	2	538	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	27	
NLX 1-17	1,5	2	578	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	28	
NLX 1-18	2,2	3	598	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	33,5	
NLX 1-20	2,2	3	638	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	34,3	
NLX 1-22	2,2	3	678	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	35	
NLX 1-24	2,2	3	718	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	35,8	
NLX 1-26	2,2	3	758	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	36,6	
NLX 1-28	3	4	808	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	40,7	
NLX 3-02	0,3	0,5	278	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	209	120	12,8	
NLX 3-03	0,55	0,75	278	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	231	140	15,2	
NLX 3-04	0,75	1	308	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	18,9	
NLX 3-05	1,1	1,5	328	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	21,1	
NLX 3-06	1,1	1,5	348	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	21,5	
NLX 3-07	1,1	1,5	368	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	21,9	
NLX 3-08	1,5	2	398	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	24,5	
NLX 3-09	1,5	2	418	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	25	
NLX 3-10	2,2	3	138	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	30,2	
NLX 3-11	2,2	3	458	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	30,6	
NLX 3-12	2,2	3	478	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	30,9	
NLX 3-13	2,2	3	498	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	31,3	
NLX 3-14	2,2	3	518	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	31,7	
NLX 3-15	3	4	548	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	35,47	
NLX 3-17	3	4	588	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	36,2	
NLX 3-19	3	4	628	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	37	
NLX 3-21	4	5,5	668	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	319	197	43,2	
NLX 3-23	4	5,5	708	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	319	197	44	

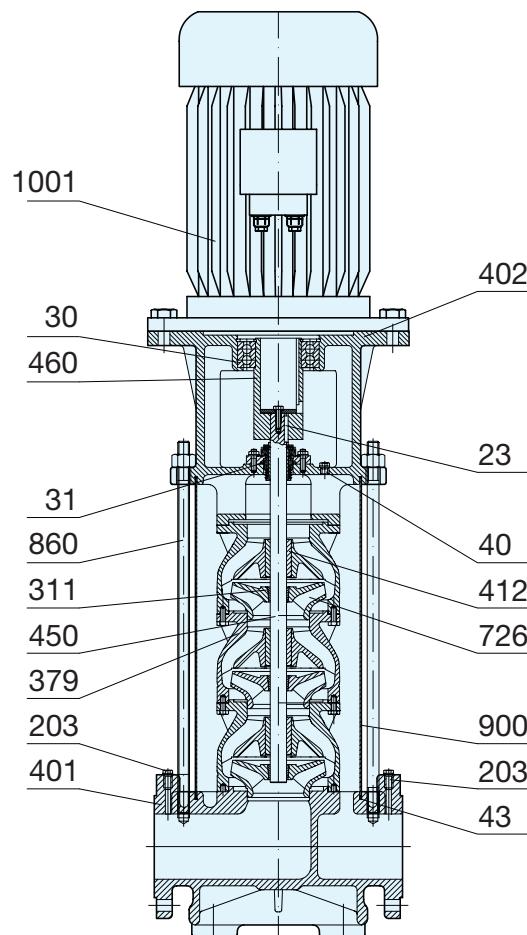
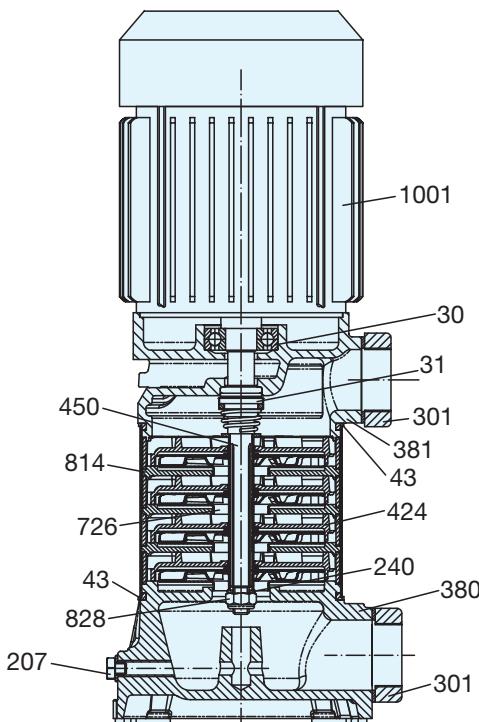






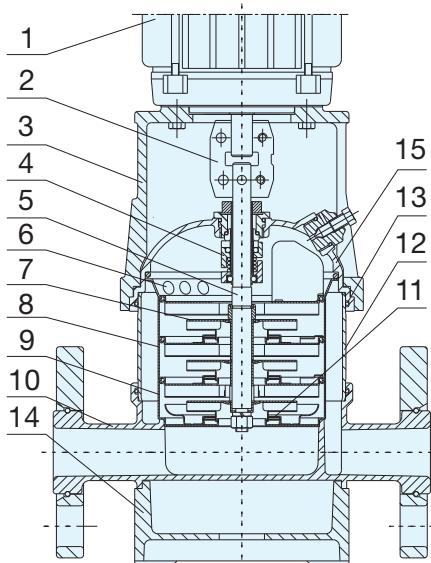
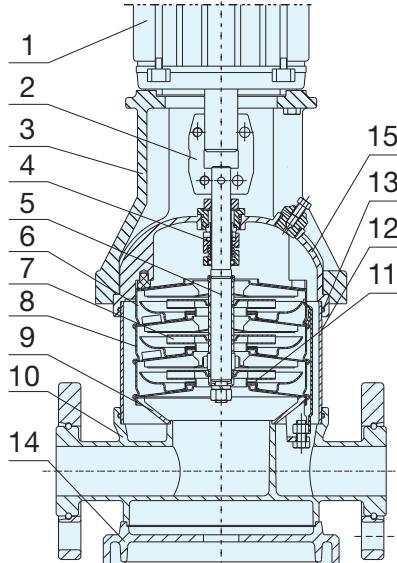
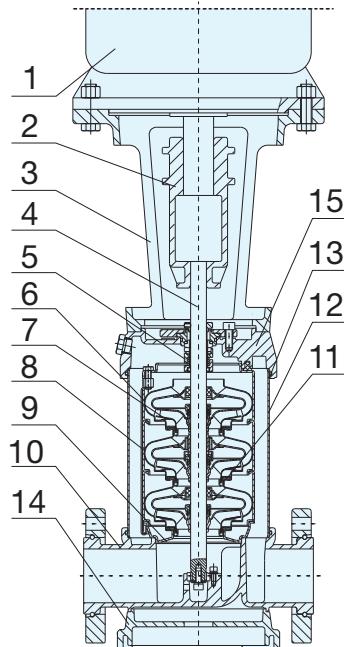
**Dimensiones / Dimensions**

**60Hz**

Tipo Type	Bomba / Pump / Pompe														Peso Weight Poids		
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD
NLX 66-1/1A	7,5	10	574	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	367	256
NLX 66-1	11	15	609	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	428	256
NLX 66-2/2A	15	20	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313
NLX 66-2/1A	18,5	25	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313
NLX 66-2	18,5	25	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313
NLX 66-3/2A	22	30	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313
NLX 66-3/1A	30	40	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402
NLX 66-3	30	40	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402
NLX 66-4/2A	37	50	879	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402
NLX 66-4/1A	37	50	879	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402
NLX 66-4	37	50	879	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402
NLX 66-5/2A	45	60	969	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455
NLX 66-5/1A	45	60	969	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455
NLX 66-5	45	60	969	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455
NLX 92-1/1A	11	15	609	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	428	256
NLX 92-1	15	20	609	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313
NLX 92-2/2A	18,5	30	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313
NLX 92-2/1A	22	40	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313
NLX 92-2	30	40	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402
NLX 92-3/2A	37	50	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402
NLX 92-3/1A	37	50	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402
NLX 92-3	45	60	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455
NLX 92-4/2A	45	60	879	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455
NLX 125-1/1A	15	20	728	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	728	313
NLX 125-2/2A	22	30	878	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	878	313
NLX 125-3/3B	30	40	1028	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	1028	402
NLX 125-3	37	50	1028	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	1028	402
NLX 125-4/4A	45	60	1178	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	1178	455
NLX 125-5/A	55	75	1358	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	1358	486

**Denominación piezas**
**Name of parts**
**Denomination pieces**
**NLV**
**VIP V**

**VIP V / NLV**

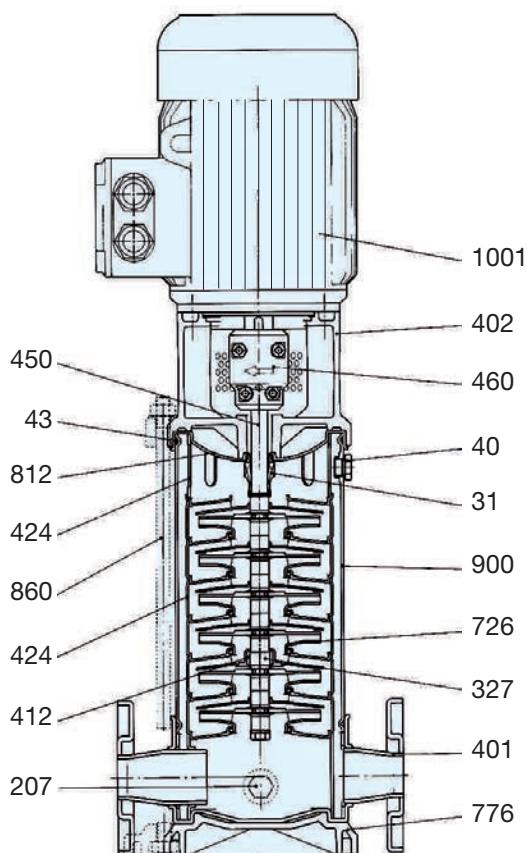
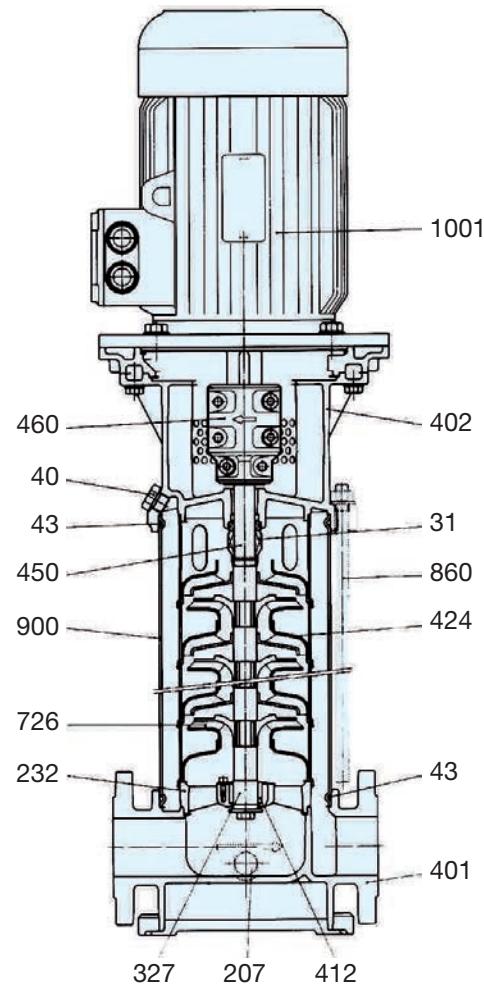
Cod.	Denominación piezas	Name of parts	Denomination pieces
23	Chaveta ajuste acoplamiento	Coupling key	Clavette d'accouplement
30	Rodamiento anterior	Front bearing	Roulement antérieur
31	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique
40	Tapón de purga	Vent plug	Bouchon de purge d'air
43	Junta	O'ring	Joint torique
203	Tapón	Pulg	Bouchon
207	Tapón de vaciado	Drain plug	Bouchon de vidange
240	Arandela tope rodete	Impeller ring	Rondelle de la roue
301	Brida	Flange	Bride
311	Buje	Lock collet	Manchon
379	Cuerpo de bomba	Pump casing	Corps de pompe
380	Cuerpo de aspiración	Suction casing	Corps d'aspiration
381	Cuerpo de impulsión	Discharge casing	Corps de refoulement
401	Cuerpo aspiración e impulsión en línea	Suction and discharge casing in line	Corps d'aspiration et refoulement in line
402	Cuerpo superior soporte motor	Upper casing support	Corps supérieur
412	Cojinete difusor	Diffuser bearing	Coussinet diffuseur
424	Difusor	Diffuser	Diffuseur
450	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe
460	Manguito acoplamiento	Coupling	Accouplement
726	Rodete	Impeller	Roue
814	Tapa difusor	Diffuser cover	Couvercle diffuseur
828	Tuerca sujeción rodete	Impeller nut	Ecrou de la roue
860	Tirantes de fijación	Tension rod	Tirant d'assemblage
900	Carcasa exterior	Exterior casing	Carcasse extérieure
1001	Motor	Motor	Moteur

**Denominación piezas**  
**Name of parts**  
**Denomination pieces**

**NXA 3 - 4**

**NXA 8 - 16**

**NXA 32 - 42 - 65 - 85**


Cod	Deniminación piezas	Name of parts	Denomination pieces
1	Motor	Motor	Moteur
2	Manguito acoplamiento	Coupling	Accouplement
3	Soporte motor	Motor support	Support moteur
4	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mecanique
5	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe
6	Difusor superior	Top diffuser	Diffuseur supérieur
7	Rodete	Impeller	Rue
8	Cuerpo bomba	Pump casing	Corps de pompe
9	Cierre de aspiración	Suction inlet	Bague d'aspiration
10	Cuerpo asp-imp en linea	In-line suction and discharge casing	Corps d'aspiration et refoulement in line
11	Aro cierre	Wear ring	Bague d'usure
12	Camisa exterior	External sleeve	Chemise exterieur
13	Junta tórica	O'ring	Joint torique
14	Base	Base	Base
15	Cuerpo bomba superior	Upper pump casing	Corps de pompe superieur

**Denominación piezas**  
**Name of parts**  
**Denomination pieces**

**NLX 3/5/10/15/22**

**NLX 33/46/66/92/125**


NLX			
Cod.	Denominación piezas	Name of parts	Denomination pieces
31	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mecanique
40	Tapón de purga	Vent plug	Bouchon de purge d'air
43	Junta	O'ring	Joint torique
207	Tapón de vaciado	Drain plug	Bouchon de vidange
232	Aro complemento cuerpo aspiración	Suction ring casing	Bague corps d'aspiration
327	Casquillo interrodete	Spacer bush	Chemise d'arbre
401	Cuerpo aspiración e impulsión en línea	Suction and discharge casing in line	Corps d'aspiration et refoulement in line
402	Cuerpo superior soporte motor	Upper casing support	Corps supérieur
412	Cojinete difusor	Diffuser bearing	Coussinet diffuseur
424	Difusor	Diffuser	Diffuseur
450	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe
460	Manguito acoplamiento	Coupling	Accouplement
726	Rodete	Impeller	Roue
776	Base	Base	Base
812	Tapa superior	Upper cover	Couvercle supérieur
860	Tirantes de fijación	Tension rod	Tirant d'assemblage
900	Carcasa exterior	Exterior casing	Carcasse extérieure
1001	Motor	Motor	Moteur

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso.  
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.  
BOMBAS IDEAL, S.A. se réserve le droit de varier les renseignements et dimensions de ce catalogue sans préavis.

**BOMBAS IDEAL, S.A.**  
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8  
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31  
Massalfassar - Valencia (Spain)  
[www.bombasideal.com](http://www.bombasideal.com)

