



NOCCHI®

Pentair Water

Génie climatique et industrie



**Pentair™
Water**

motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com





Pentair™ Water

► Leader en technologies de l'eau

Pentair est un groupe diversifié de technologie et de développement servant ses clients au niveau mondial dans deux secteurs d'activité : Technologies de l'eau et des fluides et Equipements et Armoires électriques et électroniques. La division Pentair Water est parmi les leaders mondiaux dans l'étude et la production de produits et systèmes innovants utilisés partout pour la circulation, le traitement, le stockage et l'utilisation de l'eau.

Le groupe Pentair fonde son activité et son succès sur des valeurs telles que l'amélioration constante, l'intégrité absolue, mais aussi sur le respect de l'individu et l'environnement. Des équipes concentrées sur le client, avec des objectifs clairs de productivité et un engagement à la Qualité, permettent à Pentair de livrer des produits de haute valeur.

► Safe, Clean Water

Fournir de l'eau propre en toute sécurité à une partie croissante du monde c'est la mission de Pentair Water.

Soutenu par plusieurs usines situées sur tous les continents du globe, ainsi que par des structures commerciales spécialisées, Pentair Water offre une présence directe dans tous les pays et donne un service optimal à ses clients.

Le Groupe Pentair Water se compose de 4 divisions:



► Pump Systems

Pompes centrifuges verticales et horizontales, pompes immergées pour applications dans les domaines résidentiels, collectif, industriels et agricoles; pompes pour le relevage des eaux claires, eaux usées, eaux chargées, effluents; groupes de surpression et anti-incendie et pompes pour systèmes de chauffage et de climatisation.



► Water Treatment

Leader mondial sur le marché des vannes pour traitement de l'eau, des coffrets de commandes et des bouteilles destinés aux systèmes domestiques, commerciaux et industriels de traitement et de conditionnement de l'eau.



► Filtration & purification Technologies

Spécialisé dans la conception, fabrication et distribution d'équipements de clarification et purification de fluides pour des applications industrielles et domestiques. Pompes, systèmes et accessoires pour véhicules récréatifs et bateaux, équipements alimentaires et industriels.



► Pool and spa

Une gamme complète d'équipements et accessoires pour piscines et Spas, publiques et privées: pompes, filtres, projecteurs immergés, réchauffeurs, robots nettoyeurs, produits et accessoires pour l'animation, la décoration et l'entretien des bassins et jardins aquatiques, matériel d'entretien et de nettoyage.



NOCCHI®

Pentair Water

Water Energy

Des pompes durables qui aident nos clients à donner de l'énergie à l'eau

Fondée en 1977, Nocchi est aujourd'hui une marque du groupe Pentair Water. Nocchi est engagée depuis plus de 30 ans à concevoir et fabriquer produits durables et apporter des réponses et des solutions concrètes faces aux exigences des clients.

Dans la vaste gamme NOCCHI, les bureaux d'étude et les distributeurs spécialisés en plomberie et chauffage/climatisation peuvent trouver produits et systèmes pour l'alimentation hydrique et pour la pressurisation dans les domaines résidentiels, collectif, industriels et agricoles

► Chauffage et génie climatique

Circulateurs pour le transfert d'eau chaude dans les systèmes de chauffage domestiques et collectifs, la circulation d'eau chaude sanitaire et dans les installations de climatisation.



► Surpression et anti-incendie

Pompes centrifuges verticales et horizontales. Systèmes complets pour le transfert et la surpression d'eau. Groupes anti-incendie.



► Relevage

Pompes pour le relevage des eaux claires, usées, eaux chargées, effluents. Pompes destinées à de nombreuses applications (eaux de bassins, de citernes ou de chantiers, stations de pompage)



► Adduction d'eau domestique

Pompes submersibles, pompes auto-amorçantes, pompes centrifuges multicellulaires et systèmes compacts de pompage pour l'adduction d'eau des maisons individuelles, arrosage des jardins et la récupération des eaux de pluie.



► Adduction d'eau collective

Pompes immergées pour la distribution d'eau collective, l'irrigation et le pompage des eaux souterraines.



50 Hz

Pompes de surface

CPS <i>Nouveauté!</i>	VARIATEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE	6
VLR	POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES IN LINE	18
VLRI/X	POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES IN LINE ACIER INOX AISI 316	32
ACCESSOIRES VLR/VLRI/VLRX	CONTRE-BRIDES	42
DHR	POMPES HORIZONTALES MULTICELLULAIRES	44
DHI	POMPES HORIZONTALES MULTICELLULAIRES ACIER INOX AISI 316	50
NRM	ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES 2 ET 4 POLES	55
NRB	POMPES CENTRIFUGES MONOCELLULAIRES À ARBRE HORIZONTAL - 2 PÔLES ET 4 PÔLES	75
NRI	ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À AXE NU	91

Pompes immergées pour puits et forages

SCM 4 PLUS	POMPES IMMERGEES 4" MULTI-ETAGES	92
SA 6"	POMPES IMMERGEES 6" MULTI-ETAGES	98
HYDRAULIQUES SA	HYDRAULIQUES POUR POMPES IMMERGEES 6"	103
MOTEURS 6"	MOTEURS POUR POMPES IMMERGEES 6"	104
DETERMINATION DU CABLE	POUR POMPES IMMERGEES	105

Pompes de relevage pour eaux claires et chargées

DRENOX	POMPES SUBMERSIBLES ACIER INOX POUR EAUX CLAIRES	108
PRIOX	POMPES SUBMERSIBLES ACIER INOX POUR EAUX CHARGÉES	111
MINIVORT P	POMPES SUBMERSIBLES FONTE 2 ET 4 POLES POUR EAUX CHARGÉES	114
MINIVORT PP	POMPES SUBMERSIBLES FONTE POUR EAUX CHARGÉES	116
FG	POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES	118
RESERVOIR	ACIER INOX A VESSIE / MATERIAU COMPOSITE	138
COFFRETS ELECTRIQUES		140

Pompes de Circulation

SR3	148
SR3 TÊTES INTERCHANGEABLES	153
R2S	154
R2SD	158
R2X - R2B	162
R2C - R4C	166
R2CD - R4CD	178
R2T - R4T	190
R2TD - R4TD	202
A2L - A4L	214
A2LD - A4LD	224
ACCESSOIRES	232
GUIDE POUR LE CHOIX DES RACCORDS ET CONTRE-BRIDES	233

A	A2L - A4L		214
	A2LD - A4LD		224
	ACCESSOIRES		232
	ACCESSOIRES VLR/VLRI/VLRX	CONTRE-BRIDES	42

C	COFFRETS ELECTRIQUES		140
	CPS <i>Nouveauté!</i>	VARIATEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE	6

D	DETERMINATION DU CABLE	POUR POMPES IMMERGEES	105
	DHI	POMPES HORIZONTALES MULTICELLULAIRES ACIER INOX AISI 316	50
	DHR	POMPES HORIZONTALES MULTICELLULAIRES	44
	DRENOX	POMPES SUBMERSIBLES ACIER INOX POUR EAUX CLAIRES	108

F	FG	POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGEES	118
----------	-----------	---------------------------------------	------------

G	GUIDE POUR LE CHOIX DES RACCORDS ET CONTRE-BRIDES		233
----------	--	--	------------

H	HYDRAULIQUES SA	HYDRAULIQUES POUR POMPES IMMERGEES 6"	103
----------	------------------------	---------------------------------------	------------

M	MINIVORT P	POMPES SUBMERSIBLES FONTE 2 ET 4 POLES POUR EAUX CHARGEES	114
	MINIVORT PP	POMPES SUBMERSIBLES FONTE POUR EAUX CHARGEES	116
	MOTEURS 6"	MOTEURS POUR POMPES IMMERGEES 6"	104

N	NRB	POMPES CENTRIFUGES MONOCELLULAIRES À ARBRE HORIZONTAL - 2 PÔLES ET 4 PÔLES	75
	NRI	ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À AXE NU	91
	NRM	ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES 2 ET 4 POLES	55

P	PRIOX	POMPES SUBMERSIBLES ACIER INOX POUR EAUX CHARGEES	111
----------	--------------	---	------------

R	R2C - R4C		166
	R2CD - R4CD		178
	R2S		154
	R2SD		158
	R2T - R4T		190
	R2TD - R4TD		202
	R2X - R2B		162
	RESERVOIR	ACIER INOX A VESSIE / MATERIAU COMPOSITE	138

S	SA 6"	POMPES IMMERGEES 6" MULTI-ETAGES	98
	SCM 4 PLUS	POMPES IMMERGEES 4" MULTI-ETAGES	92
	SR3		148
	SR3 TÊTES INTERCHANGEABLES		153

V	VLR	POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES IN LINE	18
	VLRI/X	POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES IN LINE ACIER INOX AISI 316	32

Nouveauté !



- **FACILE A INSTALLER**
- **FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE**
- **DIMENSIONS COMPACTES**

Fonctionnement

Le système est composé d'une électropompe et d'un système de contrôle électronique (variateur) qui permet de maintenir une pression constante sur l'installation, en réduisant ou en augmentant la vitesse de rotation du moteur de l'électropompe.

Quand la pression de l'installation descend sous le seuil sélectionné, le module démarre la pompe pour rétablir la pression de valeur de consigne; la vitesse de rotation de la pompe varie en fonction de la demande en eau ; aussi, en cas de demande plus importante, la vitesse augmentera, jusqu'à la vitesse maximum sélectionnée.

Lorsque la demande en eau baisse, la vitesse de la pompe diminuera jusqu'à la vitesse minimum sélectionnée, après quoi, on aura de nouvelles baisses de pression (c'est-à-dire de nouvelles demandes en eau) la pompe s'arrêtera (Stand By) jusqu'au début d'un nouveau cycle.

Applications

- Installations de pressurisation
- Alimentation en eau
- Industrie
- Bâtiment
- Lavages

Dispositifs de protection

- Marche à sec
- Surintensité
- Surchauffe de l'électronique
- Antigel par l'intermédiaire d'un dispositif externe

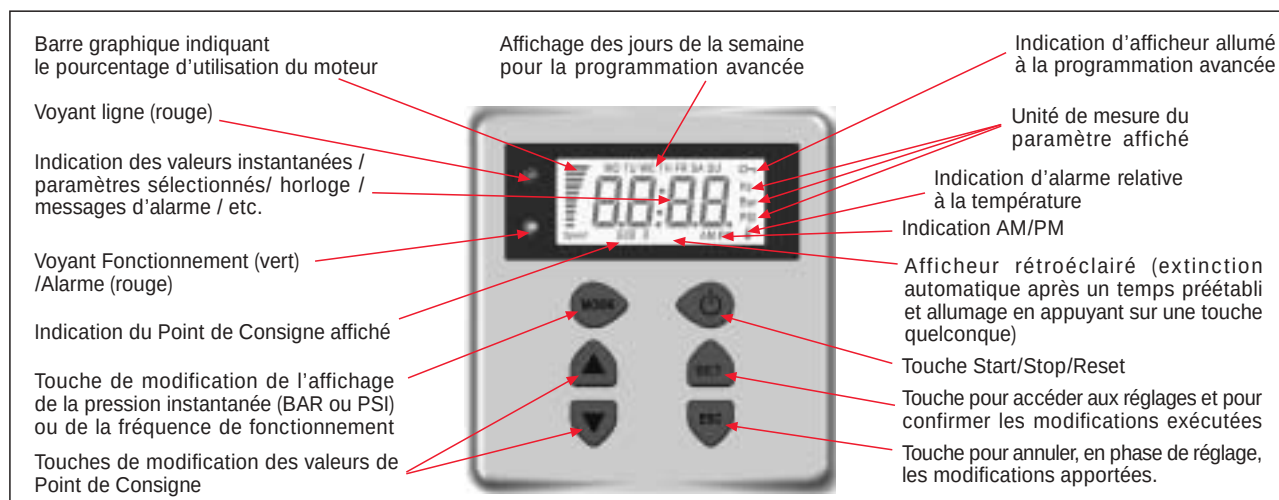
Caractéristiques techniques

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Tension d'alimentation du variateur | 1x230 Vca ± 10 % |
| - Tension de sortie du variateur | 3x230 Vca ± 10 % |
| - Puissance maximum nominale | 1,5 kW |
| - Fréquence d'entrée | 50/60 Hz + 3% |
| - Courant maximum nominal de sortie | 6,5 Amp |
| - Mesure de protection | IP55 (si on l'installe sur les moteurs au degré de protection IP55 ou plus) |
| - Température ambiante | de +0°C à + 40°C |
| - Forme d'onde | type sinusoïdale |
| - Filtre d'entrée | conforme à la directive EMC |
| - Transducteur de pression | 0 - 5 Volt - 0 - 10 Bar |
| - Point de consigne | 2 |
| - Connectivité | Interface série RS 485 |
| - contacts en option | 3 (point de consigne externe, alarme, inhibition du système) |

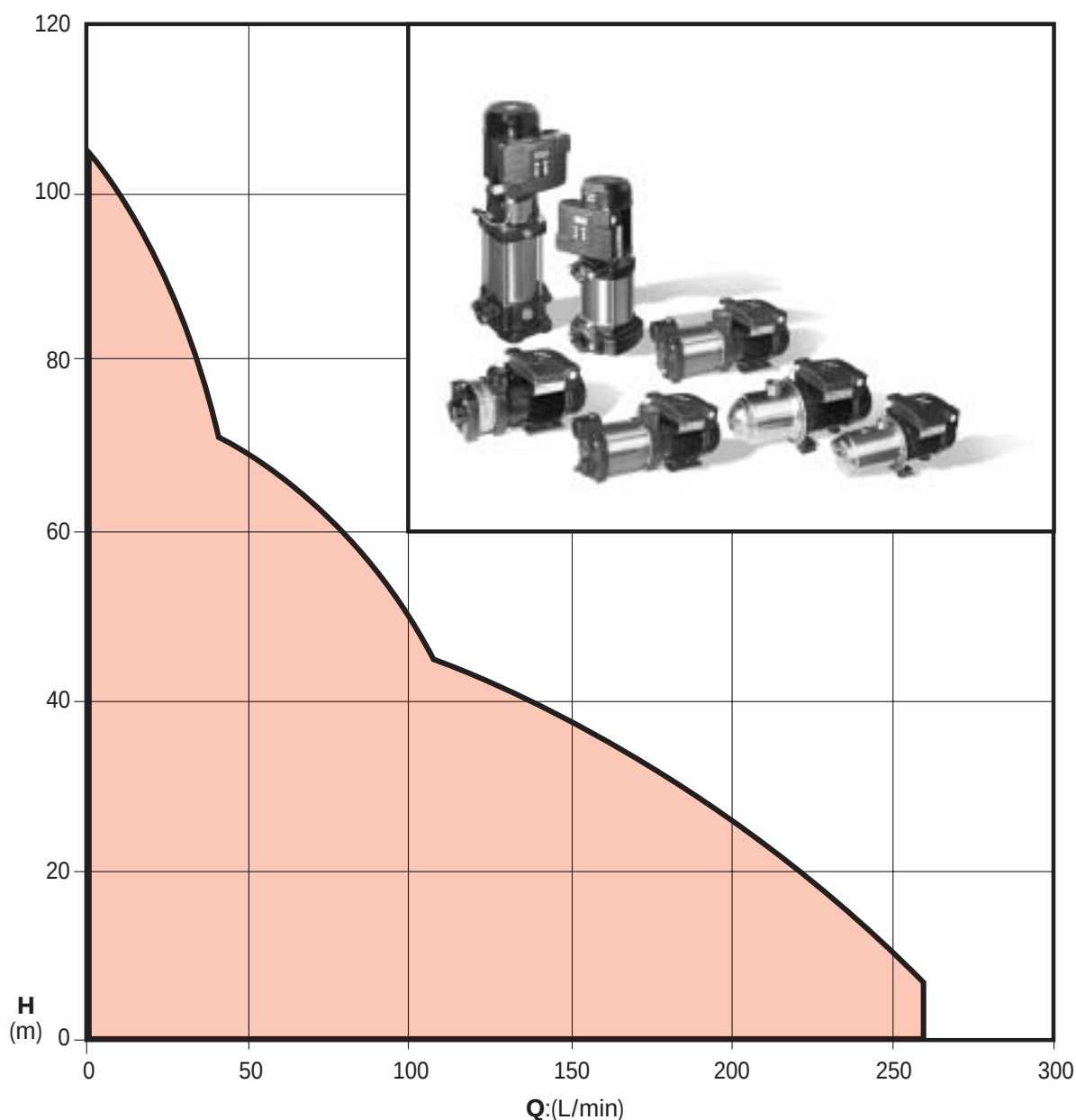
Versions disponibles

VERTICALES	HORIZONTALES	AUTO-AMORÇANTES
CPS10/VLR 2B-60 A	CPS10/DHI 45	CPS10/MAX 120/60
CPS10/VLR 2B-110 A	CPS10/DHI 27	CPS10/MAX 80/60
CPS10/VLR 4-80 A	CPS10/DHR 9-40	CPS10/MULTINOX-A 200/40
CPS10/VLR 8-40 A	CPS10/DHR 45	CPS10/MULTINOX-A 200/65
CPS10/MULTINOX-VE 200/65	CPS10/MULTINOX 80/48	
CPS10/MULTINOX-VE 200/40	CPS10/MULTINOX 120/60	

Tableau de commande

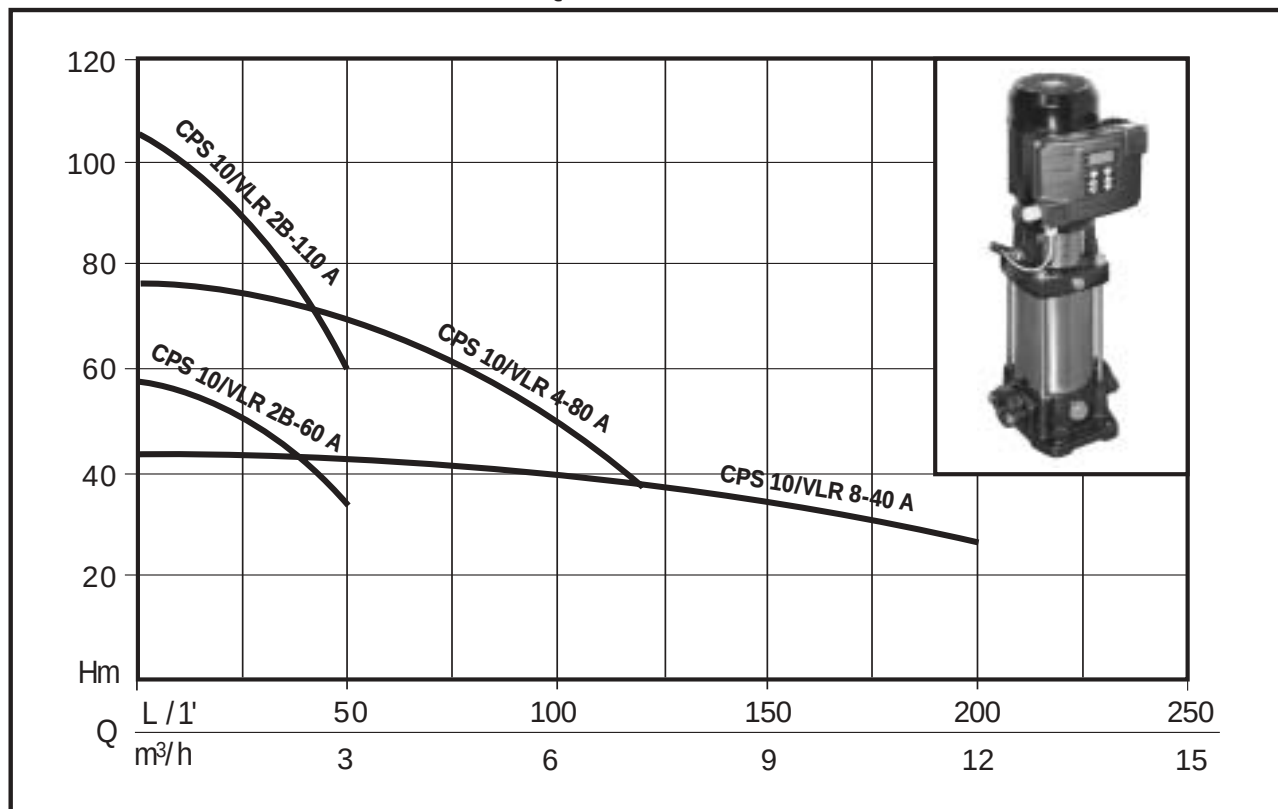


Prestations hydraulique de la gamme



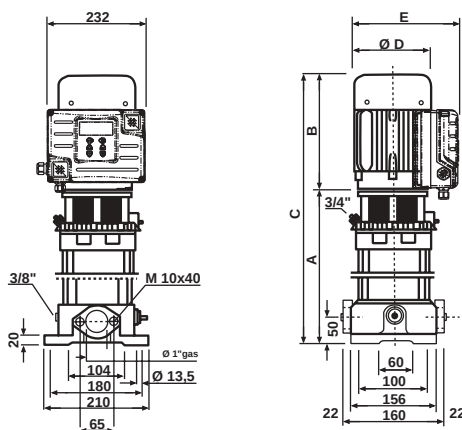


COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

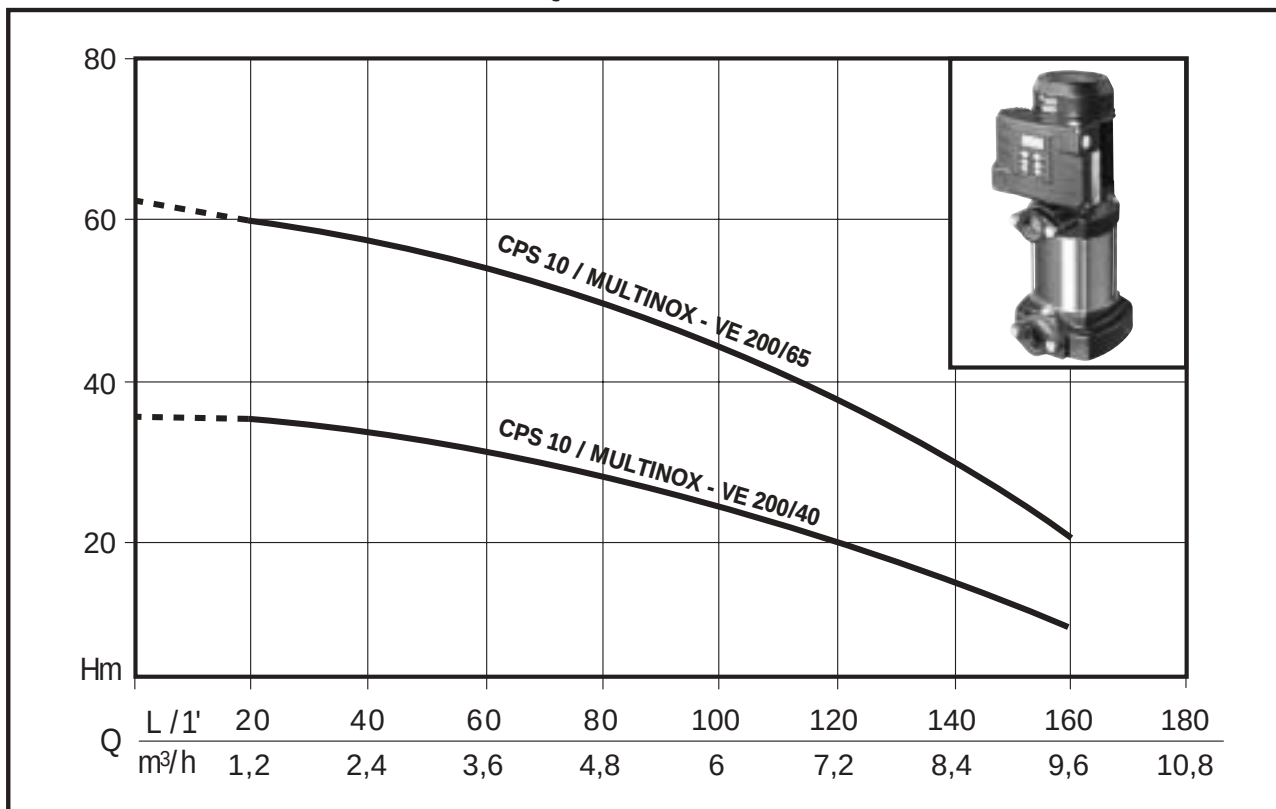
CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp.	Q	L/1' m³/h	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	175	200
		HP	kW					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	10	10,5	12
N4700160	CPS10/VLR 2B-60 A	1	0,75	1 ~ 230	6,5	Hauteur manométrique en m CE	58	56	51	48	42	33								
N4700170	CPS10/VLR 2B-110 A	1,5	1,1	1 ~ 230	10,5		105	100	93	84	74	60								
N4700150	CPS10/VLR 4-80 A	2	1,5	1 ~ 230	14,2		77				71	69	67	59	50	37				
N4700140	CPS10/VLR 8-40 A	2	1,5	1 ~ 230	14,2		44					42	41	41	40	38	35	30	26	



ENCOMBREMENTS ET POIDS

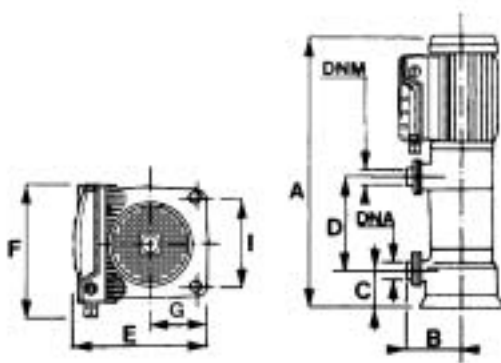
Modèle	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	kg
CPS 10 / VLR 2B-60 A	296	237	533	160	135	1"	1"	28
CPS 10 / VLR 2B-110 A	386	237	623	160	135	1"	1"	38
CPS 10 / VLR 4-80 A	423	265	688	185	155	1" 1/4	1" 1/4	35
CPS 10 / VLR 8-40 A	420	265	685	185	155	1" 1/2	1" 1/2	42

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

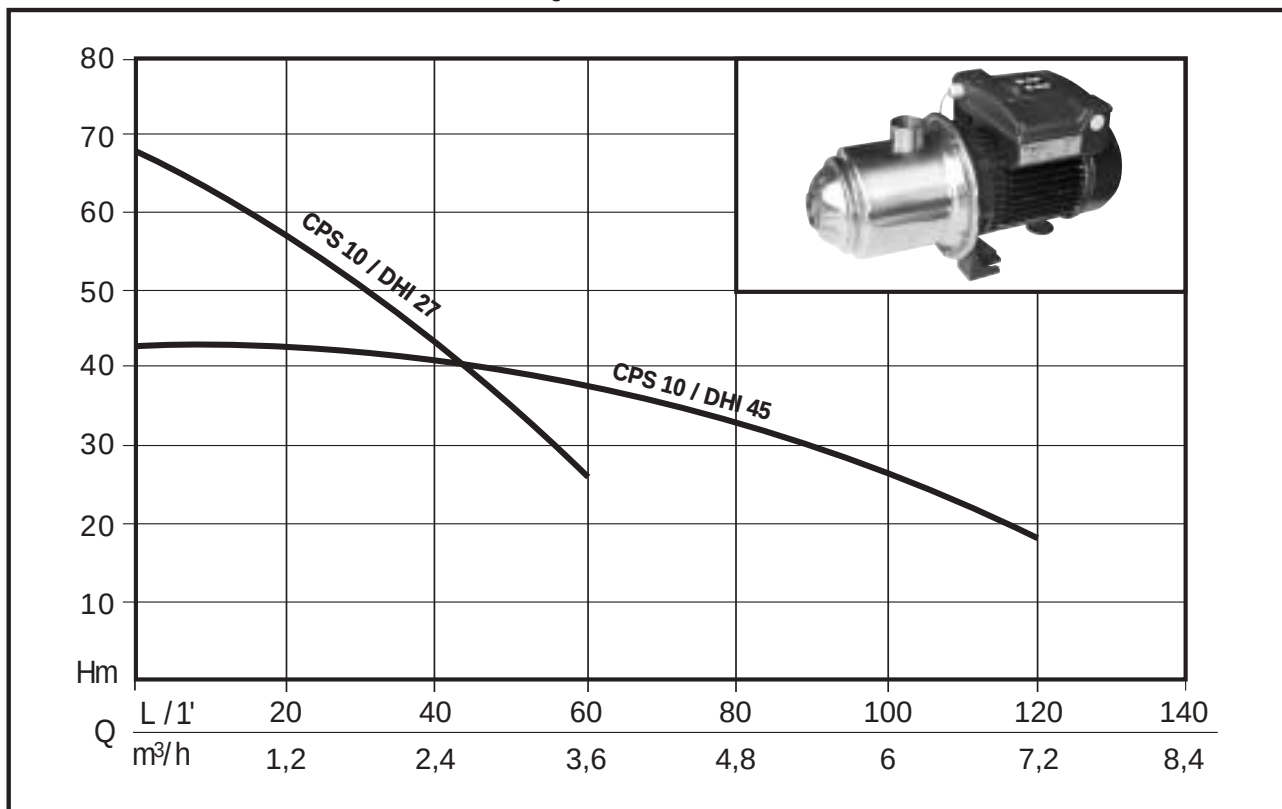
CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp.	Q	L/1'	0	20	40	80	120	160
		HP	kW				m³/h	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6
N4700130	CPS10/MULTINOX-VE 200/40	1,5	1,1	1 ~ 230	8,7	Hauteur manométrique en m Cc		37	35	33	28	20	10
N4700120	CPS10/MULTINOX-VE 200/65	1,9	1,4	1 ~ 230	14,4			63	60	57	50	38	21



MISURE DI INGOMBRO E PESI

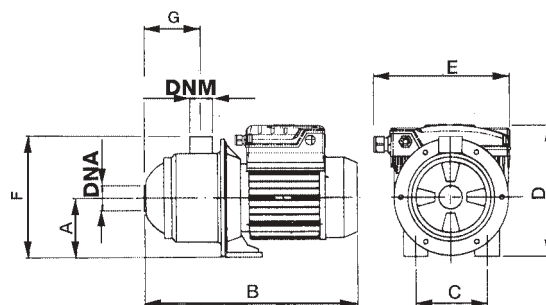
Modèle	Dimensions (mm)										Poids
	A	B	C	D	E	F	G	I	DNA	DNM	kg
CPS 10 / MULTINOX-VE	438	115	37	143	232	220	72,5	145	1" 1/4	1" 1/4	21,2
CPS 10 / MULTINOX-VE	504	115	37	203	232	220	72,5	145	1" 1/4	1" 1/4	25,1

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

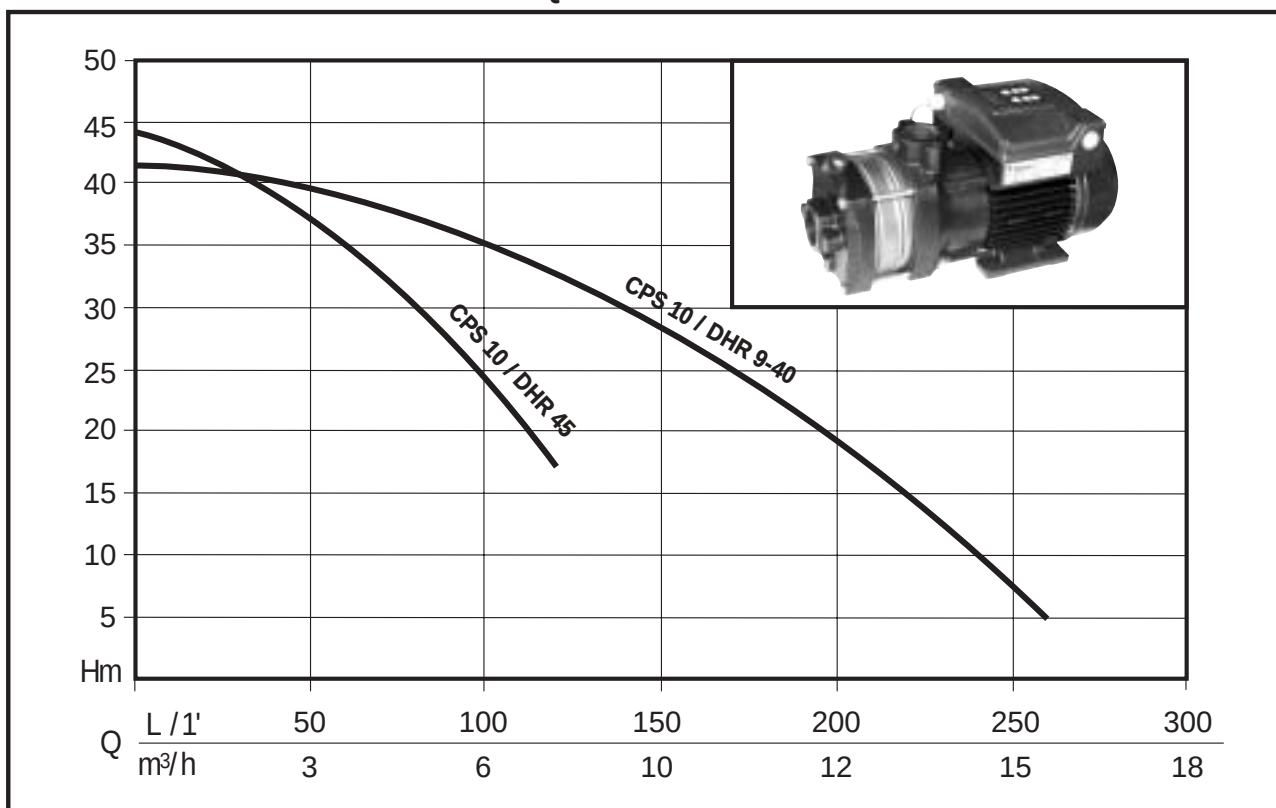
CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp.	Q	L/1'	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120
		HP	KW				m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
N4700090	CPS 10 / DHI 27	1,25	0,9	1 ~ 230	10,6	Hauteur manométrique en m CE	68	63	57	50	43	35	26				
N4700080	CPS 10 / DHI 45	1,25	0,9	1 ~ 230	10,1		43				42	39	36	33	27	18	



MISURE DI INGOMBRO E PESI

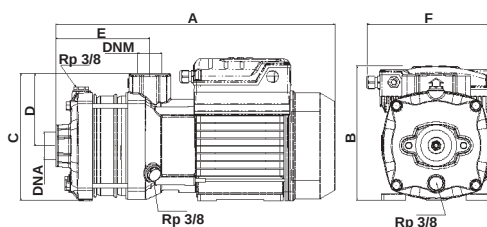
Modèle	Dimensions (mm)									Poids
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	kg
CPS 10 / DHI 27	105	460	141	245	232	235	135	1" 1/4	1" 1/4	17,4
CPS 10 / DHI 45	105	460	141	245	232	235	135	1" 1/4	1" 1/4	17,4

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

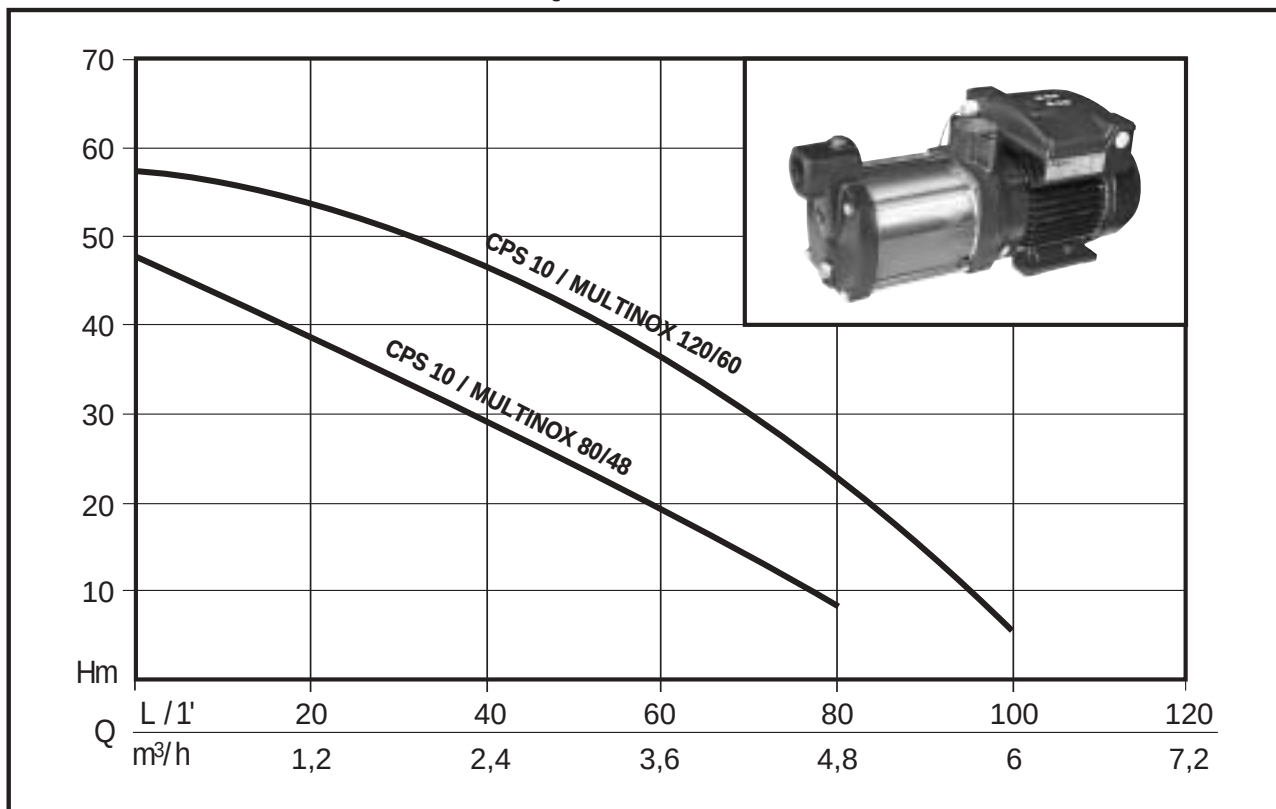
CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp.	Q	L/1' m³/h	0	40	60	80	100	120	160	200	240	260
		HP	kW					0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
N4700070	CPS 10 / DHR 45	1,5	0,9	1 ~ 230	10,6	Hauteur manométrique en m CE	44	39	35	30	24	17					
N4700030	CPS 10/ DHR 9-40	1,74	1,3	1 ~ 230	12,5		41,5	40	39	38	35	33	27	19	10	5	



MISURE DI INGOMBRO E PESI

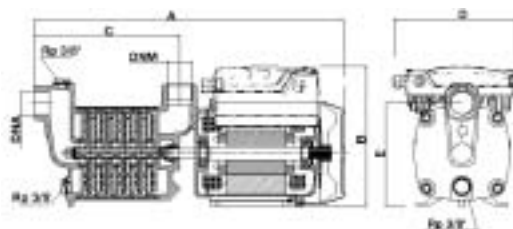
Modèle	Dimensions (mm)								Poids
	A	B	C	D	E	F	DNA	DNM	kg
CPS 10 / DHR 45	445	225	155	65	190	232	1" 1/4	1"	18
CPS 10 / DHR 9-40	408	215	185	105	137	232	1" 1/2	1" 1/4	21,1

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

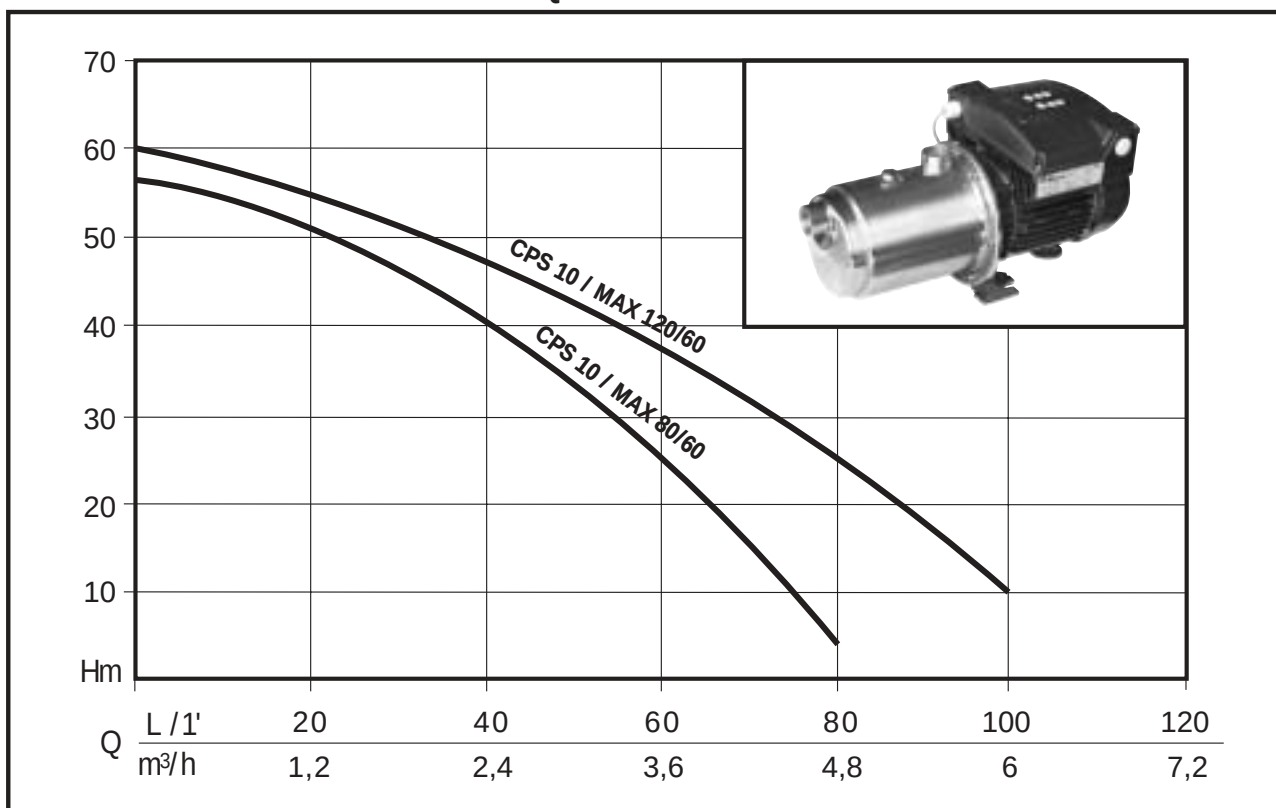
CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp.	Q	L/1' m³/h	0	20	40	60	80	100
		HP	kW					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4700110	CPS 10 / MULTINOX 80/48	0,75	0,55	1 ~ 230	6,5	Hauteur manométrique en m CE	48	37	29	20	8		
N4700100	CPS 10 / MULTINOX 120/60	1,2	0,9	1 ~ 230	8,5		58	53	46	36	25	4	



MISURE DI INGOMBRO E PESI

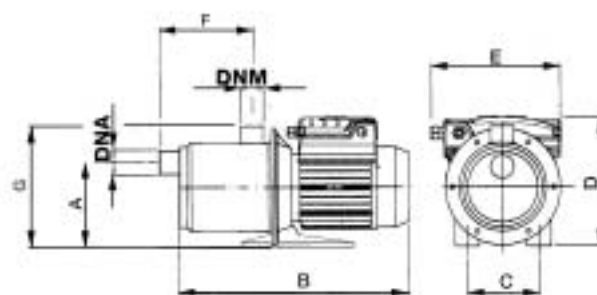
Modèle	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	kg
CPS 10 / MULTINOX 80/48	389	205	171	232	138	1"	1"	13,9
CPS 10 / MULTINOX 120/60	411	205	193	232	138	1"	1"	15,9

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

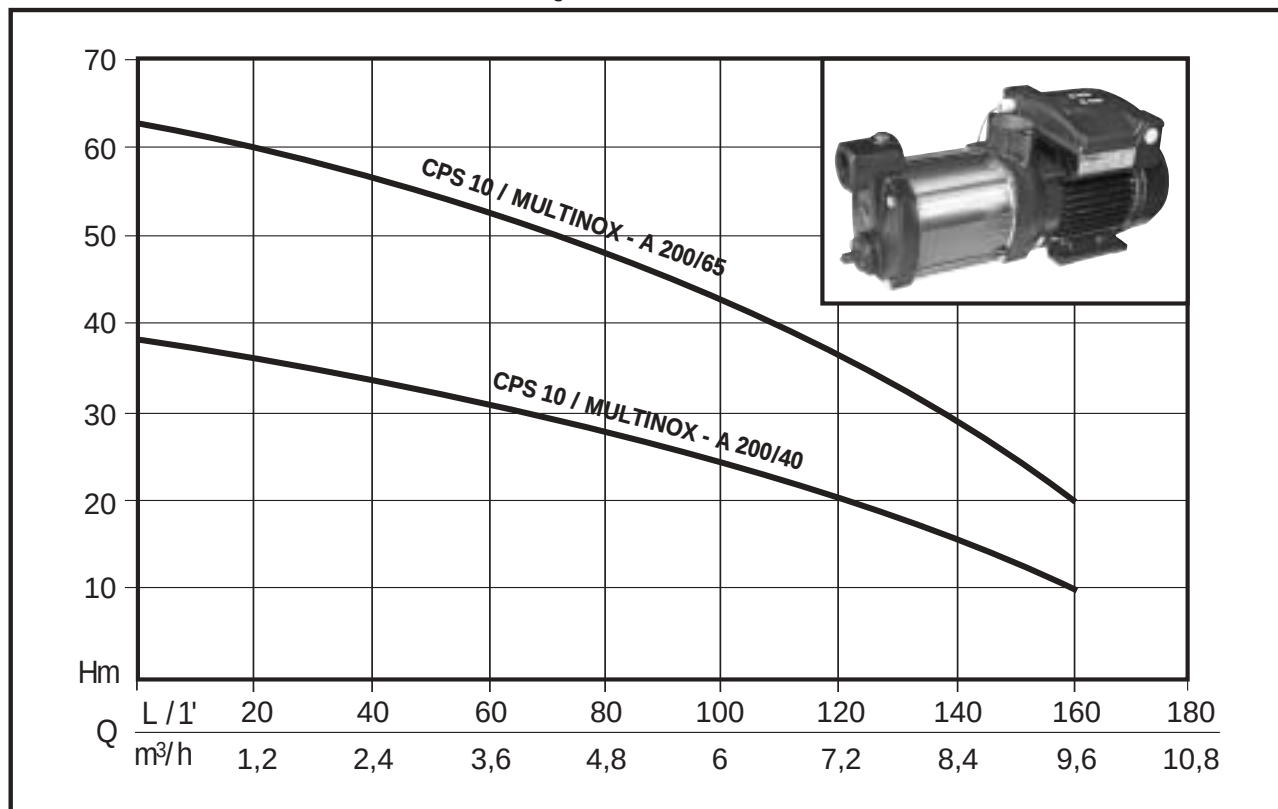
CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp.	Q	L/1'	0	20	40	60	80	100
		HP	kW					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4700060	CPS 10 / MAX 80/60	1	0,75	1 ~ 230	7	Hauteur manométrique en m Cc		57	50	40	27	3	
N4700040	CPS 10 / MAX 120/60	1,2	0,9	1 ~ 230	8,5			60	55	48	36	26	10



MISURE DI INGOMBRO E PESI

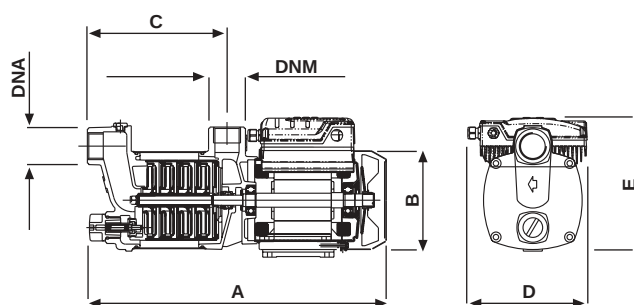
Modèle	Dimensions (mm)									Poids
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	kg
CPS 10 / MAX 80/60	129	415	99	220	232	165	182	1"	1"	11,8
CPS 10 / MAX 120/60	129	415	99	220	232	165	182	1"	1"	11,8

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp.	Q	L/1'	0	20	40	80	120	160
		HP	kW				m³/h	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6
N4700010	CPS10/MULTINOX - A 200/40	1,5	1,1	1 ~ 230	8,7	Hauteur manométrique en m CE	39	36	33	28	20	10	
N4700050	CPS10/MULTINOX - A 200/65	1,9	1,4	1 ~ 230	14,4		63	60	57	49	37	20	



MISURE DI INGOMBRO E PESI

Modèle	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	kg
CPS 10 / MULTINOX - A 200/40	441	170	188	232	225	1" 1/4	1" 1/4	21,2
CPS 10 / MULTINOX - A 200/65	497	170	243	232	225	1" 1/4	1" 1/4	24

VLR / VLRX / VLRI

POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES IN LINE COUPLEES A UN MOTEUR ELECTRIQUE



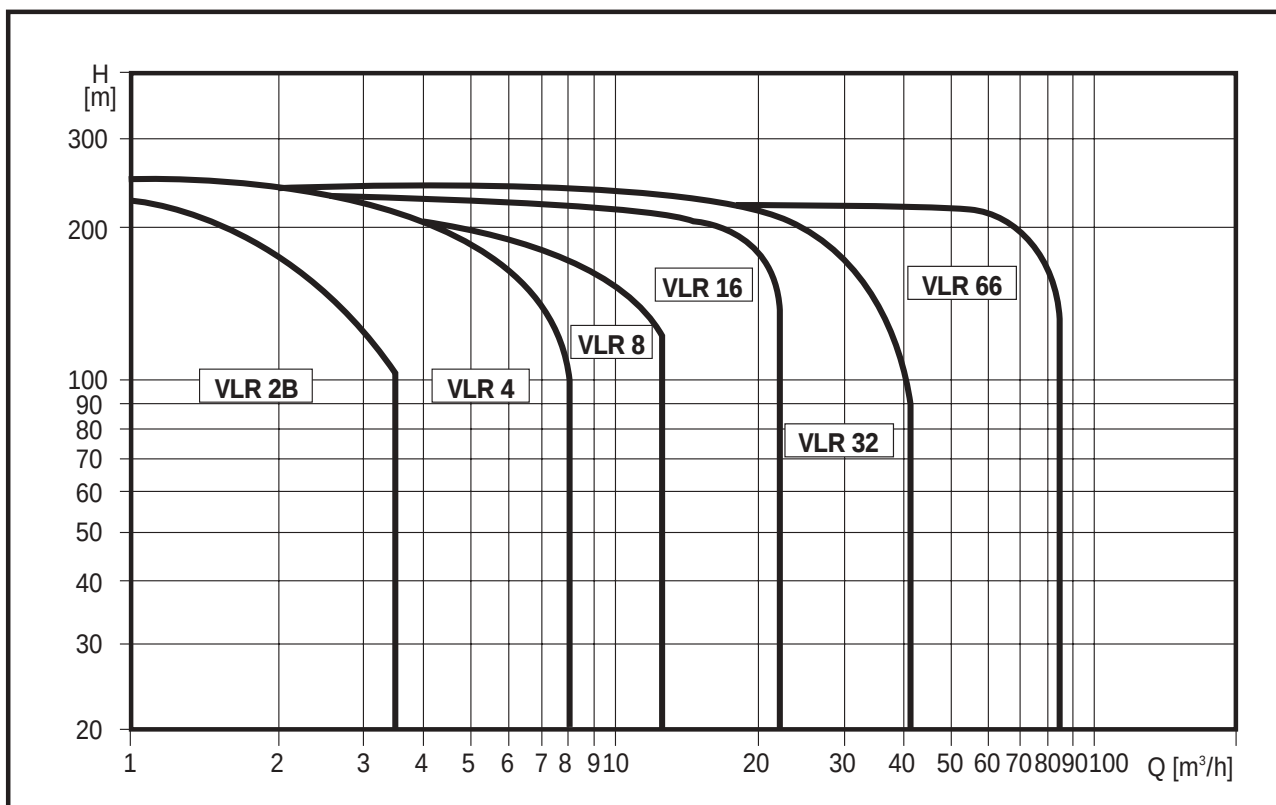
Codes d'identification

VLR	X	16	40	F	T
					T = Triphasé M = Monophasé
					"F" Bride ronde "in line" "A" Bride ovale "in line" "V" Avec attaches pour raccord victaulic
					Nombre d'étages x 10
					Débit nominal en m ³ / h
					Matériels utilisés : X = AISI 316 I = AISI 304 - Hydraulique en AISI 304 et base en fonte
					Rapporté à la série

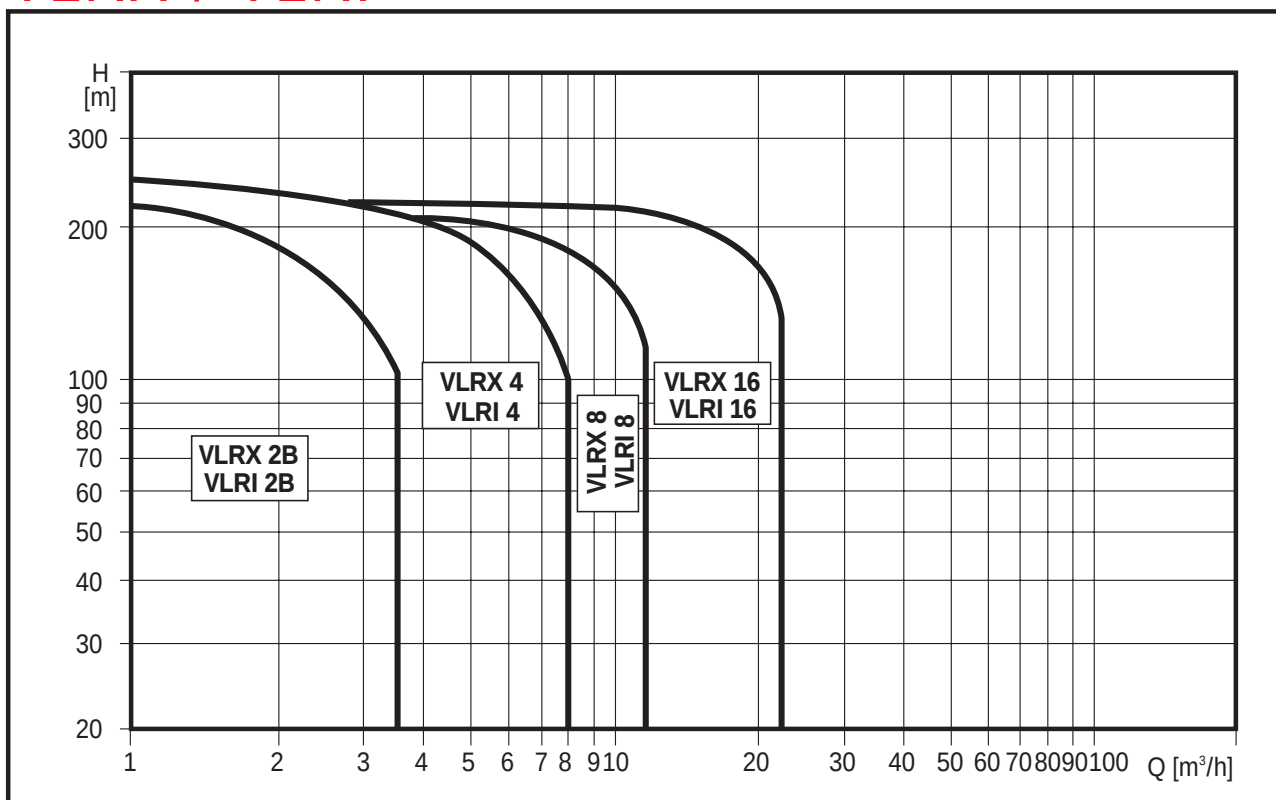
VERSIONS	2B			4			8			16			32			66		
	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX
"F" Orifices "in line" avec BRIDE RONDE (contre-bride en option)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		
"A" Orifices "in line" avec BRIDE OVALE et contre-bride filetée	X	X	X	X	X	X	X											
"V" Orifices "in line" avec attaches pour raccord VICTAULIC			X			X			X			X						

Prestations hydrauliques de la gamme

VLR



VLRX / VLRI



POMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES IN LINE

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
- Paliers majorés pour soutien maximum des charges

Versions disponibles

- Roues, diffuseurs et chemise externe en acier inoxydable.
- Base, tête et lanterne en fonte
- Les modèles VLR 32 e VLR 66 sont munis d'un joint mécanique à cartouche, évitant le démontage du moteur en cas de remplacement.
- Les modèles version "A" sont équipés de contre-brides ovales filetées en fonte.
- Les modèles version "F" sont réalisés avec brides rondes DIN.

MATERIAUX

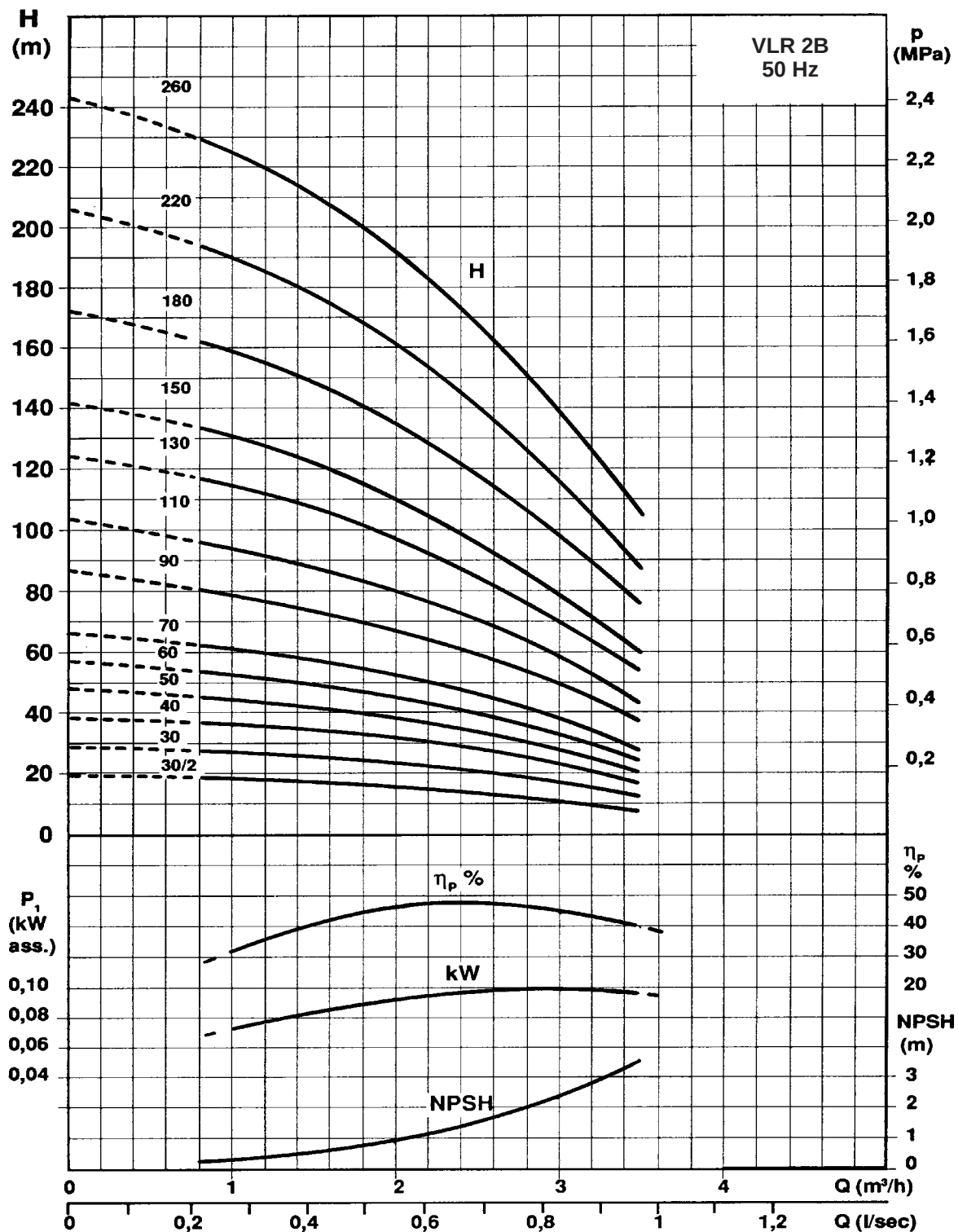
Eléments	Matière		
	VLR 2B - 16	VLR 32	VLR 66
1 Corps de pompe	Fonte EN GJL 200	Fonte EN GJL 500-7U	Fonte EN GJL 250
2 Lanterne support moteur	Fonte EN GJL 200	Fonte EN GJL 200	Fonte EN GJL 200
3 Accouplement moteur	Fonte EN GJS 400	Fonte EN GJL 500-7U	Fonte EN GJL 200
4 Chemise	Acier Inox X5 CrNi 18-10 (AISI 304)		Acier Inox X2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 316L)
5 Roues	Acier Inox X5 CrNi 18-10 (AISI 304)		Acier Inox X2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 316L)
6 Paliers intermédiaires	Acier Inox X5 CrNi 18-10 (AISI 304)		Acier Inox X2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 316L)
7 Joint tournant	Carbure de silicium	Carbure de tungstène	Carbure de silicium
8 Contreface	Graphite		
9 Arbre	Acier Inox X2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 316 L)	Acier Inox X17 CrNi 16-2 (AISI 431)	Acier Inox X2 CrNiMoN 22-5-3 (UNS S 31803)
10 Joints	EPDM		

LIMITES D'UTILISATION

	VLR 2B - VLR 4		VLR 8	
	Bride ovale	Bride DIN	Bride ovale	Bride DIN
Température du liquide	-15° a +120°		-15° a +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 6bar VLR4/20		16 bar	VLR8/20-VLR8/30 6 bar
	VLR2B/30-VLR2B/110 10bar VLR4/30-VLR4/100			VLR8/40-VLR8/200 10 bar
	VLR2B/130-VLR2B/260 15bar VLR4/120-VLR4/260			
Charge minimum à l'aspiration	NPSH avec une marge de sécurité de 0,5 m CE			

LIMITES D'UTILISATION

	VLR 16	VLR 32	VLR 66
	Bride DIN	Bride DIN	Bride DIN
Température du liquide	-15° à +120°	-20° a +120°	-20° a +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 25 bar	Pression maxi au refoulement charge à l'aspiration incluse Jousqu'à VLR 66-50 16 bar De VLR 66-60 25 bar
Pression maxi à l'aspiration	VLR16/30-2 - VLR16/30 6 bar		
	VLR16/40 - VLR16/160 10 bar		
Charge minimum à l'aspiration	NPSH avec une marge de sécurité de 0,5 m CE		

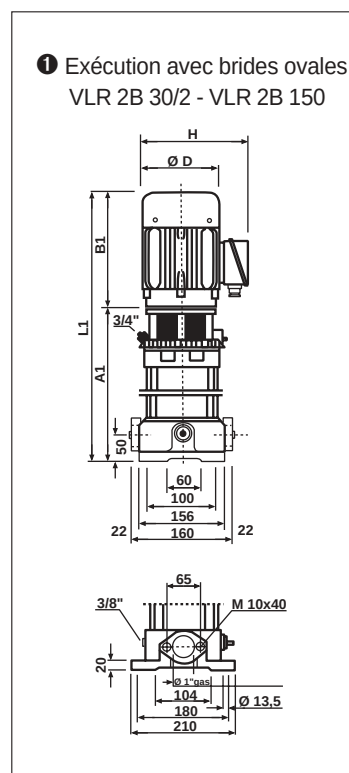


- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité $\rho = 1,0 \text{ Kg / dm}^3$ à 20° C
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.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

CARACTERISTIQUES

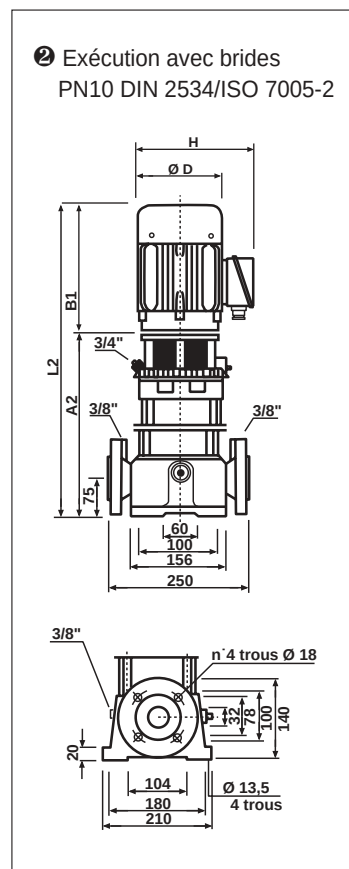
CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	m³/h	10	20	30	40	50
		HP	KW							0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302102 E2301002	VLR 2B - 30/2 A M VLR 2B - 30/2 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	2,7 1-0,6	14	Hauteur manométrique en m CE			19	18	17	14	11
E2302103 E2301003	VLR 2B - 30 A M VLR 2B - 30 A 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 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	7,2-4,1					166	155	141	122	99
E2331022	VLR 2B - 220 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,7-5					199	185	168	145	118
E2331026	VLR 2B - 260 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	11,4-6,6					232	220	200	173	141

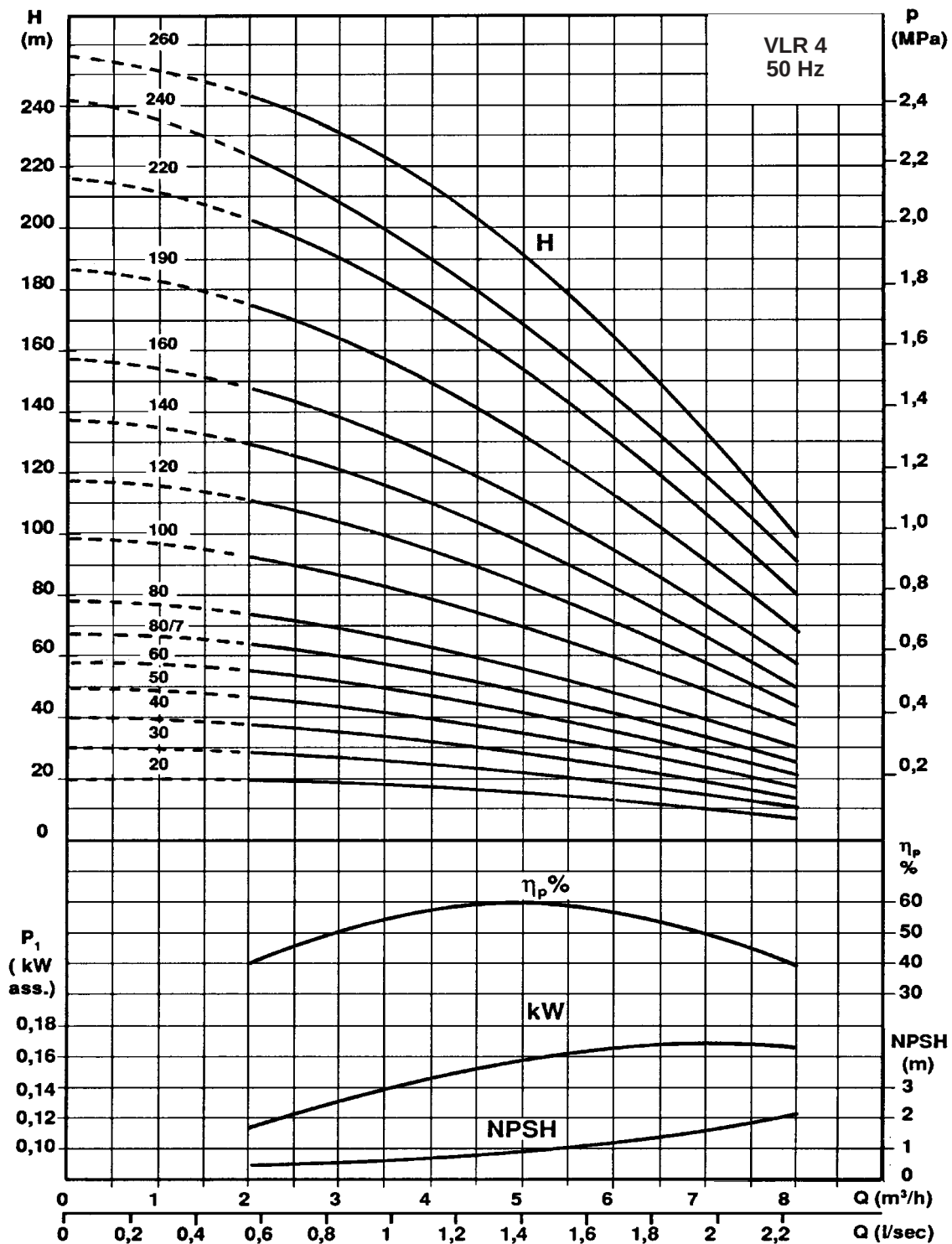
- Les VLR 2B version "A" sont équipées de contre-brides ovales filetées 1" GAS
- Pour les VLR 2B version "F" contre-brides rondes en option



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)							Poids net (kg)	
	A ₁ ❶	B ₁	L ₁ ❶	A ₂ ❷	L ₂ ❷	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





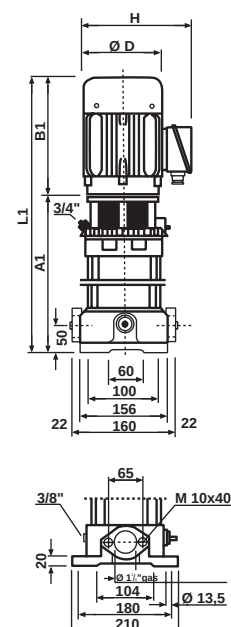
- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité $\rho = 1,0 \text{ Kg} / \text{dm}^3$ à 20°C
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par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

CARACTERISTIQUES

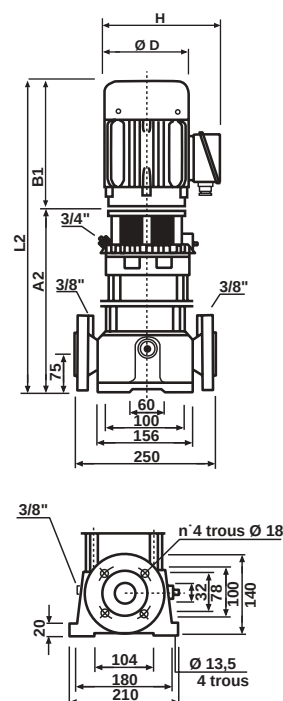
CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	40	60	80	100	120
		HP	kW										
E3502102 E3501002	VLR 4 - 20 A M VLR 4 - 20 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	2,7 1,73-1	14	Hauteur manométrique en m CE	m³/h	19	17	15	13	9
E3502103 E3501003	VLR 4 - 30 A M VLR 4 - 30 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	4 2,5-1,45	16			28	25	22	19	13
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			36	33	29	25	18
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			44	42	37	31	23
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			53	50	44	38	27
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			61	58	51	44	32
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			71	67	59	50	37
E3501010	VLR 4 - 100 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,3-4,8				90	82	72	61	46
E3501012	VLR 4 - 120 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,3-4,8				107	99	87	73	54
E3501014	VLR 4 - 140 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	10,9-6,3				124	116	102	85	63
E3501016	VLR 4 - 160 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	10,9-6,3				142	132	116	97	72
E3531019 E3531119	VLR 4 - 190 FT VLR 4 - 190 FT	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	13,8-8				170	157	138	114	86
E3531022 E3531122	VLR 4 - 220 FT VLR 4 - 220 FT	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	13,8-8				196	181	160	131	101
E3531024 E3531124	VLR 4 - 240 FT VLR 4 - 240 FT	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	12,4-21,5				213	198	175	143	110
E3531026 E3531126	VLR 4 - 260 FT VLR 4 - 260 FT	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	12,4-21,5				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

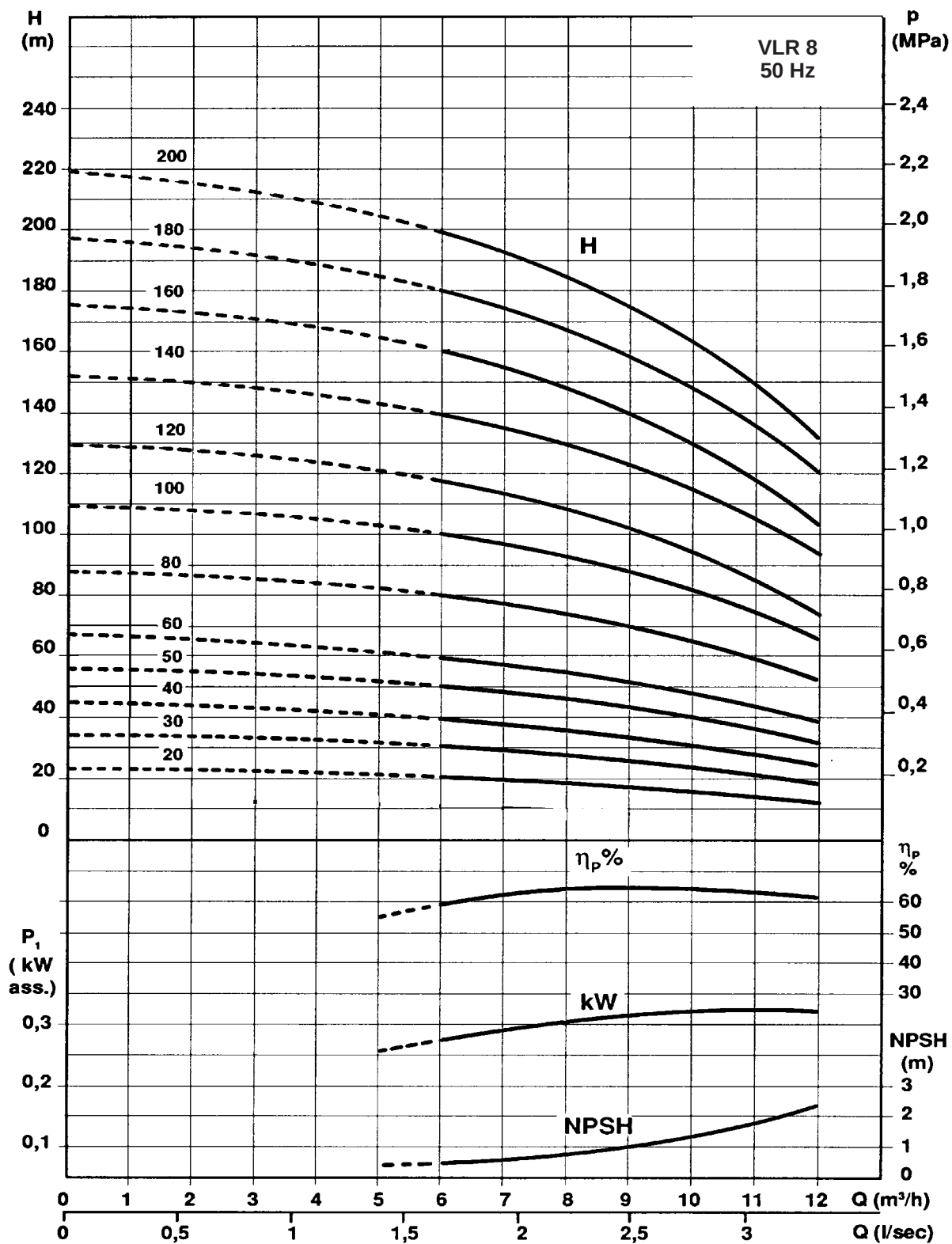


② Exécution avec brides PN10 DIN 2534/ISO 7005-2



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)							Poids net (kg)	
	A ₁ ①	B ₁	L ₁ ①	A ₂ ②	L ₂ 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



- 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°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.

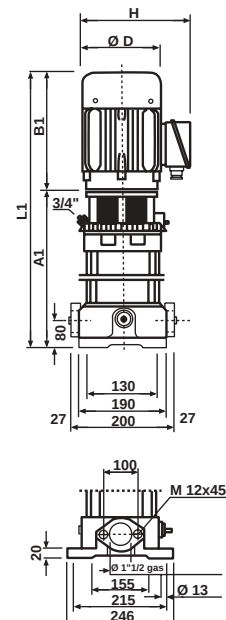


CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Moteur HP kW		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	50	100	150	175	200
		HP	kW				m³/h		3	6	9	10,5	12
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		21	20	18	15	13
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			32	30	27	23	19
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			42	40	35	30	26
E4501005	VLR 8 - 50 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,8-5,1				53	50	44	38	32
E4501006	VLR 8 - 60 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,8-5,1				64	60	52	45	39
E4501008	VLR 8 - 80 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	11,8-6,8				85	80	70	60	52
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				106	100	88	76	65
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				127	119	104	90	77
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				149	130	122	105	92
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				171	160	138	120	104
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				193	181	160	135	120
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				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

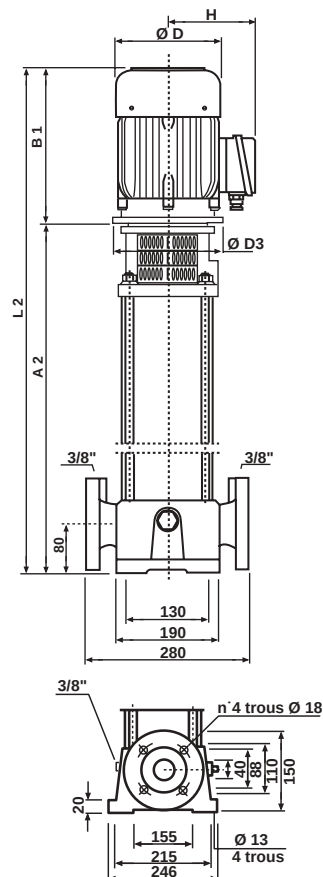
① Exécution avec brides ovales VLR 8-20 - VLR 8-120

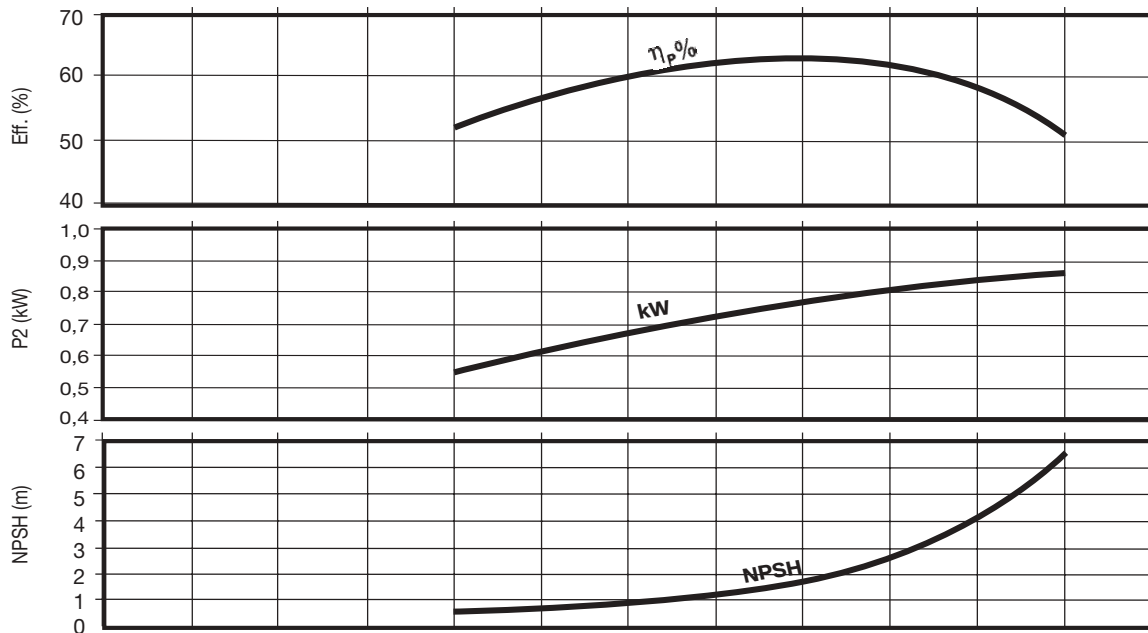
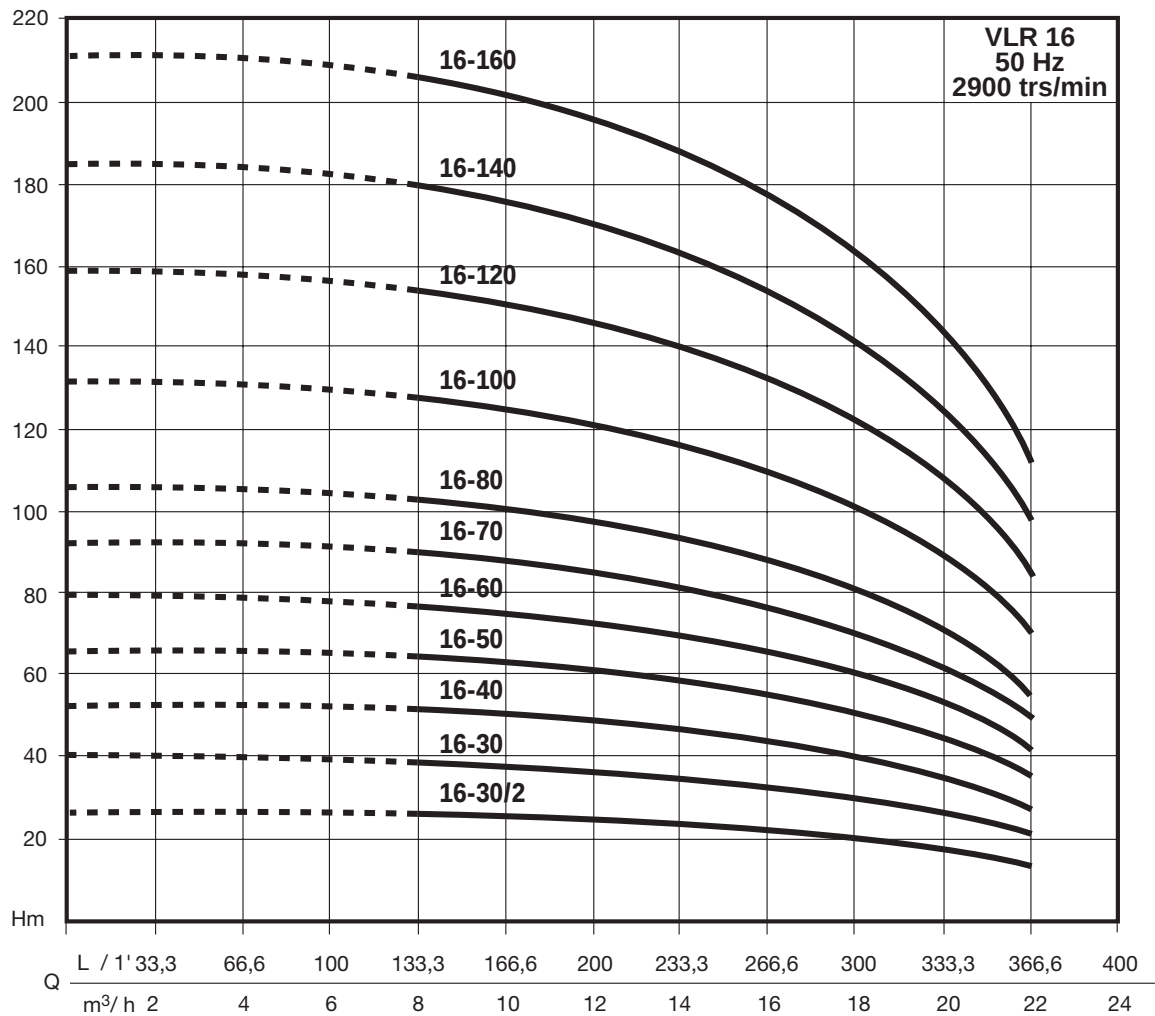


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)								Poids net (kg)	
	A ₁ ①	B ₁	L ₁ ①	A ₂ ②	L ₂ ②	D	H	D ₃		
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

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°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' m³/h	100	200	250	300	350
		HP	kW				6	12	15	18	21
E5501002	VLR 16 - 30/2 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,5-4,9	Hauteur manométrique en m CE	26	25	23	20	16
E5501003	VLR 16 - 30 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	11,6-6,7		39	37	34	30	24
E5501004 E5501104	VLR 16 - 40 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	14,3-8,3 8,3-4,8		52	49	46	40	32
E5501005 E5501105	VLR 16 - 50 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	19,6-11,3 11,3-8,5		65	62	57	51	40
E5501006 E5501106	VLR 16 - 60 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	19,6-11,3 11,3-8,5		78	74	69	61	47
E5501007 E5501107	VLR 16 - 70 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	24,8-14,3 14,3-8,3		91	86	80	71	55
E5501008 E5501108	VLR 16 - 80 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	24,8-14,3 14,3-8,3		104	98	92	81	63
E5501010 E5501110	VLR 16 - 100 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	36,3-21,0 21,0-12,1		130	123	115	101	79
E5501012 E5501112	VLR 16 - 120 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	36,3-21,0 21,0-12,1		156	148	137	121	95
E5501014 E5501114	VLR 16 - 140 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	48,4-28,0 28,0-12,6		182	172	160	142	111
E5501016 E5501116	VLR 16 - 160 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	48,4-28,0 28,0-12,6		208	197	183	162	126

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

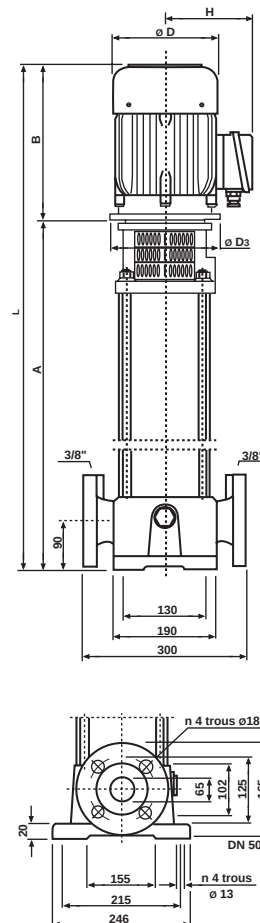
Contre-bride en option

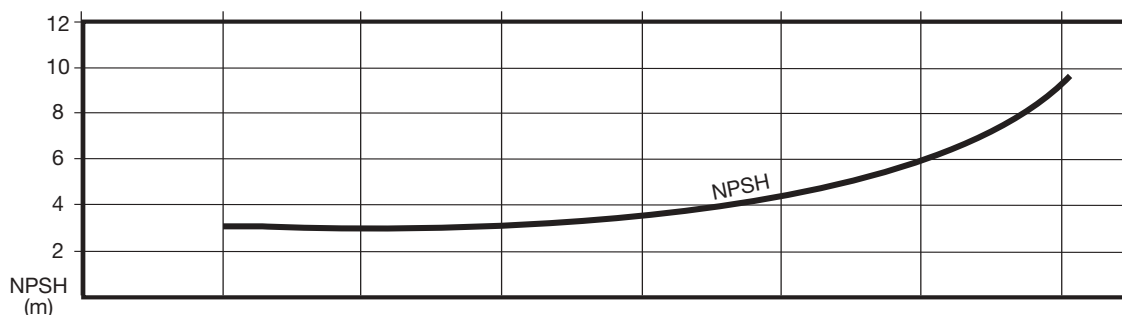
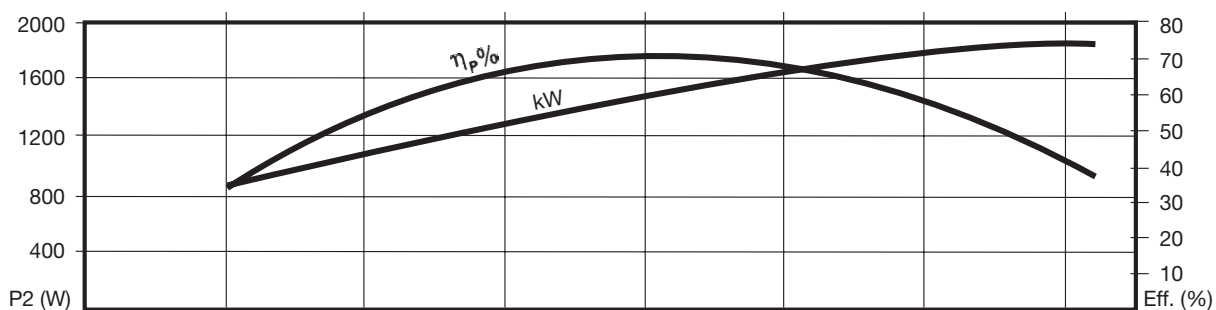
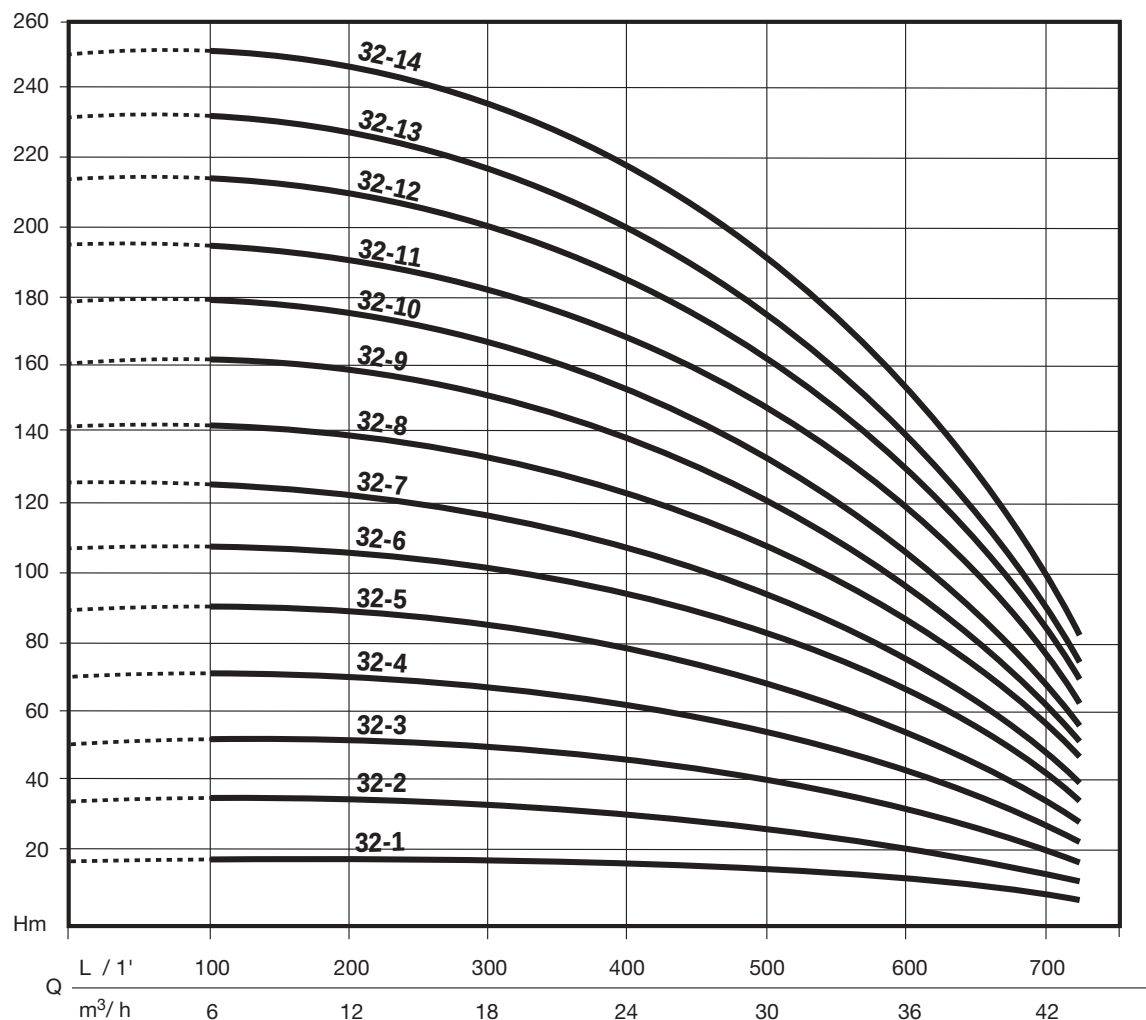
Courant nominal moteur donné à titre indicatif

Le courant effectif dépend du moteur installé et les conditions d'utilisation

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)						Poids net (kg)
	A	B	L	D	H	D ₃	
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





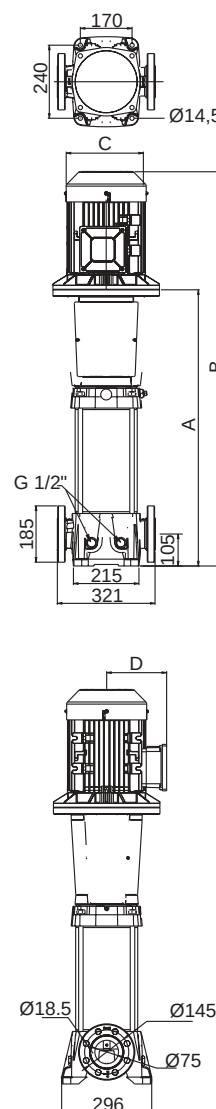
- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité $\rho = 1,0 \text{ Kg} / \text{dm}^3$ à 20°C
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par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

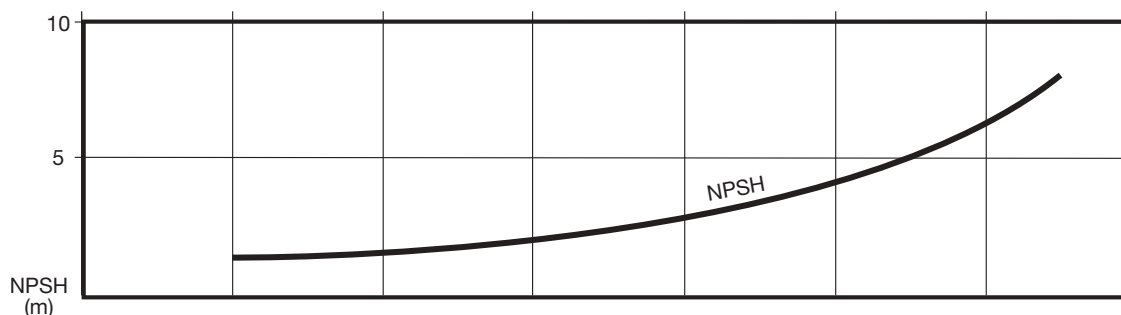
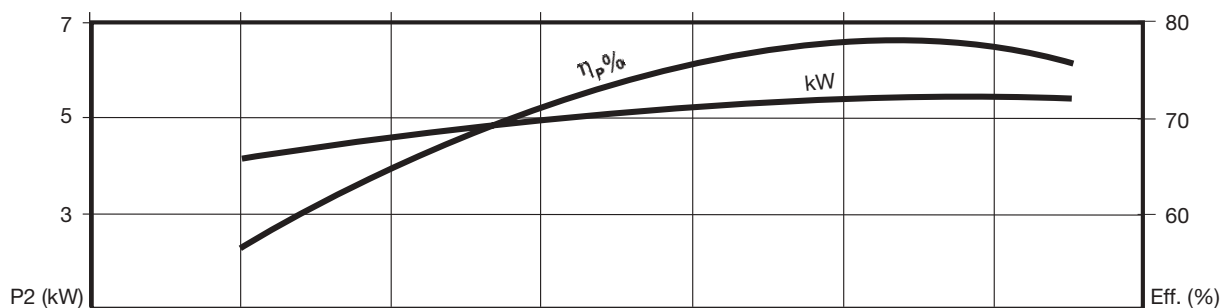
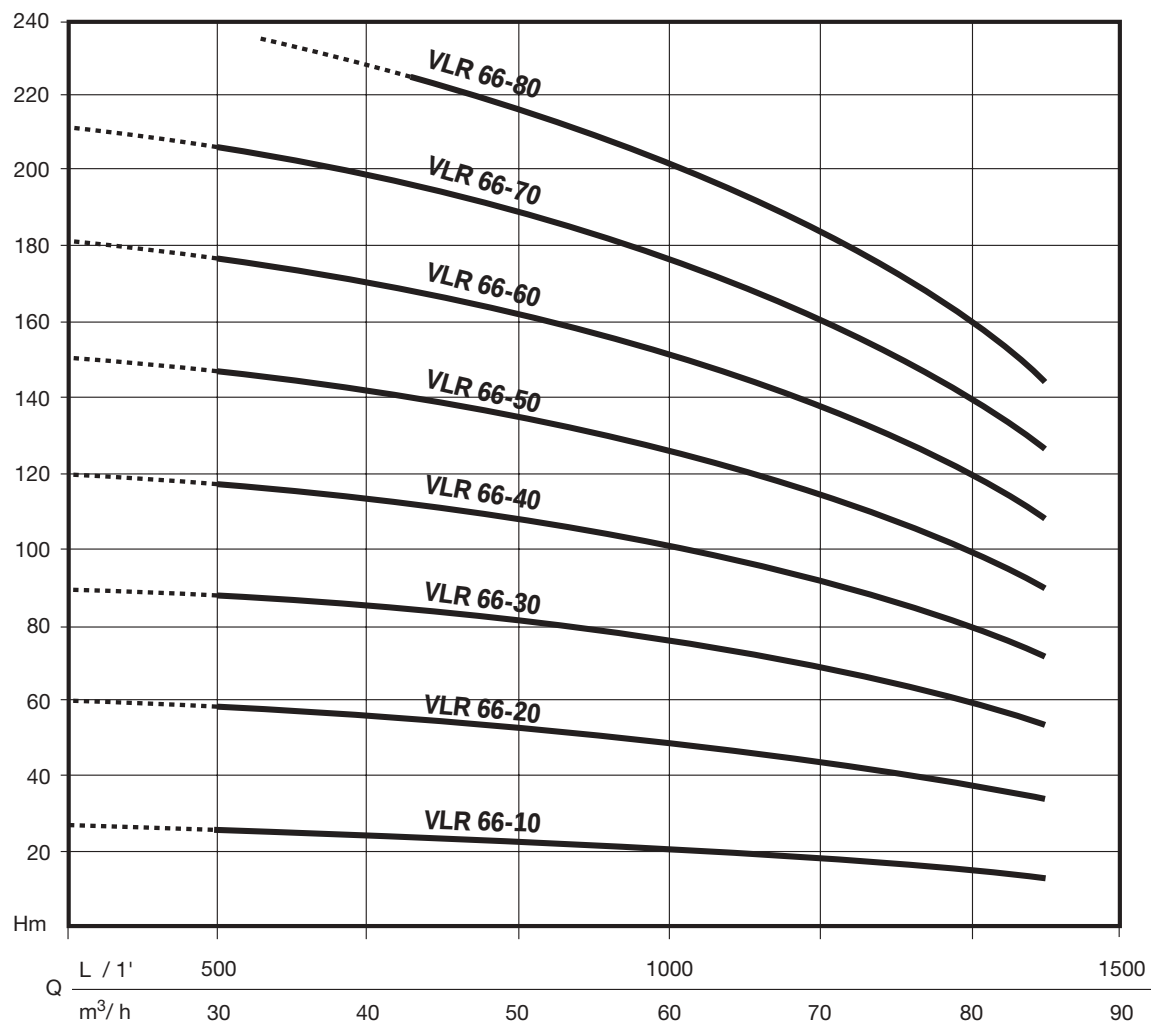
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELLE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	Q L/1' m³/h	0	150	200	250	300	350	400	500	600	700
		HP	kW				0	9	12	15	18	21	24	30	36	42
E6600020	VLR 32-1	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,65-5	Hauteur manométrique en m CE	18	18	18	18	17	17	16	14	11	7
E6600050	VLR 32-2	5,5	4	3 ~ 400 ÷ 690 V	8,6		36	36	35	35	34	33	31	27	22	14
E6600090	VLR 32-3	7,5	5,5	3 ~ 400 ÷ 690 V	10,9		54	53	53	53	51	50	47	41	33	20
E6600130	VLR 32-4	10	7,5	3 ~ 400 ÷ 690 V	14,7		72	71	71	70	68	66	63	55	44	27
E6600170	VLR 32-5	15	11	3 ~ 400 ÷ 690 V	21		90	89	89	88	85	83	79	69	55	34
E6600210	VLR 32-6	15	11	3 ~ 400 ÷ 690 V	21		107	107	106	105	102	99	94	82	66	41
E6600250	VLR 32-7	20	15	3 ~ 400 ÷ 690 V	29		125	125	124	123	119	116	110	96	77	48
E6600290	VLR 32-8	20	15	3 ~ 400 ÷ 690 V	29		143	142	142	140	136	132	126	110	88	54
E6600330	VLR 32-9	25	18,5	3 ~ 400 ÷ 690 V	35		161	160	159	158	153	149	141	123	99	61
E6600370	VLR 32-10	30	22	3 ~ 400 ÷ 690 V	42		179	178	177	175	170	165	157	137	110	68
E6600410	VLR 32-11	30	22	3 ~ 400 ÷ 690 V	42		196	196	195	193	187	182	173	151	121	75
E6600450	VLR 32-12	40	30	3 ~ 400 ÷ 690 V	55		214	214	212	210	204	198	188	164	132	82
E6600490	VLR 32-13	40	30	3 ~ 400 ÷ 690 V	55		232	231	230	228	221	215	204	178	143	88
E6600530	VLR 32-14	40	30	3 ~ 400 ÷ 690 V	55		250	249	248	245	238	231	220	192	154	95

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.				Poids net (Kg)
	A	B	C	D	kg
VLR 32-1	580	850	185	145	78
VLR 32-2	650	950	210	155	93,5
VLR 32-3	770	1160	260	200	114
VLR 32-4	840	1230	260	200	121
VLR 32-5	910	1370	260	215	153
VLR 32-6	980	1440	260	215	157,5
VLR 32-7	1050	1510	260	215	166,5
VLR 32-8	1120	1580	260	215	177,5
VLR 32-9	1190	1650	320	245	200
VLR 32-10	1260	1800	320	245	218
VLR 32-11	1330	1870	320	245	222,5
VLR 32-12	1400	1980	320	245	236
VLR 32-13	1480	2120	360	275	269
VLR 32-14	1550	2190	360	275	280

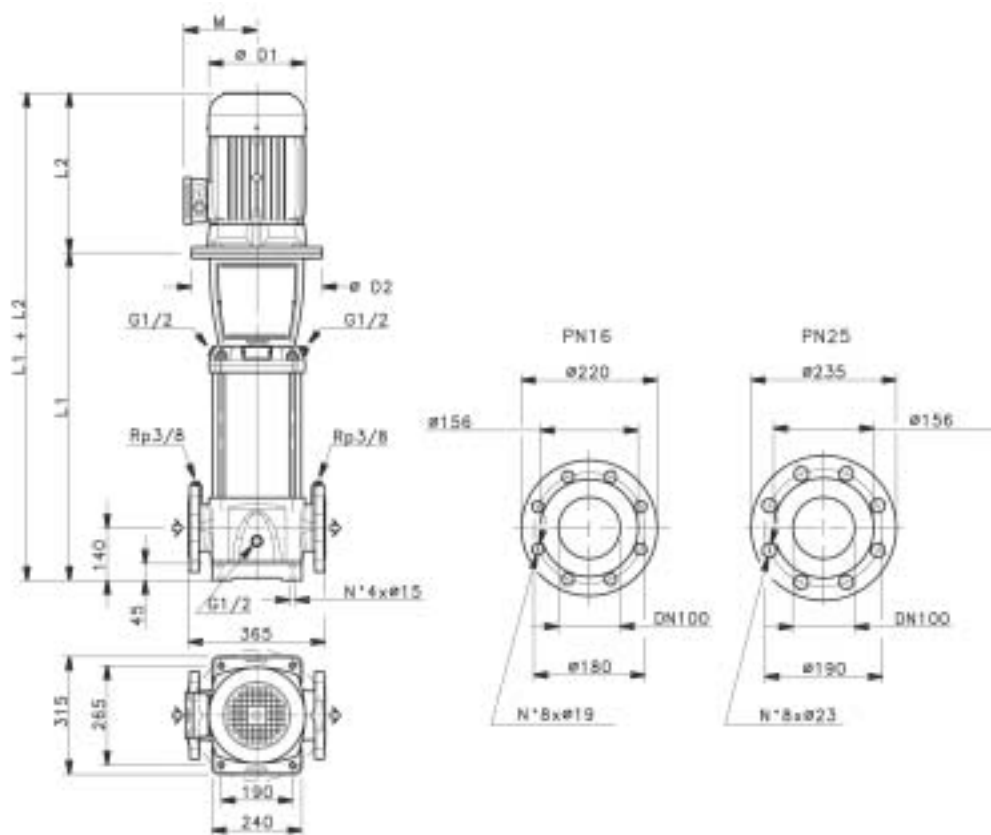




- Courbe validée à une vitesse de rotation de 2900 trs / mn (50 Hz)
- Tolérance conforme à la norme UNI EN ISO 9906
- Valeurs des hauteurs et NPSH validées pour de l'eau de densité $\rho = 1,0 \text{ Kg} / \text{dm}^3$ à 20°C
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par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

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	Q	L/1'	0	500	600	800	1000	1200	1300	1417
		HP	kW				m³/h	0	30	36	48	60	72	78	85
E7600010	VLR 66-10 F T	7,5	5,5	3 ~ 400 ÷ 690 V	11	Hauteur manométrique en m CE		29,2	25,8	24,8	22,8	20,7	17,9	16,1	13,5
E7600020	VLR 66-20 F T	15	11	3 ~ 400 ÷ 690 V	21			60,4	55,7	54,4	51,1	47,1	42	38,9	34,7
E7600030	VLR 66-30 F T	25	18,5	3 ~ 400 ÷ 690 V	32			91,4	84,7	83	77,7	72	64	60	53,5
E7600040	VLR 66-40 F T	30	22	3 ~ 400 ÷ 690 V	40			121,6	112,5	110	103,3	96	86	79	70,8
E7600050	VLR 66-50 F T	40	30	3 ~ 400 ÷ 690 V	55			152	140,4	137	129	119	107	99	88,5
E7600060	VLR 66-60 F T	50	37	3 ~ 400 ÷ 690 V	65			182,4	168,5	164	155,3	143	128	119	106,2
E7600070	VLR 66-70 F T	60	45	3 ~ 400 ÷ 690 V	80			212,8	196,5	192	180,7	167	150	139	123,9
E7600080	VLR 66-80 F T	60	45	3 ~ 400 ÷ 690 V	80			243,2	224,6	219	206,3	191	171	159	141,6



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur		Brides	Dimensions mm.					Poids net (Kg)	
	kW	MEC		L1	L2	D1	D2	M	POMPA	TOTALE
VLR 66-10 F T	5,5	132	16	574	374	220	300	151	72	107
VLR 66-20 F T	11	160	16	699	427	257	350	194	81	148
VLR 66-30 F T	18,5	160	16	789	532	310	350	244	86	202
VLR 66-40 F T	22	180	16	879	532	310	350	244	93	213
VLR 66-50 F T	30	200	16	969	613	354	400	278	105	237
VLR 66-60 F T	37	200	25	1059	613	354	400	278	113	255
VLR 66-70 F T	45	225	25	1149	710	411	450	298	122	341
VLR 66-80 F T	45	225	25	1239	710	411	450	298	127	346

Contre-bride non fourni. Disponible en option

POMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES ACIER INOX AISI 316 IN LINE

Les séries VLRI / X 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.

Tout en ACIER INOX AISI 304 / 316 pour eau saumâtre et pour applications particulières.

Pompes non auto-amorçantes.

- **RENDEMENT HYDRAULIQUE ELEVE**
- **HYDRAULIQUE COMPLET EN ACIER INOX AISI 304 (VLRI) OU AISI 316 (VLRX)**
- **MOTEUR NORMALISE**

Application

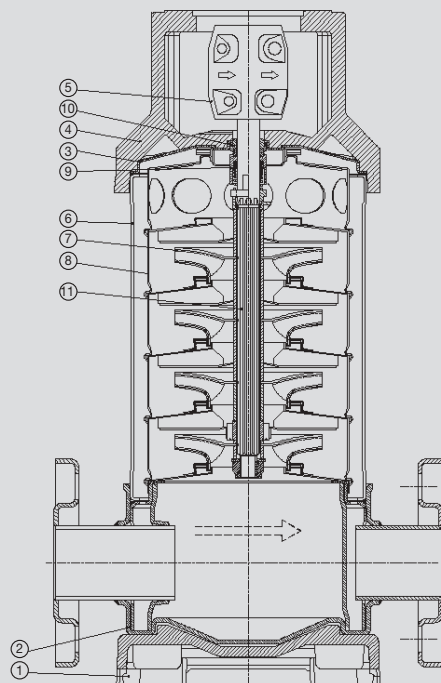
- Alimentation hydrique
- Surpression
- Irrigation
- Lavage à haute pression
- Protection incendie
- Alimentation de chaudière
- Transfert liquides

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
- Paliers majorés pour soutien maximum des charges

Codes d'identification

VLRI	X	16	40	F	T
					T = Triphasé M = Monophasé
					"F" Bride ronde "in line" "A" Bride ovale "in line" "V" Avec attaches pour raccord victaulic
					Nombre d'étages x 10
					Débit nominal en m ³ / h
					Matériels utilisés : X = AISI 316 I = AISI 304
					Rapporté à la série



MATERIAUX

Eléments	Matière	
	VLRI	VLRX
1 Support pompe	Fonte EN GJL 200	
2 Corps de pompe	Acier Inox X5CrNi 18-10 (AISI 304)	Acier Inox X2CrNiMo 17-12-3 (AISI 316)
3 Support garniture	Acier Inox X5CrNi 18-10 (AISI 304)	Acier Inox X2CrNiMo 17-12-3 (AISI 316)
4 Lanterne support moteur	Fonte EN GJL 200	
5 Accouplement moteur	Fonte EN GJS 400	
6 Chemise	Acier Inox X5CrNi 18-10 (AISI 304)	Acier Inox X2CrNiMo 17-12-3 (AISI 316)
7 Roues	Acier Inox X5CrNi 18-10 (AISI 304)	Acier Inox X2CrNiMo 17-12-3 (AISI 316)
8 Cellules intermédiaires	Acier Inox X5CrNi 18-10 (AISI 304)	Acier Inox X2CrNiMo 17-12-3 (AISI 316)
9 Joint tournant	Carbure de silicium	
10 Contreface	Graphite	
11 Arbre	Acier Inox X2CrNiMo 17-12-3 (AISI 316)	
12 Joints	EPDM	

LIMITES D'UTILISATION

	VLRI / X 2B	VLRI / X 4
Température du liquide	-15° à +120°	-15° à +120°
Pression maxi au refoulement	25 bar (max temp 40°) 21 bar (max temp 120°)	25 bar (max temp 40°) 21 bar (max temp 120°)
Pression maxi à l'aspiration	VLRI / X 2B/30-2 = 6 bar VLRI / X 2B/30 - VLRI / X 2B/110 10 bar VLRI / X 2B/130 - VLRI / X 2B/260 15 bar	VLRI / X 4/20 - VLRI / X 4/30-2 6 bar VLRI / X 4/30 - VLRI / X 4/100 10 bar VLRI / X 4/120 - VLRI / X 4/260 15 bar
Charge minimum à l'aspiration	NPSH avec une marge de sécurité de 0,5 m CE	

LIMITES D'UTILISATION

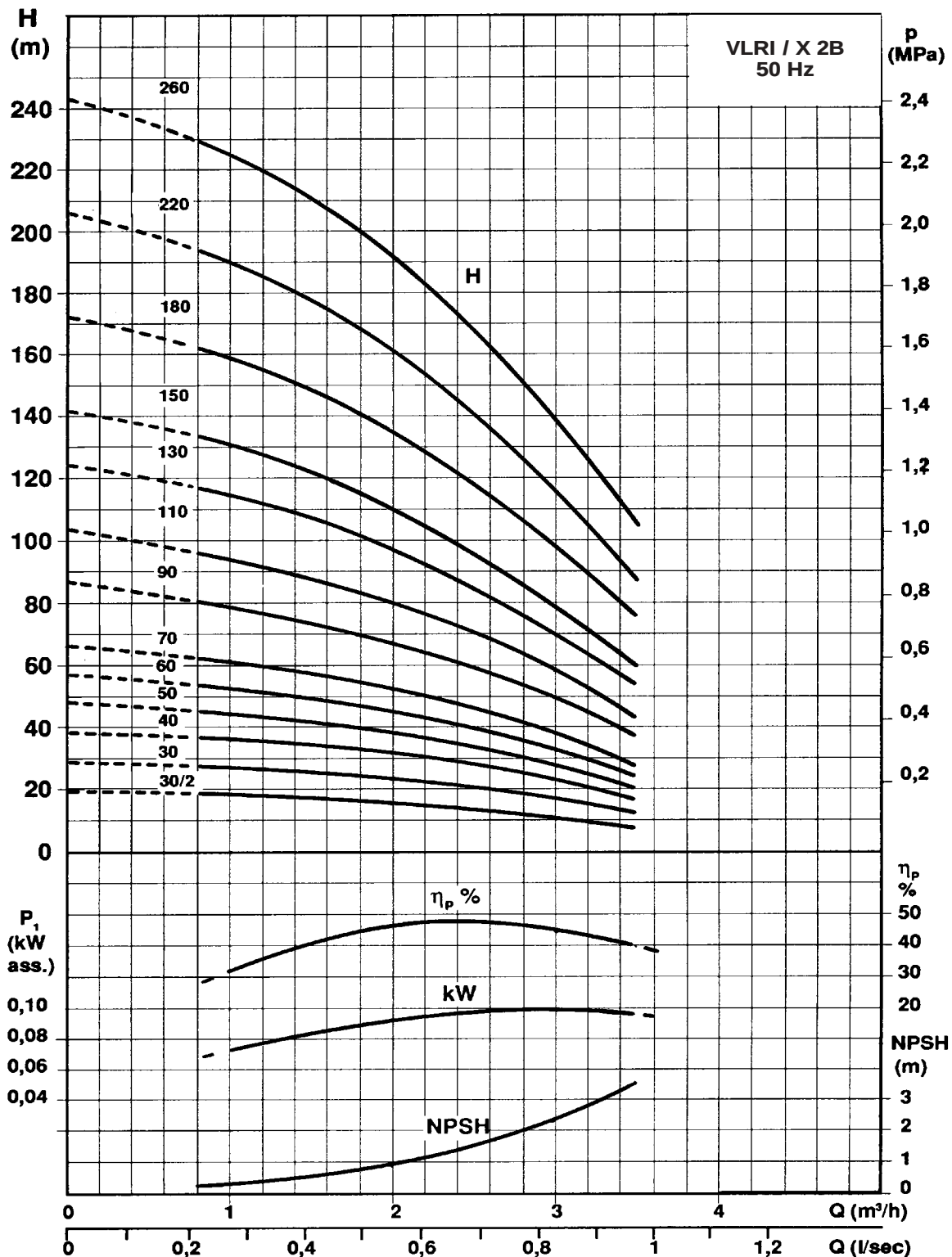
	VLRI / X 8	VLRI / X 16
Température du liquide	-15° à +120°	-15° à +120°
Pression maxi au refoulement	25 bar (max temp 40°) 23 bar (max temp 120°)	VLRI / X 16/30-2 - VLRI / X 16/160 25 bar (max temp 85°) VLRI / X 16/30-2 - VLRI / X 16/160 23 bar (max temp 120°)
Pression maxi à l'aspiration	VLRI / X 8/20 - VLRI / X 8/30 6 bar VLRI / X 8/40 - VLRI / X 8/200 10 bar	VLRI / X 16/30-2 - VLRI / X 16/30 6 bar VLRI / X 16/40 - VLRI / X 16/160 10 bar
Charge minimum à l'aspiration	NPSH avec une marge de sécurité de 0,5 m CE	

VERSIONS DISPONIBLES

VERSIONS	2B		4		8		16	
	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX	VLRI	VLRX
"F" Orifices "in line" avec BRIDE RONDE (contre-bride en option)	X	X	X	X	X	X	X	X
"A" Orifices "in line" avec BRIDE OVALE et contre-bride fileté	•	•	•	•				
"V" Orifices "in line" avec attaches pour raccord VICTAULIC		•		•		•		•

X = Version standard

• = Disponible sur demande



- 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°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

MODELE	CODE VLRI	CODE VLRX	Puissance motore		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1' m³/h	10	20	30	40	50
			HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3,0
VLRI/X 2B- 30/2 F M VLRI/X 2B- 30/2 F T	E2400010 E2400020*	E2730010* E2730020*	0,50	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	2,7 1,0 - 0,6	14	Hauteur manométrique en m CE		19	18	17	14	11
VLRI/X 2B- 30 F M VLRI/X 2B- 30 F T	E2400030 E2400040	E2730030 E2730040*	0,50	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	2,7 1,4 - 0,8	14			29	27	25	21	17
VLRI/X 2B- 40 F M VLRI/X 2B- 40 F T	E2400050 E2400060	E2730050 E2730060*	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	4,0 1,8 - 1,0	16			37	35	32	29	23
VLRI/X 2B- 50 F M VLRI/X 2B- 50 F T	E2400070* E2400080	E2730070 E2730080	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	4,0 2,3 - 1,3	16			47	43	40	35	28
VLRI/X 2B- 60 F M VLRI/X 2B- 60 F T	E2400090* E2400100*	E2730090 E2730100*	1,00	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	5,2 2,7 - 1,5	25			56	51	48	42	33
VLRI/X 2B- 70 F M VLRI/X 2B- 70 F T	E2400110 E2400120*	E2730110 E2730120*	1,00	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	5,2 3,0 - 1,7	25			65	50	55	49	39
VLRI/X 2B- 90 F M VLRI/X 2B- 90 F T	E2400130 E2400140*	E2730130 E2730140*	1,50	1,10	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	8,0 3,6 - 2,1	35			84	78	70	62	50
VLRI/X 2B-110 F M VLRI/X 2B-110 F T	E2400150 E2400160	E2730150* E2730160*	1,50	1,10	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	8,0 4,3 - 2,5	35			100	93	84	74	60
VLRI/X 2B-130 F M VLRI/X 2B-130 F T	E2400170 E2400180	E2730170* E2730180	2,00	1,50	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	12,0 5,0 - 2,9	45			120	112	102	89	71
VLRI/X 2B-150 F M VLRI/X 2B-150 F T	E2400190 E2400200*	E2730190 E2730200	2,00	1,50	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	12,0 5,7 - 3,3	45			138	129	116	99	81
VLRI/X 2B-180 F T	E2400210*	E2730210	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 V	7,2 - 4,1				166	155	141	122	99
VLRI/X 2B-220 F T	E2400220*	E2730220*	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 V	8,7 - 5,0				199	185	168	145	118
VLRI/X 2B-260 F T	E2400230	E2730230*	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 V	11,4 - 6,6				232	220	200	173	141

VERSIONS DISPONIBLES :

- "F" : orifice "in line" avec bride ronde

Contre-bride en option

- "A" (sur demande Jusqu'à VLRI/X 2B-150) : orifice "in line" avec bride ovale 1" 1/4 GAS

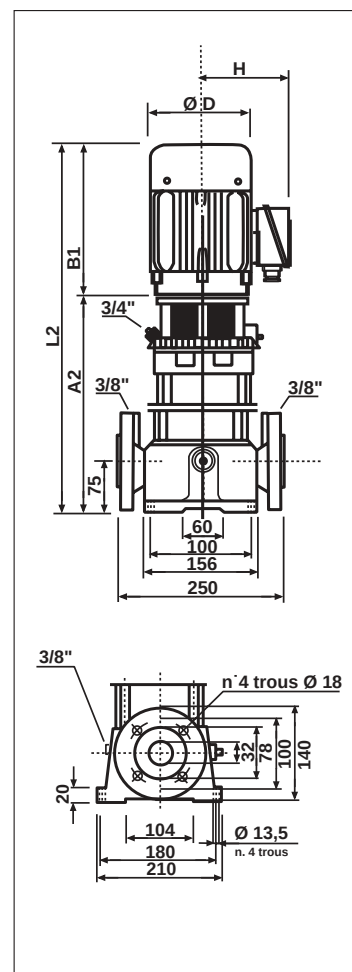
Contre-bride ovale 1" 1/4 GAS

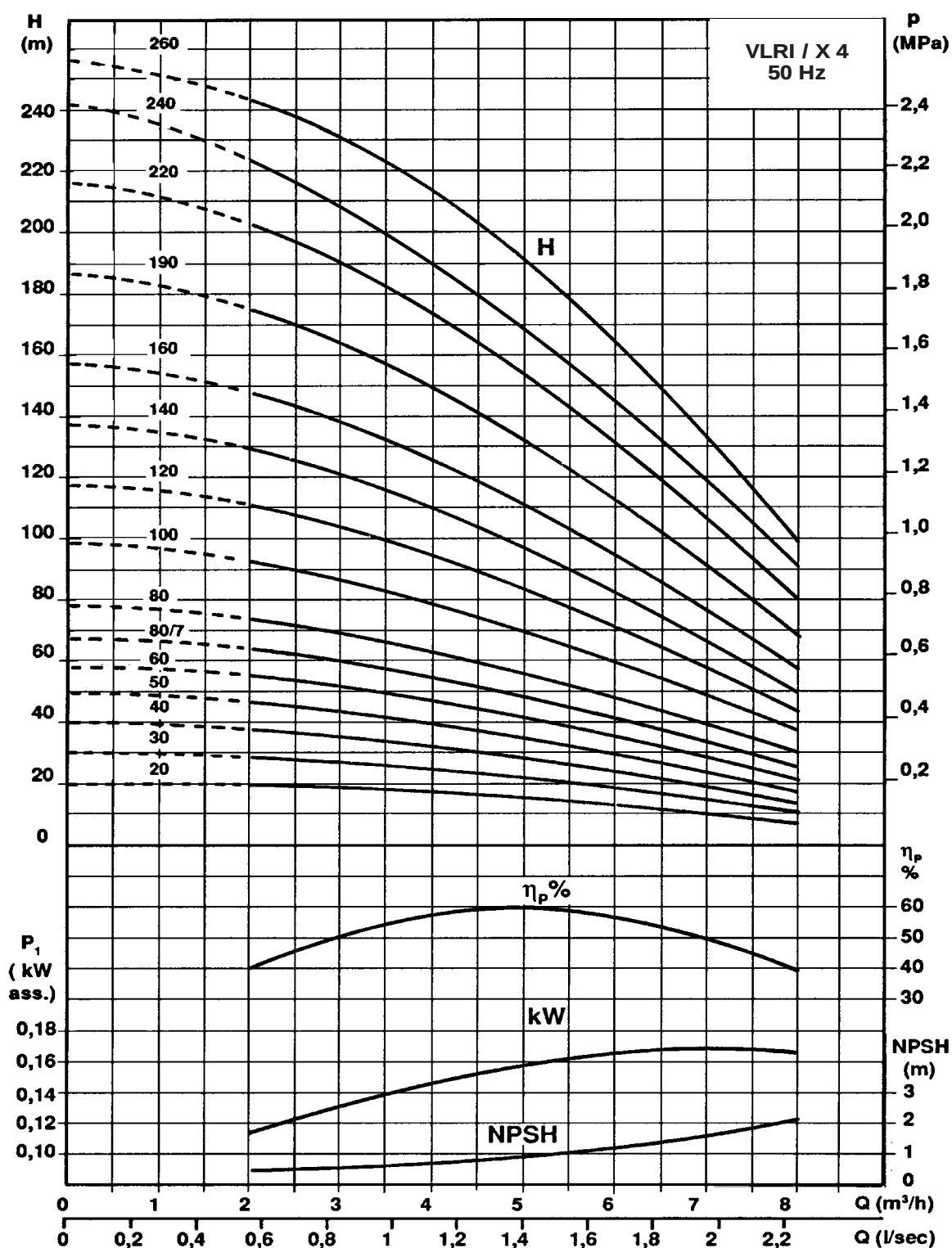
- "V" (sur demande seulement pour VLRX) : avec attaches pour raccord "victaulic" 1" 1/4

* **Produit certifié ACS**

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (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	286	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





- 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° 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

MODELE	CODE VLRI	CODE VLRX	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	µF	Q	L/1' m³/h	40	60	80	100	120
			HP	kW						2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
VLRI/X 4- 20 F M VLRI/X 4- 20 F T	E3600010 E3600020	E3730010 E3730020*	0,50	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	2,7 1,7 - 1,0	14	Hauteur manométrique en m CE		19	17	15	13	9
VLRI/X 4- 30 F M VLRI/X 4- 30 F T	E3600030 E3600040	E3730030 E3730040	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	4,0 2,5 - 1,4	16			28	25	22	19	13
VLRI/X 4- 40 F M VLRI/X 4- 40 F T	E3600050 E3600060	E3730050 E3730060*	1,00	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	5,2 3,3 - 1,9	25			36	33	29	25	18
VLRI/X 4- 50 F M VLRI/X 4- 50 F T	E3600070 E3600080	E3730070 E3730080*	1,50	1,10	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	8,0 4,3 - 2,5	35			44	42	37	31	23
VLRI/X 4- 60 F M VLRI/X 4- 60 F T	E3600090 E3600100*	E3730090 E3730100*	1,50	1,10	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	8,0 4,3 - 2,5	35			53	50	44	38	27
VLRI/X 4- 80/7 F M VLRI/X 4- 80/7 F T	E3600110 E3600120*	E3730110* E3730120*	2,00	1,50	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	12 5,9 - 3,4	45			61	58	51	44	32
VLRI/X 4- 80 F M VLRI/X 4- 80 F T	E3600130 E3600140*	E3730130 E3730140*	2,00	1,50	1 ~ 230 V 3 ~ 230÷400 V	12 5,9 - 3,4	45			71	67	59	50	37
VLRI/X 4-100 F T	E3600150*	E3730150	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 V	8,3 - 4,8				90	82	72	61	46
VLRI/X 4-120 F T	E3600160*	E3730160*	3,00	2,20	3 ~ 230÷400 V	8,3 - 4,8				107	99	87	73	54
VLRI/X 4-140 F T	E3600170	E3730170	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 V	10,9 - 6,3				124	116	102	85	63
VLRI/X 4-160 F T	E3600180*	E3730180*	4,00	3,00	3 ~ 230÷400 V	10,9 - 6,3				142	132	116	97	72
VLRI/X 4-190 F T VLRI/X 4-190 F T	E3600190 E3600250	E3730190 E3730250	5,50	4,00	3 ~ 230÷400 V 3 ~ 400÷690 V	13,8 - 8,0				170	157	138	114	86
VLRI/X 4-220 F T VLRI/X 4-220 F T	E3600200 E3600260*	E3730200* E3730260	5,50	4,00	3 ~ 230÷400 V 3 ~ 400÷690 V	13,8 - 8,0				196	181	160	131	101
VLRI/X 4-240 F T VLRI/X 4-240 F T	E3600210 E3600230	E3730210 E3730230	7,50	5,50	3 ~ 230÷400 V 3 ~ 400÷690 V	12,4 - 21,5				213	198	175	143	110
VLRI/X 4-260 F T VLRI/X 4-260 F T	E3600220 E3600240*	E3730220* E3730240*	7,50	5,50	3 ~ 230÷400 V 3 ~ 400÷690 V	12,4 - 21,5				240	221	189	156	120

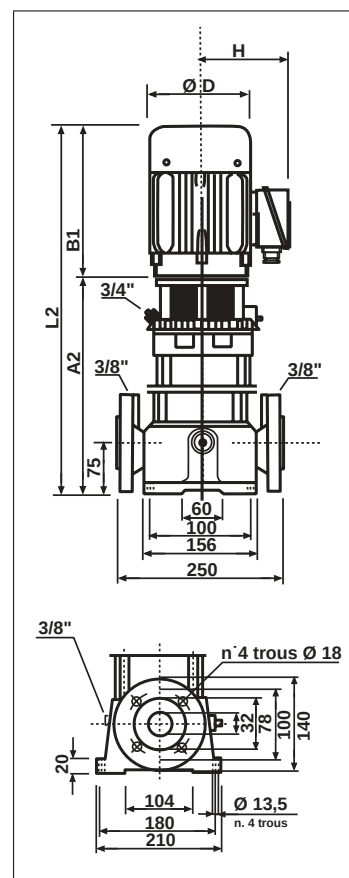
VERSIONS DISPONIBLES :

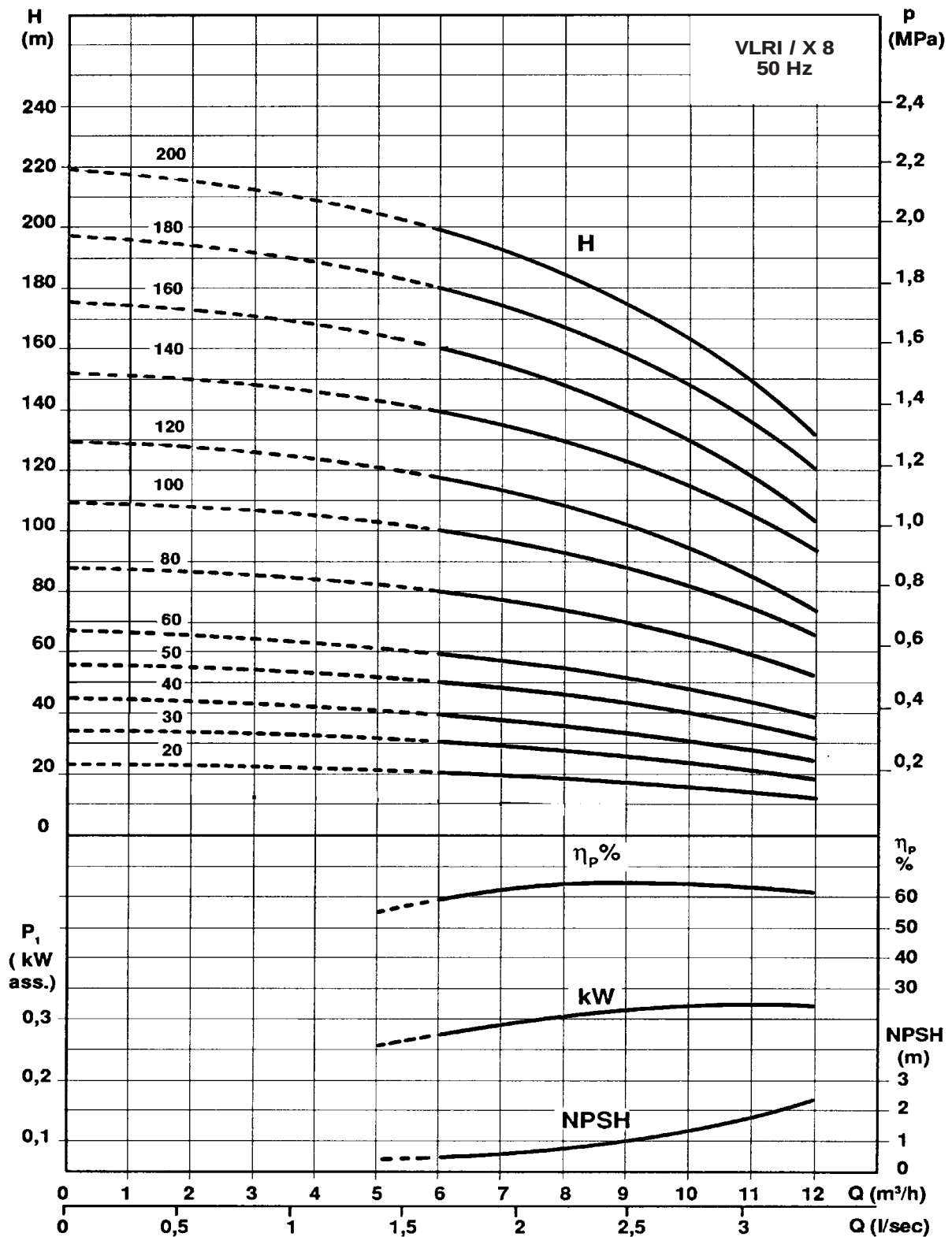
- "F" : orifice "in line" avec bride ronde
Contre-bride en option
- "A" (sur demande Jusqu'à VLRI/X 4-160) : orifice "in line" avec bride ovale 1" 1/4 GAS
Contre-bride ovale 1" 1/4 GAS
- "V" (sur demande seulement pour VLRX) : avec attaches pour raccord "victaulic" 1" 1/4

*** Produit certifié ACS**

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (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	300	350	87
VLRI/X 4 - 260 F	977	390	1367	300	350	89





- 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°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

MODELE	CODE VLRI	CODE VLRX	Potenza Puissance		TENSION	Amp.	μF	Q L/1' m³/h	50	100	150	175	200
			HP	kW									
VLRI/X 8 - 20 F M VLRI/X 8 - 20 F T	E4630010* E4630020	E4730010 E4730020*	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	5,2 3,3-1,9	25	Hauteur manométrique en m CE	21	20	18	15	13
VLRI/X 8 - 30 F M VLRI/X 8 - 30 F T	E4630030 E4630040*	E4730030 E4730040*	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	8 4,3-2,5	35		32	30	27	23	19
VLRI/X 8 - 40 F M VLRI/X 8 - 40 F T	E4630050 E4630060*	E4730050 E4730060*	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 230 ÷ 400 V	12 5,9-3,4	45		42	40	35	30	26
VLRI/X 8 - 50 F T	E4630070*	E4730070*	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,8-5,1			53	50	44	38	32
VLRI/X 8 - 60 F T	E4630080*	E4730080*	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,8-5,1			64	60	52	45	39
VLRI/X 8 - 80 F T	E4630090*	E4730090*	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	11,8-6,8			85	80	70	60	52
VLRI/X 8 - 100 F T VLRI/X 8 - 100 F T	E4630100 E4630110*	E4730100* E4730110	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	16,8-9,7			106	100	88	76	65
VLRI/X 8 - 120 F T VLRI/X 8 - 120 F T	E4630120 E4630130	E4730120 E4730130*	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	16,8-9,7			127	119	104	90	77
VLRI/X 8 - 140 F T VLRI/X 8 - 140 F T	E4630140 E4630150	E4730140 E4730150	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	21,5-12,4			149	130	122	105	92
VLRI/X 8 - 160 F T VLRI/X 8 - 160 F T	E4630160 E4630170*	E4730160 E4730170	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	21,5-12,4			171	160	138	120	104
VLRI/X 8 - 180 F T VLRI/X 8 - 180 F T	E4630180* E4630190	E4730180 E4730190	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	28-16,4			193	181	160	135	120
VLRI/X 8 - 200 F T VLRI/X 8 - 200 F T	E4630200 E4630210*	E4730200* E4730210*	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	28-16,4			214	200	175	153	132

VERSIONS DISPONIBLES :

- "F" : orifice "in line" avec bride ronde

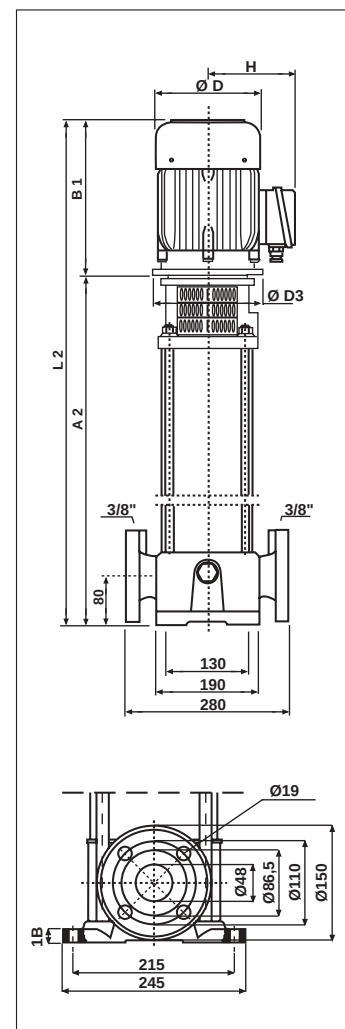
Contre-brides en option

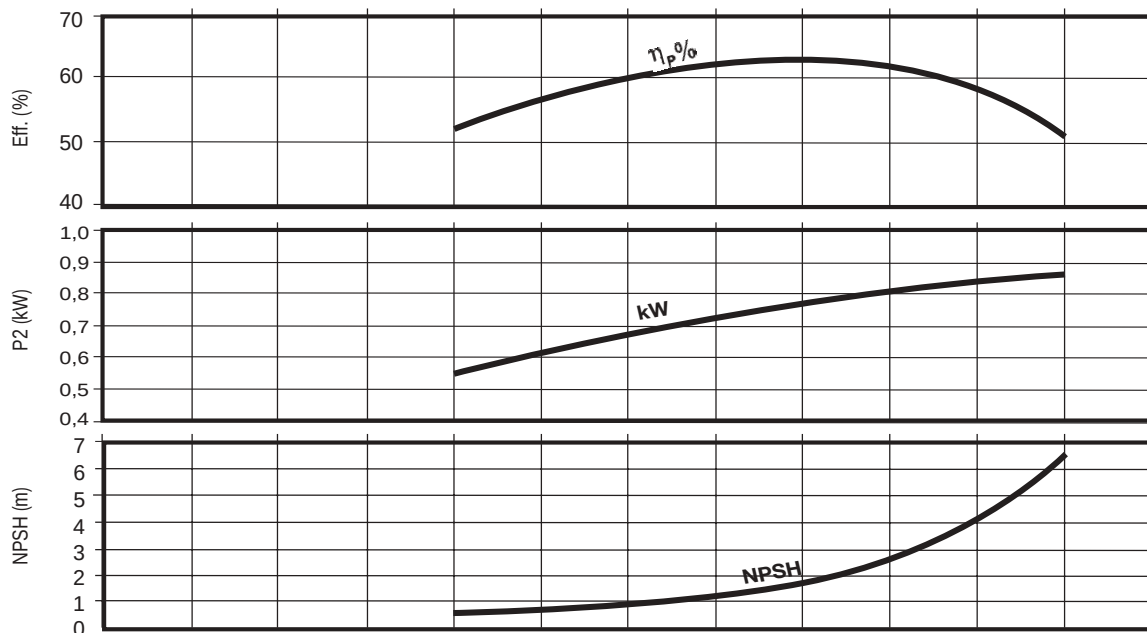
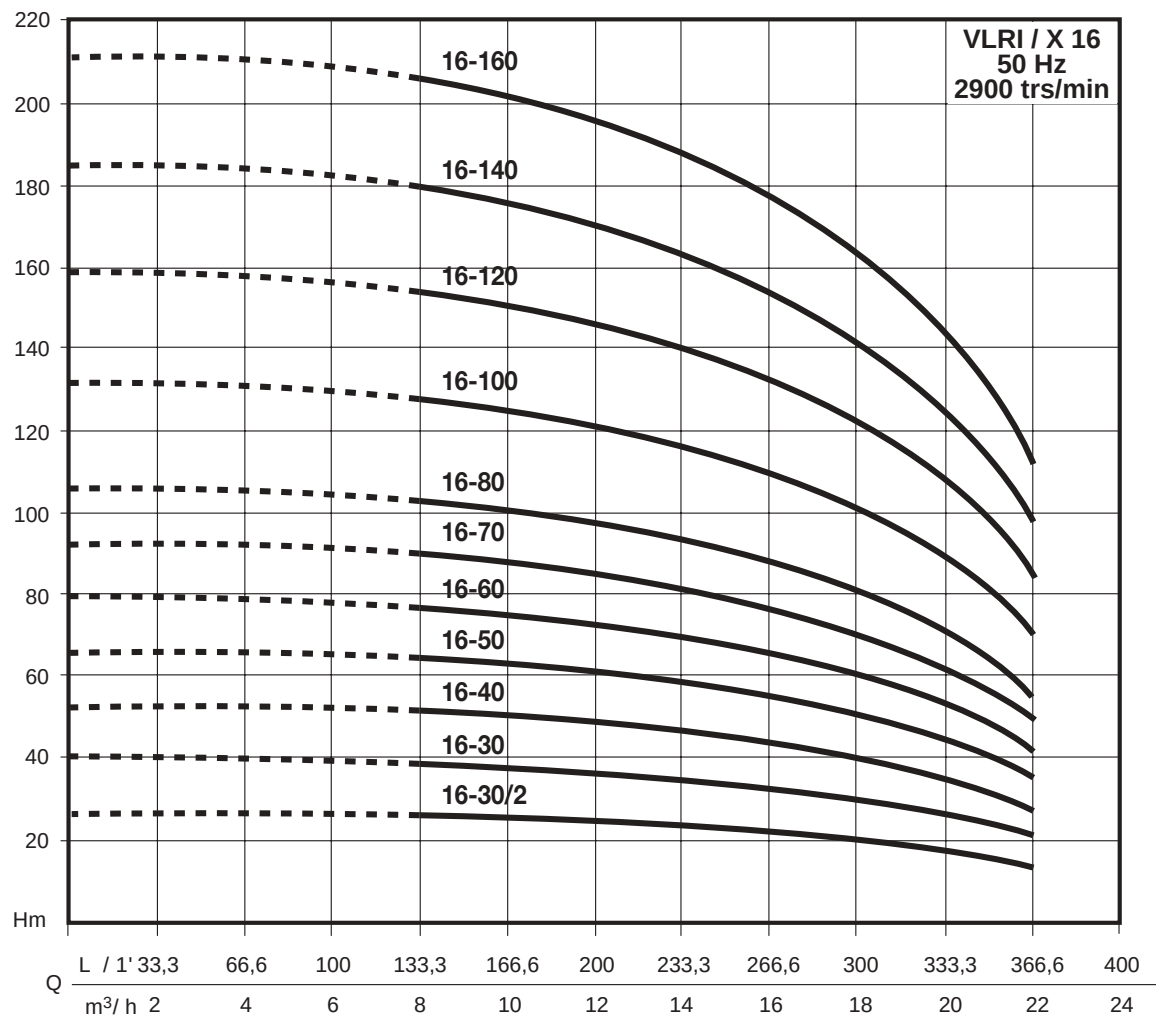
- "V" (sur demande seulement pour VLRX) : avec attaches pour raccord "victaulic" 2"

* **Produit certifié ACS**

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (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	450	265	715	185	130	-	45
VLRI/X 8 - 60 F	480	265	745	185	130	-	46
VLRI/X 8 - 80 F	545	315	860	200	140	-	54
VLRI/X 8 - 100 F	605	335	940	200	140	-	55
VLRI/X 8 - 120 F	665	335	1000	200	140	-	59
VLRI/X 8 - 140 F	745	385	1130	260	185	300	80
VLRI/X 8 - 160 F	805	385	1190	260	185	300	81
VLRI/X 8 - 180 F	865	385	1250	260	185	300	85
VLRI/X 8 - 200 F	925	385	1310	260	185	300	86





- 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°C
- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.
- η_p % indique le rendement hydraulique de la pompe.

CARACTERISTIQUES

MODELE	CODE VLRI	CODE VLRX	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	Q L/1' m³/h	100	200	250	300	350
			HP	kW				6	12	15	18	21
VLRI/X 16 - 30/2 F T	E5630010*	E5730010*	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 V	8,5-4,9	Hauteur manométrique en m CE	26	25	23	20	16
VLRI/X 16 - 30 F T	E5630020*	E5730020*	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 V	11,6-6,7		39	37	34	30	24
VLRI/X 16 - 40 F T	E5630030* E5630040*	E5730030* E5730040	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	14,3-8,3 8,3-4,8		52	49	46	40	32
VLRI/X 16 - 50 F T	E5630050 E5630060	E5730050 E5730060*	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	19,6-11,3 11,3-8,5		65	62	57	51	40
VLRI/X 16 - 60 F T	E5630070 E5630080*	E5730070* E5730080	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	19,6-11,3 11,3-8,5		78	74	69	61	47
VLRI/X 16 - 70 F T	E5630090 E5630100	E5730090 E5730100	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	24,8-14,3 14,3-8,3		91	86	80	71	55
VLRI/X 16 - 80 F T	E5630110 E5630120*	E5730110* E5730120*	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	24,8-14,3 14,3-8,3		104	98	92	81	63
VLRI/X 16 - 100 F T	E5630130 E5630140	E5730130 E5730140	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	36,3-21,0 21,0-12,1		130	123	115	101	79
VLRI/X 16 - 120 F T	E5630150* E5630160	E5730150 E5730160	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	36,3-21,0 21,0-12,1		156	148	137	121	95
VLRI/X 16 - 140 F T	E5630170 E5630180	E5730170 E5730180	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	48,4-28,0 28,0-12,6		182	172	160	142	111
VLRI/X 16 - 160 F T	E5630190 E5630200	E5730190 E5730200	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 V 3 ~ 400 ÷ 690 V	48,4-28,0 28,0-12,6		208	197	183	162	126

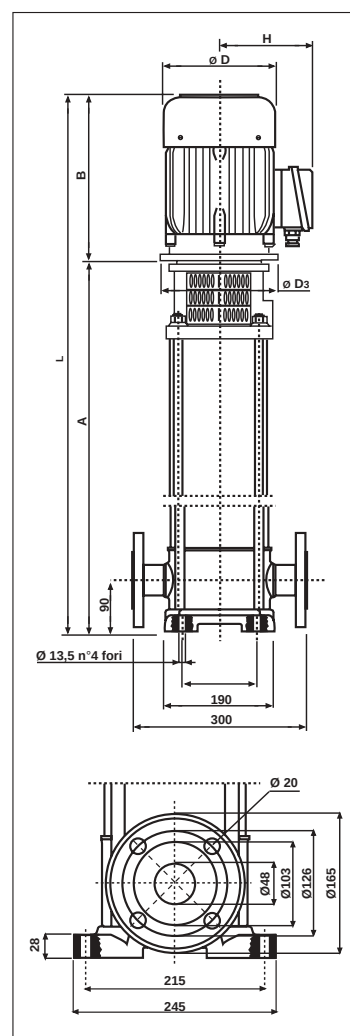
VERSIONS DISPONIBLES :

- "F" : orifice "in line" avec bride ronde
Contre-brides en option
- "V" (sur demande seulement pour VLRX) : avec attaches pour raccord "victaulic" 2"
- Courant nominal moteur donné à titre indicatif
- Le courant effectif dépend du moteur installé et les conditions d'utilisation

* Produit certifié ACS

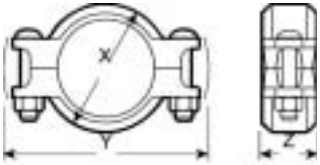
ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)						Poids net (kg)
	A	B	L	D	H	D ₃	
VLRI/X 16 - 30/2 F	460	265	725	185	130	140	44
VLRI/X 16 - 30 F	464	315	779	200	140	250	48
VLRI/X 16 - 40 F	509	335	844	200	140	250	51
VLRI/X 16 - 50 F	575	385	960	260	185	300	74
VLRI/X 16 - 60 F	620	385	1005	260	185	300	76
VLRI/X 16 - 70 F	665	385	1050	260	185	300	82
VLRI/X 16 - 80 F	710	385	1095	260	185	300	84
VLRI/X 16 - 100 F	830	495	1325	260	185	350	128
VLRI/X 16 - 120 F	920	495	1425	260	185	350	132
VLRI/X 16 - 140 F	1010	495	1505	310	230	350	173
VLRI/X 16 - 160 F	1100	495	1595	310	230	350	177

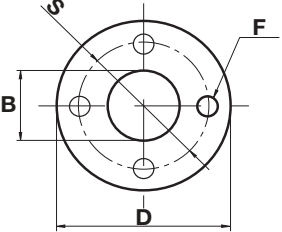




RACCORD VICTAULIC

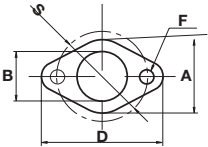
CODE	DESCRIPTION	MATERIEL	DIMENSIONS			ATTACHE
			X	Y	Z	
ZA009020	 Raccord victaulic	FONTE	68	117	45	1" 1/4 42,2
ZA009030			87	133	48	2" 60,3

CONTRE-BRIDES RONDES PN 16

CODE	DESCRIPTION	MATERIEL	ext .D	intér. S	Nbre Trou	D Trou F	Orifice B Filetage	A souder	PN	NORME
D3086KKK	 Paire de contre-brides rondes équipée de boulons et de joints.	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 INOX 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	

* Produit certifié ACS

CONTRE-BRIDES OVALES

CODE	DESCRIPTION	MATERIEL	ext. D	ext. A	intér. S	Ø Trou F	Orifice B Filetage
ZC001270	 Contre-bride ovale à l'unité	FONTE	95	68	65	11	1"
ZC001290		FONTE	95	68	65	11	1"1/4
ZC001280		FONTE	128	75	100	14	1"1/2
ZA008560*	Paire de contre-brides ovales équipée de boulons et de joints.	ACIER INOX AISI 316	95	68	65	11	1"1/4

* Produit certifié ACS

GUIDE DE SELECTION

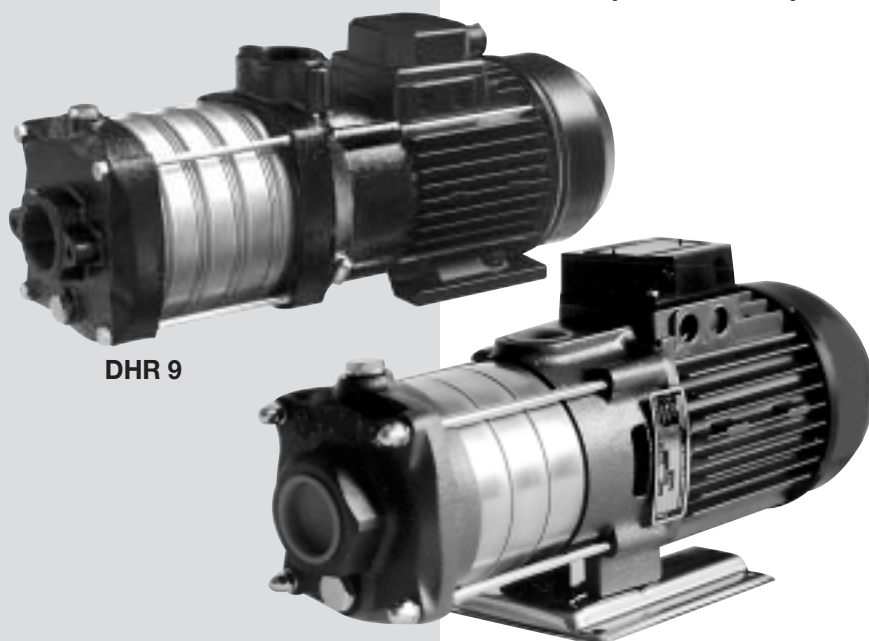
ACCESSOIRES		KIT DE 2 CONTRE-BRIDES RONDES												CONTRE-BRIDES OVALES			
ø orifices		1 ³ / ₄ "	1 ¹ / ₂ "	DN 40	2"	2 ¹ / ₂ "	DN 50	DN 65	DN 100	DN 100	DN 32	DN 40	DN 50	1"	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₄ "
Note		PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	-	PN 25	PN 25	PN 16	PN 25	PN 16	PN 16	PN 16	FONTE	FONTE	FONTE	AISI 31
TIPO	CODE	D3086KKK	B7097KKK	B7098KKK	B7050KKK	B7051KKK	ZB901890	B7698KKK	ZB901920	ZB902350	ZA008460	ZB902120	ZB902130	* ZC001270	* ZC001290	* ZC001280	ZA008560
														●		●	
VLR 2B VERSION A																	
VLR 2B VERSION F		○														●	
VLR 4 VERSION A																	
VLR 4 VERSION F		○															
VLR 8 VERSION A																●	
VLR 8 VERSION F			○	○													
VLR 16 VERSION F					○	○	○										
VLR 32 VERSION F								●									
VLR 66 VERSION F 66-50									●								
VLR 66 VERSION F 66-60										○							
VLRI/X 2B/4 VERSION A																	●
VLRI/X 2B/4 VERSION F											○						
VLRI/X 8 VERSION A												○					●
VLRI/X 16 VERSION F													○				

* Ces codes correspondent à une contre-bride seule sans boulons et sans joints

● Éléments assemblés de série ○ Éléments en option

Les pompes de la série DHR sont pompes centrifuges horizontales non auto-amorçantes. Toute la partie tournante en contact avec le liquide pompé est en acier inox 304

- **FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE**
- **EXTREMEMENT SILENCIEUX**
- **TURBINES ET DIFFUSEURS EN ACIER INOX AISI 304**
- **ORIFICE FILETE PREDISPOSE POUR CONTRE-BRIDE OVALE (SERIE DHR)**



Applications

- Elévation et distribution d'eau pour les installations domestiques
- Installation pour la surpression
- Lavage, irrigation, fontaine

Limites d'utilisation

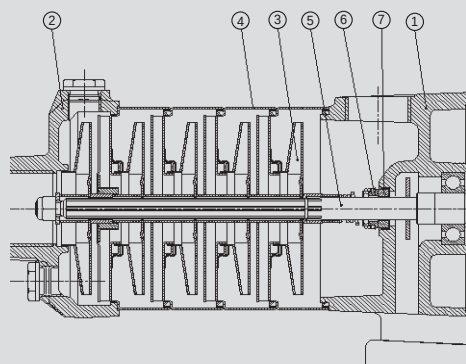
- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides ou fibreuses
- Plage de température maxi de l'eau 90°C
- Hauteur d'aspiration maxi conseillée 6 m avec clapet de pied crépine (avec temp. maxi du liquide à 50°C)
- Pression de service maxi:
10 bar (avec temp. maxi du liquide à 50°C)
6 bar (avec temp. maxi du liquide à 90°C)

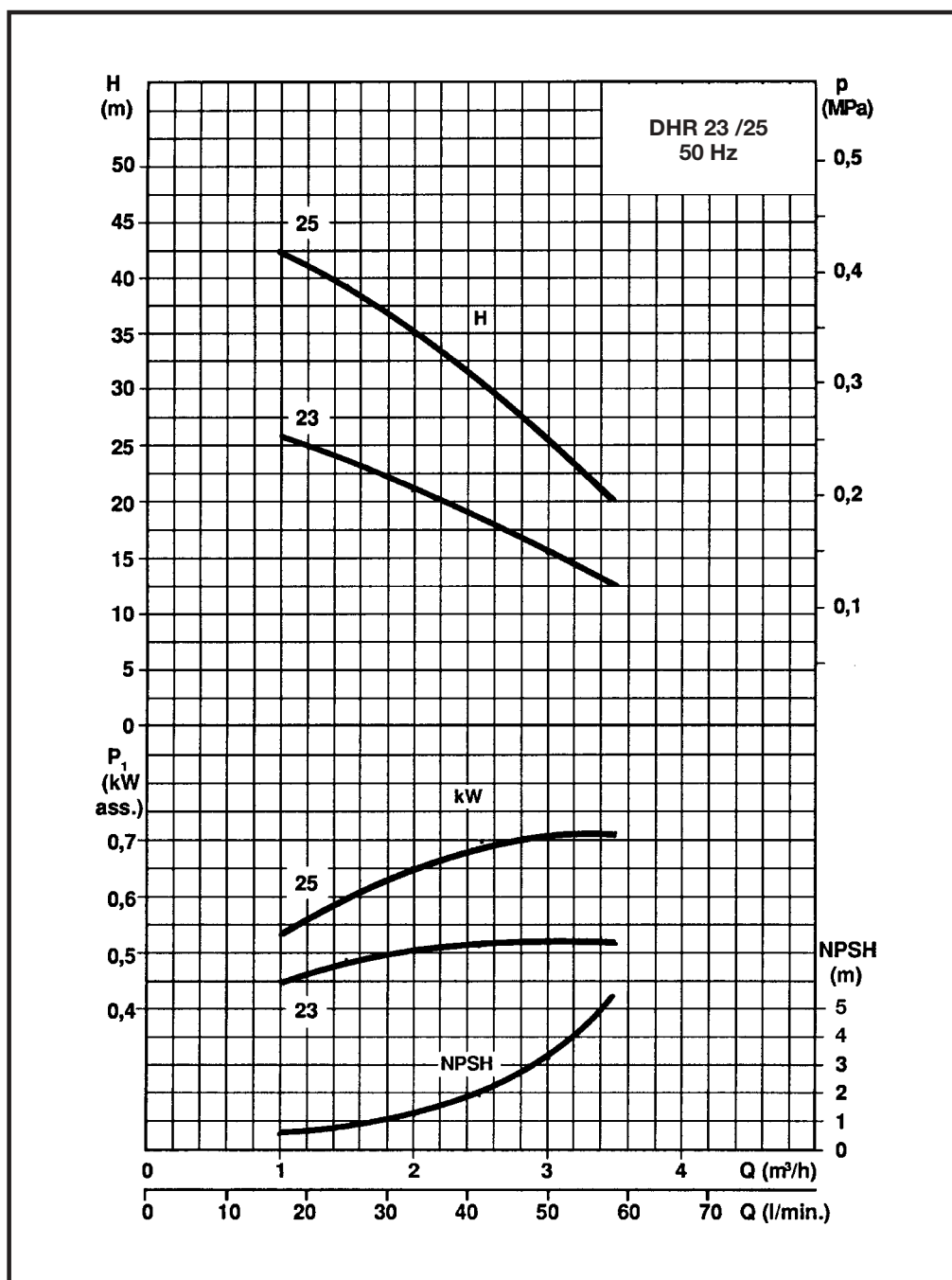
Moteur

- Moteur électrique asynchrone, ventilé
- Indice de protection P 54
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé avec condensateur et protection thermique incorporés
- Alimentation triphasée avec protection externe à prévoir par l'utilisateur
- Vitesse de rotation 2850 trs/mn
- Fonctionnement continu

MATERIAUX

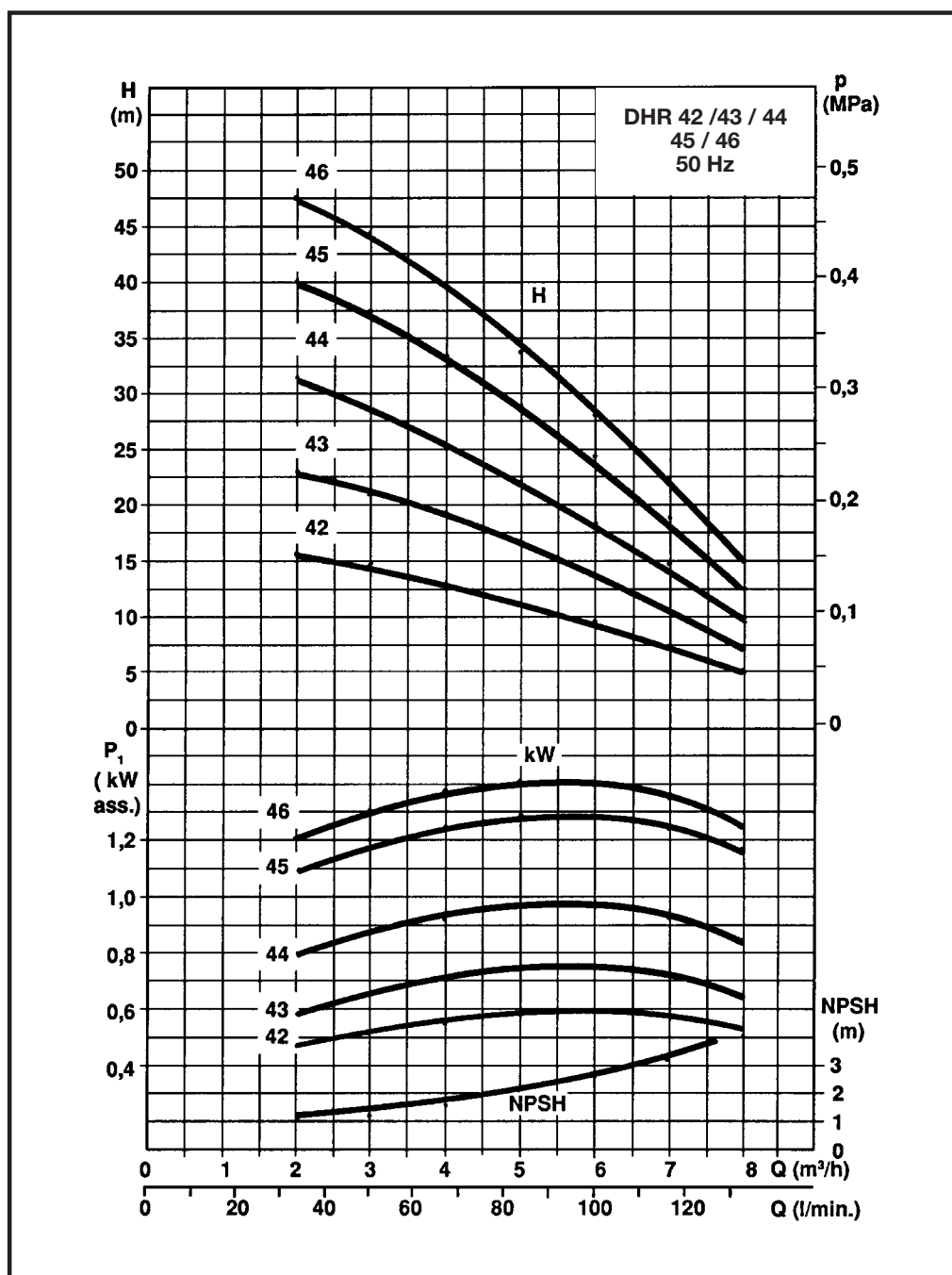
Eléments	Matière
1 Flasque d'aspiration	Fonte gris EN GJL 200 (ex G20)
2 Flasque support moteur	Fonte gris EN GJL 200 (ex G20)
3 Roues	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
4 Cellules intermédiaires	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
5 Arbre moteur	Acier Inox X2 CrNiMo 1712 (AISI 316) pour les versions DHR2 DHR4 Acier Inox X5 CrNiMo 1810 (AISI 304) pour les versions DHR9
6 Joint tournant	Céramique/Graphite





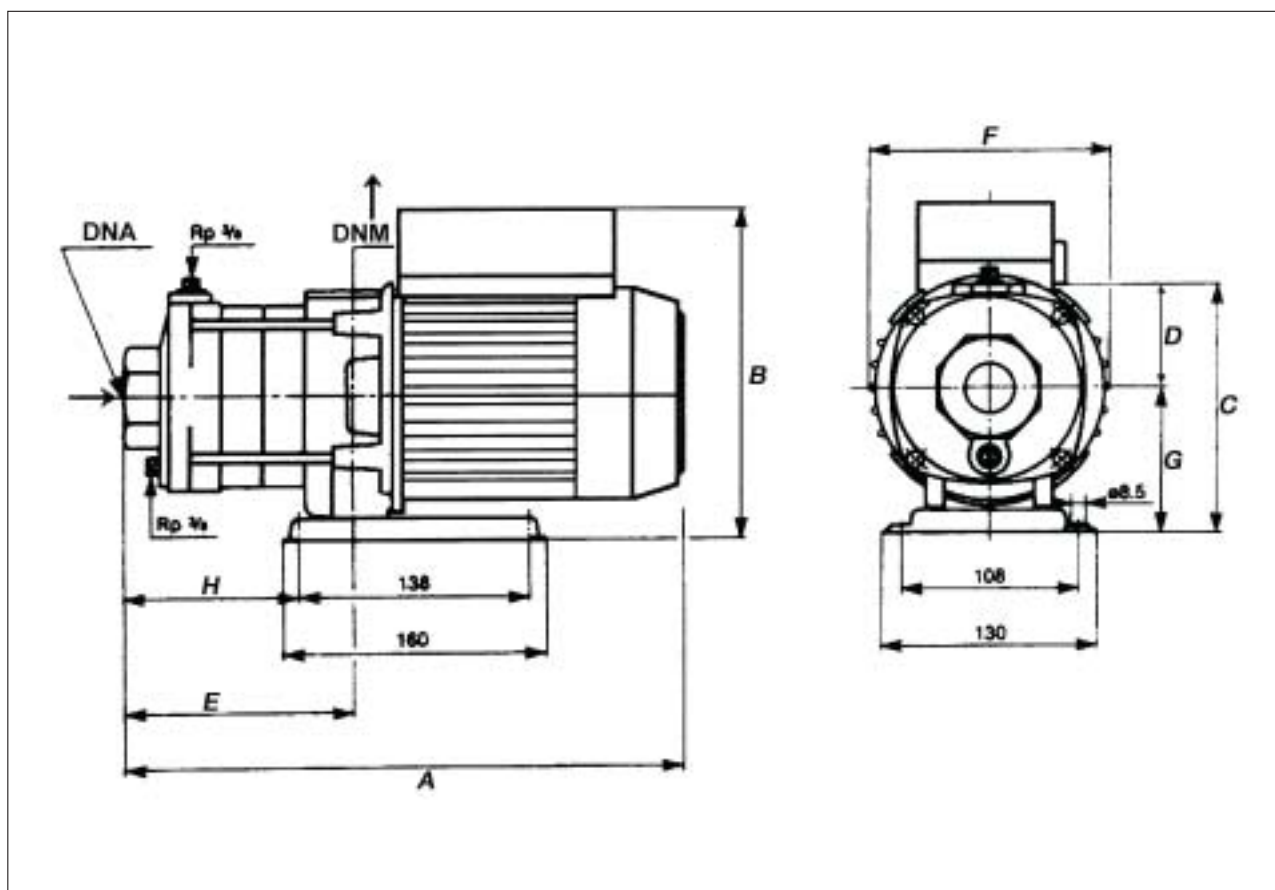
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q L/1' m³/h	10	20	30	40	50
		HP	kW	HP	kW					0,6	1,2	1,8	2,4	3
E0502103	DHR 23 M	0,5	0,37	0,65	0,48	1 ~ 230 V	2,4	14	Hauteur manométrique en m CE	28	26	23	19	15
E0501003	DHR 23 T	0,5	0,37	0,62	0,46	3 ~ 230 ÷ 400 V	1,75 - 1							
E0502105	DHR 25 M	0,75	0,55	0,98	0,725	1 ~ 230 V	3,8	16		44	42	37	32	25
E0501005	DHR 25 T	0,75	0,55	0,95	0,7	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,45 - 1,4							



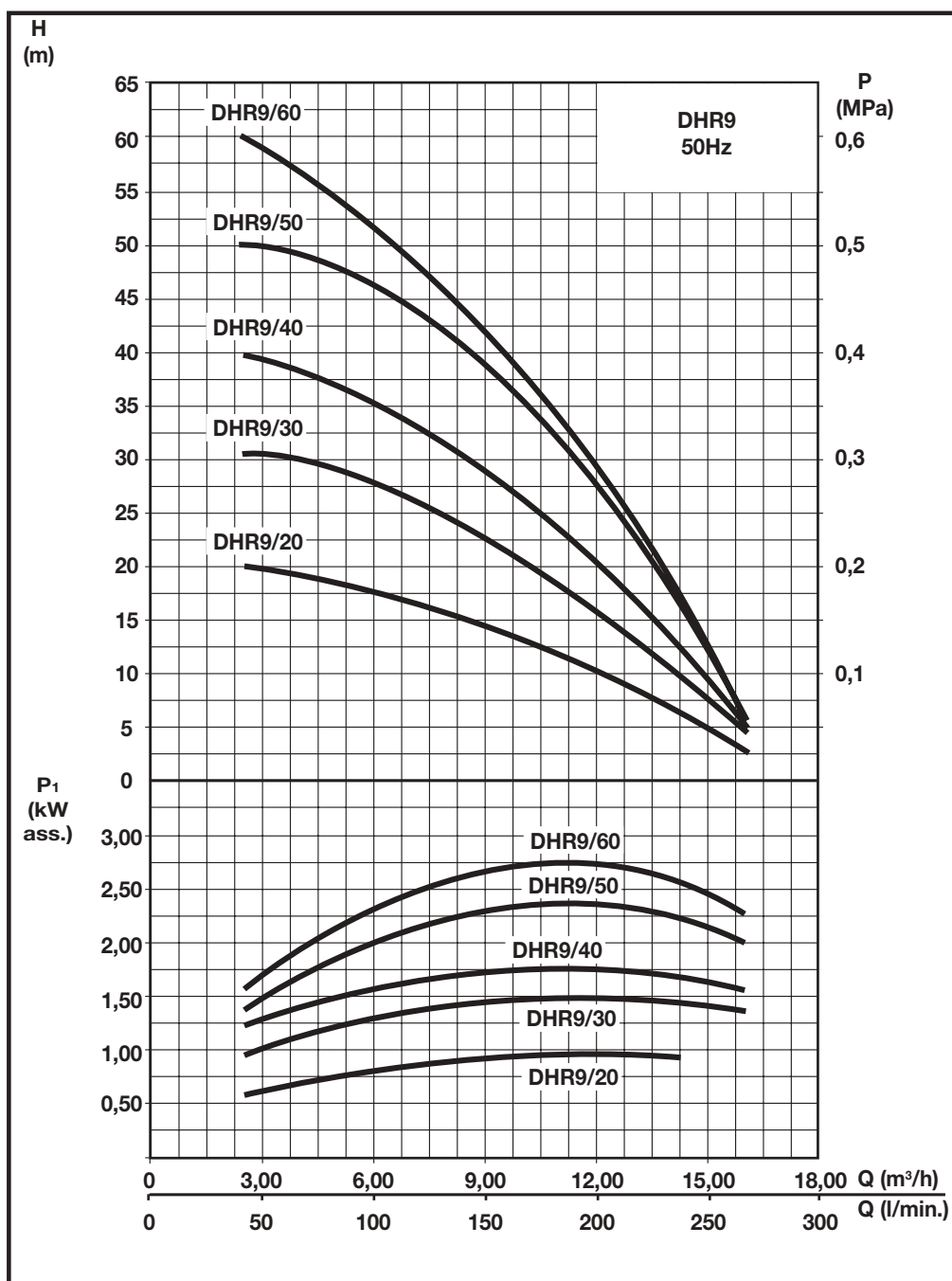
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q $\frac{L/1'}{m^3/h}$	40	60	80	100	120
		HP	kW	HP	kW					2,4	3,6	4,8	6	7,2
E1502102	DHR 42 M	0,5	0,37	0,73	0,54	1 ~ 230 V	2,6	14	Hauteur manométrique en m CE	16	14	12	9	7
E1501002	DHR 42 T	0,5	0,37	0,7	0,52	3 ~ 230 ÷ 400 V	1,9 - 1,1			23	20	17	14	10
E1502103	DHR 43 M	0,75	0,55	1	0,75	1 ~ 230 V	3,9	16		30	27	23	18	13
E1501003	DHR 43 T	0,75	0,55	0,99	0,73	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,6 - 1,5			39	35	30	24	17
E1502104	DHR 44 M	1	0,75	1,33	0,98	1 ~ 230 V	5	20		47	42	35	28	20
E1501004	DHR 44 T	1	0,75	1,25	0,92	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,95 - 1,7							
E1502105	DHR 45 M	1,5	1,1	1,7	1,25	1 ~ 230 V	6,3	32						
E1501005	DHR 45 T	1,5	1,1	1,61	1,19	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,2 - 2,4							
E1502106	DHR 46 M	1,5	1,1	1,97	1,45	1 ~ 230 V	7,4	32						
E1501006	DHR 46 T	1,5	1,1	1,87	1,38	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,5 - 2,6							



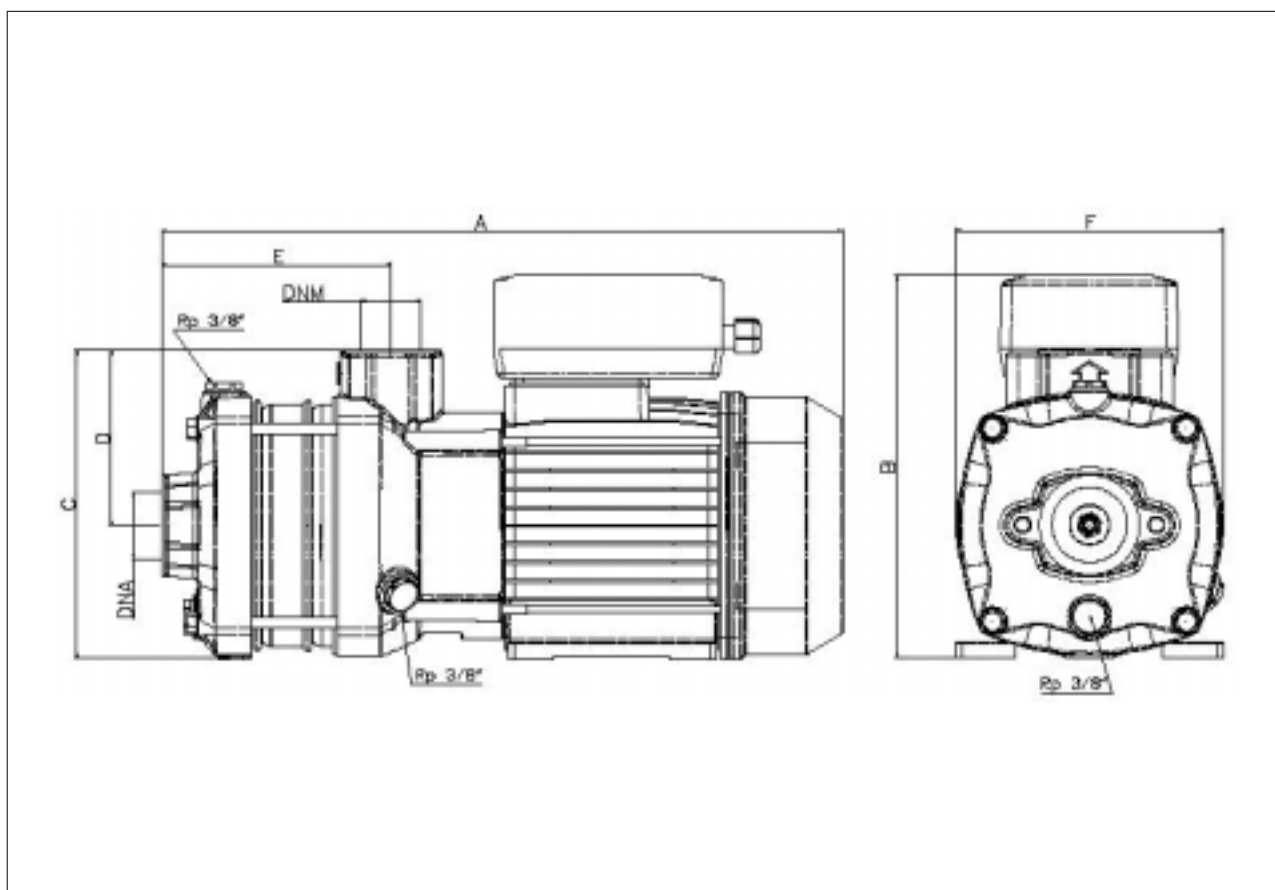
ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modele	Dimensions mm.								DNA	DNM	Poids net
	A	B	C	D	E	F	G	H			kg
DHR 23	368	195	150	65	140	138	90	137	1"	1"	11,3
DHR 25	422	195	150	65	193	138	90	190	1"	1"	12,6
DHR 42	342	195	150	65	110	138	90	107	1"1/4	1"	11,3
DHR 43	370	195	150	65	137	138	90	135	1"1/4	1"	12,3
DHR 44	396	195	150	65	165	138	90	162	1"1/4	1"	13,6
DHR 45	445	210	155	65	190	153	95	187	1"1/4	1"	15,8
DHR 46	470	210	155	65	217	153	95	215	1"1/4	1"	17,2



CARACTERISTIQUES

CODICE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	40	80	120	160	200	240	260
		HP	kW	HP	kW						2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	15,6
E9502102	DHR9 - 20 M	0,87	0,65	1,34	1	1 ~ 230 V	4,5	20	Hauteur manométrique en m CE	m³/h	20	18,5	16,3	13,2	9,2	4,5	2,5
E9501002	DHR9 - 20 T	0,87	0,65	1,21	0,9	3 ~ 230 ÷ 400 V	3 - 1,7				31	29,3	25,8	21,3	15,6	9	4,7
E9502103	DHR9 - 30 M	1,27	0,95	1,88	1,4	1 ~ 230 V	6	25			40	37,5	33	27	19	10	5,1
E9501003	DHR9 - 30 T	1,27	0,95	1,81	1,35	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,4 - 2,5				50,6	48,5	43	35,5	26	14	6
E9502104	DHR9 - 40 M	1,74	1,3	2,41	1,8	1 ~ 230 V	8	31,5			60	55,7	49	40,1	28,8	14,4	6,1
E9501004	DHR9 - 40 T	1,74	1,3	2,15	1,6	3 ~ 230 ÷ 400 V	5,3 - 3										
E9502105	DHR9 - 50 M	2,15	1,6	2,95	2,2	1 ~ 230 V	10	35									
E9501005	DHR9 - 50 T	2,15	1,6	2,68	2	3 ~ 230 ÷ 400 V	6,1 - 3,5										
E9501006	DHR9 - 60 T	2,55	1,9	3,35	2,5	3 ~ 230 ÷ 400 V	7,9 - 4,5										



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modele	Dimensions mm.						DNA	DNM	Poids net
	A	B	C	D	E	F			kg
DHR 9 - 20 T	378	196	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	17,5
DHR 9 - 20 M	378	227	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	18,8
DHR 9 - 30 T	378	196	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	18,7
DHR 9 - 30 M	378	227	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	19
DHR 9 - 40 T	408	196	185	105	137	160	1"1/2	1"1/4	20
DHR 9 - 40 M	408	227	185	105	137	160	1"1/2	1"1/4	22
DHR 9 - 50 T	438	196	185	105	168	160	1"1/2	1"1/4	22,5
DHR 9 - 50 M	438	227	185	105	168	160	1"1/2	1"1/4	23,5
DHR 9 - 60 T	468	196	185	105	198	160	1"1/2	1"1/4	24,1

POMPES HORIZONTALES MULTICELLULAIRES ACIER INOX AISI 316

Les pompes centrifuges multicellulaires horizontales de la série DHI offrent les avantages suivants :

- Hautes prestations hydrauliques de pression et de débit
- Consommation minimum d'énergie électrique
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Eau déminéralisée
- Eau Saumâtre

• HYDRAULIQUE EN ACIER INOX AISI 316



Applications

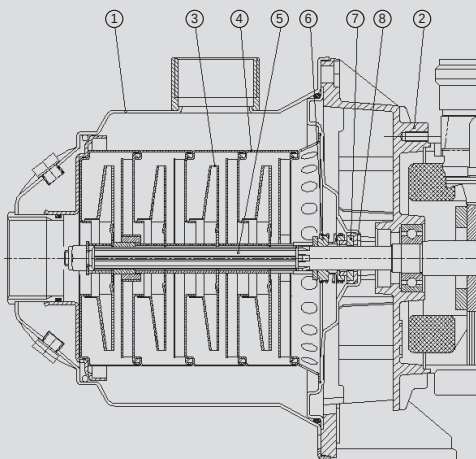
- Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel
- Adduction, irrigation et stations de lavage
- Acheminement des eaux de condensation
- Industrie alimentaire et oenologique
- Composant de machines industrielles
- Surpresseur Robot Piscine

Limite d'utilisation

- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides ou fibreuses, eau déminéralisée, solutions détergentes, huiles, compositions chimiques non agressives.
- Plage de température maxi du liquide 90°C
- Hauteur d'aspiration maxi conseillée 6 m avec clapet de pied crépine (avec temp. maxi du liquide à 50°C)
- Pression de service maxi 6 bar

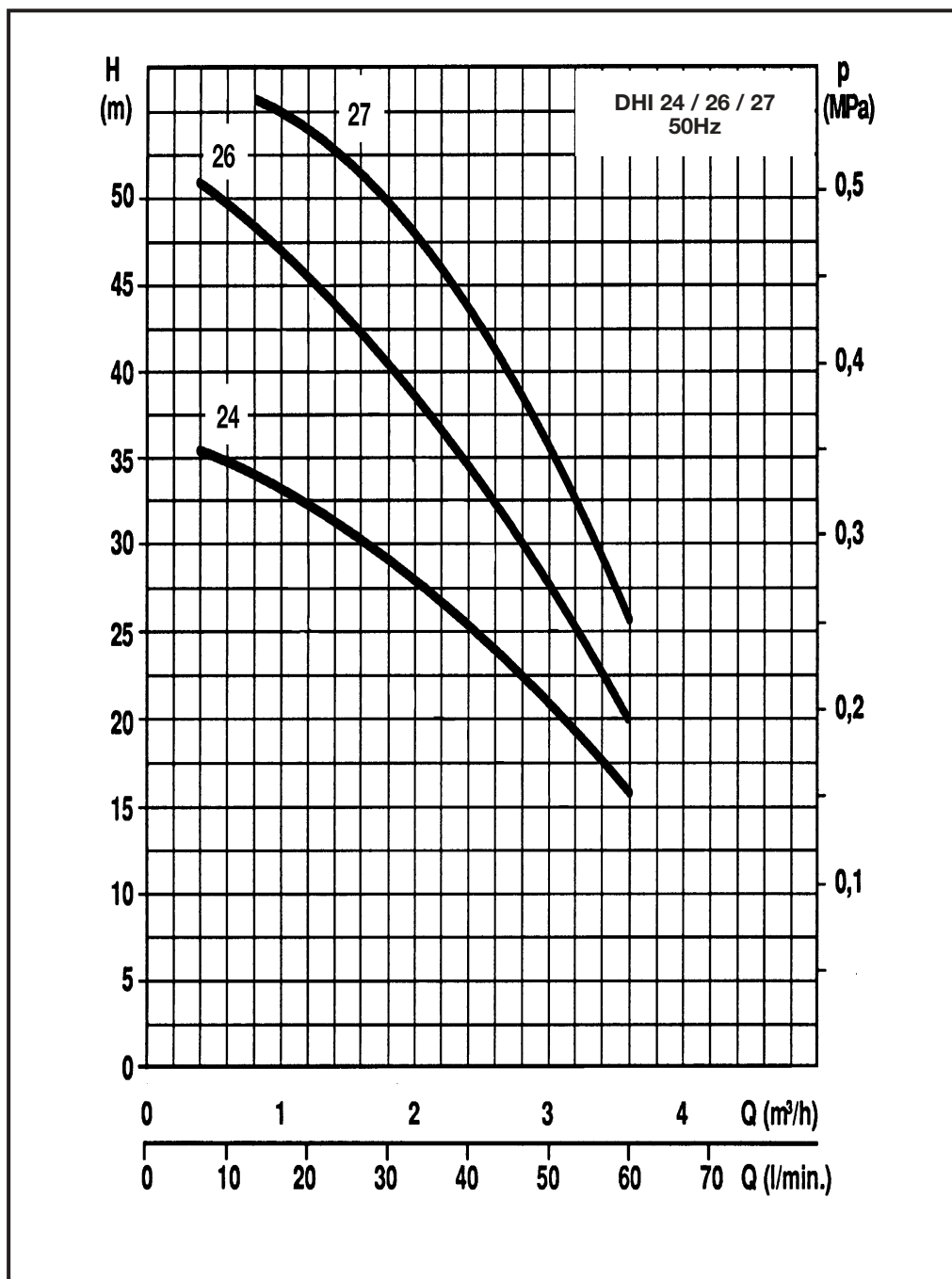
Moteur

- Moteur électrique asynchrone, ventilé
- Indice de protection IP 54
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé avec condensateur et protection thermique incorporés
- Alimentation triphasée avec protection externe à prévoir par l'utilisateur
- Vitesse de rotation 2850 trs/mn.
- Fonctionnement continu



MATERIAUX

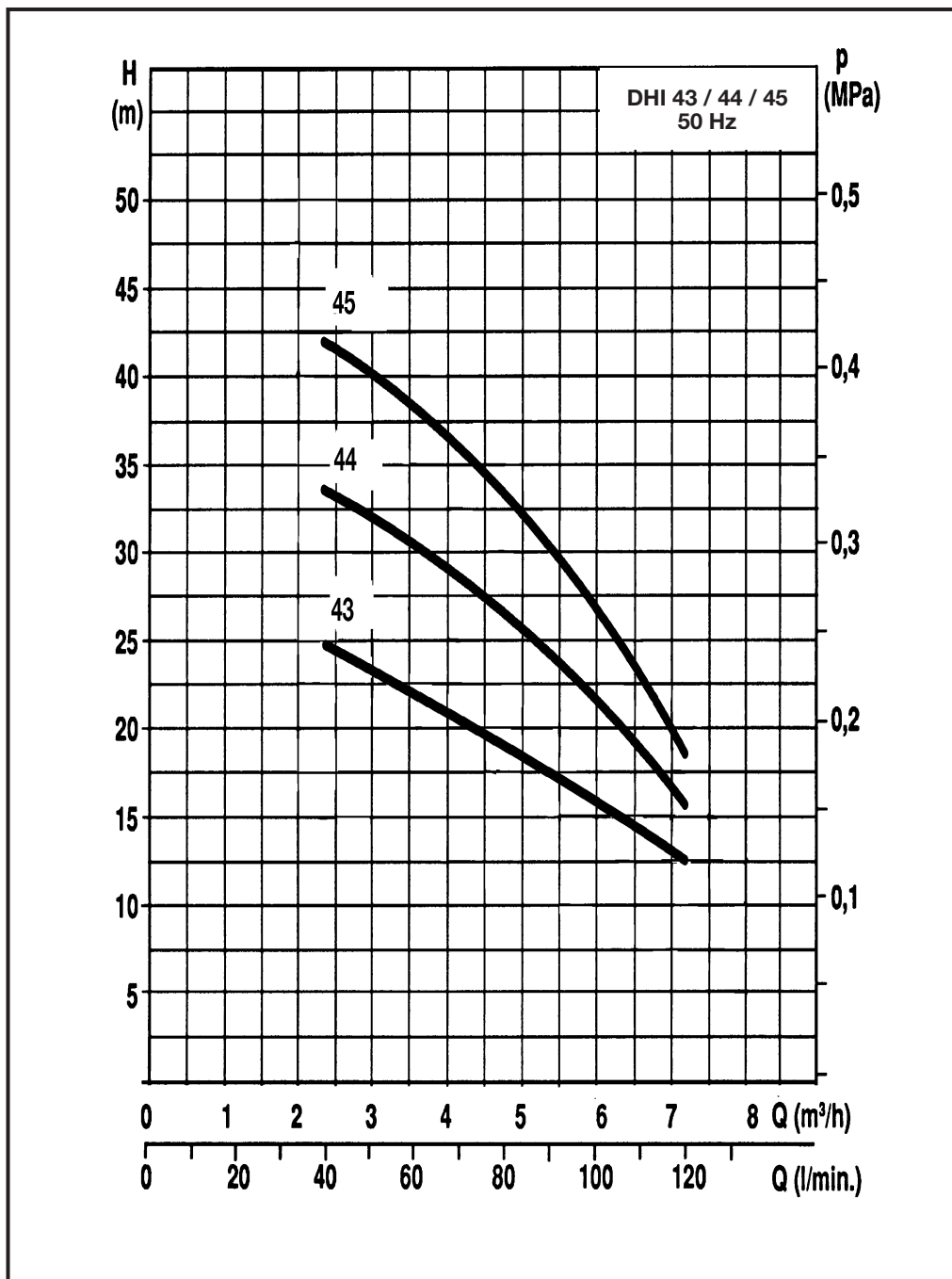
Eléments	Matière
1 Corps de pompe	Acier Inox Aisi 316
2 Support moteur	Fusion d'aluminium
3 Roues	Acier Inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
4 Cellules intermédiaires	Acier Inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
5 Arbre moteur	Acier Inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
6 Joint tournant	Graphite
7 Contreface	Céramique
8 Flasque support garniture	Acier Inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Joints	EPDM



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q L/1' m³/h	10	20	30	40	50	60
		HP	kW	HP	kW					0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
N4221000*	DHI 24 M	0,75	0,55	1,00	0,75	1 ~ 230 V	3,4	16	Hauteur manométrique en m CE	35	32	28	25	20	16
N4221070*	DHI 24 T					3 ~ 230 ÷ 400 V	2,5 - 1,4								
N4221010*	DHI 26 M	1,00	0,75	1,30	0,95	1 ~ 230 V	4,3	20		52	46	40	34	27	19
N4221080*	DHI 26 T					3 ~ 230 ÷ 400 V	3,5 - 2,0								
N4221020*	DHI 27 M	1,25	0,9	1,65	1,20	1 ~ 230 V	5,3	32		63	57	50	43	35	26
N4221090*	DHI 27 T					3 ~ 230 ÷ 400 V	4,2 - 2,4								

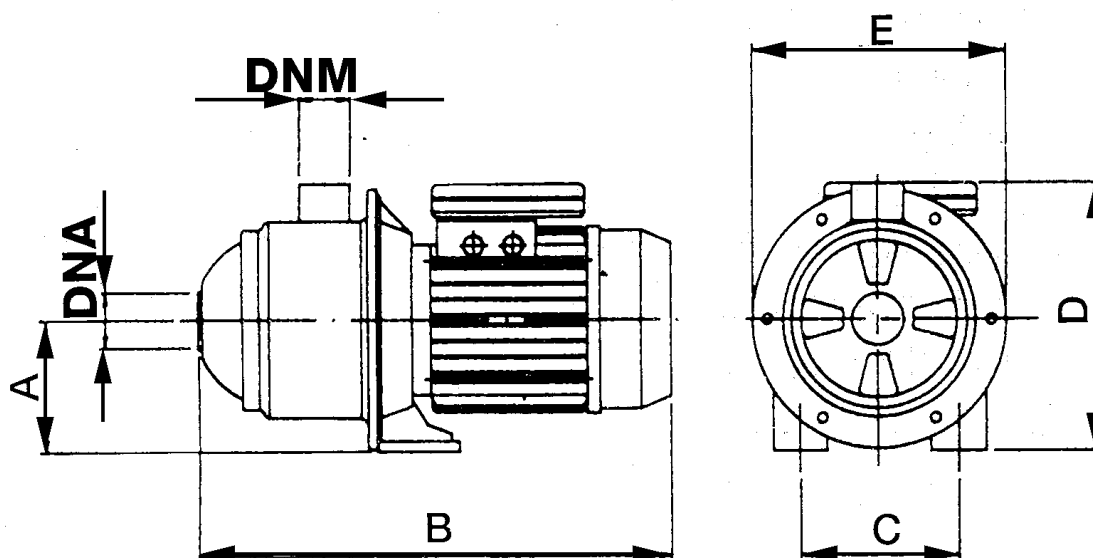
* Produit certifié ACS



CARACTERISTIQUES

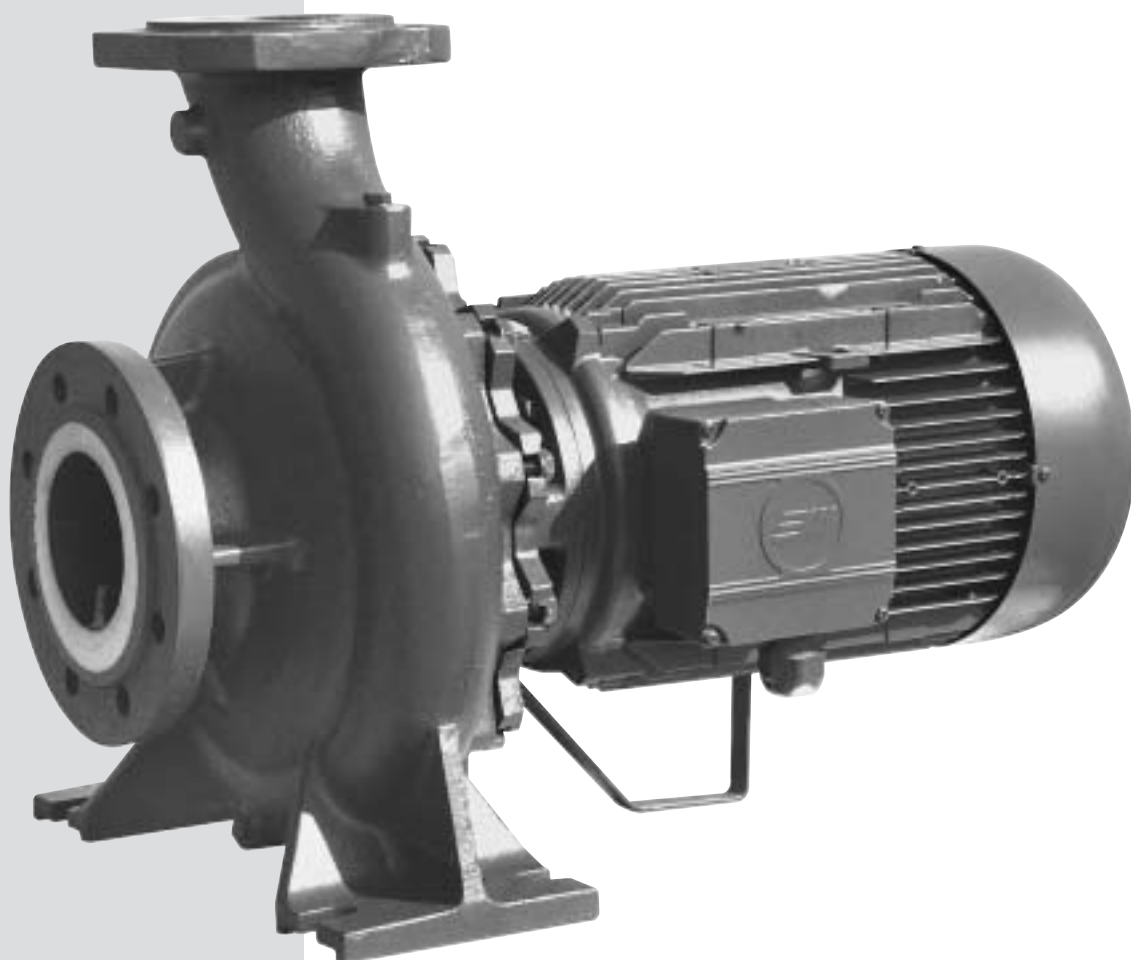
CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q L/1' m³/h	40	60	80	100	120
		HP	kW	HP	kW					2,4	3,6	4,8	6	7,2
N4221030*	DHI 43 M	0,75	0,55	1,00	0,75	1 ~ 230 V	3,5	16	Hauteur manométrique en m CE	24	22	18	16	12
N4221100*	DHI 43 T					3 ~ 230 ÷ 400 V	2,8 - 1,6							
N4221040*	DHI 44 M	1,00	0,75	1,36	1,00	1 ~ 230 V	4,6	20		33	31	27	22	16
N4221110*	DHI 44 T					3 ~ 230 ÷ 400 V	3,5 - 2,0							
N4221050*	DHI 45 M	1,25	0,9	1,70	1,25	1 ~ 230 V	5,9	25		42	36	33	27	18
N4221060*	DHI 45 T					3 ~ 230 ÷ 400 V	4,4 - 2,5							

* Produit certifié ACS



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)							Poids net
	A ₁	B ₁	C ₁	D ₁	E ₁	DNA	DNM	kg
DHI 24	105	400	141	235	205	1"1/4	1"1/4	11,3
DHI 26	105	430	141	235	205	1"1/4	1"1/4	12,6
DHI 27	105	460	141	235	205	1"1/4	1"1/4	11,3
DHI 43	105	400	141	235	205	1"1/4	1"1/4	12,3
DHI 44	105	430	141	235	205	1"1/4	1"1/4	13,6
DHI 45	105	460	141	235	205	1"1/4	1"1/4	15,8



La série NRM est composée de pompe monoblocs monocellulaire, avec une liaison de la partie hydraulique-moteur par lanterne-couvercle, et avec un corps de pompe en rapport avec la norme EN733/DIN24255.

La pompe peut être installée dans toutes les positions, sauf orifice d'aspiration vers le haut.



- **ROBUSTE ET RESISTANTE**
- **GAMME IMPORTANTE**
- **RENDEMENT HYDRAULIQUE ELEVE**

Applications

- Drainage, irrigation
- Lavage
- Installations industrielles ou agricoles
- Circulation, alimentation eau chaude ou froide

Moteur

- Asynchrone à cage ventilé
- Indice de protection : IP 55
- Classe d'isolation F
- Type : B3/B5
- Vitesse de rotation : NRM4 1450 trs/mn
NRM2 2900 trs/mn

Limites d'utilisations

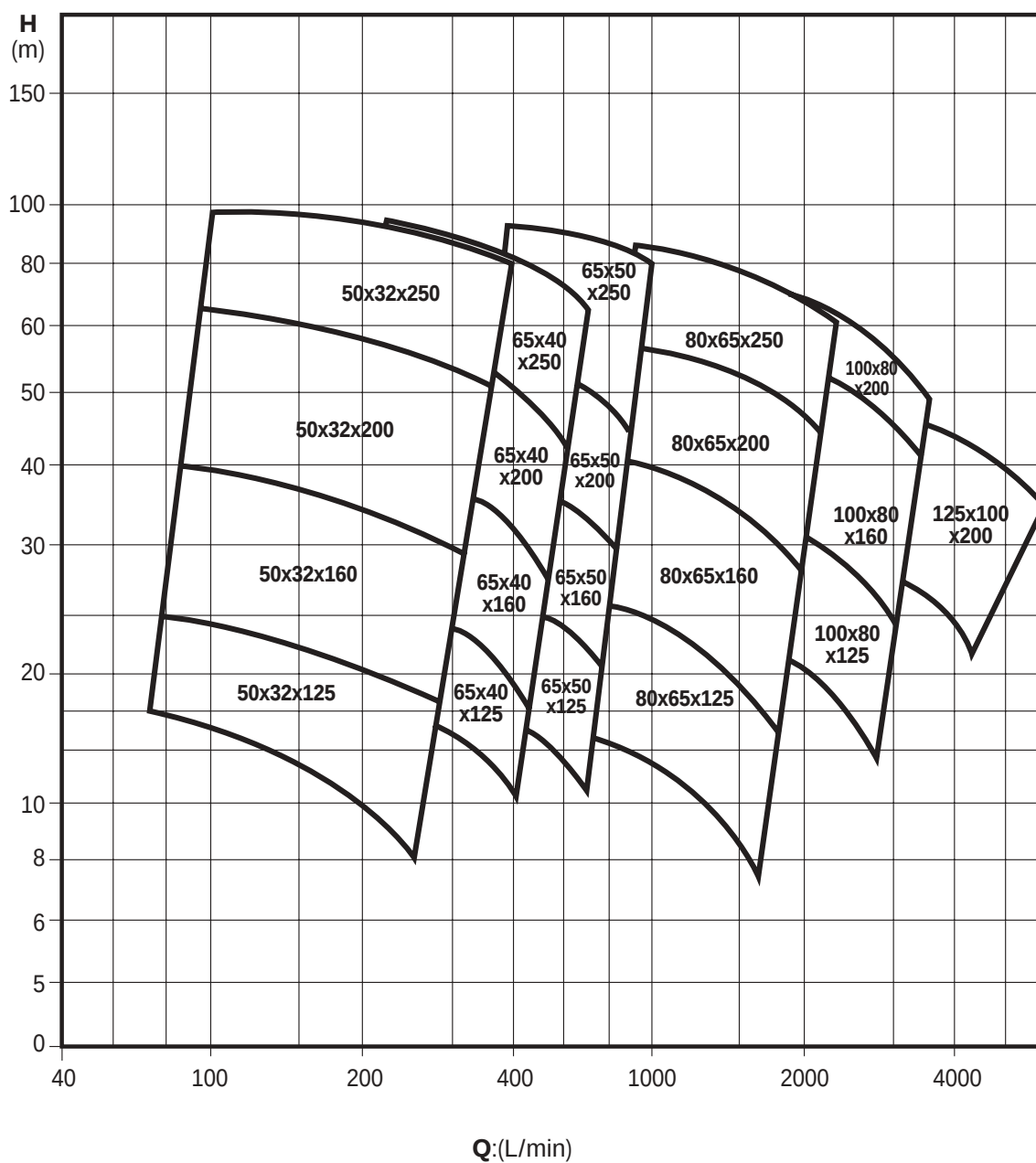
- Type de liquide : non agressif, non explosif, sans particules solides ou fibreuse.
- Liquide de refroidissement
- Eau chaude
- Température ambiante maxi : 40°C
- Plage de température du liquide pompé de -10°C à 130°C
- Pression de service maxi : 10bar

MATERIAUX

Eléments	Matière
1 Corps de pompe	Fonte EN GJL 200 (ex G20)
2 Support moteur	Fonte EN GJL 200 (ex G20)
3 Roue	Fonte N GJL 200 (ex G20) Bronze sur demande
4 Arbre	Acier Inox Aisi 420
5 Garniture mécanique	Carbure de silicium/Carbure de silicium

Prestations Hydrauliques de la gamme

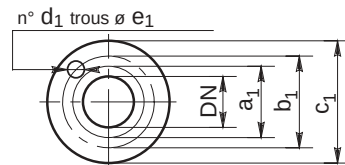
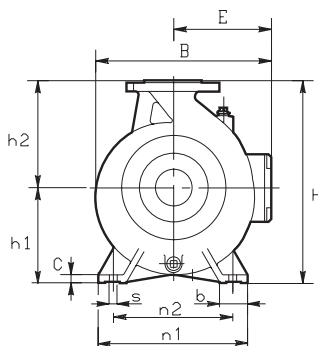
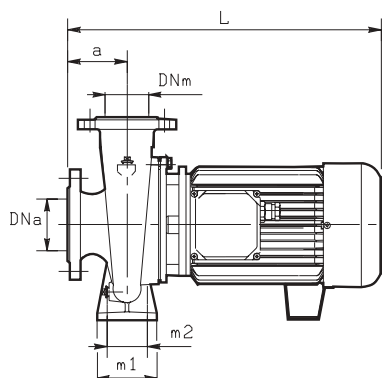
2 PÔLES





CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400
		HP	kW					6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24
AT07003	NRM2 50X32X125C	1	0,75	220/380	3,3/1,9	Hauteur manométrique en m CE		15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10,3	9,2	7,5	6		
AT07005	NRM2 50X32X125B	1,35	1	220/380	4,2/2,4			20,5	20	19	18	17	16	15	13,5	11,5	7,5	
AT07007	NRM2 50X32X125A	2	1,5	220/380	6,2/3,6			24,5	24	23,5	23	22	21	20	18,5	16,5	13	
AT07011	NRM2 50X32X160C	2,7	2	220/380	7,7/4,4			28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	21	20	15	
AT07013	NRM2 50X32X160B	4	3	220/380	11/6,4			33,5	33	32,5	32	31	30	29	27,5	26	22,5	
AT07015	NRM2 50X32X160A	4	3	220/380	11/6,4			38	37,5	37	36	35	34	33	31,5	30	26,5	
AT07019	NRM2 50X32X200C	5,5	4	220/380	15,2/8,8			47	46,5	46	45	44	43	42	41	39,5	37,5	35
AT07020	NRM2 50X32X200C			380/415	8			55	54,5	54	53,5	53	52	51	49,5	48	45	42
AT07021	NRM2 50X32X200B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3			62	61,5	61	60	59	58	57	56	54	52,5	49
AT07022	NRM2 50X32X200B			380/415	11,3			67	66,5	66	65	64	63	61,5	60	58	54	
AT07023	NRM2 50X32X200A	8,5	6,3	220/380	23,3/13,5			82	81,5	81	80,5	80	79	78	76,5	75	71	66
AT07024	NRM2 50X32X200A			380/415	13,5			93	92,5	92	91,5	91	90,5	90	89	88	85	80
AT07027	NRM2 50X32X250C	10	7,5	220/380	30/17,3													
AT07028	NRM2 50X32X250C			380/415	17,3													
AT07029	NRM2 50X32X250B	13,5	10	220/380	39/22,5													
AT07030	NRM2 50X32X250B			380/415	22,5													
AT07032	NRM2 50X32X250A	17	12,5	380/415	27													



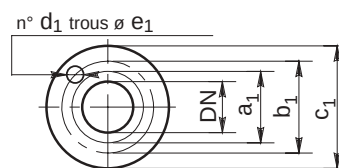
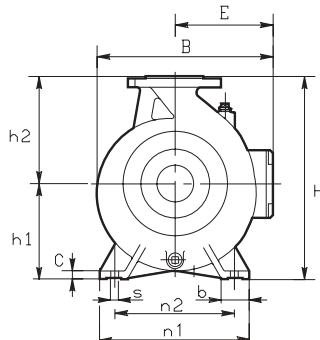
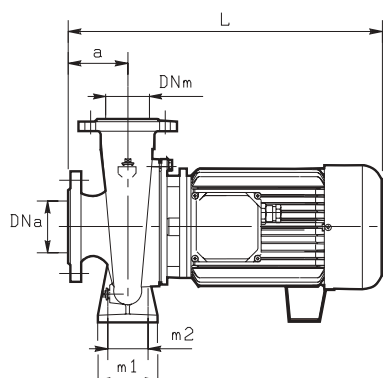
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
32	78	100	140	4	18
50	102	125	165	4	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.																Poids	
		PN16	PN16	fig.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 50X32X125C	71	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		400		220	252	118	21
NRM2 50X32X125B	80	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		425		220	252	118	22
NRM2 50X32X125A	80	32	50	1	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12		425		220	252	118	23,5
NRM2 50X32X160C	80	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		425		270	292	149	28
NRM2 50X32X160B	90	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		465		270	292	149	33
NRM2 50X32X160A	90	32	50	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		465		270	292	149	35
NRM2 50X32X200C	100	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		505		280	340	159	53,5
NRM2 50X32X200B	112	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		515		280	340	159	53
NRM2 50X32X200A	112	32	50	1	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12		515		280	340	159	53
NRM2 50X32X250C	112	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		535		345	405	184	66
NRM2 50X32X250B	132	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	80
NRM2 50X32X250A	132	32	50	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	87

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700
		HP	kW					15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42
AT07035	NRM2 65X40X125C	2	1,5	220/380	6,2/3,6	Hauteur manométrique en m CE		15,5	15,3	15	14,1	13	11,8	10,5	9	7		
AT07037	NRM2 65X40X125B	2,7	2	220/380	7,7/4,4			19	18,8	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13	10,5		
AT07039	NRM2 65X40X125A	4	3	220/380	11/6,4			24,5	24,3	24	23,5	23	22	20,5	19	17		
AT07043	NRM2 65X40X160B	4	3	220/380	11/6,4			30	29,5	29	28	26,5	25	23	20,5	18		
AT07045	NRM2 65X40X160A	5,5	4	220/380	15,2/8,8			36,5	36	35,5	34,5	33,5	32,5	31	29	27		
AT07046	NRM2 65X40X160A			380/415	8,8													
AT07049	NRM2 65X40X200C	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3			46	45	44	43	41,5	39	37	34	31		
AT07050	NRM2 65X40X200C			380/415	11,3													
AT07051	NRM2 65X40X200B	8,5	6,3	220/380	23,3/13,5			51	50,5	50	49	47,5	45	42,5	40	37		
AT07052	NRM2 65X40X200B			380/415	13,5													
AT07053	NRM2 65X40X200A	10	7,5	220/380	30/17,3			56,5	56	55,5	54,5	53	51	49	47	44		
AT07054	NRM2 65X40X200A			380/415	17,3													
AT07057	NRM2 65X40X250D	13,5	10	220/380	39/22,5			69	68,5	68	66,5	65	63	61	59	57	54	
AT07058	NRM2 65X40X250D			380/415	22,5													
AT07060	NRM2 65X40X250C	17	12,5	380/415	27			77	76,5	76	74,5	73	71	69	67	65	62,5	60
AT07062	NRM2 65X40X250B	20	15	380/415	32			90	89,5	89	88	87	85	83	80,5	78	75	71



Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
40	88	110	150	4	18
65	122	145	185	4	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.																Poids	
		PN16	PN16	fig.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 65X40X125C	80	40	65	1	80	112	140	50	100	70	240	190	14	12		425		425	252	149	24,5
NRM2 65X40X125B	80	40	65	1	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12		425		425	252	149	25,5
NRM2 65X40X125A	90	40	65	1	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12		465		255	252	149	30
NRM2 65X40X160B	90	40	65	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		465		280	292	159	30
NRM2 65X40X160A	100	40	65	1	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12		505		280	292	159	40
NRM2 65X40X200C	112	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	54
NRM2 65X40X200B	112	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	54,5
NRM2 65X40X200A	132	40	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	54,5
NRM2 65X40X250D	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		280	405	184	77
NRM2 65X40X250C	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		280	405	184	85
NRM2 65X40X250B	132	40	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	92

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
		HP	kW					24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
AT07065	NRM2 65X50X125C	2,7	2	220/380	7,7/4,4	Hauteur manométrique en m CE		17	16,5	16	15,5	15	14	13	12	11	9	
AT07067	NRM2 65X50X125B	4	3	220/380	11/6,4			21	20,5	20	19,5	19	18,3	17,5	16,8	16	14	12
AT07069	NRM2 65X50X125A	5,5	4	220/380	15,2/8,8			25,5	25,3	25	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20	18
AT07070	NRM2 65X50X125A			380/415	8,8													
AT07073	NRM2 65X50X160B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3			32,5	32	31,5	31	30,5	30	29,5	29	28	26	23,5
AT07074	NRM2 65X50X160B			380/415	11,3													
AT07075	NRM2 65X50X160A	10	7,5	220/380	30/17,3			37	36,5	36	35,5	35	34,5	34	33,5	32,5	31	29
AT07076	NRM2 65X50X160A			380/415	17,3													
AT07079	NRM2 65X50X200B	13,5	10	220/380	39/22,5			51	50,5	50	49	48	47	45,5	44	42	39,5	37
AT07080	NRM2 65X50X200B			380/415	22,5													
AT07082	NRM2 65X50X200A	17	12,5	380/415	27			58	57,5	57	56	55	54	53	51,5	50	46,5	42,5
AT07086	NRM2 65X50X250D	20	15	380/415	32			72	71	70	69	68	67	66	64,5	63	60	56
AT07088	NRM2 65X50X250C	25	18,5	380/415	38			80,5	80	79,5	78,5	77,5	76,5	75,5	74,5	73,5	71	67,5
AT07090	NRM2 65X50X250B	30	22	380/415	45			92	91,8	91,5	91	90	89	88	87	86	83	80

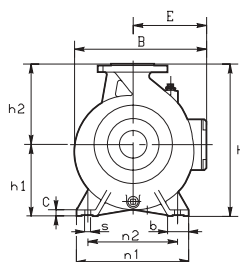
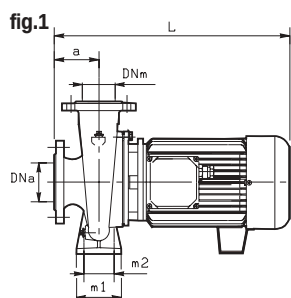
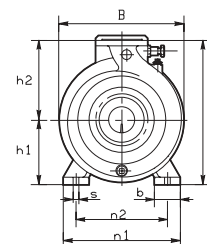
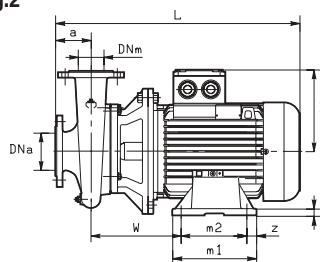


fig.2



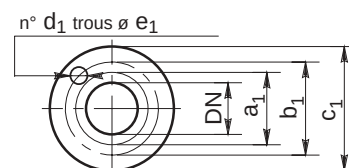
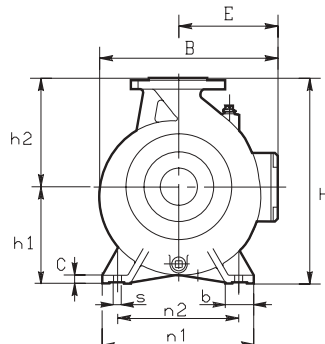
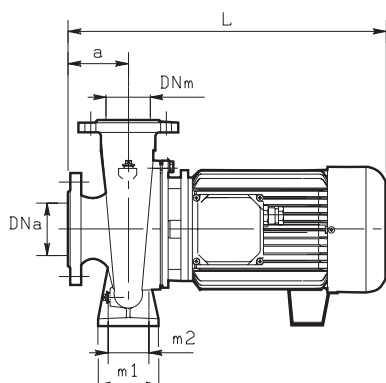
Brides UNI PN 16					
DN	a1	b1	c1	d1	e1
50	102	125	165	4	18
65	122	145	185	4	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.																Poids	
		PN16	PN16	fig.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 65X50X125C	80	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		445		245	292	118	29,5
NRM2 65X50X125B	90	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		485		270	292	149	36,5
NRM2 65X50X125A	100	50	65	1	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12		525		280	292	159	41
NRM2 65X50X160B	112	50	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	51,5
NRM2 65X50X160A	112	50	65	1	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12		535		300	340	159	52
NRM2 65X50X200A	132	50	65	1	100	160	200	50	100	70	265	212	14	12		640		320	360	184	68
NRM2 65X50X200B	132	50	65	1	100	160	200	50	100	70	265	212	14	12		640		320	360	184	75
NRM2 65X50X250D	132	50	65	1	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14		640		345	405	184	93
NRM2 65X50X250C	160	50	65	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	390	405	230	128
NRM2 65X50X250B	180	50	65	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	390	405	230	146

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	600	650	700	750	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250
		HP	kW					36	39	42	45	48	54	60	75	90	105	120	135
AT07093	NRM2 80x65X125C	5,5	4	220/380	15,2/8,8	Hauteur manométrique en m CE		17,5	17,3	17	16,5	16	15,5	14,5	12	9			
AT07094	NRM2 80x65X125C			380/415	8,8														
AT07095	NRM2 80x65X125B	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3			21	20,8	20,6	20,3	20	19,5	19	17	14,5	11		
AT07096	NRM2 80x65X125B			380/415	11,3														
AT07097	NRM2 80x65X125A	8,5	6,3	220/380	23,3/13,5			25	24,8	24,6	24,3	24	23,5	23	21,5	19	19		
AT07098	NRM2 80x65X125A			380/415	13,5														
AT07103	NRM2 80x65X160C	13,5	10	220/380	39/22,5					30,5	30,3	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16	
AT07104	NRM2 80x65X160C			380/415	22,5														
AT07106	NRM2 80x65X160B	17	12,5	380/415	27					36,5	36,3	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19
AT07108	NRM2 80x65X160A	20	15	380/415	32					41	40,8	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24
AT07112	NRM2 80x65X200D	20	15	380/415	32								44	43,5	41,5	39	35,5	31,5	
AT07114	NRM2 80x65X200C	25	18,5	380/415	38								51	50	49,5	48,5	46,5	43,5	39,5
AT07116	NRM2 80x65X200B	30	22	380/415	45								57	56,5	56	55	53,5	51	48
AT07120	NRM2 80x65X250D	30	22	380/415	45								64	63,5	63	61	57	53	
AT07122	NRM2 80x65X250C	40	30	380/415	58									77	76	74	70	66	60
AT07124	NRM2 80x65X250B	50	37	380/415	71									86	85	83	79	75	70



Bride UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
65	122	145	185	4	18
80	138	160	200	8	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.																Poids	
		PN16	PN16	fig.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 80X65X125C	100	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		525		300	340	159	44
NRM2 80X65X125B	112	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		535		300	340	159	51
NRM2 80X65X125A	112	65	80	1	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12		535		300	340	159	51,5
NRM2 80X65X160C	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	70
NRM2 80X65X160B	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	77
NRM2 80X65X160A	132	65	80	1	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12		640		325	360	184	83
NRM2 80X65X200D	132	65	80	1	100	180	225	55	125	95	320	250	14	12		640		345	405	184	87,5
NRM2 80X65X200C	160	65	80	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	400	405	230	122
NRM2 80X65X200B	160	65	80	2	100	180	225	55	298	241	320	280	14	22	280	800	20	400	405	230	140
NRM2 80X65X250D	180	65	80	2	100	180	250	55	298	241	320	280	14	22	293	810	20	365	430	230	144
NRM2 80X65X250C	200	65	80	2	100	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	905	20	400	450	257	172
NRM2 80X65X250B	200	65	80	2	100	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	905	20	400	450	257	190

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q L/1' m³/h	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
		HP	kW				60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270	300
AT07127	NRM2 100X80X160D	13,5	10	220/380	39/22,5	Hauteur manométrique en m CE	24	23	22	21	19,5	18	16,5	15					
AT07128	NRM2 100X80X160D			380/415	22,5														
AT07130	NRM2 100X80X160C	17	12,5	380/415	27		28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5				
AT07132	NRM2 100X80X160B	20	15	380/415	32		34	33,3	32,5	31,8	31	29	27,5	26	24,5				
AT07136	NRM2 100X80X200D	25	18,5	380/415	38		42	41	40	38,5	37	35	33	30,5	28				
AT07138	NRM2 100X80X200C	30	22	380/415	45		47	46,5	45,5	44,5	43	41	39	37	34				
AT07140	NRM2 100X80X200B	40	30	380/415	58		55	54	53	52	51	49	47	45	43	37			
AT07142	NRM2 100X80X200A	50	37	380/415	71		57	56,8	56,5	56	55	54	52,5	51	48	42			
AT07146	NRM2 100X80X250D	50	37	380/415	71			68	67	66	65	63	61	58	55	47			

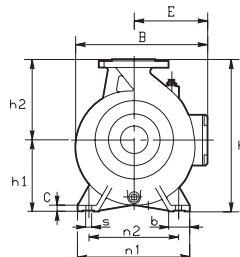
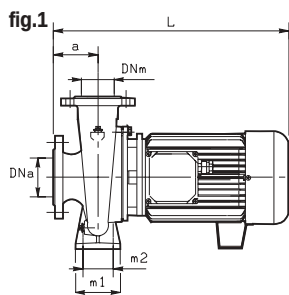
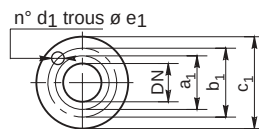
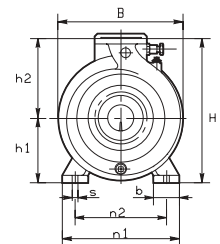
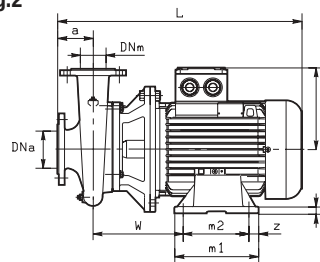


fig.2



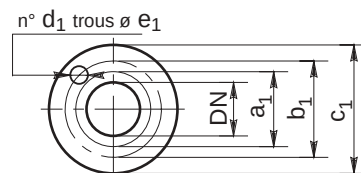
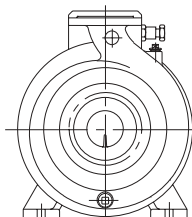
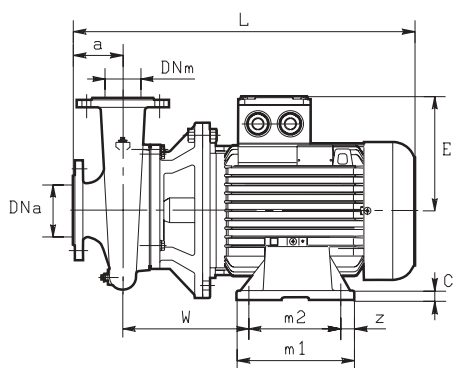
Bride UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
80	138	160	200	8	18
100	158	180	220	8	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.																Poids	
		PN16	PN16	fig.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H		E
NRM2 100X80X160D	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	74
NRM2 100X80X160C	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	81,5
NRM2 100X80X160B	132	80	100	1	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14		665		345	405	184	88,5
NRM2 100X80X200D	160	80	100	2	125	180	250	55	398	241	320	280	14	22	293	835	20	400	450	230	132
NRM2 100X80X200C	180	80	100	2	125	180	250	55	398	241	320	280	14	22	293	835	20	400	450	230	150
NRM2 100X80X200B	200	80	100	2	125	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	450	257	192
NRM2 100X80X200A	200	80	100	2	125	200	250	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	450	257	210
NRM2 100X80X250D	200	80	100	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	196

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	L/1' Q m³/h	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
		HP	kW				60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270	300
AT07154	NRM2 125X100X200D	30	22	380/415	45	Hauteur manométrique en m CE			39	38	37	36	34,5	33	31,5	28	24		
AT07156	NRM2 125X100X200C	40	30	380/415	58				47	46,5	46	45	44	42	40	38	33,5	28,4	
AT07158	NRM2 125X100X200B	50	37	380/415	71				54	53,5	53	52	51	50	49	46	43	38	34



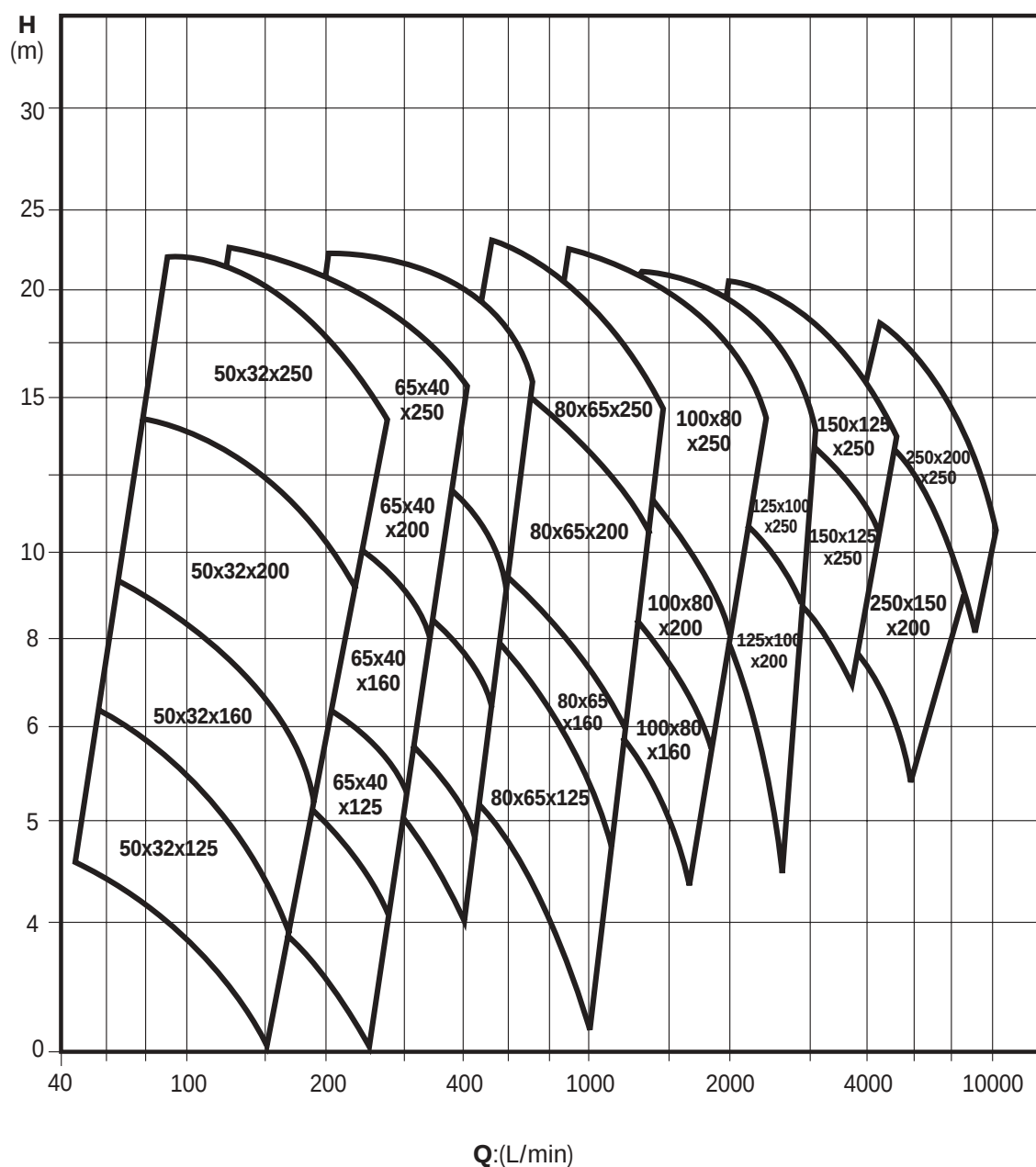
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
100	158	180	220	8	18
125	188	210	250	8	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.																	Poids
		PN16	PN16	fig.	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	W	L	Z	B	H	E	
NRM2 125X100X200D	180	100	125	2	125	180	280	55	298	241	320	318	14	22	293	835	20	400	460	230	160
NRM2 125X100X200C	200	100	125	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	202
NRM2 125X100X200B	200	100	125	2	125	200	280	60	345	305	360	318	18	24	325	930	20	400	480	257	220

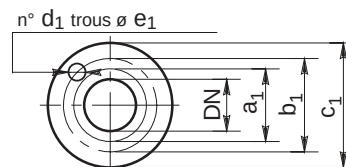
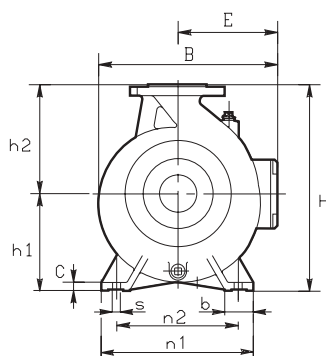
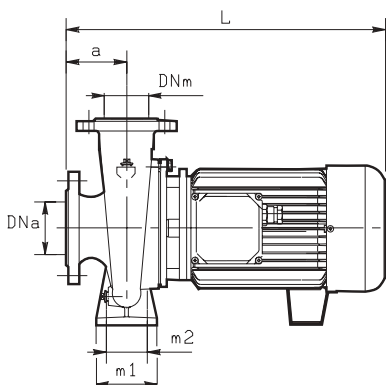
Prestations Hydrauliques de la gamme

4 PÔLES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1'	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
		HP	kW				m³/h	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18
AT07165	NRM4 50X32X125Y	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85	Hauteur manométrique en m CE		4,4	4	3,5	3	2,2						
AT07167	NRM4 50X32X125X	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85			6,2	6	5,8	5,2	4,5	3,9	3				
AT07173	NRM4 50X32X160X	0,5	0,37	220/380	2/1,15			9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	5,8	4,7			
AT07177	NRM4 50X32X200Y	1	0,75	220/380	3,3/1,9			13	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	7	6
AT07179	NRM4 50X32X200X	1,25	0,9	220/380	4,2/2,4				14,5	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	9	8
AT07183	NRM4 50X32X250Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6				18,5	18,5	17,5	17	16	14,5	13	11,5		
AT07185	NRM4 50X32X250X	2	1,5	220/380	6,2/3,6				22	21,5	21	20,5	19,5	18	16,5	15	13	



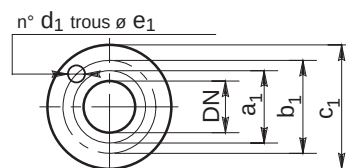
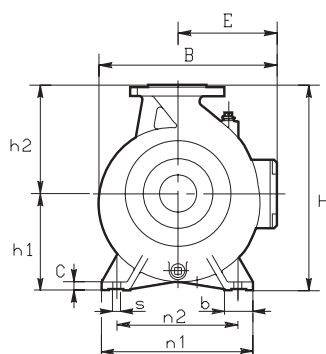
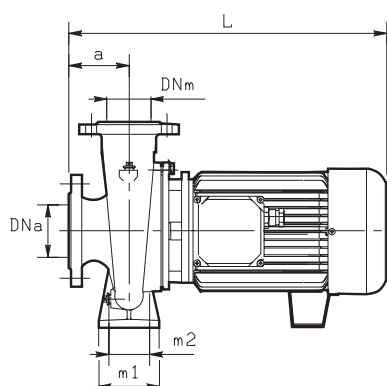
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
32	78	100	140	4	18
50	102	125	165	4	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 50X32X125Y	71	32	50	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12	405	205	252	107	19,5
NRM4 50X32X125X	71	32	50	80	112	140	50	100	70	190	140	14	12	405	205	252	107	19,5
NRM4 50X32X160X	71	32	50	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12	405	240	292	107	23
NRM4 50X32X200Y	80	32	50	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12	425	255	340	118	31
NRM4 50X32X200X	80	32	50	80	160	180	50	100	70	240	190	14	12	425	255	340	118	30
NRM4 50X32X250Y	90	32	50	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	320	405	149	47
NRM4 50X32X250X	90	32	50	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	320	405	149	49

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400
		HP	kW					6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24
AT07189	NRM4 65X40X125Y	0,33	0,25	220/380	1,46/0,85	Hauteur manométrique en m CE		4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,9	2,4		
AT07191	NRM4 65X40X125X	0,5	0,37	220/380	2/1,15			6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	3	
AT07197	NRM4 65X40X160X	0,7	0,5	220/380	2,8/1,6			8,8	8,6	8,3	8	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	4,5	
AT07203	NRM4 65X40X200Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6			12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	9,5	8,5	7	
AT07205	NRM4 65X40X200X	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6			14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	12	11	10	8,3	6
AT07209	NRM4 65X40X250Y	2	1,5	220/380	6,2/3,6			18,3	18	17,7	17,4	17	16,6	16,2	15,6	15	13,7	12
AT07211	NRM4 65X40X250X	3	2,2	220/380	8,9/5,1			22,5	22,3	22	21,7	21,4	21	20,5	20	19,5	18,5	17



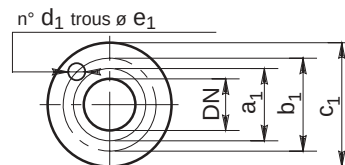
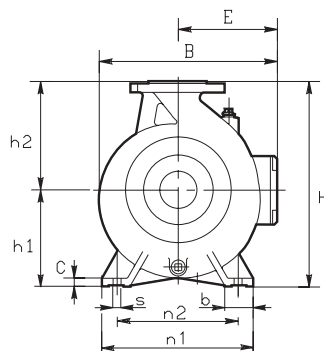
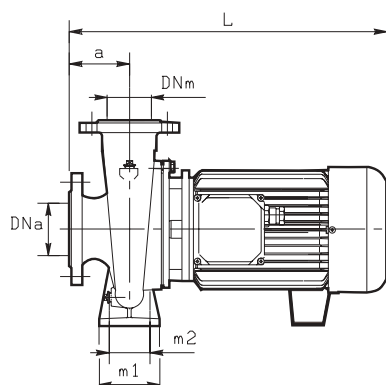
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
40	88	110	150	4	18
65	122	145	185	4	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 65X40X125Y	71	40	65	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12	405	230	252	107	20,5
NRM4 65X40X125X	71	40	65	80	112	140	50	100	70	210	160	14	12	405	230	252	107	21,5
NRM4 65X40X160X	71	40	65	80	132	160	50	100	70	240	190	14	12	405	230	292	107	25
NRM4 65X40X200Y	90	40	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	242	340	149	36
NRM4 65X40X200X	90	40	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	242	340	149	36
NRM4 65X40X250Y	90	40	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	485	325	405	149	47,5
NRM4 65X40X250X	100	40	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	12	525	325	405	159	54

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700
		HP	kW					9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42
AT07215	NRM4 65X50X125Y	0,5	0,37	220/380	2/1,15	Hauteur manométrique en m CE		5,3	5,3	5,2	5,1	5	4,9	4,8	4,5	4,1	3,6	3				
AT07217	NRM4 65X50X125X	0,7	0,5	220/380	2,8/1,6			6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,8	5,5	5,2	4,9	4,4				
AT07221	NRM4 65X50X160Y	1	0,75	220/380	3,3/1,9					8,2	8	7,9	7,8	7,7	7,4	7	6,6	6	5	4		
AT07223	NRM4 65X50X160X	1,25	0,9	220/380	4,2/2,4					9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	6,5	5,5		
AT07227	NRM4 65X50X200Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6					12,4	12,2	12	11,8	11,5	10,8	10	9	8	7	5,8		
AT07229	NRM4 65X50X200X	2	1,5	220/380	6,2/3,6					14,3	14,2	14,1	14	13,7	13	12,3	11,3	10,2	9,1	7,8	6,4	5
AT07233	NRM4 65X50X250Y	3	2,2	220/380	8,9/5,1					18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	17	16,5	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10
AT07235	NRM4 65X50X250X	4	3	220/380	11/6,4					22,5	22,4	22,3	22,2	22	21,5	20,9	20,2	19,4	18,5	17,5	16,3	15



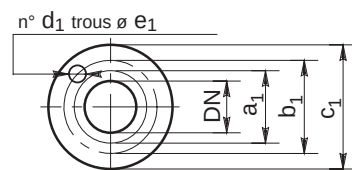
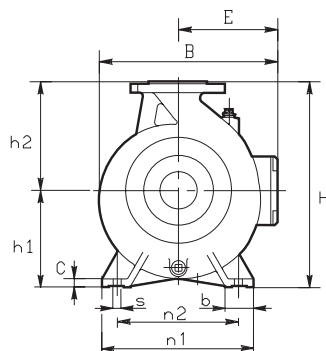
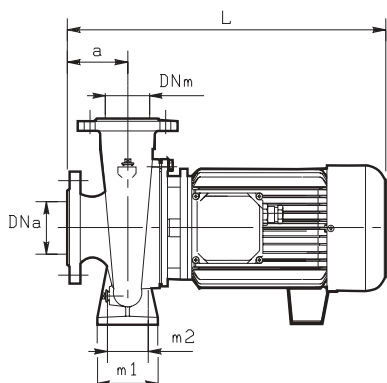
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
50	102	125	165	4	18
65	122	145	185	4	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 65X50X125Y	71	50	65	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12	425	246	292	107	25
NRM4 65X50X125X	71	50	65	100	132	160	50	100	70	240	190	14	12	425	246	292	107	26
NRM4 65X50X160Y	80	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	445	269	340	118	32
NRM4 65X50X160X	80	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	445	269	340	118	33
NRM4 65X50X200Y	90	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	285	360	149	38
NRM4 65X50X200X	90	50	65	100	160	180	50	100	70	265	212	14	12	485	285	360	149	40
NRM4 65X50X250Y	100	50	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	333	405	159	57
NRM4 65X50X250X	100	50	65	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	333	405	159	63

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
		HP	kW					18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78	84
AT07241	NRM4 80X65X125X	1	0,75	220/380	3,3/1,9	Hauteur manométrique en m CE		5,8	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	4,9	4,5	4						
AT07245	NRM4 80X65X160Y	1,5	1,1	220/380	4,5/3,6			8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8	7,5	6,8	6	5				
AT07247	NRM4 80X65X160X	2	1,5	220/380	6,2/3,6			10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,6	9,4	9	8,5	7,7					
AT07251	NRM4 80X65X200Y	3	2,2	220/380	8,9/5,1					12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6	8,5			
AT07253	NRM4 80X65X200X	4	3	220/380	11/6,4							15,2	15,1	15	14,6	14,3	13,6	12,8	12	11		
AT07257	NRM4 80X65X250Y	5,5	4	220/380	15,2/8,8							19,5	19,3	19,1	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12,5	10,5	
AT07258	NRM4 80X65X250Y			380/415	8,8																	
AT07259	NRM4 80X65X250X	7,5	5,5	220/380	30/17,3							23	22,8	22,6	22,2	21,4	20,6	19,7	18,7	17,5	16	14
AT07260	NRM4 80X65X250X			380/415	17,3																	



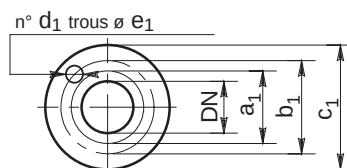
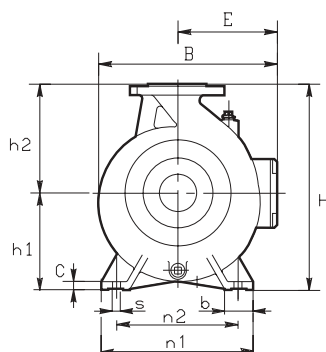
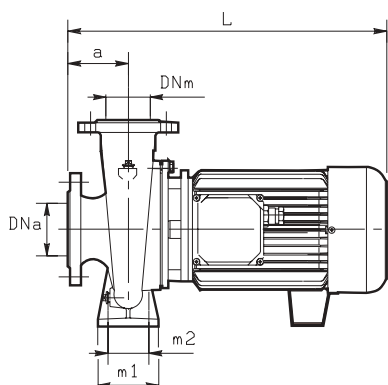
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
65	122	145	185	4	18
80	138	160	200	8	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 80X65X125X	80	65	80	100	160	180	65	125	95	280	212	14	12	445	286	340	118	32
NRM4 80X65X160Y	90	65	80	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12	485	288	360	149	37,5
NRM4 80X65X160X	90	65	80	100	160	200	65	125	95	280	212	14	12	485	288	360	149	40
NRM4 80X65X200Y	100	65	80	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	328	405	159	51
NRM4 80X65X200X	100	65	80	100	180	225	65	125	95	320	250	14	14	525	328	405	159	57
NRM4 80X65X250Y	112	65	80	100	200	250	80	160	120	360	280	14	14	535	365	450	159	80
NRM4 80X65X250X	132	65	80	100	200	250	80	160	120	360	280	14	14	640	365	450	184	90

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250
		HP	kW					36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	90	105	120	135
AT07263	NRM4 100X80X160Y	2	1,5	220/380	6,2/3,6	Hauteur manométrique en m CE		7,7	7,6	7,5	7,3	7	6,7	6,4	6,1	5,8	5,4	5			
AT07265	NRM4 100X80X160X	3	2,2	220/380	8,9/5,1			9,7	9,6	9,5	9,3	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	6		
AT07269	NRM4 100X80X200Y	4	3	220/380	11/6,4			12	11,9	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	9	8,5	7		
AT07271	NRM4 100X80X200X	5,5	4	220/380	15,2/8,8			14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,6	11	9	6,5	
AT07272	NRM4 100X80X200X			380/415	8,8																
AT07275	NRM4 100X80X250Y	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3							19	18,5	18	17,5	17	16,5	16	14	12	
AT07276	NRM4 100X80X250Y			380/415	11,3																
AT07277	NRM4 100X80X250X	10	7,5	220/380	30/17,3							22	21,9	21,7	21,5	21,3	21	20	19	17	14,5
AT07278	NRM4 100X80X250X			380/415	17,3																



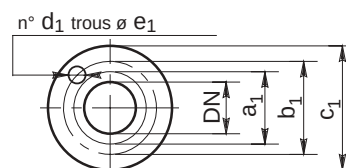
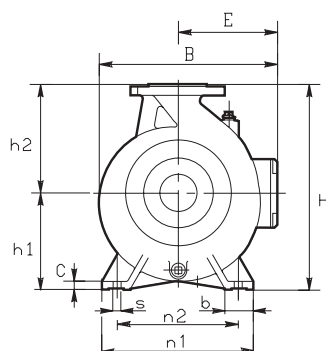
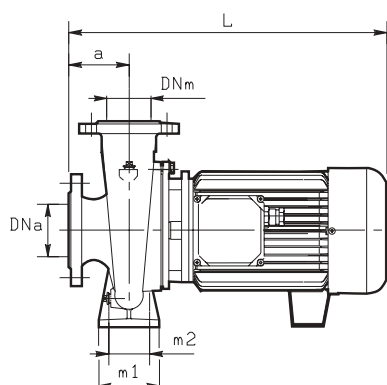
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
80	138	160	200	8	18
100	158	180	220	8	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 100X80X160Y	90	80	100	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14	510	330	405	149	45
NRM4 100X80X160X	100	80	100	125	180	225	65	125	95	320	250	14	14	510	330	405	149	51
NRM4 100X80X200Y	100	80	100	125	180	250	65	125	95	345	280	14	12	560	355	430	159	73
NRM4 100X80X200X	112	80	100	125	180	250	65	125	95	345	280	14	12	550	355	430	159	66
NRM4 100X80X250Y	132	80	100	125	200	280	80	160	120	400	315	18	14	665	400	480	184	96
NRM4 100X80X250X	132	80	100	125	200	280	80	160	120	400	315	18	14	665	400	480	184	106

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
		HP	kW					54	60	66	72	78	84	90	105	120	135	150	165	180
AT07281	NRM4 125X100X200Y	5,5	4	220/380	15,2/8,8	Hauteur manométrique en m CE		12,4	12,2	12	11,8	11,6	11,4	11,2	10,3	9,3	8,2	6,8	4,8	
AT07282	NRM4 125X100X200Y			380/415	8,8															
AT07283	NRM4 125X100X200X	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3			14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13,4	12,8	12	11	10	8,5	
AT07284	NRM4 125X100X200X			380/415	11,3															
AT07287	NRM4 125X100X250Y	10	7,5	220/380	30/17,3				19,5	19,3	19,1	18,9	18,7	18,5	17,5	16,5	15,2	14	12	
AT07288	NRM4 125X100X250Y			380/415	17,3															
AT07290	NRM4 125X100X250X	12,5	9,2	380/415	19				22	21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	20,5	19,5	18,5	17	15	13



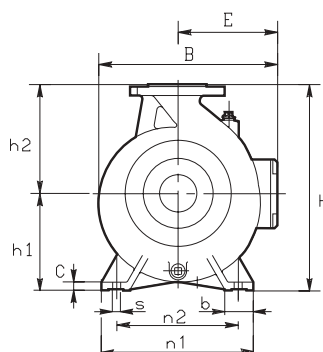
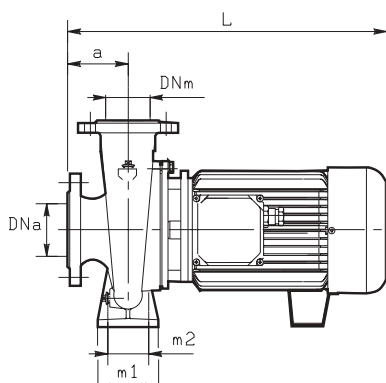
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
100	158	180	220	8	18
125	188	210	250	8	18

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 125X100X200Y	112	100	125	125	200	280	80	160	120	360	280	18	14	560	385	480	1559	78
NRM4 125X100X200X	132	100	125	125	200	280	80	160	120	360	280	18	14	665	385	480	184	90
NRM4 125X100X250Y	132	100	125	140	225	280	80	160	120	400	315	18	14	675	420	505	184	112
NRM4 125X100X250X	132	100	125	140	225	280	80	160	120	400	315	18	14	675	420	505	184	118

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q L/1' m³/h	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
		HP	kW				108	120	150	180	210	240	270	300
AT07403	NRM4 150X125X200W	7,5	5,5	220/380	19,5/11,3	Hauteur manométrique en m CE	10,4	10,2	9,4	8,3	6,8			
AT07404	NRM4 150X125X200W			380/415	11,3									
AT07405	NRM4 150X125X200Z	10	7,5	220/380	30/17,3		11,6	11,5	10,9	9,9	8,6	7		
AT07406	NRM4 150X125X200Z			380/415	17,3									
AT07407	NRM4 150X125X200Y	10	7,5	220/380	30/17,3		13	12,8	12,3	11,6	10,5	9,1	7,5	
AT07408	NRM4 150X125X200Y			380/415	17,3									
AT07410	NRM4 150X125X200X	12,5	9,2	380/415	19		14,3	14,2	13,8	13,2	12,3	11,1	9,6	8
AT07416	NRM4 150X125X250Z	15	11	380/415	22,5		17	16,6	15,7	14,4	12,6			
AT07418	NRM4 150X125X250Y	20	15	380/415	27,8			19,8	19	18	16,6	15		
AT07420	NRM4 150X125X250X	20	15	380/415	27,8			20,8	19,7	18,6	17	15,2	13,2	



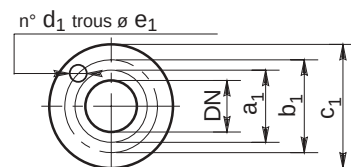
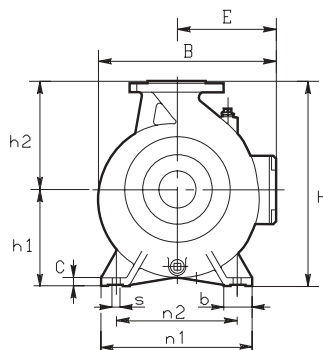
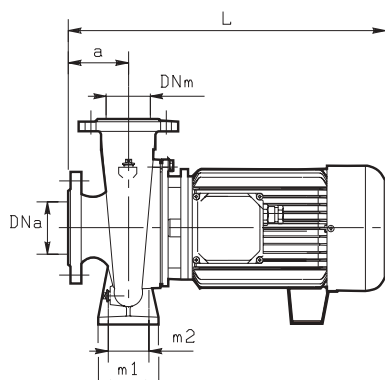
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
125	188	210	250	8	18
150	212	240	285	8	22

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 150X125X200W	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	124
NRM4 150X125X200Z	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	134
NRM4 150X125X200Y	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	134
NRM4 150X125X200X	132	125	150	140	250	315	80	160	120	400	315	18	14	700	470	565	255	140
NRM4 150X125X250Z	132	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	700	470	605	255	162
NRM4 150X125X250Y	160	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	855	470	605	255	190
NRM4 150X125X250X	160	125	150	140	250	355	80	160	120	400	315	18	14	855	470	605	255	190

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	7000
		HP	kW					150	180	210	240	270	300	330	360	450
AT07423	NRM4 200X150X200W	10	7,5		30/17,3	Hauteur manométrique en m CE										
AT07424	NRM4 200X150X200W			380/415	17,3		10,4	9,7	8,9	7,9	6,7	5,5				
AT07426	NRM4 200X150X200Z	12,5	9,2	380/415	19		11,5	10,9	10,2	9,3	8,3	7	5,8			
AT07428	NRM4 200X150X200Y	15	11	380/415	22,5			13,3	12,6	12	11,1	10,1	9	7,6		
AT07430	NRM4 200X150X200X	20	15	380/415	27,8			14,5	14	13,2	12,5	11,6	10,6	9,4	8	



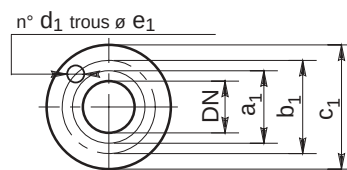
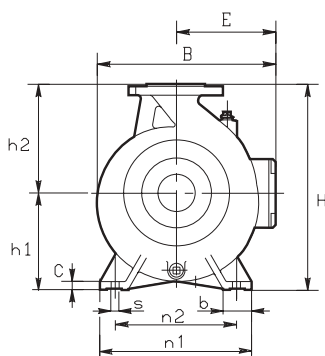
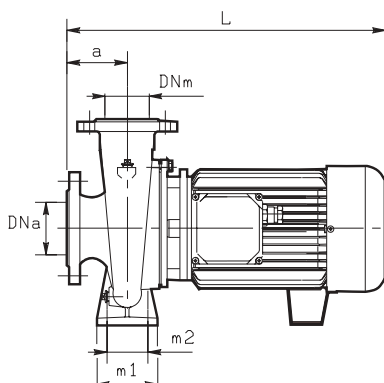
Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
150	212	240	285	8	22
200	268	295	340	8	22

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 200X150X200W	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	167
NRM4 200X150X200Z	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	173
NRM4 200X150X200Y	132	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	855	550	680	295	175
NRM4 200X150X200X	160	150	200	160	280	400	100	200	155	550	450	24	22	875	550	680	295	203

CARACTERISTIQUES

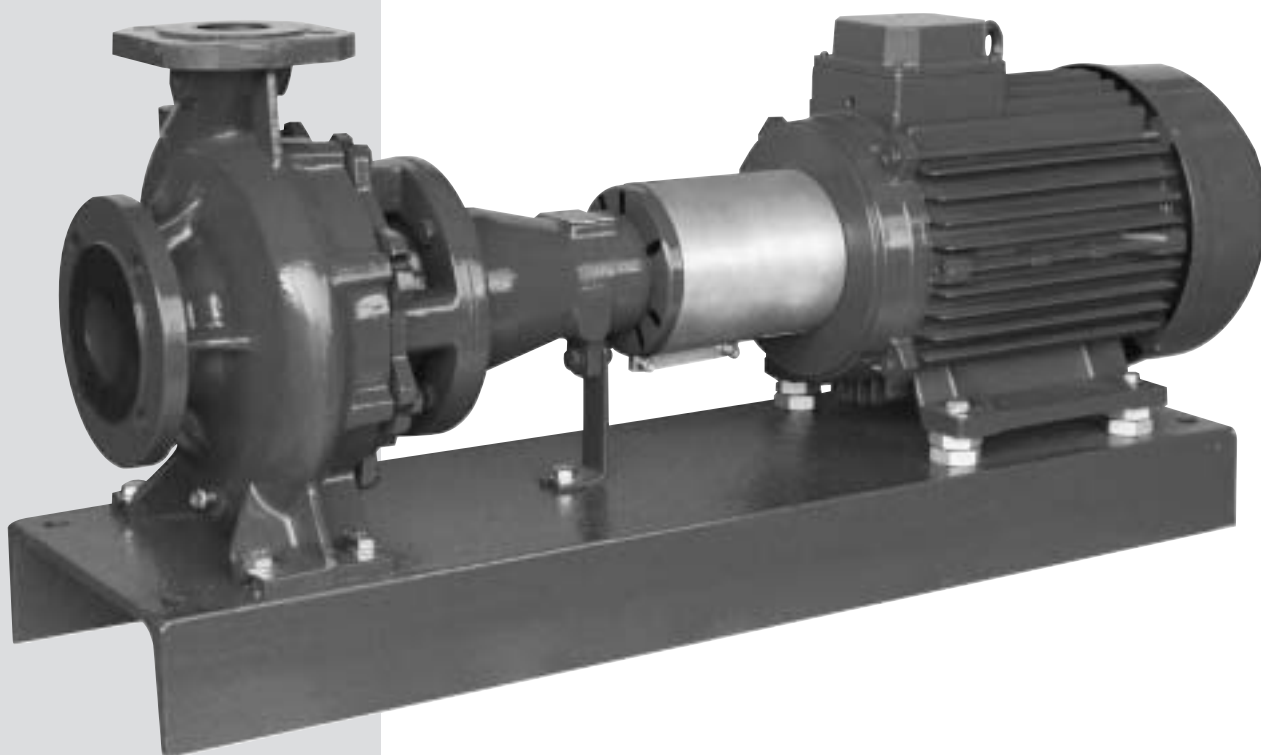
CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000
		HP	kW					270	300	330	360	390	450	480	540	600
AT07434	NRM4 250X200X250W	25	18,5	380/415	32	Hauteur manométrique en m CE		13,5	13	12,4	11,8	11,2	10,5	9		
AT07436	NRM4 250X200X250Z	25	18,5	380/415	32			14,6	14	13,5	13	12,4	11,7	10,2		
AT07438	NRM4 250X200X250Y	30	22	380/415	39			17	16,5	16	15,4	14,7	14	12,4	10,5	
AT07440	NRM4 250X200X250X	30	22	380/415	39			18,6	18	17,6	17	16,4	15,8	14,3	12,5	10,6



Brides UNI PN 16					
DN	a ₁	b ₁	c ₁	d ₁	e ₁
200	268	295	340	8	22
250	320	350	395	8	25

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur	DNm	DNa	Dimensions mm.														Poids
		PN16	PN16	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s	C	L	B	H	E	
NRM4 250X200X250W	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	278
NRM4 250X200X250Z	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	278
NRM4 250X200X250Y	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	300
NRM4 250X200X250X	180	200	250	200	315	450	100	200	155	550	450	24	22	1000	630	765	350	300

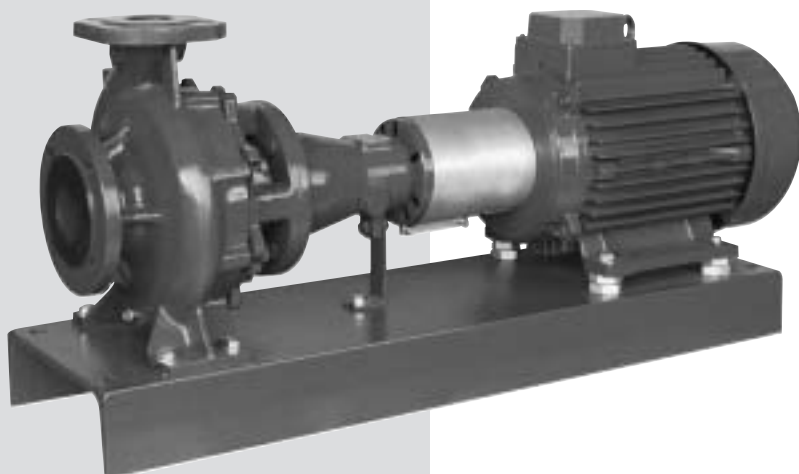


NRB

POMPES CENTRIFUGES MONOCELLULAIRES SUR CHASSIS 2 PÔLES ET 4 PÔLES

La série NRB est composée de pompe du type centrifuge monocellulaire à arbre horizontal, et sont projetées en conformité aux normes DIN24255/EN733 pour garantir au maximum l'interchangeabilité des pièces. La Roue équilibrée dynamiquement et hydrauliquement. L'Arbre est opportunément surdimensionné pour en garantir la rigidité et supporté par robustes roulements à billes, lubrifiés à la graisse.

- **ROBUSTE ET RESISTANTE**
- **GAMME IMPORTANTE**



- Débit jusqu'à 300 m³/h
- Hauteur manom. jusqu'à 95 m.
- Pression d'aspiration maxi.: 4 bar.
- Pression d'exercice maxi. : 10 bar.
- Températ. d'exercice de - 10°C a +130°C

Domanines d'application

- Aqueducs
- Irrigation
- Distribution d'eau
- Application industrielle

Moteur asynchrone triphasé

- B3 / Protection IP 55
- Tension Std:
V220-240/380-415 - 50Hz
- Normes C.E.I.

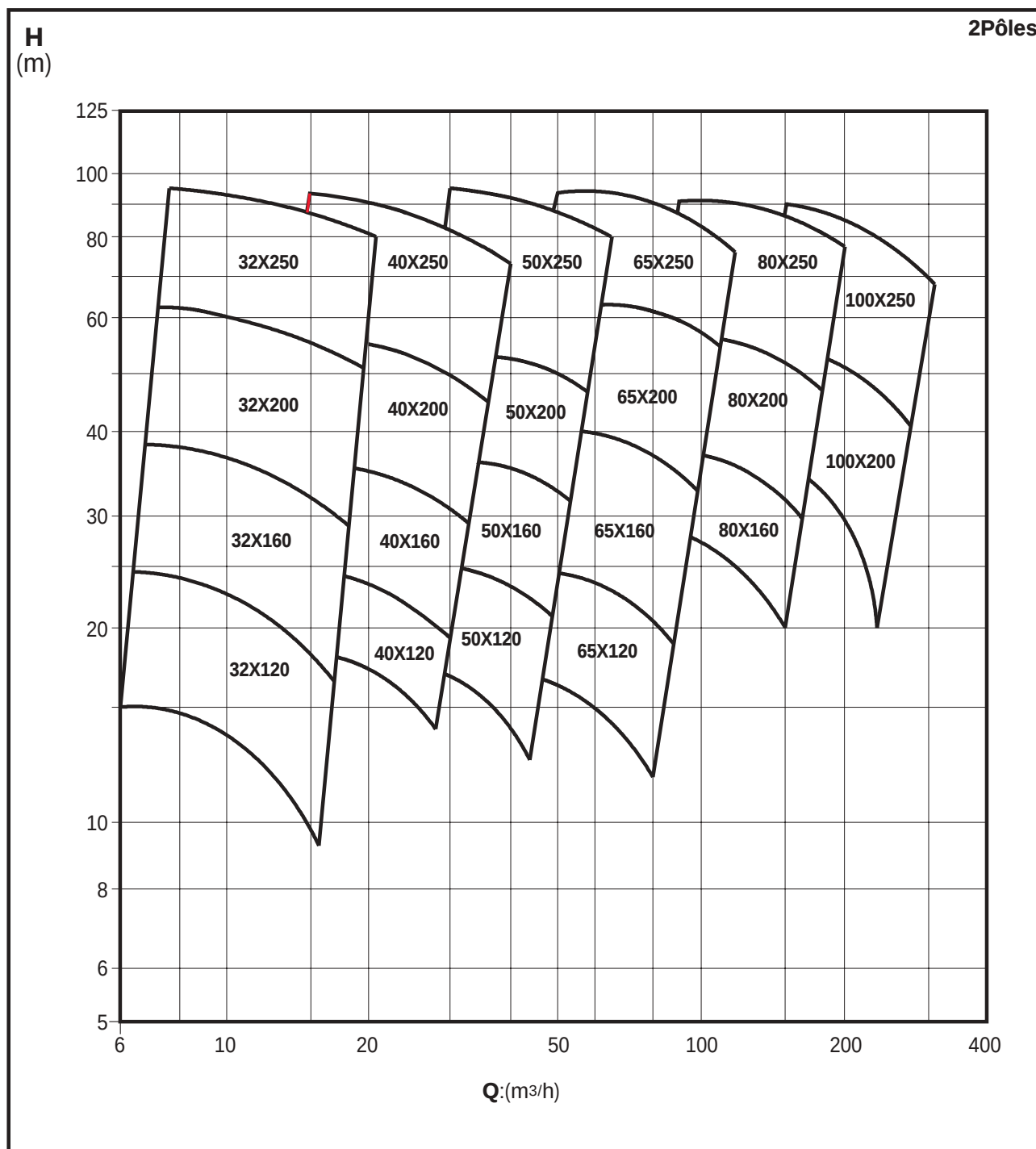
Caractéristiques de fonctionnement

- Débit jusqu'à 300 m³/h
- Hauteur manom. jusqu'à 95 m.
- Pression d'aspiration maxi.: 4 bar.
- Pression d'exercice maxi. : 10 bar.
- Températ. d'exercice de
- 10°C a +130°C

TABELLA MATERIAUX

	Matériaux de construction	Eléments/Matière
1	Corps de pompe	Fonte EN GJL 200 (ex G20)
2	Roue	Fonte EN GJL 200 (ex G20)
3	Couvercle de corps	Fonte EN GJL 200 (ex G20)
4	Corps de palier	Fonte EN GJL 200 (ex G20)
5	Arbre pompe	Acier Inox AISI 420
6	Garniture mécanique	Carbure / Carbure / EPDM (sur demande)

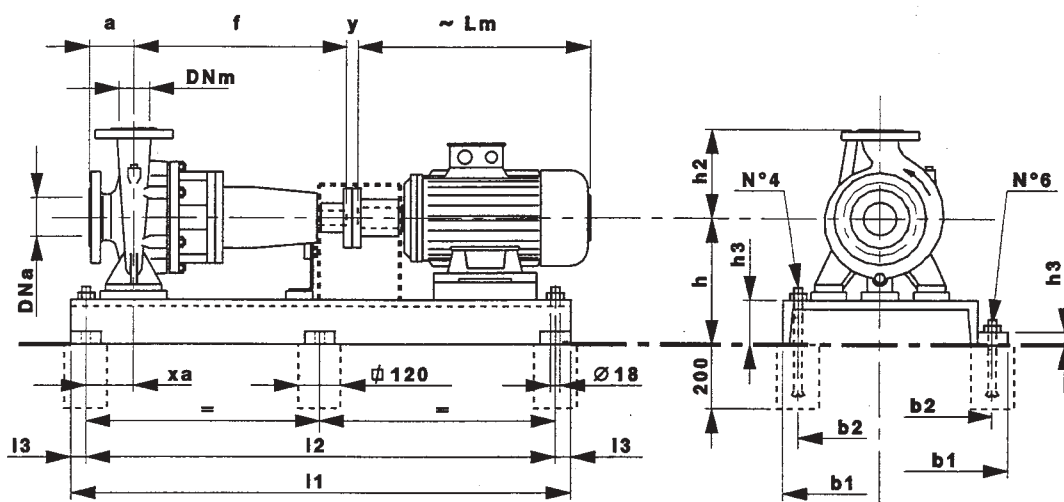
Prestations de la gamme





CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	100	150	200	250	300	350	400	450
		HP	kW					6	9	12	15	18	21	24	27
PA021000	NRB2 32X120 C	1	0,75	230/400	3,3/1,9	Hauteur manométrique en m CE		15,5	14,5	12	9				
PA021010	NRB2 32X120 B	1,5	1,1	230/400	4,7/2,7			21	20	18	15	11,5			
PA021020	NRB2 32X120 A	2	1,5	230/400	6,1/3,5			24,5	23,5	22	19,5	16,5	13		
PA021030	NRB2 32X160 C	3	2,2	230/400	8,5/4,9			31,5	30	28	25,5	22			
PA021040	NRB2 32X160 B	4	3	230/400	11,1/6,4			34,5	33,5	31,5	29	26			
PA020020	NRB2 32X160 A	4	3	230/400	11,1/6,4			38	36,5	35	32,5	30	26,5		
PA020720	NRB2 32X200 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5			47,5	46,5	44,5	42,5	39	35		
PA020900	NRB2 32X200 B	7,5	5,5	400	11,3			56	55	53,5	51,5	49,5	46	42	37
PA020750	NRB2 32X200 A	10	7,5	400	15			61	60,5	59	57,5	55	52,5	49	45
PA020010	NRB2 32X250 C	12,5	9,2	400	18			75	74,5	74	72	68	62	56	
PA020400	NRB2 32X250 B	15	11	400	20,5			85,5	85	84,5	83	80	76	70	63
PA020330	NRB2 32X250 A	20	15	400	27			92	91,5	91	90	88	84	79	73

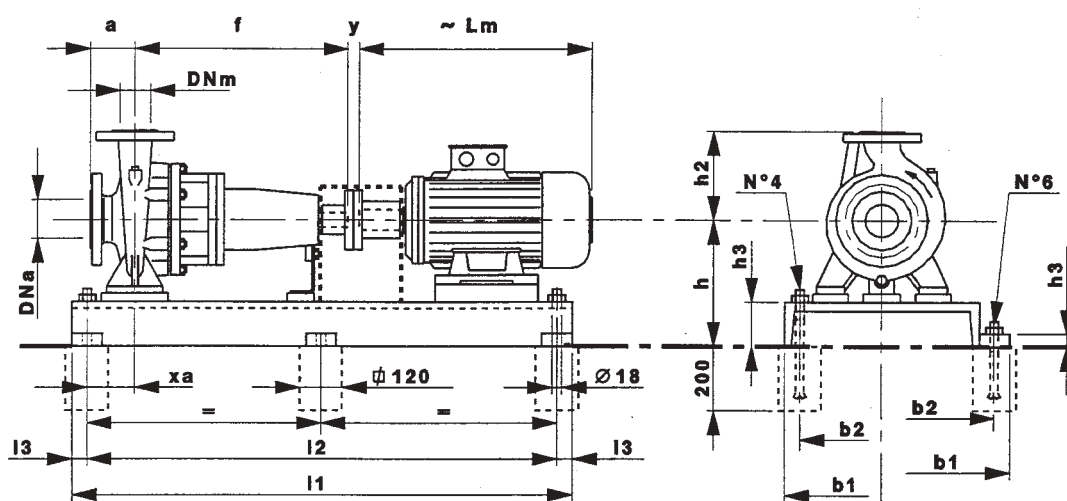


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.											Poids
	Type	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 32X120 A	90 S2	302	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	65
NRB2 32X120 B	80 B2	280	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	63
NRB2 32X120 C	80 A2	280	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	61
NRB2 32X160 A	100 L2	369	22	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 32X160 B	100 L2	369	22	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 32X160 C	90 L2	327	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	74
NRB2 32X200 A	112 MC2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	98
NRB2 32X200 B	112 MB2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	95
NRB2 32X200 C	112 M2	386	22	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	95
NRB2 32X250 A	132 MD2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	164
NRB2 32X250 B	132 MC2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	156
NRB2 32X250 C	132 MB2	498	24	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	151

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q L/1' m³/h	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
		HP	kW				12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
PA021050	NRB2 40X120 C	2	1,5	230/400	6,1/3,5	Hauteur manométrique en m CE	18	17,5	17	15,5	14							
PA021060	NRB2 40X120 B	3	2,2	230/400	8,5/4,9		21,5	21	20,5	20	19	17,5	15,5					
PA021070	NRB2 40X120 A	4	3	230/400	11,1/6,4		25	24,5	24	23,5	23	22	20,5	18,5				
PA021080	NRB2 40X160 C	4	3	230/400	11,1/6,4		31	30	29	28	26,5	25	22,5	19,5				
PA021090	NRB2 40X160 B	5,5	4	230/400	14,8/8,5		34	33	32	31	30	28,5	26,5	24,5	21,5			
PA020210	NRB2 40X160 A	5,5	4	230/400	14,8/8,5		37	36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	29	26,5			
PA020350	NRB2 40X200 C	7,5	5,5	400	11,3		43,5	43	42	40	38	36	33	29	24			
PA020150	NRB2 40X200 B	10	7,5	400	15,0		52	51	50	49	47	45	43	40	37	33	28	
PA020680	NRB2 40X200 A	12,5	9,2	400	18,0		57	56,5	55,5	54	53	51	49	47	44	41	37	
PA020060	NRB2 40X250 C	15	11	400	20,5		73	72	71	70	67,5	65	62	57	51	44		
PA020810	NRB2 40X250 B	20	15	400	27,0		82,5	82	81	80	79	77	75	72	68	63	56	
PA020340	NRB2 40X250 A	25	18,5	400	32,0		93	92,5	92	91	90	88	86	84	81	77	72	67

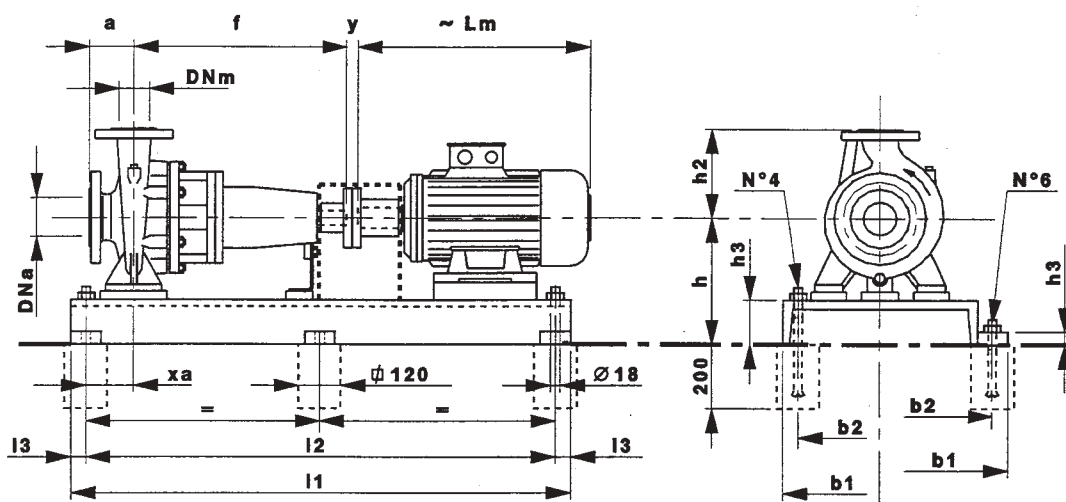


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.											Poids
	Type	Lm	y			a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 40X120 A	100 L2	369	22	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	75
NRB2 40X120 B	90 L2	327	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	69
NRB2 40X120 C	90 S2	302	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	67
NRB2 40X160 A	112 M2	386	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	91
NRB2 40X160 B	112 M2	386	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	91
NRB2 40X160 C	100 L2	369	22	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	81
NRB2 40X200 A	132 MB2	498	24	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	128
NRB2 40X200 B	112 MC2	386	22	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	112
NRB2 40X200 C	112 MB2	386	22	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	109
NRB2 40X250 A	160 L2	645	24	40	65	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	282
NRB2 40X250 B	132 MD2	498	24	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	173
NRB2 40X250 C	132 MC2	498	24	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	165

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
		HP	kW					24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78
PA021100	NRB2 50X120 C	3	2,2	230/400	8,5/4,9	Hauteur manométrique en m CE		18	17,5	17	15,5	13,5						
PA021110	NRB2 50X120 B	4	3	230/400	11,1/6,4			22	21,5	21	20	18,6	16,5					
PA021120	NRB2 50X120 A	5,5	4	230/400	14,8/8,5			25,5	25,2	24,9	24	23	21,5	19,5	17,5			
PA021130	NRB2 50X160 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5			27,5	27	26,5	25,5	23,5	21					
PA021140	NRB2 50X160 B	7,5	5,5	400	11,3			33	32,5	32	31	29,5	27,5	25,5	22			
PA020070	NRB2 50X160 A	10	7,5	400	15			37	36,5	36	35	34	32,5	31	29	26		
PA020190	NRB2 50X200 C	10	7,5	400	15			47	46,5	45	43	40	36	31,5				
PA020050	NRB2 50X200 B	12,5	9,2	400	18,0			52,5	52	51,5	49,5	46,5	43,5	39,5	35			
PA020090	NRB2 50X200 A	15	11	400	20,5			57,5	57	56,5	55	53	50	46,5	43			
PA020880	NRB2 50X250 D	20	15	400	27,0				70	69,5	67,5	65	61,5	57,5	51			
PA020130	NRB2 50X250 C	25	18,5	400	32,0				77	76,5	75	72,5	69,5	66	61,5	55,5		
PA020180	NRB2 50X250 B	30	22	400	39,0				88	87,5	86	84	82	78,5	74,5	69		
PA020200	NRB2 50X250 A	40	30	400	52,0				94,5	94	93	91,5	89,5	86,5	83,5	80	75,5	70

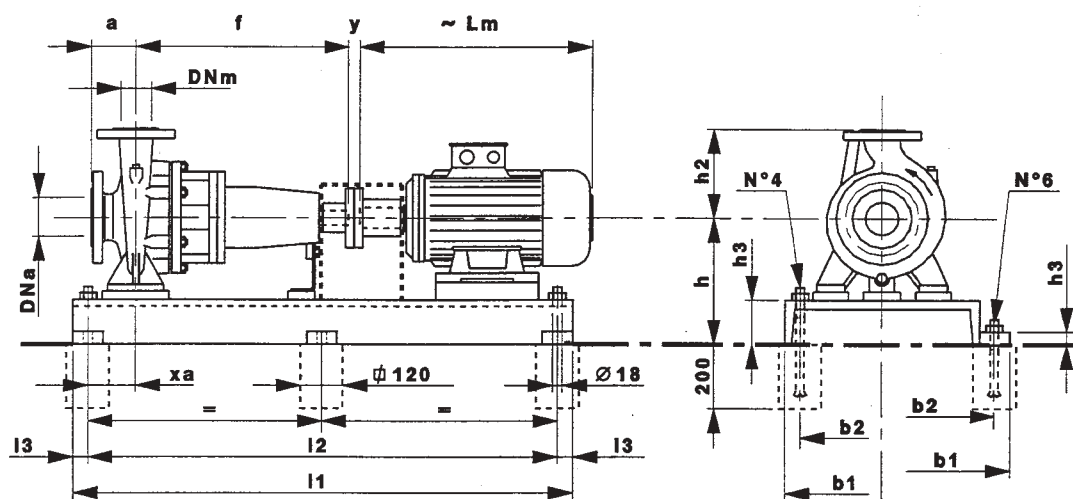


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur		DNm	DNa	Dimensions mm.												Poids
	Type	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 50X120 A	112 M2	386	22	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	90
NRB2 50X120 B	100 L2	369	22	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 50X120 C	90 L2	327	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	74
NRB2 50X160 A	112 MC2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	108
NRB2 50X160 B	112 MB2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	105
NRB2 50X160 C	112 M2	386	22	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	105
NRB2 50X200 A	132 MC2	498	24	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	134
NRB2 50X200 B	132 MB2	498	24	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	129
NRB2 50X200 C	112 MC2	386	22	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	113
NRB2 50X250 A	200 LA2	775	28	50	65	100	360	225	400	330	1320	1270	25	310	110	100	394
NRB2 50X250 B	180 M2	670	28	50	65	100	360	225	400	330	1120	1070	25	290	110	100	316
NRB2 50X250 C	160 L2	645	24	50	65	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	283
NRB2 50X250 D	132 MD2	498	24	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	185

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250
		HP	kW					36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135
PA021150	NRB2 65X120 C	5,5	4	230/400	14,8/8,5	Hauteur manométrique en m CE	18	17,5	17,2	16,6	15,8	15	14	12,6							
PA021160	NRB2 65X120 B	7,5	5,5	400	11,3		21,4	21,1	20,5	20,3	19,8	19,2	18,4	17,5	16,4						
PA021170	NRB2 65X120 A	10	7,5	400	15		23,8	23,6	23,4	23	22,6	22	21,5	20,7	20	19	17,5				
PA021180	NRB2 65X160 C	12,5	9,2	400	18			30,8	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	25,5	21				
PA020660	NRB2 65X160 B	15	11	400	20,5			33,8	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	25,5	22,5			
PA020990	NRB2 65X160 A	20	15	400	27,0			40,8	40	39,5	39	38,5	38	37,5	36,5	35,5	34,5	32	29		
PA020140	NRB2 65X200 C	25	18,5	400	32,0				51	50,6	50,4	50,2	50,1	49,7	48,6	47,5	46	43	39		
PA020930	NRB2 65X200 B	30	22	400	39,0				57,5	57	56,6	56,5	56,3	56	55,5	54,5	53,5	50,5	47,5	42,5	
PA020031	NRB2 65X200 A	40	30	400	52,0				62	61,7	61,5	61,3	61,1	61	60,5	60	59	57,5	55	50	
PA020100	NRB2 65X250 C	40	30	400	52,0				72	71,5	71	70	68,5	67	65	63,3	61,2	57			
PA020980	NRB2 65X250 B	50	37	400	65,0				82,5	82	81,5	80,5	79,5	78,5	77	75,5	70	70	65,5	59,5	
PA020310	NRB2 65X250 A	60	45	400	78,0				92,5	92	91,5	91	90	89	88	87	86	82	78	72,5	



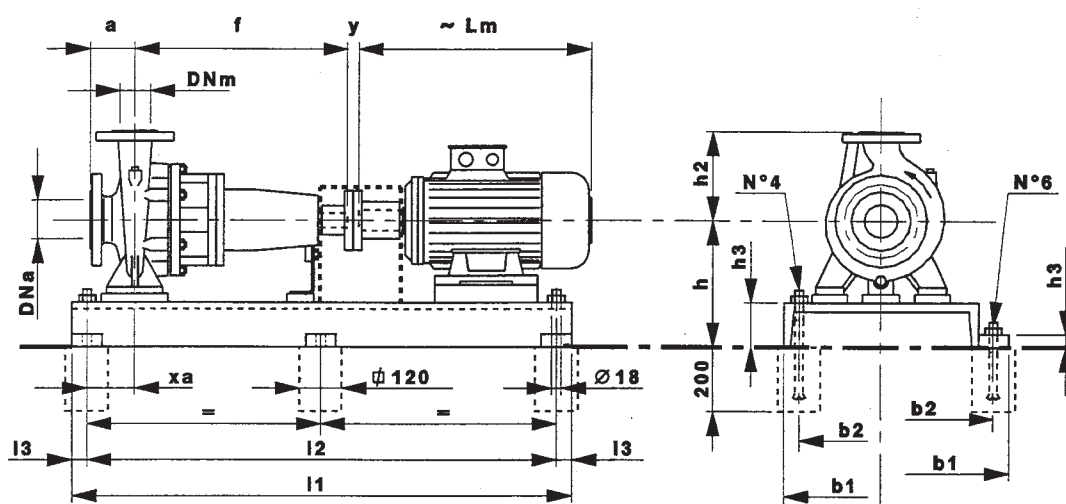
ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur		DNm	DNa	Dimensions mm.												Poids
	Type	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	I1	I2	I3	h	h3	xa	
NRB2 65X120 A	112 MC2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X120 B	112 MB2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X120 C	112 M2	386	22	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X160 A	132 MD2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	142
NRB2 65X160 B	132 MC2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	134
NRB2 65X160 C	132 MB2	498	24	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	129
NRB2 65X200 A	200 LA2	775	28	65	80	100	360	225	400	330	1320	1270	25	310	110	100	388
NRB2 65X200 B	180 M2	670	28	65	80	100	360	225	400	330	1120	1070	25	290	110	100	310
NRB2 65X200 C	160 L2	645	24	65	80	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	277
NRB2 65X250 A	225 M2	815	33	65	80	100	470	250	580	540	1400	1300	50	355	20	100	543
NRB2 65X250 B	200 LB2	775	28	65	80	100	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	125	419
NRB2 65X250 C	200 LA2	775	28	65	80	100	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	125	399



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000
		HP	KW					72	78	84	90	96	108	120	135	150	165	180	195	210	240
PA021190	NRB2 80X160 C	15	11	400	20,5	Hauteur manométrique en m CE	28,5	28	27,5	27	26,5	26	24,8	22,5	20						
PA021200	NRB2 80X160 B	20	15	400	27,0		33,6	33,5	33,4	33	32,5	32	31	29,5	28	24,5	23				
PA020925	NRB2 80X160 A	25	18,5	400	32,0		38	37,8	37,6	37,2	36,8	36,5	35,5	34,5	33	31,5	29	27			
PA020935	NRB2 80X200 C	30	22	400	39,0		44,6	44,5	44	43,5	43	42	40,5	38,5	36,5	33,5	31				
PA020945	NRB2 80X200 B	40	30	400	52,0		53	52,5	52	51,5	51	50,5	49,5	48	46	44	41,5	38,5			
PA020955	NRB2 80X200 A	50	37	400	65,0		58,5	58	57,5	57	56,5	56	55,5	54	52,5	50,5	48,5	46	43,5		
PA020860	NRB2 80X250 D	50	37	400	65,0						68	67,5	66,5	65	62,5	60	56	51			
PA020965	NRB2 80X250 C	60	45	400	78,0						74,6	74,5	73,5	72,5	70,5	68	65	61,5	57,5	53	
PA020932	NRB2 80X250 B	75	55	400	95,0						84	83,5	83	82	81	78,5	76	73,5	70	66	
PA020934	NRB2 80X250 A	100	75	400	127,0						90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78,5	75	66

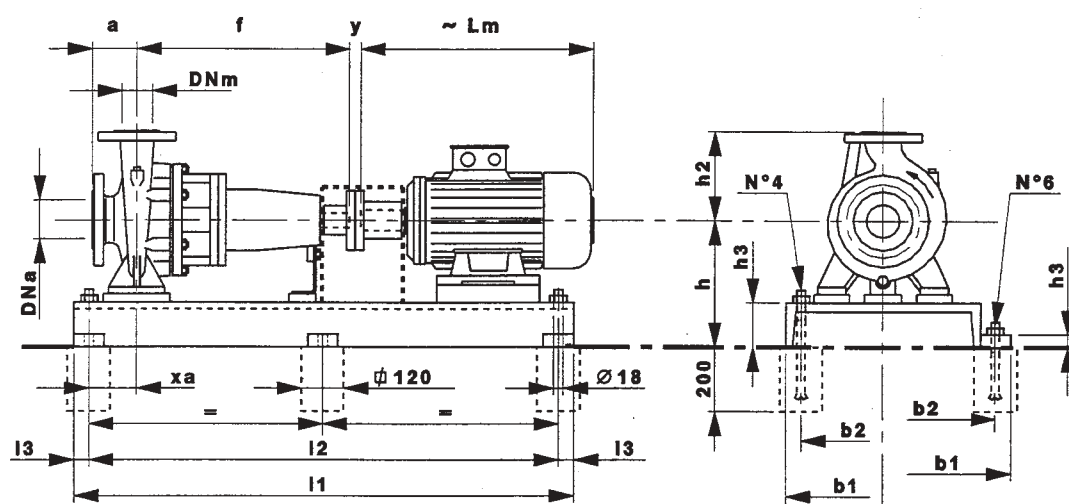


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.												Poids
	Type	Lm	y			PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	
NRB2 80X160 A	160 L2	645	24	80	100	125	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	278	
NRB2 80X160 B	132 MD2	498	24	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	180	
NRB2 80X160 C	132 MC2	498	24	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	172	
NRB2 80X200 A	200 LB2	775	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	100	424	
NRB2 80X200 B	200 LA2	775	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	100	404	
NRB2 80X200 C	180 M2	670	28	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	290	110	100	341	
NRB2 80X250 A	280 S2	1000	33	80	100	125	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	833	
NRB2 80X250 B	250 M2	930	33	80	100	125	470	280	660	620	1600	1500	50	390	20	100	683	
NRB2 80X250 C	225 M2	815	33	80	100	125	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	553	
NRB2 80X250 D	200 LB2	775	28	80	100	125	470	280	330	330	1320	1320	25	310	110	125	429	

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500
		HP	kW					120	135	150	165	180	195	210	240	270	300	330
PA021210	NRB2 100X200 D	30	22	400	39,0	Hauteur manométrique en m CE		37,5	36,5	35	33,5	31,5	29	27	20,5			
PA021220	NRB2 100X200 C	40	30	400	52,0			45	44,5	43,5	42,5	41	39,5	37,5	33	27		
PA021230	NRB2 100X200 B	50	37	400	65,0			50,5	50	49,5	48,5	47,5	46,5	45	41,5	36,5	31	
PA020770	NRB2 100X200 A	60	45	400	78,0			55,5	55	54,5	54	53	52	51	48	43,5	38	
PA021240	NRB2 100X250 D	60	45	400	78,0			66,5	66	65	63,5	61,5	58,5	56	49,5			
PA020740	NRB2 100X250 C	75	55	400	95,0			73	72,5	72	71	69,5	68	66	61	53,5		
PA020950	NRB2 100X250 B	100	75	400	127,0			83	82,8	82,5	82	81	79,5	78	74	70	63	55
PA020960	NRB2 100X250 A	125	90	400	152,0			89,5	89,3	89	88,2	87,5	86,5	85,5	82,5	78	73	65

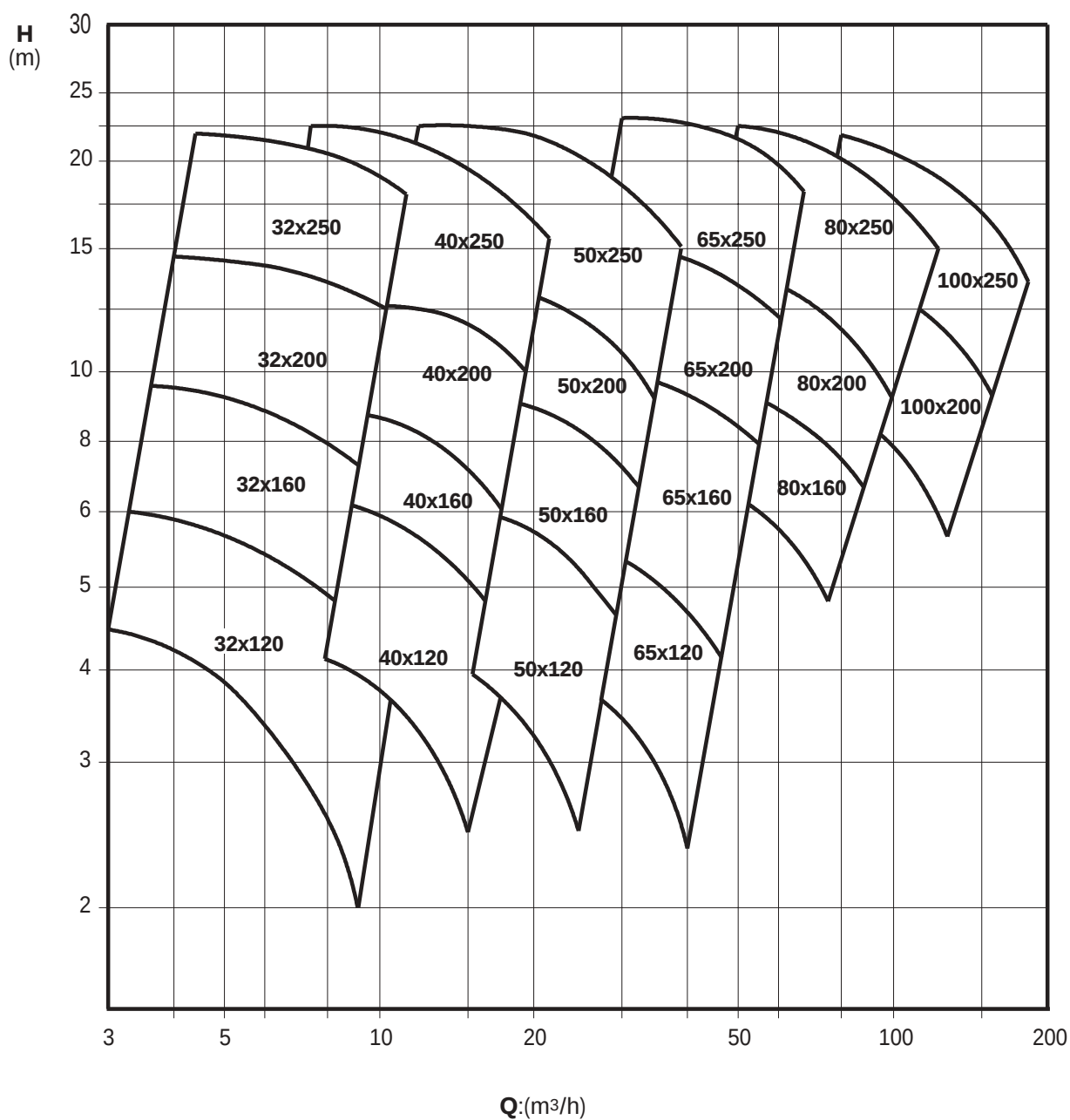


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.											Poids
	Type	Lm	y			a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 100X200 A	225 M2	815	33	100	125	125	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	550
NRB2 100X200 B	200 LB2	775	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	426
NRB2 100X200 C	200 LA2	775	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	406
NRB2 100X200 D	180 M2	670	28	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	365
NRB2 100X250 A	280 M2	1050	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	883
NRB2 100X250 B	280 S2	1000	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	415	20	100	837
NRB2 100X250 C	250 M2	930	33	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	390	20	100	695
NRB2 100X250 D	225 M2	815	33	100	125	140	470	280	580	540	1400	1300	50	355	20	100	557

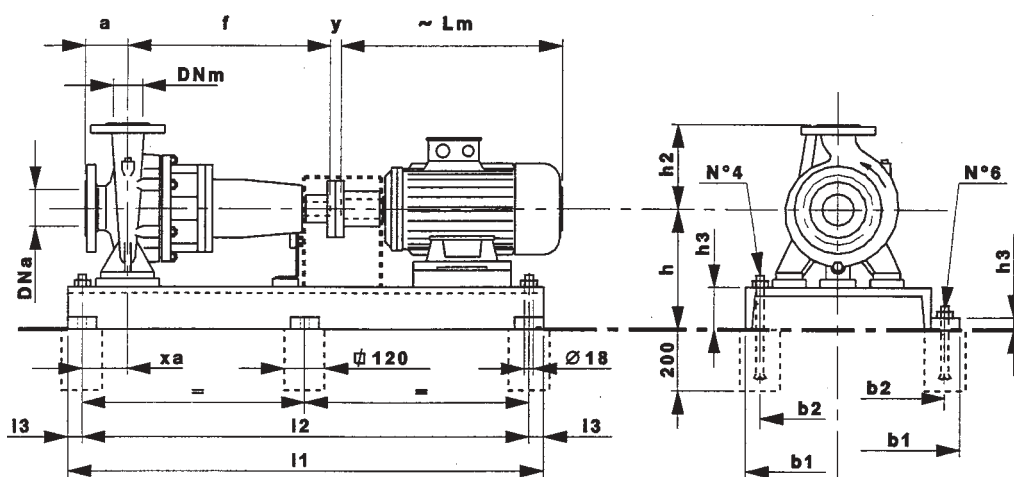
Prestations de la gamme

4 Pôles



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q L/1' m³/h	50	75	100	125	150	175	200	225	250
		HP	kW				3	4,5	6	7,5	9	11	12	14	15
PA021950	NRB4 32X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85	Hauteur manométrique en m CE	4,5	4,3	3,8	3	2,1				
PA021960	NRB4 32X120 B	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		5,4	5,2	4,8	4,2	3,4	2,5			
PA021970	NRB4 32X120 A	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		6,2	6	5,8	5,3	4,6	3,8	2,9		
PA021980	NRB4 32X160 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85		7,8	7,6	7,2	6,5	5,6	4,6			
PA021990	NRB4 32X160 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		8,6	7,9	8	7,5	6,7	5,7	4,6		
PA022000	NRB4 32X160 A	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		9,4	9,2	8,9	8,4	7,7	6,8	5,8		
PA022010	NRB4 32X200 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15			11,2	10,8	10,2	9,5	8,6	7,5	6,5	
PA022020	NRB4 32X200 B	1	0,75	230/400	3,3 - 1,9			13,2	13	12,5	11,8	11,1	10,3	9,2	8,2
PA021250	NRB4 32X200 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			14,5	14,2	13,8	13,3	12,6	11,8	10,9	10
PA021260	NRB4 32X250 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			18	17,5	16,8	15,7	14,2	12,7	10,8	
PA021270	NRB4 32X250 B	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			20,4	20	19,5	18,6	17,4	16	14,4	12,5
PA021280	NRB4 32X250 A	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			22	21,6	21,2	20,4	19,4	18	16,5	14,8

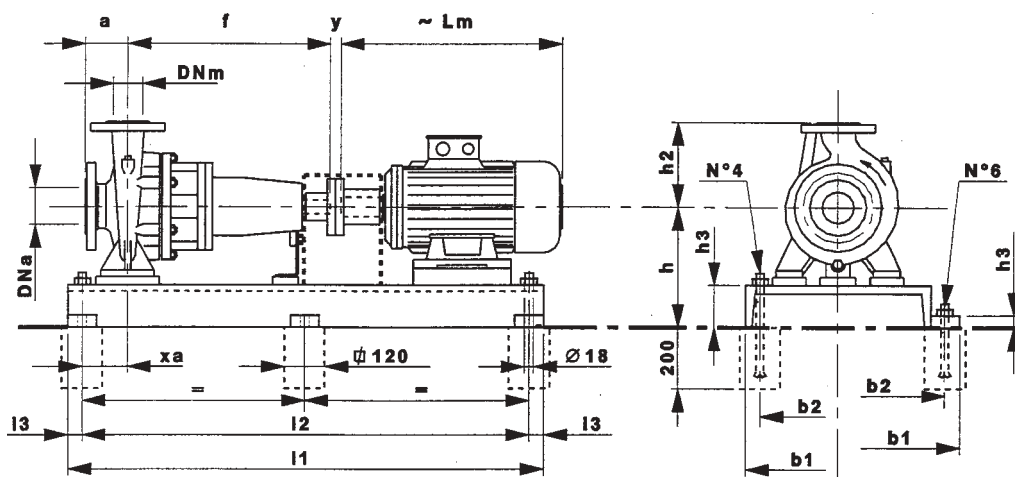


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.											Poids
	Type	Lm	y			a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 32X120 A	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X120 B	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X120 C	71 A4	244	16	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	59
NRB4 32X160 A	71 B4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X160 B	71 B4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X160 C	71 A4	244	16	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 32X200 A	90 S4	302	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	77
NRB4 32X200 B	80 B4	280	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	75
NRB4 32X200 C	80 A4	280	16	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	73
NRB4 32X250 A	90 L4	327	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	115
NRB4 32X250 B	90 L4	327	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	115
NRB4 32X250 C	90 S4	302	16	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	114

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450
		HP	kW					6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27
PA022030	NRB4 40X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85	Hauteur manométrique en mCE	4,6	4,5	4,3	4	3,7	3,3	2,5						
PA022040	NRB4 40X120 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		5,4	5,3	5,2	5	4,8	4,5	4,1	3,5					
PA022050	NRB4 40X120 A	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,4				
PA022060	NRB4 40X160 C	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		7,3	7	6,7	6,4	6	5,5	4,9	4,3					
PA022070	NRB4 40X160 B	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		8	7,8	7,5	7,2	6,8	6,4	5,9	5,3	4,7				
PA022080	NRB4 40X160 A	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,3	6,8	6,3	5,8				
PA022090	NRB4 40X200 C	1	0,75	230/400	3,3 - 1,9			11	10,5	10	9,4	8,5	7,6	6,6	5,4				
PA021290	NRB4 40X200 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			12,8	12,5	12,1	11,6	11	10,2	9,3	8,4	6,2			
PA021300	NRB4 40X200 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			14	13,8	13,5	13	12,4	11,8	11	10,2	8,3			
PA021310	NRB4 40X250 C	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5			17,2	17	16,6	16	15,3	14,5	14	13	10,6			
PA021320	NRB4 40X250 B	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9			19,7	19,5	19,2	18,6	18	17,5	16,8	16	14	11,5		
PA021330	NRB4 40X250 A	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9			22,3	22	21,7	21,4	21	20,3	19,6	19	17,5	15,5	13	

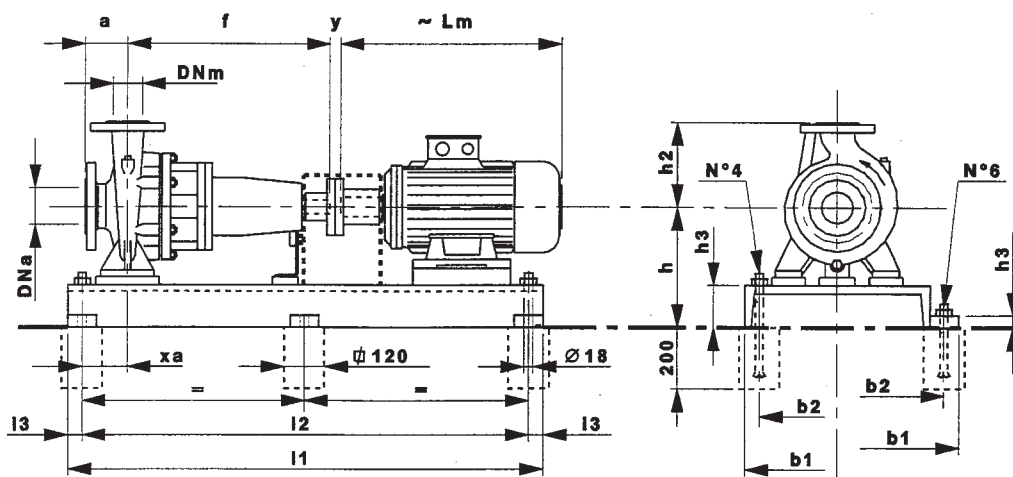


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.											Poids
	Type	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 40X120 A	71 B4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	62
NRB4 40X120 B	71 B4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	62
NRB4 40X120 C	71 A4	244	16	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	61
NRB4 40X160 A	80 A4	280	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	69
NRB4 40X160 B	80 A4	280	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	69
NRB4 40X160 C	71 B4	244	16	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	67
NRB4 40X200 A	90 S4	302	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	91
NRB4 40X200 B	90 S4	302	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	91
NRB4 40X200 C	80 B4	280	16	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	89
NRB4 40X250 A	100 LA4	369	22	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	131
NRB4 40X250 B	100 LA4	369	22	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	131
NRB4 40X250 C	90 L4	327	16	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	124

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	L/1' Q m³/h	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
		HP	kW				9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42
PA022100	NRB4 50X120 C	0,33	0,25	230/400	1,46 - 0,85	Hauteur manométrique en m CE	4,4	4,2	4	3,6	3,2	2,6					
PA022110	NRB4 50X120 B	0,5	0,37	230/400	2 - 1,15		5,3	5,1	4,9	4,7	4,4	4	3,5				
PA022120	NRB4 50X120 A	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		6,3	6,1	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	4,4			
PA022130	NRB4 50X160 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15			6,8	6,6	6,3	5,9	5,3	4,4				
PA022140	NRB4 50X160 B	1,0	0,75	230/400	3,3 - 1,9			8	7,8	7,6	7,4	7	6,4	5,6			
PA021340	NRB4 50X160 A	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			9	8,8	8,6	8,4	8,2	7,7	7,1	6,4		
PA021350	NRB4 50X200 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			11,6	11,2	10,5	9,6	8,6	7,4	6,2			
PA021360	NRB4 50X200 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			13	12,6	12,2	11,3	10,4	9,4	8,2	7		
PA021370	NRB4 50X200 A	2,0	1,5	230/400	6,1 - 3,5			14,3	14,1	13,7	13,1	12,3	11,4	10,2	9	7,8	
PA021380	NRB4 50X250 D	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9			16,8	16,4	15,8	15,1	14,2	13,2	11,9	10,5		
PA021390	NRB4 50X250 C	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9			18,4	18	17,6	17	16,2	15,2	14,2	12,8	11,5	
PA021400	NRB4 50X250 B	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4			21	20,6	20,2	19,7	19,1	18,3	17,4	16,4	15,2	
PA021410	NRB4 50X250 A	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4			22,5	22,3	22	21,5	20,9	20,2	19,4	18,5	17,4	14,7



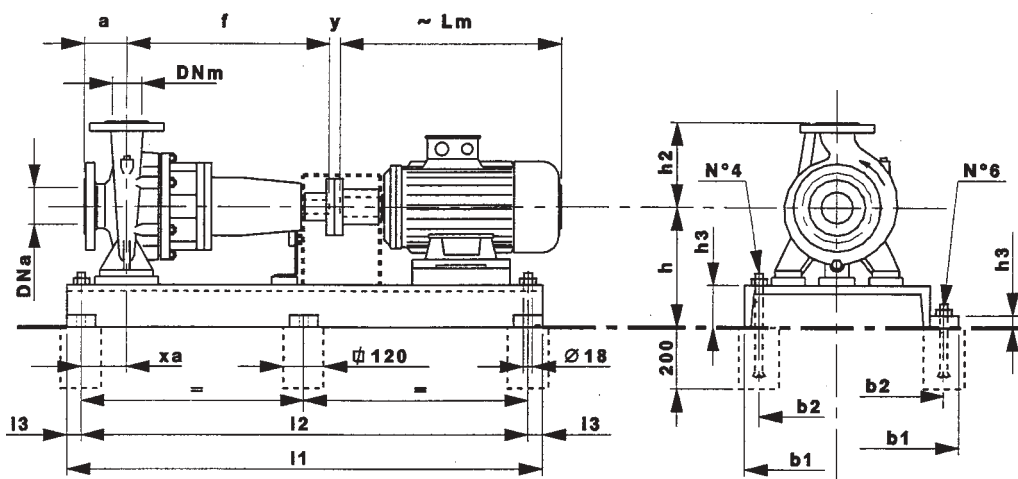
ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.											Poids
	Type	Lm	y			a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 50X120 A	80 A4	280	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	68
NRB4 50X120 B	71 B4	244	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	66
NRB4 50X120 C	71 A4	244	16	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	65
NRB4 50X160 A	90 S4	302	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	87
NRB4 50X160 B	80 B4	280	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	85
NRB4 50X160 C	80 A4	280	16	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	83
NRB4 50X200 A	90 L4	327	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	93
NRB4 50X200 B	90 S4	302	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 50X200 C	90 S4	302	16	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92
NRB4 50X250 A	100 LB4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	135
NRB4 50X250 B	100 LB4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	135
NRB4 50X250 C	100 LA4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	132
NRB4 50X250 D	100 LA4	369	22	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	132



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400
		HP	kW					15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	84
PA022150	NRB4 65X120 C	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15	Hauteur manométrique en m CE	4,2	4	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3								
PA022160	NRB4 65X120 B	0,75	0,55	230/400	2 - 1,15		5	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	3,7							
PA022170	NRB4 65X120 A	1,0	0,75	230/400	3,3 - 1,9			5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,5	4						
PA021420	NRB4 65X160 C	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			7,7	7,6	7,5	7,3	7,1	6,8	6,5	5,7	4,7						
PA021430	NRB4 65X160 B	1,5	1,1	230/400	4,7 - 2,7			8,5	8,4	8,3	8,2	8	7,8	7,6	6,9	5,9	4,9					
PA021440	NRB4 65X160 A	2,0	1,5	230/400	6,1 - 3,5			10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,6	9,4	9	8,4	7,5	6,5				
PA021450	NRB4 65X200 C	3,0	2,2	230/400	8,5 - 4,9						12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,5	10,8	10	9			
PA021460	NRB4 65X200 B	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4						13,7	13,6	13,5	13,4	13,3	13,1	12,6	11,9	11	10		
PA021470	NRB4 65X200 A	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4						15	14,9	14,8	14,7	14,6	14,4	14,1	13,5	12,8	12	11	
PA021480	NRB4 65X250 C	4,0	3,0	230/400	11,1 - 6,4								17,2	17	16,6	15,7	14,6	13,2	1,6			
PA021490	NRB4 65X250 B	5,5	4,0	230/400	14,8 - 8,5								20	19,7	19,4	18,8	18	16,8	15,6	14,3	12,5	
PA021500	NRB4 65X250 A	7,5	5,5	400	11,3								23	22,8	22,6	22,1	21,5	20,7	19,7	18,6	17,4	14

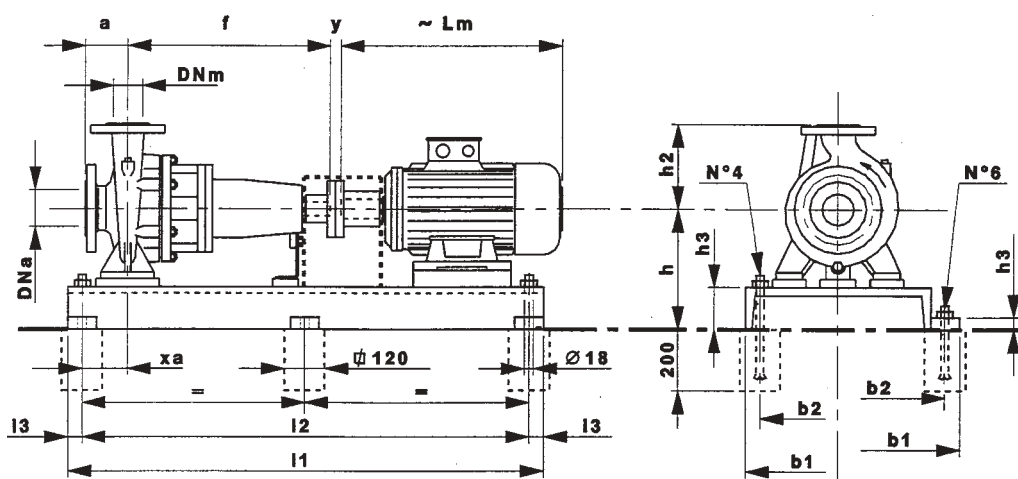


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.												Poids
	Type	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa		
NRB4 65X120 A	80 B4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	86	
NRB4 65X120 B	80 A4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	84	
NRB4 65X120 C	80 A4	280	16	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	84	
NRB4 65X160 A	90 L4	327	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	93	
NRB4 65X160 B	90 S4	302	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92	
NRB4 65X160 C	90 S4	302	16	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	92	
NRB4 65X200 A	100 LB4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	129	
NRB4 65X200 B	100 LB4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	129	
NRB4 65X200 C	100 LA4	369	22	65	80	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	126	
NRB4 65X250 A	112 MC4	386	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	181	
NRB4 65X250 B	112 M4	386	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	181	
NRB4 65X250 C	100 LB4	369	22	65	80	100	470	250	400	330	1120	1070	25	310	110	125	172	

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	L/1' Q m³/h	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250
		HP	KW				36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135
PA021510	NRB4 80X160 C	2	1,5	230/400	6,1 - 3,5	Hauteur manométrique en m CE	7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,7	5,2	4,8						
PA021520	NRB4 80X160 B	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9		8,5	8,3	8,1	7,9	7,6	7,3	6,9	6,5	6,1	5,6				
PA021530	NRB4 80X160 A	3	2,2	230/400	8,5 - 4,9		9,6	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	6,6			
PA021540	NRB4 80X200 C	4	2,2	230/400	8,5 - 4,9			10,4	10	9,8	9,6	9	8,6	8	7,2	6,5				
PA021550	NRB4 80X200 B	5,5	3	230/400	11,1 - 6,4			12,5	12,3	12,1	11,8	11,4	11	10,6	10	9,4	8,8	7,2		
PA021560	NRB4 80X200 A	5,5	4	230/400	14,8 - 8,5			14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,7	11,2	10,6	9,2	7,6	
PA021570	NRB4 80X250 D	7,5	5,5	400	11,3			16,3	16	15,7	15,4	14,9	14,4	13,7	13	12,3	11,5			
PA021580	NRB4 80X250 C	7,5	5,5	400	11,3			17,9	17,7	17,4	17	16,7	16,2	15,7	15	14,4	13,7	11,9		
PA021590	NRB4 80X250 B	10	7,5	400	15			20,5	20,3	20	19,7	19,4	19	18,6	18,1	17,6	17	15,6	13,9	
PA021600	NRB4 80X250 A	10	7,5	400	15			22,2	22	21,7	21,5	21,1	20,8	20,4	20	19,5	19	17,6	16,2	14

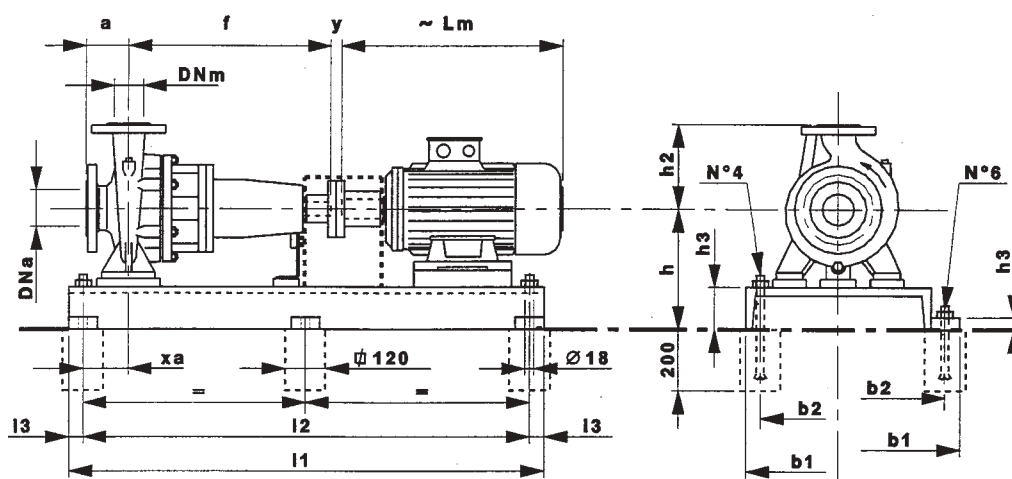


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.											Poids
	Type	Lm	y			a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB4 80X160 A	100 LA4	369	22	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	127
NRB4 80X160 B	100 LA4	369	22	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	127
NRB4 80X160 C	90 L4	327	16	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	120
NRB4 80X200 A	112 M4	386	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	166
NRB4 80X200 B	112 M4	386	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	166
NRB4 80X200 C	100 LB4	369	22	80	100	125	470	250	350	280	1120	1070	25	280	100	100	156
NRB4 80X250 A	132 MA4	498	24	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	213
NRB4 80X250 B	132 MA4	498	24	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	213
NRB4 80X250 C	112 MC4	386	22	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	191
NRB4 80X250 D	112 MC4	386	22	80	100	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	191

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION (V)	Amp. 3 X 400 V	Q	L/1' m³/h	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000
		HP	kW					54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135	150	165	180
PA021610	NRB4 100X200 D	4	3	230/400	11,1 - 6,4	Hauteur manométrique en m CE		9,8	9,6	9,4	9,1	8,8	8,5	8,1	7,7	6,9	6				
PA021620	NRB4 100X200 C	5,5	4	230/400	14,8 - 8,5			11,8	11,6	11,4	11,2	11	10,8	10,5	10,2	9,4	8,6	7,5			
PA021630	NRB4 100X200 B	7,5	5,5	400	11,3			13,2	13,1	12,9	12,7	12,5	12,3	12	11,7	11,1	10,3	9,3	8,2		
PA021640	NRB4 100X200 A	7,5	5,5	400	11,3			14,4	14,3	14,2	14	13,8	13,6	13,4	13,2	12,6	12	11	9,8	8,5	
PA021680	NRB4 100X250 D	7,5	5,5	400	11,3				16,4	16,2	15,9	15,6	15,3	14,9	14,4	13,2	11,9	9,8			
PA021660	NRB4 100X250 C	10	7,5	400	15				18	17,8	17,6	17,4	17,1	16,8	16,4	15,3	14,2	12,4	10,4		
PA021670	NRB4 100X250 B	12,5	9,2	400	18				20,4	20,3	20,2	20	19,8	19,6	19,3	18,6	17,7	16,2	14,5	12,4	
PA021650	NRB4 100X250 A	12,5	9,2	400	18				22	21,9	21,8	21,7	21,6	21,4	21,1	20,4	19,7	18,5	17	15	12,8



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Moteur			DNm	DNa	Dimensions mm.												Poids
	Type	Lm	y	PN16	PN16	a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa		
NRB4 100X200 A	112 MC4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188	
NRB4 100X200 B	112 MC4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188	
NRB4 100X200 C	112 M4	386	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	188	
NRB4 100X200 D	100 LB4	369	22	100	125	125	470	280	400	330	1120	1070	25	310	110	125	179	
NRB4 100X250 A	132 MB4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	227	
NRB4 100X250 B	132 MB4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	227	
NRB4 100X250 C	132 MA4	498	24	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	225	
NRB4 100X250 D	112 MC4	386	22	100	125	140	470	280	400	330	1120	1070	25	335	110	125	203	

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À ARBRE NU



NRI 32

CODE	MODÈLE
PA021690	NRI 32X120 C
PA021700	NRI 32X120 B
PA021710	NRI 32X120 A
PA021720	NRI 32X160 C
PA021730	NRI 32X160 B
PA020021	NRI 32X160 A
PA020710	NRI 32X200 C
PA020820	NRI 32X200 B
PA020320	NRI 32X200 A
PA020700	NRI 32X250 C
PA020936	NRI 32X250 B
PA020335	NRI 32X250 A

NRI 40

CODE	MODÈLE
PA021740	NRI 40X120 C
PA021750	NRI 40X120 B
PA021760	NRI 40X120 A
PA021770	NRI 40X160 C
PA021780	NRI 40X160 B
PA020230	NRI 40X160 A
PA020360	NRI 40X200 C
PA020850	NRI 40X200 B
PA020690	NRI 40X200 A
PA020061	NRI 40X250 C
PA020811	NRI 40X250 B
PA020985	NRI 40X250 A

NRI 50

CODE	MODÈLE
PA021790	NRI 50X120 C
PA021800	NRI 50X120 B
PA021810	NRI 50X120 A
PA021820	NRI 50X160 C
PA021830	NRI 50X160 B
PA020975	NRI 50X160 A
PA020240	NRI 50X200 C
PA020220	NRI 50X200 B
PA020080	NRI 50X200 A
PA020890	NRI 50X250 D
PA020920	NRI 50X250 C
PA020250	NRI 50X250 B
PA020160	NRI 50X250 A

NRI 65

CODE	MODÈLE
PA021840	NRI 65X120 C
PA021850	NRI 65X120 B
PA021860	NRI 65X120 A
PA021870	NRI 65X160 C
PA020380	NRI 65X160 B
PA020370	NRI 65X160 A
PA020141	NRI 65X200 C
PA020170	NRI 65X200 B
PA020030	NRI 65X200 A
PA020970	NRI 65X250 C
PA020110	NRI 65X250 B
PA020300	NRI 65X250 A

NRI 80

CODE	MODÈLE
PA021880	NRI 80X160 C
PA021890	NRI 80X160 B
PA020875	NRI 80X160 A
PA020885	NRI 80X200 C
PA020895	NRI 80X200 B
PA020905	NRI 80X200 A
PA020870	NRI 80X250 D
PA020910	NRI 80X250 C
PA020040	NRI 80X250 B
PA020915	NRI 80X250 A

NRI 100

CODE	MODÈLE
PA021900	NRI 100X200 D
PA021910	NRI 100X200 C
PA021920	NRI 100X200 B
PA020760	NRI 100X200 A
PA021930	NRI 100X250 D
PA020730	NRI 100X250 C
PA020940	NRI 100X250 B
PA021940	NRI 100X250 A

SCM 4 Plus

POMPES CENTRIFUGES IMMERGEES MULTI-ETAGES 4"

Les pompes immergées SCM 4 PLUS sont constituées d'un hydraulique directement couplée à un moteur immergé. Particulièrement appropriées pour l'élévation d'eau à partir de puits ou de forages profonds.

- **RIGIDITE MAXIMUM ET RESISTANCE AU COUP DE BELIER**
- **HAUTE RESISTANCE A L'ABRASION DU SABLE**
- **RENDEMENT HYDRAULIQUE ELEVE**

Moteur

- Moteur Franklin immergé 4"
- Stator imprégné sous vide et noyé dans une résine
- Paliers à butée et bagues de refroidissement
- Câble d'alimentation 1,5 m de câble plat 4 x 1,5 mm débouchable
- Refroidissement par eau non polluante
- Accouplement conforme à la Norme NEMA
- Indice de protection IP 68
- Classe d'isolation B
- Vitesse de rotation 2850 trs/mn
- Garniture mécanique spéciale avec déflecteur anti-sable
- Diaphragme de compensation de pression
- Bobinage monophasé 230V - 50 Hz livré sans condensateur
- Fonctionnement continu en immersion
- Coffret électrique de commande sur demande

Applications

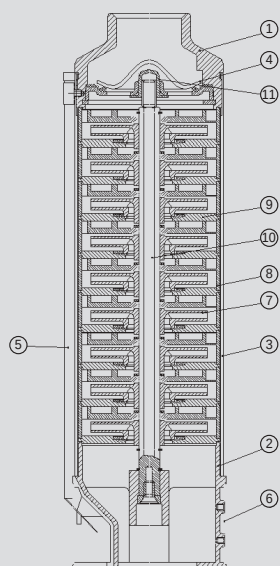
- Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage supérieur 4"
- Aspersions, fontaines et jets d'eau (install. horizontale)
- Usage industriels, agricoles et domestiques
- Pompes pour systèmes géothermiques

Limites d'utilisation

- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides
- Plage de température maxi de l'eau 30°C
- Nombre maxi de démarrages horaires 20
- Protection thermique au soin de l'utilisateur
- Variation de tension maximale admissible de + 6% à - 10%

MATERIAUX

Eléments	Matière
1 Tête de refoulement	Microfusion acier Inox X5 CrNi1810 (Aisi 304)
2 Bride d'aspiration	Microfusion acier Inox X5 CrNi1810 (Aisi 304)
3 Corps de pompe	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
4 Clapet anti-retour	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
5 Réglette protection câble	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
6 Filtre	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
7 Roues	Résine acétalique
8 Diffuseurs	Polycarbonate avec insert en céramique aux points d'usure
9 Couvercle diffuseur	Polycarbonate avec insert en céramique aux points d'usure
10 Arbre moteur	Hexagonale en acier Inox X10 CrNiS1809(AISI 303) avec bague en céramique aux points d'usure
11 Palier supérieur auto-lubrifié	Polyamide avec bisulfure de molybdène
- Bague insérée à chaque étage	





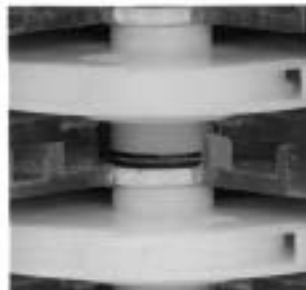
Tête de refoulement en microfusion inox Aisi 304 à double profil conique interne avec clapet anti-retour inox et double oreilles pour filin de suspension.

AVANTAGES :
Neutralise les pertes de charges en offrant un maximum de rigidité et une grande résistance au coup de bélier pour protéger la pompe.



Palier de guidage de l'arbre réalisé avec une douille fermée auto-lubrifiante en polyamide avec bisulfure de molybdène et arbre inox bagué céramique au niveau du point d'usure.

AVANTAGES :
Permet d'augmenter de façon importante la durée de vie de la pompe – protection contre le fonctionnement à sec, grande résistance au sable.



Roues flottantes avec points de friction inox emboutis avec le couvercle diffuseur. Palier de butée placé entre le moyeu de la roue et le diffuseur formé d'une bague céramique estampée dans le diffuseur et d'une bague libre en carbone.

"Brevet International"
AVANTAGES :
Cette innovation technologique permet d'augmenter de façon importante le rendement ainsi que la résistance à l'abrasion du sable et au fonctionnement à sec.



Support moteur et support arbre en microfusion inox AISI 304 soudés de manière rigide à la chemise extérieure en acier inoxydable. Grille aspiration en acier inoxydable.

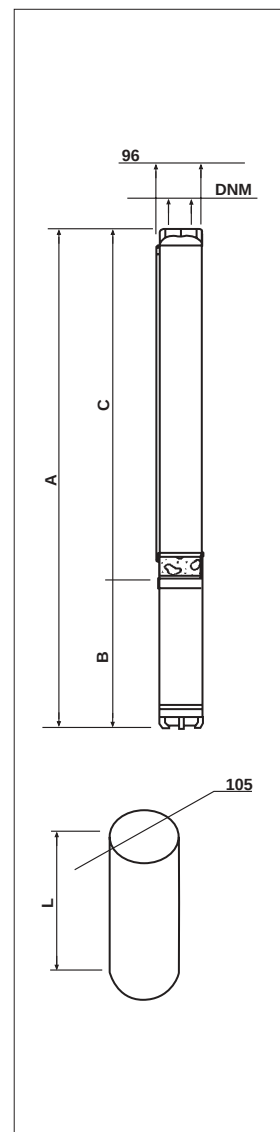
AVANTAGES :
Ce système offre une grande résistance aux contraintes mécaniques qui dérivent de la pression en fonctionnement. La rigidité maximum de toute la structure élimine les vibrations.

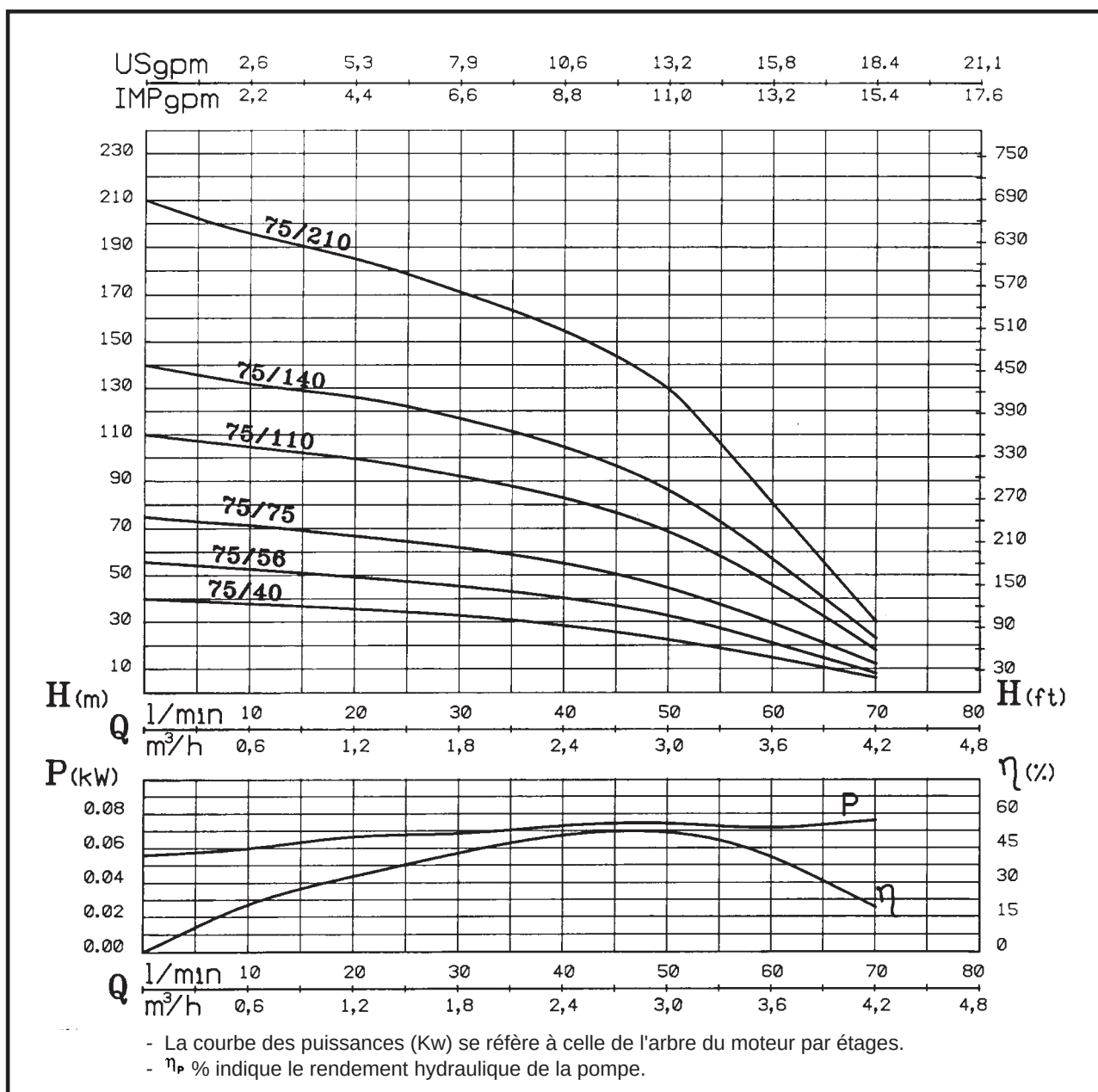




MESURES ENCOMBREMENTS ET POIDS

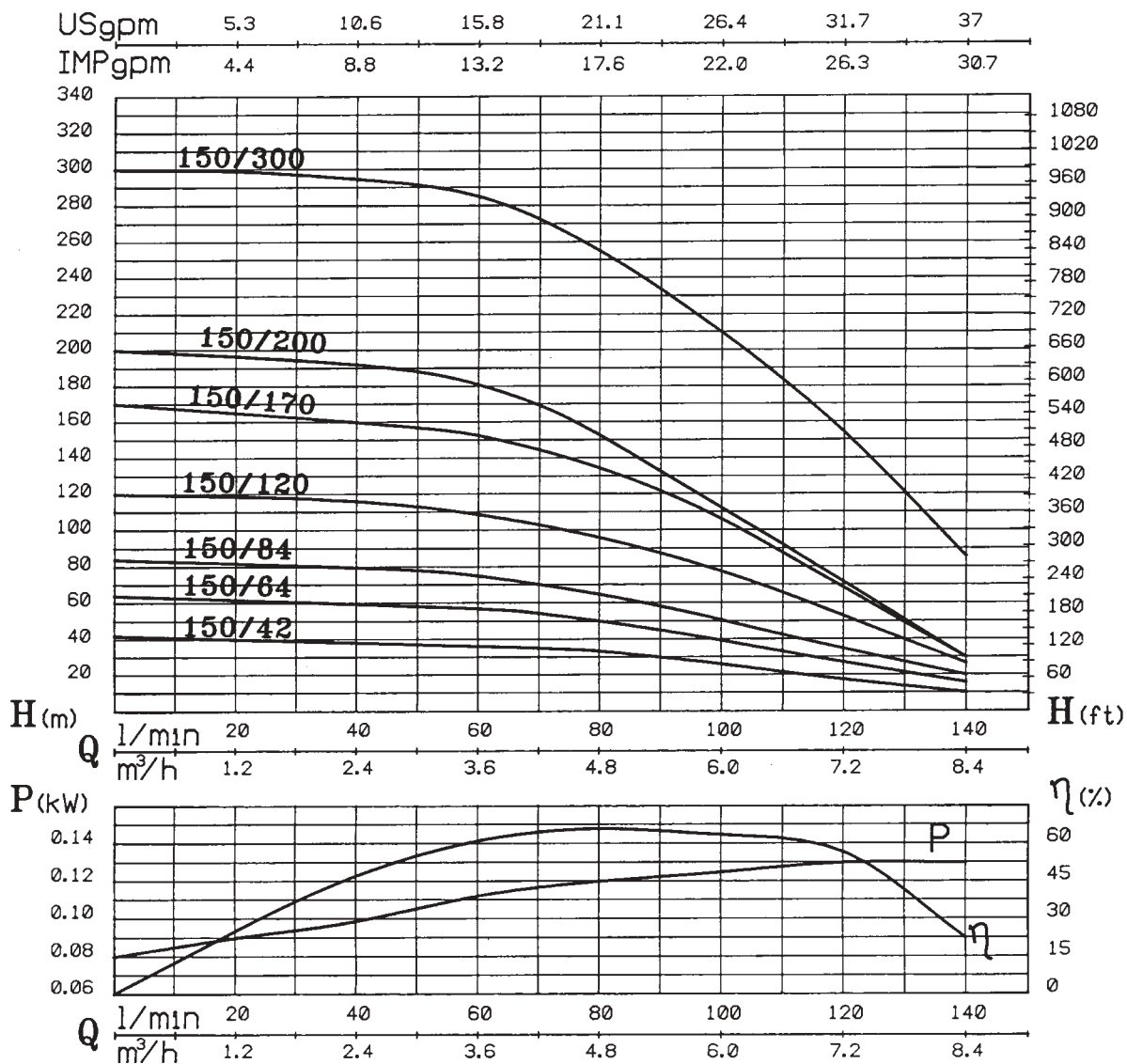
MODELE	A Longueur Totale mm	B Longueur moteur mm	C Longueur hydr. mm	DNM	L Longueur emballage	Poids Total Kg
SCM 4 PLUS 40/57 M	576	242	334	1" 1/4	730	11.8
SCM 4 PLUS 40/57 T	557	223	334		710	10.8
SCM 4 PLUS 40/90 M	717	271	446		870	14.0
SCM 4 PLUS 40/90 T	688	242	446		840	12.7
SCM 4 PLUS 40/120 M	857	299	558		1010	16.1
SCM 4 PLUS 40/120 T	829	271	558		980	14.9
SCM 4 PLUS 40/185 M	1109	327	782		1260	19.2
SCM 4 PLUS 40/185 T	1081	299	782		1230	17.9
SCM 4 PLUS 40/240 M	1339	356	983		1490	22.2
SCM 4 PLUS 40/240 T	1310	327	983		1460	20.8
SCM 4 PLUS 55/50 M	509	242	267		660	11.3
SCM 4 PLUS 55/50 T	490	223	267		640	10.3
SCM 4 PLUS 55/80 M	628	271	357		780	13.1
SCM 4 PLUS 55/80 T	599	242	357		750	11.8
SCM 4 PLUS 55/105 M	700	299	401		850	14.9
SCM 4 PLUS 55/105 T	672	271	401		830	13.7
SCM 4 PLUS 55/160 M	862	327	535		1012	17.3
SCM 4 PLUS 55/160 T	834	299	535		990	16.0
SCM 4 PLUS 55/200 M	1026	356	670		1180	19.8
SCM 4 PLUS 55/200 T	997	327	670		1150	18.4
SCM 4 PLUS 55/300 T	1317	356	961		1470	22.3
SCM 4 PLUS 75/40 M	545	242	303	1" 1/4	700	11.2
SCM 4 PLUS 75/40 T	526	223	303		680	10.2
SCM 4 PLUS 75/56 M	631	271	360		780	12.9
SCM 4 PLUS 75/56 T	602	242	360		750	11.6
SCM 4 PLUS 75/75 M	744	299	445		900	14.8
SCM 4 PLUS 75/75 T	716	271	445		870	13.6
SCM 4 PLUS 75/110 M	915	327	588		1070	17.1
SCM 4 PLUS 75/110 T	887	299	588		1040	15.8
SCM 4 PLUS 75/140 M	1058	356	702		1200	19.4
SCM 4 PLUS 75/140 T	1029	327	702		1180	18.0
SCM 4 PLUS 75/210 T	1372	356	1016		1520	21.5
SCM 4 PLUS 115/30 M	488	242	246	1" 1/4	640	11.0
SCM 4 PLUS 115/30 T	469	223	246		620	10.0
SCM 4 PLUS 115/50 M	602	271	331		750	12.8
SCM 4 PLUS 115/50 T	573	242	331		720	11.5
SCM 4 PLUS 115/65 M	687	299	388		840	14.4
SCM 4 PLUS 115/65 T	659	271	388		810	13.2
SCM 4 PLUS 115/95 M	829	327	502		980	16.6
SCM 4 PLUS 115/95 T	801	299	502		950	15.3
SCM 4 PLUS 115/122 M	973	356	617		1120	18.8
SCM 4 PLUS 115/122 T	944	327	617		1100	17.4
SCM 4 PLUS 115/185 T	1202	356	846		1350	20.8
SCM 4 PLUS 115/245 T	1525	423	1102		1680	25.0
SCM 4 PLUS 150/42 M	652	299	353	2"	800	14.0
SCM 4 PLUS 150/42 T	624	271	353		780	12.8
SCM 4 PLUS 150/64 M	790	327	463		940	16.1
SCM 4 PLUS 150/64 T	762	299	463		910	14.8
SCM 4 PLUS 150/84 M	929	356	573		1080	18.3
SCM 4 PLUS 150/84 T	900	327	573		1050	16.9
SCM 4 PLUS 150/120 T	1142	356	786		1300	20.1
SCM 4 PLUS 150/170 T	1466	423	1043		1620	24.2
SCM 4 PLUS 150/200 T	1816	590	1226		1970	33.1
SCM 4 PLUS 150/300 T	2407	704	1703		2560	42.3
SCM 4 PLUS 250/53 M	951	356	595	2"	1100	18.0
SCM 4 PLUS 250/53 T	922	327	595		1070	15.6
SCM 4 PLUS 250/78 T	1186	356	830		1340	18.0
SCM 4 PLUS 250/100 T	1550	514	1036		1700	23.9
SCM 4 PLUS 250/127 T	1833	590	1243		1983	29.6
SCM 4 PLUS 250/185 T	2462	704	1758		2612	42.6





CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	20	30	40	50	60	Ø DNM
			HP	Kw					m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
N3183000 N3183010	SCM 4 PLUS-75/40 M SCM 4 PLUS-75/40 T	6	0,5	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	3,2 1,1	16	Hauteur manométrique en m CE		36	33	28	23	15	1"1/4
N3183020 N3183030	SCM 4 PLUS-75/56 M SCM 4 PLUS-75/56 T	8	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	4,3 1,6	20			50	45	40	32	21	
N3183040 N3183050 N3186140	SCM 4 PLUS-75/75 M SCM 4 PLUS-75/75 T SCM 4 PLUS-75/75 T	11	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V 3 ~ 400 V	5,3 2,1 3,7	30			67	62	55	45	30	
N3183060 N3183070	SCM 4 PLUS-75/110 M SCM 4 PLUS-75/110 T	16	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	7,8 3,2	40			100	92	82	68	44	
N3183080 N3183090	SCM 4 PLUS-75/140 M SCM 4 PLUS-75/140 T	20	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	9,9 4	50			127	116	105	86	57	
N3183100	SCM 4 PLUS-75/210 T	30	3	2,2	3 ~ 400 V	5,9				186	170	155	130	80	



- La courbe des puissances (Kw) se réfère à celle de l'arbre du moteur par étages.
- η_p % indique le rendement hydraulique de la pompe.

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance Moteur		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1' m³/h	40	50	60	80	100	120	140	Ø DNM
			HP	Kw						2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	
N3185000 N3185010	SCM 4 PLUS-150/42 M SCM 4 PLUS-150/42 T	6	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	5,3 2,1	30	Hauteur manometrique en m CE		38	37	36	33	26	17	10	2"
N3185020 N3185030 N3186170	SCM 4 PLUS-150/64 M SCM 4 PLUS-150/64 T SCM 4 PLUS-150/64 T	9	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V 3 ~ 400 V	7,8 3,2 3,7	40			59	58	57	50	39	27	15	
N3185040 N3185050 N3186180	SCM 4 PLUS-150/84 M SCM 4 PLUS-150/84 T SCM 4 PLUS-150/84 T	12	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V 3 ~ 400 V	9,9 4 5,2	50			80	78	75	64	50	34	20	
N3185060 N3186190	SCM 4 PLUS-150/120 T SCM 4 PLUS-150/120 T	17	3	2,2	3 ~ 400 V 3 ~ 400 V	5,9 6,9				116	113	108	96	77	53	26	
N3185070	SCM 4 PLUS-150/170 T	24	4	3	3 ~ 400 V	7,8				160	157	152	134	106	69	30	
N3185080	SCM 4 PLUS-150/200 T	29	5,5	4	3 ~ 400 V	10				191	188	179	152	112	71	32	
N3185090	SCM 4 PLUS-150/300 T	42	7,5	5,5	3 ~ 400 V	13,7				292	290	285	252	210	155	82	

POMPES CENTRIFUGES IMMERGEES MULTI-ETAGES 6"



Les pompes immergées SA 6" sont constituées d'un hydraulique directement couplé à un moteur immergé.
Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage de Ø>6" (150mm)
Débit jusqu'à 66 m³/h

• CLAPET ANTI-RETOUR INTEGRE

Moteur

- Immergé Franklin à bain d'eau réfrigérant
- Stator imprégné sous vide et noyé dans la résine
- Roulements à butée et bagues à refroidissement d'eau
- Câble d'alimentation débrochable de 1,50m (câble plat 4 brins 3 phases + neutre)
- Refroidissement par eau non polluante
- Accouplement conforme à la norme NEMA
- Indice de protection IP 58
- Classe d'isolation F
- Vitesse de rotation 2850 trs/mn
- Garniture mécanique spéciale avec déflecteur anti-sable
- Diaphragme de compensation de la pression
- Coffret électrique de commande sur demande
- Fonctionnement continu en immersion
- Sens de rotation anti-horaire (vue du dessus)

Applications

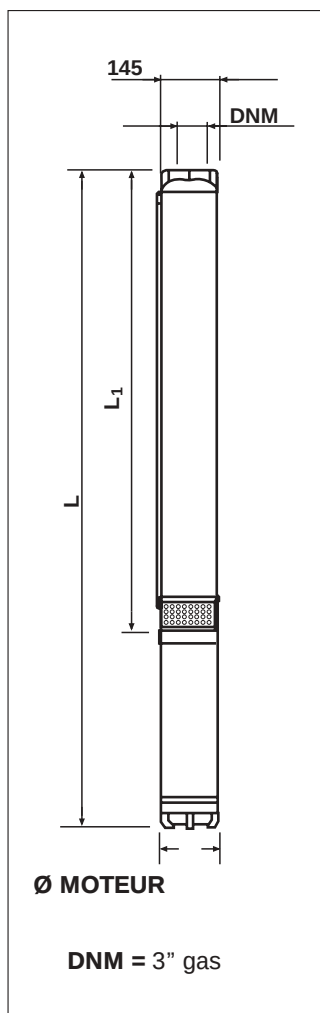
- Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage de Ø>150mm
- Aspersions, irrigation
- Surpression d'eau, rabattement de nappes de chantiers
- Applications industrielles
- Aqueducs
- Protection incendie
- Pompe à chaleur

Limites d'utilisation

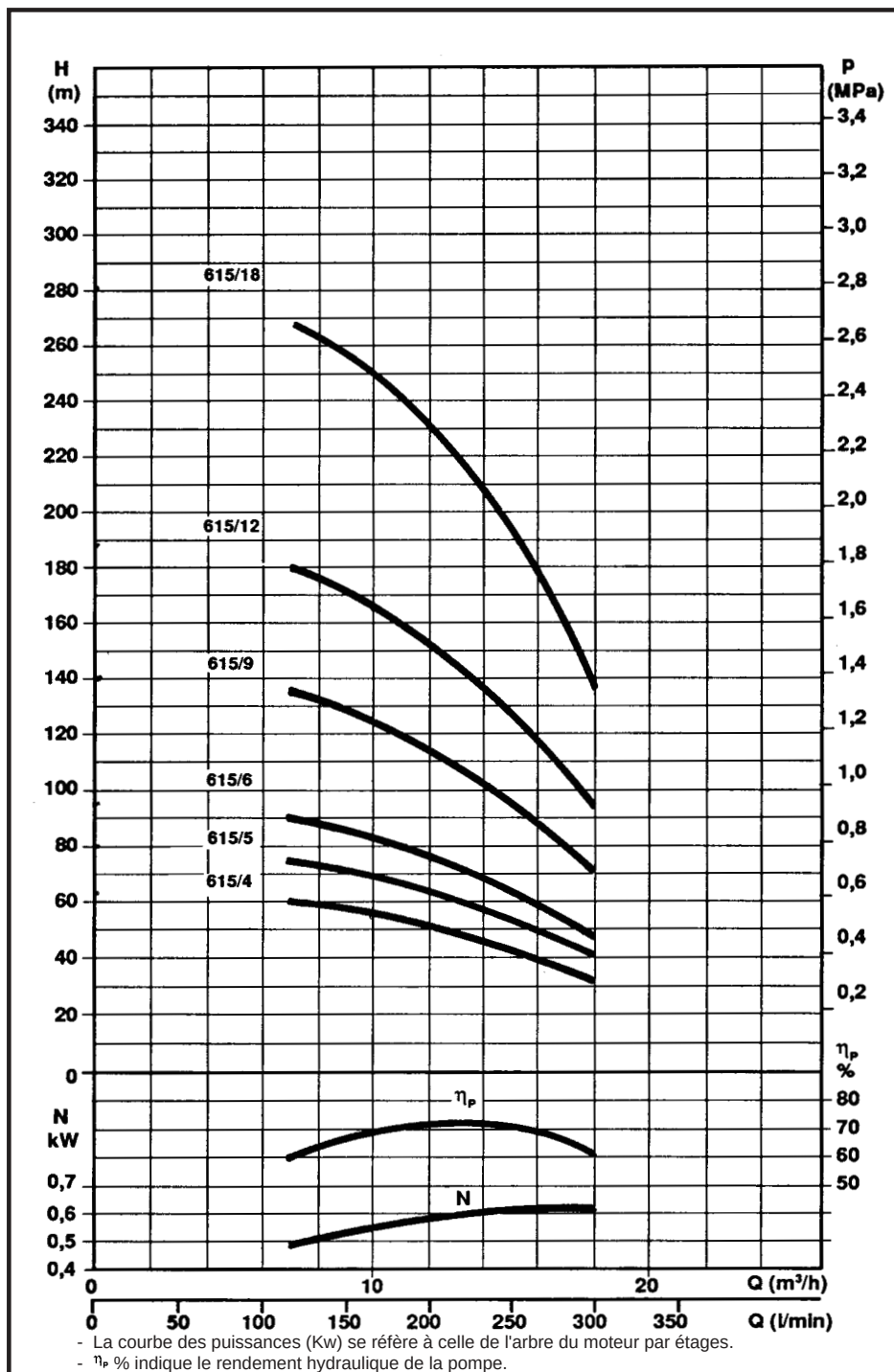
- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides
- Plage de température maxi de l'eau 30°C
- Quantité maxi de sable admise 40 g/m³
- Nombre maxi de démarrages horaires : 15
- Protection thermique au soin de l'utilisateur

MATERIAUX

Eléments	Matière
Tête de refoulement	Fonte sphéroïdale EN GJS 400 (GS400)
Bride d'aspiration	Fonte sphéroïdale EN GJS 400 (GS400)
Chemise externe	Acier Inox
Filtre et réglette protection câble	Acier Inox
Arbre	Acier Inox
Roues Radiales SA 615 - SA 625 Semi-axiales SA 630 - SA 650	Technopolymère / polycarbonate
Diffuseurs	Noryl GNF 2V
Anneaux d'usure	Acier Inox
Roulements	Bronze



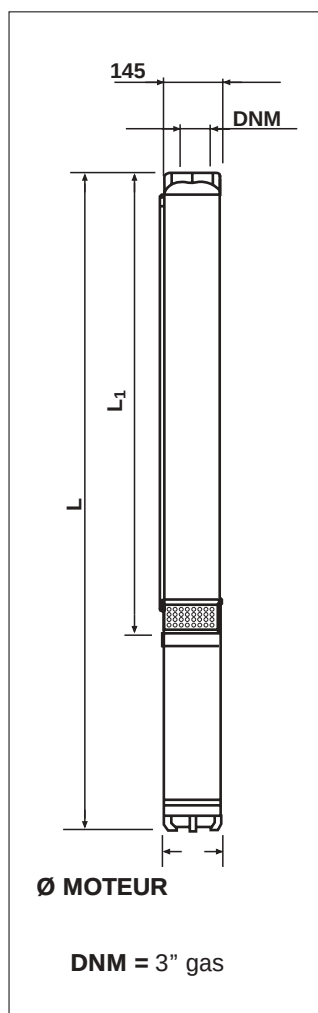
Modèle	Hydr. L ₁ (mm)	Ø Moteur (mm)	Pompe L (mm)	Poids (kg)
SA 615/4	435	87	791	22
SA 615/5	478	87	901	27
SA 615/6	511	87	1056	30
SA 615/9	625	87	1329	41
SA 615/12	738	137	1384	58
SA 615/18	966	137	1677	67



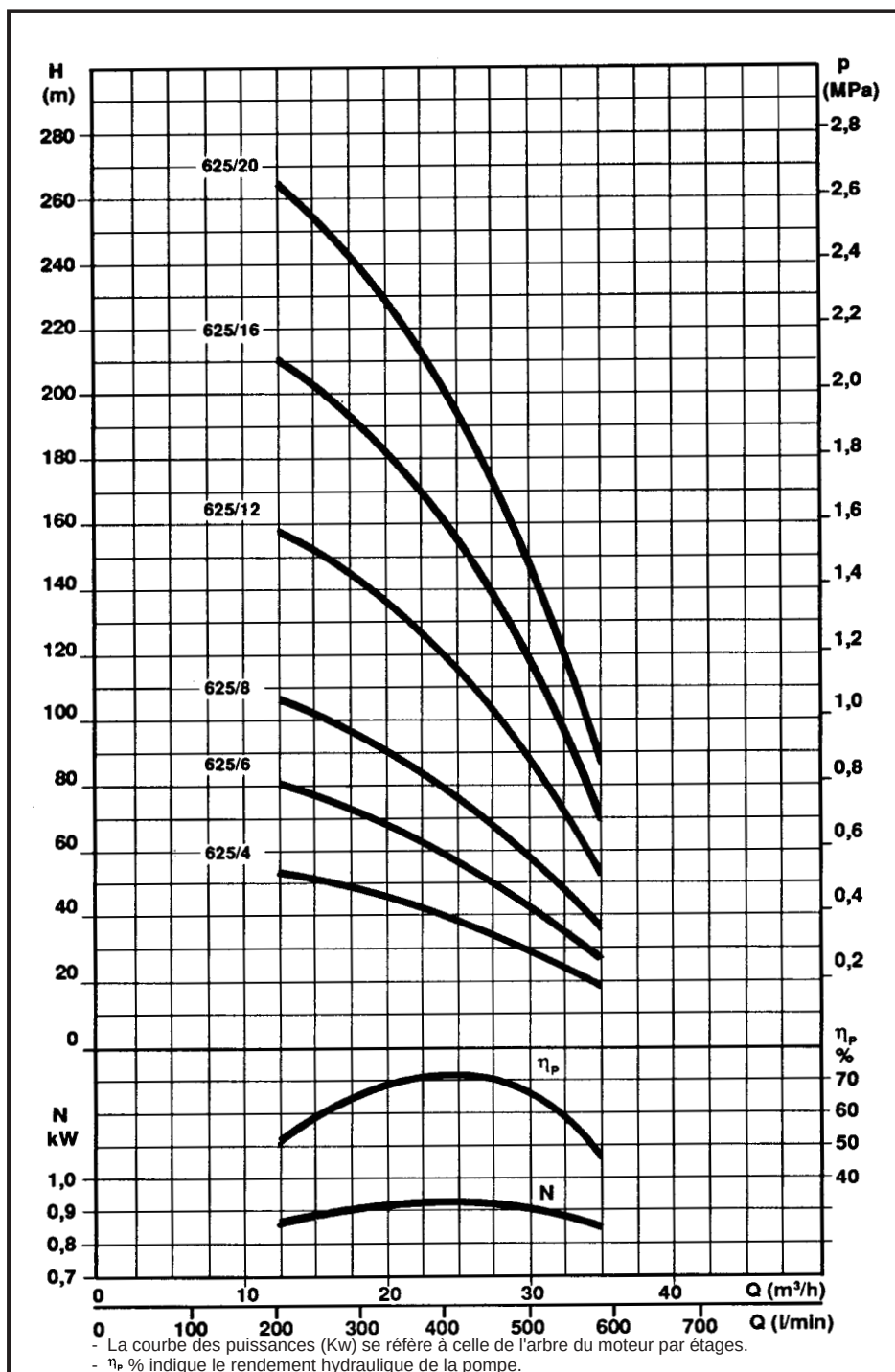
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance moteur		TENSION	Amp.	Q	L/1' m³/h	0	120	160	200	230	260	300
			HP	KW					0	7,2	9,6	12	13,8	15,6	18
D8760KKK	SA 615/4*	4	3	2,2	3 ~ 400 V	5,9	Hauteur manométrique en m CE	62	60	55	51	46	39	31	
D8761KKK	SA 615/5*	5	4	3	3 ~ 400 V	7,8		78	74	69	63	57	49	39	
D8762KKK	SA 615/6*	6	5,5	4,0	3 ~ 400 V	10		94	89	82	75	68	58	46	
D8763KKK	SA 615/9*	9	7,5	5,5	3 ~ 400 V	13,7		140	134	123	113	101	88	70	
D8764KKK	SA 615/12	12	10	7,5	3 ~ 400 V	16		187	179	166	152	136	118	92	
D8765KKK	SA 615/18	18	15	11	3 ~ 400 V	23,3		281	268	250	231	210	180	138	

* AVEC MOTEUR 4"



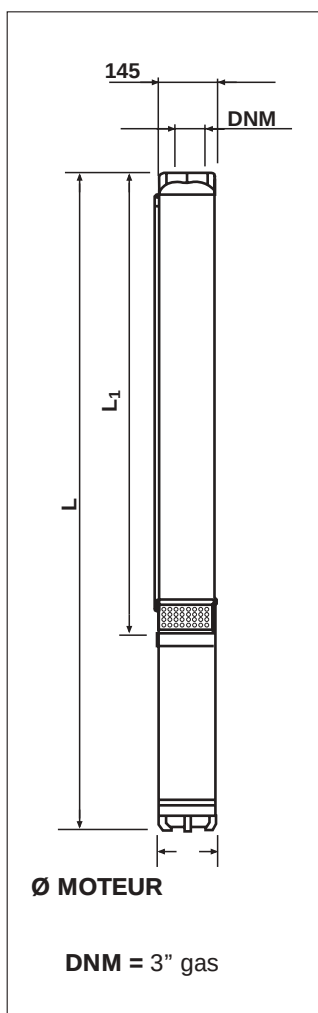
Modèle	Hydr. L ₁ (mm)	Ø Moteur (mm)	Pompe L (mm)	Poids (kg)
SA 625/4	511	87	1056	30
SA 625/6	625	87	1329	41
SA 625/8	738	137	1384	57
SA 625/12	966	137	1677	66
SA 625/16	1193	137	1969	75
SA 625/20	1474	137	2316	86



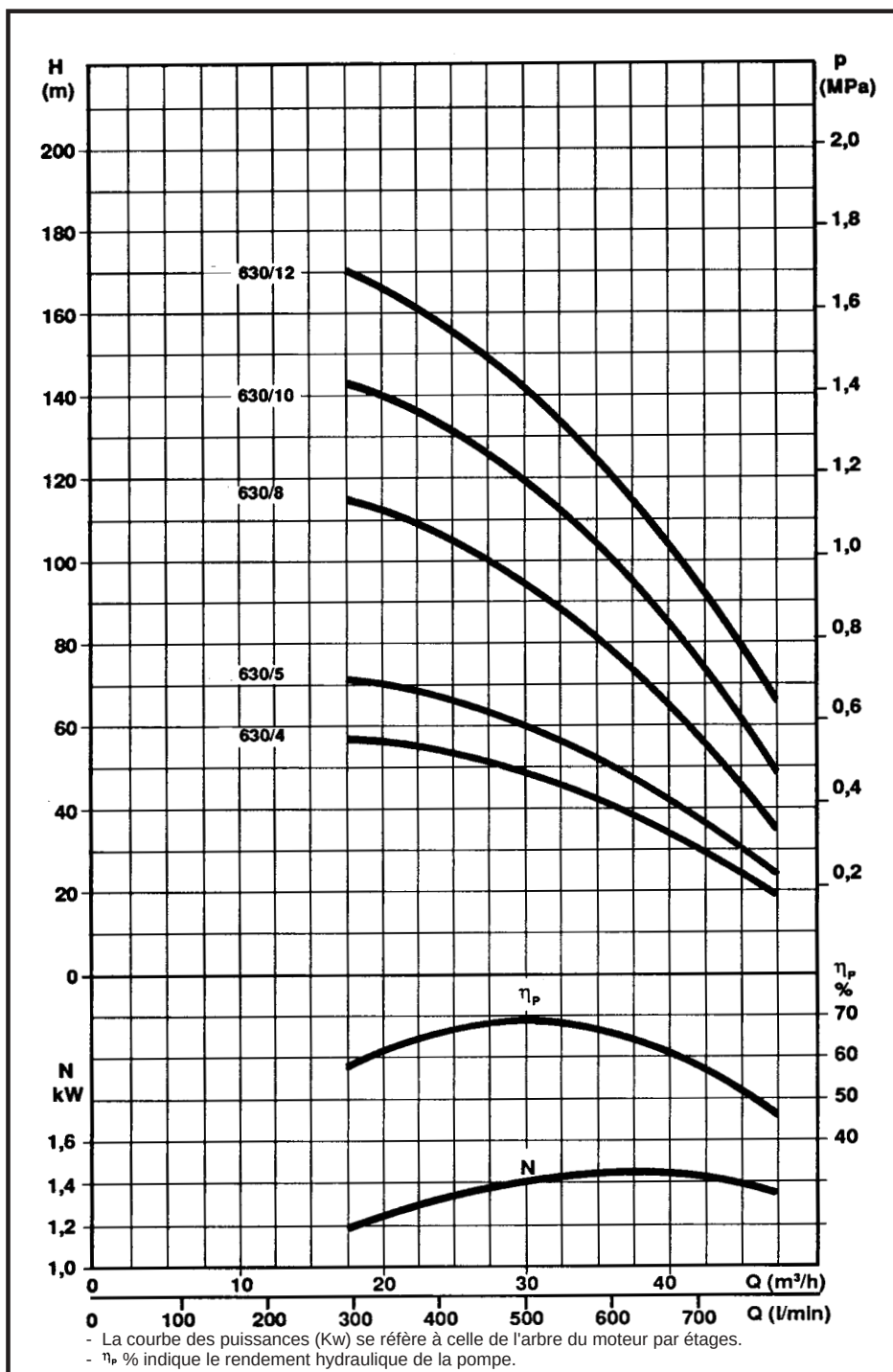
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance moteur		TENSION	Amp.	Q L/1' - m³/h	0	200	300	350	400	500	600
			HP	kW				0	12	18	21	24	30	34
D8771KKK	SA 625/4*	4	5,5	4,0	3 ~ 400 V	10	Hauteur manométrique en m CE	61	53	48	44	40	28	17
D8772KKK	SA 625/6*	6	7,5	5,5	3 ~ 400 V	13,7		91	80	71	66	59	43	25
D8773KKK	SA 625/8	8	10	7,5	3 ~ 400 V	16		122	106	95	87	79	58	34
D8774KKK	SA 625/12	12	15	11	3 ~ 400 V	23,3		182	159	143	131	119	88	50
D8775KKK	SA 625/16	16	20	15	3 ~ 400 V	31,3		243	212	190	177	159	118	67
D8776KKK	SA 625/20	20	25	18,5	3 ~ 400 V	38,5		304	265	238	220	198	146	84

* AVEC MOTEUR 4"



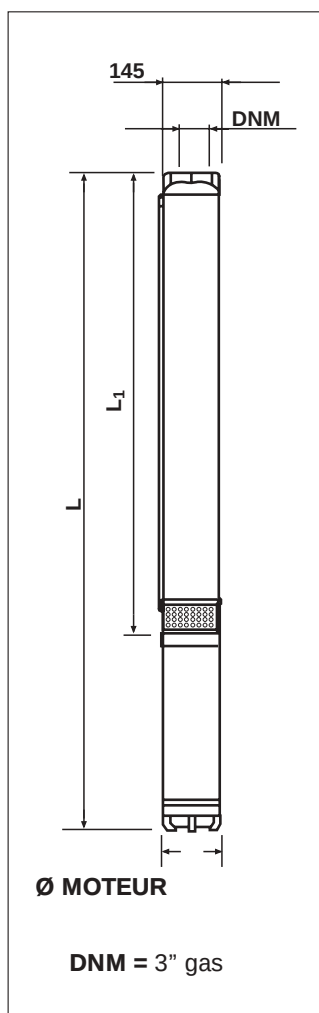
Modèle	Hydr. L ₁ (mm)	Ø Moteur (mm)	Pompe L (mm)	Poids (kg)
SA 630/4	522	87	1226	39
SA 630/5	582	137	1228	54
SA 630/8	762	137	1473	62
SA 630/10	882	137	1658	70
SA 630/12	1002	137	1844	78



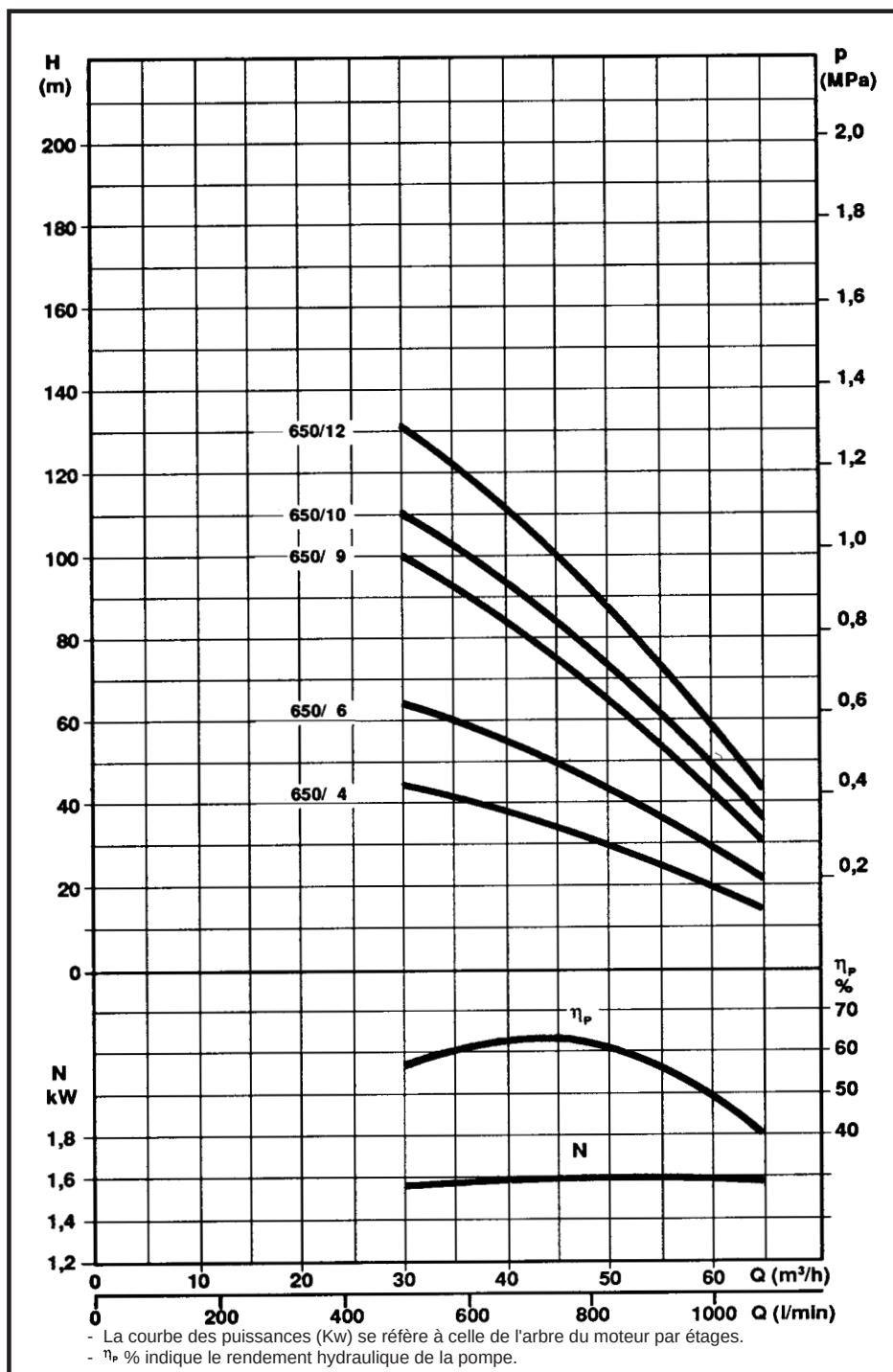
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance moteur		TENSION	Amp.	Q	L/1'	0	300	400	500	600	700	800
			HP	kW				m³/h	0	18	24	30	36	42	48
D8782KKK	SA 630/4*	4	7,5	5,5	3 ~ 400 V	13,7	Hauteur manométrique en m CE	63	57	53	47	40	30	19	
D8783KKK	SA 630/5	5	10	7,5	3 ~ 400 V	16		78	72	67	59	50	37	23	
D8784KKK	SA 630/8	8	15	11	3 ~ 400 V	23,3		126	114	106	94	80	62	37	
D8785KKK	SA 630/10	10	20	15	3 ~ 400 V	31,3		157	143	133	119	101	76	45	
D8786KKK	SA 630/12	12	25	18,5	3 ~ 400 V	38,5		188	171	160	143	122	92	55	

* AVEC MOTEUR 4"



Modèle	Hydr. L ₁ (mm)	Ø Moteur (mm)	Pompe L (mm)	Poids (kg)
SA 650/4	522	137	1168	53
SA 650/6	642	137	1353	61
SA 650/9	822	137	1598	69
SA 650/10	882	137	1724	76
SA 650/12	1002	137	1909	84



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance moteur		TENSION	Amp.	L/1' Q m³/h	0	600	700	800	900	1000	1100
			HP	kW				0	36	42	48	54	60	66
D8792KKK	SA 650/4	4	10	7,5	3 ~ 400 V	16	Hauteur manométrique en m CE	54	40	35	31	25	19	13
D8793KKK	SA 650/6	6	15	11	3 ~ 400 V	23,3		81	59	53	46	37	29	20
D8794KKK	SA 650/9	9	20	15	3 ~ 400 V	31,3		122	90	80	68	57	44	30
D8795KKK	SA 650/10	10	25	18,5	3 ~ 400 V	38,5		135	101	90	77	63	49	33
D8796KKK	SA 650/12	12	30	22	3 ~ 400 V	45,3		162	120	107	93	75	59	40

HYDRAULIQUES POUR POMPES IMMERGEES 6"

	CODE	MODELE	Ql/l'	0	120	160	200	230	260	300	MOTEUR NECESSAIRE
	N1051300	SA 615/4*	Hauteur manométrique en m CE	62	60	55	51	46	39	31	HP 3
	N1051310	SA 615/5*		78	74	69	63	57	49	39	HP 4
	N1051320	SA 615/6*		94	89	82	75	68	58	46	HP 5,5
	N1051330	SA 615/9*		140	134	123	113	101	88	70	HP 7,5
	N1051340	SA 615/12		187	179	166	152	136	118	92	HP 10
	N1051350	SA 615/18		281	268	250	231	210	180	138	HP 15
	CODE	MODELE	Ql/l'	0	200	300	350	400	500	600	MOTEUR NECESSAIRE
	N1051360	SA 625/4*	Hauteur manométrique en m CE	61	53	48	44	40	28	17	HP 5,5
	N1051370	SA 625/6*		91	80	71	66	59	43	25	HP 7,5
	N1051380	SA 625/8		122	106	95	87	79	58	31	HP 10
	N1051390	SA 625/12		182	159	143	131	119	88	50	HP 15
	N1051400	SA 625/16		243	212	190	177	159	118	67	HP 20
	N1051410	SA 625/20		304	265	238	220	198	146	84	HP 25
	CODE	MODELE	Ql/l'	0	300	400	500	600	700	800	MOTEUR NECESSAIRE
	N1051420	SA 630/4*	Hauteur manométrique en m CE	63	57	53	47	40	30	19	HP 7,5
	N1051430	SA 630/5		78	72	67	59	50	37	23	HP 10
	N1051440	SA 630/8		126	114	106	94	80	62	37	HP 15
	N1051450	SA 630/10		157	143	133	119	101	76	45	HP 20
	N1051460	SA 630/12		188	171	160	143	122	92	55	HP 25
	CODE	MODELE	Ql/l'	0	600	700	800	900	1000	1100	MOTEUR NECESSAIRE
	N1051470	SA 650/4	Hauteur manométrique en m CE	54	40	35	31	25	19	13	HP 10
	N1051480	SA 650/6		81	59	53	46	37	29	20	HP 15
	N1051490	SA 650/9		122	90	80	68	57	44	30	HP 20
	N1051500	SA 650/10		135	101	90	77	63	49	33	HP 25
	N1051510	SA 650/12		162	120	107	93	75	59	40	HP 30

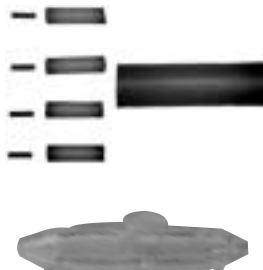
* POUR MOTEUR 4"

MOTEURS POUR POMPES IMMERGEES 6"

NORME NEMA - FOURNIS AVEC AMORCE DE CABLE ELECTRIQUE

 STATOR RESINE REFRIGERE DANS BAIN D'EAU (AVEC PALIERS)	CODE	PUISSANCE		ALIMENTATION	Hz
		HP	kW		
	221P0930-C	5,5	4	3 ~ 400V	50
	221P0810-C	7,5	5,5	3 ~ 400V	50
	221P0820-C	10	7,5	3 ~ 400V	50
	221P0940-C	12,5	9,3	3 ~ 400V	50
	221P0830-C	15	11	3 ~ 400V	50
	221P0840-C	20	15	3 ~ 400V	50
	221P0880-C	25	18,5	3 ~ 400V	50
	221P0890-C	30	22	3 ~ 400V	50
	221P1080-C	40	30	3 ~ 400V	50
	221P1090-C	50	37	3 ~ 400V	50
	221P1100-C	60	45	3 ~ 400V	50

CÂBLE ET JONCTION

	ZA000420 ZA000430 ZA000440 ZA000450 ZA000460 ZA000470	CABLE 4 x 1 CABLE 4 x 1,5 CABLE 4 x 2,5 CABLE 4 x 4 CABLE 4 x 6 CABLE 4 x 10	CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 1 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 1,5 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 2,5 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 4 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 6 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 10 MM ²
	ZA003370 ZA003390 ZA003380 ZA009410 ZA009430 ZA009450	JONCTION 2,5 JONCTION 6 JONCTION 10 JONCTION 2,5 JONCTION 6 JONCTION 10	KIT JONCTION THERMORÉTRACTABLE POUR CÂBLE JUSQ'À 4 X 2,5 KIT JONCTION THERMORÉTRACTABLE POUR CÂBLE JUSQ'À 4 X 6 KIT BOÎTE DE JONCTION RÉSINE À COULER JONCTION THERMORÉTRACTABLE 1 - 2,5 mm ² JONCTION THERMORÉTRACTABLE 4 - 6 mm ² JONCTION RÉSINE À COULER 4 X 10 mm ²

DETERMINATION DES SECTIONS DE CÂBLE POUR POMPES IMMERGEES

LONGUEUR DE CÂBLE ADMISSIBLE

Chute de tension 3% - Température ambiante maximum +30°C.

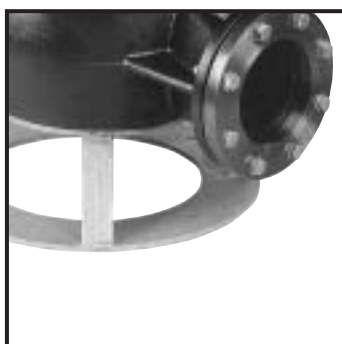
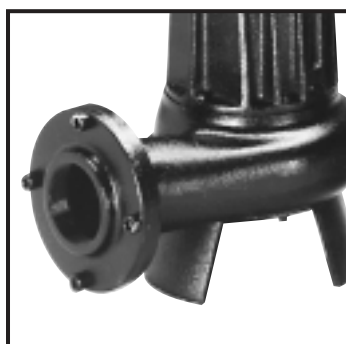
Démarrage direct

3 ~ 400 V - 50 Hz					
MOTEUR kW	1 Section du câble 4 x ...mm ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Câble - L max en mètre				
0.37	777				
0.55	523				
0.75	384				
1.1	262				
1.5	192	320			
2.2	131	218	349		
3	96	160	256	385	
4	72	120	192	289	
5.5	52	88	140	210	351
7.5		64	103	154	258
9.2		52	84	126	210
11			70	106	176
13			60	90	149
15					130
18.5					105
22					89

1 ~ 220 ÷ 240 V - 50 Hz					
MOTEUR kW	1 Section du câble 4 x ...mm ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Câble - L max en m				
0.37	114	191	305		
0.55	77	128	205	308	
0.75	56	94	151	226	376
1.1	38	64	103	154	257
1.5		47	75	113	188
2.2		32	51	77	128

3 ~ 230 V - 50 Hz					
MOTEUR kW	1 Section du câble 4 x ...mm ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Câble - L max en m				
0.75	107	179	269	359	
1.1	76	127	191	255	383
1.5	57	96	144	192	289

POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES ET CHARGÉES



DRENOX

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX CLAIRES

Les pompes DRENOX sont entièrement construites en acier inox AISI 304. Le refroidissement du moteur est obtenu à travers une chambre d'échange thermique qui permet à la pompe de fonctionner même non complètement immergée durant de longues périodes.

Equipées d'un raccord coudé plastique Ø 32 mm.

Version automatique (AUT) équipée d'un interrupteur à flotteur.



Applications

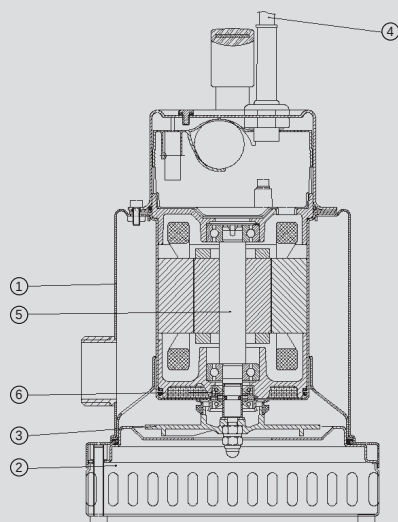
- Vidange de puisards, de chaufferies, de caves et de bassins divers
- Relevage de liquides peu chargés, eaux d'adoucisseurs, eaux de condensat
- Fontaine et jeux d'eau

Moteur

- A sec, enveloppe moteur, enveloppe extérieure inox AISI 304
- Indice de protection IP 68
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé protection thermique incorporée avec réarmement automatique
- Bobinage triphasé protection à prévoir par l'utilisateur
- Chambre de connexion câble complètement isolée
- Roulements à billes graissés à vie
- Vitesse 2850 trs/mn

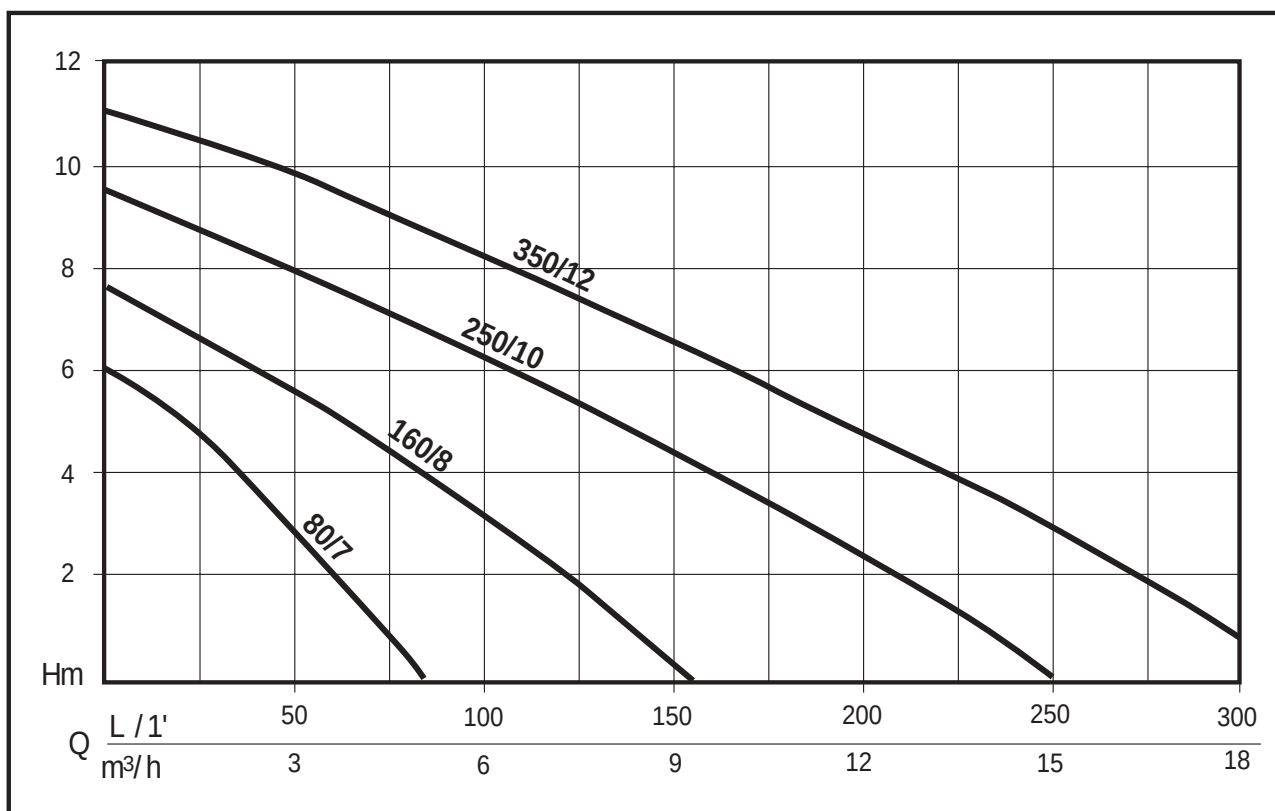
Limites d'utilisation

- Eaux claires partiellement chargées ou troubles et liquides non agressifs
- Plage de température maxi du liquide pompé 40°C
- Profondeur d'immersion maxi 7 m
- Niveau mini d'assèchement 3 mm pour 80/7, 35 mm pour les autres modèles (versions manuelles)
- Granulométrie maxi Ø 3 mm pour type 80/7, Ø 6 mm pour les autres modèles



MATERIAUX

Eléments	Matière
1 Corps pompe	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
2 Grille d'aspiration	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
3 Roues	Fusion d'acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
4 Câble d'alimentation	10 m H07 RN-F avec prises normalisées
5 Arbre moteur	Acier Inox avec bagues en céramique aux points d'usure de la garniture
6 Joints	Double étanchéité lubrifiée, joint NBR 70 avec V-ring pare-sable.

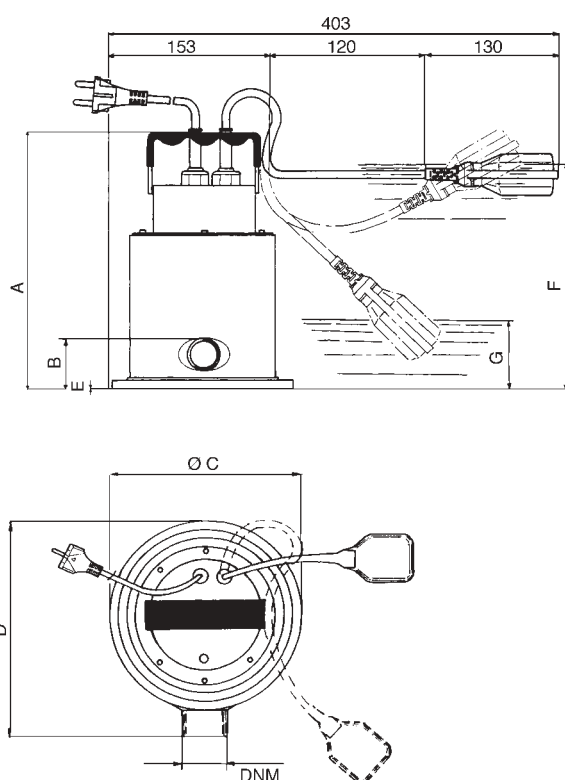


CARACTERISTIQUES

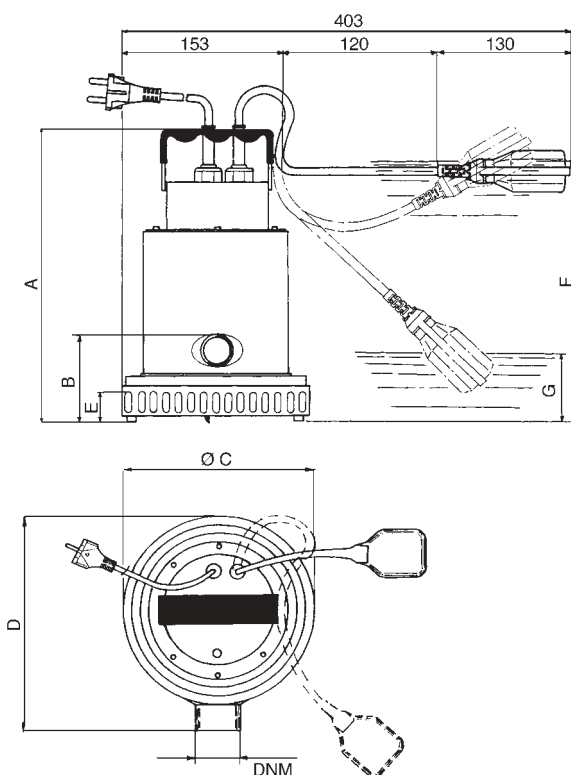
CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'							
		HP	KW	HP	KW					m³/h	0,6	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	14,4
N1031010	DRENOX 80/7-N*	0,3	0,2	0,4	0,3	1 ~ 220 ÷ 240 V	1,3	6,3	Hauteur manométrique en m CE	5,4	3,3	1,8					
N1031050	DRENOX 80/7 AUT-N*																
N1031090	DRENOX 80/7	0,3	0,2	0,4	0,3	1 ~ 220 ÷ 240 V	1,3	6,3		5,4	3,3	1,8					
N1031100	DRENOX 80/7 AUT																
N1031020	DRENOX 160/8	0,55	0,40	0,75	0,55	1 ~ 220 ÷ 240 V	2,4	8		7	5,8	5	4,1	2,2			
N1031060	DRENOX 160/8 AUT																
N1031030	DRENOX 250/10	0,75	0,55	1,2	0,9	1 ~ 220 ÷ 240 V	4,5	10		9,4	8,5	7,6	7,2	5,1	4,0	1	
N1031070	DRENOX 250/10 AUT																
N1031040	DRENOX 350/12	1,1	0,8	1,6	1,2	1 ~ 220 ÷ 240 V	5,1	16		10,5	10	9,5	9	7,7	6,5	3,4	1
N1031080	DRENOX 350/12 AUT																
N1031110	DRENOX 350/12 T	1,1	0,8	1,6	1,2	3 ~ 400 V	2			10,5	10	9,5	9	7,7	6,5	3,4	1

* Version automatique équipée d'un interrupteur à flotteur

DRENOX 80/7



DRENOX 160/8 - 250/10 - 350/12



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)									Poids
	A	B	Ø C	D	Niveau min. d'assèchement E**	Niveau d'enclenchement F*	Niveau déseclenchement G*	Passage	DNM	kg
DRENOX 80/7	231	61	177	182	3	250	100	ø 3	1" 1/4	5,7
DRENOX 160/8	300	94	177	182	35	320	107	ø 6	1" 1/4	6,5
DRENOX 250/10	338	94	177	182	35	351	111	ø 6	1" 1/4	7
DRENOX 350/12	338	94	177	182	35	351	111	ø 6	1" 1/4	8,5

* Les niveaux d'enclenchement et déseclenchement sont rapportés aux versions avec interrupteur à flotteur

** Le niveau minimum d'assèchement est rapporté au fonctionnement manuel

PRIOX

POMPES DE RELEVAGE A ROUE VORTEX POUR EAUX CHARGÉES

Les pompes de la série PRIOX sont entièrement construites en acier inox AISI 304. Elles travaillent en immersion complète dans le liquide pompé qui assure de l'extérieur le refroidissement du moteur. Réalisée avec roue vortex. Version automatique (AUT) équipée d'un interrupteur à flotteur.



PrioX 800

Applications

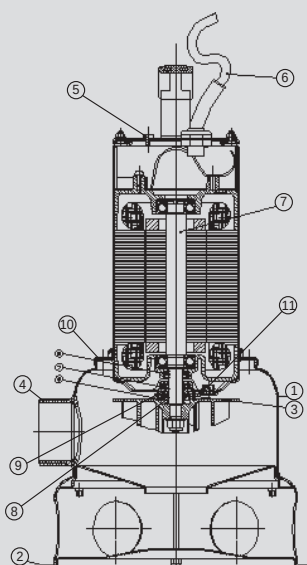
- Relevage de toutes les eaux sales (w.c. compris) de pavillons, cuisines restaurants, hôtels
- Vidange de fosses septiques
- Relevage d'eaux industrielles compatibles avec l'acier inoxydable AISI 304
- Stations de relevage

Moteur

- A sec, enveloppe moteur, enveloppe extérieure inox AISI 304
- Indice de protection IP 68
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé protection thermique et condensateur incorporés
- Bobinage triphasé protection à prévoir par l'utilisateur (coffret de commande sur demande)
- Chambre de connexion câbles complètement isolée
- Roulements à billes graissés à vie
- Vitesse 2850 trs/mn

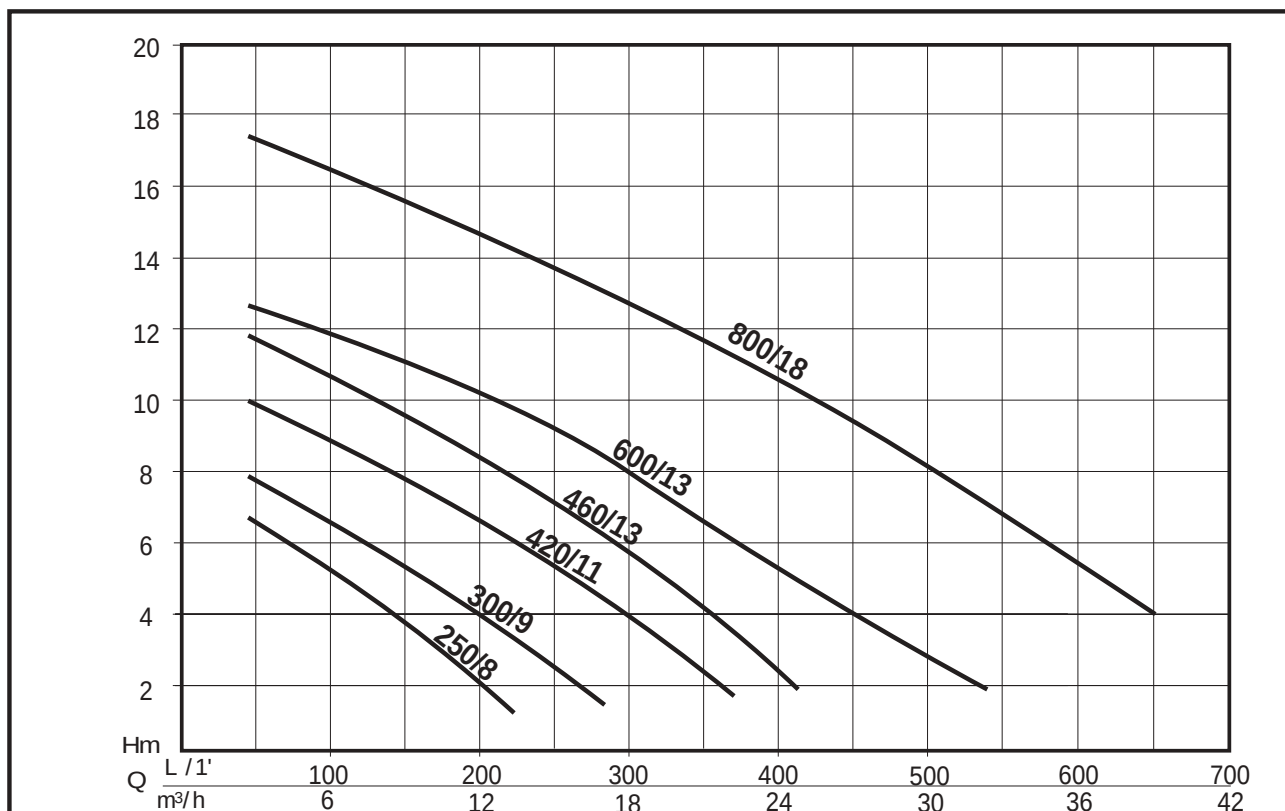
Limites d'utilisation

- Liquide : eaux chargées et eaux usées
- Plage de température maxi du liquide 40°C
- Profondeur d'immersion maxi 7 m
- Niveau mini d'assèchement 60 mm (manuel)
- Granulométrie maxi Ø 40 mm (PrioX 600/13 - 50 mm) (PrioX 800/18 - 50 mm)



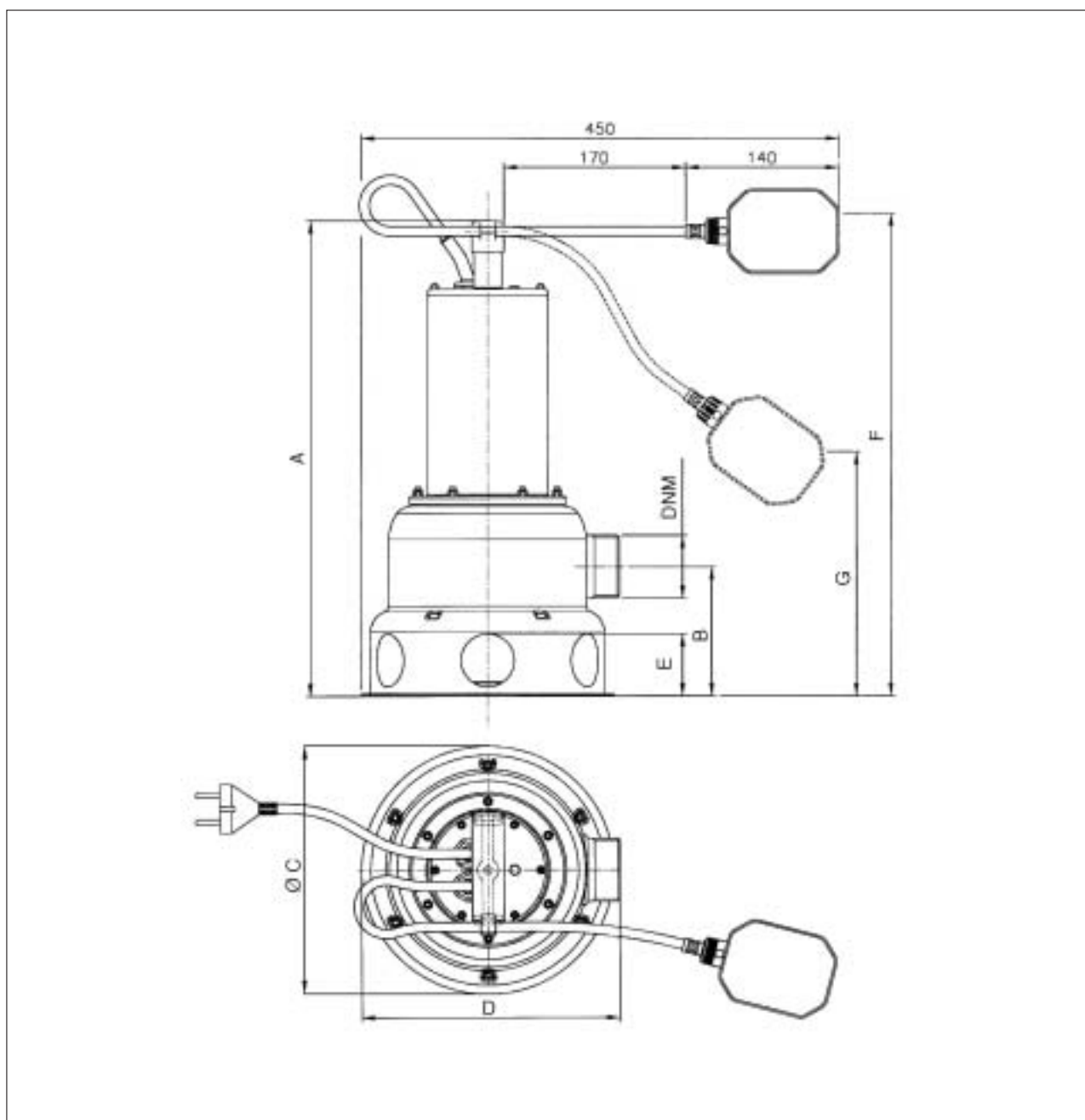
MATERIAUX

Eléments		Matière	
1	Corps de pompe	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
2	Base d'aspiration	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
3	Roue	Fusion d'acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
4	Orifice de refoulement	Filetée	
5	Couvercle	Fusion d'acier inox (Priox 800/18)	
6	Câble d'alimentation	10 m H07 RN-F avec prise normalisée	
7	Arbre moteur	Acier Inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	
8	Joint tournant	Carbure de silicium	Chambre d'huile de lubrification
9	Contreface	Carbure de silicium	
10	Joint secondaire	NBR	
11	Pare-sable V-ring	NBR	



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION (V)	Amp.	μF.	L/1' Q m³/h	50	100	150	200	250	300	400	500	550	600	650
		HP	kW	HP	kW					3	6	9	12	15	18	24	30	33	36	39
N2110100	PRIX 250/8 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 V	3,6	14	Hauteur manométrique en m CE	6,5	5,2	3,4	2,0	0,2						
N2110110	PRIX 250/8 M AUT																			
N2110040	PRIX 300/9 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 V	4,1	12,5		7,7	6,4	5	3,8	2,3	1					
N2110050	PRIX 300/9 M AUT																			
N2110090	PRIX 300/9 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 ~ 400 V	1,55			7,7	6,4	5	3,8	2,3	1					
N2110020	PRIX 420/11 M	1,2	0,9	1,8	1,3	1 ~ 230 V	6	20		10	9	7,8	6,3	5	3,8	1				
N2110030	PRIX 420/11 M AUT																			
N2110080	PRIX 420/11 T	1,2	0,9	1,8	1,3	3 ~ 400 V	2,3													
N2110000	PRIX 460/13 M	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 230 V	7,5	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2				
N2110010	PRIX 460/13 M AUT																			
N2110070	PRIX 460/13 T	1,4	1	2	1,45	3 ~ 400 V	2,7													
N2110060	PRIX 600/13 T	1,6	1,2	2,4	1,8	3 ~ 400 V	3			12,8	12,2	11,3	10,3	9,3	8	5,5	3	1,8		
N2110130	PRIX 800/18 T	3,2	2,4	4	3	3 ~ 400 V	5,5			17,3	16,5	15,6	14,7	13,7	12,7	10,5	8	6,7	5,4	4



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.									Poids
	A	B	Ø C	D	Niveau min. d'assèchement E*	Niveau d'enclenchement F*	Niveau désenclenchement G*	Passage	DNM	kg
PRIXO 250/8	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	1"1/2	9,4
PRIXO 300/9	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	2"	9,6
PRIXO 420/11	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,2
PRIXO 460/13	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,7
PRIXO 600/13	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 50	2"	12,6
PRIXO 800/18 T	485,5	122,5	235	241	63			Ø 50	2"	20,2

* Les niveaux d'enclenchement et désenclenchement sont rapportés aux versions avec interrupteur à flotteur

**Le niveau minimum d'assèchement est rapporté au fonctionnement manuel

MINIVORT P

POMPES SUBMERSIBLES A ROUES VORTEX POUR EAUX CHARGÉES

Les pompes MINIVORT P sont entièrement construites en fonte et elles sont conçues pour une utilisation continue dans des installations fixes.
Robustes et fiables.
Roues VORTEX auto-nettoyantes fonte.



Applications

- Relevage d'eaux usées et d'eaux vannes
- Vidange de fosses septiques
- Relevage d'eaux industrielles
- Stations de relevage

Moteur

- A sec, corps de pompe, enveloppe extérieure fonte
- Indice de protection IP 68
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé protection thermique et condensateur incorporés
- Bobinage triphasé protection à prévoir par l'utilisateur
- Roulements à billes graissés à vie
- Vitesse 2850 trs/mn P2
- Vitesse 1450 trs/mn P4

Limites d'utilisation

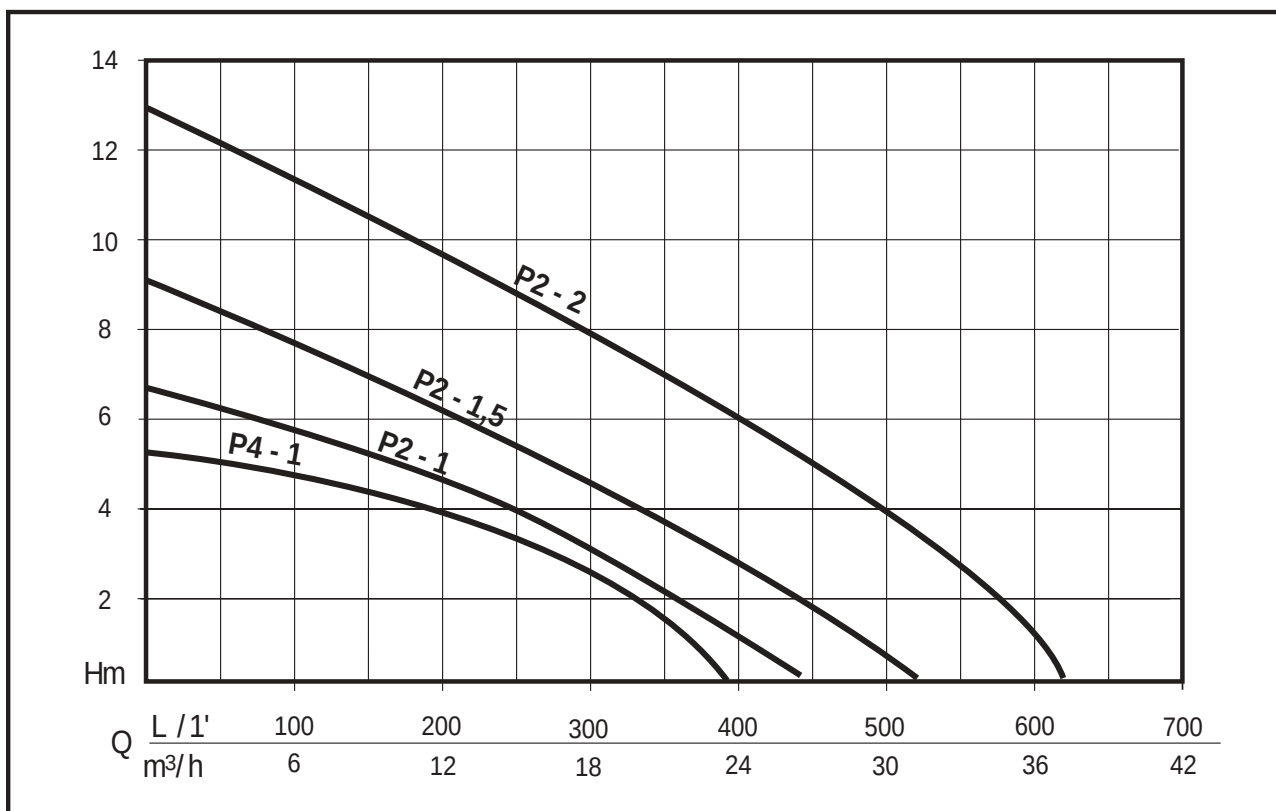
- Liquide : eaux usées, eaux vannes
- Plage de température maxi de l'eau 40°C
- Profondeur d'immersion maxi 7m
- Niveau mini d'assèchement 45 mm (version manuelle)
- Granulométrie maxi $\varnothing$ 52 mm

Conception

- Version monophasée automatique avec interrupteur à flotteur et coffret électrique étanche comprenant condensateur, protection thermique et commutateur manuel/automatique. Câble d'alimentation 10 m H07 RN-F
- Version triphasée câble d'alimentation 10 m H07 RN-F
- Orifice de refoulement avec contre-brides carrées filetées 2" F

MATERIAUX

Eléments	Matière	
Corps de pompe	Fonte EN GJL 200 (ex G20)	
Corps de moteur	Fonte EN GJL 200 (ex G20)	
Base	Fonte EN GJL 200 (ex G20)	
Roue	Fonte EN GJL 200 (ex G20)	
Arbre moteur	Acier Inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	
Joint tournant	Graphite	Chambre d'huile de lubrification
Contreface	Céramique	
Joints	NBR 70	



CARACTERISTIQUES

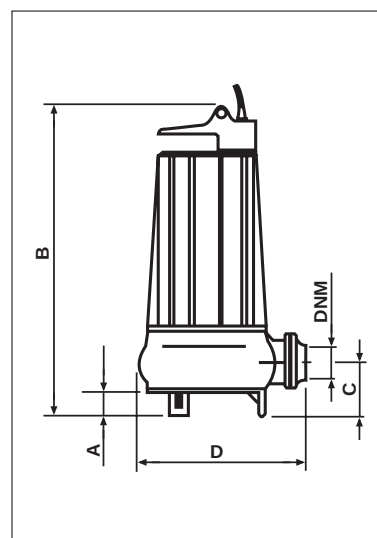
CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	50	100	200	300	400	500
		HP	kW	HP	kW						3	6	12	18	24	30
N2041010	MINIVORT P2 - 1 M	1	0,75	2	1,5	1 ~ 220 ÷ 240 V	6,5	20	Hauteur manométrique en m CE	m³/h	6	5,4	4,1	3	1	
N2041020	MINIVORT P2 - 1 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 V	6,5	20								
N2041030	MINIVORT P2 - 1 T					3 ~ 400 V	2,3									
N2042010	MINIVORT P2 - 1,5 M	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 220 ÷ 240 V	7	25			8,3	7,5	6,1	4,6	2,8	1
N2042020	MINIVORT P2 - 1,5 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 V	7	25								
N2042030	MINIVORT P2 - 1,5 T					3 ~ 400 V	2,7									
N2043010	MINIVORT P2 - 2 M	2	1,5	3	2,2	1 ~ 220 ÷ 240 V	9,8	35			12,1	11,3	9,8	8	6	3,7
N2043020	MINIVORT P2 - 2 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 V	9,8	35								
N2043030	MINIVORT P2 - 2 T					3 ~ 400 V	3,2									
N2044010	MINIVORT P4 - 1 M	1	0,75	1,7	1,25	1 ~ 220 ÷ 240 V	5,5	25			5	4,6	3,3	2,2		
N2044020	MINIVORT P4 - 1 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 V	5,5	25								
N2044030	MINIVORT P4 - 1 T					3 ~ 400 V	2,3									

MINIVORT P2 : moteur 2 pôles 2850 trs/mn

MINIVORT P4 : moteur 4 pôles 1450 trs/mn

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)					Poids
	A	B	C	D	DNM	
MINIVORT P2 - 1	45	440	85	235	2"	27
MINIVORT P2 - 1,5	45	440	85	235	2"	27
MINIVORT P2 - 2	45	440	85	235	2"	28
MINIVORT P4 - 1	45	440	85	235	2"	27



MINIVORT PP

POMPES SUBMERSIBLES A ROUES VORTEX POUR EAUX VANNES

Les pompes MINIVORT PP sont entièrement construites en fonte et elles sont conçues pour une utilisation continue dans des installations fixes.
Robustes et fiables.
Roues VORTEX auto-nettoyantes fonte.



Moteur

- A sec, corps de pompe, enveloppe extérieure fonte
- Indice de protection IP 68
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé protection thermique et condensateur incorporés
- Bobinage triphasé protection à prévoir par l'utilisateur
- Roulements à billes graissés à vie
- Vitesse 2850 trs/mn

Applications

- Relevage d'eaux usées et d'eaux vannes
- Vidange de fosses septiques
- Relevage d'eaux industrielles
- Stations de relevage
- Sur demande, pied d'assise pour faciliter l'installation et la maintenance

Limites d'utilisation

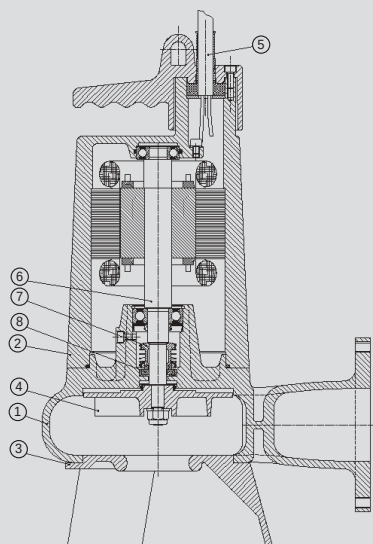
- Liquide : eaux usées, eaux vannes
- Plage de température maxi de l'eau 40°C
- Profondeur d'immersion maxi 7m
- Niveau mini d'assèchement 72 mm (version manuelle)
- Granulométrie maxi $\varnothing$ 58 mm

Conception

- Version monophasée automatique avec interrupteur à flotteur et coffret électrique étanche comprenant condensateur, protection thermique et commutateur manuel/automatique. Câble d'alimentation 10 m H07 RN-F
- Version triphasée câble d'alimentation 10 m H07 RN-F
- Orifice de refoulement avec contre-brides rondes filetées 2" 1/2 F

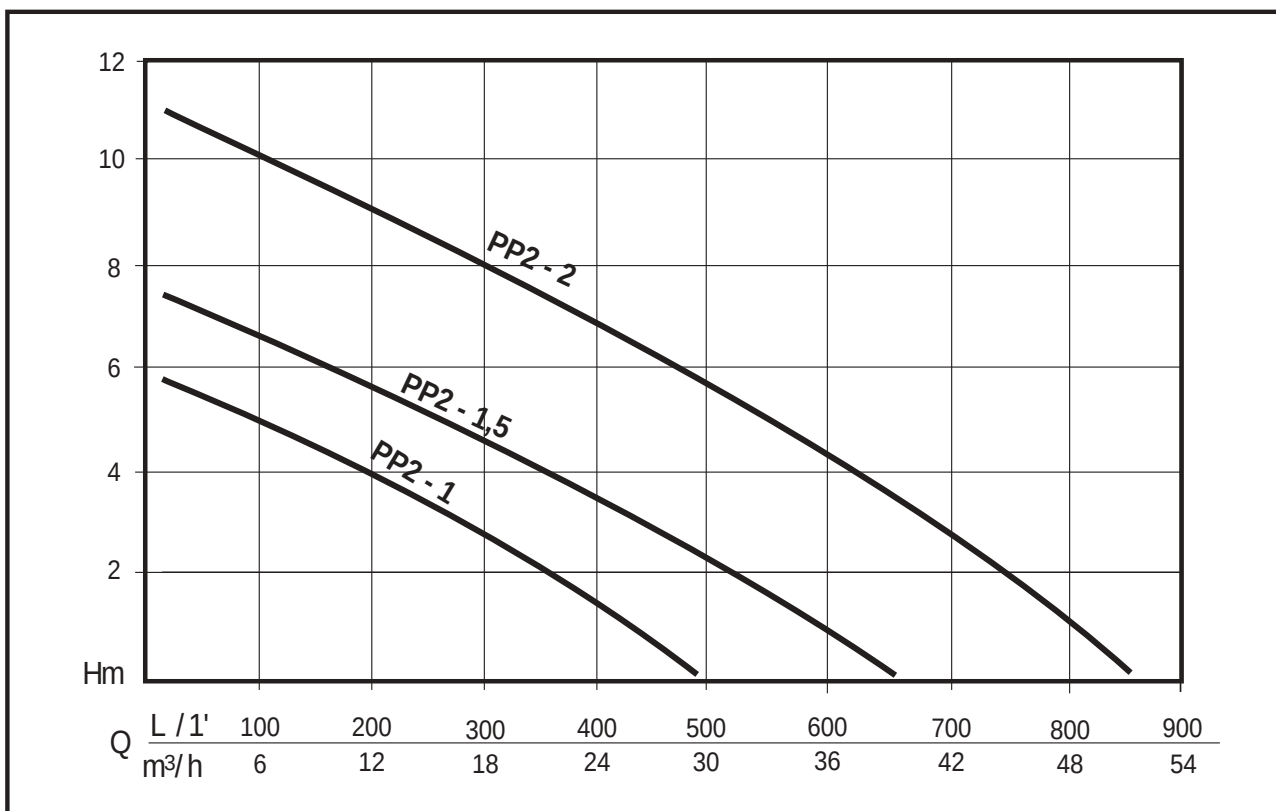
Option

Pied d'assise en fonte
(cod. N2054010)



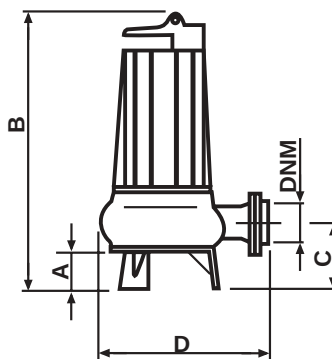
MATERIAUX

Eléments	Matière	
1 Corps de pompe	Fonte EN GJL 200 (ex G20)	
2 Corps de moteur	Fonte EN GJL 200 (ex G20)	
3 Base	Fonte EN GJL 200 (ex G20)	
4 Roue	Fonte EN GJL 200 (ex G20)	
5 Câble d'alimentation	10 m H07 RN-F	
6 Arbre moteur	Acier Inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	
7 Joint tournant	Graphite	Chambre d'huile de lubrification
8 Contreface	Céramique	
- Joints	NBR 70	



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	100	200	300	400	600	800
		HP	KW	HP	KW					m³/h	6	12	18	24	36	48
N2051010	MINIVORT PP2 - 1 M	1	0,75	2	1,5	1 ~ 220 ÷ 240 V	6,2	20	Hauteur manométrique en m CE	5	4	3	1,6			
N2051020	MINIVORT PP2 - 1 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 V	6,2	20								
N2051030	MINIVORT PP2 - 1 T					3 ~ 400 V	2,3									
N2052010	MINIVORT PP2 - 1,5 M	1,6	1,2	2,5	1,8	1 ~ 220 ÷ 240 V	8,2	25		6,7	5,7	4,6	3,3	1		
N2052020	MINIVORT PP2 - 1,5 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 V	8,2	25								
N2052030	MINIVORT PP2 - 1,5 T					3 ~ 400 V	3									
N2053010	MINIVORT PP2 - 2 M	2	1,5	3	2,2	1 ~ 220 ÷ 240 V	9,8	35		10	9,3	8,2	7	4,2	1	
N2053020	MINIVORT PP2 - 2 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 V	9,8	35								
N2053030	MINIVORT PP2 - 2 T					3 ~ 400 V	3,5									



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)					Poids
	A	B	C	D	DNM	kg
MINIVORT PP2 - 1	72	475	115	325	2 1/2"	30
MINIVORT PP2 - 1,5	72	475	115	325	2 1/2"	31
MINIVORT PP2 - 2	72	475	115	325	2 1/2"	33


POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Description

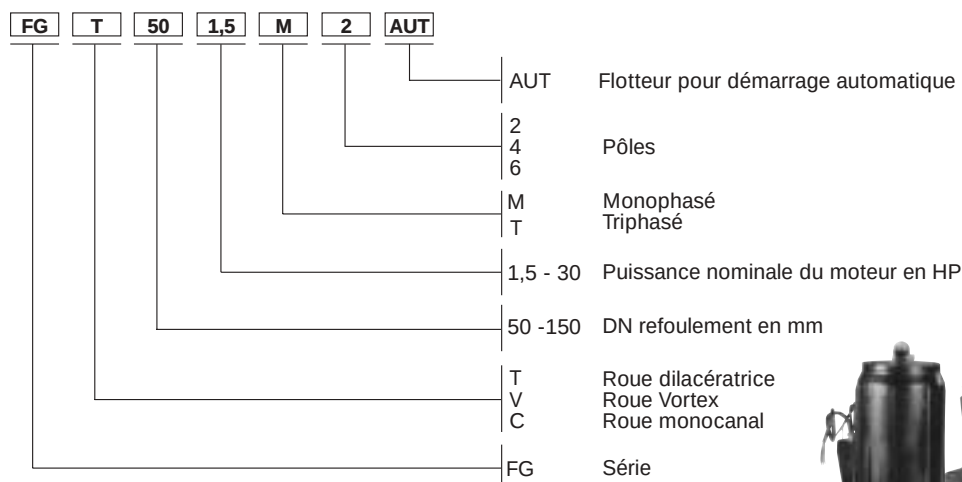
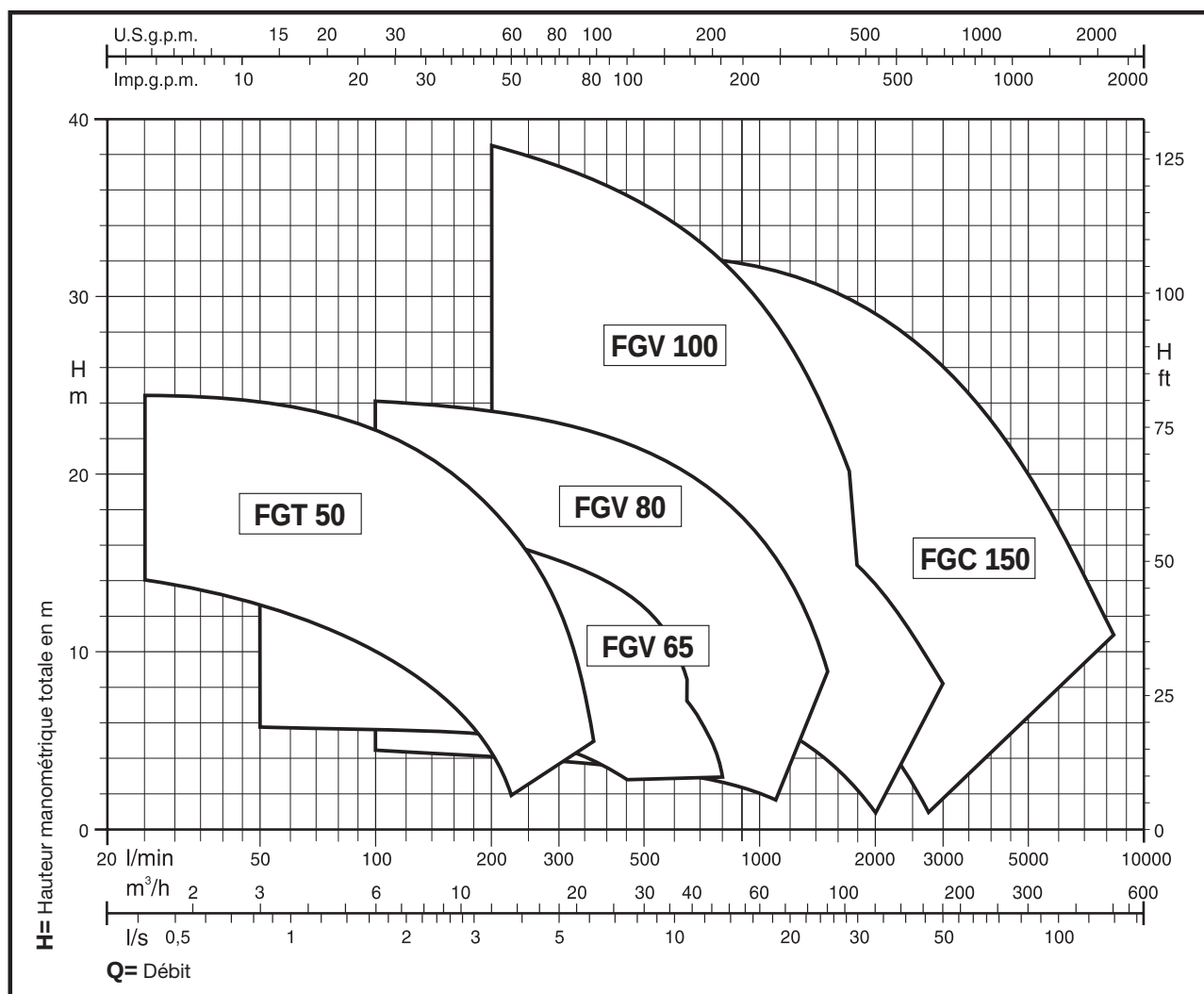


Tableau de sélection

MODELE	Puissance nominale		Q	L/1'															
	kW	HP		0	25	50	75	100	125	150	175	185,5	200	212,5	225	250	275	300	325
FGT 50 1,5 M2	1,1	1,5	Refoulement en metres	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,1	12	12,7	13,5	15	16,5	18	19,5
FGT 50 1,5 M2 AUT	1,1	1,5		15,2	14,1	12,9	11,4	10	8,5	6,9	5,2	4,3	3,6						
FGT 50 2 T2	1,5	2		15,2	14,1	12,9	11,4	10	8,5	6,9	5,2	4,3	3,6						
FGT 50 2,5 T2	1,8	2,5		20	19,6	18,9	18	17	16	14,7	13,2	12,6	11,7	11	10	8,1	6,2	4,2	
				25	24,5	23,9	23,1	22,3	21,5	20,5	19,4	18,8	18,1	17,5	16,9	15,5	13,9	12	10
MODELE	Puissance nominale		Q	L/1'															
	kW	HP		0	50	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
FGV 65 1,5 T4	1,1	1,5	Refoulement en metres	0	3	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
FGV 65 2,5 T4	1,8	2,5		8,5	8,4	8,3	8	7,4	6,5	4,4									
FGV 65 2,5 T2	1,8	2,5		9	8,8	8,7	8,3	7,8	7,2	5,4									
FGV 65 3 T2	2,2	3		15,6	15,4	14,9	13,6	11,9	10	5,9									
FGV 80 4 T4	3	4		18	17,6	17	15,6	14	12,2	8,3									
FGV 80 5 T4	3,7	5		8			7,4	7,1	6,8	6,2	5,6	4,9	4,1	3,3					
FGV 80 4 T2	3	4		9,5			8,9	8,5	8,1	7,4	6,5	5,6	4,6	3,5					
FGV 80 5 T2	3,7	5		15,4			13,2	12	10,8	8	5,4								
FGV 80 6 T2	4,4	6		18,7			17,5	16,5	15,3	12,6	9,4	6,2							
FGV 80 7,5 T2	5,5	7,5		22,3			20,4	19,1	17,9	15,2	12,8	10	7,5	5					
FGV 100 6,5 T6	4,8	6,5		25			23,4	22,6	21,9	20,2	18,5	16,5	14						
FGV 100 7 T4	5	7		9,5					8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9
FGV 100 10 T4	7,5	10		14,1					12,6	11,5	10,2	9	7,7	6,3	5,1	4			
FGV 100 10 T2	7,5	10		17					16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8
FGV 100 15 T2	11	15		24				21,5	20,5	18,3	16,2	14,2	12,3	10,4					
FGV 100 20 T2	15	20		31				26,8	25,8	23,8	22	20	18,2	16					
				40					36,6	34,3	32	29,8	27,6	25					
MODELE	Puissance nominale		Q	L/1'															
	kW	HP		0	300	600	900	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800
FGC 150 7,5 T6	5	7,5	Refoulement en metres	0	18	36	54	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468
FGC 150 10 T6	7,5	10		13	11	9,8	9	8,5	7,5	6,8	4,8	1,8							
FGC 150 15 T4	11	15		15		13,6	12,8	12	10,3	8,5	6,6	4,7	3,2						
FGC 150 20 T4	15	20		17		16	15,4	14,9	13,2	11,8	10	8,1	6,5						
FGC 150 30 T4	22	30		20		18	17	16	14	12,7	11,6	11	10	8,5					
				34,3		30	28	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	14	12,3	11	9,5	8

Tableau de performances

FG



Matériaux

MODÈLE	Roue	APPLICATIONS											
		Eaux de pluie filtrées	Eaux chargées filtrées	Eaux mélangées filtrées	Eaux brutes non chargées	Eaux de rejets domestiques	Eaux brutes	Eaux mélangées non filtrées	Boues brutes ou recyclées	Lisiers zoo-techniques	Lisiers industriels	Eaux chargées de corps solides et de fibres	Liquides avec fibres filamenteuses pouvant s'entasser
FGT 50	Roue dilacératrice												●
FGV 65	Vortex	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGV 80	Vortex	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGV 100	Vortex	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGC 150	Roue monocanal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

○ Conseillé pour moteur 4 et/ou 6 pôles



Série munie d'un dispositif de dilacération destiné à hacher les corps solides non durs présents dans le liquide pompé, favorisant ainsi l'écoulement dans les conduites de refoulement, même de dimensions réduites. Entièrement réalisée en fonte mécanique de haute qualité.

Roue "ouverte" sur diffuseur et, placé au niveau de l'aspiration, un dilacérateur à quatre lames à haute résistance mécanique en acier inox AISI 440C.

Conditions d'utilisation

- Eaux troubles
- Lisiers avec fibres textiles ou filamenteuses entassées
- Lisiers industriel, civils et zootechniques chimiquement compatibles avec les matériaux entrant dans la construction de la pompe.

Limites d'utilisation

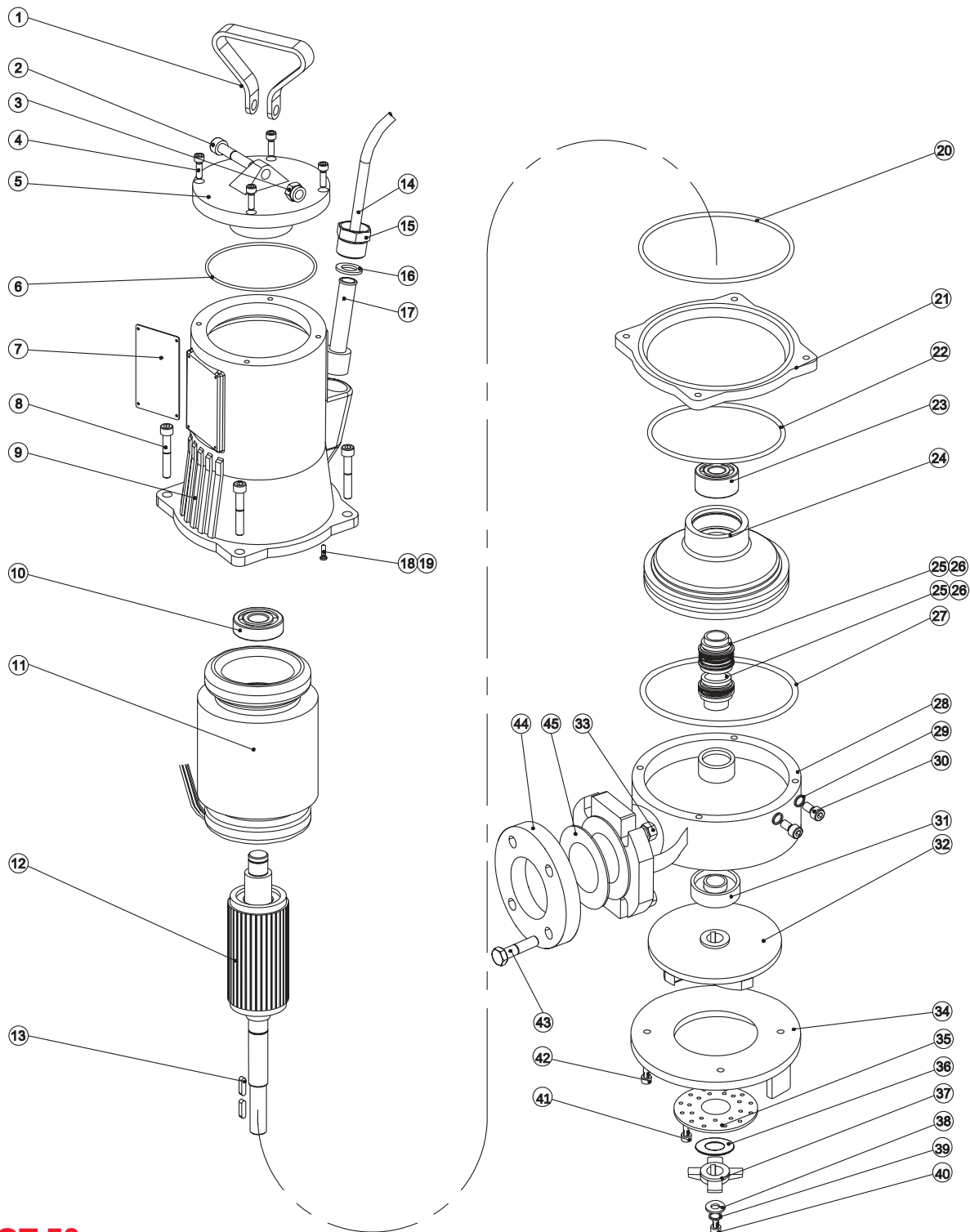
- Température maxi du liquide pompé: 40°C
- Profondeur maxi d'immersion: 20 m
- PH du liquide pompé: 6-11
- Position de fonctionnement: uniquement verticale
- Diamètre nominal de refoulement: 2" gas
- Pour un fonctionnement continu dans les limites prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
- Possibilité d'installation mobile ou fixe avec dispositif d'accouplement rapide.
- Corps solides: 5 mm

Moteur

- Moteur en espace sec, isolation classe F
- Degré de protection IP 68.
- Tension d'alimentation: triphasée 3x400V 50Hz monophasée 1x230V 50Hz
- Rotor supporté par des roulements à billes étanches.
- Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur. L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées.
- Dans la version monophasée fournie avec protection thermique, le condensateur est placé dans un boîtier muni d'un disjoncteur qui assure le démarrage même en cas de surcharge momentanée provoquée par le travail du dispositif dilacérateur.
- Les électropompes monophasées sont disponibles dans les versions suivantes:
Démarrage manuel
Avec flotteur pour démarrage automatique
- Nombre maxi de démarrages/heure:30

TABEAU FGT 50

Eléments	Matière
Corps de pompe	EN GJL 200
Roues	EN GJL 200
Arbre moteur	Acier INOX AISI 420
Carcasse moteur	EN GJL 200
Garniture mecanique (côté de la pompe)	Silicium/Silicium
Garniture mecanique (côté du moteur)	Céramique/Graphite
OR garniture	NBR Joint
Lame	Acier Inox AISI 440C
Passe-câble	Laiton
Câble	10 m H07RN - F

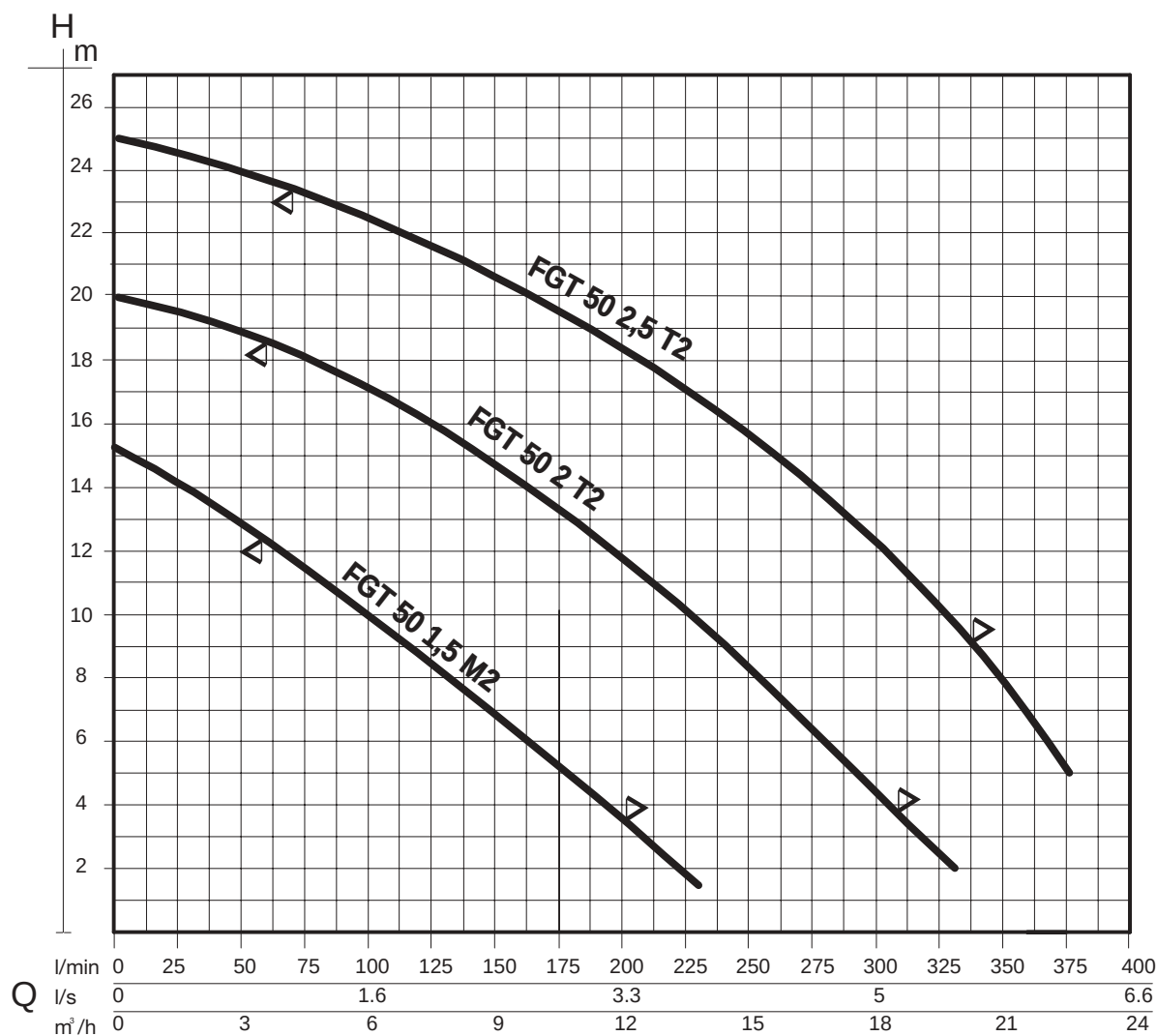


FGT 50

- | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| 1 Poignée | 16 Rondelle passe-cable | 31 Joint tournant |
| 2 Vis 8 x 40 | 17 Gaine d'étanchéité | 32 Roue |
| 3 Ecrou 8MA | 18 Vis de cable de terre | 33 Ecrou 12 MA |
| 4 Vis 6 x 12 | 19 Cosse pour mise à la terre | 34 Diffuseur |
| 5 Couverture | 20 Joint OR | 35 Grille filtrante |
| 6 Joint OR | 21 Bride-support | 36 Rondelle de compensation |
| 7 Plaque signalétique | 22 Joint OR | 37 Lame |
| 8 Vis 8 x 50 | 23 Roulement inferieur | 38 Rondelle de roue |
| 9 Carcasse moteur | 24 Support de roulement | 39 Rondelle grower de roue |
| 10 Roulement superieur | 25 Garniture mécanique sup. (interbague) | 40 Vis 6 x 20 |
| 11 Stator | 26 Garniture mécanique sup. (bague) | 41 Vis 6 x 14 |
| 12 Arbre avec rotor | 27 Joint OR | 42 Vis 6 x 16 |
| 13 Clavette de roue | 28 Corps de pompe | 43 Vis 12 x 50 |
| 14 Cable H07RN-F 4 x 1,5 mmq | 29 Rondelle en teflon | 44 Contrebride |
| 15 Passe-câble | 30 Vis 8 x 12 | 45 Joint |

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE DILACÉRATRICE

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



Q-H = UNI EN ISO 9906

- △ Risque de dépôt
- ▽ Fonctionnement intermittent

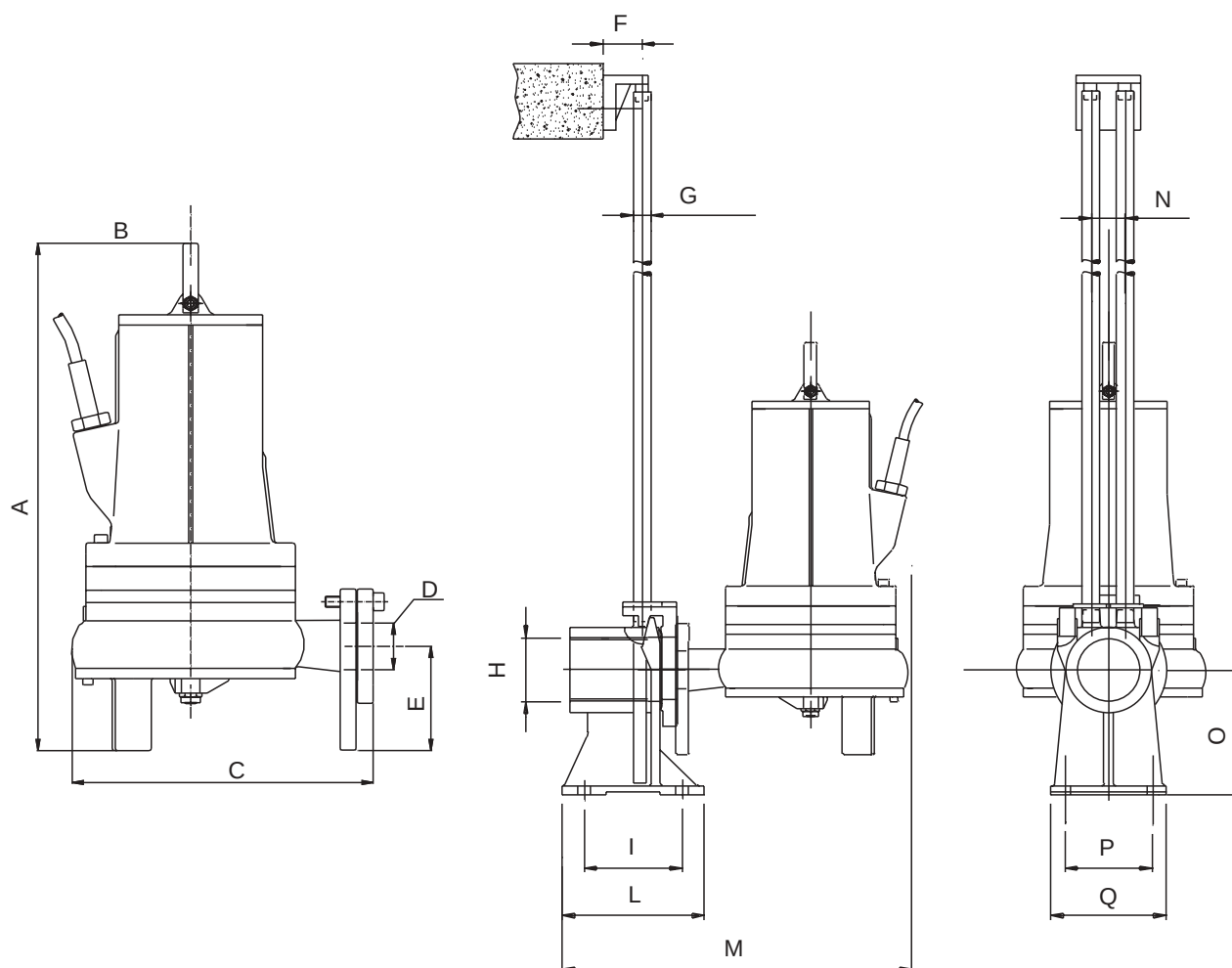
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

FGT 50**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE DILACÉRATRICE****CARACTERISTIQUES**

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		Tension V	Amp.	μF	n min ⁻¹	Q L/1'										
		HP	kW	HP	kW						m ³ /h	0	50	75	100	150	200	250	300	325
N2160010	FGT 50 1,5 M2	1,5	1,1	1,81	1,35	1~ 230	8	20+40	2820	Refoulement en mètres	15,2	12,9	11,4	10	6,9	3,6				
N2160020	FGT 50 1,5 M2 AUT	1,5	1,1	1,81	1,35	1~ 230	8	20+40	2820		15,2	12,9	11,4	10	6,9	3,6				
N2160030	FGT 50 2 T2	2	1,5	3,49	2,6	3~ 400	6	-	2800		20	18,9	18	17	14,7	11,7	8,1	4,2		
N2160040	FGT 50 2,5 T2	2,5	1,8	3,49	2,6	3~ 400	6,4	-	2830		25	23,9	23,1	22,3	20,5	18,1	15,5	12	10	

**ENCOMBREMENTS ET POIDS**

Modele	Dimensions (mm)															Poids kg	Ø passage (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q		
FGT 50 1,5 M2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2"	110	150	410	38	140	100	130	38	5
FGT 50 1,5 M2 AUT	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2"	110	150	410	38	140	100	130	38	5
FGT 50 2 T2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2"	110	150	410	38	140	100	130	39	5
FGT 50 2,5 T2	445	145	270	Ø 2"	110	80	Ø 3/4"	Ø 2"	110	150	410	38	140	100	130	40	5



Entièrement réalisée en fonte mécanique de haute qualité.

Roue "vortex"

Les électropompes sont fournies avec contrebride filetée, visserie en acier inox et joint.

Conditions d'utilisation

- Eaux sales avec présence de corps étrangers granuleux et pouvant être chargées de fibres végétales longues.
- Electropompes idoines pour le brassage des bassins de stockage, pour pompage de lisiers industriels, civils et zootechniques avec présence de corps solides en suspension.

Limites d'utilisation

- Température maxi du liquide pompé: 40°C
- Profondeur maxi d'immersion: 20 m
- PH du liquide pompé: 6-11
- Position de fonctionnement: uniquement verticale
- Diamètre nominal de refoulement:

DN65	FGV 65
DN80	FGV 80
DN100	FGV 100
- Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
- Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.
- Corps solides:

62 mm	FGV 65
80 mm	FGV 80
98 mm	FGV 100

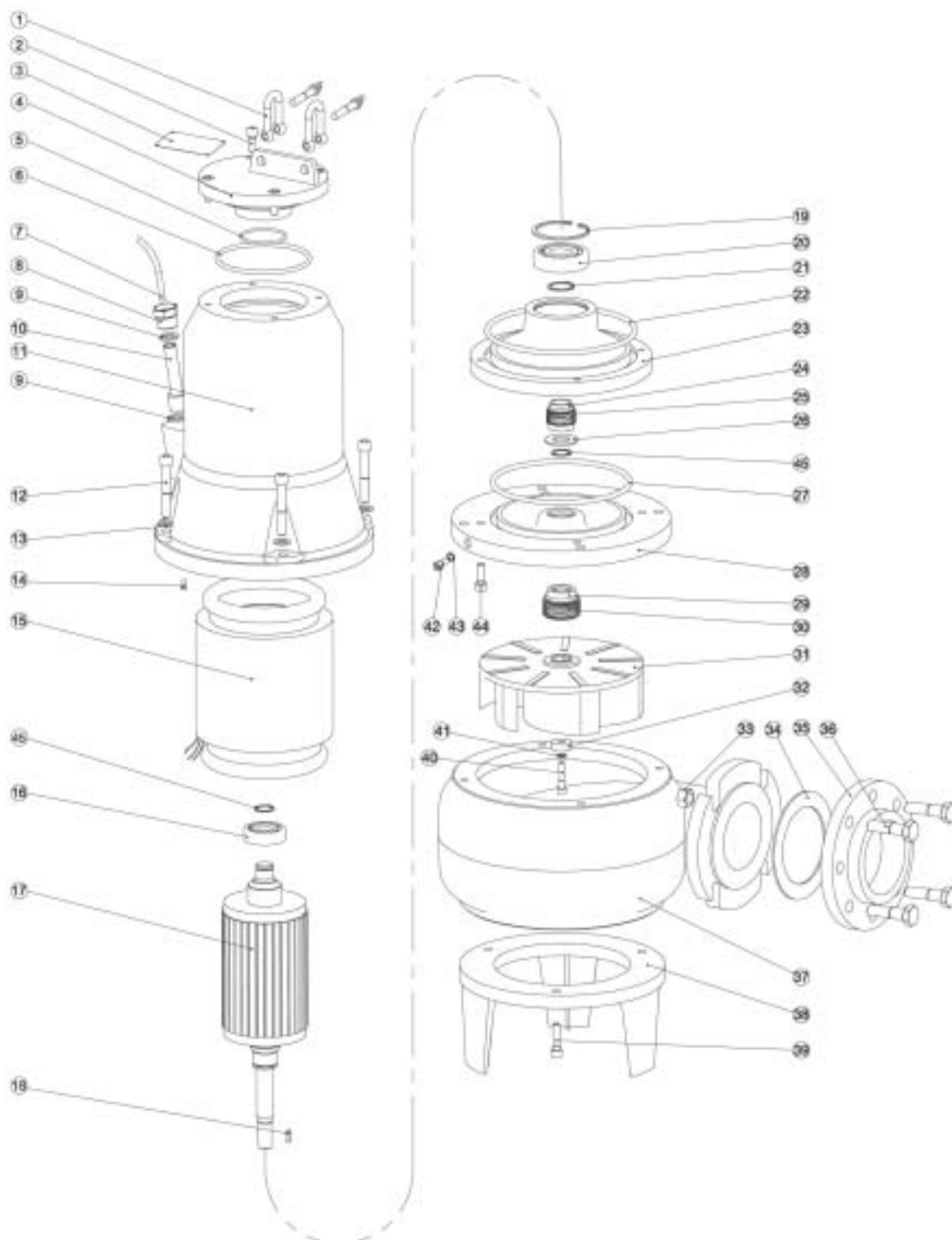
Moteur

- Moteur en espace sec, isolation classe F
- Degré de protection IP68
- Tension d'alimentation: triphasée 3x400V 50Hz
- Type de démarrage: jusqu'à 5,5 kW : démarrage direct
au-dessus de 5,5 kW: démarrage étoile/triangle
- Rotor supporté par des roulements à billes étanches.
- Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur. L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées.
- Nombre maxi de démarrages heure

30 FGV 65
20 FGV 80
20 ≤ 5,5 kW – 15 > 5,5 kW FGV100

TABLEAU FGV

Eléments	Matière
Corps de pompe	EN GJL 200
Roue	EN GJL 200
Arbre moteur	Acier INOX AISI 420
Carcasse moteur	EN GJL 200
Garniture mécanique (côté de la pompe)	Silicium / Silicium
Garniture mécanique (côté du moteur)	FGV 65 EPDM joint FGV 80 charbon/alumine FGV 100 charbon/acier
OR garniture	NBR Joint
Passe-câble	Laiton
Câble	10 m H07RN - F



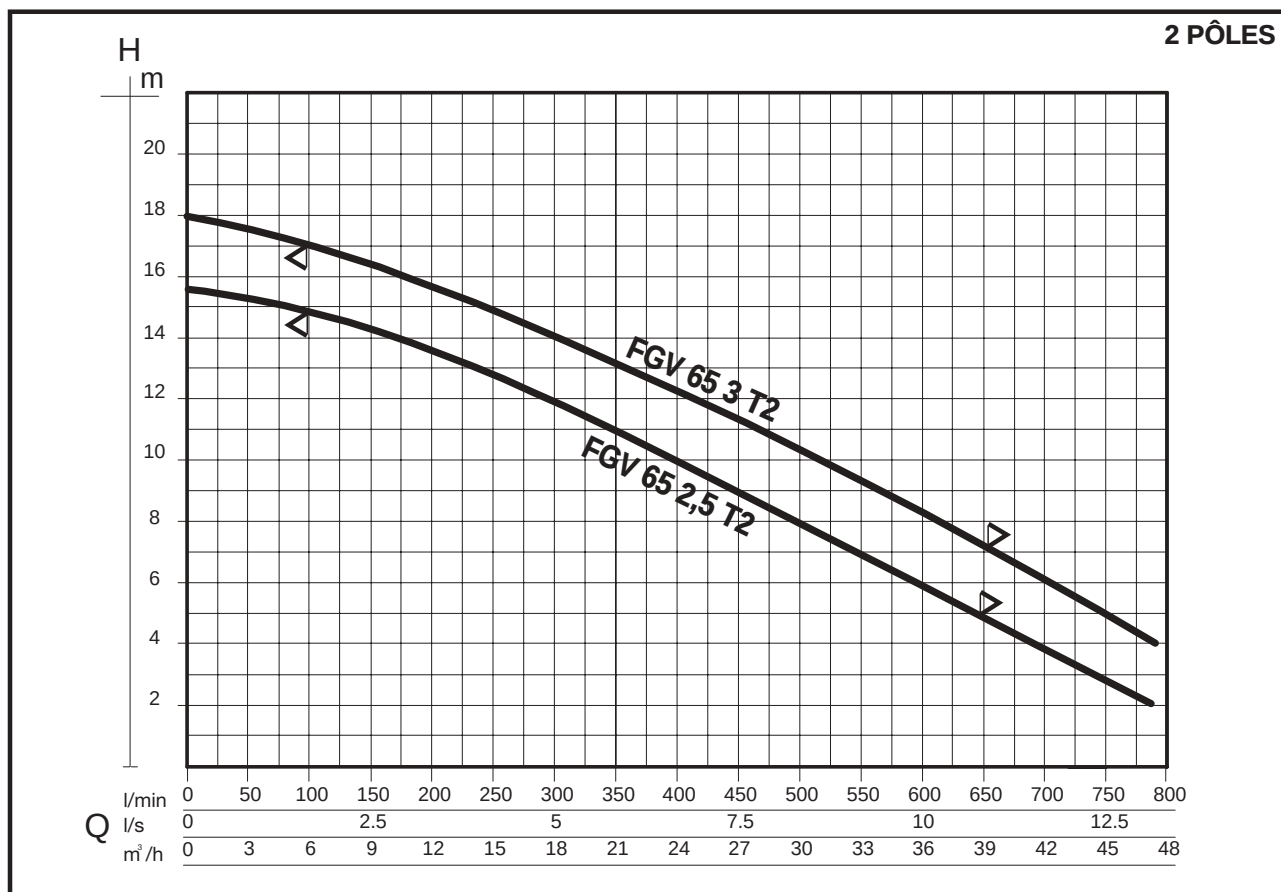
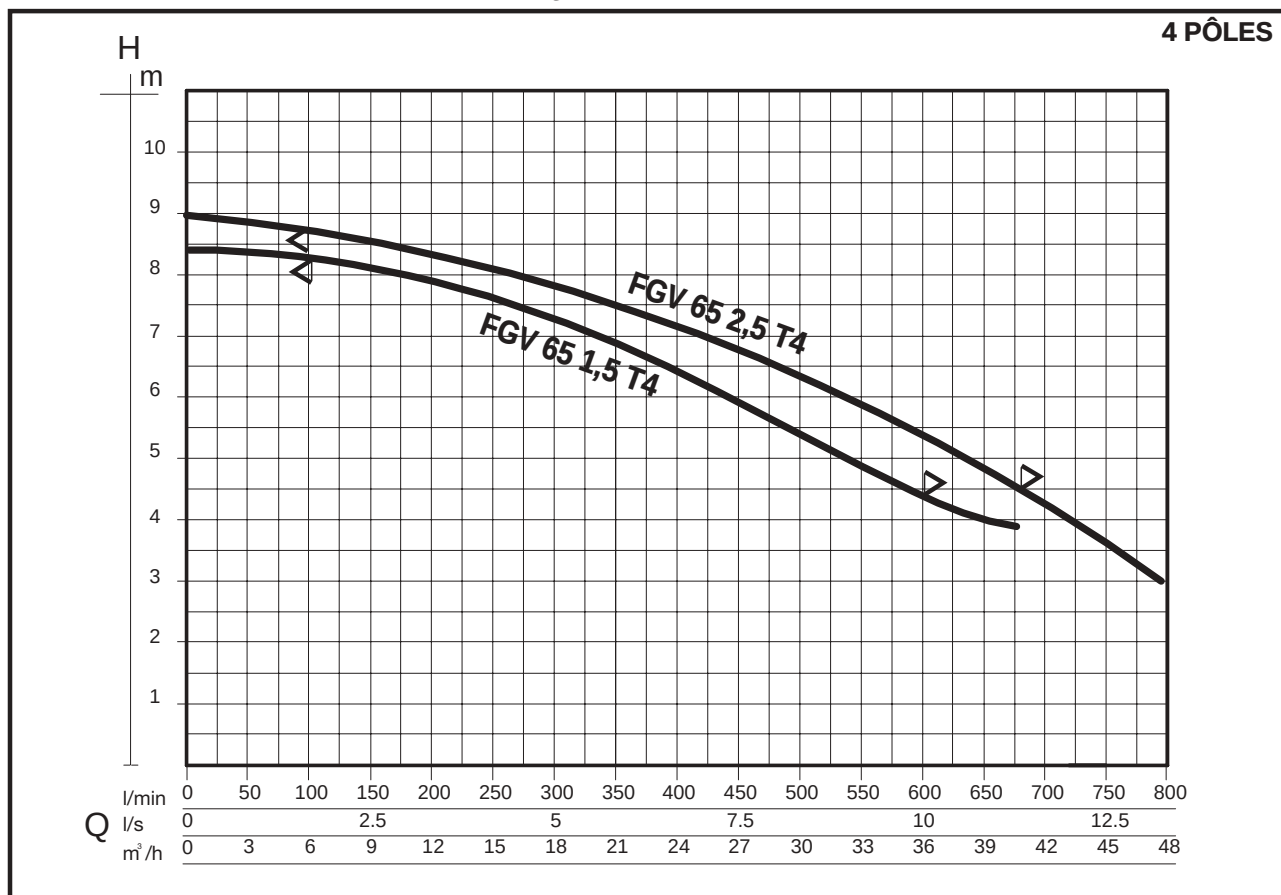
FGV 100 (À titre illustratif, pas valable pour les modèles FGV 65 et FGV 80)

1 Anneau de levage	16 Roulement superieur	31 Roue
2 Vis 10 x 25	17 Arbre avec rotor	32 Entretoise de roue
3 Plastique signalétique	18 Clavette de roue	33 Ecrou 16 MA
4 Couvercle	19 Anneau élastique	34 Joint
5 Joint OR	20 Roulement inferieur	35 Contrebride 4" PN16 DN 100
6 Joint OR	21 Anneau élastique	36 Vis 16 x 70
7 Câble H07RN-F	22 Joint OR	37 Corps de pompe
8 Passe-câble	23 Support de roulement	38 Pied d'assise
9 Rondelle passe-câble	24 Garniture mécanique sup. (interbague)	39 Vis 10 x 35
10 Gaine d'étanchéité	25 Garniture mécanique sup. (bague)	40 Vis 8 x 25
11 Carcasse moteur	26 Rondelle	41 Rondelle grower de roue
12 Vis 12 x 80	27 Joint OR	42 Vis 8 x 12
13 Rondelle grower de roue	28 Support de garniture	43 Rondelle
14 Vis 6 x 8	29 Garniture mécanique sup. (interbague)	44 Vis 10 x 30
15 Stator	30 Garniture mécanique sup. (bague)	45 Anneau elastique



POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



Q-H = UNI EN ISO 9906



Risque de dépôt

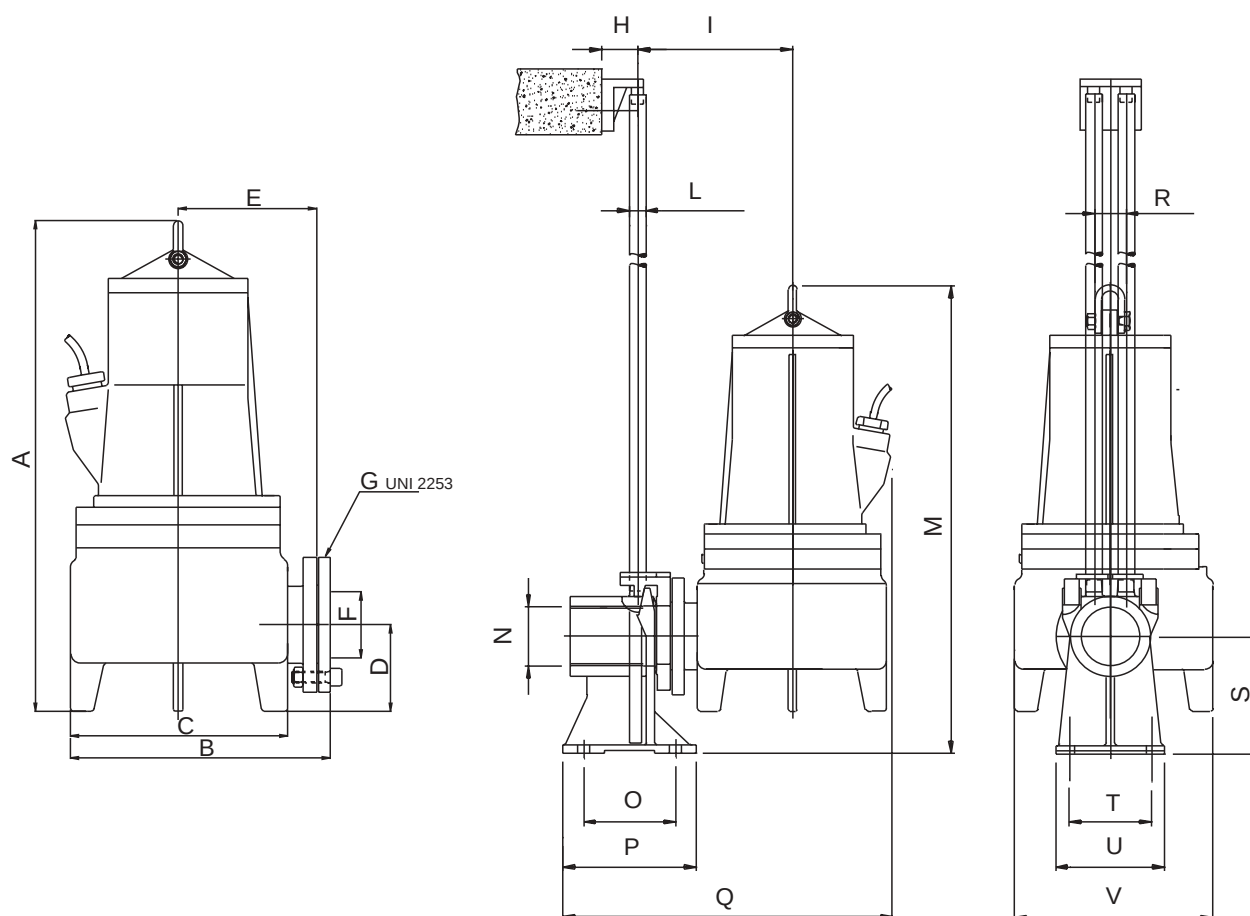
Fonctionnement intermittent

Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		Tension V	Amp.	n min ⁻¹	Q L/1' m ³ /h	0	100	200	300	400	500	600	650	700
		HP	kW	HP	kW					0	6	12	18	24	30	36	39	42
N2150010	FGV 65 1,5 T4	1,5	1,1	2,35	1,75	3~ 400	3,3	1400	Refoulement en mètres	8,5	8,3	8	7,4	6,5	5,4	4,4		
N2150020	FGV 65 2,5 T4	2,5	1,8	3,35	2,5	3~ 400	4,5	1425		9	8,7	8,3	7,8	7,2	6,4	5,4	4,8	4,3
N2150030	FGV 65 2,5 T2	2,5	1,8	3,49	2,6	3~ 400	4,5	2838		15,6	14,9	13,6	11,9	10	8	5,9	4,8	
N2150040	FGV 65 3 T2	3	2,2	4,44	3,31	3~ 400	5,4	2840		18	17	15,6	14	12,2	10,3	8,3	7,2	

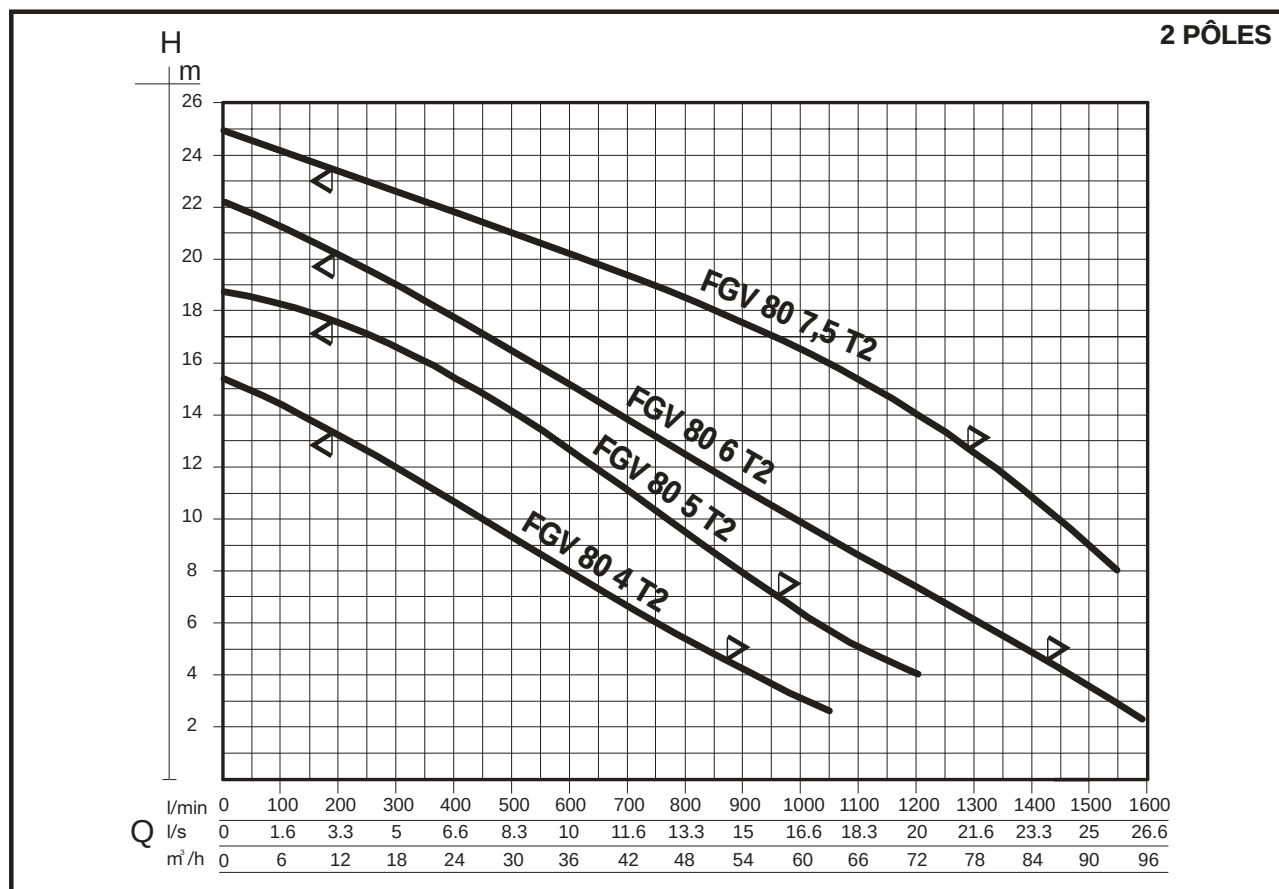
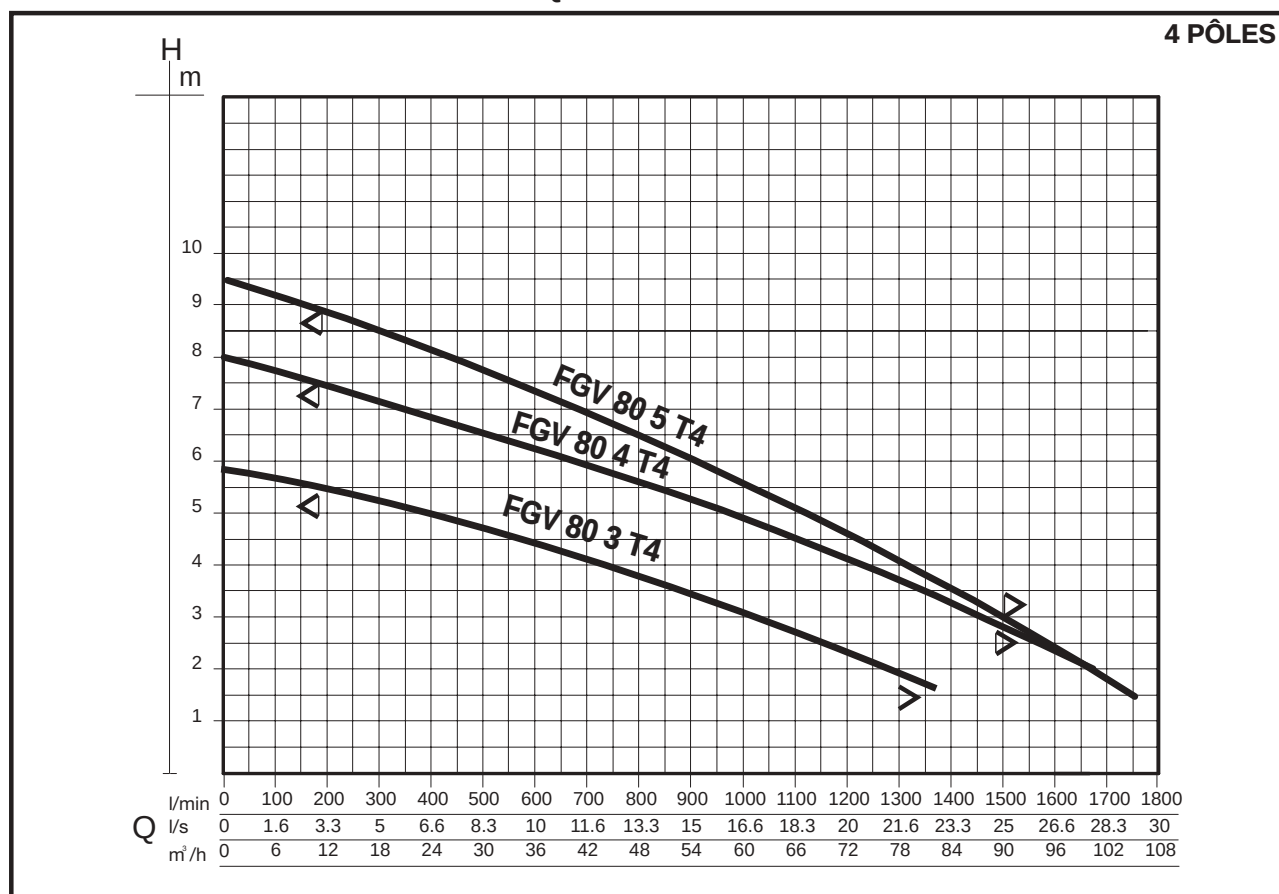


ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modele	Dimensions (mm)																				Poids kg	Ø passage (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
FGV 65 1,5 T4	515	273	217	90	158	62	Ø2 ⁿ 1/2	80	190	Ø 3/4	530	Ø2 ⁿ 1/2	110	150	418	38	140	100	130	228	41	62
FGV 65 2,5 T4	515	273	217	90	158	62	Ø2 ⁿ 1/2	80	190	Ø 3/4	530	Ø2 ⁿ 1/2	110	150	418	38	140	100	130	228	45	62
FGV 65 2,5 T2	515	273	217	90	158	62	Ø2 ⁿ 1/2	80	190	Ø 3/4	530	Ø2 ⁿ 1/2	110	150	418	38	140	100	130	228	40	62
FGV 65 3 T2	515	273	217	90	158	62	Ø2 ⁿ 1/2	80	190	Ø 3/4	530	Ø2 ⁿ 1/2	110	150	418	38	140	100	130	228	47	62

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



Q-H = UNI EN ISO 9906

⚠ Risque de dépôt

⚠ Fonctionnement intermittent

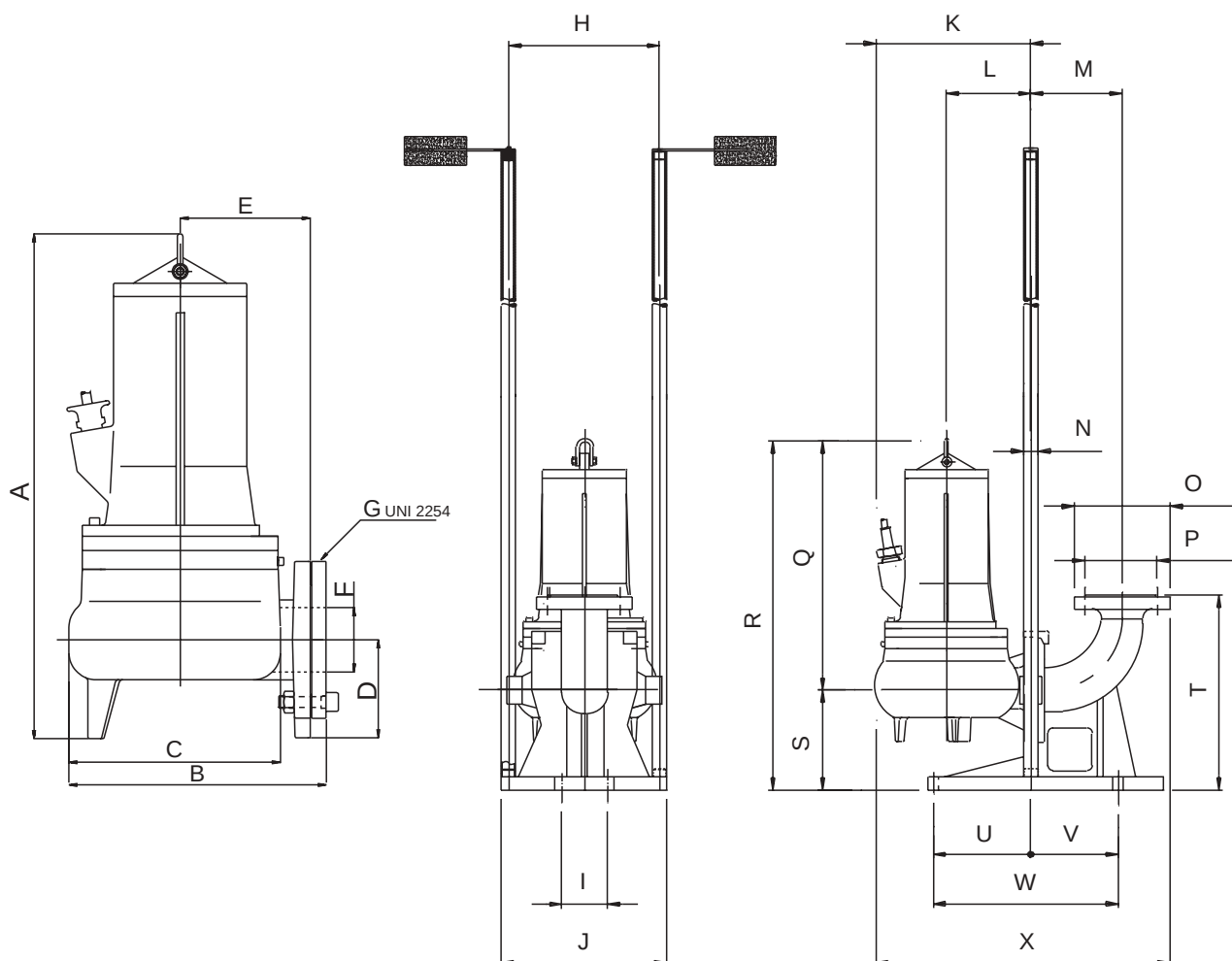
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

FGV 80**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX****CARACTERISTIQUES**

CODE	MODELE	Puissance nom.		Puissance abs.		Tension V	Amp.	n min ⁻¹	Q L/1' m ³ /h	Réfoulement en mètres														
		HP	kW	HP	kW					0	200	400	500	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500			
N2150220	FGV 80 3 T4	3	2,2	6,55	4,8	3- 400	5,6	1440		6	5,6	5,1	4,8	4,4	3,8	3,1	2,8	2,4	2,1					
N2150050	FGV 80 4 T4	4	3	7,66	5,71	3- 400	7,4	1440		8	7,4	6,8	6,5	6,2	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8			
N2150060	FGV 80 5 T4	5	3,7	7,71	5,75	3- 400	8,8	1445		9,5	8,9	8,1	7,8	7,4	6,5	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3			
N2150070	FGV 80 4 T2	4	3	6,64	4,95	3- 400	6,5	2830		15,4	13,2	10,8	9,3	8	5,4									
N2150080	FGV 80 5 T2	5	3,7	7,78	5,8	3- 400	8,5	2890		18,7	17,5	15,3	14	12,6	9,4	6,2								
N2150090	FGV 80 6 T2	6	4,4	9,68	7,22	3- 400	10	2910		22,3	20,4	17,9	16,6	15,2	12,8	10	8,8	7,5	6,3	5				
N2150100	FGV 80 7,5 T2	7,5	5,5	9,04	6,74	3- 400	12	2900		25	23,4	21,9	21	20,2	18,5	16,5	15,3	14	12,5					

**ENCOMBREMENT ET POIDS**

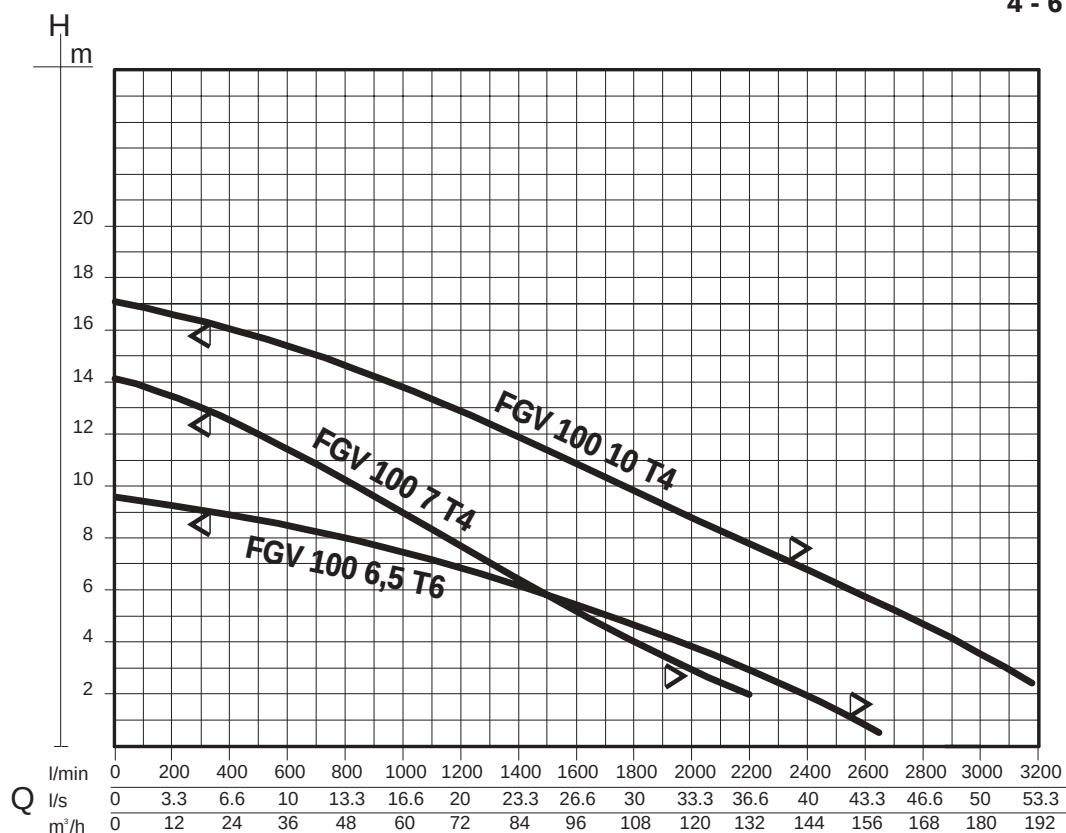
Modele	Dimensions (mm)																								Poids	Ø passage (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	kg	
FGV 80 4 T4	620	315	270	125	185	82	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	73	80
FGV 80 5 T4	620	315	270	125	185	82	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	76	80
FGV 80 4 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	70	67
FGV 80 5 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	72	67
FGV 80 6 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	74	67
FGV 80 7,5 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	76	50



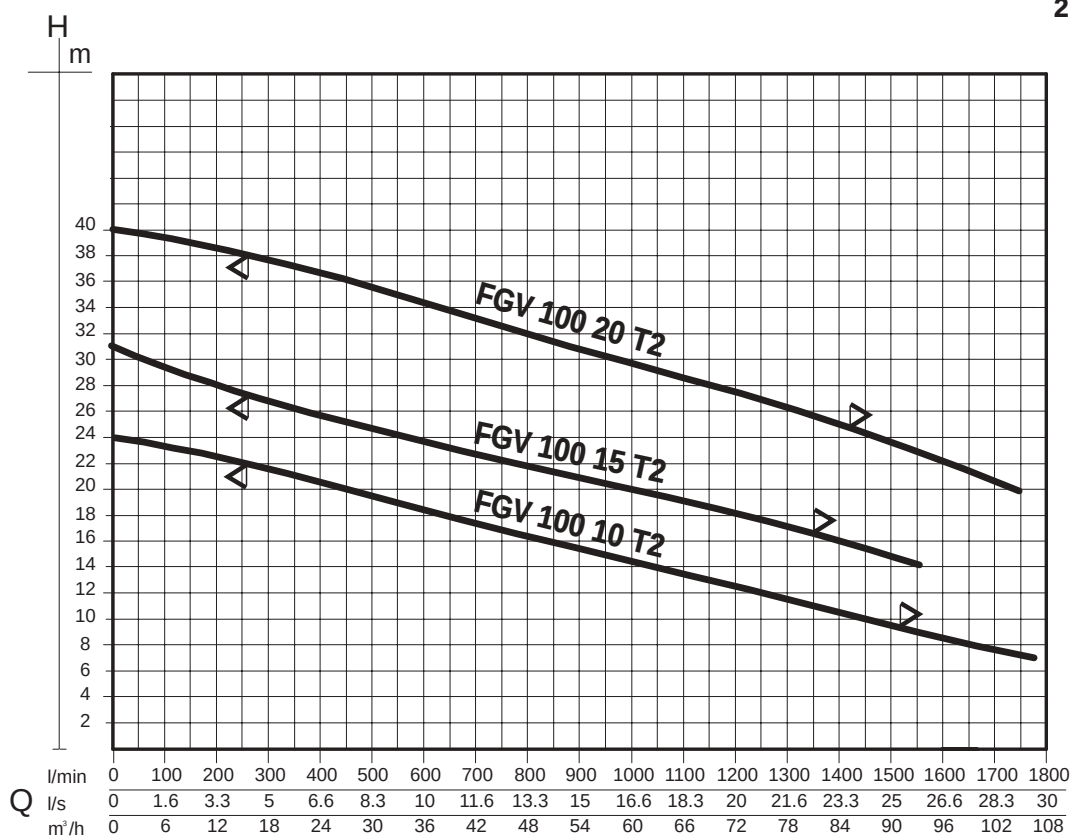
POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES

4 - 6 PÔLES



2 PÔLES



Q-H = UNI EN ISO 9906

⚠ Risque de dépôt

⚠ Fonctionnement intermittent

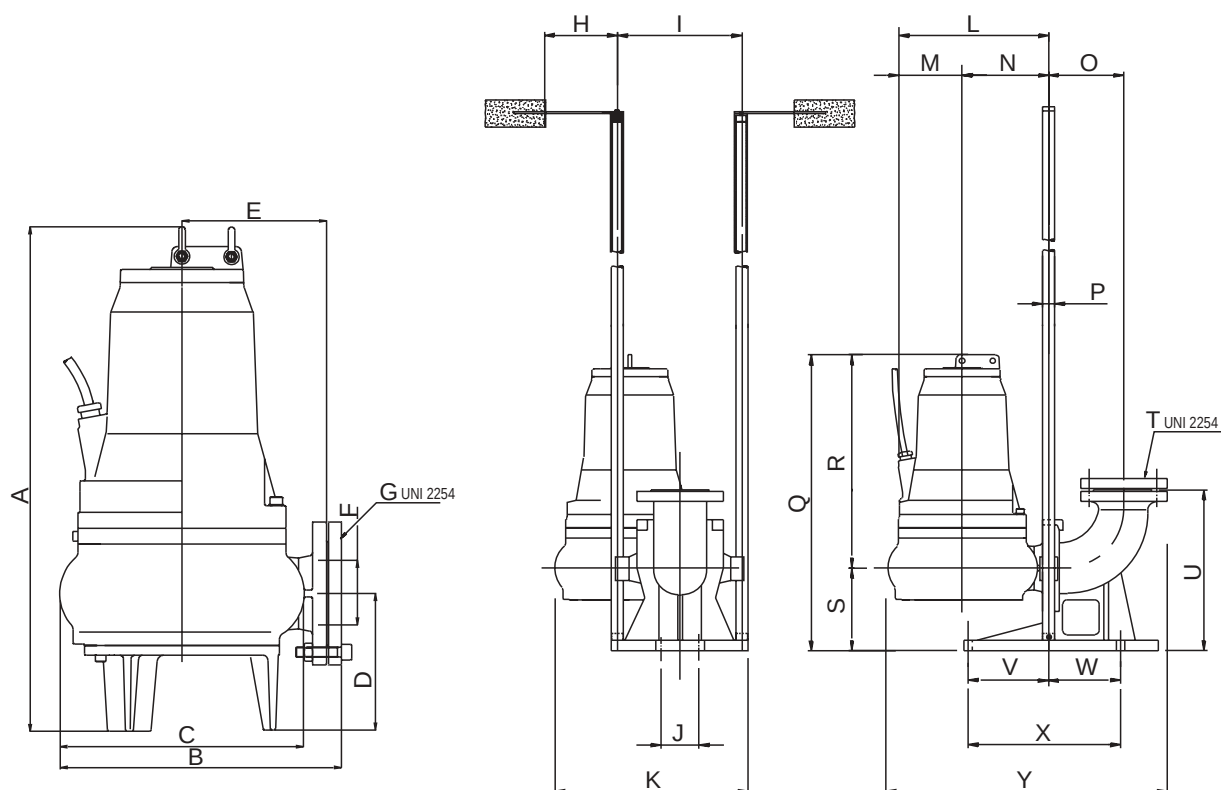
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

FGV 100**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE VORTEX****CARACTERISTIQUES**

CODE	MODELE	Puissance nom.		Puissance abs.		Tension	Amp	n	Q	L/1' m³/h	0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
		HP	kW	HP	kW	V	A	min ⁻¹			0	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
N2150110	FGV 100 6,5 T6	6,5	4,8	8,21	6,12	3~ 400	11	965	Refolement en metres		9,5	8,8	8,4	79	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9
N2150120	FGV 100 7 T4	7	5	8,85	6,6	3~ 400	12	1450			14,1	12,6	11,5	10,2	9	7,7	6,3	5,1	4			
N2150130	FGV 100 10 T4	10	7,5	16,09	12	3~ 400 Y/Δ	20	1450			17	16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8
N2150140	FGV 100 10 T2	10	7,5	15,82	11,8	3~ 400 Y/Δ	21	2915			24	20,5	18,3	16,2	14,2	12,3	10,4					
N2150150	FGV 100 15 T2	15	11	18,10	13,5	3~ 400 Y/Δ	23	2890			31	25,8	23,8	22	20	18,2	16					
N2150160	FGV 100 20 T2	20	15	23,60	17,6	3~ 400 Y/Δ	31	2920			40	36,6	34,3	32	29,8	27,6	25					

**ENCOMBREMENTS ET POIDS**

Modele	Dimensions (mm)																								Poids kg	Ø passage (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X			Y
FGV 100 6,5 T6	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	143	98
FGV 100 7 T4	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	143	98
FGV 100 10 T4	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	158	98
FGV 100 10 T2	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	142	83
FGV 100 15 T2	874	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	874	647	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	160	83
FGV 100 20 T2	874	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	874	647	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	200	83



Entièrement réalisée en EN-GJL 250/G25

Roue monocanal équipée d'un anneau d'usure mobile et anneau d'usure fixe montés sur le diffuseur.

Les électropompes sont fournies avec contrebride filetée, visserie en acier inox et joint.

Conditions d'utilisation

- Eaux non filtrées, troubles, pluviales et rejets sans fibres longues.
- Lisières zootechniques, rejets de décharges industrielles, chimiquement compatibles avec les matériaux entrant dans la construction de la pompe.

Limites d'utilisation

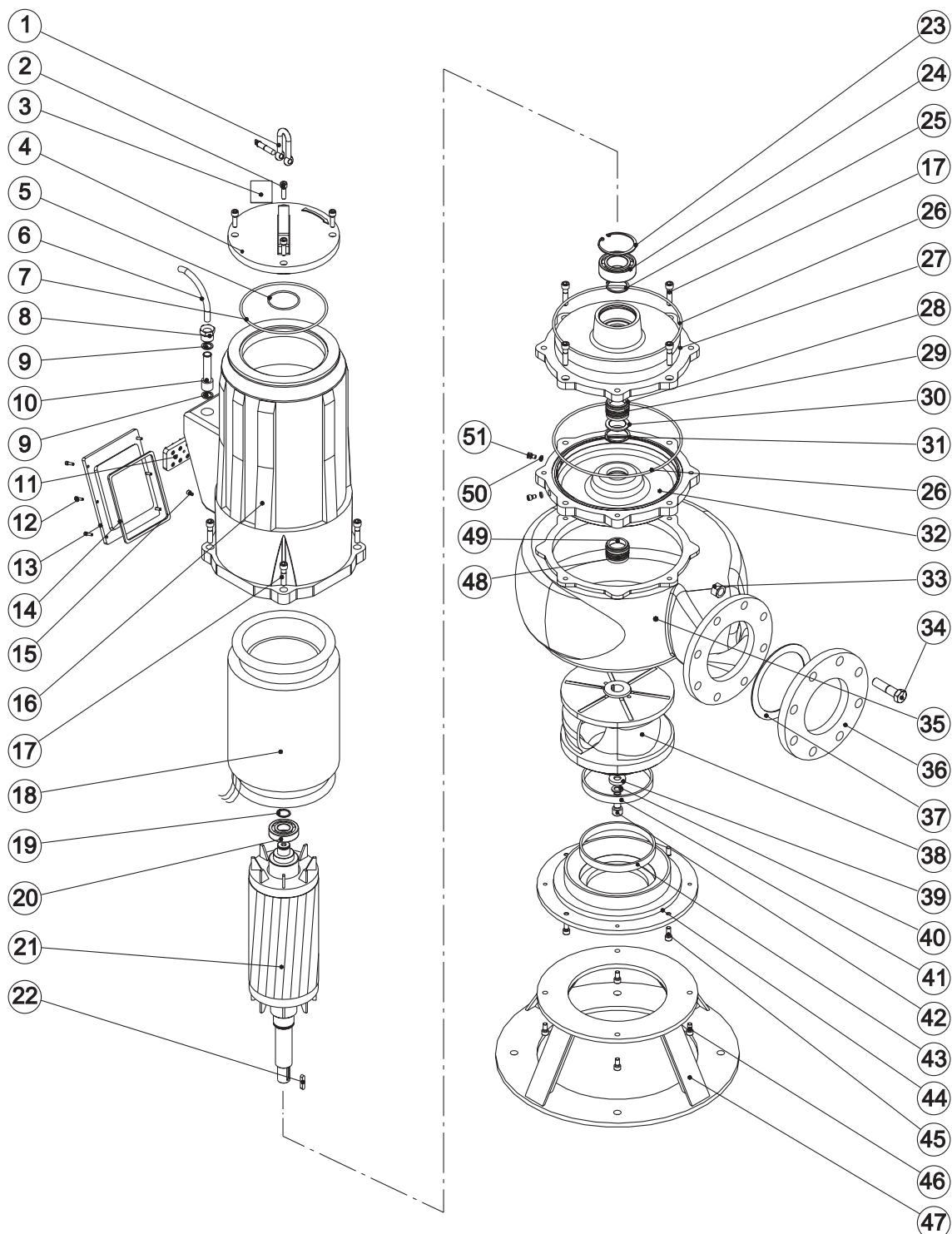
- Température maxi du liquide pompé: 40°C
- Profondeur maxi d'immersion: 20 m
- PH du liquide pompé: 6-11
- Position de fonctionnement: uniquement verticale
- Diamètre nominal de refoulement: DN150
- Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.
- Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.
- Corps solides: 95-108 mm.

Moteur

- Moteur en espace sec, isolation classe F.
- Degré de protection IP68
- Tension d'alimentation: triphasée 3x400V 50Hz
- Type de démarrage: étoile/triangle
- Rotor supporté par des roulements à billes étanches.
- Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur. L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées.
- Nombre maxi de démarrages/heure:15

MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	EN GJL 250
Roues	EN GJL 250
Arbre moteur	Acier INOX AISI 420
Carcasse moteur	EN GJL 250
Garniture mécanique (côté de la pompe)	Silicium / Silicium
Garniture mécanique (côté du moteur)	Céramique / Graphite
OR garniture	NBR Joint
Passe-câble	Laiton
Câble	10m HO7RN-F

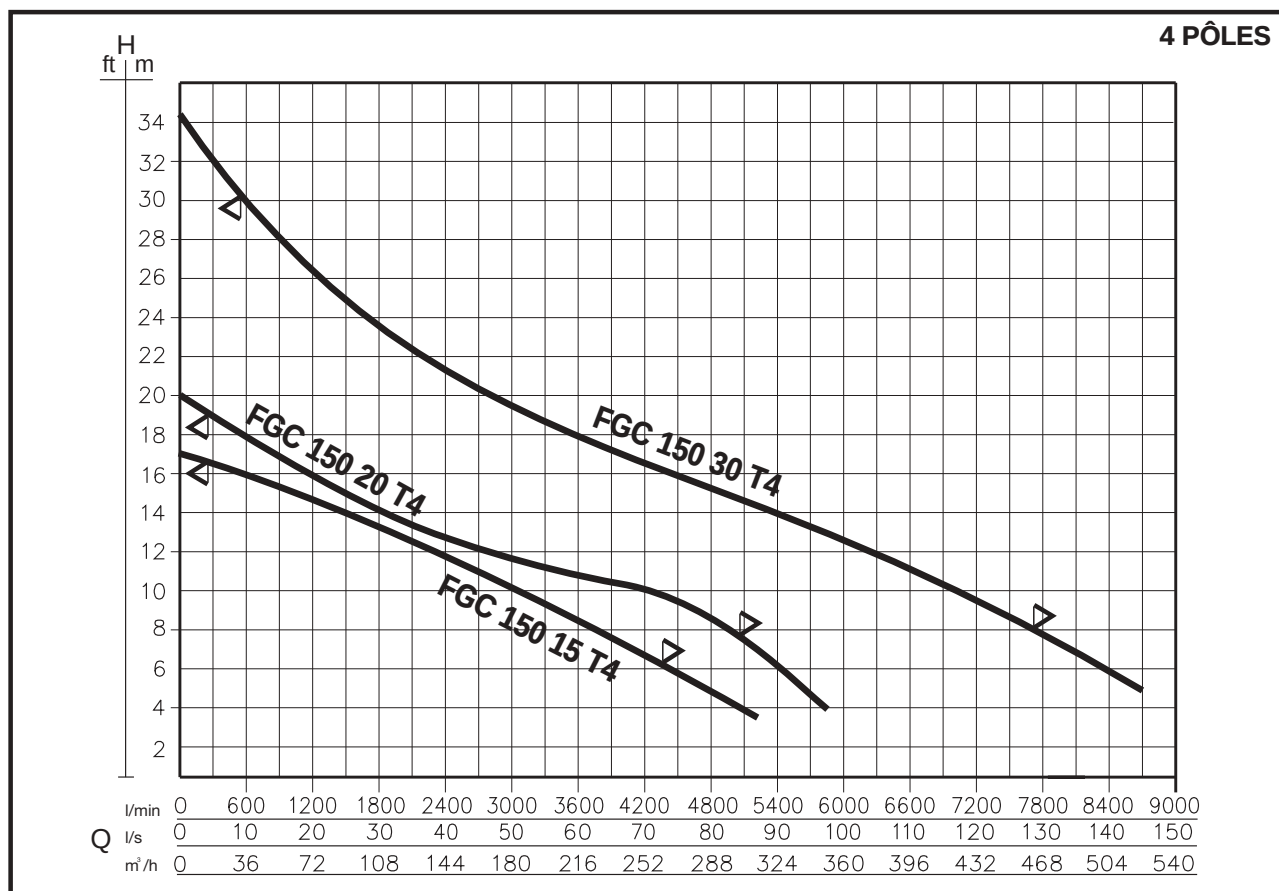
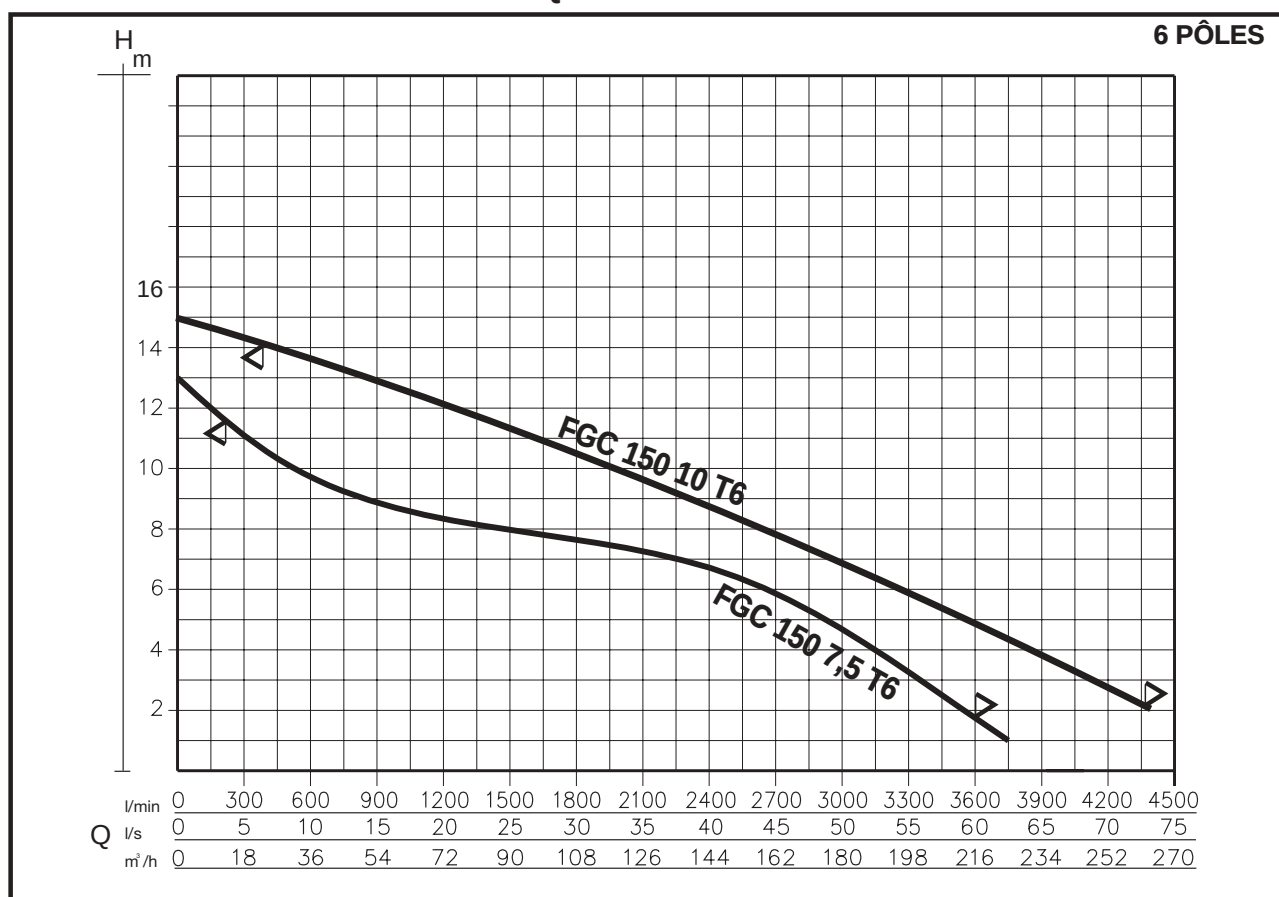


FGC 150 vers. 7,5 kW 6p / 22 kW 4p

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Anneau de levage | 18 Stator | 35 Corps de pompe |
| 2 Vis 10 x 15 | 19 Circlips | 36 Contrebride |
| 3 Plaque signalétique | 20 Roulement supérieur | 37 Joint |
| 4 Couvercle | 21 Arbre rotor | 38 Roue |
| 5 Joints OR | 22 Clavette de roue | 39 Rondelle de turbine |
| 6 Câble H07RN-F 4 x 4 mmq | 23 Circlips | 40 Grower de roue |
| 7 Joints OR | 24 Roulement inférieur | 41 Anneau d'usure mobile |
| 8 Passe-câble | 25 Circlips | 42 Vis 12 x 45 |
| 9 Rondelle passe-câble | 26 Joints OR | 43 Anneau d'usure fixe |
| 10 Gaine d'étanchéité | 27 Support de roulement | 44 Diffuseur |
| 11 Plaque à bornes | 28 Garniture mécanique sup.fixe | 45 Vis 10 x 20 |
| 12 Vis 5 x 16 | 29 Garniture mécanique sup.mobile | 46 Vis T.E. 10 x 20 |
| 13 Couvercle plaque à bornes | 30 Rondelle | 47 Pied support de pompe |
| 14 Joints OR | 31 Circlips | 48 Garniture mécanique inf.mobile |
| 15 Vis de câble de terre 6 x 8 | 32 Support de garniture | 49 Garniture mécanique inf.fixe |
| 16 Carcasse moteur | 33 Ecrou M20 | 50 Rondelle en teflon |
| 17 Vis 12 x 55 | 34 Vis 20 x 70 | 51 Vis 8 x 12 |

**NOCCHI**

Pentair Water

FGC 150**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE MONOCANAL****COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES****Q-H = UNI EN ISO 9906**

▷ Risque de dépôt

▷ Fonctionnement intermittent

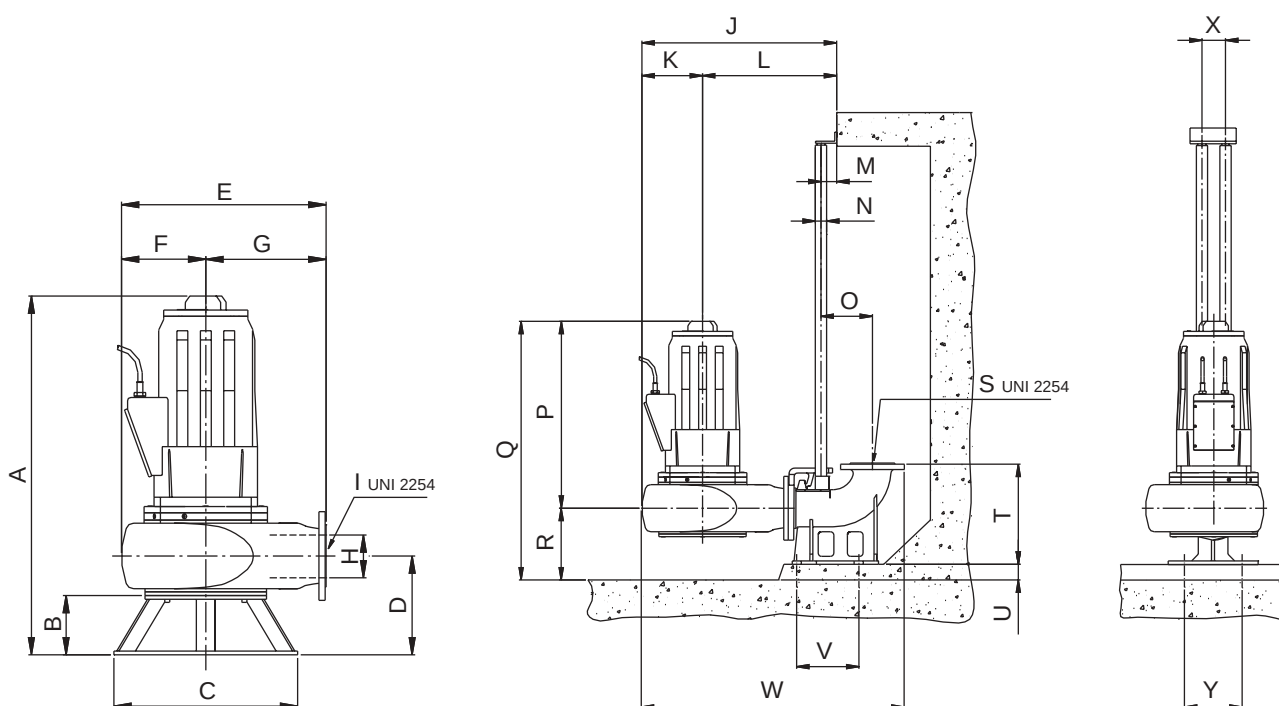
Le courbe se réfère à un liquide de densité 1 kg/dm³, avec une vitesse supérieure à 1 m/s et une viscosité égale à celle de l'eau.

**NOCCHI**

Pentair Water

FGC 150**POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES - ROUE MONOCANAL****CARACTERISTIQUES**

CODE	MODELE	Puissance nom.		Puissance abs.		Tension V	Amp	n min ⁻¹	Q L/1' m ³ /h	Refoulement en mètres	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	6000	6600	7200
		HP	kW	HP	kW						0	36	72	108	144	180	216	252	288	360	396	432
N2150170	FGC 150 7,5 T6	7,5	5	8,45	6,3	3~ 400 Y/Δ	12	950			13	9,8	8,5	7,5	6,8	4,8	1,8					
N2150180	FGC 150 10 T6	10	7,5	8,45	6,3	3~ 400 Y/Δ	19	950			15	13,6	12	10,3	8,5	6,6	4,7	3,2				
N2150190	FGC 150 15 T4	15	11	20,79	15,5	3~ 400 Y/Δ	26	1450			17	16	14,9	13,2	11,8	10	8,1	6,5				
N2150200	FGC 150 20 T4	20	15	25,48	19	3~ 400 Y/Δ	31	1450			20	18	16	14	12,7	11,6	11	10	8,5			
N2150210	FGC 150 30 T4	30	22	33,53	25	3~ 400 Y/Δ	46	1450			34,3	30	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	12,3	11	9,5

**ENCOMBREMENTS ET POIDS**

Modele	Dimensions (mm)																								Poids	Ø passage (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y		kg
FGC 150 7,5 T6	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	200	95
FGC 150 10 T6	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN 150	871	271	600	70	Ø 2"	229	835	1155	320	DN 150	450	70	300	1174	105	275	300	108
FGC 150 15 T4	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	212	95
FGC 150 20 T4	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	226	95
FGC 150 30 T4	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN 150	871	271	600	70	Ø 2"	229	835	1155	320	DN 150	450	70	300	1174	105	275	340	108

	CODE	MODELE	DESCRIPTION
	ZA009730	PDA FGT 50	Pied d'accouplement FGT 50
	ZA009740	PDA FGV 65	Pied d'accouplement FGV 65
	ZA009750	PDA FGV 80	Pied d'accouplement FGV 80
	ZA009760	PDA FGV 100	Pied d'accouplement FGV 100
	ZA009770	PDA FGC 150	Pied d'accouplement FGC 150

MODELE	CODE	DESCRIPTION
FGT 50 FGV 65 FGV 80	ZA009930	Chaîne en acier ZN D6,5 - 5m
FGV 100 FGC 150	ZA009940	Chaîne en acier ZN D6,5 - 10m

CODE	MODELE	DESCRIPTION
ZA009830	ADF DN 65	Adapters DN 65 (pour pied d'accouplement Flygt)
ZA009840	ADF DN 80	Adapters DN 80 (pour pied d'accouplement Flygt)
ZA009850	ADF DN 100	Adapters DN 100 (pour pied d'accouplement Flygt)

	CODE	MODELE	DESCRIPTION
	ZA009310	VRP 2"	CLAPET DE RETENUE A BOULES ACIER INOX 2" F
	ZA009780	VRP DN 65	CLAPET DE RETENUE A BOULES DN 65
	ZA009790	VRP DN 80	CLAPET DE RETENUE A BOULES DN 80
	ZA009800	VRP DN 100	CLAPET DE RETENUE A BOULES DN 100
	ZA009810	VRP DN 150	CLAPET DE RETENUE A BOULES DN 150

MODELE	Démarreur pour la commande et la protection d'une pompe		Démarreur pour la commande et la protection de 2 pompes		Tension (V)	Courant (A)	
	CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION		min	max
FGT 50 1,5 M2	UZQ06800	ADRM 10/110	UZQ08900	ADRM 20/110	1 x 230	6	9,5
FGT 50 2 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGT 50 2,5 T2							
FGV 65 1,5 T4	UZQ07400	ADRD 10/150	UZQ09500	ADRD 20/150	3 x 400	3	4,7
FGV 65 2,5 T4							
FGV 65 2,5 T2							
FGV 65 3 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGV 80 4 T4	UZQ07600	ADRD 10/400	UZQ09700	ADRD 20/400	3 x 400	6	9,5
FGV 80 5 T4							
FGV 80 4 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGV 80 5 T2	UZQ07600	ADRD 10/400	UZQ09700	ADRD 20/400	3 x 400	6	9,5
FGV 80 6 T2	UZQ07700	ADRD 10/550	UZQ09800	ADRD 20/550	3 x 400	9	14,2
FGV 80 7,5 T2							
FGV 100 6,5 T6	UZQ07700	ADRD 10/550	UZQ09800	ADRD 20/550	3 x 400	9	14,2
FGV 100 7 T4							
FGV 100 10 T4	UZQ08100	ADRY 10/1100	UZQ10200	ADRY 20/1100	3 x 400	15,6	24,5
FGV 100 10 T2							
FGV 100 15 T2							
FGV 100 20 T2	UZQ08200	ADRY 10/1500	UZQ10300	ADRY 20/1500	3 x 400	24,2	34,4
FGC 150 7,5 T6	UZQ07900	ADRY 10/550	UZQ10000	ADRY 20/550	3 x 400	10,4	15,5
FGC 150 10 T6	UZQ08100	ADRY 10/1100	UZQ10200	ADRY 20/1100	3 x 400	15,6	24,5
FGC 150 15 T4	UZQ08200	ADRY 10/1500	UZQ10300	ADRY 20/1500	3 x 400	24,2	34,4
FGC 150 20 T4							
FGC 150 30 T4	UZQ08400	ADRY 10/2200	UZQ10500	ADRY 20/2200	3 x 400	34,5	54

Les réservoirs à vessie NOCCHI sont construits en acier INOX AISI 304.

Les modèles disponibles satisferont toutes les exigences des installations civiles et industrielles et la garantie d'un produit pour l'utilisation alimentaire. Conformés à la normative européenne 97/23/CE (certificat TÜV n° 01202 I/Ü - 03-0102).



VERTICAL

Vessie interchangeable en bromobutyle de 8-20-24 litres. Existe également une solution sans vessie avec alimentation d'air.

Pression de pré-gonflage 1,5 bar.

HORIZONTAL

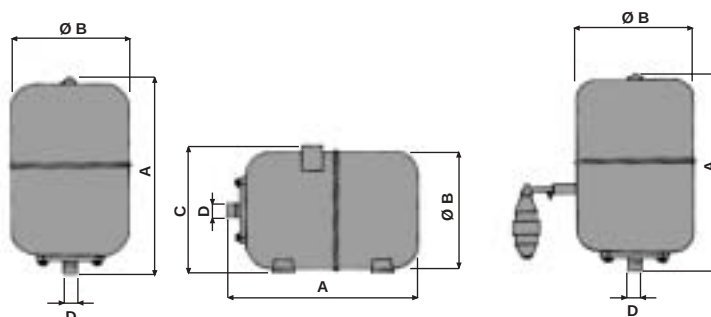
Vessie interchangeable en bromobutyle de 24 litres avec pied et support de fixation pompe.

Pression de pré-gonflage 1,5 bar.

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	DESCRIPTION	TYPE VESSIE	ETRIER	Pression max. de service (bar)	Capacité L
ZA006450*	VES INOX N 8	RESERVOIR 8 LITRES INOX VERTICAL	BROMOBUTYLE	-	8	8
ZA006460*	VES INOX N 20	RESERVOIR 20 LITRES INOX VERTICAL	BROMOBUTYLE	-	8	20
ZA006570*	VES INOX N 24	RESERVOIR 24 LITRES INOX VERTICAL	BROMOBUTYLE	-	8	24
ZA006470*	VES INOX N 24 H	RESERVOIR 24 LITRES INOX HORIZONTAL	BROMOBUTYLE	OUI	8	24
ZA006610*	VAA 24	RESERVOIR INOX 24 L PREDISPOSE ALIMENTATION ARIA	-	-	8	24
D3114KKK*	FLEXINOX V 20	RESERVOIR FLEXINOX 87 VERTICAL	BROMOBUTYLE	-	10	24
D3104KKK*	FLEXINOX SB 20	RESERVOIR FLEXINOX 87 S/B	BROMOBUTYLE	OUI	10	24

* Produit certifié ACS



ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)				Poids Kg
	A	Ø B	C	D	
N 8	280	226	-	1"	2,4
N 20	390	272	-	1"	3,3
N 24	430	272	-	1"	5,0
N 24 H	430	272	300	1"	4,2
VAA 24	430	272	443	1"	4,2
V 20	430	272	-	1"	3,3
SB 20	430	272	-	1"	3,3

Les réservoirs WellMate représentent la solution la plus fonctionnelle pour le stockage sous pression de l'eau et pour les groupes de surpression. Grâce au revêtement intérieur en polyéthylène à densité élevée, et à l'enveloppe extérieure en fibre de verre, les réservoirs WellMate ne craignent pas la rouille, requièrent un entretien réduit ou absent et leur poids est équivalent à la moitié du poids des réservoirs en acier. Tous les Réservoirs WellMate sont conformes à la directive PED 97-23-CE



CARACTERISTIQUES

CODE	VOLUME l	CAPACITÉ UTILE* l	Pression maximale de service bar	RACCORD
WM0060	55	18,3	8,5	1" M NPT
WM0075	75	25	8,5	1" M NPT
WM0120	112	37,3	8,5	1" M NPT
WM0150	153	50,9	8,5	1" M NPT
WM0180	178	59,3	8,5	1"1/4 M NPT
WM0235	235	78,3	8,5	1"1/4 M NPT
WM0330	328	109,2	8,5	1"1/4 M NPT
WM0450	453	150,8	8,5	1"1/4 M NPT
WM0600	606	201,8	10	2" M BSP
WM-IN-750	757	252,1	10	2" M BSP
WM-IN-1000	1022	340,3	10	2" M BSP

Note: Température maximum extérieure pour le fonctionnement 120°F(49°). Température maximum intérieure pour le fonctionnement 100°F(38°). Température minimum pour le fonctionnement 40°F(4°). Imposition de la pression minimum et maximum du système entre 2,0 et 3,5 bar.

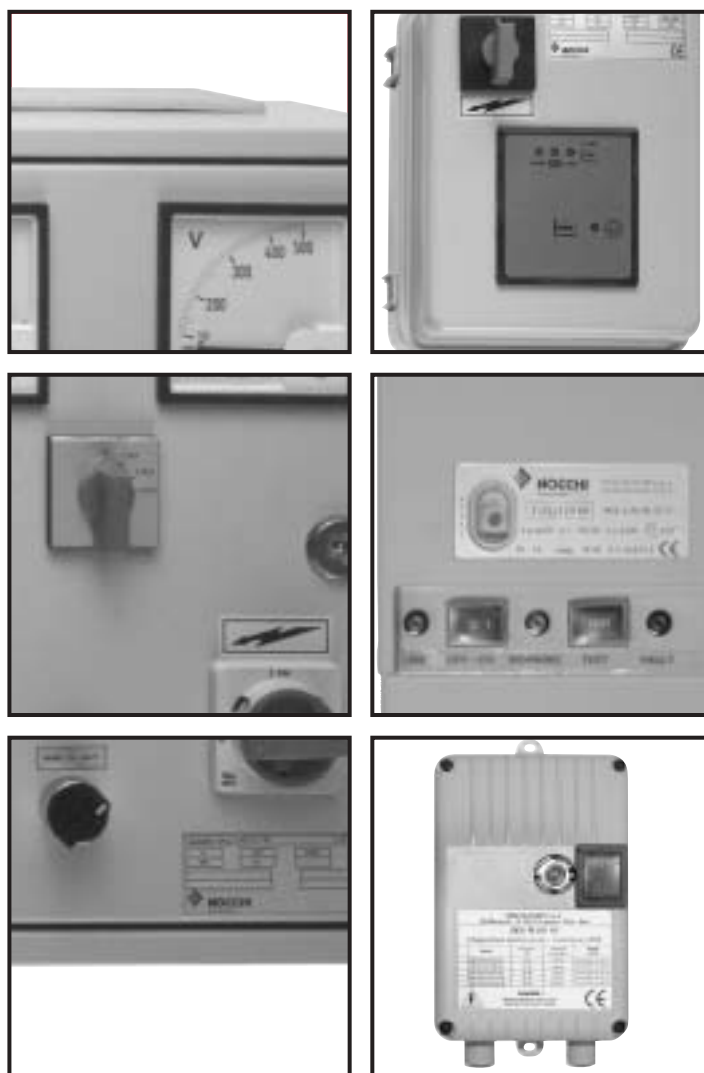
WM-PB-001	ÉTRIER SUPPORT POMPE
-----------	----------------------

ENCOMBREMENTS ET POIDS

CODE	Dimensions (mm)			Poids* Kg
	Diamètre*	Hauteur*	Distance de la jonction de Terre*	
WM0060	41	66	4,4	6,6
WM0075	41	81	4,4	8,1
WM0120	41	112	4,4	11,2
WM0150	41	145	4,4	13,6
WM0180	53	105	5,7	19,5
WM0235	61	105	5,7	22,7
WM0330	61	140	5,7	33,0
WM0450	61	189	5,7	43,1
WM0600	76	174	15	76,2
WM-IN-750	76	206	15	89,0
WM-IN-1000	92	212	20	117,1

* Diamètre, hauteur et poids peuvent varier légèrement sans préavis.

COFFRETS ELECTRIQUES



COFFRET TRIPHASÉ POUR LA COMMANDE ET LA PROTECTION D'UNE POMPE IMMERGÉE OU DE SURFACE

Composants principaux

- Boîte métallique IP54
- Interrupteur général
- Tableau de fusibles avec fusibles sur le circuit principal
- Ampèremètre avec transformateur ampèremétrique
- Voltmètre avec sélecteur voltmétrique
- Indicateur lumineux du bloc niveau
- Indicateur lumineux du fonctionnement de la pompe
- Indicateur lumineux de signalisation de la ligne
- Indicateur lumineux de bloc thermique
- Plaque à bornes
- Relais thermique de protection surcharge et manque phase
- Module pour le control du niveau
- Transformateur pour le circuit auxiliaire.
- Presse étoupes
- Sélecteur MAN. ou AUTO

SÉRIE AY

- Tableau de fusibles avec fusibles sur le circuit auxiliaire
- Temporisateur pour change toile-triangle
- Contacteurs de ligne- toile-triangle
- D marrage toile-triangle
- Dimensions externes°: 400-600-220 mm
- Poids°: 25-95 kg



SÉRIE AR

- Résistance de démarrage
- Temporisateur pour exclusion réactance
- Contacteurs de démarrage et marche.
- Relais thermique protection réactance
- Démarrage indirect avec réactance
- Dimensions extérieures : 550-750-250 mm

Caractéristiques Techniques

- Degré de protection : IP54
- Tension d'alimentation : 400V/ 3F 50Hz

Type de fonctionnement

- Manuel l'aide d'un s lecteur
- Automatique l'aide d'un t l commande ext rieur (flotteur, pressostat) et/ ou contro de niveau (remplissage, vidange, protection manque d eau) Manuel l'aide d'un s lecteur

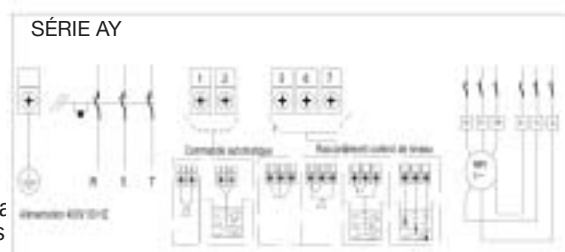
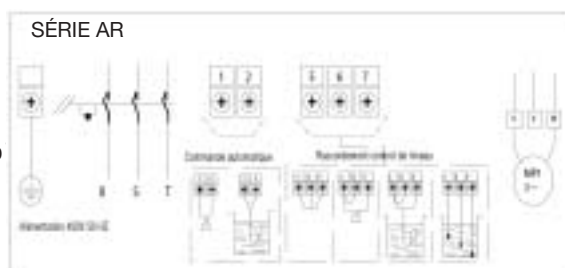
Limites d'utilisation

- Temp rature ambiante°: -5/ +40°C
- Humidit relative de condensation°: 50% a 40°C (sans formation de condensat)
- R f rrence normative°: EN60730 EN 60439

Accessoires en option

- UZA00100- ECL lectrodes pour le control du nivea
- Flotteur ou Pressostats (voire la page des access pour coffrets lectriques)
- CE040020°: ailettes de fixation au mur

Schéma de raccordement



CODE	MODELE	Tension à 50Hz V	Puissance nom.		Champ de charge A		Electropompes compatibles	
			Kw	Hp	min	max	Surface	Immergés
UZQ03800	Q.E. AY10/400	400 3F	4	5,5	8	12	VLR - VLRI VLRX - NRM	Moteurs 6" SA
UZQ03900	Q.E. AY10/550	400 3F	5,5	7,5	11	16		
UZQ04000	Q.E. AY10/920	400 3F	9,2-11	12-15	16	25		
UZQ04200	Q.E. AY10/1500	400 3F	15	20	25	35		
UZQ04300	Q.E. AY10/1850	400 3F	18,5	25	34	44		
UZQ04400	Q.E. AY10/2200	400 3F	22	30	40	52		
UZQ04500	Q.E. AY10/3000	400 3F	30-33	40-45	50	62		
UZQ04600	Q.E. AY10/3700	400 3F	37	50	60	82		
UZQ04700	Q.E. AR10/550	400 3F	5,5	7,5	9	15		
UZQ04800	Q.E. AR10/750	400 3F	7,5	10	14	16		
UZQ04900	Q.E. AR10/920	400 3F	9,2	12	14	20		
UZQ05000	Q.E. AR10/1100	400 3F	11	15	17	25		
UZQ05100	Q.E. AR10/1500	400 3F	12,5-15	17,5-20	25	35		
UZQ05200	Q.E. AR10/1850	400 3F	18,5	25	34	44		
UZQ05300	Q.E. AR10/2200	400 3F	22	30	40	52		
UZQ05400	Q.E. AR10/3300	400 3F	30-33	40-45	50	62		
UZQ05500	Q.E. AR10/4000	400 3F	37-40	50-55	60	82		



COFFRET MONOPHASÉ POUR LA COMMANDE D'UNE OU DEUX ÉLECTROPOMPES DE DRAINAGE ET EAUX USÉES.

Composants principaux

- Boîte en plastique IP54
- Interrupteur général
- Tableau de fusibles avec fusibles pour l'électropompe
- Tableau de fusibles avec fusibles sur le circuit auxiliaire
- Transformateur pour le circuit auxiliaire.
- Plaque à bornes pour dispositifs de control de niveau
- Presse étoupes
- Led de signalisation ligne
- Led de signalisation du fonctionnement de la pompe
- Led de signalisation bloc thermique
- Contacteur avec relais thermique
- Alarme niveau

ADRM 10

- Carte électronique de signalisation et commande
- Coffret électrique pour le commande d'une électropompe
- Poids : 5.5 Kg

ADRM 20

- Carte électronique de signalisation control et commande
- Coffret électrique pour le commande de deux électropompes.
- Poids : 7.5 Kg



ADRM10



ADRM20

Caractéristiques Techniques

- Degré de protection : IP54
- Tension d'alimentation : 220V/240V 1F 50Hz
- Dimensions extérieures : 220-270-185 mm

Type de fonctionnement

- Manuel à l'aide d'un sélecteur MAN ou AUTO.
- Automatique à l'aide d'un interrupteur flotteur

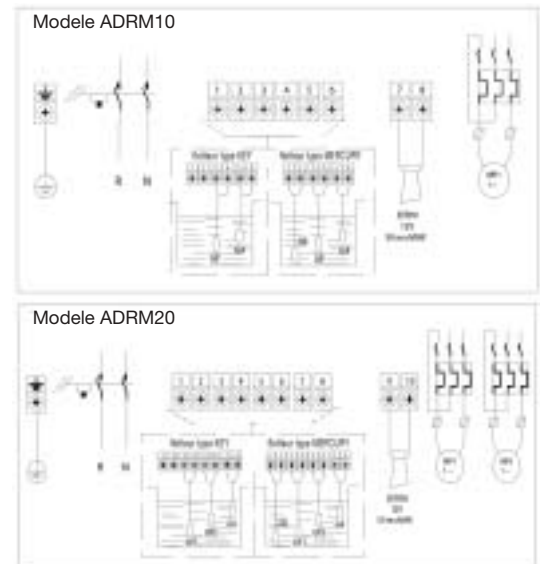
Limites d'utilisation

- Température ambiante : -5/ +40°C
- Humidité relative de condensation: 50% a 40° C (sans formation de condensat)
- Référence normative : EN60730 EN 60439

Accessoires en option

- UZA00200 :alarme optique et auditif.
- Flotteurs (voire la page des accessoires pour coffrets électriques)
- CE040030 : ailettes pour le fixage au mur

Schéma de raccordement



CODE	MODELE	Tension à 50Hz V	Puissance nom.		Champ de charge A		Electropompes compatibles
			Kw	Hp	min	max	
UZQ06500	Q.E. ADRM10/55	230 1F	0,55	0,75	2,5	4	DRENOX OMNIA PRIOX MINIVORT P MINIVORT PP
UZQ06700	Q.E. ADRM10/75	230 1F	0,75	1	4	6,3	
UZQ06800	Q.E. ADRM10/110	230 1F	1,1	1,5	6,3	10	
UZQ06900	Q.E. ADRM10/150	230 1F	1,5	2	10	16	
UZQ08600	Q.E. ADRM20/55	230 1F	2x0,55	2x0,75	2,5	4	
UZQ08800	Q.E. ADRM20/75	230 1F	2x0,75	2x1	4	6,3	
UZQ08900	Q.E. ADRM20/110	230 1F	2x1,1	2x1,5	6,3	10	
UZQ09000	Q.E. ADRM20/150	230 1F	2x1,5	2x2	10	16	

COFFRET TRIPHASÉ POUR LA COMMANDE D'UNE OU DEUX ÉLECTROPOMPES DE DRAINAGE ET EAUX USÉES.

Composants principaux

- Boîte métallique IP54
- Interrupteur général
- Tableau de fusibles avec fusibles pour l'électropompe
- Tableau de fusibles avec fusibles sur le circuit auxiliaire
- Transformateur pour le circuit auxiliaire.
- Plaque à bornes pour dispositifs de control de niveau
- Presse étoupes
- Led de signalisation ligne
- Led de signalisation du fonctionnement de la pompe
- Led de signalisation bloc thermique
- Contacteur avec réle thermique
- Alarme niveau

ADRD10

- Carte électronique de signalisation et commande
- Coffret électrique pour le commande d'une électropompe

ADRD20

- Carte électronique de signalisation, control et commande
- Coffret électrique pour le commande de deux électropompes.

ADRD10

ADRD20



Caractéristiques Techniques

- Degré de protection : IP54
- Tension d'alimentation : 400V/ 3F 50Hz
- Dimensions extérieures : 220-270-185 mm
- Poids : 5.5 Kg

Type de fonctionnement

- Manuel à l'aide d'un sélecteur MAN ou AUTO.
- Automatique à l'aide d'un interrupteur flotteur

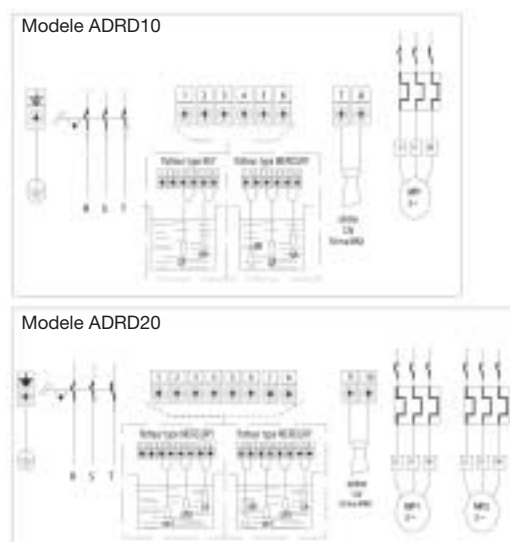
Limites d'utilisation

- Température ambiante : -5/ +40°C
- Humidité relative de condensation : 50% a 40° C (sans formation de condensat)
- Référence normative : EN60730 EN 60439

Accessoires en option

- UZA00200 :alarme optique et auditif.
- Flotteurs (voire la page des accessoires pour coffrets électriques)
- CE040030 : ailettes de fixation au mur

Schéma de raccordement



CODE	MODELE	Tension à 50Hz V	Puissance nom.		Champ de charge A		Electropompes compatibles
			Kw	Hp	min	max	
UZQ07000	Q.E. ADRD10/55	400 3F	0,55	0,75	1	1,6	DRENOX PRIOX MINIVORT P MINIVORT PP FGT - FGV
UZQ07100	Q.E. ADRD10/110	400 3F	1,1	1,5	1,6	2,5	
UZQ07300	Q.E. ADRD10/150	400 3F	1,5	2	2,5	4	
UZQ07400	Q.E. ADRD10/300	400 3F	3	4	4	6,3	
UZQ07500	Q.E. ADRD10/500	400 3F	5	6,7	6,3	10	
UZQ07700	Q.E. ADRD10/750	400 3F	7,5	10	10	16	
UZQ07800	Q.E. ADRD10/900	400 3F	9	12	13	19	
UZQ09100	Q.E. ADRD20/55	400 3F	2x0,55	2x0,75	1	1,6	
UZQ09200	Q.E. ADRD20/110	400 3F	2x1,1	2x1,5	1,6	2,5	
UZQ09400	Q.E. ADRD20/150	400 3F	2x1,5	2x2	2,5	4	
UZQ09500	Q.E. ADRD20/300	400 3F	2x3	2x4	4	6,3	
UZQ09600	Q.E. ADRD20/500	400 3F	2x5	2x6,7	6,3	10	
UZQ09800	Q.E. ADRD20/750	400 3F	2x7,5	2x10	10	16	
UZQ09900	Q.E. ADRD20/900	400 3F	2x9	2x12	13	19	

COFFRET TRIPHASÉ POUR LA COMMANDE D'UNE OU DEUX ÉLECTROPOMPES DE DRAINAGE ET EAUX USÉES À DÉMARRAGE ÉTOILE-TRIANGLE

Composants principaux

- Boîte métallique IP54
- Interrupteur général
- Tableau de fusibles avec fusibles pour l'électropompe
- Tableau de fusibles avec fusibles sur le circuit auxiliaire
- Transformateur pour le circuit auxiliaire.
- Plaque à bornes pour dispositifs de control de niveau
- Presse étoupes
- Led de signalisation ligne
- Led de signalisation du fonctionnement de la pompe
- Led de signalisation bloc thermique
- Contacteur avec relais thermique
- Fiche électronique pour la signalisation Volt/Ampère



ADRY10

- Carte électronique pour le commande et le control
- Coffret électrique pour le commande d'une électropompe
- Poids : 12-60 Kg

ADRY20

- Carte électronique de signalisation, control et commande
- Coffret électrique pour le commande de deux électropompes.
- Poids : 15-85 Kg

Caractéristiques Techniques

- Degré de protection : IP54
- Tension d'alimentation : 400V/ 3F 50Hz
- Dimensions extérieures : 500-750-250 mm

Type de fonctionnement

- Manuel à l'aide d'un sélecteur MAN ou AUTO.
- Automatique à l'aide d'un interrupteur flotteur

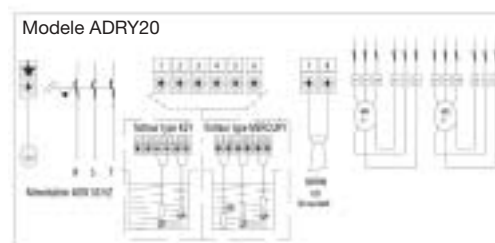
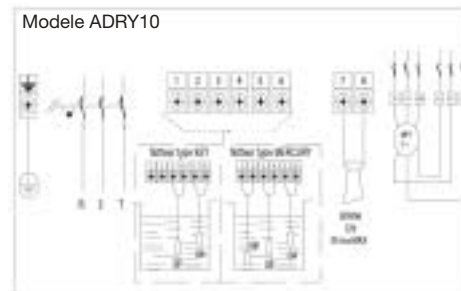
Limites d'utilisation

- Température ambiante : -5/ +40°C
- Humidité relative de condensation : 50% a 40° C (sans formation de condensat)
- Référence normative : EN60730 EN 60439

Accessoires en option

- UZA00200 :alarme optique et auditif.
- Flotteurs (voire la page des accessoires pour coffrets électriques)
- CE040020 : ailettes de fixation tableau au mur

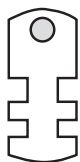
Schéma de raccordement



CODE	MODELE	Tension à 50Hz V	Puissance nom.		Champ de charge A		Electropompes compatibles
			Kw	Hp	min	max	
UZQ07900	Q.E. ADRY10/900	400 3F	9	12	12,9	19	FGC-FGV
UZQ08100	Q.E. ADRY10/1100	400 3F	11	15	17,2	24,1	
UZQ08200	Q.E. ADRY10/1500	400 3F	15	20	22,4	32,8	
UZQ08300	Q.E. ADRY10/2200	400 3F	22	30	29,3	44,8	
UZQ08400	Q.E. ADRY10/2500	400 3F	25	33,5	37,9	55,2	
UZQ10000	Q.E. ADRY20/900	400 3F	2x9	2x12	12,9	19	
UZQ10200	Q.E. ADRY20/1100	400 3F	2x11	2x15	17,2	24,1	
UZQ10300	Q.E. ADRY20/1500	400 3F	2x15	2x20	22,4	32,8	
UZQ10400	Q.E. ADRY20/2200	400 3F	2x22	2x30	29,3	44,8	
UZQ10500	Q.E. ADRY20/2500	400 3F	2x25	2x33,5	37,9	55,2	

ACCESSOIRES POUR COFFRETS ELECTRIQUES:

KIT SUPPORT

	Ailettes de fixation pour l'installation du coffret à paroi		
	CODE	TYPE	COFFRET ÉLECTRIQUE
	CE040010	Ailettes de fixation	AD10
	CE040020	Ailettes de fixation	AY10 - AR10 - ADRY10 - ADRY20
	CE040030	Ailettes de fixation	ADRM10 - ADRM20 - ADRD10 - ADRD20

ALARME OPTIQUE ET SONORE

	Kit alarme pour coffrets de drainage, composé d'une sirène 12V cc et led rouge de signalisation inséré dans une boîte en plastique IP54 avec presse-étoupes		
	CODE	TYPE	COFFRET ÉLECTRIQUE
	UZA00200	A0A12C alarme 12 V	ADRM10 - ADRM20 - ADRD10 - ADRD20 ADRY10 - ADRY20

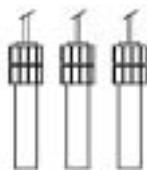
RÉGULATEUR DE NIVEAU SUBMERGÉ

	Flotteur 15m type " Mercury " MC étanche jusqu' à 100m de profondeur, pas sensible à l'eau de condensation, apte pour eaux reflue chargées.		
	CODE	TYPE	COFFRET ÉLECTRIQUE
	ZA008120	Flotteur Mercury MC.15m	ADRM10 - ADRM20 - ADRD10 - ADRD20 ADRY10 - ADRY20

RÉGULATEUR DE NIVEAU AVEC CONTREPOIDS

	Régulateur de niveau type Key pour des applications de vidange ou de remplissage, avec câble 3 ou 10 mt, apte pour des utilisations d'eaux claires ou pas chargées de matériaux		
	CODE	TYPE	COFFRET ÉLECTRIQUE
	ZA000590	MICROSTART 3-3 vidange / remplissage	QES PLUS - QEC+S - QEM+S - QET+S AD10 - AY10 - AR10
	ZA000330	MICROSTART 10-2 vidange	Coffrets electriques qui utilisent une commande extérieure
	ZA000650	MICROSTART 5-2 vidange	Coffrets electriques qui utilisent une commande extérieure
	ZA000750	MICROSTART 10-2 (PVC) vidange	Coffrets electriques qui utilisent une commande extérieure
	ZA008510	MICROSTART 10-3 vidange / remplissage	QES PLUS - QEC+S - QEM+S - QET+S AD10 - AY10 - AR10

ÉLECTRODES POUR LE CONTRÔLE DU NIVEAU DE LIQUIDES CONDUCTIBLES

	Electrodes de niveau particulièrement aptes pour liquides conductibles à la température maximale de 40°. Pour la liaison entre l'électrode et le coffret on peut utiliser un câble isolé avec une section max. de 4mm² et une longueur max. de 100mt.		
	CODE	TYPE	COFFRET ÉLECTRIQUE
	UZA00100	ECL électrodes pour le contr. du niveau de liquides	QEC+S - QEM+S - QET+S - AD10 - AY10 - AR10

électrodes pour le contr. du niveau de liquides

PRESSOSTAT

	CODE	TYPE	COFFRET ÉLECTRIQUE
	ZA003110	PM 5 ITL (6 Atm. Max)	QES PLUS - QEC+S - QEM+S - QET+S AD10 - AY10 - AR10
	ZA006400	PM 12 ITL (12 Atm. Max)	QES PLUS - QEC+S - QEM+S - QET+S AD10 - AY10 - AR10
	ZA000630	PM 6 TEL (6 Atm. Max)	QES PLUS - QEC+S - QEM+S - QET+S AD10 - AY10 - AR10
	ZA000640	PM 12 TEL (12 Atm. Max)	QES PLUS - QEC+S - QEM+S - QET+S AD10 - AY10 - AR10



Les circulateurs à rotor noyé sont particulièrement appropriés pour la circulation de l'eau dans les installations de chauffage individuels et petits collectifs.

- **3 VITESSES**
- **DEGOMMAGE MANUEL EXTERIEUR**



Applications

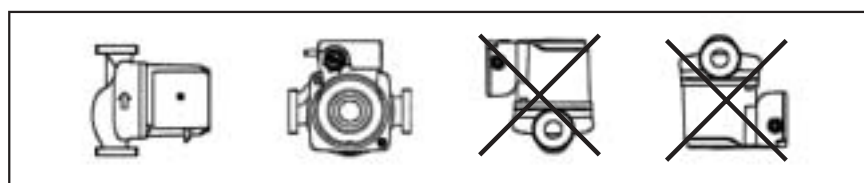
- Pour la circulation accélérée de l'eau chaude et d'eau froide, respectivement dans les circuits ouverts et fermés de chauffage et de climatisation.

Moteur

- A rotor noyé, palier auto-lubrifié par le liquide pompé.
- Asynchrone monophasé
- Fonctionnement à 3 vitesses
- Protection thermique et condensateur incorporés
- Classe d'isolation H
- Indice de protection IP 44
- Tension d'alimentation : monophasée 1 x 230 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)

Limites d'utilisation

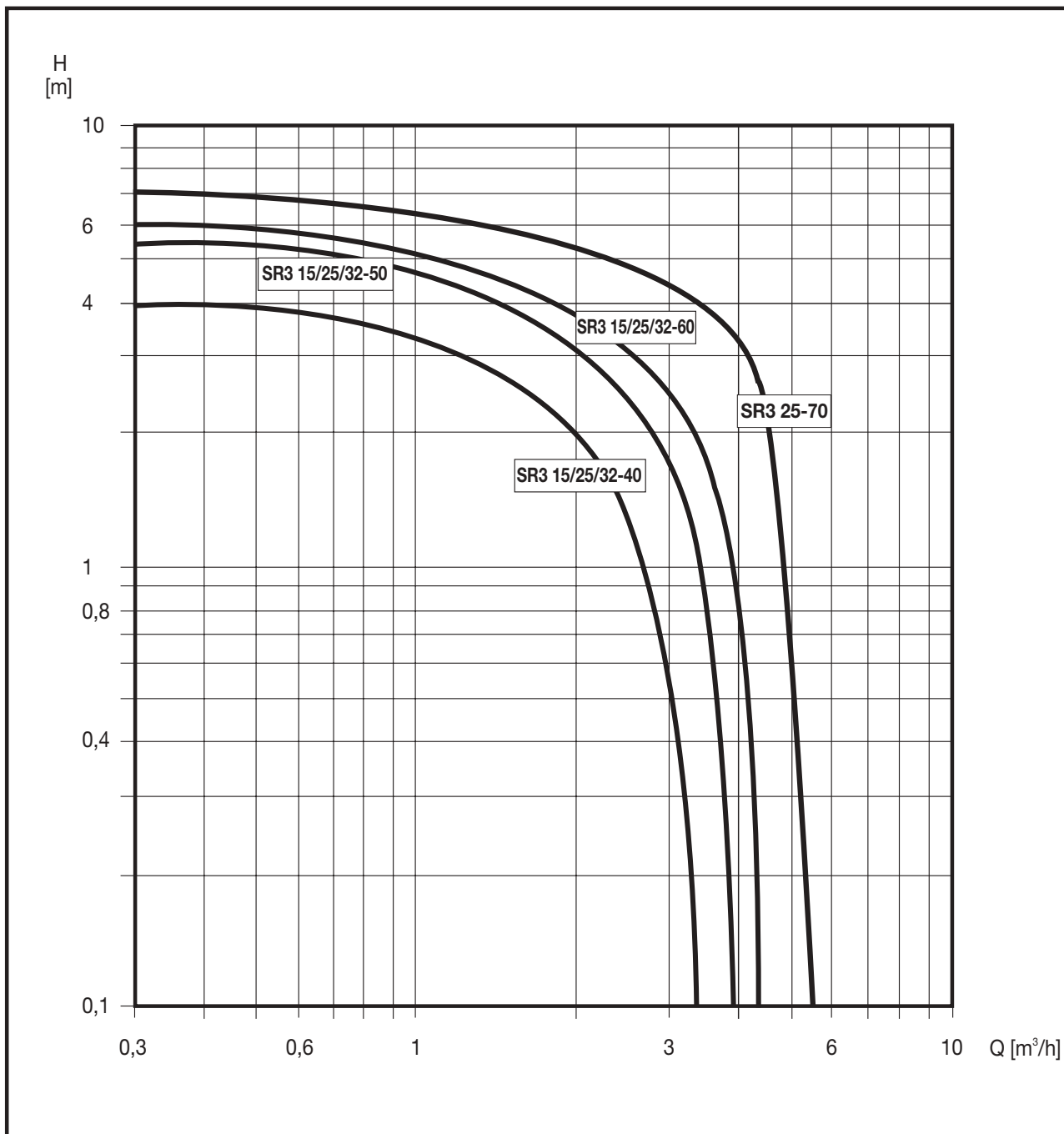
- Non-aggressive and non-explosive clean liquids free of suspended solid particles and fibres
- Permissible fluids (SR3 25/70): water and water/glycol mixtures in a ratio up to 1:1. Glycol mixtures require a reassessment of pump hydraulic data in line with the increased viscosity and depending on mixing ratios.
- Liquid temperature: from +10° C to +110° C from -10° C to +110° C (SR3 25/70)
- Maximum operating pressure: 10 bar
- Pressure necessary at the suction point to avoid cavitation: 14 m (at a water temperature of 110° C)
- The pump must be installed with the driving shaft in horizontal position (see drawing below)
- Threaded ports



MATERIAUX

Eléments	Matières
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-200 (ex G20)
Roue	Technopolymère
Chemise statorique/bague de guidage	Acier Inox X CrNiMo 17-12-2 (AISI 316 L.)
Arbre	Acier Chromé X 30 Cr 13
Carcasse stator	Alluminium
Palier butée	Graphite/Céramique
Pompe coussinet	Acier nickelé

Prestations hydrauliques de la gamme

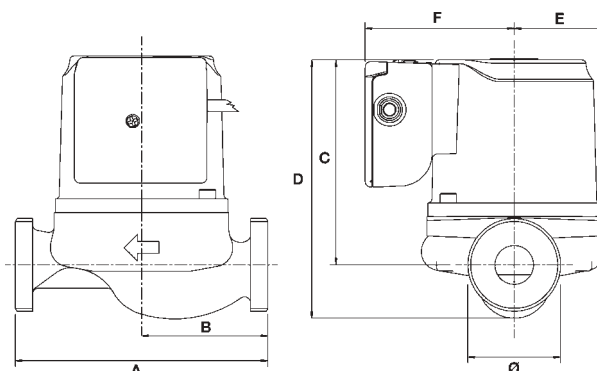




CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	Ø ORIFICES	ENTRAXE	µF.	VIT.	Puissance Abs W	Amp.	N (min ⁻¹)	Q L/1' m³/h	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3,0	60 3,6	70 4,2
MY0708KKK	SR3 15/40 1" - 130	1 x 230	1"	130	2,0	3	71	0,30	1950	Hauteur manométrique en m CE	3,7	3,0	2,2	1,4	0,5		
MY0700KKK	SR3 25/40 1" 1/2 - 130	1 x 230	1" 1/2	130		2	55	0,24	1550		3,1	2,2	1,2	0,2			
MY0701KKK	SR3 25/40 1" 1/2 - 180	1 x 230	1" 1/2	180		1	40	0,18	1150		1,9	1,0					
MY0715KKK	SR3 32/40 2" - 180	1 x 230	2"	180													
MY0707KKK	SR3 15/50 1" - 130	1 x 230	1"	130	2,5	3	104	0,45	1850		5,4	4,5	3,5	2,6	1,6	0,8	
MY0705KKK	SR3 25/50 1" 1/2 - 130	1 x 230	1" 1/2	130		2	78	0,35	1400		4,0	3,0	1,8	1,0			
MY0706KKK	SR3 25/50 1" 1/2 - 180	1 x 230	1" 1/2	180		1	56	0,26	950		2,4	1,2	0,2				
MY0714KKK	SR3 32/50 2" - 180	1 x 230	2"	180													
MY0709KKK	SR3 15/60 1" - 130	1 x 230	1"	130	2,8	3	110	0,48	1800		5,5	4,9	3,8	3,2	2,4	1,5	0,5
MY0710KKK	SR3 25/60 1" 1/2 - 130	1 x 230	1" 1/2	130		2	83	0,37	1400		4,5	3,5	2,2	1,3	0,4		
MY0711KKK	SR3 25/60 1" 1/2 - 180	1 x 230	1" 1/2	180		1	60	0,27	1050		2,8	1,6	0,5				
MY0713KKK	SR3 32/60 2" - 180	1 x 230	2"	180													
MY0717KKK	SR3 25/70 1" 1/2 - 180	1 x 230	1" 1/2	180	3,5	3	150	0,67	2230		6,57	6,15	5,63	5,06	4,44	3,73	2,82
						2	132	0,62	1800		6,16	5,52	4,69	3,77	2,8		
						1	101	0,5	1290		4,61	3,36	2,09	1,16			

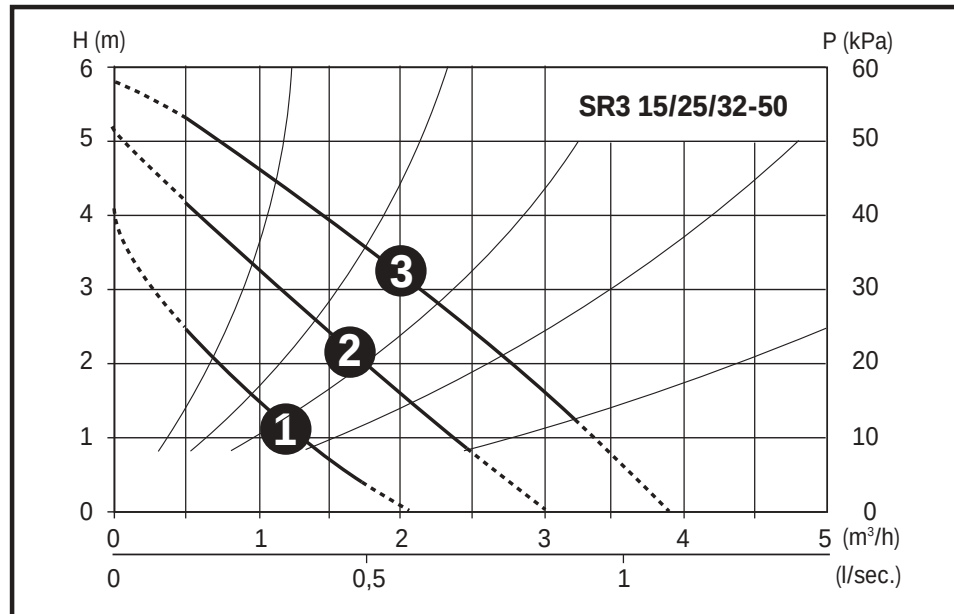
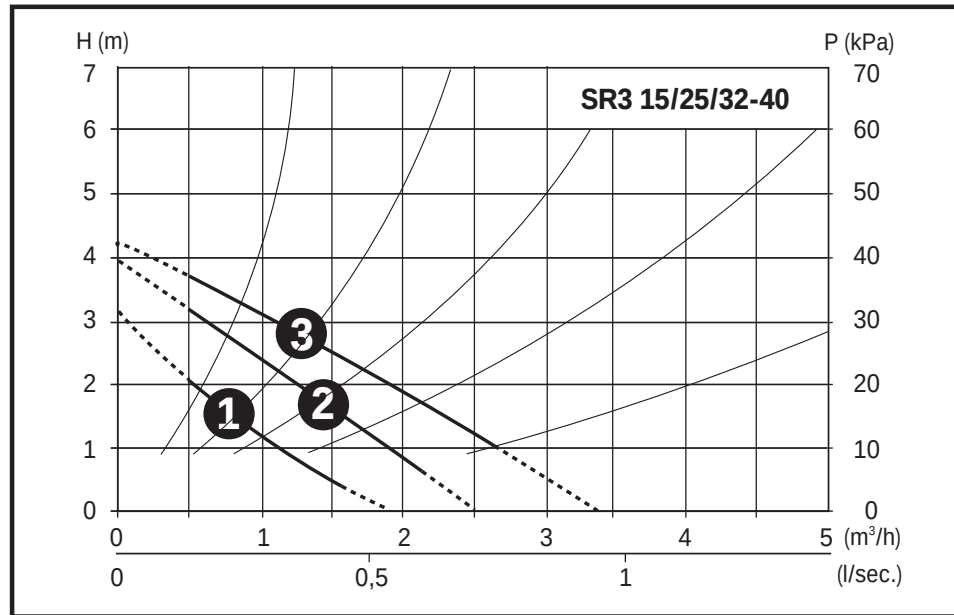
Pipe fittings not included



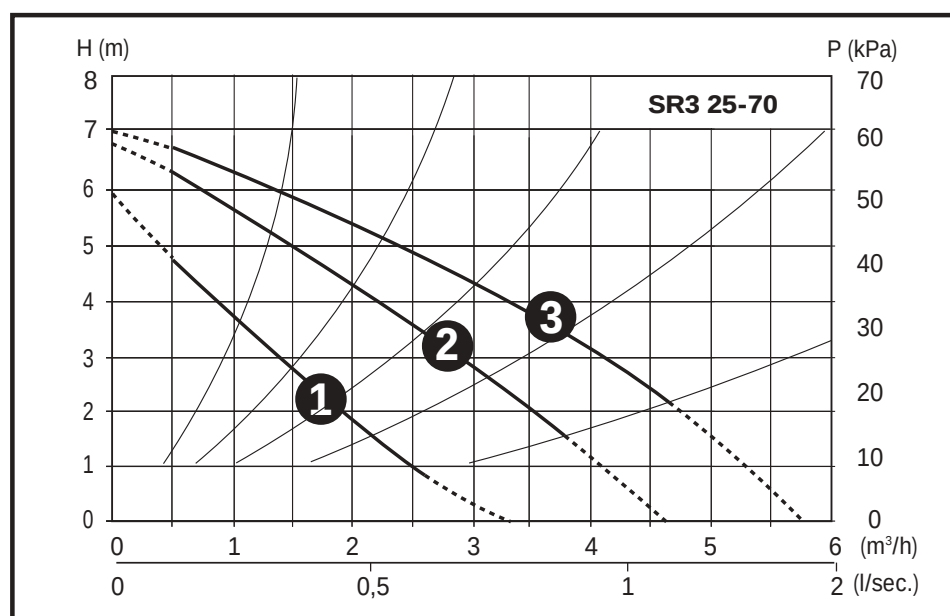
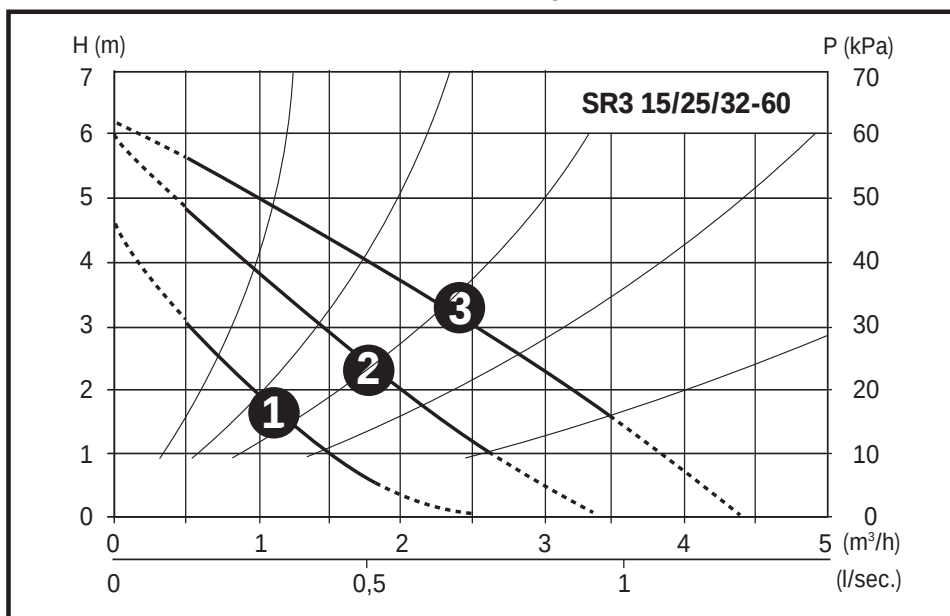
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Ø Orifices	Dimensions mm.						Volume Emballage (dm³)	Poids (Kg)	
			B	C	D	E	F		net	brut
SR3 15/40 1" - 130	1"	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75	2,7	2,8
SR3 25/40 1" 1/2 - 130	1" 1/2	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75		
SR3 25/40 1" 1/2 - 180	1" 1/2	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 32/40 2" - 180	2"	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 15/50 1" - 130	1"	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75	2,7	2,8
SR3 25/50 1" 1/2 - 130	1" 1/2	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75		
SR3 25/50 1" 1/2 - 180	1" 1/2	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 32/50 2" - 180	2"	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 15/60 1" - 130	1"	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75	2,8	2,9
SR3 25/60 1" 1/2 - 130	1" 1/2	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75		
SR3 25/60 1" 1/2 - 180	1" 1/2	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 32/60 2" - 180	2"	180	90	105,4	135	46,6	76,7	2,75		
SR3 25/70 1" 1/2 - 180	1" 1/2	180	90	121,6	145,5	49	76,7	3,6	3,4	3,5

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



**TÊTES INTERCHANGEABLES SR3 - RM4****SR3 MULTIHEAD**

Multihead est la tête moteur complète avec roue pour circulateurs SR3. Sens de rotation anti-horaire.

**JOINTS
KIT A****JOINTS
KIT B****RM4 MOTORHEAD**

RM4 Motorhead est la tête moteur complète de roue avec sens de rotation horaire.

**CARACTERISTIQUES**

CODE	MODELE	TENSION	μF	VITESSE	Puissance Abs. W	Amp.	n (min ⁻¹)
MY0712KKK	MULTI HEAD SR3 *	1 x 230 V	2,8	3	110	0,48	1800
				2	74	0,32	1200
				1	44	0,19	700
MY0716KKK	RM4 MOTORHEAD •	1 x 230 V	2,5	4	110	0,46	1800
				3	83	0,37	1400
				2	60	0,27	1050
				1	44	0,19	700

* Rotation en sens anti-horaire

• Rotation en sens horaire

RACCORDS UNIONS LAITON (RU)

CODE	DESCRIPTION	MATIERE	DIAM. ORIFICE SORTIE RU	DIAM. SORTIE CIRCULATEUR
B7012KKK	 Paire de raccords unions	Laiton	3/4"F	1" 1/2 G
B7016KKK			3/4"F	1" 1/4 G
B7013KKK			1"F	1" 1/2 G
B7009KKK			1"F	1" 1/2 G
B7014KKK			1" 1/4 M	1" 1/2 G
B7015KKK			1" 1/4 F	2" G

R2S

CIRCULATEURS SIMPLES CLIMATISATION ET CHAUFFAGE PETIT COLLECTIF

Les circulateurs à rotor noyé sont particulièrement appropriés pour la circulation de l'eau dans les installations de chauffage individuels et petits collectifs.



R2S



R2S...F

Applications

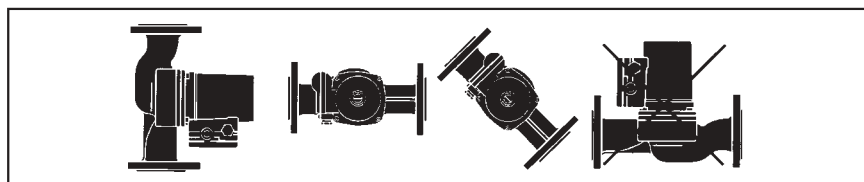
- Pour la circulation accélérée de l'eau chaude et d'eau froide, respectivement dans les circuits ouverts et fermés de chauffage et de climatisation.

Moteur

- A rotor noyé, palier auto-lubrifié par le liquide pompé.
- Asynchrone monophasé
- Fonctionnement à 3 vitesses
- Protection thermique et condensateur incorporés
- Classe d'isolation H
- Indice de protection IP 42
- Tension d'alimentation : monophasée 1 x 230 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)

Limites d'utilisation

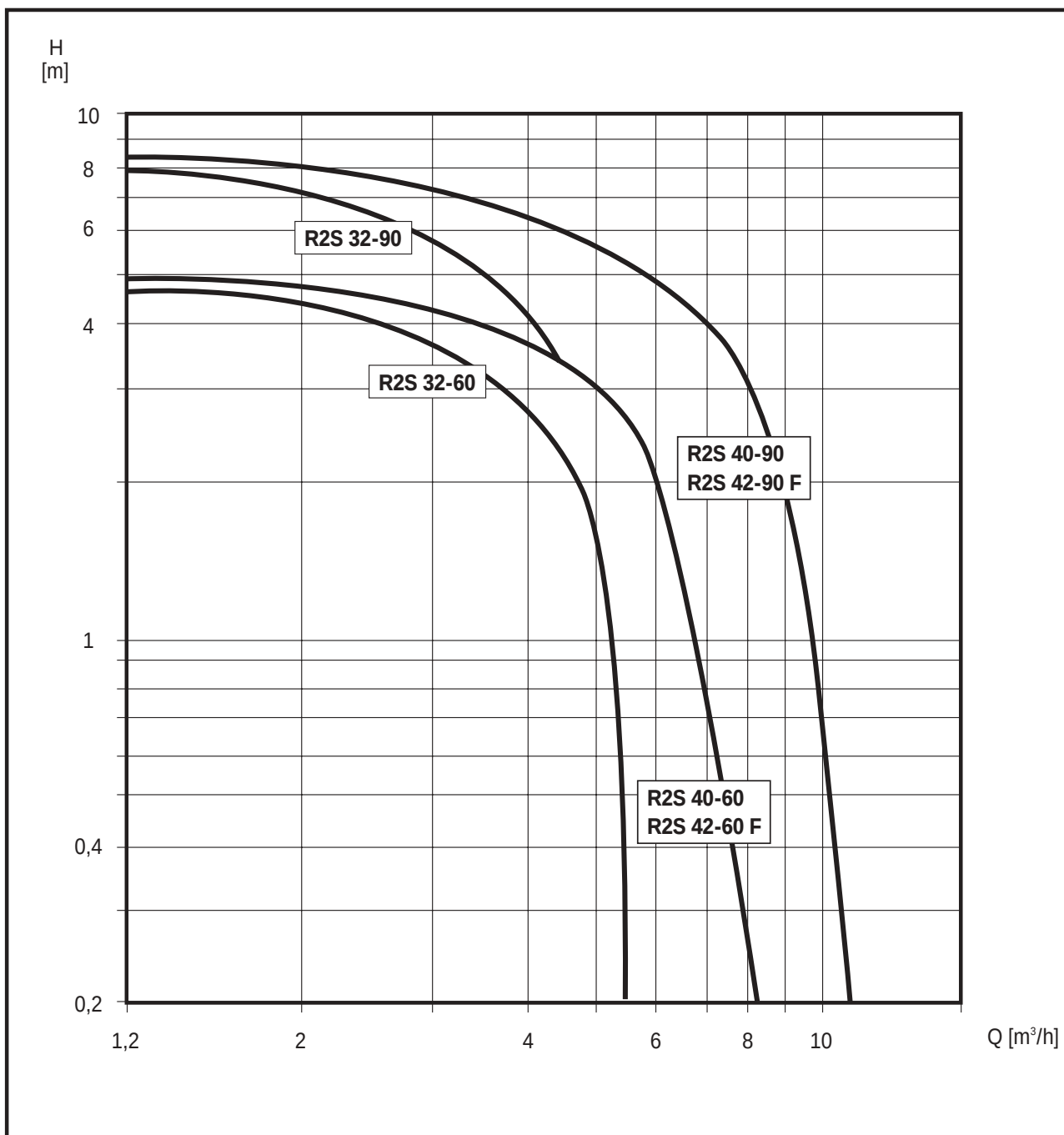
- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses
- Plage de température: de +10° C à +110° C
- Pression de service maxi: 10 bar
- Pression minimale à l'aspiration pour éviter la détérioration des paliers et les risques de cavitation: 2 m (avec température de l'eau de 90°C)
- Le circulateur doit être installé avec l'axe moteur toujours à l'horizontal (voir schéma ci-dessous)
- Orifice fileté 32 - 40
Bride série 42 F



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Chemise statorique/bague de guidage	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Arbre	Acier Inox X 17 CrNi 16-2 (AISI 431)
Carcasse stator	Aluminium
Palier/butée	Céramique
Coussinet pompe	Graphite

Prestations hydrauliques de la gamme

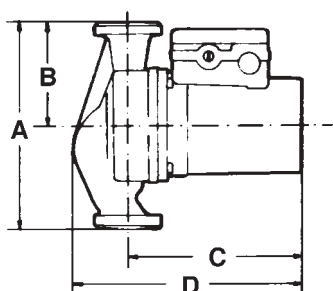




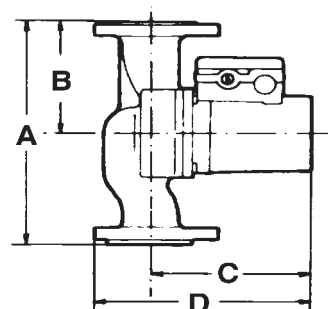
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (V)	Ø ORIFICES	ENTRAXE (mm)	µF.	VIT.	Puissance Abs.	Plage du courant (A)	L/1n (min-1) m³/h	Q	20	30	40	60	80	100	150
							W				1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	9,0
N8010000	R2S 32 - 60	1 x 230	2"	180	5,0	3	143	0,8	2600	Hauteur manométrique en m _{CE}	4,7	4,4	4,2	2,9	1,8		
						2	121	0,7	2300		4,5	4,0	3,6	2,3			
						1	110	0,6	1500		4,2	3,4	3,0	1,6			
N8010001	R2S 32 - 90	1 x 230	2"	180	5,0	3	231	1,1	2600		7,8	7,3	6,6	4,8	2,6	0,2	
						2	198	0,9	2100		6,8	6,0	4,9	2,6	0,2		
						1	181	0,8	1400		4,7	3,21	2,0	0,4			
N8010002	R2S 40 - 60	1 x 230	2"	180	5,0	3	165	0,9	2700		4,9	4,7	4,4	3,9	3,3	2,4	
						2	159	0,8	2400		4,7	4,4	4,1	3,4	2,8	2,1	
						1	143	0,7	1550		4,0	3,6	3,2	2,5	1,8	1,2	
N8010003	R2S 40 - 90	1 x 230	2"	180	7,0	3	275	1,2	2600		8,3	7,8	7,5	6,5	5,6	4,7	2,4
						2	253	1,1	1900		5,0	3,9	3,0	1,7	1,2	0,9	
						1	187	0,9	1300		3,4	2,3	1,7	1,0	0,8	0,4	
N8010004	R2S 42 - 60 F	1 x 230	DN 40 PN 6	250	5,0	3	165	0,9	2600		4,9	4,6	4,4	3,8	2,9	2,0	
						2	159	0,8	2300		4,7	4,3	4,0	3,3	2,4	1,5	
						1	143	0,7	1600		4,0	3,6	3,2	2,2	1,3	0,2	
N8010005	R2S 42 - 90 F	1 x 230	DN 40 PN 6	250	7,0	3	275	1,2	2250		7,9	7,5	7,1	6,4	5,5	4,4	1,4
						2	253	1,1	1800		6,7	5,7	4,7	2,8	1,4	0,8	
						1	187	0,9	1600		3,8	2,9	2,0	1,2	0,7	0,4	

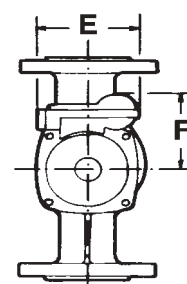
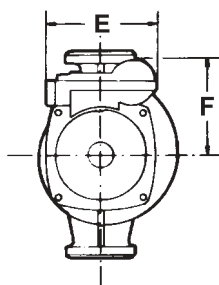
Raccords unions et contre-brides en option



R2S 32 - 40



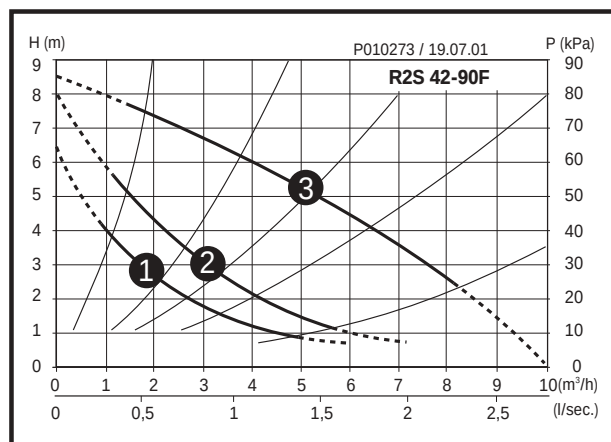
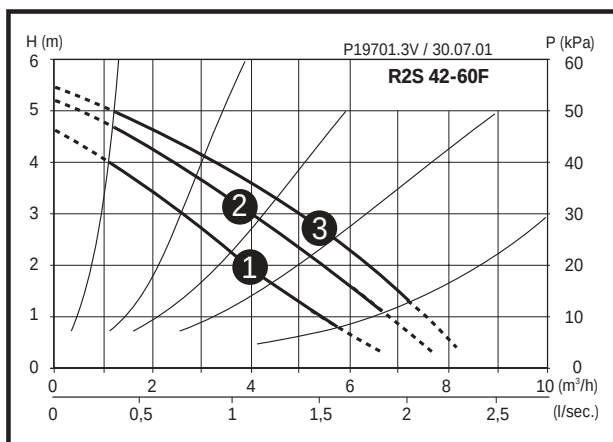
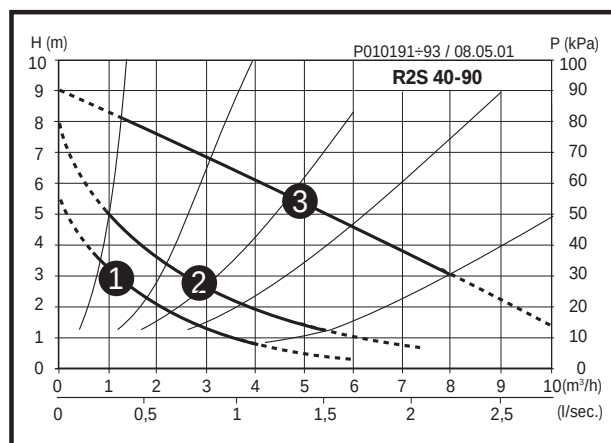
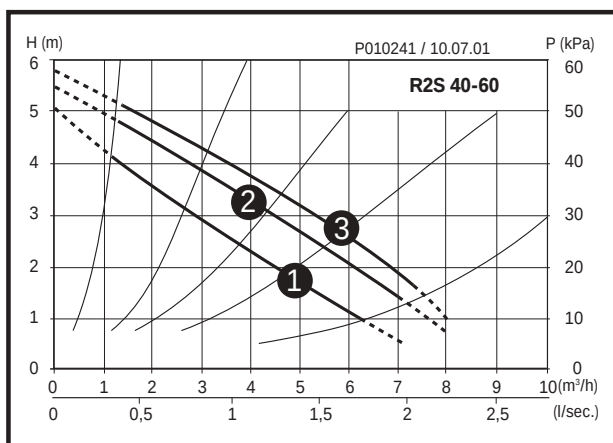
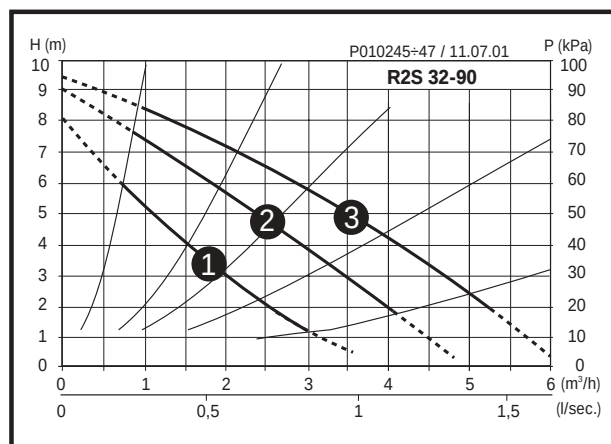
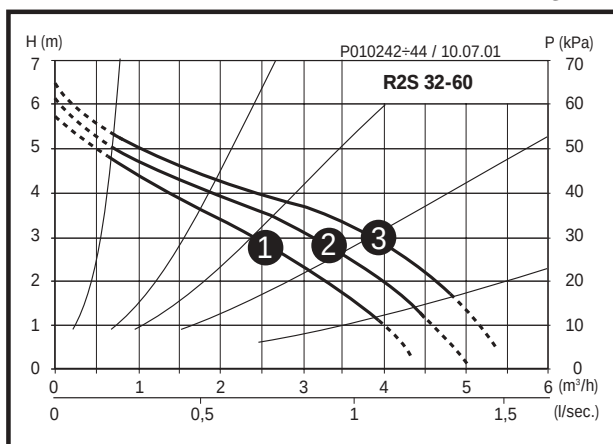
R2S 42



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Ø Orifices	Dimensions mm.						Volume Emballage (dm³)	Poids (Kg)		Accessoires en option
		A	B	C	D	E	F		net	brut	
R2S 32 - 60	2"	180	90	125	165	120	100	7	4,8	5,0	Raccords unions et Contre-brides
R2S 32 - 90	2"	180	90	125	165	120	100	7	4,8	5,0	
R2S 40 - 60	2"	180	90	135	175	120	100	7	5,3	5,5	
R2S 40 - 90	2"	180	90	135	175	120	100	7	5,3	5,5	
R2S 42 - 60 F	DN 40 PN 6	250	125	135	190	120	100	11	7,5	7,7	
R2S 42 - 90 F	DN 40 PN 6	250	125	135	190	120	100	11	7,5	7,7	

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



R2SD

CIRCULATEURS DOUBLES CLIMATISATION ET CHAUFFAGE PETIT COLLECTIF

Les circulateurs à rotor noyé sont particulièrement appropriés pour la circulation de l'eau dans les installations de chauffage individuels et petits collectifs..



Applications

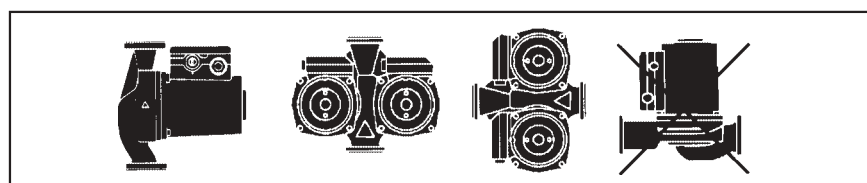
- Pour la circulation accélérée de l'eau chaude et d'eau froide, respectivement dans les circuits ouverts et fermés de chauffage et de climatisation.

Moteur

- A rotor noyé, palier auto-lubrifié par le liquide pompé.
- Asynchrone monophasé
- Fonctionnement à 3 vitesses
- Protection thermique et condensateur incorporés
- Classe d'isolation H
- Indice de protection IP 42
- Tension d'alimentation : monophasée 1 x 230 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)

Limites d'utilisation

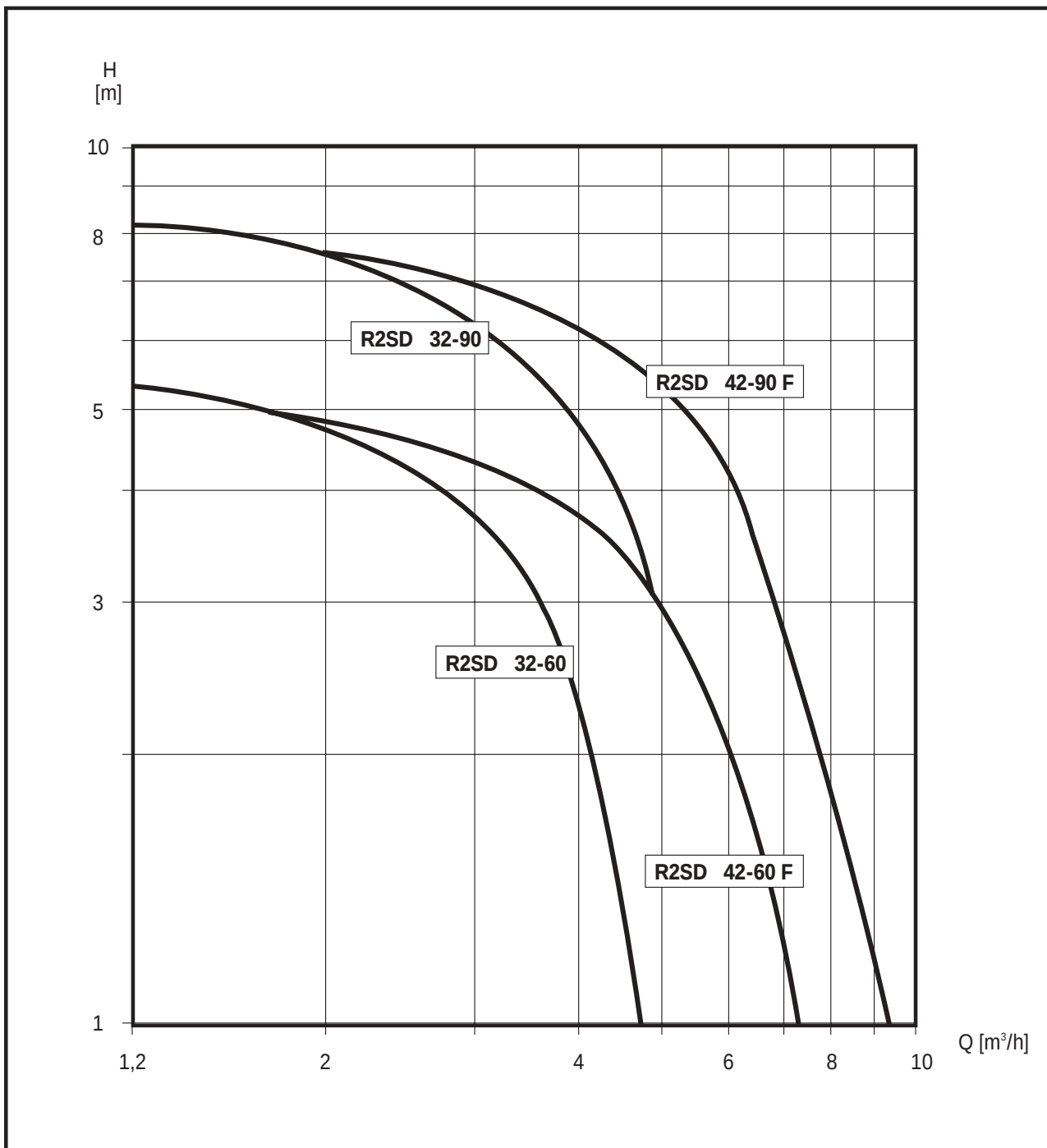
- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses
- Plage de température: de +10° C à +110° C
- Pression de service maxi: 10 bar
- Pression minimale à l'aspiration pour éviter la détérioration des paliers et les risques de cavitation: 2 m (avec température de l'eau de 90°C)
- Le circulateur doit être installé avec l'axe moteur toujours à l'horizontal (voir schéma ci-dessous)
- Orifice fileté 32
- Bride série 42



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Chemise statorique/bague de guidage	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Arbre	Acier Inox X 17 CrNi 16-2 (AISI 431)
Carcasse stator	Aluminium
Palier/butée	Céramique
Coussinet pompe	Graphite

Prestations hydrauliques de la gamme

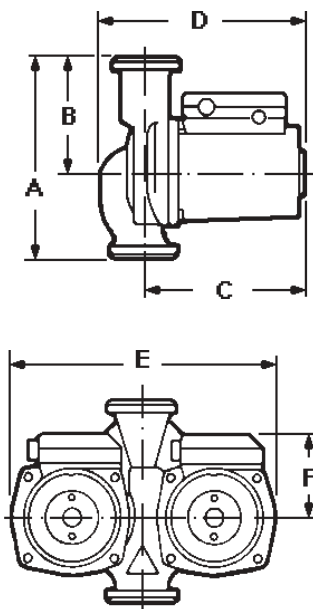




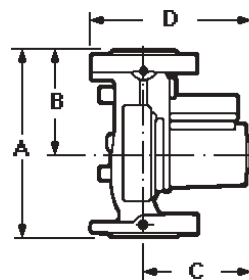
CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	TENS. (v)	Ø ORIFICES	ENTRAXE (m.m)	µF.	VEL.	Puissance	Amp.	n (min-1)	Q	L/1'	20	30	40	60	80	100	150
							W				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	9,0
N8010006	R2SD 32 - 60	1 x 230	2"	180	5	3 2 1	143 121 110	0,8 0,7 0,6	2600 2300 1450	Hauteur manométrique en m CE	5,2 4,8 4,5	4,8 4,5 4,0	4,4 4,0 3,5	3,0 2,6 2,0	0,9 0,6			
N8010007	R2SD 32 - 90	1 x 230	2"	180	5	3 2 1	231 198 181	1,1 0,9 0,8	2600 2000 1400		8,0 7,0 4,8	7,5 6,1 3,4	6,9 5,0 2,2	5,4 2,8 0,8	3,2 0,9	1,0		
N8010008	R2SD 42 - 60 F	1 x 230	DN40 PN6 PN10	255	5	3 2 1	165 159 143	0,9 0,8 0,7	2400 1800 1150		5,1 4,8 4,1	4,9 4,5 3,6	4,6 4,2 3,1	4,0 3,4 2,1	3,2 2,4 1,3	2,1 1,4 0,6		
N8010009	R2SD 42 - 90 F	1 x 230	DN40 PN6 PN10	255	7	3 2 1	275 253 187	1,2 1,1 0,9	2400 1600 1100		7,7 6,3 3,6	7,4 5,2 2,7	7,1 4,1 2,0	6,4 2,3 1,1	5,5 1,2 0,7	4,4 0,7	1,2	

Raccords unions et contre-brides en option



R2SD 32

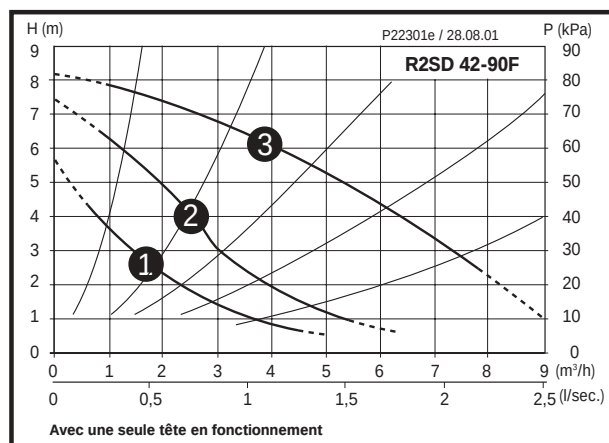
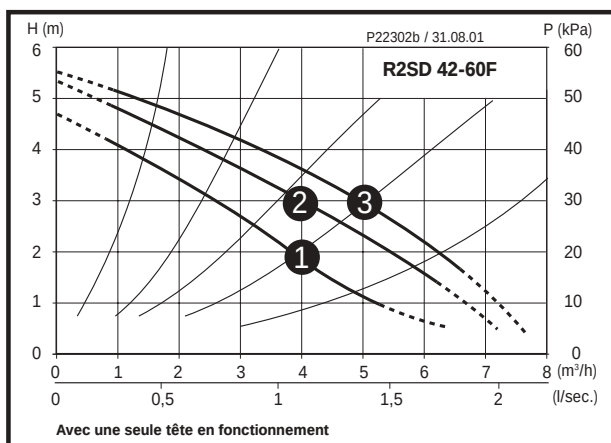
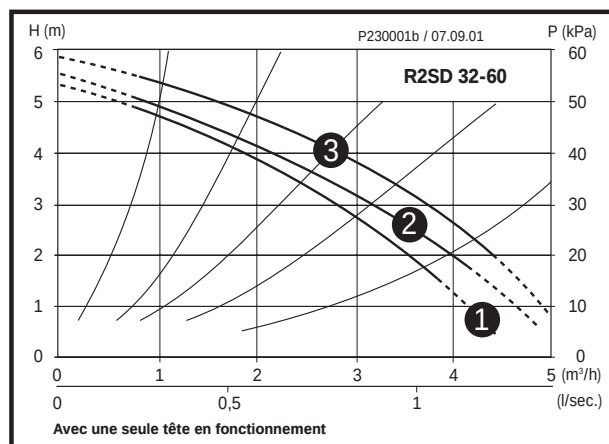
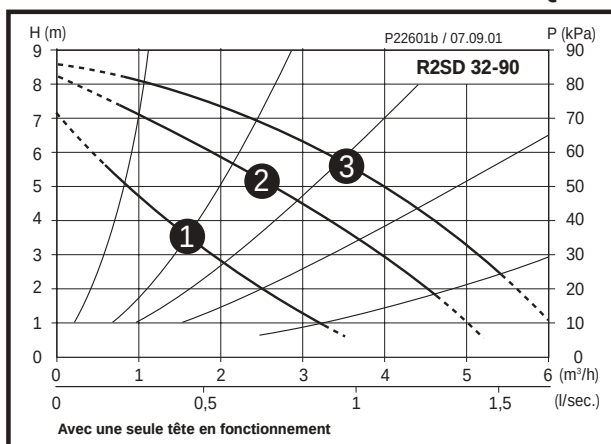


R2SD 42

ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Ø Orifices	Dimensions mm.						Volume Emballage (dm³)	Poids (Kg)		Accessoires en option
		A	B	C	D	E	F		net	brut	
R2SD 32 - 60	2"	180	105	135	175	235	100	14,2	9,9	10,1	Raccords unions et Contre-brides
R2SD 32 - 90	2"	180	105	135	175	235	100	14,2	9,9	10,1	
R2SD 42 - 60 F	DN 40	250	145	135	195	245	100	21,5	15,7	15,9	
R2SD 42 - 90 F	DN 40	250	145	135	195	245	100	21,5	15,7	15,9	

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



R2X - R2B

CIRCULATEURS SIMPLES EAU CHAUDE SANITAIRE

Les circulateurs R2X-R2B a rotor noyé sont particulièrement appropriés pour la circulation d'eau chaude sanitaire et dans les installations de chauffages.

- R2X AVEC CORPS DE POMPE EN ACIER INOX
- R2B AVEC CORPS DE POMPE EN BRONZE



Application

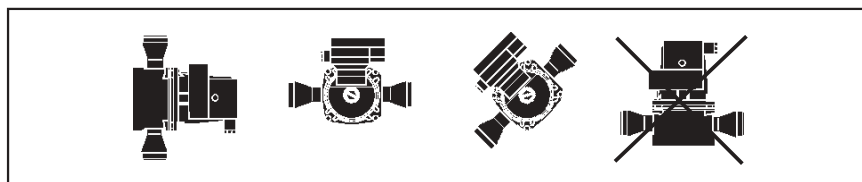
- Circulation accélérée dans les circuits de distribution d'eau chaude sanitaire et dans les installations de chauffage.

Moteur

- A rotor noyé, paliers auto-lubrifiés.
- Asynchrone monophasé
- Fonctionnement à 1 vitesse
- Protection thermique et condensateur incorporés
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP 42
- Tension d'alimentation monophasée 1 x 230 V - 50 Hz
- Sens de rotation (vue coté moteur):
R2X horaire
R2B Anti-horare

Limites d'utilisation

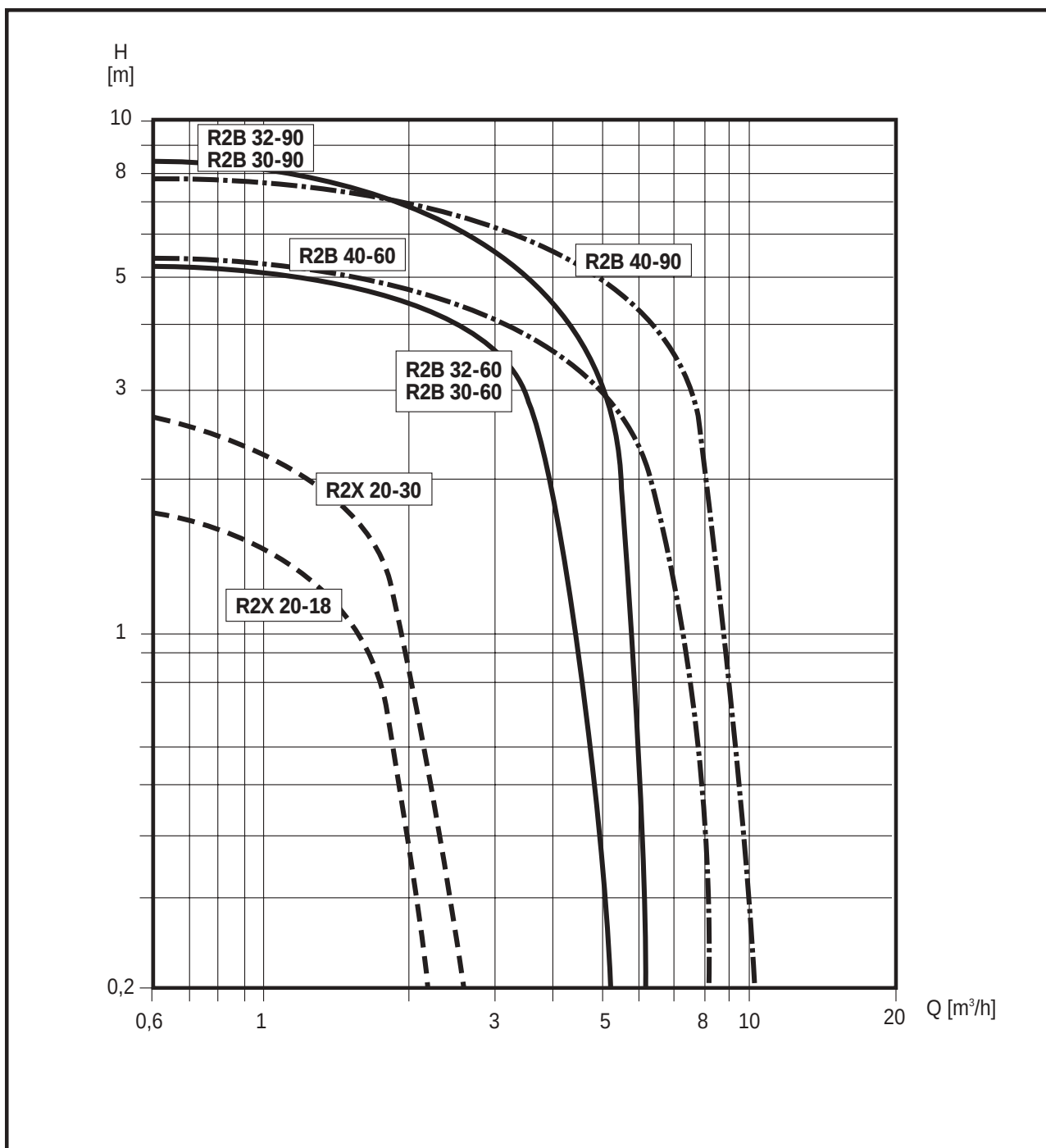
- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.
- Liquides avec faible teneur de calcaire (pour de l'eau avec une dureté supérieure à 35°F, nous recommandons l'utilisation d'un adoucisseur)
- Température maxi du liquide: 60 °C
- Pression de service maxi : 10 bar
- Le circulateur doit être installé avec l'axe moteur toujours à l'horizontal (voir schéma ci-dessous)



MATERIAUX

Eléments	Matière	
	Série R2X	Série R2B
Corps de pompe	Inox AISI 304 avec carcasse Al	Bronze B10 (G CuSn 10)
Roue	Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)
Chemise statorique	Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)
Entretoise	Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)
Arbre	Inox X17 CrNi 16-2 (AISI 431)	Inox X17 CrNi 16-2 (AISI 431)
Carcasse stator	Aluminium	Aluminium
Coussinet pompe	Graphite	Graphite
Support palier/butée	Aluminium 99% B	Aluminium 99% B

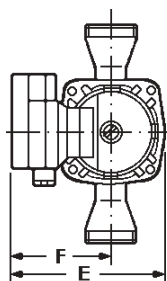
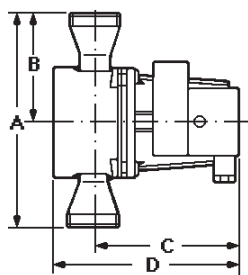
Prestations hydrauliques de la gamme



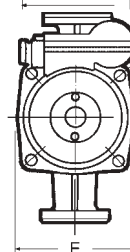
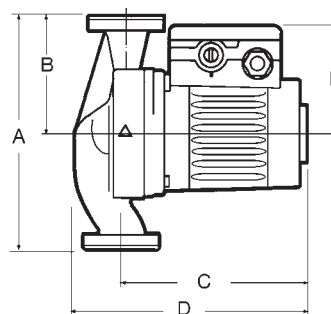
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	Ø ORIFES	ENTRAEE (mm)	µF.	VIT.	Puissance Abs. W	Amp.	n (min ⁻¹)	Q	L/1' m³/h	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3,0	60 3,6	80 4,8
B1641600	R2X 20 - 18	1 x 230	1" 1/4	150	3,0	1	75	0,36	2200	Hauteur manométrique en m CE	1,7	1,3	0,7					
B1643600	R2X 20 - 30	1 x 230	1" 1/4	150	3,0	1	87	0,42	2000		2,6	2,0	1,3	0,3				
N8010014	R2B 30 - 60	1 x 230	1" 1/2	180	5,0	1	143	0,77	2600		5,3	4,9	4,6	4,1	3,5	2,7	0,5	
N8010010	R2B 32 - 60		2"								8,2	7,6	7,1	6,6	6,0	5,2	3,0	
N8010015	R2B 30 - 90	1 x 230	1" 1/2	180	5,0	1	231	1,1	2600		8,2	7,6	7,1	6,6	6,0	5,2	3,0	
N8010011	R2B 32 - 90		2"								5,3	5,0	4,8	4,5	4,2	3,8	3,2	
N8010012	R2B 40 - 60	1 x 230	2"	180	5,0	1	165	0,88	2700		7,6	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,1	
N8010013	R2B 40 - 90	1 x 230	2"	180	7,0	1	275	1,21	2600									

Raccords unions en option



R2X

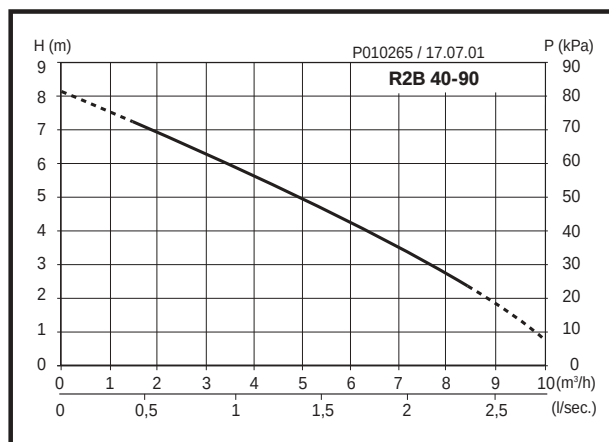
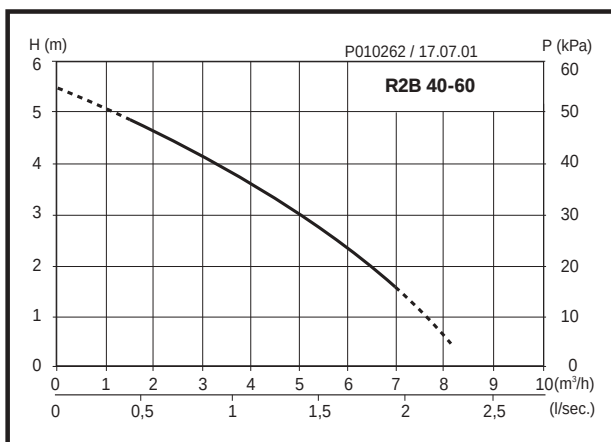
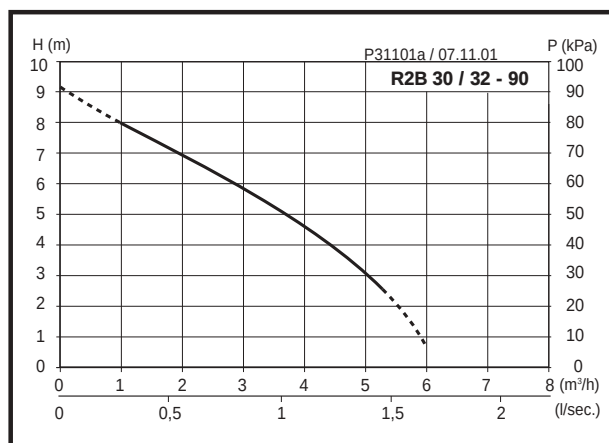
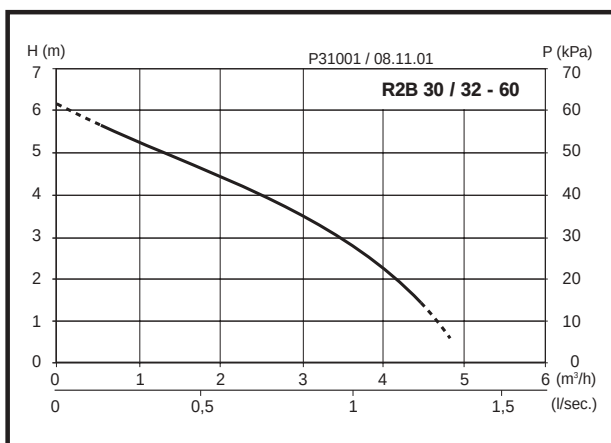
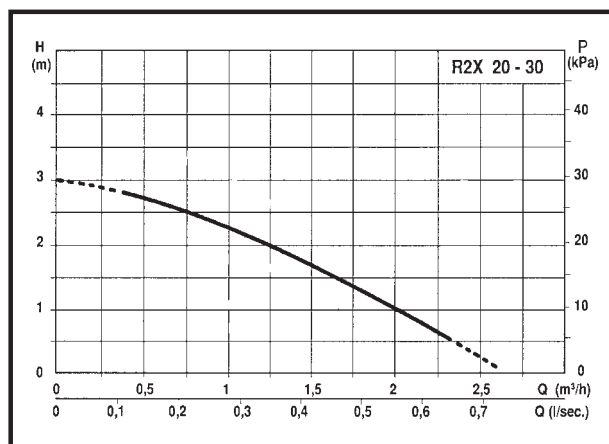
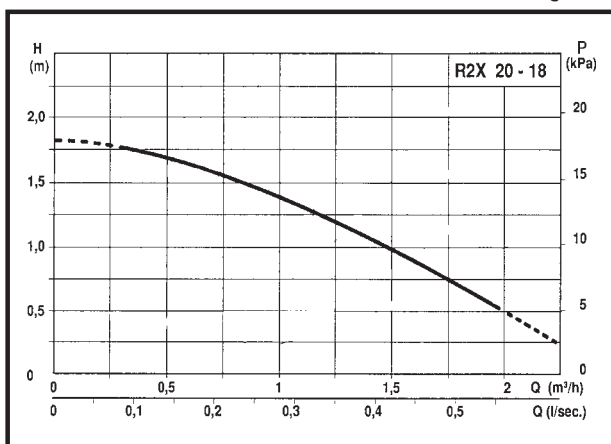


R2B

ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Ø Orifices	Dimensions mm.						Volume Emballage (dm ³)	Poids (Kg)		Accessoires en option
		A	B	C	D	E	F		net	brut	
R2X 20 - 18	1" 1/4	150	90	119	154	120	80	4,5	2,0	2,2	Raccords unions
R2X 20 - 30											
R2B 30 - 60	1" 1/2	180	90	125	165	120	100	7	5,1	5,3	
R2B 32 - 60	2"	180	90	125	165	120	100	7	5,1	5,3	
R2B 30 - 90	1" 1/2	180	90	125	165	120	100	7	5,1	5,3	
R2B 32 - 90	2"	180	90	125	165	120	100	7	5,1	5,3	
R2B 40 - 60	2"	180	90	135	175	120	100	7	5,6	5,8	
R2B 40 - 90	2"	180	90	135	175	120	100	7	5,6	5,8	

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



R2C - R4C

CIRCULATEUR SIMPLE CLIMATISATION ET CHAUFFAGE COLLECTIF

Les circulateurs à deux vitesses à rotor noyé sont particulièrement appropriés pour la circulation de l'eau dans les installations de chauffage, de conditionnement d'air, de réfrigération et de sanitaire privés et collectifs.

Applications

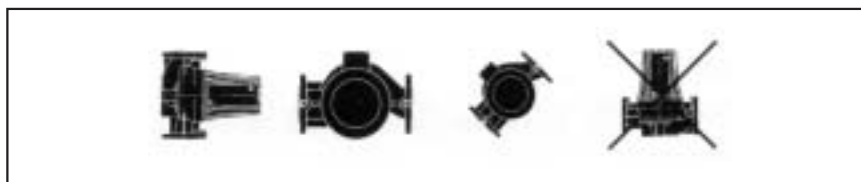
- Chauffage collectif dans l'habitat
- Conditionnement d'air.
- Boucle primaire d'échauffeur ou réchauffeur à production ECS.

Moteur

- A rotor noyé, paliers auto-lubrifiés avec chemise statorique interne 2 pôles (R2C) ou 4 pôles (R4C).
- Asynchrone monophasé
- Fonctionnement à 2 vitesses.
- Protection thermique et condensateur incorporés (modèle monophasé).
- Classe d'isolation F.
- Indice de protection IP42
- Tension d'alimentation :
monophasée 1 x 230 V - 50 Hz
triphasée 3 x 230 V - 50 Hz
3 x 400 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)

Limites d'utilisation

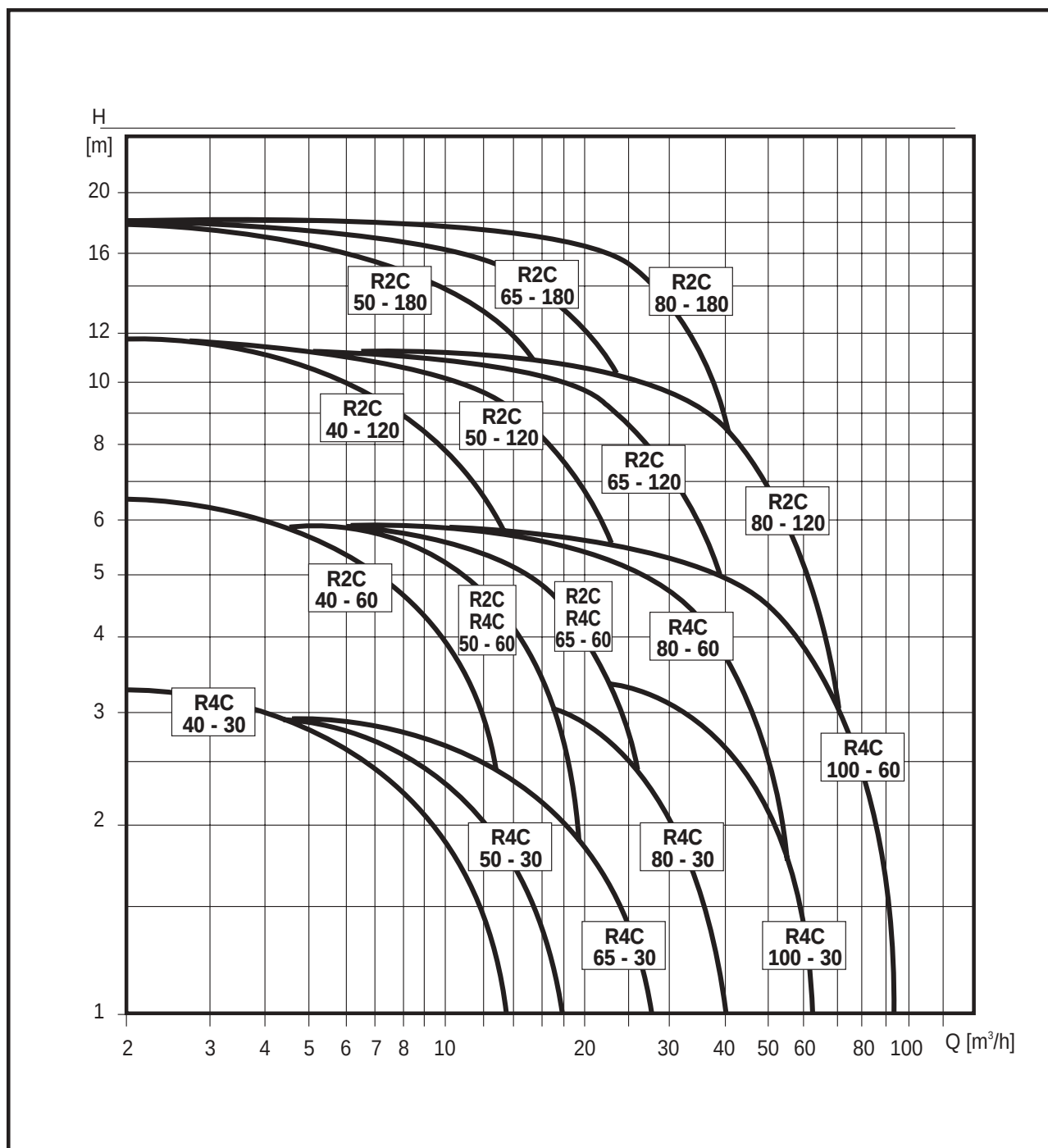
- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.
- Liquide de refroidissement ne contenant pas d'huiles minérales.
- Plage de température:
de - 20° C à +130° C
- Pression de service maxi: 10 bar
- Le circulateur doit être installé avec l'axe moteur toujours à l'horizontale (voir schéma ci-dessous)
- Orifice Bride:
DN 40-50-65 PN 6/10
DN 80-100 PN 6
DN 80-100 PN 10



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Chemise statorique+bague guidage	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Arbre	Acier Inox X 17 CrNi 16-2 (AISI 431)
Carcasse stator	Aluminium
Paliers/butée	Céramique
Coussinet pompe	Graphite

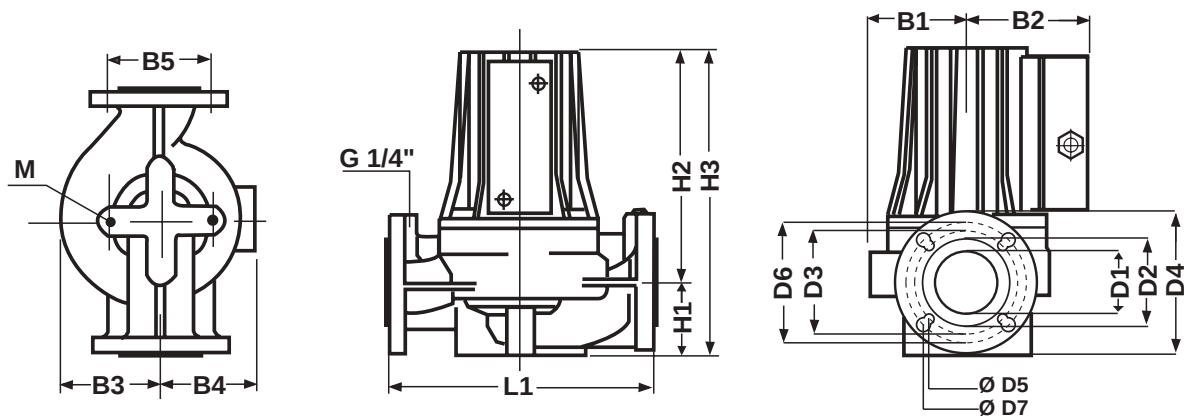
Prestations hydrauliques de la gamme



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	μF.	Q L/1' m³/h	0	50	100	150	200	250	300
					max	min					0	3	6	9	12	15	18
B3420374	R4C 40 - 30	1 x 230	6/10	2 1	250 180	210 110	1,14 1,05	1450 1320	12	Hauteur manométrique en m CE	3,3 2,8	3,1 2,6	2,6 2,0	2,0 1,2	1,2 0,5	0,3	
B3420352		3 x 230	6/10	2 1	200 108	150 68	1,20 0,48	1410 1190	-								
B3420350		3 x 400	6/10	2 1	200 108	150 68	0,70 0,28	1410 1190	-								
B3420624	R2C 40 - 60	1 x 230	6/10	2 1	337 290	250 170	1,54 1,40	2760 2470	12		6,5 5,5	6,2 4,8	5,4 3,7	4,1 2,2	2,7 0,8	1,0	
B3420602		3 x 230	6/10	2 1	305 202	210 132	1,34 0,64	2810 2520	-								
B3420600		3 x 400	6/10	2 1	305 202	210 132	0,77 0,37	2810 2520	-								
B3421224	R2C 40 - 120	1 x 230	6/10	2 1	540 450	390 280	2,46 2,20	2710 2150	20		11,8 9,1	11,2 7,3	9,9 5,7	8,3 3,8	6,8 2,3	4,7 0,8	2,2
B3421202		3 x 230	6/10	2 1	550 370	335 245	1,85 1,10	2710 2110	-								
B3421200		3 x 400	6/10	2 1	550 370	335 245	1,07 0,63	2710 2110	-								

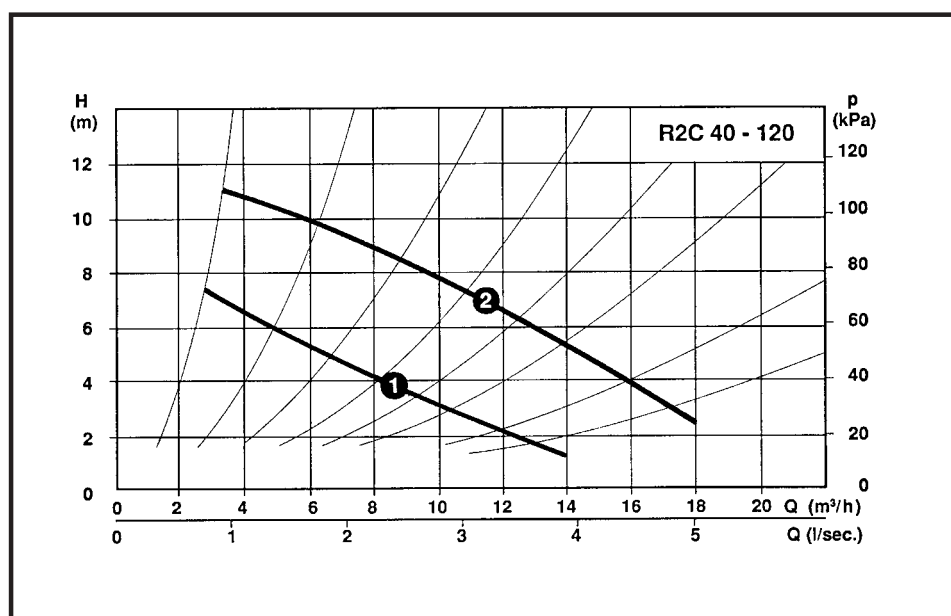
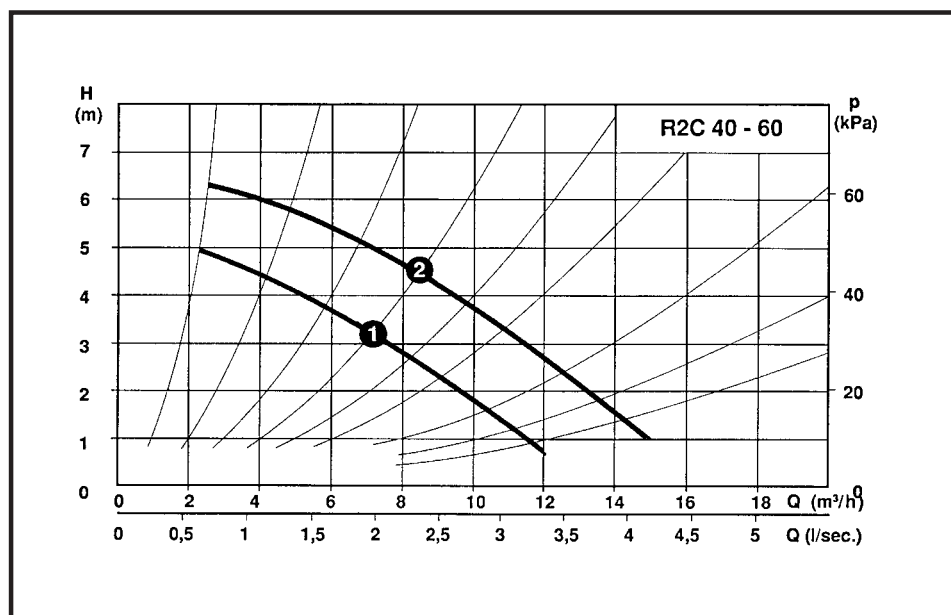
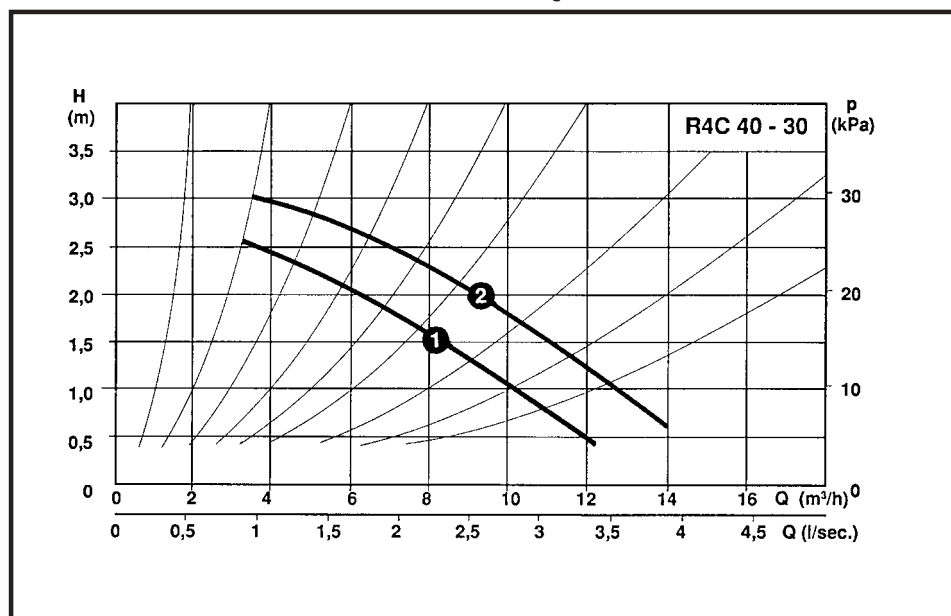
Contre-bride en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	218	285	250	75	95	75	90	96	M12	14	16	0,030
R2C 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	218	285	250	75	95	75	90	96	M12	14	16	0,030
R2C 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	218	285	250	75	95	75	90	96	M12	15	17	0,030

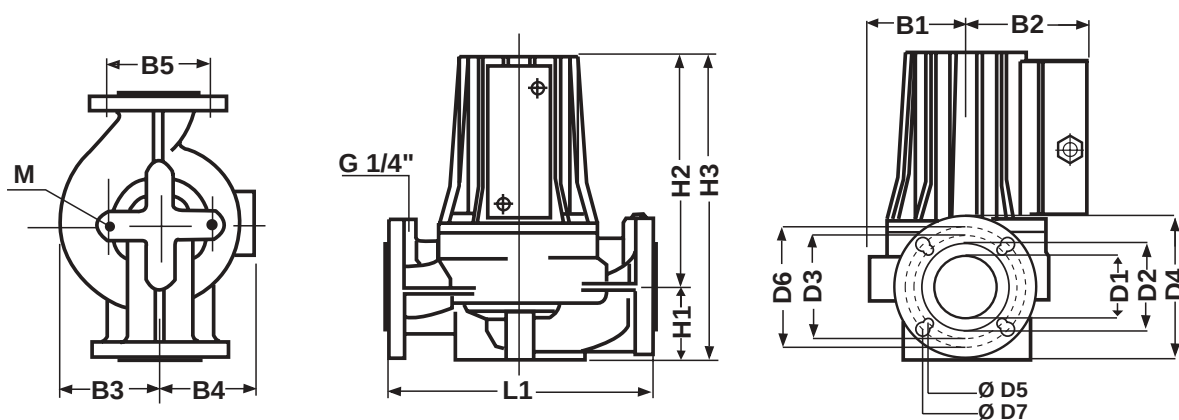
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	μF.	Q	L/1'						
					max	min					0	50	100	200	300	400	500
											0	3	6	12	18	24	30
B3520374	R4C 50 - 30	1 x 230	6/10	2 1	275 225	235 130	1,30 1,27	1380 1150	12	Hauteur manométrique en m CE							
B3520352		3 x 230	6/10	2 1	230 132	160 90	1,28 0,58	1390 1170	-		3,0 2,5	2,8 2,2	2,6 1,9	2,0 1,0	1,0 0,2		
B3520350		3 x 400	6/10	2 1	230 132	160 90	0,74 0,33	1390 1170	-								
B3540674	R4C 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	450 420	290 195	2,10 2,25	1380 1120	20								
B3540652		3 x 230	6/10	2 1	425 290	220 140	1,91 1,04	1390 1170	-		5,6 5,0	5,4 4,5	5,2 3,9	4,2 2,5	2,9 1,0	1,0	
B3540650		3 x 400	6/10	2 1	425 290	220 140	1,10 0,60	1390 1170	-								
B3520624	R2C 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	390 350	250 190	1,80 2,25	2700 2230	12								
B3520602		3 x 230	6/10	2 1	390 243	240 145	1,65 0,75	2700 2280	-		6,9 5,2	6,7 4,8	6,3 4,1	4,7 2,4	2,2 0,4		
B3520600		3 x 400	6/10	2 1	390 243	240 145	0,95 0,43	2700 2280	-								
B3541224	R2C 50 - 120	1 x 230	6/10	2 1	1020 950	620 450	4,60 4,50	2800 2500	35								
B3541202		3 x 230	6/10	2 1	885 650	480 370	3,02 2,04	2700 2280	-		11,6 10,1	11,2 9,1	10,8 8,5	8,4 6,2	7,2 4,0	4,5 2,0	1,4
B3541200		3 x 400	6/10	2 1	885 650	480 370	1,75 1,18	2700 2050	-								
B3541802	R2C 50 - 180	3 x 230	6/10	2 1	1330 940	730 530	4,42 2,85	2700 2280	-								
B3541800		3 x 400	6/10	2 1	1330 940	730 530	2,55 1,65	2760 2260	-		17,0 14,0	16,0 12,4	14,8 10,6	12,0 7,5	9,0 4,0	4,3	0,2

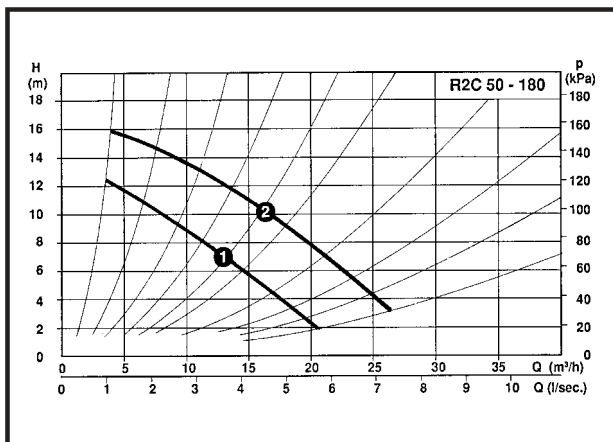
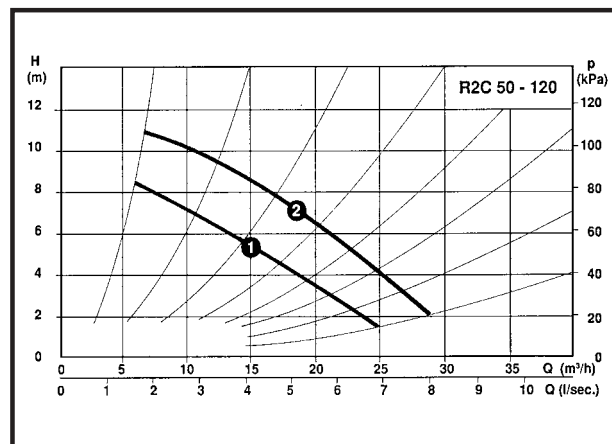
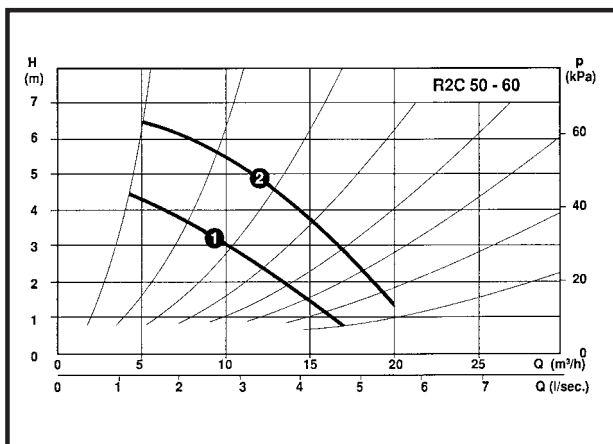
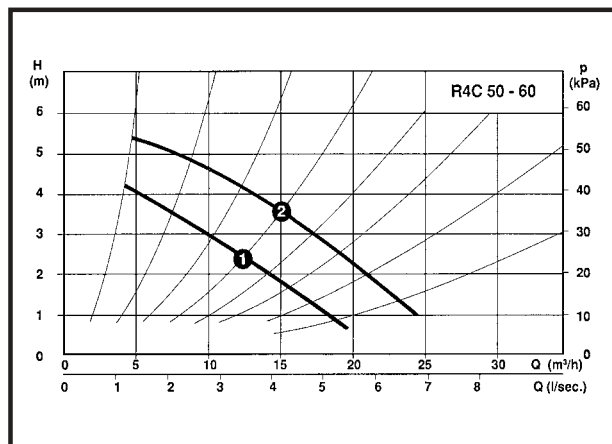
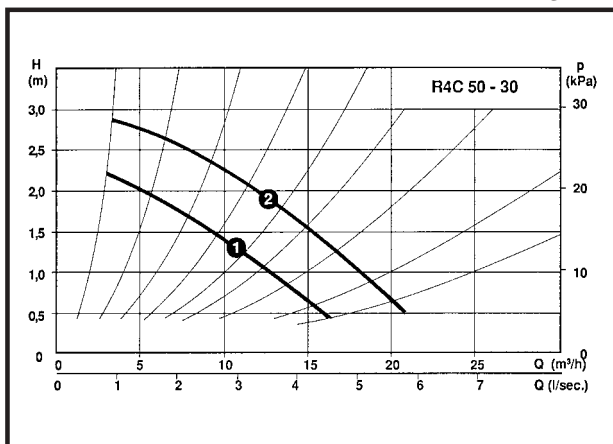
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	220	295	280	75	95	75	102	96	M12	17	19	0,030
R4C 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	255	330	280	101	115	101	102	96	M12	23	26	0,054
R2C 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	220	295	280	75	95	75	102	96	M12	17	19	0,030
R2C 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	255	330	280	101	115	101	102	96	M12	24	26	0,054
R2C 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	265	340	280	101	115	101	102	96	M12	25	28	0,054

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES

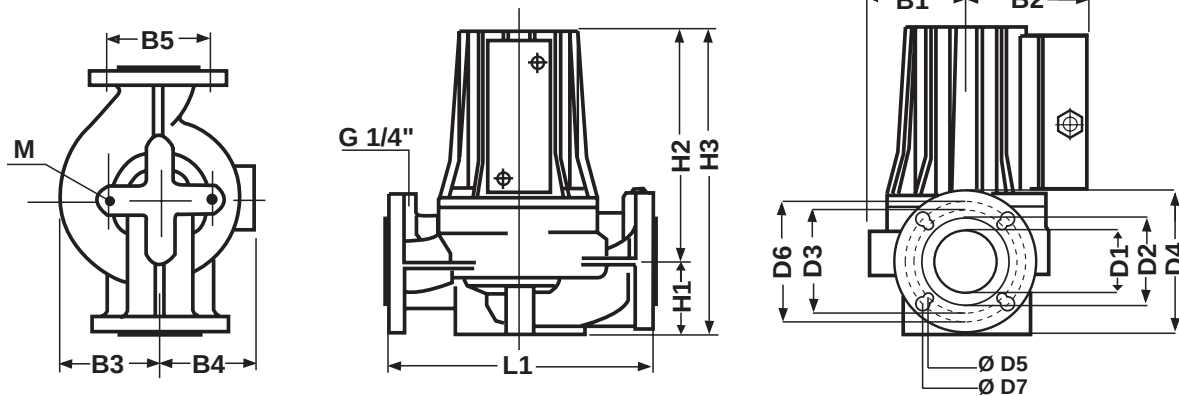




CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q	L/1' m ³ /h	0	100	200	300	400	600	800
					max	min					0	6	12	18	24	36	48
B3620352	R4C 65 - 30	3 x 230	6/10	2	305	210	1,52	1330	Hauteur manométrique en m CE		2,9	2,8	2,4	1,9	1,3	0,1	
B3620350		3 x 400	6/10	1	185	120	0,70	1010			2,4	2,1	1,6	1,0	0,5		
B3640652	R4C 65 - 60	3 x 230	6/10	2	540	280	2,55	1400			5,5	5,4	4,8	4,2	3,2	1,0	
B3640650		3 x 400	6/10	1	370	175	1,30	1190			5,0	4,2	3,4	2,5	1,4		
B3620602	R2C 65 - 60	3 x 230	6/10	2	478	302	1,70	2780			6,3	6,0	5,3	4,2	2,6		
B3620600		3 x 400	6/10	1	328	208	1,02	2270			5,1	4,1	3,2	2,1	0,9		
B3641202	R2C 65 - 120	3 x 230	6/10	2	1330	730	4,42	2760			11,8	11,4	10,9	10,1	8,6	5,7	1,9
B3641200		3 x 400	6/10	1	940	530	2,85	2260			9,5	9,0	7,9	6,9	4,5	2,7	
B3641802	R2C 65 - 180	3 x 230	6/10	2	1970	950	6,65	2810			18,0	16,9	15,2	12,7	9,4	2,5	
B3641800		3 x 400	6/10	1	1510	720	4,50	2420			15,5	13,6	11,0	8,8	6,3	0,4	

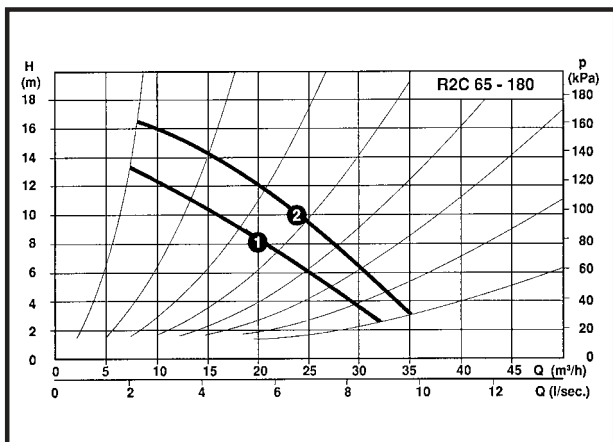
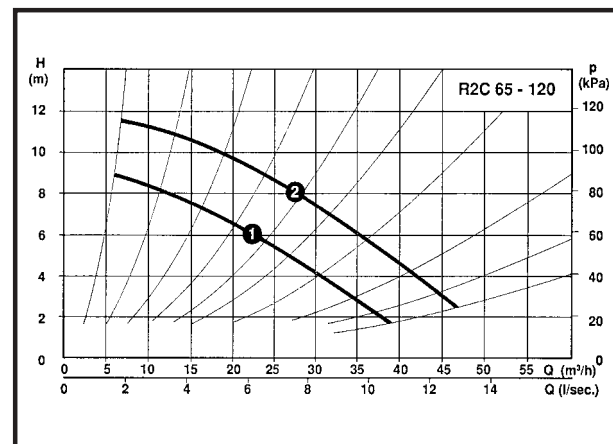
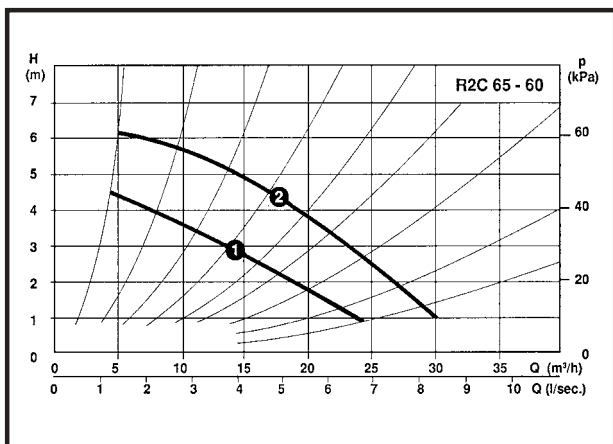
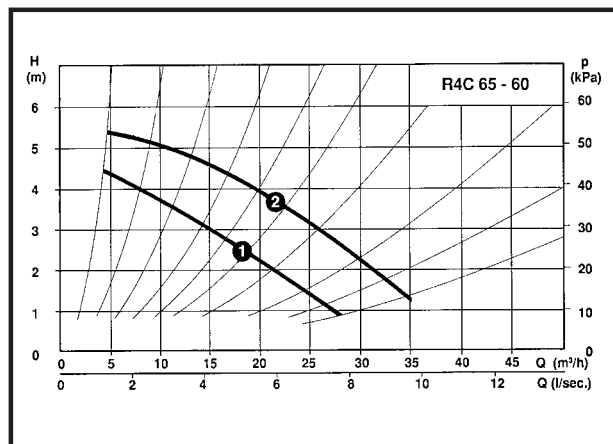
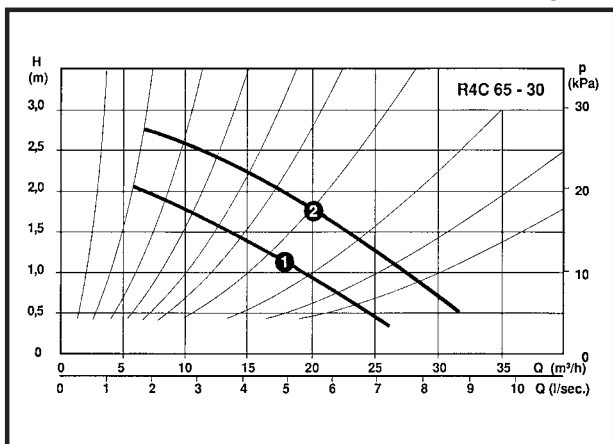
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut		
R4C 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	230	312	340	75	95	75	124	96	M12	23	26	0,054	
R4C 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	265	347	340	75	95	75	124	96	M12	29	32	0,054	
R2C 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	230	312	340	101	115	101	124	96	M12	23	25	0,054	
R2C 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	265	347	340	101	115	101	124	96	M12	30	33	0,054	
R2C 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	286	368	340	101	115	101	124	96	M12	33	36	0,054	

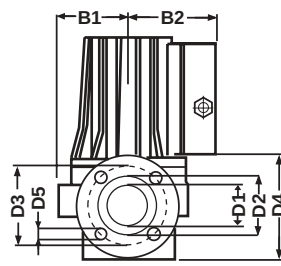
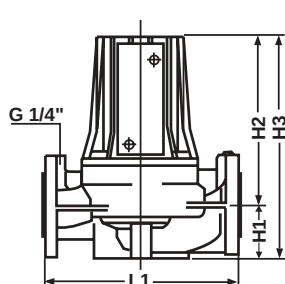
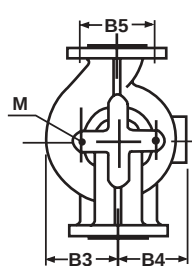
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



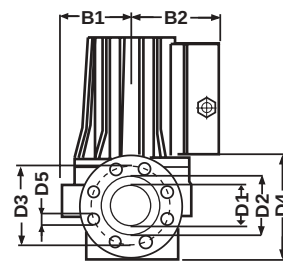
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q	Hauteur manométrique en m CE							
					max	min				L/1' m ³ /h	0	100	250	500	750	1000	1250
B3840352	R4C 80 - 30	3 x 230	6	2	390	270	1,82	1405		3,7 3,1	3,6 2,8	3,2 2,2	1,9 0,7	0,2			
B3840100			10	1	273	185	1,00	1200									
B3840350	R4C 80 - 30	3 x 400	6	2	390	270	1,05	1405									
B3840110			10	1	273	185	0,58	1200									
B3840652	R4C 80 - 60	3 x 230	6	2	975	470	4,75	1400		6,0 5,4	5,9 5,2	5,7 4,8	4,7 3,2	2,9 0,9	0,8		
B3840120			10	1	710	290	2,50	1200									
B3840650	R4C 80 - 60	3 x 400	6	2	975	470	2,75	1400									
B3840130			10	1	710	290	1,45	1200									
B3841202	R2C 80 - 120	3 x 230	6	2	1970	730	6,65	2810		11,2 10,2	11,0 9,6	10,8 8,8	9,8 6,9	7,8 4,7	5,0 2,2	1,3	
B3840140			10	1	1510	530	4,50	2420									
B3841200	R2C 80 - 120	3 x 400	6	2	1970	730	3,85	2810									
B3840150			10	1	1510	530	2,60	2420									
B3841802	R2C 80 - 180	3 x 230	6	2	2520	2320	7,60	2800		17,8 15,2	17,5 14,6	16,7 12,8	13,1 7,4	4,6			
B3840160			10	1	1780	1040	5,40	2450									
B3841800	R2C 80 - 180	3 x 400	6	2	2520	2320	4,40	2800									
B3840170			10	1	1780	1040	3,10	2450									

Contre-brides en option



PN 6



PN 10

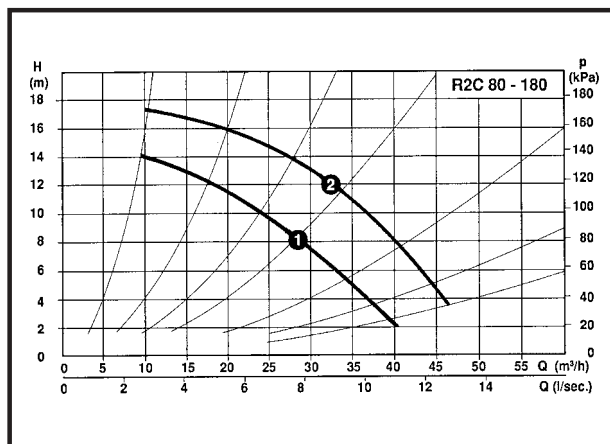
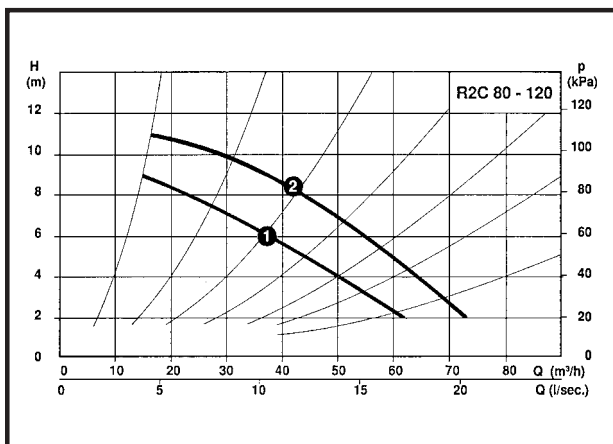
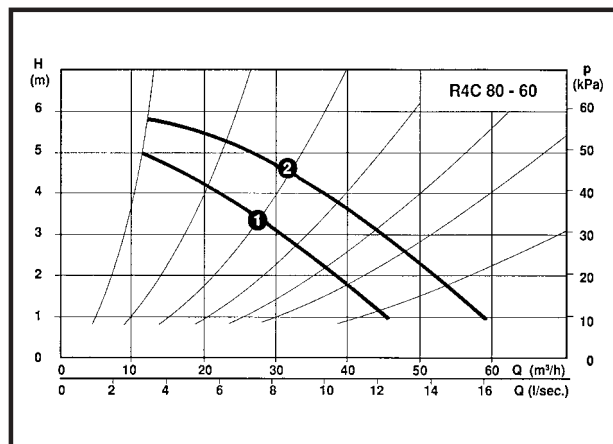
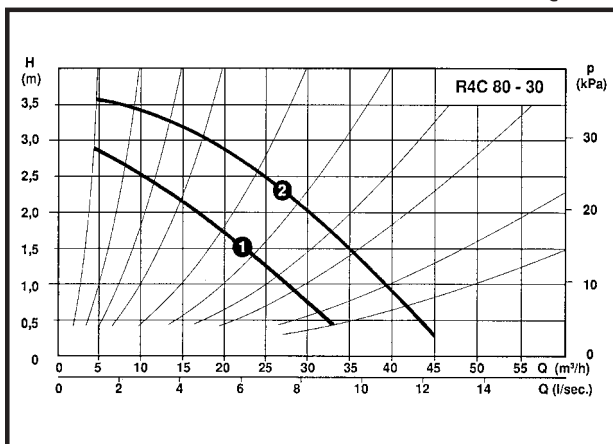
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	97	266	363	360	101	115	101	130	96	M12	32	35	0,054
R4C 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	36	39	0,054
R2C 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	37	40	0,054
R2C 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	37	40	0,054

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	97	266	363	360	101	115	101	130	96	M12	32	35	0,054
R4C 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	36	39	0,054
R2C 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	37	40	0,054
R2C 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	97	286	383	360	101	115	101	130	96	M12	37	40	0,054

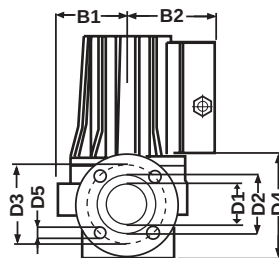
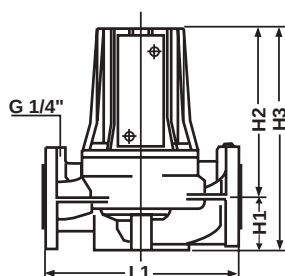
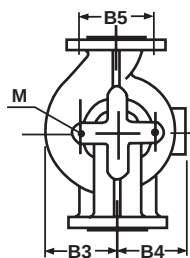
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



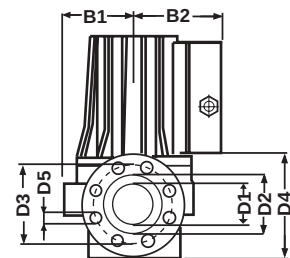
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q	L/1'	0	250	500	750	1000	1250	1500									
					max	min				m³/h	0	15	30	45	60	75	90									
B3040352	R4C 100 - 30	3 x 230	6	2	669	495	2,85	1370	Hauteur manométrique en m CE	3,7	3,4	3,0	2,3	1,4	0,1											
B3040100				1	420	340	1,55	1130																		
B3040350	R4C 100 - 30	3 x 400	6	2	669	495	1,65	1370										3,0	2,6	2,0	1,2	0,1				
B3040120				1	420	340	0,90	1130																		
B3040652	R4C 100 - 60	3 x 230	6	2	1235	880	5,42	1375		6,0	5,7	5,2	4,7	3,8	2,6	1,1										
B3040130				1	810	595	2,95	1120																		
B3040650	R4C 100 - 60	3 x 400	6	2	1235	880	3,12	1375											4,6	4,2	3,5	2,7	1,6	0,3		
B3040140				1	810	595	1,70	1120																		

Contre-brides en option



PN 6



PN 10

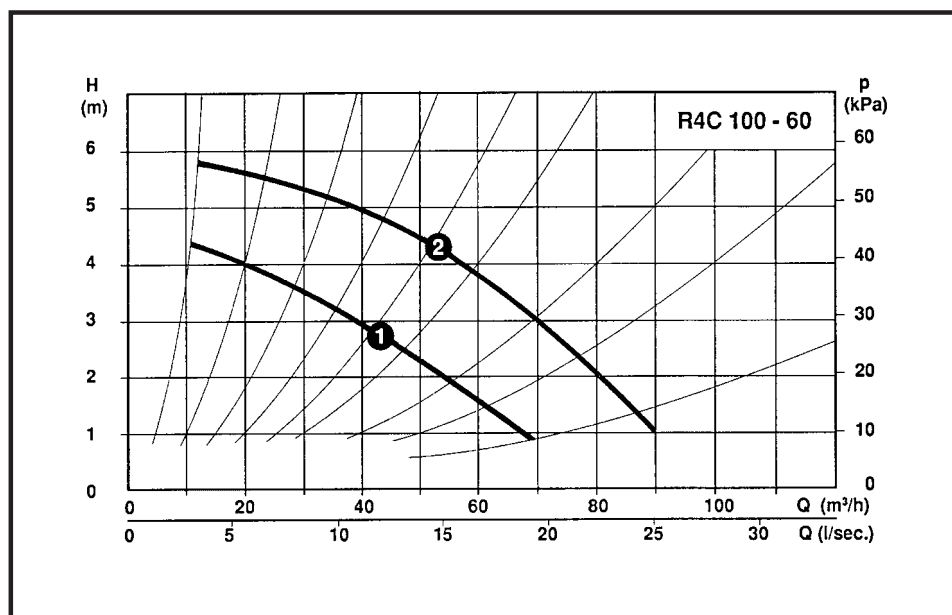
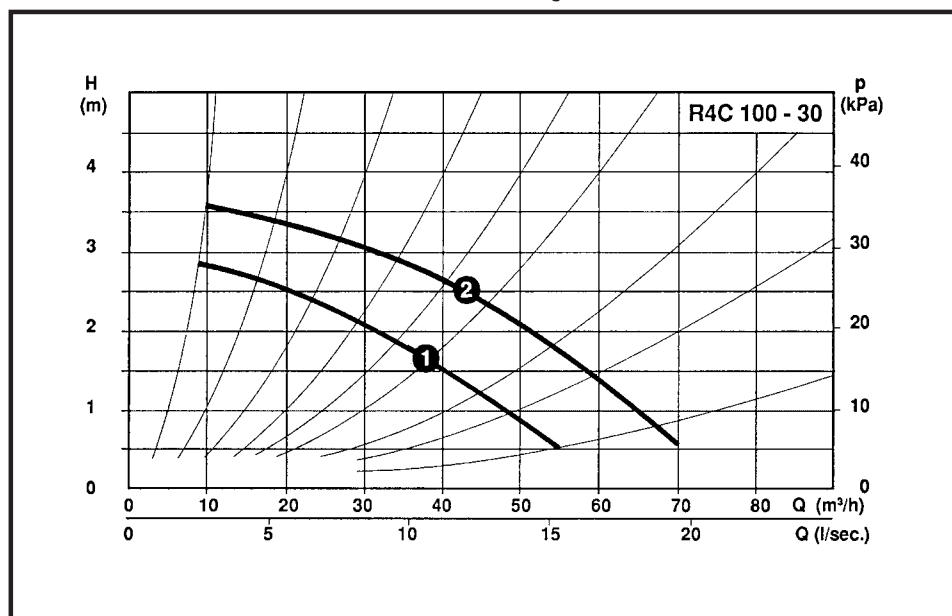
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	107	305	412	450	101	115	101	167	144	M16	45	48	0,081
R4C 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	107	325	432	450	101	115	101	167	144	M16	46	49	0,081

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4C 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	107	305	412	450	101	115	101	167	144	M16	45	48	0,081
R4C 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	107	325	432	450	101	115	101	167	144	M16	46	49	0,081

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



R2CD - R4CD

CIRCULATEURS DOUBLES CLIMATISATION ET CHAUFFAGE COLLECTIF

Les circulateurs à deux vitesses à rotor noyé sont particulièrement appropriés pour la circulation de l'eau dans les installations de chauffage, de conditionnement d'air, de réfrigération et de sanitaire privés et collectifs.



Applications

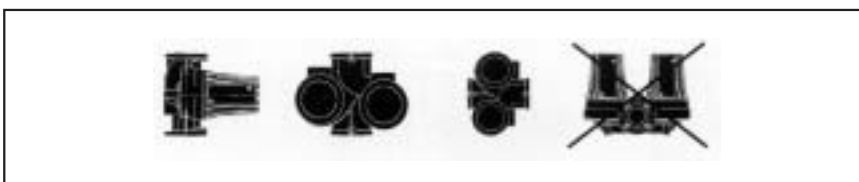
- Chauffage collectif dans l'habitat
- Conditionnement d'air.
- Boucle primaire d'échauffeur ou réchauffeur à production ECS.

Moteur

- A rotor noyé, paliers auto-lubrifiés avec chemise statorique interne 2 pôles (R2CD) ou 4 pôles (R4CD).
- Asynchrone monophasé
- Fonctionnement à 2 vitesses.
- Protection thermique et condensateur incorporés (modèle monophasé).
- Classe d'isolation F.
- Indice de protection IP42
- Tension d'alimentation :
monophasée 1 x 230 V - 50 Hz
triphasee 3 x 230 V - 50 Hz
3 x 400 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)

Limites d'utilisation

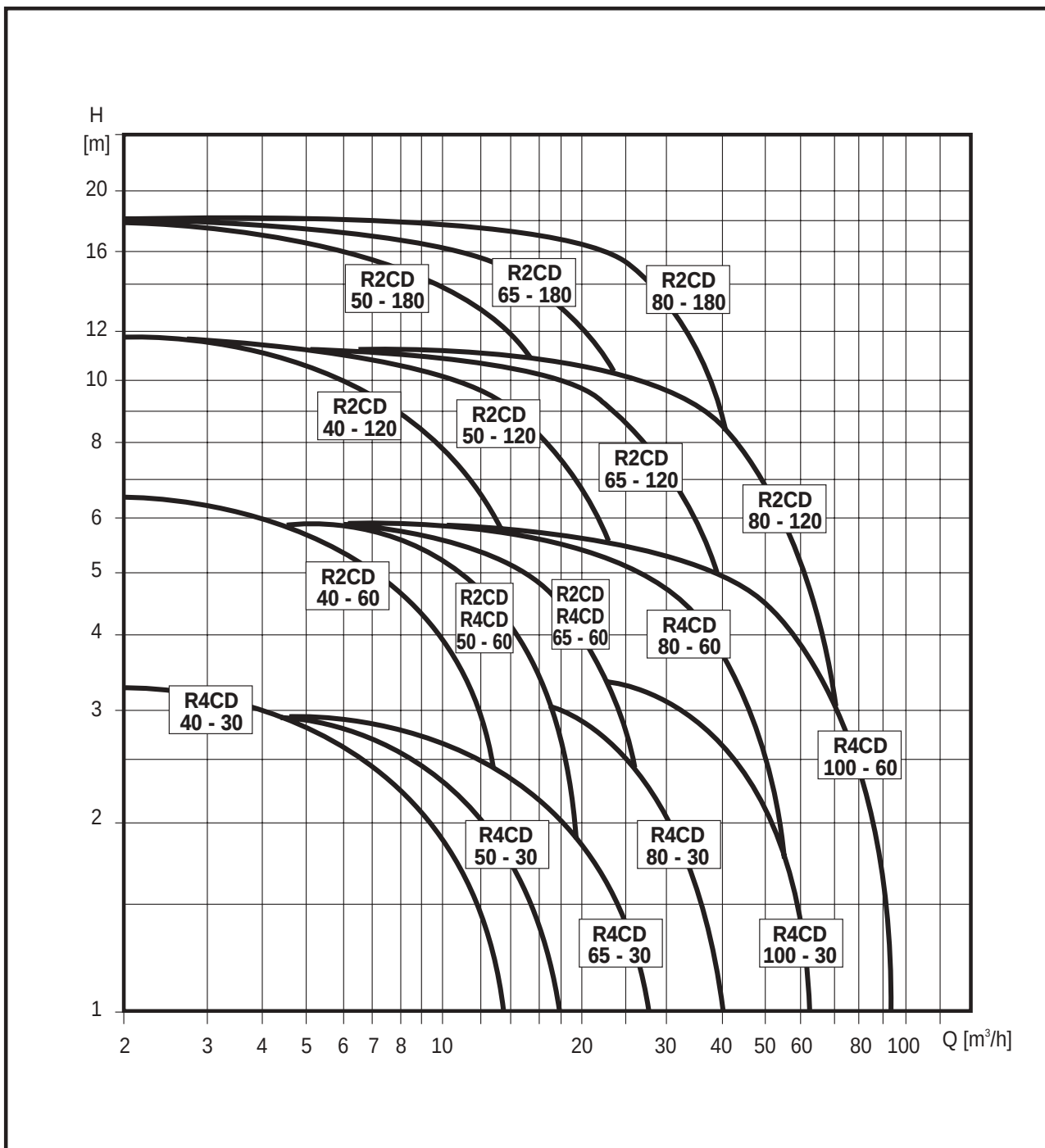
- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.
- Liquide de refroidissement ne contenant pas d'huiles minérales.
- Plage de température: de - 20° C à +130° C
- Pression de service maxi: 10 bar
- Le circulateur doit être installé avec l'axe moteur toujours à l'horizontal (voir schéma ci-dessous)
- Orifice Bride :
DN 40-50-65 PN 6/10
DN 80-100 PN 6
DN 80-100 PN 10



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompes	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Chemise stator+bague guidage	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Arbre	Acier Inox X 17 CrNi 16-2 (AISI 431)
Carcasse stator	Aluminium
Paliers/butée	Céramique
Paliers Coussinés	Graphite

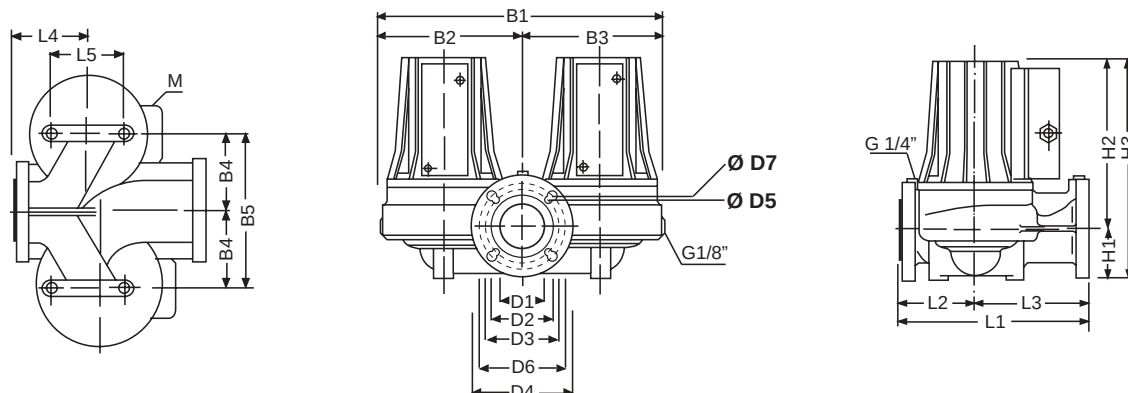
Prestations hydrauliques de la gamme



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	μF.	Q L/1' m³/h	0	50	100	150	200	250	300
					max	min					0	3	6	9	12	15	18
B3420274	R4CD 40 - 30	1 x 230	6/10	2 1	250 180	210 110	1,14 1,05	1450 1320	12	Hauteur manométrique en m CE	3,3 2,8	3,1 2,6	2,6 2,0	2,0 1,2	1,2 0,5	0,3	
B3420252		3 x 230	6/10	2 1	200 108	150 68	1,20 0,48	1410 1190	-								
B3420250		3 x 400	6/10	2 1	200 108	150 68	0,70 0,28	1410 1190	-								
B3420524	R2CD 40 - 60	1 x 230	6/10	2 1	337 290	250 170	1,54 1,40	2760 2470	12		6,5 5,5	6,2 4,8	5,4 3,7	4,1 2,2	2,7 0,8	1,0	
B3420502		3 x 230	6/10	2 1	305 202	210 132	1,34 0,64	2810 2520	-								
B3420500		3 x 400	6/10	2 1	305 202	210 132	0,77 0,37	2810 2520	-								
B3421124	R2CD 40 - 120	1 x 230	6/10	2 1	540 450	390 280	2,46 2,20	2710 2150	20		11,8 9,1	11,2 7,5	9,9 6,1	8,3 4,2	6,8 2,2	4,7 0,2	2,2
B3421102		3 x 230	6/10	2 1	550 370	335 245	1,85 1,10	2710 2110	-								
B3421100		3 x 400	6/10	2 1	550 370	335 245	1,07 0,63	2710 2110	-								

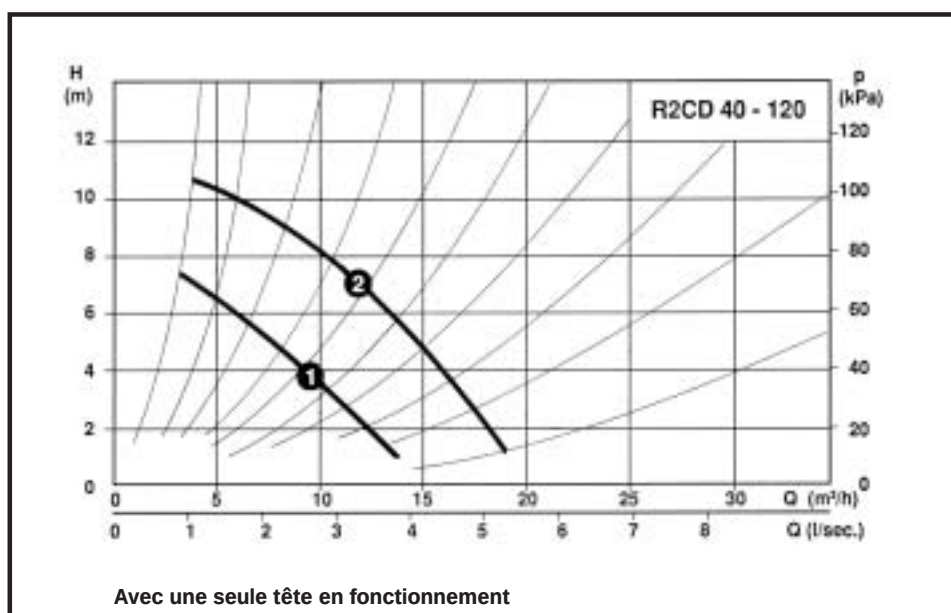
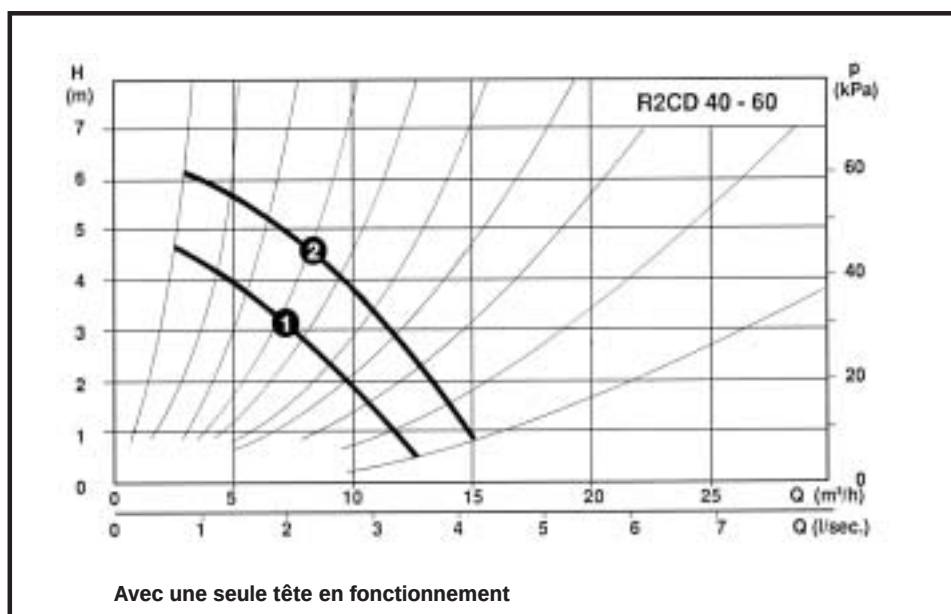
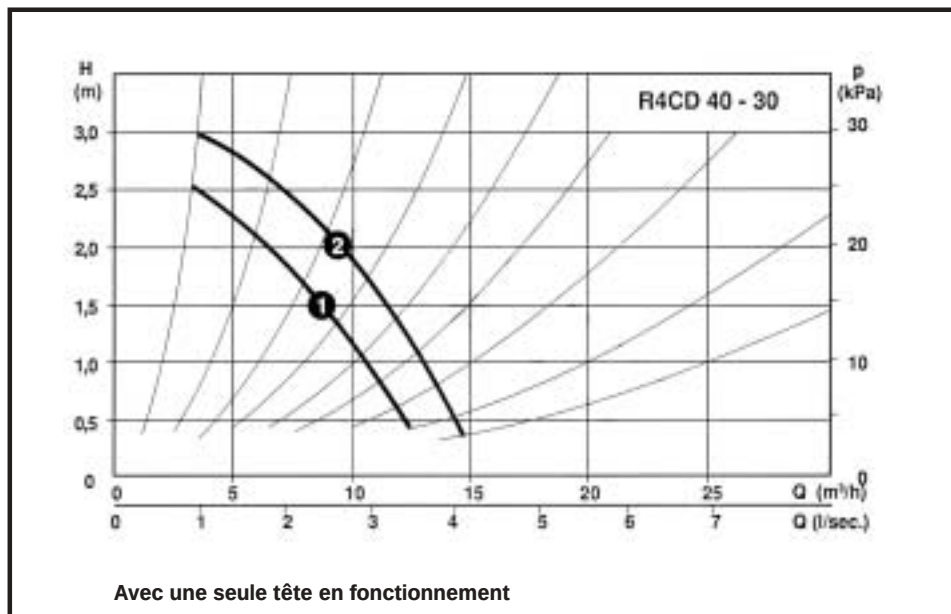
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																							Poids (Kg)		Vol. Emb. (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4CD 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	27	30	0,054
R2CD 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	27	30	0,054
R2CD 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	29	32	0,054

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES

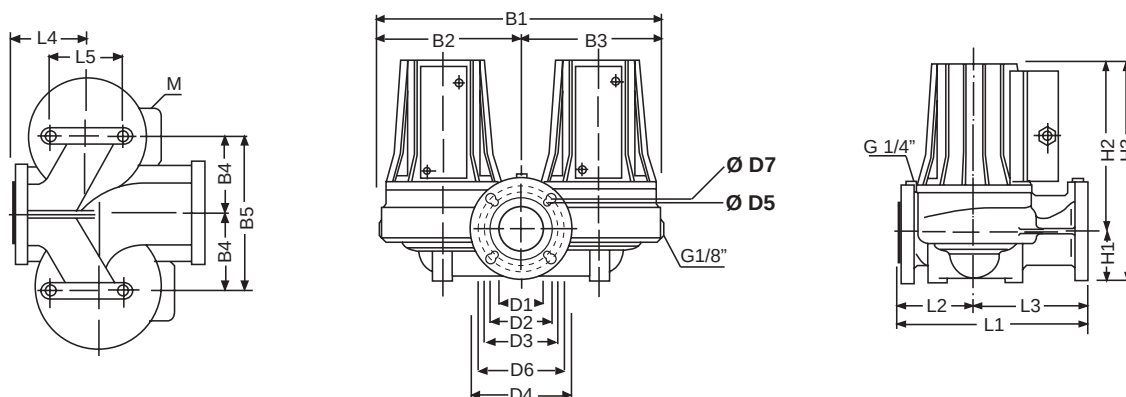




CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	µF.	Q L/1' / m³/h	0	50	100	200	300	400	500
					max	min					0	3	6	12	18	24	30
B3520274	R4CD 50 - 30	1 x 230	6/10	2 1	275 225	235 130	1,30 1,27	1380 1150	12	Hauteur manométrique en m CE							
B3520252		3 x 230	6/10	2 1	230 132	160 90	1,28 0,58	1390 1170	-		3,0 2,5	2,8 2,2	2,6 1,9	2,0 1,0	1,0 0,2		
B3520250		3 x 400	6/10	2 1	230 132	160 90	0,74 0,33	1390 1170	-								
B3540574	R4CD 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	450 420	290 195	2,10 2,25	1380 1120	20								
B3540552		3 x 230	6/10	2 1	425 290	220 140	1,91 1,04	1390 1170	-		5,6 5,0	5,4 4,5	5,2 3,9	4,2 2,5	2,9 1,0	1,0	
B3540550		3 x 400	6/10	2 1	425 290	220 140	1,10 0,60	1390 1170	-								
B3520524	R2CD 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	390 350	250 190	1,80 2,25	2700 2230	12								
B3520502		3 x 230	6/10	2 1	390 243	240 145	1,65 0,75	2700 2280	-		6,9 5,2	6,7 4,8	6,3 4,1	4,7 2,4	2,2 0,4		
B3520500		3 x 400	6/10	2 1	390 243	240 145	0,95 0,43	2700 2280	-								
B3541124	R2CD 50 - 120	1 x 230	6/10	2 1	1020 950	620 450	4,60 4,50	2800 2500	35								
B3541102		3 x 230	6/10	2 1	885 650	480 370	3,02 2,04	2700 2280	-		11,6 10,1	11,2 9,1	10,8 8,2	9,4 6,4	7,2 4,2	4,5 2,0	1,5
B3541100		3 x 400	6/10	2 1	885 650	480 370	1,75 1,18	2700 2050	-								
B3541702	R2CD 50 - 180	3 x 230	6/10	2 1	1330 940	730 530	4,42 2,85	2700 2280	-								
B3541700		3 x 400	6/10	2 1	1330 940	730 530	2,55 1,65	2760 2260	-		17,0 14,0	16,0 12,4	14,8 10,6	12,0 7,5	9,0 3,8	4,3	0,2

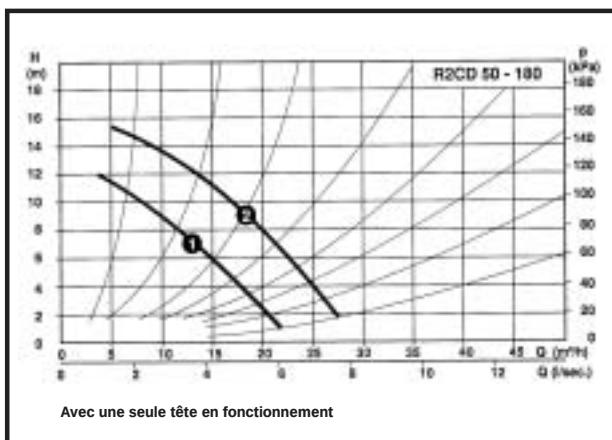
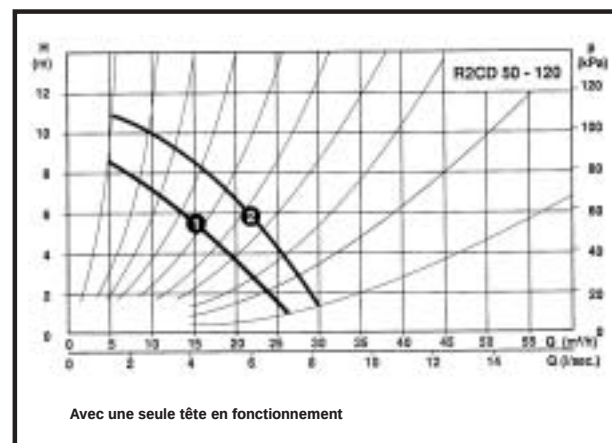
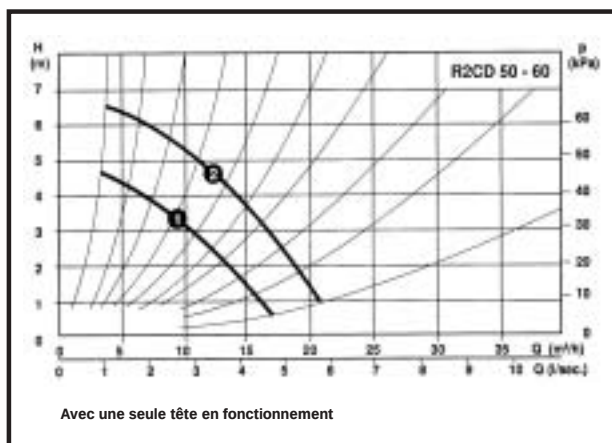
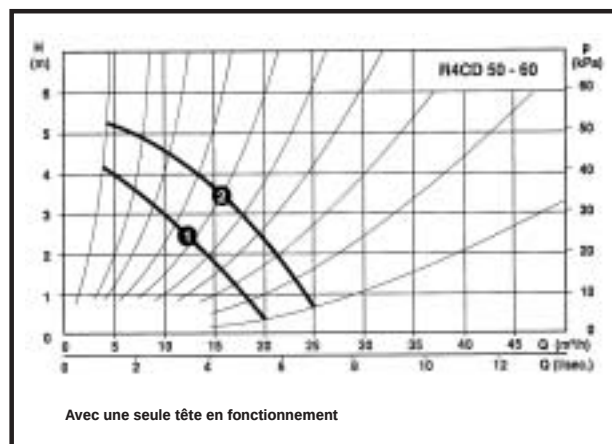
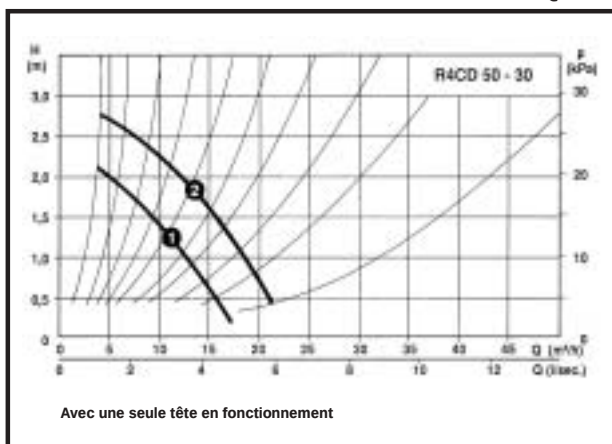
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																							Poids (Kg)		Vol. Emb. (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4CD 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	225	301	280	117	163	120	96	380	193	187	100	200	M12	31	34	0,081
R4CD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	260	336	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	43	46	0,081
R2CD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	225	301	280	120	160	120	96	440	220	220	100	200	M12	31	34	0,081
R2CD 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	260	336	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	45	48	0,081
R2CD 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	261	337	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	48	51	0,081

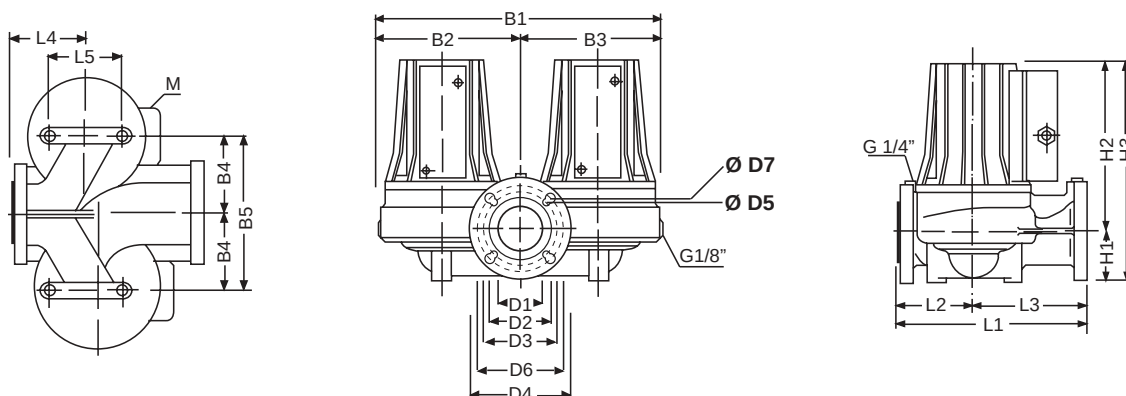
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q L/1' m ³ /h	0	100	200	300	400	600	800
					max	min										
B3620252	R4CD 65 - 30	3 x 230	6/10	2 1	305 185	210 120	1,52 0,70	1330 1010	Hauteur manométrique en m CE.	2,9	2,8	2,4	2,1	1,5	0,1	
B3620250		3 x 400	6/10	2 1	305 185	210 120	0,87 0,40	1330 1010		2,4	2,1	1,6	1,1	0,5		
B3640552	R4CD 65 - 60	3 x 230	6/10	2 1	540 370	280 175	2,55 1,30	1400 1190		5,5	5,4	4,8	4,2	3,2	3,2	
B3640550		3 x 400	6/10	2 1	540 370	280 175	1,47 0,55	1400 1190		5,1	4,1	3,4	2,4	1,6		
B3620502	R2CD 65 - 60	3 x 230	6/10	2 1	478 328	302 208	1,70 1,02	2780 2270		6,3	6,0	5,3	4,2	2,8		
B3620500		3 x 400	6/10	2 1	478 328	302 208	0,98 0,59	2780 2270		5,1	4,3	3,2	2,1	0,9		
B3641102	R2CD 65 - 120	3 x 230	6/10	2 1	1330 940	730 530	4,42 2,85	2760 2260		11,8	11,4	10,9	10,1	8,7	6,1	1,5
B3641100		3 x 400	6/10	2 1	1330 940	730 530	2,55 1,65	2760 2260		9,5	9,0	7,9	6,9	5,7	2,7	
B3641702	R2CD 65 - 180	3 x 230	6/10	2 1	1970 1510	950 720	6,65 4,50	2810 2420		18,0	16,9	15,2	12,7	10,6	2,5	
B3641700		3 x 400	6/10	2 1	1970 1510	950 720	3,85 2,60	2810 2420		15,5	13,6	11,0	8,8	6,3	0,4	

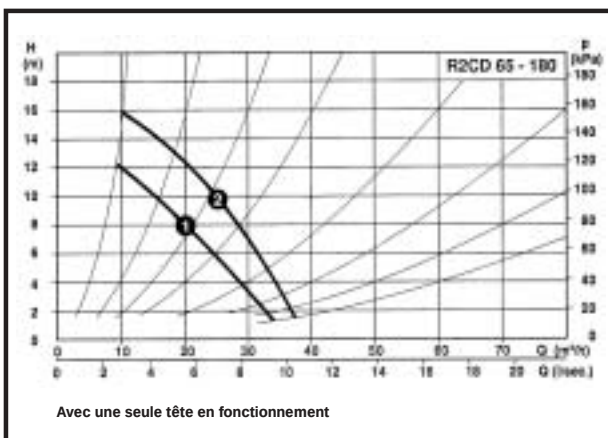
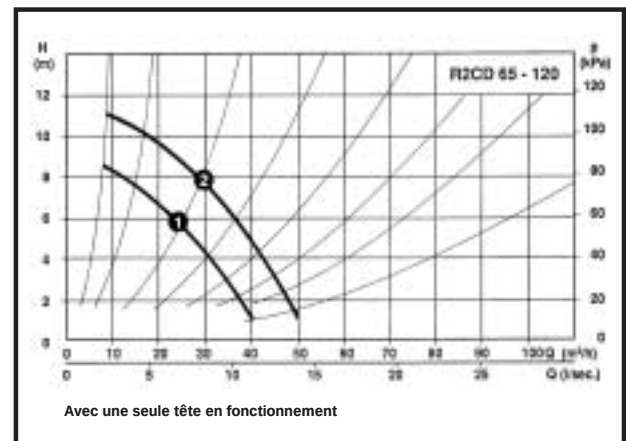
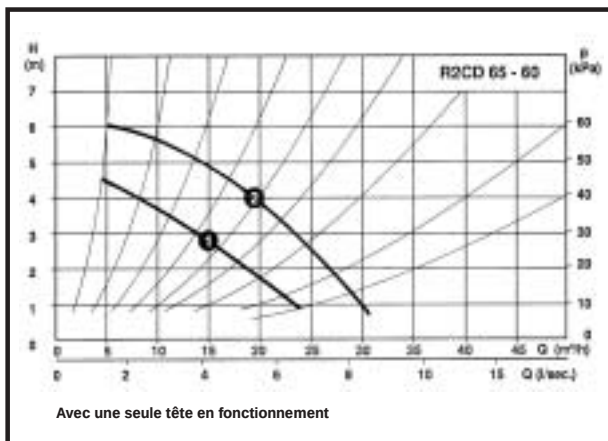
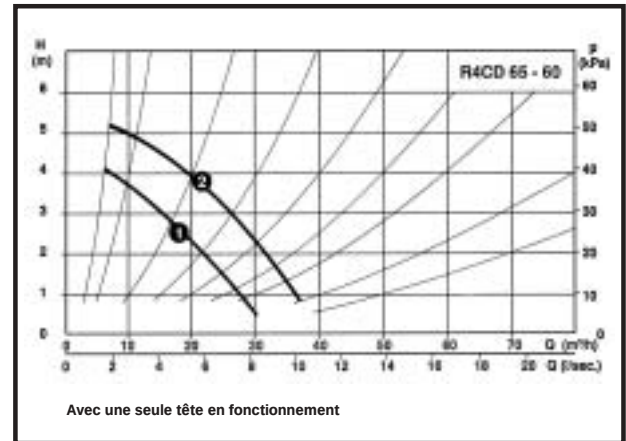
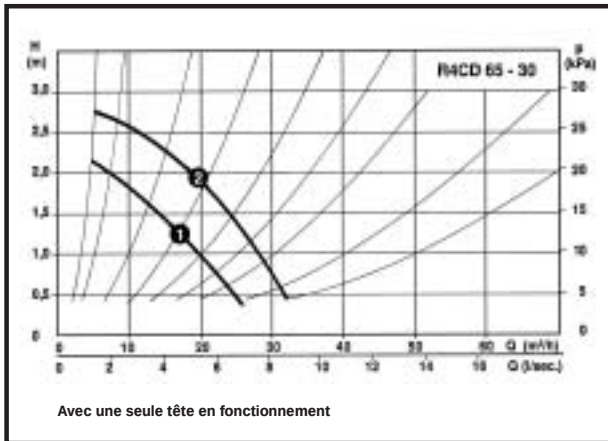
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																						Poids (Kg)		Vol. Emb. (m³)	
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net		brut
R4CD 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	226	310	340	136	204	140	96	404	208	196	120	240	M12	40	45	0,096
R4CD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	261	345	340	140	200	140	120	455	231	224	100	200	M12	53	58	0,096
R2CD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	226	310	340	140	200	140	96	455	231	224	120	240	M12	40	45	0,096
R2CD 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	261	345	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	54	59	0,096
R2CD 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	289	373	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	59	64	0,096

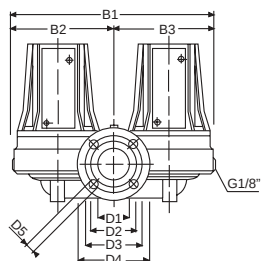
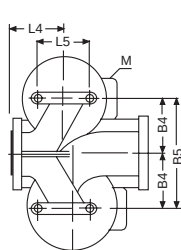
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



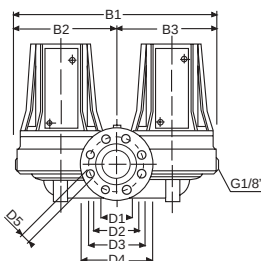
CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance Abs. W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q L/1' m³/h	0	100	250	500	750	1000	1250
					max	min				0	6	15	30	45	60	75
B3840252	R4CD 80 - 30	3x230	6	2	390	270	1,82	1405	Hauteur manométrique en m CE	3,7	3,6	3,2	1,9	0,2		
B3840180			10	1	273	185	1,00	1200								
B3840250	R4CD 80 - 30	3x400	6	2	390	270	1,05	1405		3,1	2,8	2,2	0,7			
B3840190			10	1	273	185	0,58	1200								
B3840552	R4CD 80 - 60	3x230	6	2	975	470	4,75	1400		6,0	5,9	5,7	4,7	3,2	0,8	
B3840200			10	1	710	290	2,50	1200								
B3840550	R4CD 80 - 60	3x400	6	2	975	470	2,75	1400		5,4	5,2	4,8	3,2	0,9		
B3840210			10	1	710	290	1,45	1200								
B3841102	R2CD 80 - 120	3x230	6	2	1970	950	6,65	2810		11,2	11,0	10,8	9,8	7,8	5,4	1,3
B3840220			10	1	1510	720	4,50	2420								
B3841100	R2CD 80 - 120	3x400	6	2	1970	730	3,85	2810		10,2	9,6	8,8	6,9	4,7	2,2	
B3840230			10	1	1510	530	2,60	2420								
B3841702	R2CD 80 - 180	3x230	6	2	2520	2320	7,60	2800		17,8	17,5	16,7	13,1	4,6		
B3840240			10	1	1780	1040	5,40	2450								
B3841700	R2CD 80 - 180	3x400	6	2	2520	2320	4,40	2800		15,2	14,6	12,8	7,4			
B3840260			10	1	1780	1040	3,10	2450								

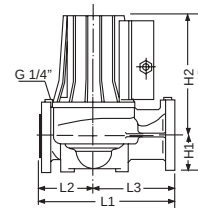
Contre-brides en option



PN 6



PN 10



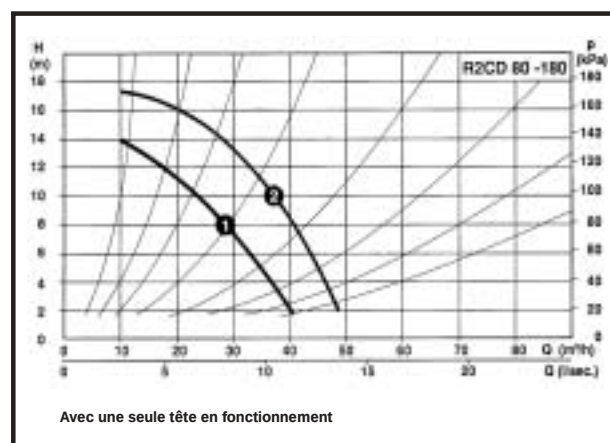
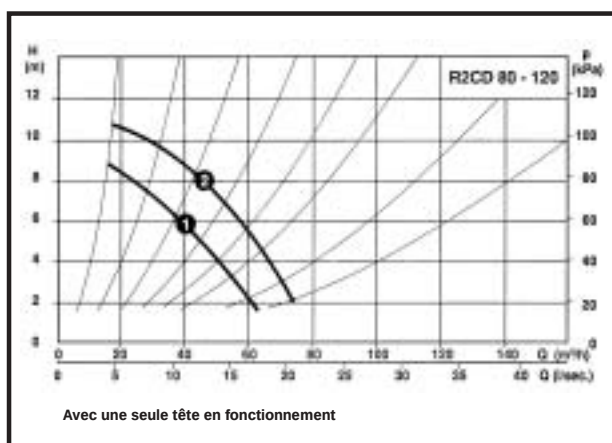
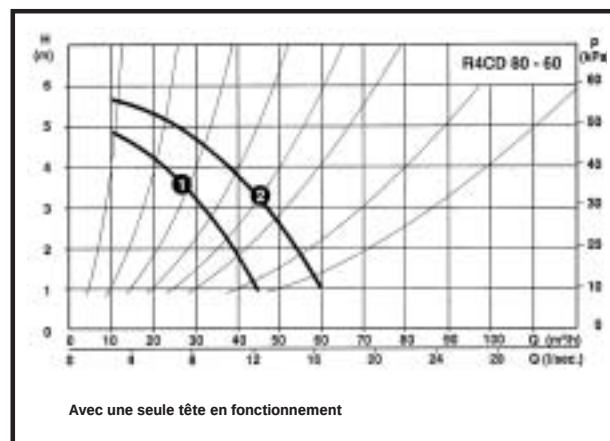
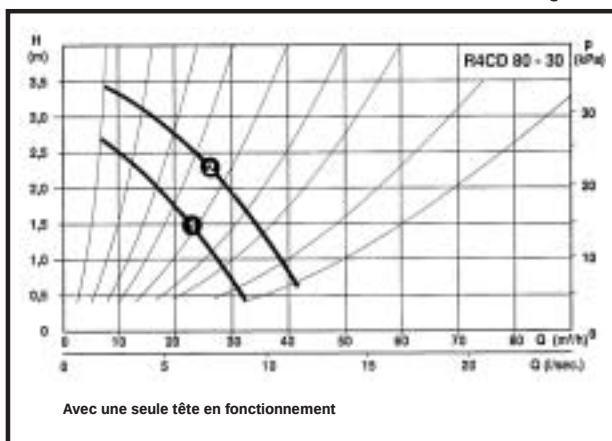
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4CD 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	98	269	367	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,096
R4CD 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	100	200	M12	60	65	0,096
R2CD 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096
R2CD 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4CD 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	98	269	367	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,096
R4CD 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	100	200	M12	60	65	0,096
R2CD 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096
R2CD 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096

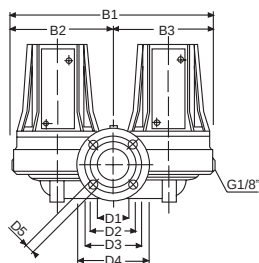
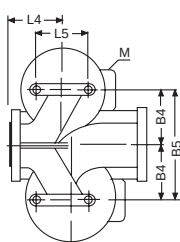
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



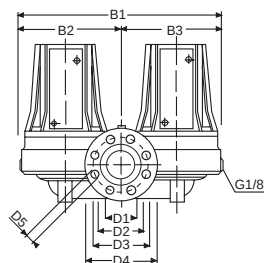
CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	TENS. (v)	PN (bar)	VIT.	Puissance W		Amp.	n (min ⁻¹)	Q L/1' m³/h	0	250	500	750	1000	1250	1500
					max	min										
B3040252	R4CD 100 - 30	3 x 230	6	2	669	495	2,85	1370	Hauteur manométrique en m CE	3,7	3,4	3,0	2,3	1,4	0,1	
B3040150			10	1	420	340	1,55	1130								
B3040250	R4CD 100 - 30	3 x 400	6	2	669	495	1,65	1370		3,0	2,6	2,1	1,2	0,1		
B3040160			10	1	420	340	0,90	1130								
B3040552	R4CD 100 - 60	3 x 230	6	2	1235	880	5,42	1375		6,0	5,7	5,2	4,7	3,8	2,6	1,1
B3040170			10	1	810	595	2,95	1120								
B3040550	R4CD 100 - 60	3 x 400	6	2	1235	880	3,12	1375		4,6	4,2	3,5	2,7	1,6	0,3	
B3040180			10	1	810	595	1,70	1120								

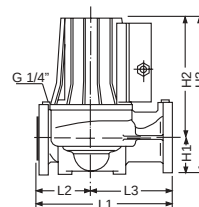
Contre-brides en option



PN 6



PN 10



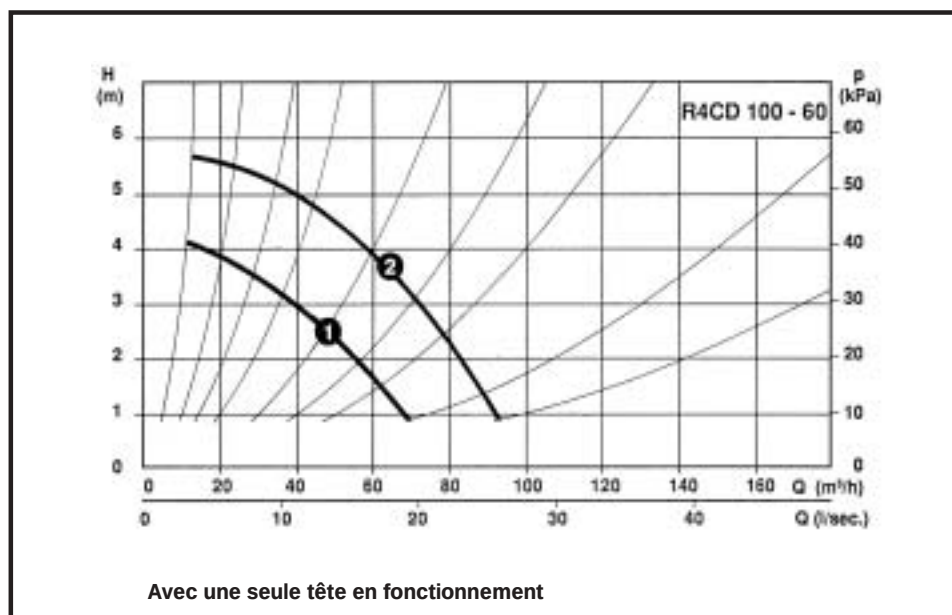
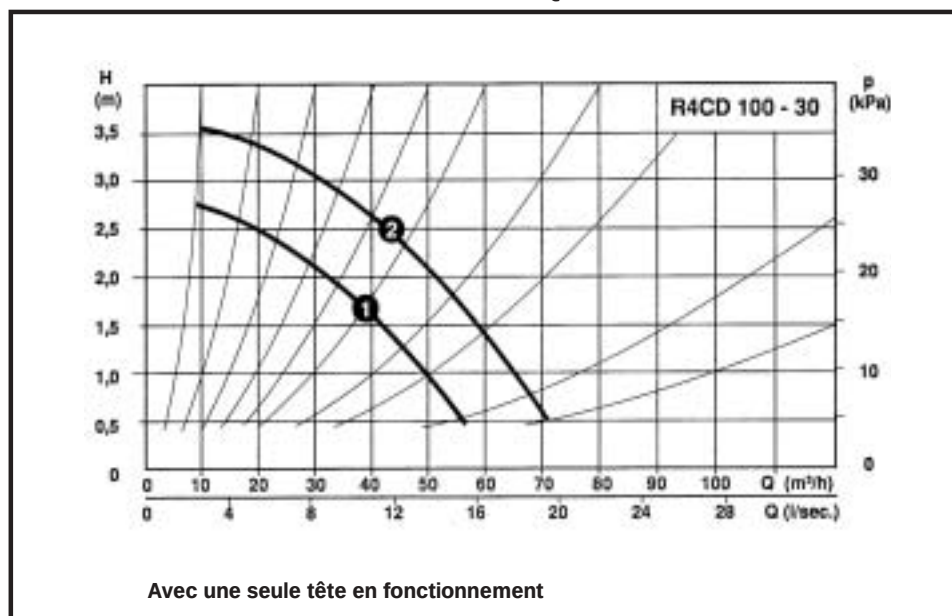
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4CD 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	108	306	414	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	80	87	0,224
R4CD 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	108	327	435	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	82	89	0,224

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4CD 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	108	306	414	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	80	87	0,224
R4CD 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	108	327	435	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	82	89	0,224

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



R2T - R4T

POMPES IN LINE SIMPLES A MOTEUR VENTILE



Les pompes in line avec garniture mécanique, sont particulièrement appropriés pour la circulation d'eau chaude et d'eau froide dans les installations de chauffage et de conditionnement d'air. Avantages : moteur externe et ventilé, garniture mécanique, orifices bridés représentent la solution alternative et complémentaire des pompes de circulations à rotor noyées. (série R2C- R4C)

Applications

- Chauffage collectif dans l'habitat
- Climatisation
- Circuits de distributions d'eau chaude sanitaire
- Nombreuses applications industrielles ou agricoles

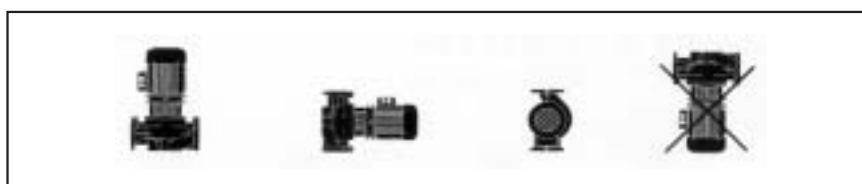
Limites d'utilisation

- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.
- Liquide de refroidissement ne contenant pas d'huiles minérales.
- Plage de température: de - 20° C à +130° C
- Pression de service maxi: 10 bar
- Température ambiante maxi : 40° C
- La pompe peut être installée avec l'axe moteur dans toutes les positions sauf moteur vers le bas (voir schéma ci-dessous)
- Orifice Bride :

DN 40-50-65	PN 6/10
DN 80-100	PN 6
DN 80-100	PN 10

Moteur

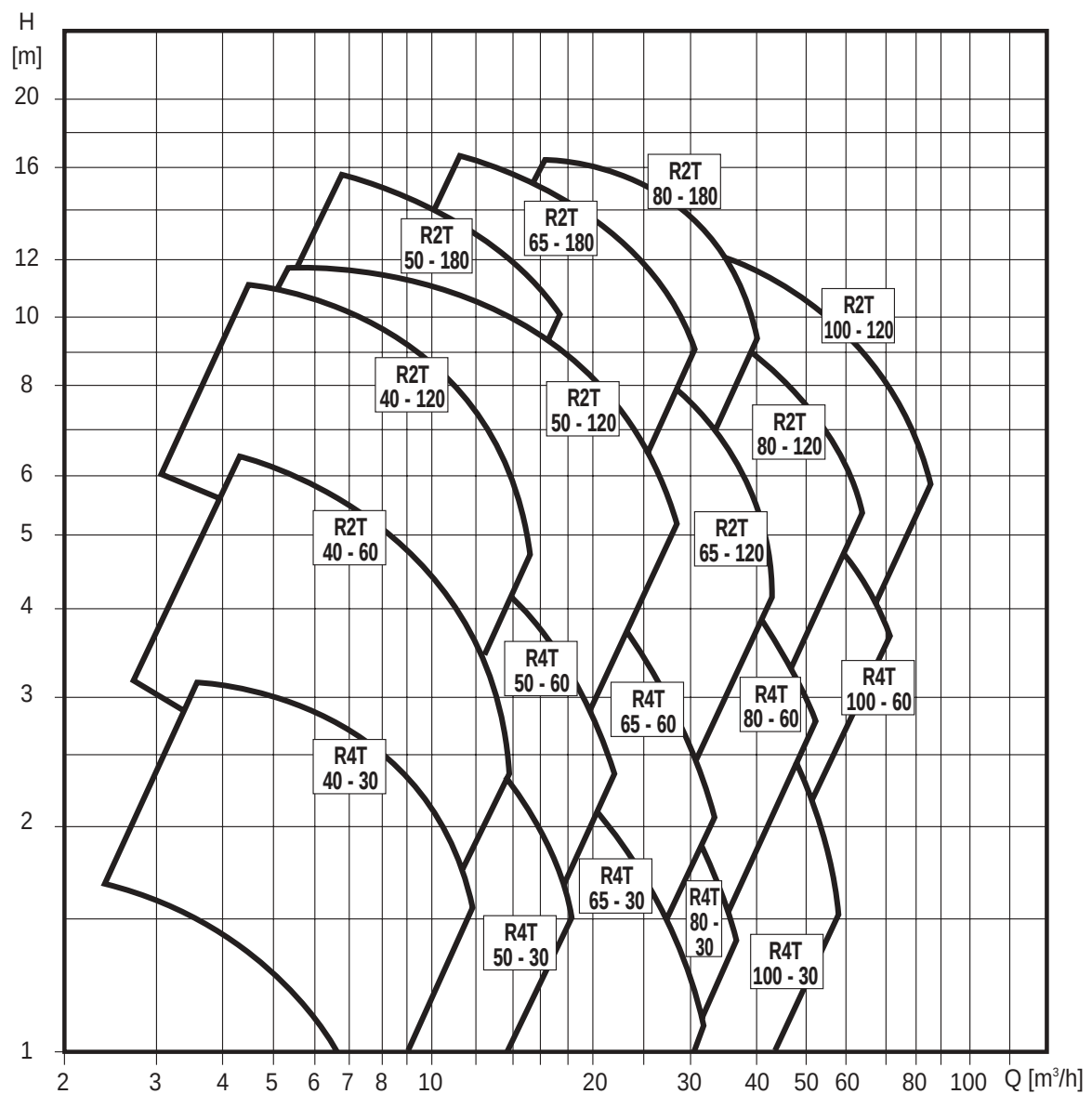
- Asynchrone triphasé a cage d'écureuil à ventilation externe, 2 pôles (R2T) ou 4 pôles (R4T)
- Classe d'isolation F.
- Indice de protection IP54
- Côtes - forme V18
- Tension d'alimentation : triphasée 3 x 230 V - 400 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Arbre	Acier Inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Garniture mécanique	Joint tournant en graphite Contreface en carbure de tungstène
Joints toriques	EPDM

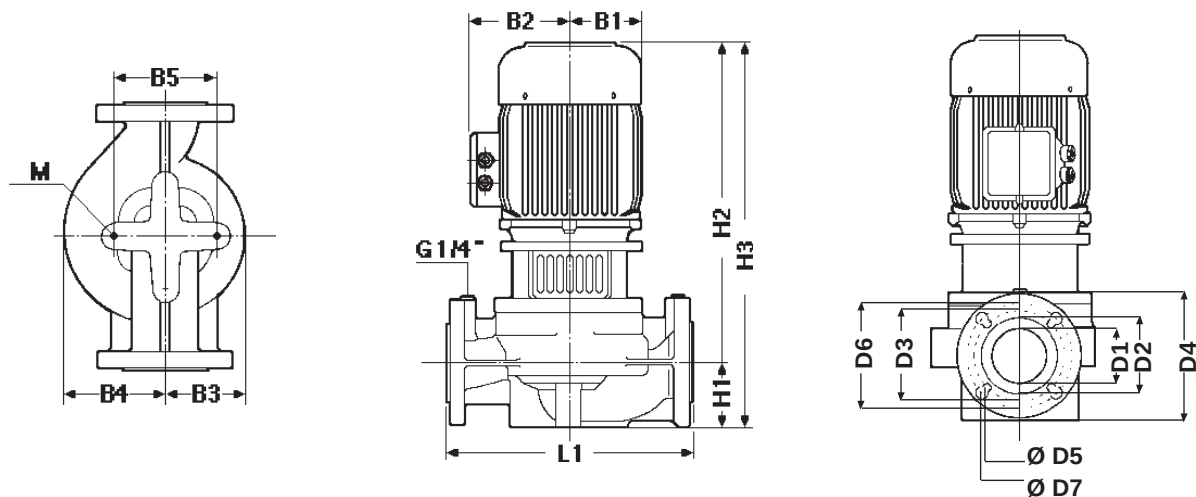
Prestations hydrauliques de la gamme



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale. (Kw)	Amp.			C μF.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q L/1'	0	25	50	100	150	200	250
				1x230V	3x400V	3x230V											
B2002111	R4T 40 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4	Hauteur manométrique en m C.E.	3,3	3,2	3,1	2,8	2,4	1,7	
B2001011					1,10	1,90		1380	4,6								
B2002115	R2T 40 - 60	6/10	0,37	2,8			16	2720	4,5		6,7	6,5	6,2	5,4	4,2	2,6	1
B2001015					1,00	1,73		2840	4,1								
B2002117	R2T 40 - 120	6/10	0,55	4,2			16	2740	2,8		12,0	11,8	11,4	10,5	9,2	7,4	5,3
B2001017					1,45	2,50		2810	5,2								

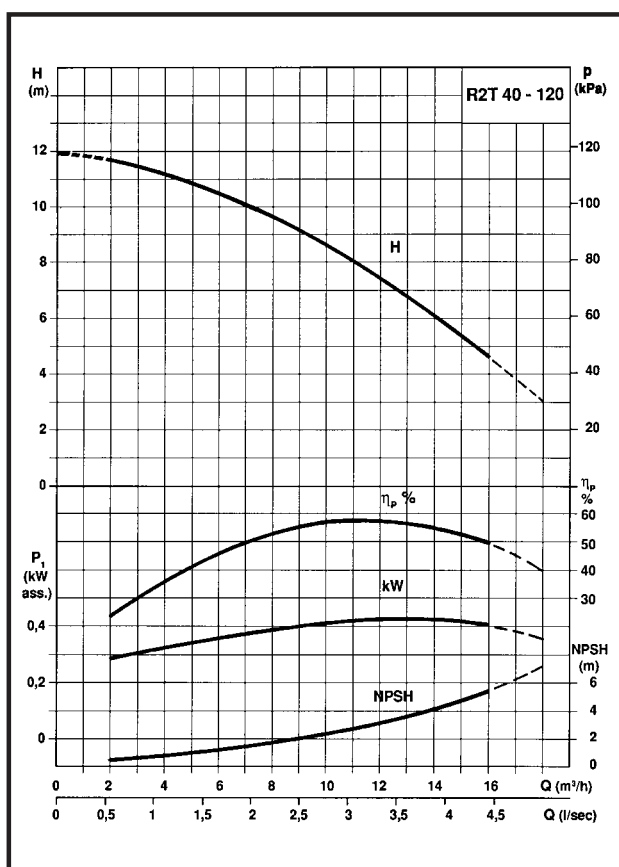
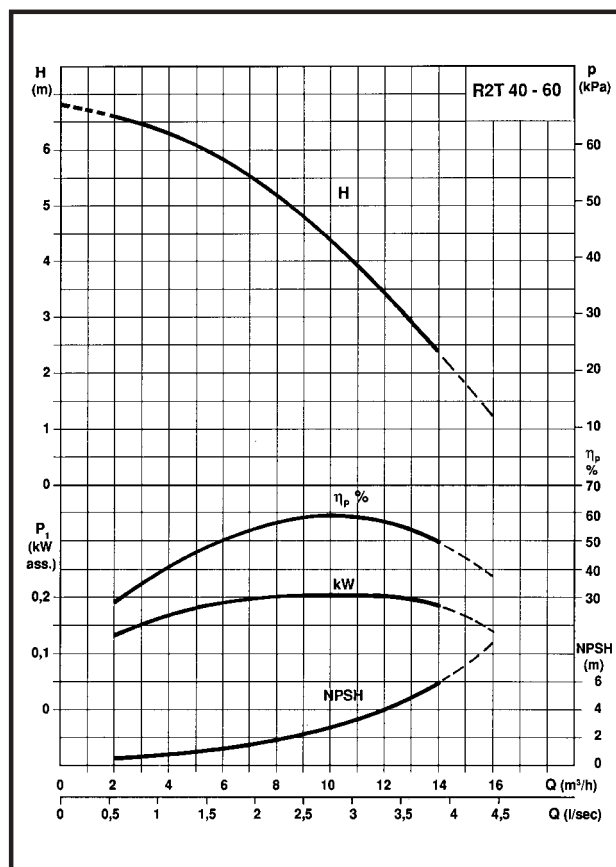
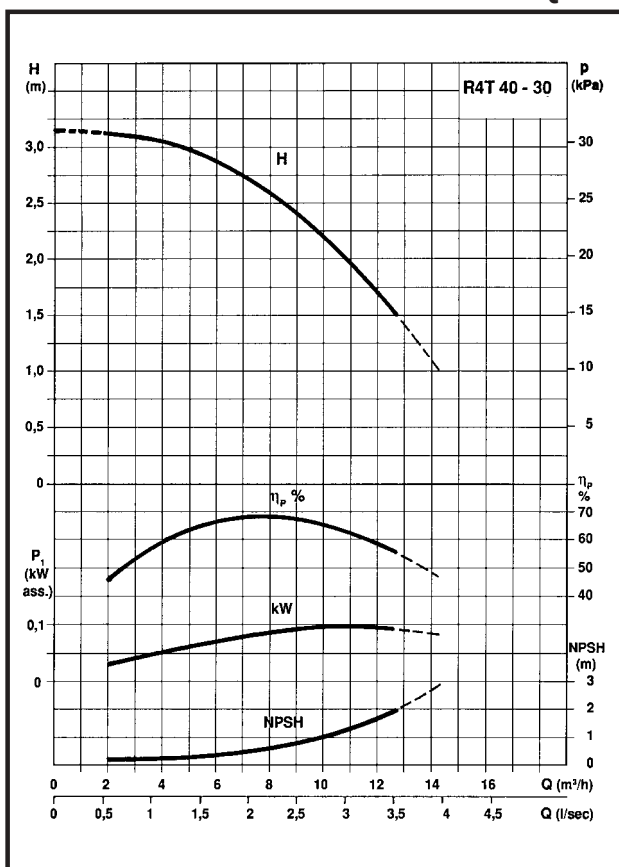
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4T 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039
R2T 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039
R2T 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039

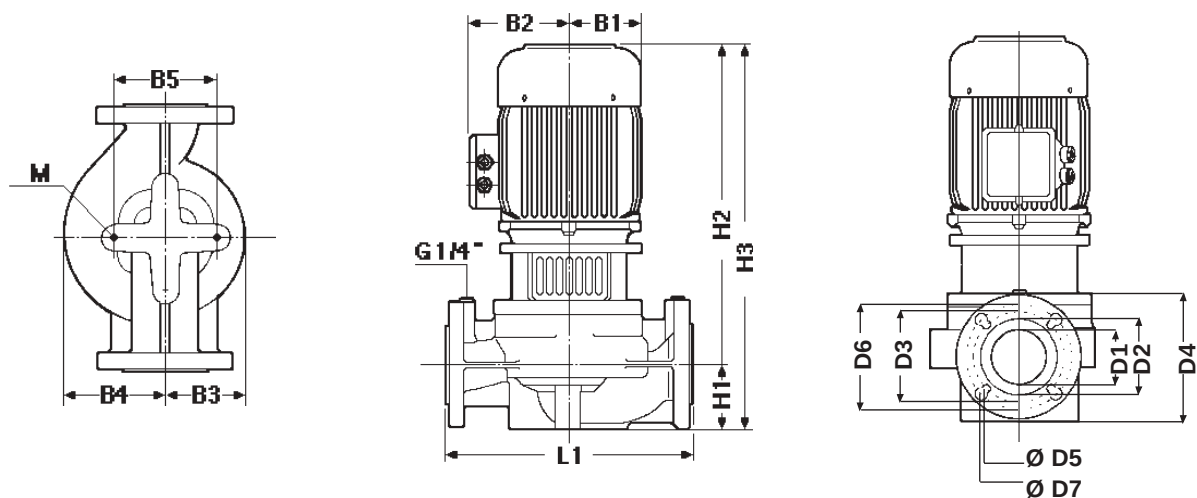
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale. (Kw)	Amp.			C μF.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q L/1' m³/h	Hauteur manométrique en m C _{El}	0	50	100	200	300	400	500	
				1x230V	3x400V	3x230V						0	3	6	12	18	24	30	
B2002121	R4T 50 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4			3,1	3	2,9	2,5	1,5			
B2001021					1,10	1,90		1380	4,6										
B2002123	R4T 50 - 60	6/10	0,37	2,8			20	1370	3,7			5,9	5,7	5,4	4,5	3,3	1,4		
B2001023					1,25	2,15		1390	4,2										
B2002127	R2T 50 - 120	6/10	0,75	5			25	2800	2,9			12,0	11,9	11,6	10,5	8,4	5,8	2,8	
B2001027					1,9	3,3		2810	4,5										
B2001025	R2T 50 - 180	6/10	1,10		2,60	4,50		2860	5,2			17,5	16,5	15,7	13,3	10,2	6,0	1,2	

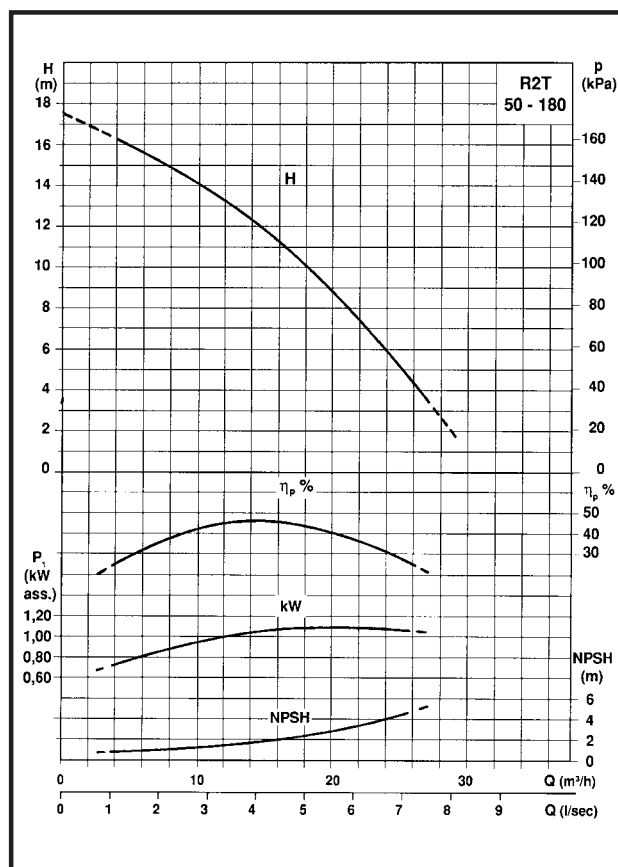
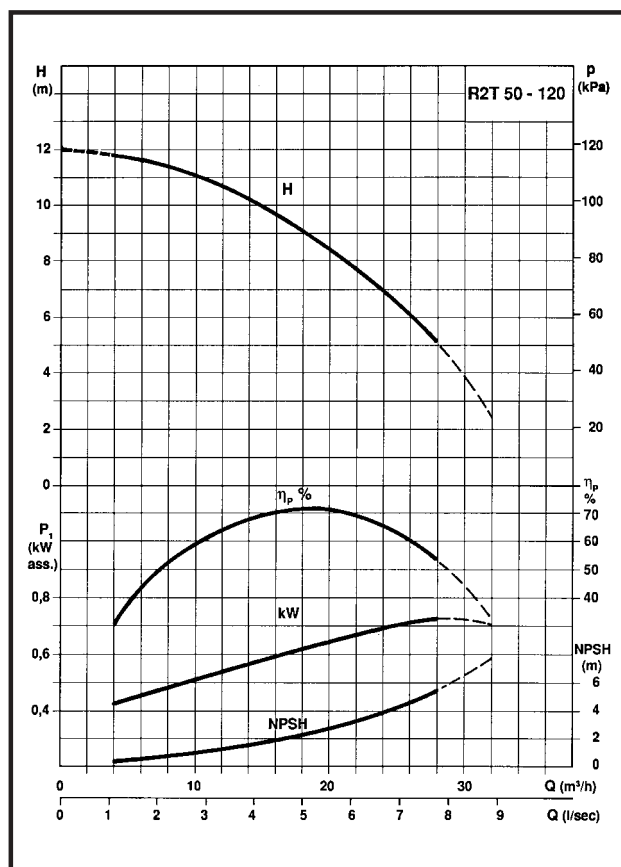
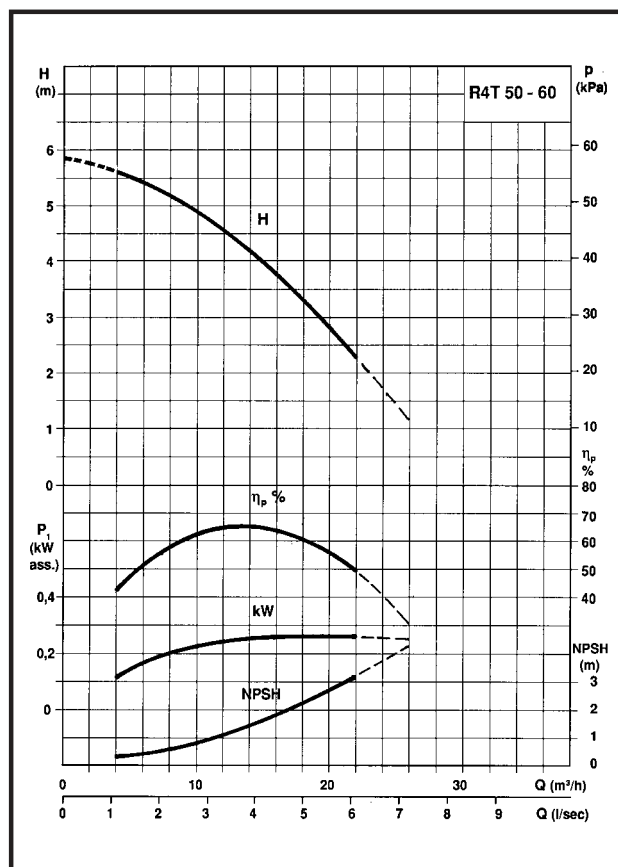
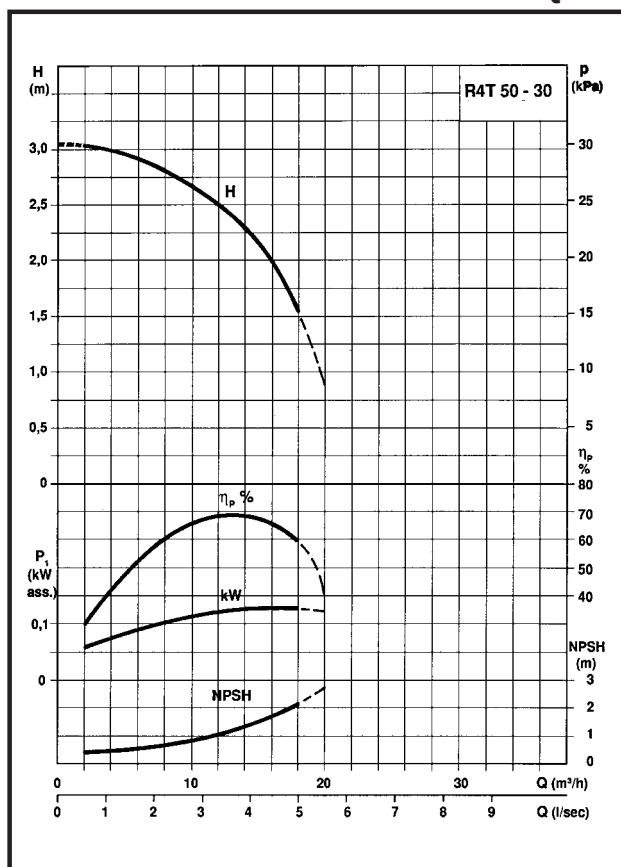
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																			Poids(Kg)		Volume Emballage (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4T 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	70	101	75	102	96	M12	23	25	0,039
R4T 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	70	101	101	102	96	M12	24	26	0,039
R2T 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	80	115	101	102	96	M12	26	29	0,073
R2T 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	80	115	101	102	96	M12	28	31	0,073

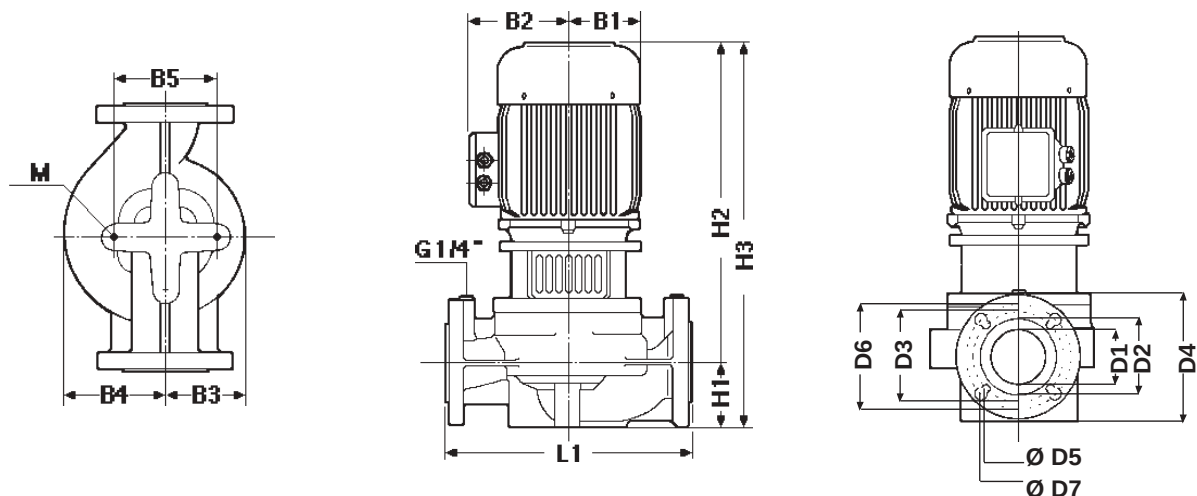
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale. (Kw)	Amp.			C μF.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q L/1'	0	100	200	300	400	500	700
				1x230V	3x400V	3x230V											
B2002131	R4T 65 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4	Hauteur manométrique en m CE	3,2	3	2,7	2,3	1,8	1,2	
B2001031					1,10	1,90		1380	4,6								
B2002133	R4T 65 - 60	6/10	0,37	2,8			20	1370	3,7		5,5	5,4	4,9	4,4	3,6	2,7	
B2001033					1,25	2,15		1390	4,2								
B2002137	R2T 65 - 120	6/10	1,1	6,2			36	2730	5,4		11,3	11,0	10,4	9,9	9,0	7,8	4,2
B2001037					2,5	4,3		2840	5,8								
B2001035	R2T 65 - 180	6/10	1,50		3,40	5,90		2870	6,0		17,5	16,8	15,7	13,8	10,8	6,7	

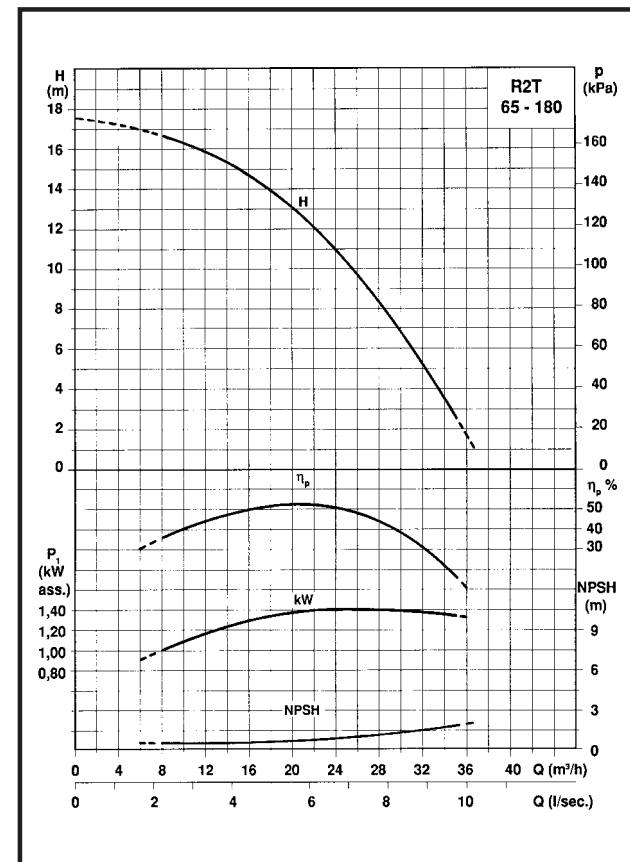
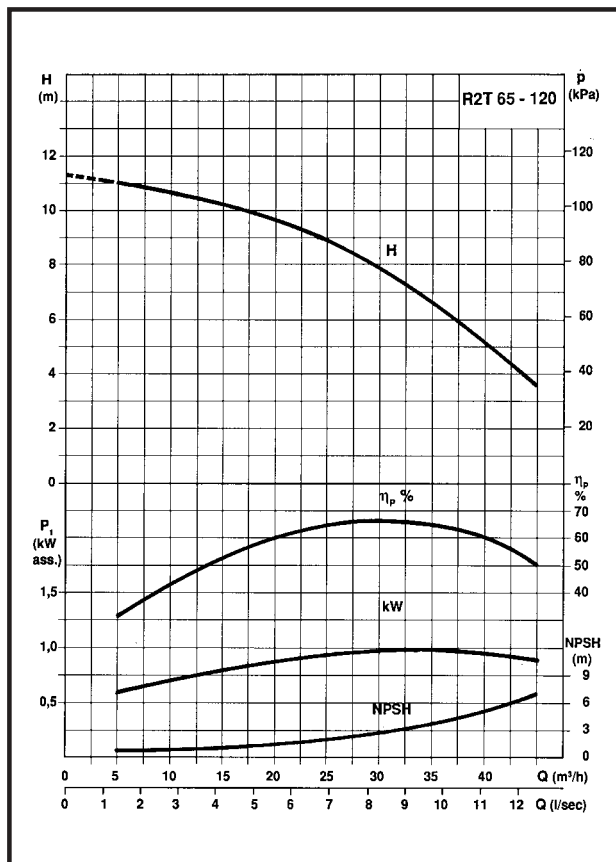
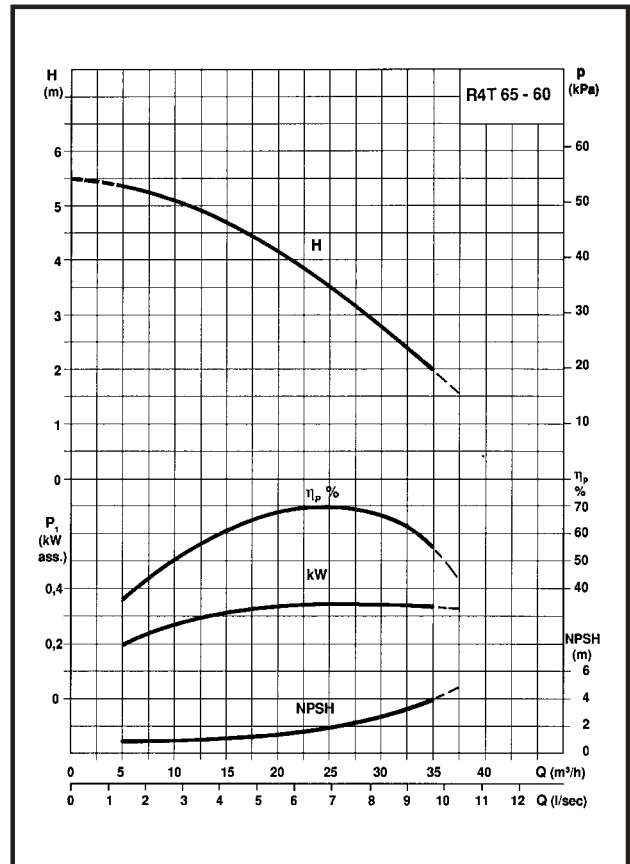
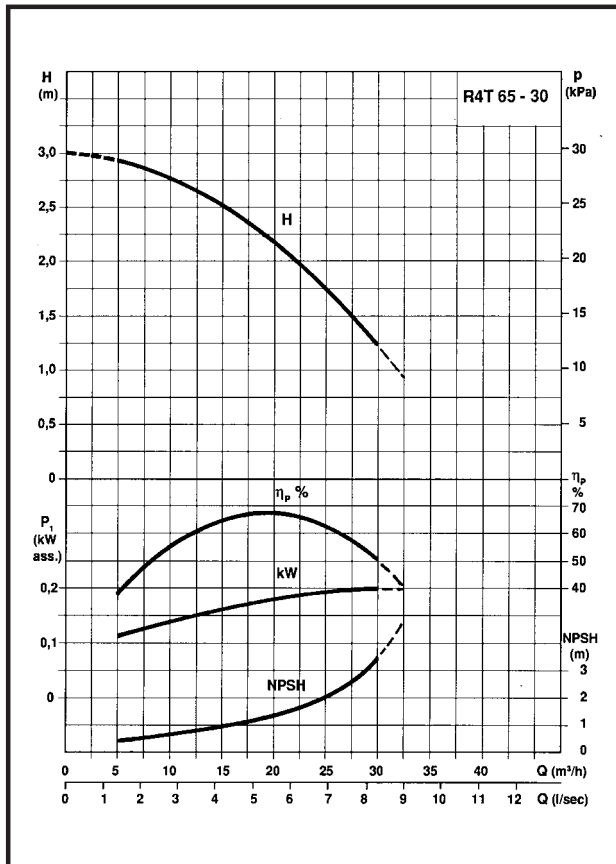
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																			Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4T 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	347	429	340	70	101	75	124	96	M12	26	29	0,073
R4T 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	347	429	340	80	101	75	124	96	M12	29	32	0,073
R2T 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	382	464	340	80	115	101	124	96	M12	33	36	0,073
R2T 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	401	483	340	90	115	101	124	96	M12	36	39	0,073

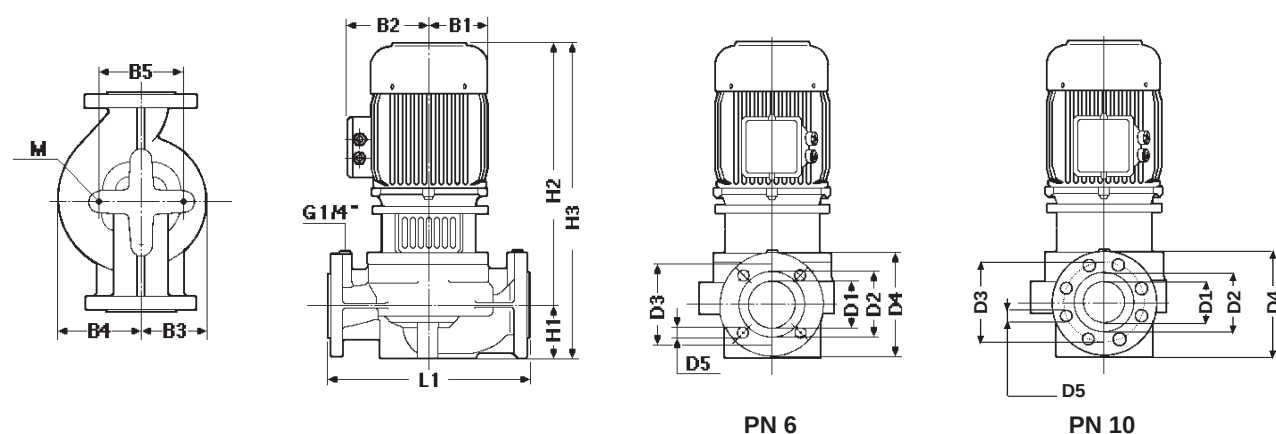
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale. (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q	L/1' m³/h	0	200	300	400	500	750	1000
				3x400V max	3x230V min					0	12	18	24	30	45	60
B2001041	R4T 80 - 30	6	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	hauteur manométrique en m CE		3,7	3,3	3,0	2,5	2,0		
B2000100		10														
B2001043	R4T 80 - 60	6	0,75	2,25	3,90	1405	5,1			6,0	5,8	5,6	5,3	4,9	3,3	
B2000110		10														
B2001047	R2T 80 - 120	6	2,20	4,80	8,30	2870	4,8			11,7	11,4	11,2	10,6	10,3	8,4	5,5
B2000120		10														
B2001045	R2T 80 - 180	6	2,20	4,80	8,30	2870	4,8			17,6	17,0	16,4	15,0	13,4	6,4	
B2000130		10														

Contre-brides en option



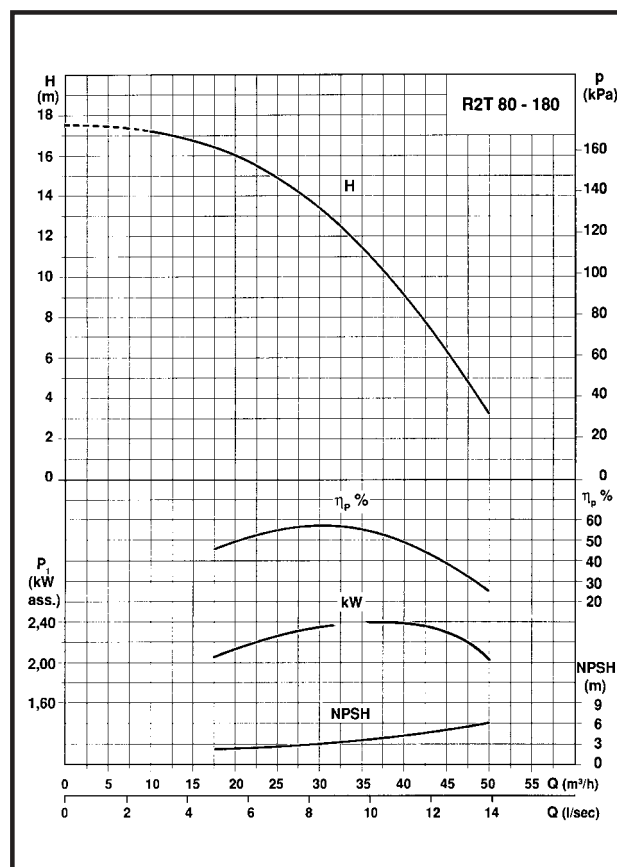
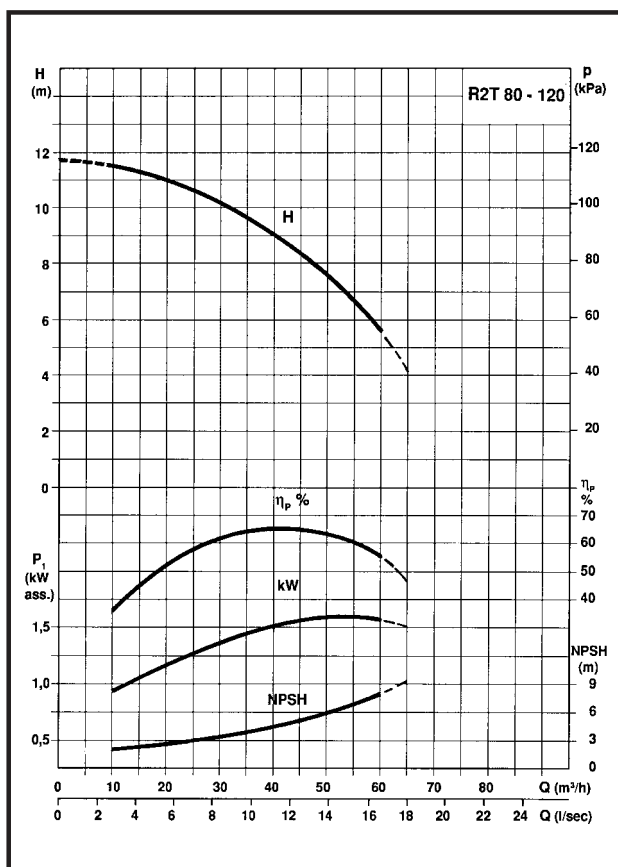
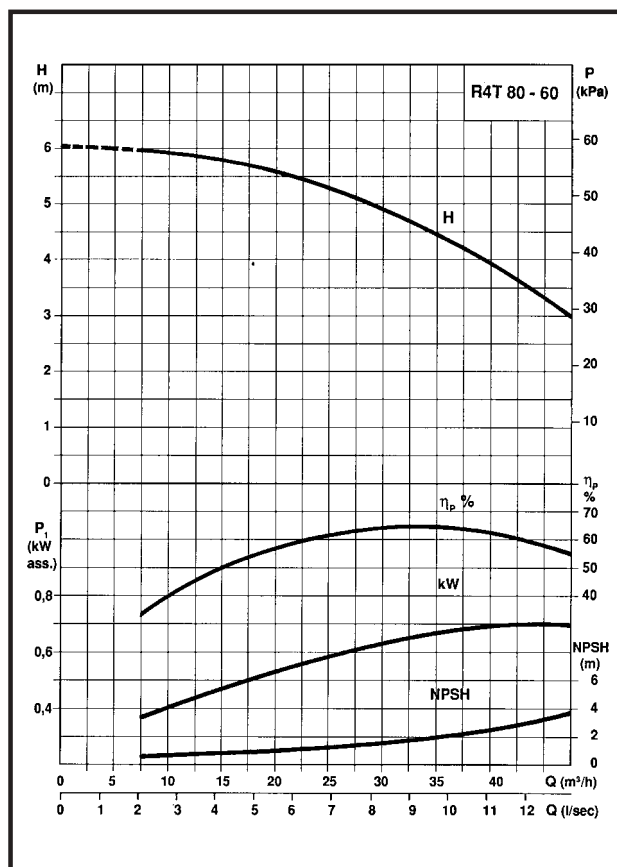
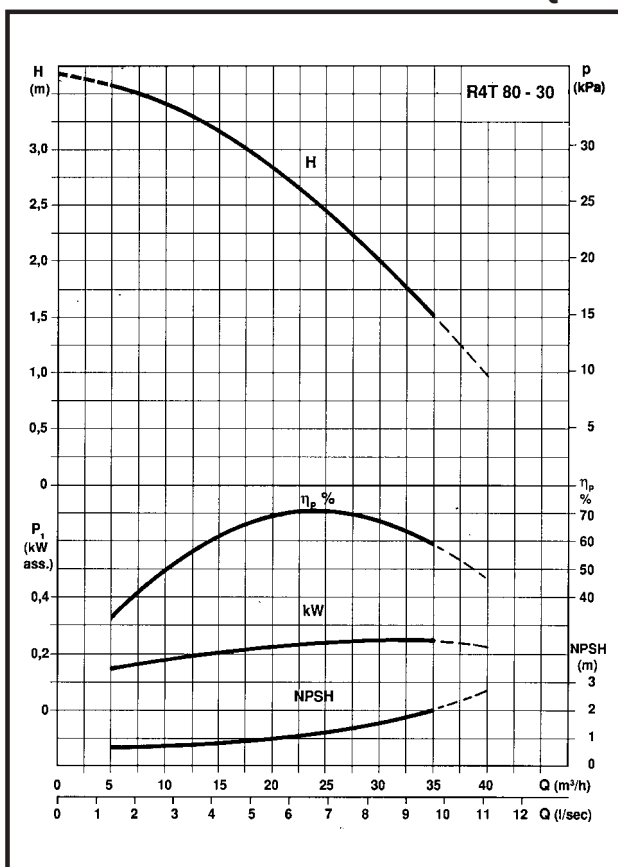
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4T 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	97	348	445	360	70	101	101	130	96	M12	32	35	0,073
R4T 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	97	383	480	360	80	115	101	130	96	M12	36	39	0,073
R2T 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073
R2T 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m ³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4T 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	97	348	445	360	70	101	101	130	96	M12	32	35	0,073
R4T 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	97	383	480	360	80	115	101	130	96	M12	36	39	0,073
R2T 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073
R2T 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073

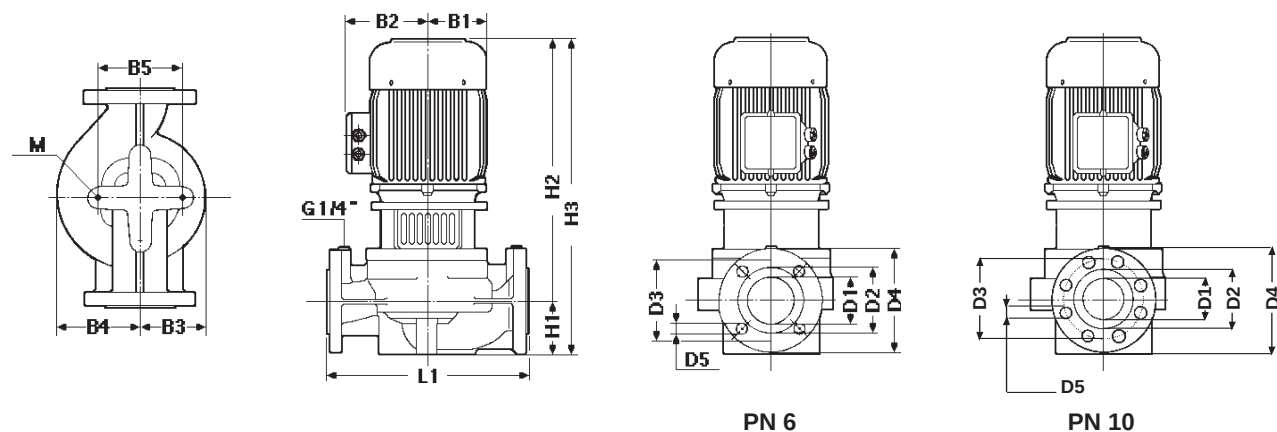
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale. (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q L/1' m³/h	0	250	500	750	1000	1250	1400
				3x400V max	3x230V min				0	15	30	45	60	75	84
B2001051	R4T 100 - 30	6	0,55	1,70	2,90	1390	4,5	Hauteur manométrique en m CE	4,0	3,7	3,2	2,4	1,3		
B2000140		10													
B2001053	R4T 100 - 60	6	1,10	3,00	5,20	1395	4,0		6,0	5,9	5,7	5,3	4,6	3,4	
B2000150		10													
B2001057	R2T 100 - 120	6	3,00	6,30	10,90	2870	4,2		13,0	12,7	12,4	11,2	9,4	7,4	4,5
B2000160		10													

Contre-brides en option



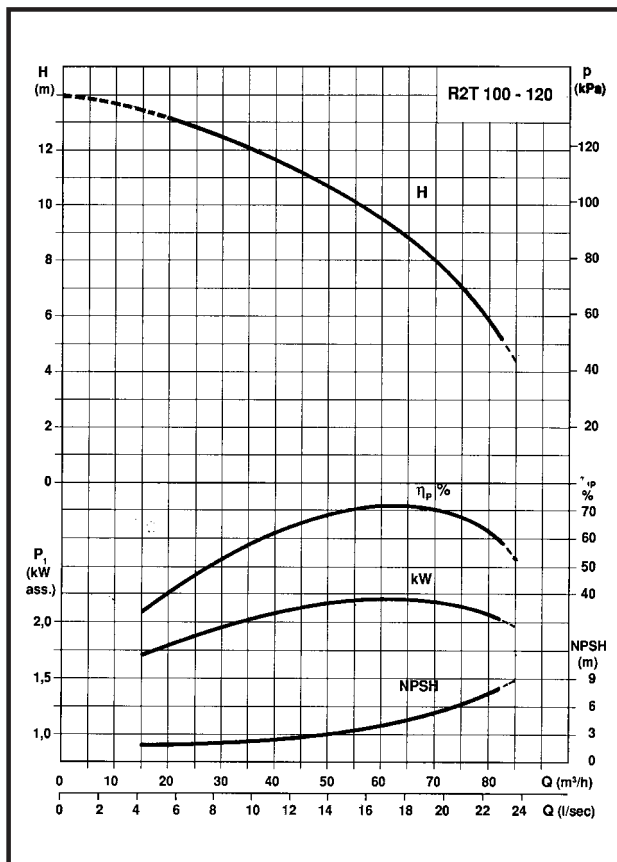
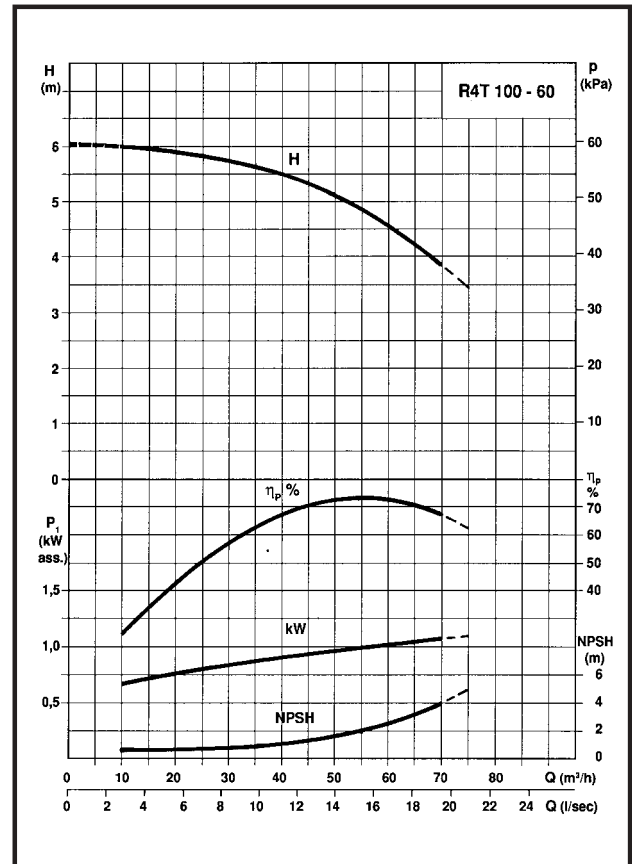
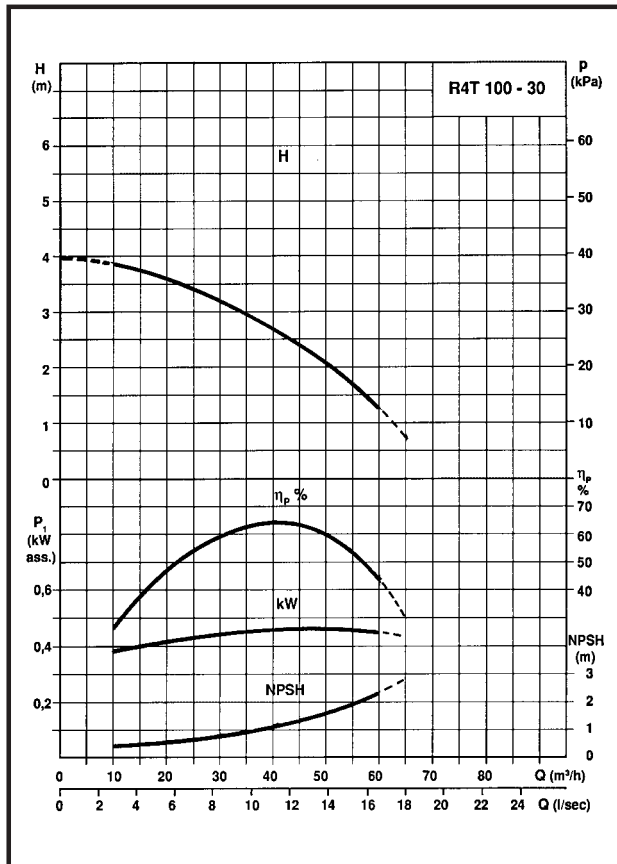
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4T 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	107	421	528	450	80	115	101	167	144	M16	49	56	0,249
R4T 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	107	457	564	450	90	115	101	167	144	M16	57	64	0,249
R2T 100 - 120	6	100	148	170	210	19	4	107	507	614	450	100	130	101	167	144	M16	62	69	0,249

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4T 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	107	421	528	450	80	115	101	167	144	M16	49	56	0,249
R4T 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	107	457	564	450	90	115	101	167	144	M16	57	64	0,249
R2T 100 - 120	10	100	148	180	220	19	8	107	507	614	450	100	130	101	167	144	M16	62	69	0,249

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



R2TD - R4TD

POMPES IN LINE DOUBLES A MOTEURS VENTILES

Les pompes in line avec garniture mécanique, sont particulièrement appropriés pour la circulation d'eau chaude et d'eau froide dans les installations de chauffage et de conditionnement d'air. Avantages : moteur externe, garniture mécanique, orifices bridés représentent la solution alternative et complémentaire des pompes de circulations à rotor noyées. (série R2CD- R4CD)



Applications

- Chauffage collectif dans l'habitat
- Climatisation
- Circuits de distributions d'eau chaude sanitaire
- Nombreuses applications industrielles ou agricoles

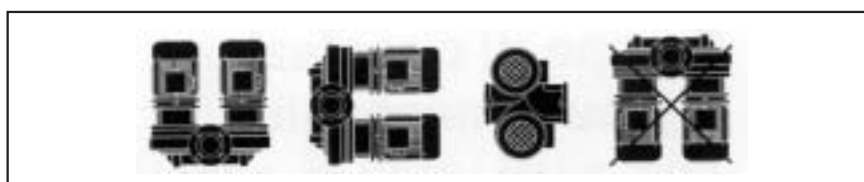
Moteur

- Asynchrone triphasé à cage d'écureuil à ventilation externe, 2 pôles (R2TD) ou 4 pôles (R4TD)
- Classe d'isolation F.
- Indice de protection IP54
- Côtes - forme V18
- Tension d'alimentation : triphasée 3 x 230 V - 400 V - 50 Hz
- Sens de rotation : Anti-horaire (vue coté moteur)

Limites d'utilisation

- Liquides clairs, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.
- Liquide de refroidissement ne contenant pas d'huiles minérales.
- Plage de température: de - 20° C à +130° C
- Pression de service maxi: 10 bar
- Température ambiante maxi : 40° C
- La pompe peut être installée avec l'axe moteur dans toutes les positions sauf moteur vers le bas (voir schéma ci-dessous)
- Orifice Bride :

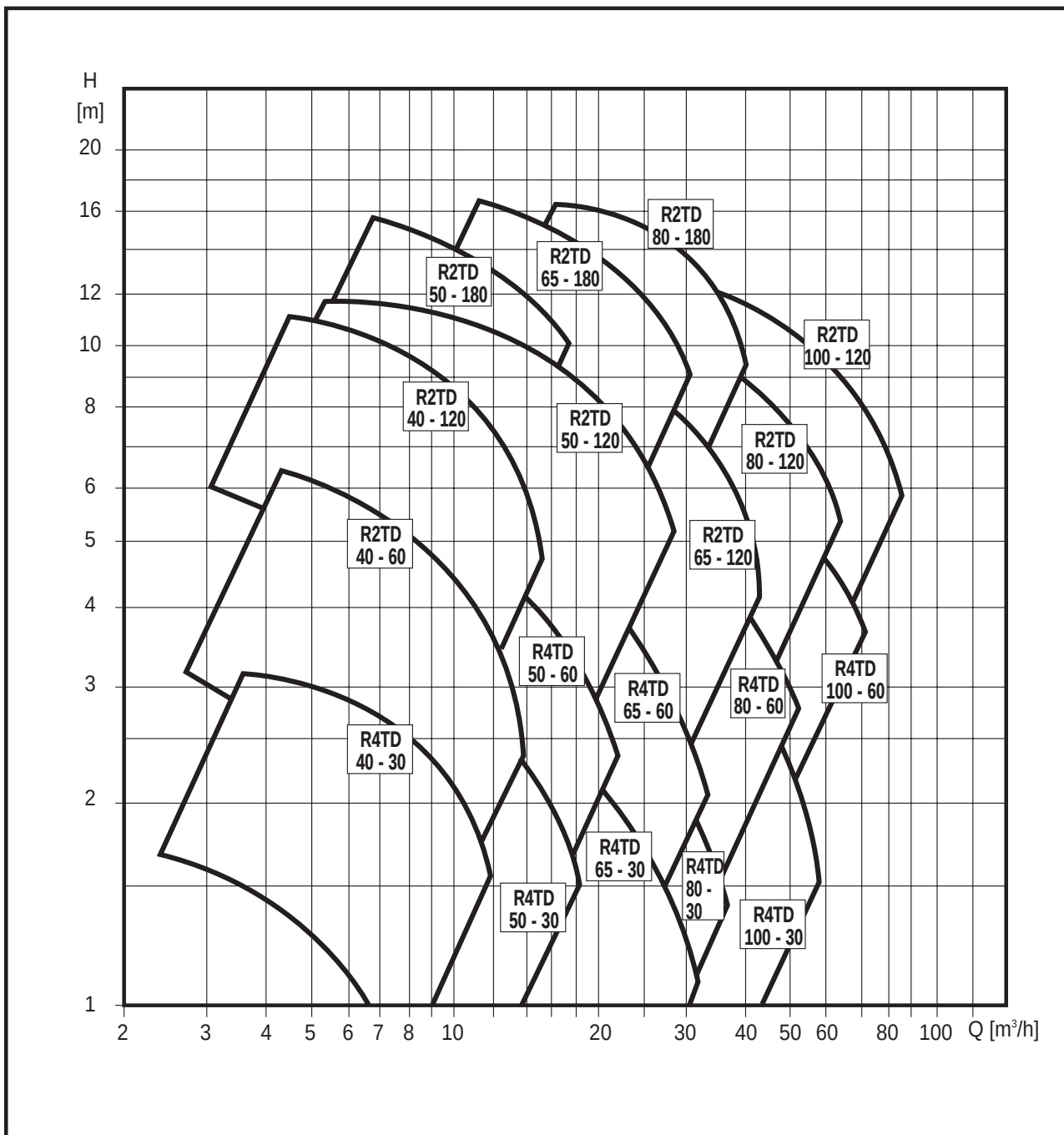
DN 40-50-65	PN 6/10
DN 80-100	PN 6
DN 80-100	PN 10



MATERIAUX

Eléments	Matière
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)
Arbre	Acier Inox X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316)
Garniture mécanique	Joint tournant en graphite Contreface en carbure de tungstène
Joints toriques	EPDM

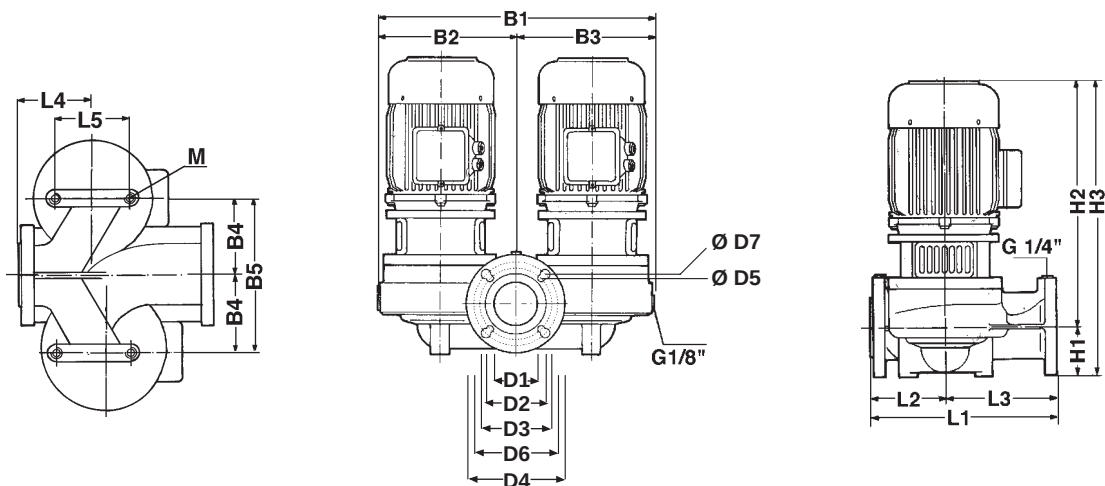
Prestations hydrauliques de la gamme



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.			C μF.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q L/1' m³/h	0	25	50	100	150	200
				1x230V	3x400V	3x230V					0	1,5	3	6	9	12
B2002110	R4TD 40 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4	Hauteur manométrique en m C.E.	3,2	3,1	2,9	2,5	1,8	
B2001010					1,10	1,90		1380	4,6							
B2002116	R2TD 40 - 60	6/10	0,37	2,8			16	2720	4,5		6,8	6,2	5,8	4,8	3,6	2
B2001016					1,00	1,73		2840	4,1							
B2002118	R2TD 40 - 120	6/10	0,55	4,2			16	2740	2,8		12	11,5	11	9,6	8	6
B2001018					1,45	2,50		2810	5,2							

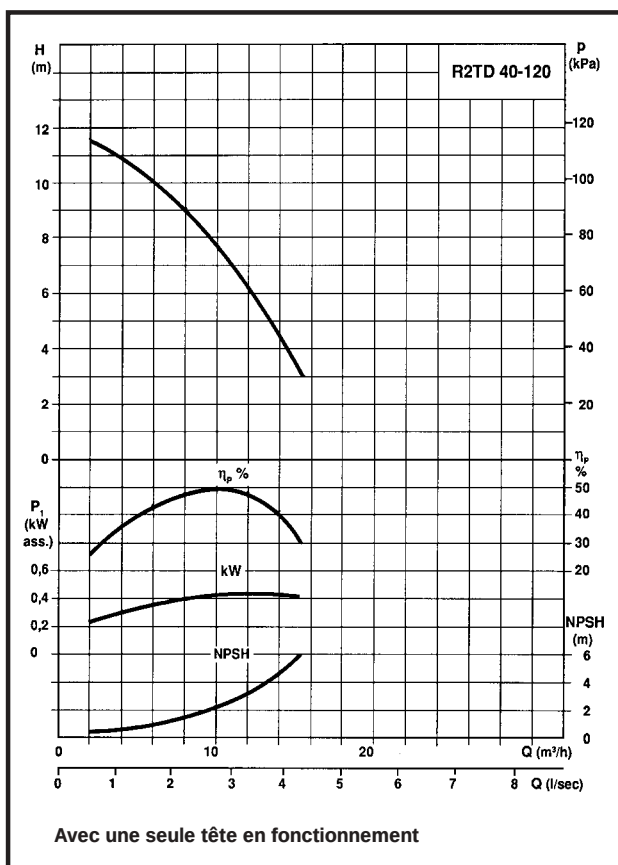
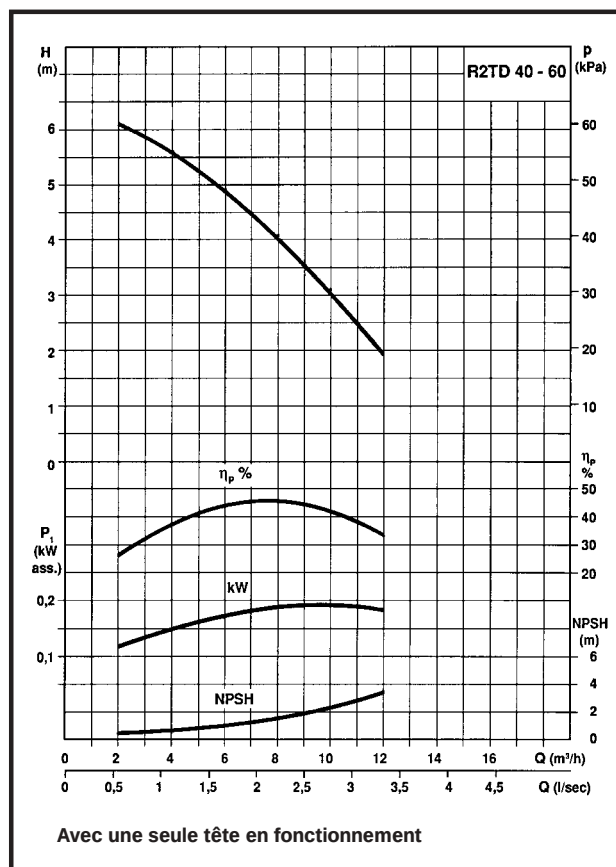
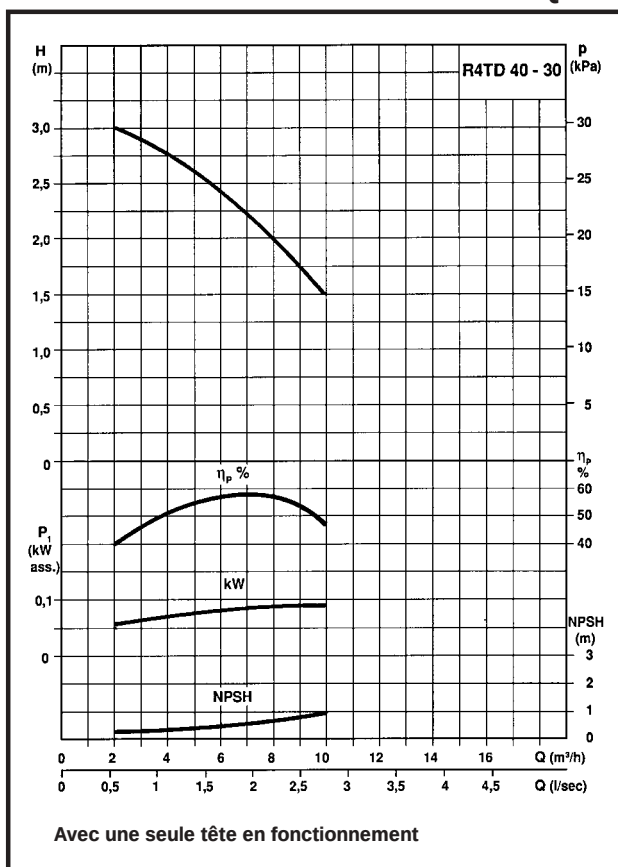
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																							Poids (Kg)		Vol. Imb. (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	184	101	180	100	200	M12	27	30	0,068
R2TD 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	184	101	180	100	200	M12	27	30	0,068
R2TD 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	184	101	180	100	200	M12	29	32	0,073

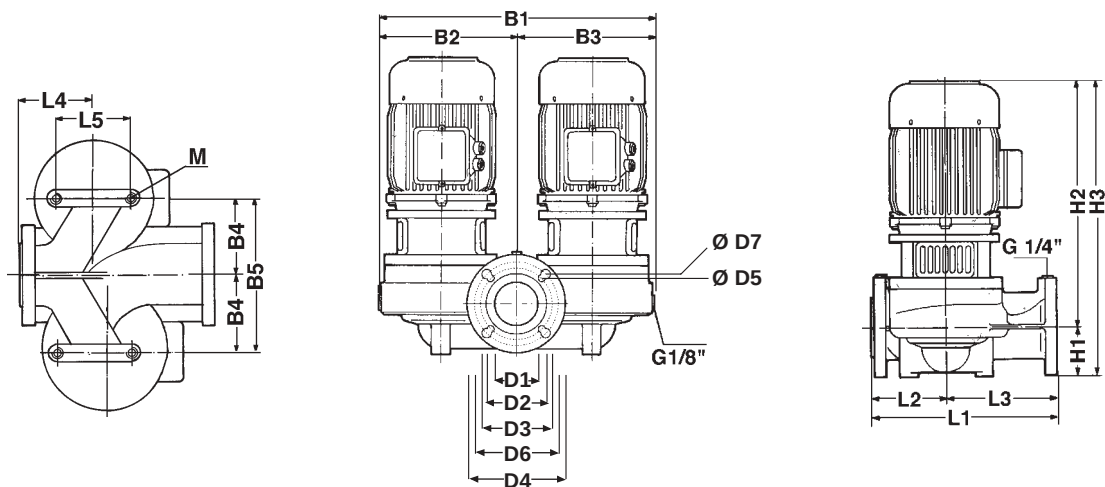
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.			C μF.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q L/1' m³/h	0	50	100	200	300	400
				1x230V	3x400V	3x230V					0	3	6	12	18	24
B2002120	R4TD 50 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4	Hauteur manométrique en m C.E	3,1	3	2,8	1,9	0,8	
B2001020					1,10	1,90		1380	4,6							
B2002122	R4TD 50 - 60	6/10	0,37	2,8			20	1370	3,7		5,9	5,7	5,4	4,2	3	1,2
B2001022					1,25	2,15		1390	4,2							
B2002128	R2TD 50 - 120	6/10	0,75	5			25	2800	2,9		12,0	11,8	11,3	9,9	7,8	5,2
B2001028					1,9	3,3		2810	4,5							
B2001026	R2TD 50 - 180	6/10	2 x 1,10		2,60	4,50		2860	5,2		17,5	16,1	15,3	13,2	10	5,8

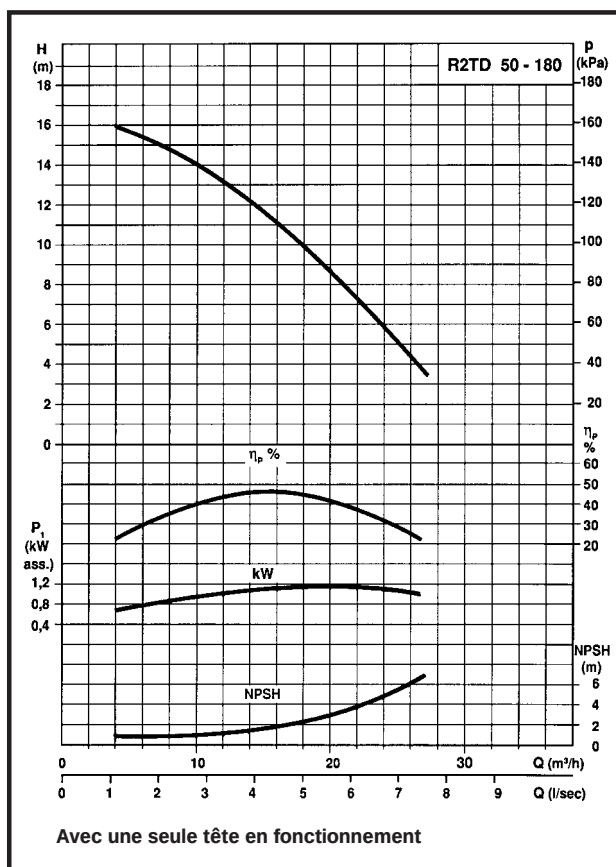
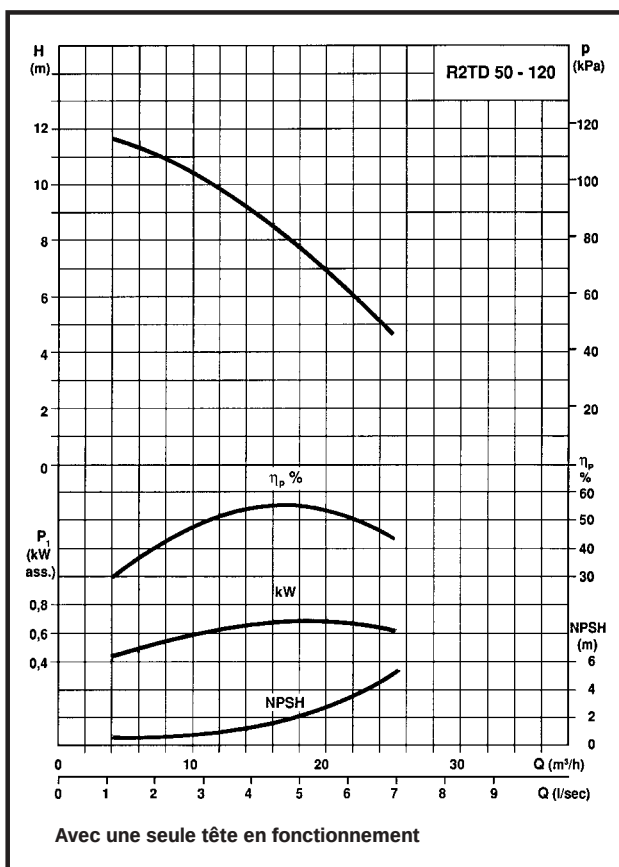
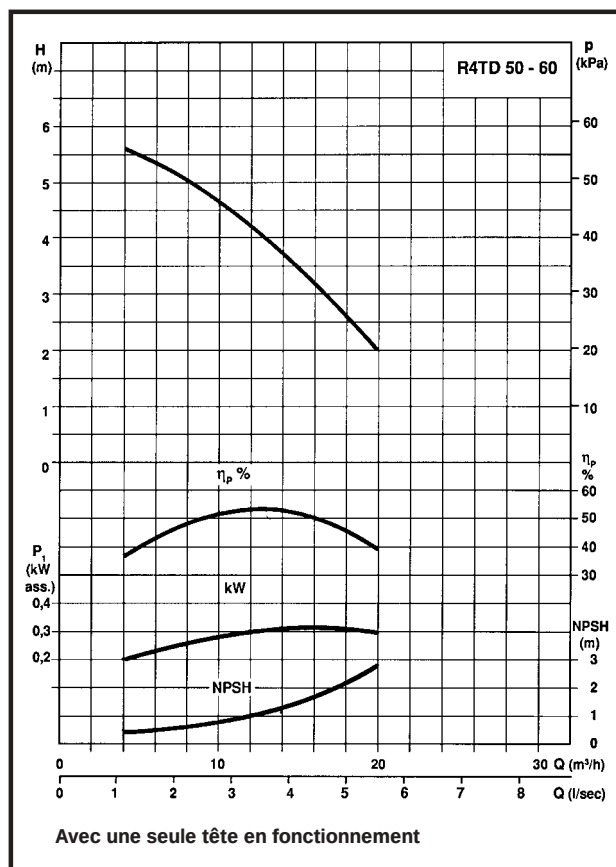
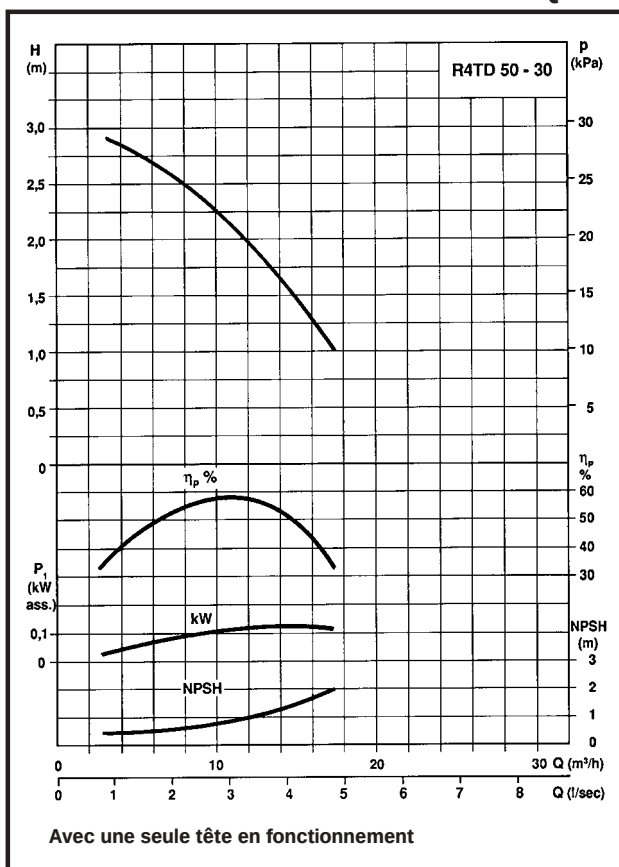
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																							Poids (Kg)		Vol. Imb. (m³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	117	163	120	96	380	193	187	100	200	M12	31	34	0,073
R4TD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	43	46	0,073
R2TD 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	31	34	0,073
R2TD 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	35	38	0,073

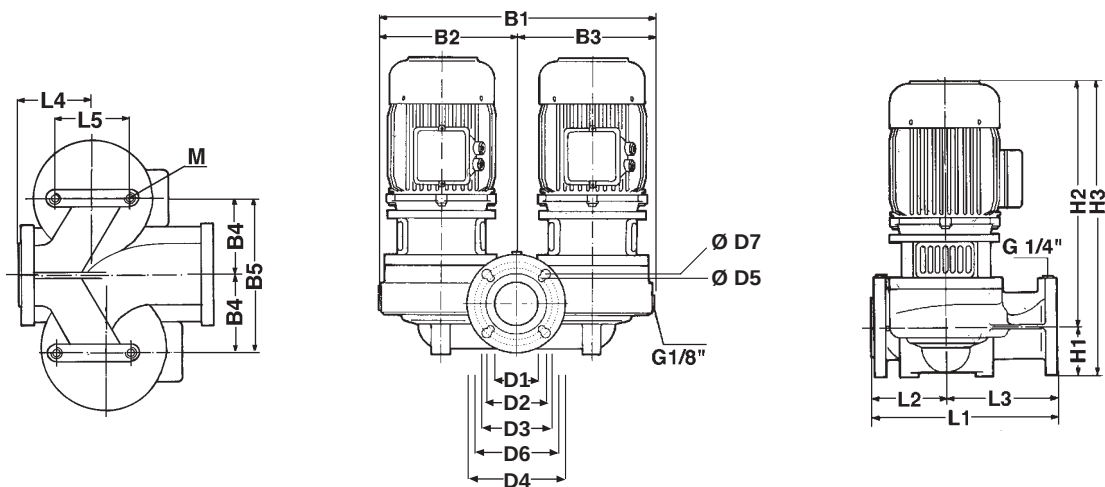
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.			C μF.	n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q	L/1' m ³ /h	0	100	200	300	400	500
				1x230V	3x400V	3x230V						0	6	12	18	24	30
B2002130	R4TD 65 - 30	6/10	0,25	2,5			10	1290	2,4	Hauteur manométrique en m CE		3	2,8	2,4	1,9	1,3	
B2001030					1,10	1,90		1380	4,6								
B2002132	R4TD 65 - 60	6/10	0,37	2,8			20	1370	3,7			5,3	5,2	4,7	4	2,8	1,6
B2001032					1,25	2,15		1390	4,2								
B2002138	R2TD 65 - 120	6/10	1,1	6,2			36	2730	5,4			11,0	10,9	10,4	9,3	8,2	7,0
B2001038					2,5	4,3		2840	5,8								
B2001036	R2TD 65 - 180	6/10	2 X 1,50		3,40	5,90		2870	6,0			17,4	16,8	15,7	13,8	10,8	7,2

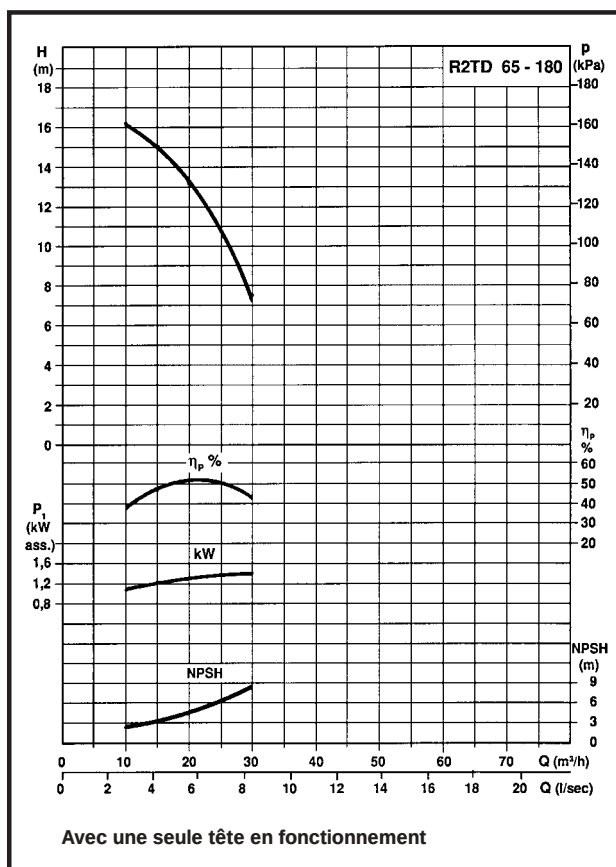
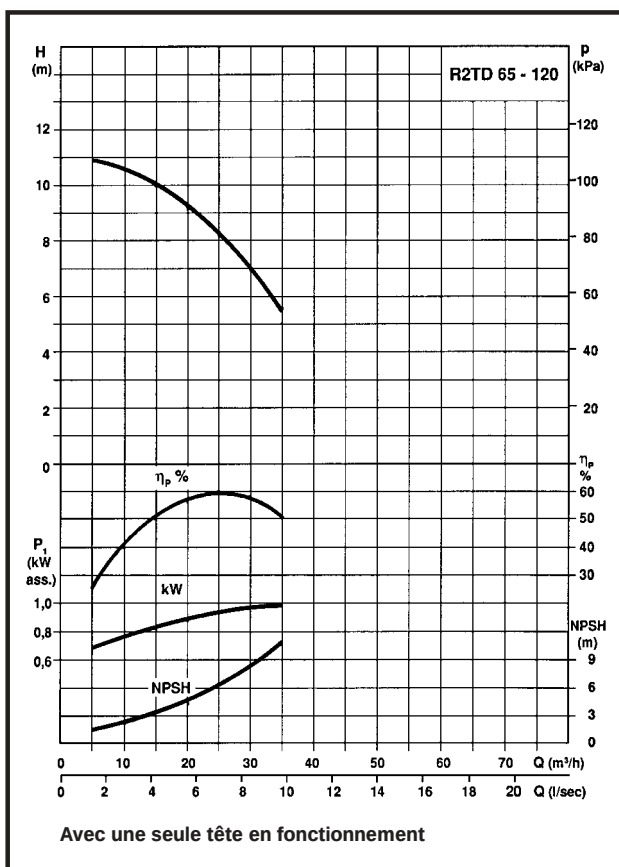
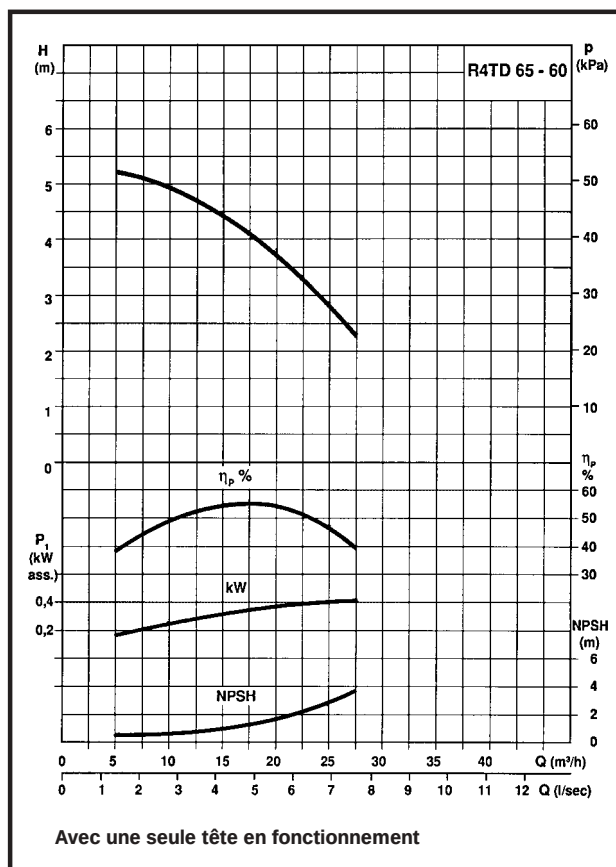
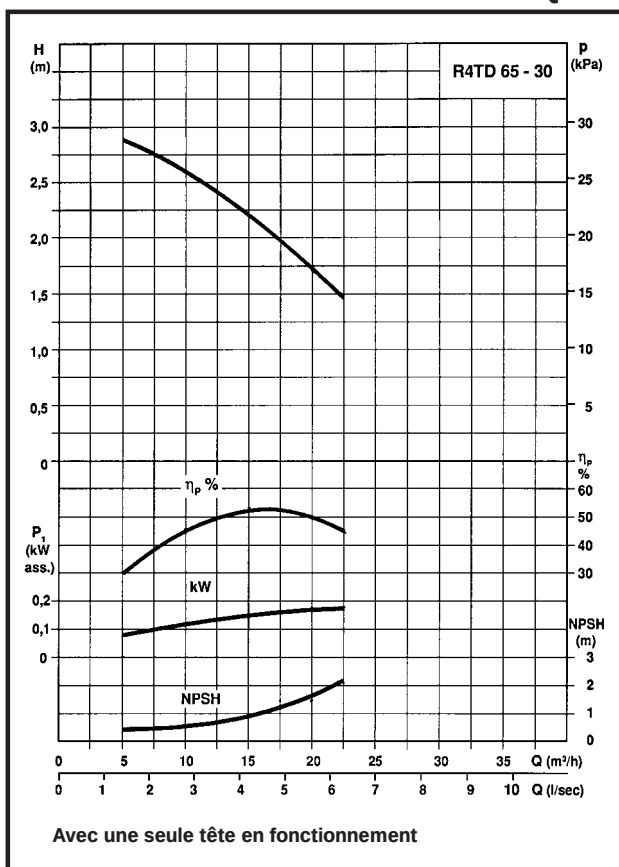
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.																							Poids (Kg)		Vol. lmb. (m ³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	347	431	340	136	204	120	96	404	208	196	120	240	M12	45	50	0,073
R4TD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	347	431	340	140	200	140	120	455	231	224	100	200	M12	40	45	0,073
R2TD 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	382	466	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	40	45	0,073
R2TD 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	401	485	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	46	51	0,073

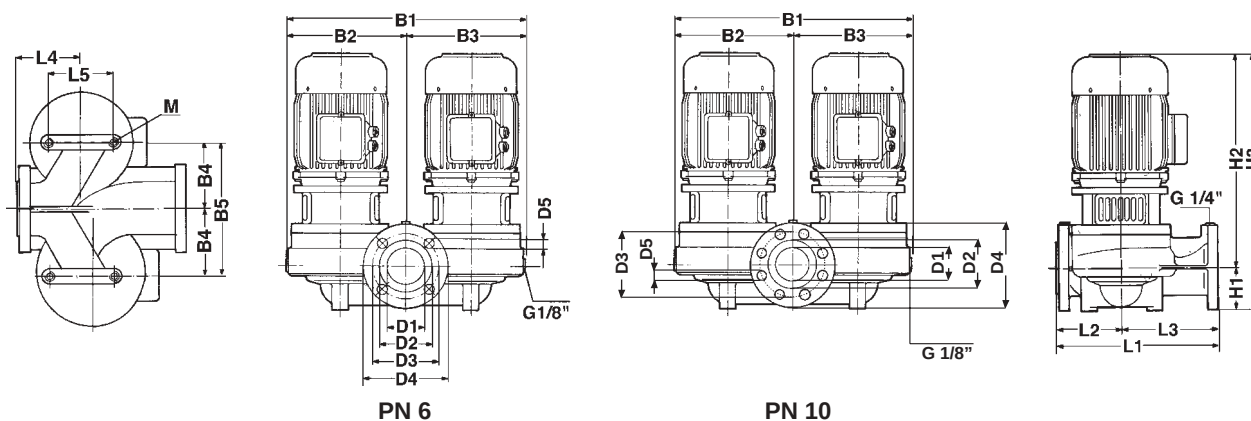
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q	L/1' m ³ /h	0	200	300	400	500	750	1000
				3x400 V	3x230 V					0	12	18	24	30	45	60
B2001040	R4TD 80 - 30	6	2 x 0,25	1,0	1,7	1380	4,6	Hauteur manométrique en m CE		3,7	3,2	2,7	2,2	1,5		
B2000170		10														
B2001042	R4TD 80 - 60	6	2 x 0,75	2,25	3,90	1405	5,1			6,0	5,7	5,2	4,7	4,3	2,5	
B2000180		10														
B2001048	R2TD 80 - 120	6	2 x 2,20	4,80	8,30	2870	4,8			11,7	11,0	10,4	9,8	9,2	6,8	3,5
B2000190		10														
B2001046	R2TD 80 - 180	6	2 x 2,20	4,80	8,30	2870	4,8			17,6	17,0	16,4	15,5	14,3	6,4	
B2000200		10														

Contre-brides en option



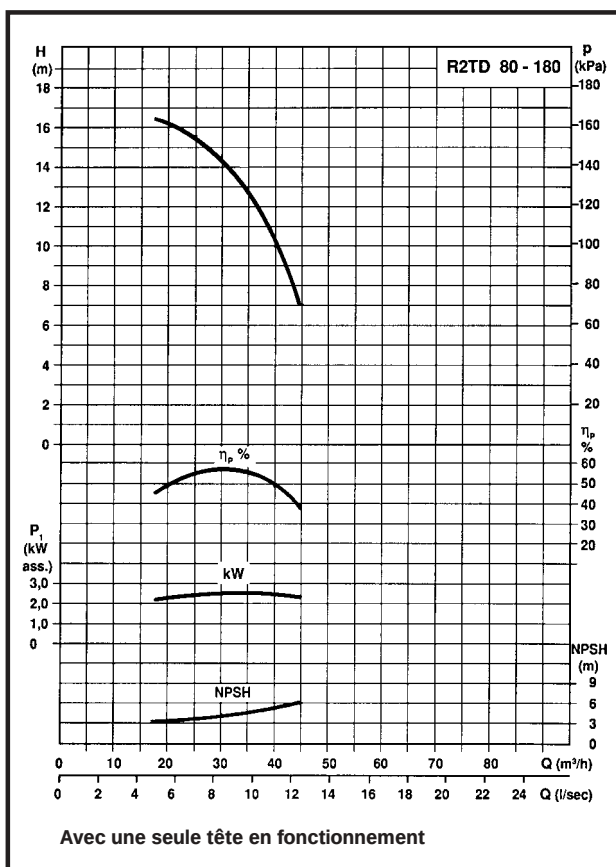
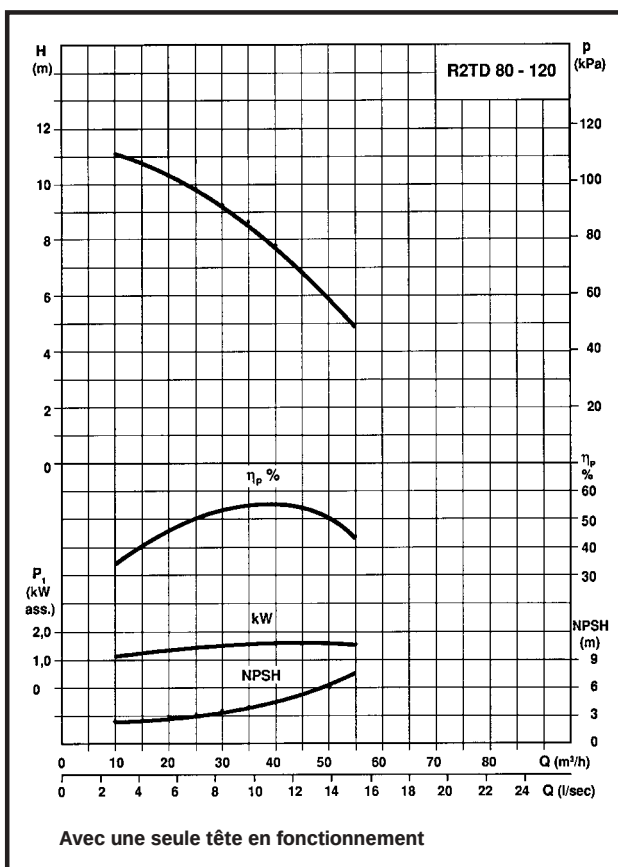
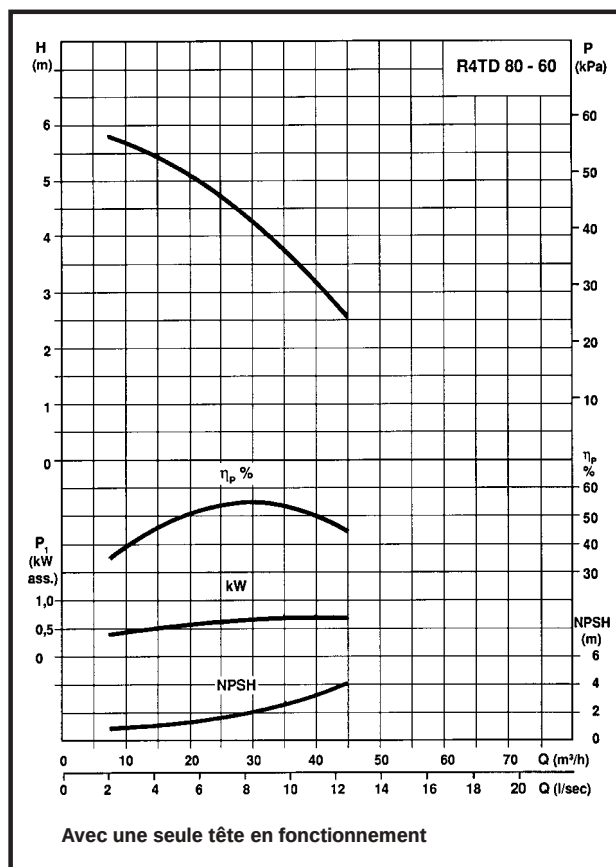
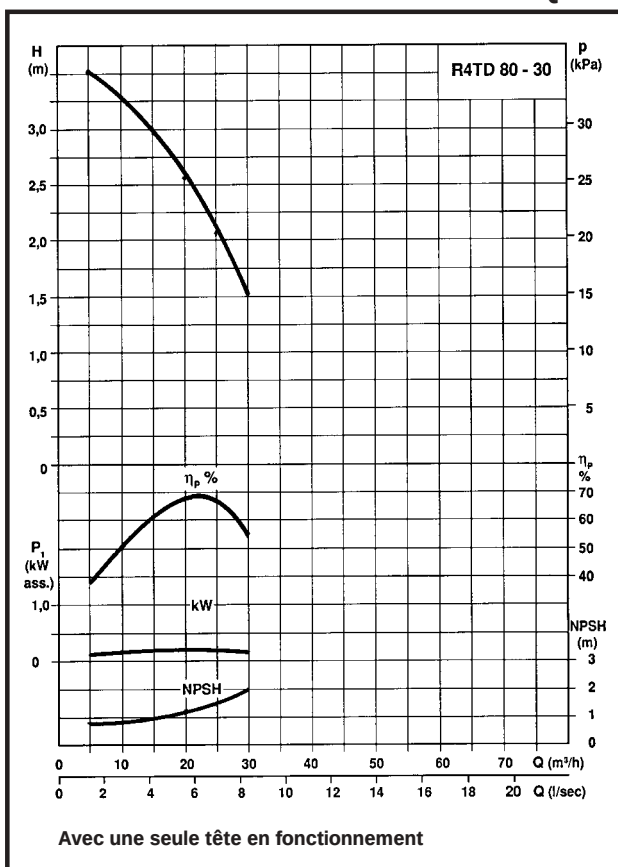
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	98	348	446	360	145	215	140	120	464	236	228	120	240	M12	54	59	0,073
R4TD 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	98	375	481	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,073
R2TD 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	60	65	0,224
R2TD 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	66	65	0,224

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	98	348	446	360	145	215	140	120	464	236	228	120	240	M12	54	59	0,073
R4TD 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	98	375	481	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,073
R2TD 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	60	65	0,224
R2TD 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	60	65	0,224

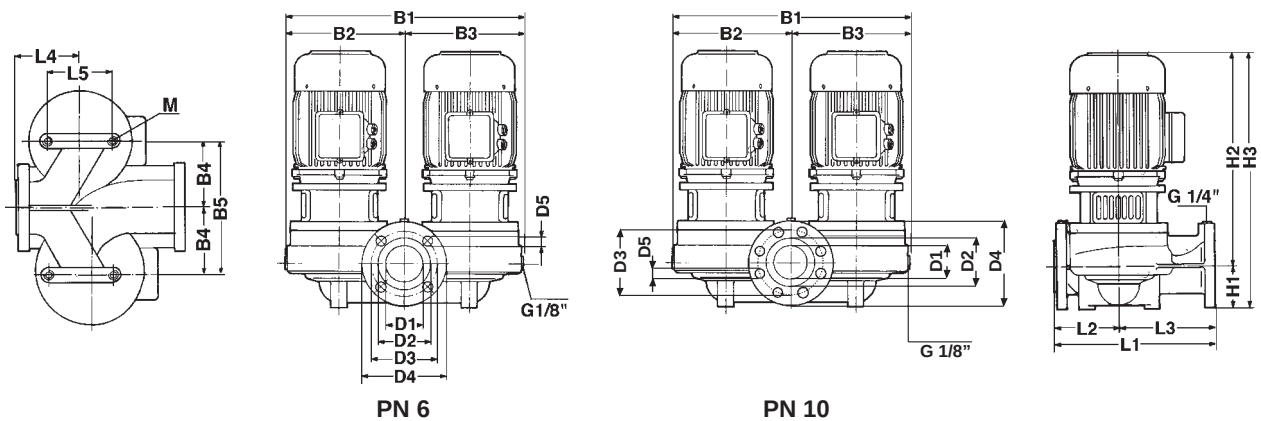
COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



CARACTERISTIQUES AVEC UNE SEULE TETE EN FONCTIONNEMENT

CODE	MODELE	PN (bar)	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	I _a / I _n (%)	Q L/1' m³/h	0	250	500	750	1000
				3x400 V	3x230 V				0	15	30	45	60
B2001050	R4TD 100 - 30	6	2 x 0,55	1,70	2,90	1390	4,5	Hauteur manométrique en m CE	3,8	3,3	2,8	2,1	
B2000210		10											
B2001052	R4TD 100 - 60	6	2 x 1,10	3,00	5,20	1395	4,0		6,0	5,6	5,1	4,3	3,4
B2000220		10											
B2001058	R2TD 100 - 120	6	2 x 3,00	6,30	10,90	2870	4,2		13,8	13,2	12,1	10,6	8,6
B2000230		10											

Contre-brides en option



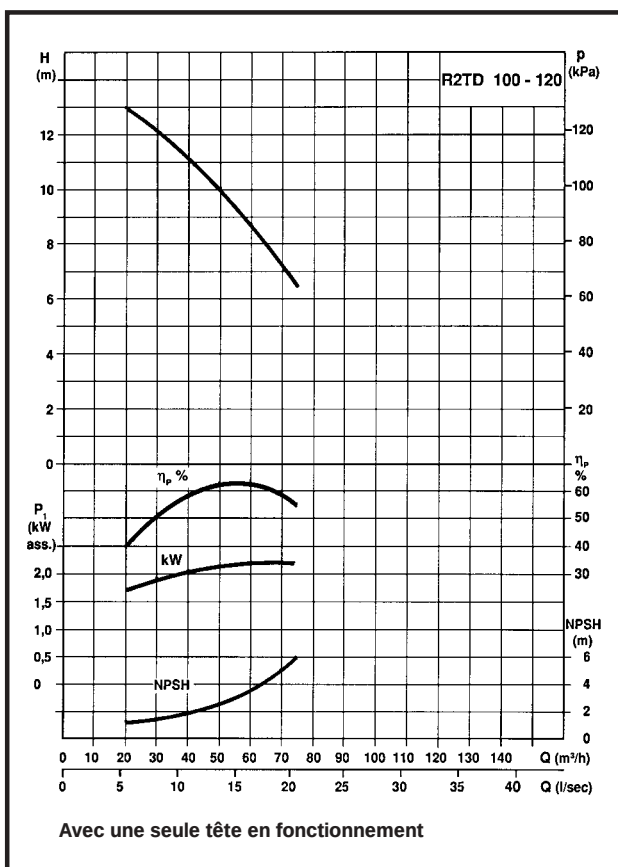
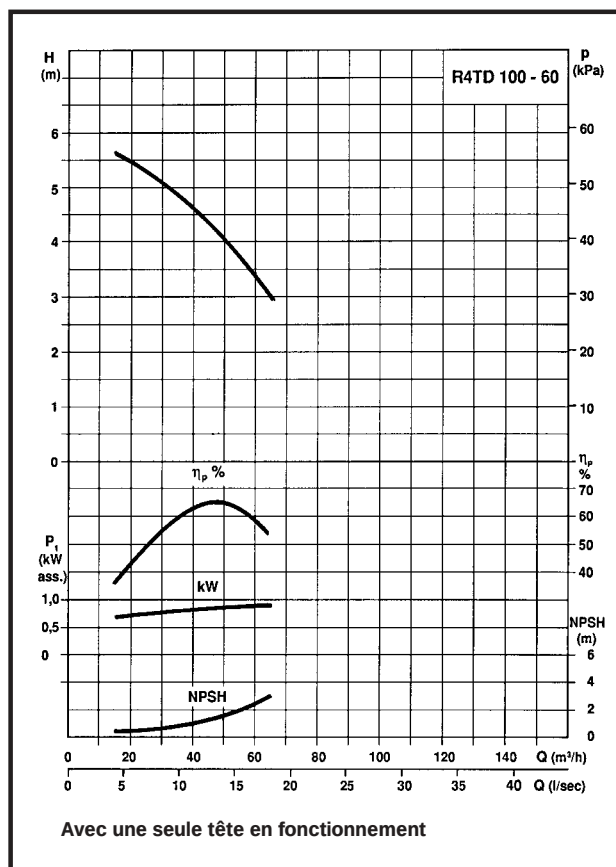
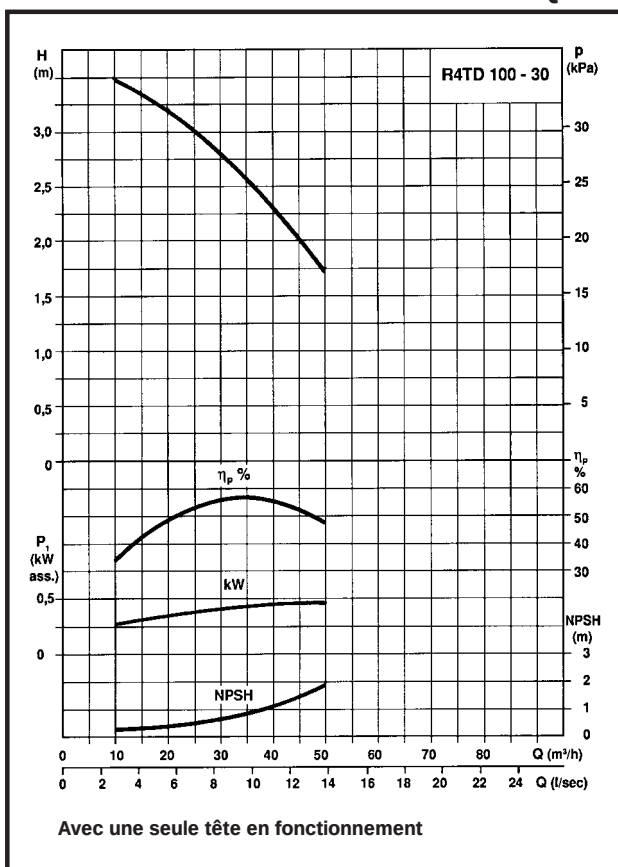
ENCOMBREMENT ET POIDS PN 6

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	108	421	529	450	189	261	143	140	560	286	274	140	280	M16	61	68	0,224
R4TD 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	108	457	565	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	80	87	0,224
R2TD 100 - 120	6	100	148	170	210	19	4	108	504	615	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	82	89	0,224

ENCOMBREMENT ET POIDS PN 10

Modèle	PN bar	Dimensions mm.																				Poids (Kg)		Volume Emballage (m³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	net	brut	
R4TD 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	108	421	529	450	189	261	143	140	560	286	274	140	280	M16	61	68	0,224
R4TD 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	108	457	565	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	80	87	0,224
R2TD 100 - 120	10	100	148	180	220	19	8	108	504	615	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	82	89	0,224

COURBES DES PRESTATIONS HYDRAULIQUES



A2L - A4L

POMPES MONOBLOC "IN LINE" SIMPLES A MOTEUR VENTILE



Applications

- Installations de climatisation et de chauffage collectif
- Prélèvement d'eau des lacs, fleuves, puits...
- Irrigation par gravité et arrosage
- Distribution pour demeures individuelles ou collectives
- Applications industrielles
- Système de présurisation
- Bouclage d'eau chaude sanitaire

Constructions

Pompe centrifuge monoturbine accouplée avec un moteur asynchrone en construction fermée avec ventilation externe. Une garniture mécanique est montée sur l'arbre. Construction simple. Les caractéristiques de fonctionnement exposées sur le catalogue s'entendent pour un service continu avec eau propre, (poids spécifique 1000 Kg/m³) et pour une hauteur manométrique d'aspiration max. de 2 m CE

Montage

Les orifices à l'aspiration et au refoulement de la pompe étant diamétralement opposés, la pompe peut être installée parallèlement aux tuyaux, aussi bien en position horizontale que verticale. Ne pas installer la pompe avec le moteur vers le bas. Contre-brides en option.

Limites d'utilisation

- Pression de service maxi : 10 bar
- Plage de température du liquide de - 10° C à 130° C
- Température ambiante maxi : + 40° C
- Viscosité maxi du liquide : 5° °E

Tolérance

- Pompe : ISO 2548 classe C annexe. B
- Moteur : Norme C.E.I.

Moteur asynchrone triphasé

- Indice de protection : IP 55.
- Tension standard : 50Hz : V 230 / 400 (+- 10%)
- Classe d'isolation : F
- Version A2L: 2 pôles
- Version A4L: 4 pôles

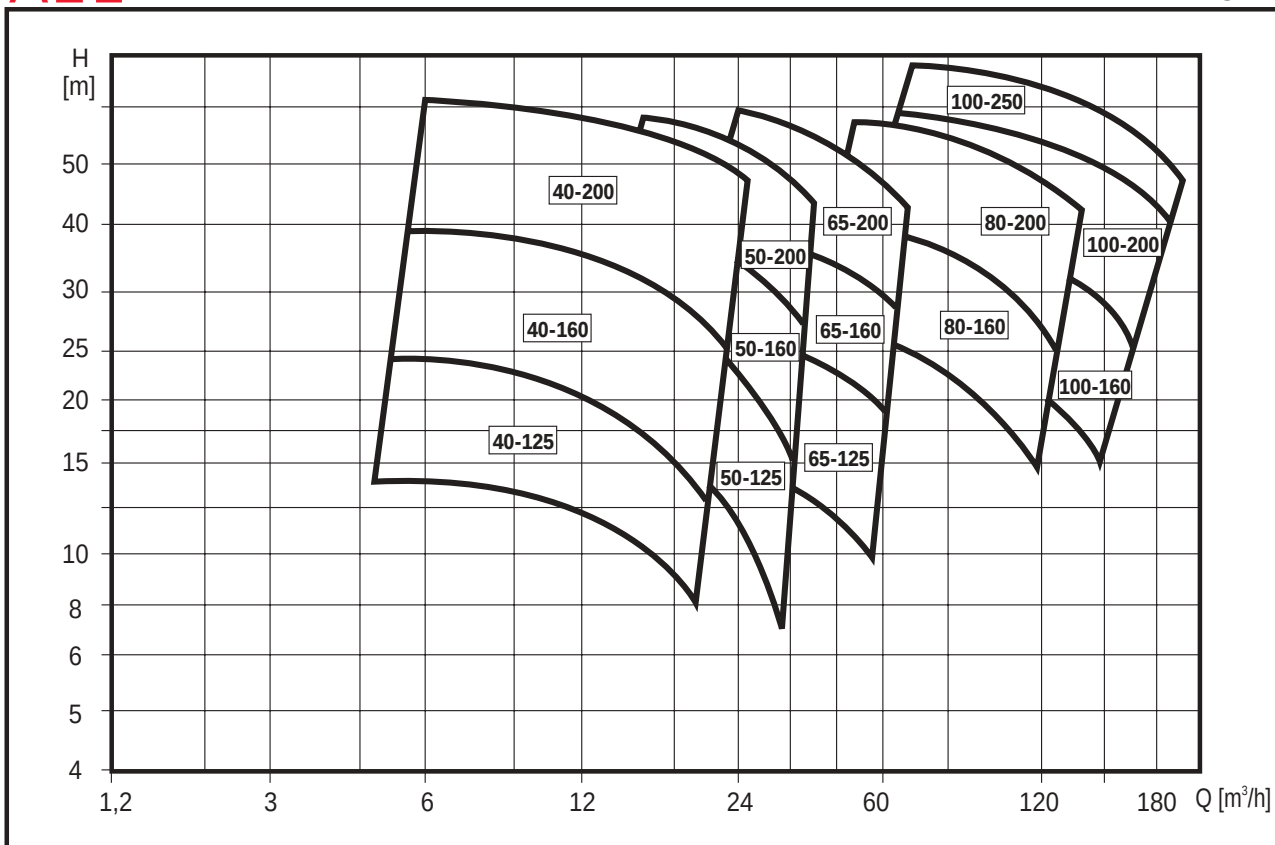
MATERIAUX

Eléments	Matière
Garniture mécanique	Carbure de silicium / carbure de silicium joints toriques EPDM
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Arbre	Acier Inox
Lanterne, flasques	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)

Prestations hydrauliques de la gamme

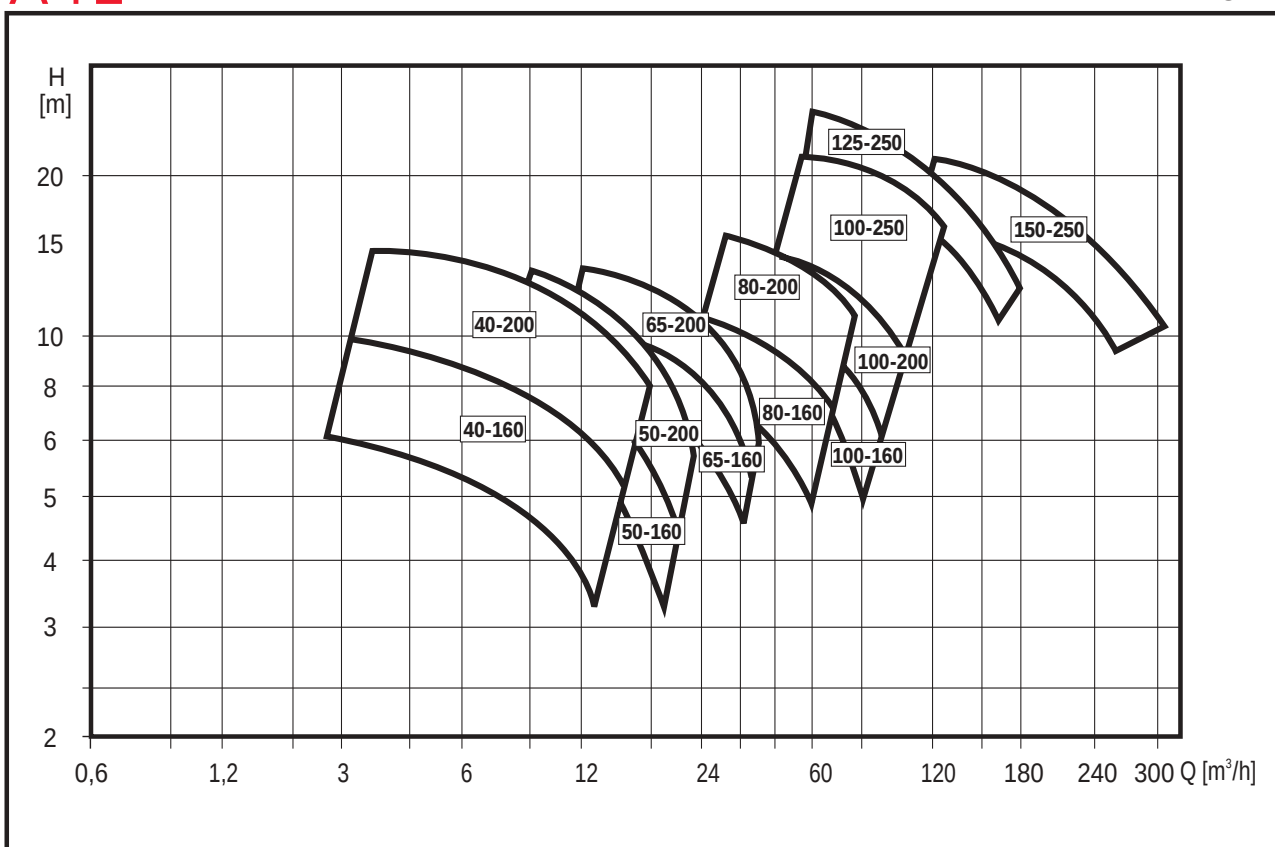
A2L

2 POLES



A4L

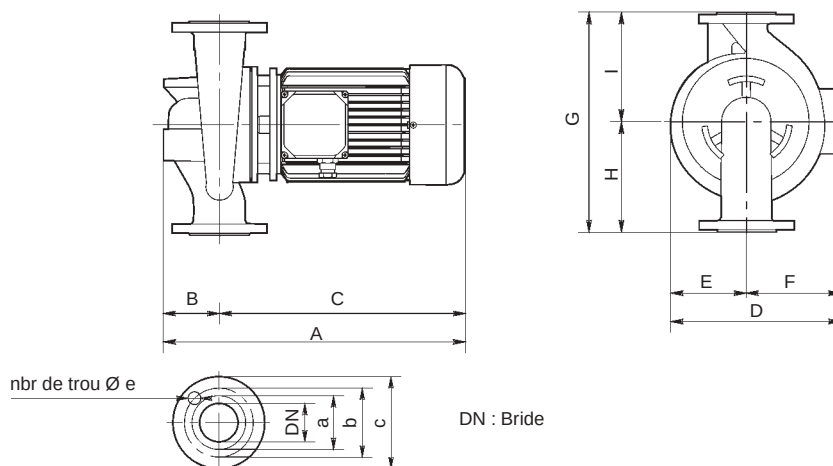
4 POLES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min)	Q	L/1' m³/h	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
			3x400V	3x230V				3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
N8020380	A4L 40 - 160 X	0,37	1,15	2	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	5,8	4,7					
N8020390	A4L 40 - 200 Y	0,75	2	3,5	4 pôles		13	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	6			
N8020400	A4L 40 - 200 X	0,9	2,4	4,2	4 pôles			14,5	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	8			
N8020000	A2L 40 - 125 C	0,75	1,9	3,3	2 pôles				16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6			
N8020010	A2L 40 - 125 B	1,0	2,4	4,2	2 pôles				20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5		
N8020020	A2L 40 - 125 A	1,5	3,6	6,2	2 pôles				24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13		
N8020030	A2L 40 - 160 C	2,0	4,4	7,7	2 pôles				28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	20	15		
N8020040	A2L 40 - 160 B	3,0	6,4	11	2 pôles				33,5	33	32,5	32	31	30	29	26	22,5		
N8020050	A2L 40 - 160 A	3,0	6,4	11	2 pôles				38	37,5	37	36	35	34	33	30	26,5		
N8020060	A2L 40 - 200 C	4,0	8,8	15,2	2 pôles				47	46,5	46	45	44	43	42	39,5	37,5	35	
N8020070	A2L 40 - 200 B	5,5	11,3	-	2 pôles				55	54,5	54	53,5	53	52	51	48	45	42	
N8020080	A2L 40 - 200 A	6,3	12,8	-	2 pôles				62	61,5	61	60	59	58	57	54	52,5	49	

Contre-brides en option



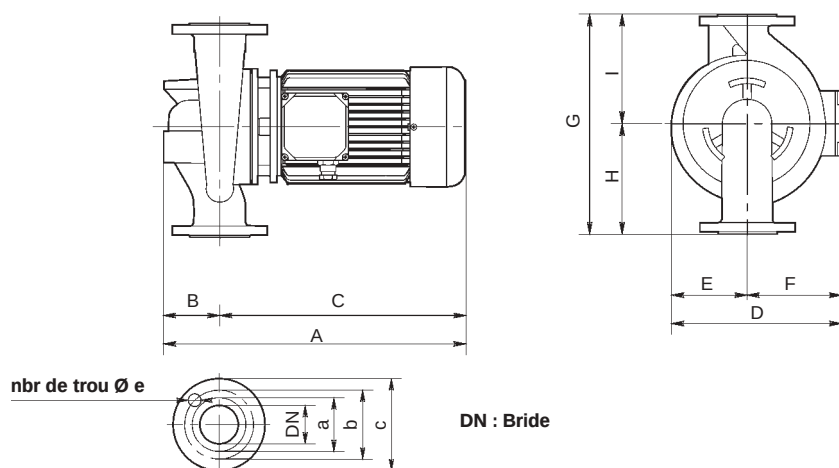
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 40 - 160 X	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	215	103	107	320	170	150	23
A4L 40 - 200 X	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	245	127	118	380	200	180	31
A4L 40 - 200 Y	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	245	127	118	380	200	180	30
A2L 40 - 125 A	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	211	93	118	300	160	140	26
A2L 40 - 125 B	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	211	93	118	300	160	140	25
A2L 40 - 125 C	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	200	93	107	300	160	140	24
A2L 40 - 160 A	90	40 PN10	88	110	150	4	18	485	100	385	257	108	149	320	170	150	37
A2L 40 - 160 B	90	40 PN10	88	110	150	4	18	485	100	385	257	108	149	320	170	150	35
A2L 40 - 160 C	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	226	108	118	320	170	150	30
A2L 40 - 200 A	112	40 PN10	88	110	150	4	18	535	100	435	286	127	159	380	200	180	56
A2L 40 - 200 B	112	40 PN10	88	110	150	4	18	535	100	435	286	127	159	380	200	180	55
A2L 40 - 200 C	110	40 PN10	88	110	150	4	18	525	100	425	286	127	159	380	200	180	50

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min-1)	Q	L/1' m³/h	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			3x400V	3x230V				6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36
N8020410	A4L 50 - 160 X	0,5	1,6	2,8	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE		8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5				
N8020420	A4L 50 - 200 Y	1,1	2,6	4,5	4 pôles			12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	8,5	7				
N8020430	A4L 50 - 200 X	1,1	2,6	4,5	4 pôles			14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	12	10	8,3	6			
N8020090	A2L 50 - 125 C	1,5	3,6	6,2	2 pôles									15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7
N8020100	A2L 50 - 125 B	2,0	4,4	7,7	2 pôles									19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5
N8020110	A2L 50 - 125 A	3,0	8,8	15,2	2 pôles									24,5	24	23,5	23	22	20,5	17
N8020120	A2L 50 - 160 B	3,0	6,4	11	2 pôles									30	29	28	26,5	25	23	18
N8020130	A2L 50 - 160 A	4,0	8,8	15,2	2 pôles									36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27
N8020140	A2L 50 - 200 C	5,5	11,3	-	2 pôles									46	44	43	41,5	39	37	31
N8020150	A2L 50 - 200 B	6,3	12,8	-	2 pôles									51	50	49	47,5	45	42,5	37
N8020160	A2L 50 - 200 A	7,5	17,3	-	2 pôles									56,5	55,5	54,5	53	51	49	44

Contre-brides en option



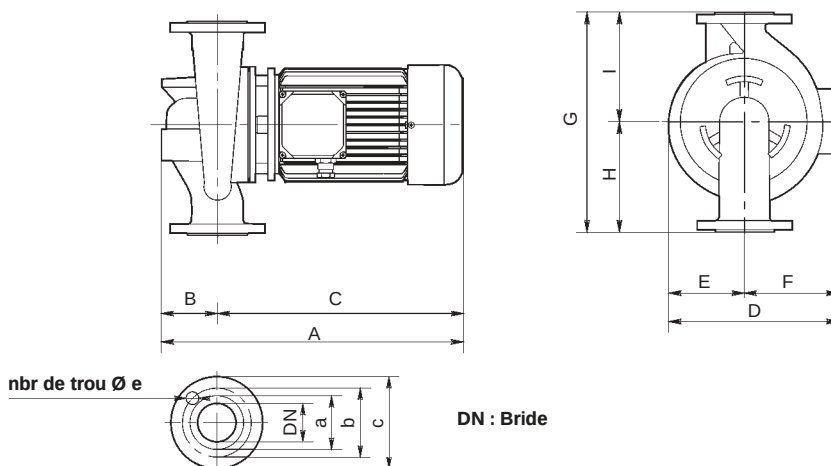
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 50 - 160 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	220	113	107	340	180	160	25
A4L 50 - 200 X	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	280	131	149	400	220	180	36
A4L 50 - 200 Y	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	280	131	149	400	220	180	36
A2L 50 - 125 A	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	252	103	149	320	180	140	32
A2L 50 - 125 B	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	221	103	118	320	180	140	28
A2L 50 - 125 C	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	221	103	118	320	180	140	27
A2L 50 - 160 A	100	50 PN10	102	125	165	4	18	535	110	425	272	113	159	340	180	160	42
A2L 50 - 160 B	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	262	113	149	340	180	160	32
A2L 50 - 200 A	132	50 PN10	102	125	165	4	18	650	110	540	315	131	184	400	220	180	64
A2L 50 - 200 B	112	50 PN10	102	125	165	4	18	545	110	435	290	131	159	400	220	180	57
A2L 50 - 200 C	112	50 PN10	102	125	165	4	18	545	110	435	290	131	159	400	220	180	56

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	Q	L/1' m ³ /h	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
			3x400V	3x230V				12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60
N8020440	A4L 65 - 160 Y	0,75	2	3,5	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE		8,2	8	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0				
N8020450	A4L 65 - 160 X	0,9	2,4	4,2	4 pôles			9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5				
N8020460	A4L 65 - 200 Y	1,1	2,6	4,5	4 pôles			12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	9,0	8,0	5,8				
N8020070	A4L 65 - 200 X	1,5	3,5	6,1	4 pôles			14,3	14,2	14,1	13,7	13	12,3	11,3	10,2	7,8	5,0			
N8020180	A2L 65 - 125 C	2,0	4,4	7,7	2 pôles								17	16,5	16	15	13	11	9	
N8020170	A2L 65 - 125 B	3,0	6,4	11	2 pôles								21	20,5	20	19	17,5	16	14	12
N8020190	A2L 65 - 125 A	4,0	8,8	15,2	2 pôles								25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18
N8020200	A2L 65 - 160 B	5,5	11,3	-	2 pôles								32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5
N8020210	A2L 65 - 160 A	7,5	17,3	-	2 pôles								37	36,5	36	35	34	32,5	31	29
N8020220	A2L 65 - 200 B	10	22,5	-	2 pôles								51	50,5	50	48	45,5	42	39,5	37
N8020230	A2L 65 - 200 A	12,5	27	-	2 pôles								58	57,5	57	55	53	50	46,5	42,5

Contre-brides en option



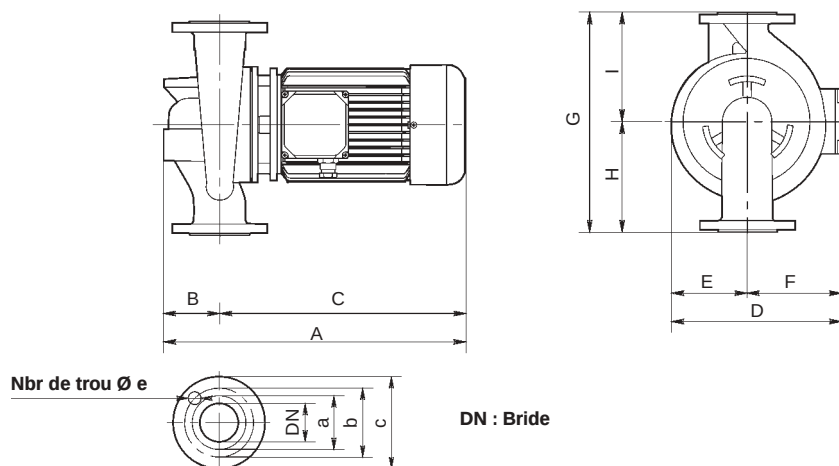
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 65 - 160 X	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	240	122	118	400	220	180	33
A4L 65 - 160 Y	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	240	122	118	400	220	180	32
A4L 65 - 200 X	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	285	136	149	440	240	200	40
A4L 65 - 200 Y	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	285	136	149	440	240	200	38
A2L 65 - 125 A	100	65 PN10	122	145	185	4	18	565	140	425	267	108	159	360	205	155	43
A2L 65 - 125 B	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	257	108	149	360	205	155	39
A2L 65 - 125 C	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	226	108	118	360	205	155	32
A2L 65 - 160 A	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	306	122	184	400	220	180	61
A2L 65 - 160 B	112	65 PN10	122	145	185	4	18	575	140	435	281	122	159	400	220	180	54
A2L 65 - 200 A	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	320	136	184	440	240	200	77
A2L 65 - 200 B	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	320	136	184	440	240	200	70

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	L/1' Q	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1500	1750	2000	2250
			3x400V	3x230V																			
N8020480	A4L 80 - 160 Y	1,1	2,6	4,5	2 pôles	Hauteur manométrique en m CE	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	75	90	105	120	135
N8020490	A4L 80 - 160 X	1,5	3,5	6,1	2 pôles		8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0							
N8020500	A4L 80 - 200 Y	2,2	5,1	8,9	2 pôles		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5							
N8020510	A4L 80 - 200 X	3,0	6,9	12	2 pôles				12,5	12,4	12,3	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6	8,5						
N8020240	A2L 80 - 160 C	10	22,5	-	2 pôles						15,2	15	14,6	14,3	13,6	12,8	12	11					
N8020250	A2L 80 - 160 B	12,5	27	-	2 pôles								30,5	30	29,5	29	28,2	27,3	26,5	24	20,5	16	
N8020260	A2L 80 - 160 A	15	32	-	2 pôles								36,5	36	35,5	34,5	34	33,2	33	30	27	23	19
N8020270	A2L 80 - 200 D	15	32	-	2 pôles								41	40,5	40	39,5	38,7	38	37,5	35,5	33	29	24
N8020280	A2L 80 - 200 C	18,5	38	-	2 pôles									44	43,5	43	42,6	42	41,5	39	35,5	31,5	
N8020290	A2L 80 - 200 B	22	44,5	-	2 pôles									51	50	49,5	49	48,5	48,3	46,5	43,5	39,5	35
														57	56,5	56	55,6	55,4	55	53,5	51	48	42,5

Contre-brides en option



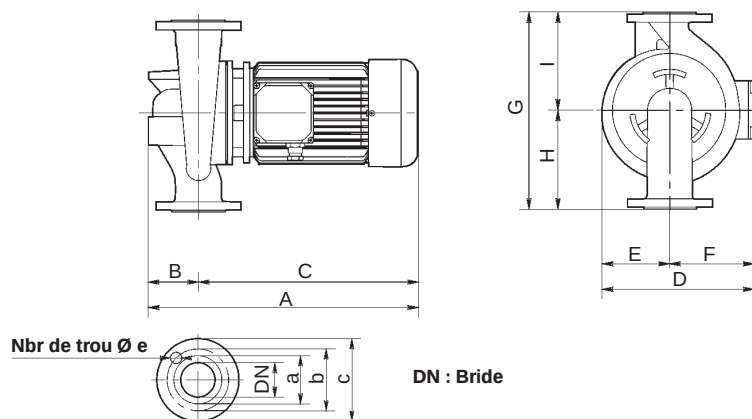
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 80 - 160 X	90	80 PN10	138	160	200	8	18	545	140	325	280	131	149	440	240	200	40
A4L 80 - 160 Y	90	80 PN10	138	160	200	8	18	545	140	325	280	131	149	440	240	200	38
A4L 80 - 200 X	100	80 PN10	138	160	200	8	18	585	140	345	305	146	159	500	275	225	57
A4L 80 - 200 Y	100	80 PN10	138	160	200	8	18	585	140	345	305	146	159	500	275	225	51
A2L 80 - 160 A	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	85
A2L 80 - 160 B	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	79
A2L 80 - 160 C	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	72
A2L 80 - 200 B	180	80 PN10	138	160	200	8	18	860	160	700	375	146	229	500	275	225	142
A2L 80 - 200 C	160	80 PN10	138	160	200	8	18	860	160	700	375	146	229	500	275	225	124
A2L 80 - 200 D	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	330	146	184	500	275	225	91

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Pui nom. (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	L/1' Q m³/h	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500
			3x400V	3x230V			36	42	48	54	60	66	72	75	78	90	105	120	135	150	165	180	210
N8020520	A4L 100 - 160 Y	1,5	3,5	6,1	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	7,7	7,5	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,8	5,0							
N8020530	A4L 100 - 160 X	2,2	5,1	8,9	4 pôles		9,7	9,5	9,3	9,0	8,8	8,5	8,2	8	7,9	7,1	6,0						
N8020540	A4L 100 - 200 Y	3,0	6,9	12	4 pôles		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,8	9,5	8,5	7,0						
N8020550	A4L 100 - 200 X	4,0	9,2	16	4 pôles		14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,4	12,2	11	9,0	6,5					
N8020560	A4L 100 - 250 Y	5,5	12	-	4 pôles					19	18,5	18	17,5	17,4	17	16	14	12					
N8020570	A4L 100 - 250 X	7,5	16	-	4 pôles					22	21,9	21,7	21,5	21,1	21,9	20	19	17					
N8020300	A2L 100 - 160 D	10	22,5	-	2 pôles						24	23,6	23,2	23	22,8	22	21	19,5	18	16,5	15		
N8020310	A2L 100 - 160 C	12,5	27	-	2 pôles						28,5	28,3	28	27,8	27,7	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5	
N8020320	A2L 100 - 160 B	15	32	-	2 pôles						34	33,7	33,5	33,3	33,2	32,5	31,8	31	29	27,5	26	24,5	
N8020330	A2L 100 - 200 D	18,5	38	-	2 pôles						42	41,5	41,2	41	40,8	40	38,5	37	35	33	30,5	38	
N8020340	A2L 100 - 200 C	22	44,5	-	2 pôles						47	46,7	46,5	46,2	45,5	44,5	43	41	39	37	34		
N8020350	A2L 100 - 200 B	30	58	-	2 pôles						55	54,5	54,3	54	54	53	52	51	49	47	45	43	37
N8020360	A2L 100 - 200 A	37	71	-	2 pôles						57	56,9	56,8	56,6	56,5	56	55	54	52,5	51	48	42	
N8020370	A2L 100 - 250 D	37	71	-	2 pôles									68	67,5	67	66	65	63	61	58	55	47

Contre-brides en option



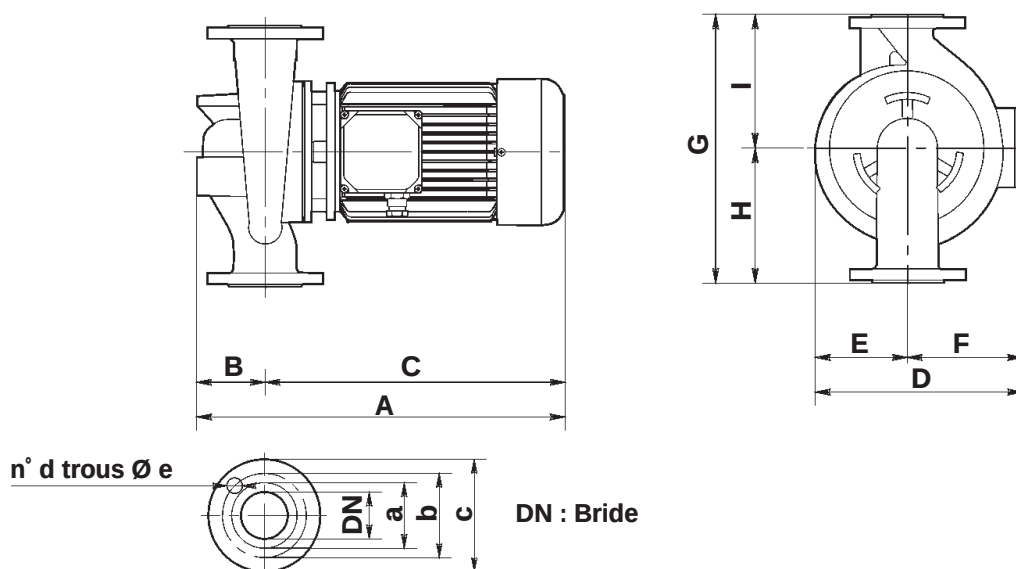
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 100 - 160 X	100	100 PN10	158	180	220	8	18	615	190	425	295	136	159	525	300	225	50
A4L 100 - 160 Y	90	100 PN10	158	180	220	8	18	575	190	385	285	136	149	525	300	225	45
A4L 100 - 200 X	112	100 PN10	158	180	220	8	18	625	190	435	315	156	159	550	300	250	73
A4L 100 - 200 Y	100	100 PN10	158	180	220	8	18	615	190	425	315	156	159	550	300	250	66
A4L 100 - 250 X	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	360	176	184	600	320	280	106
A4L 100 - 250 Y	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	360	176	184	600	320	280	96
A2L 100 - 160 B	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	91
A2L 100 - 160 C	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	84
A2L 100 - 160 D	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	76
A2L 100 - 200 A	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	413	156	257	550	300	250	213
A2L 100 - 200 B	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	413	156	257	550	300	250	195
A2L 100 - 200 C	180	100 PN10	158	180	220	8	18	890	190	710	386	156	230	550	300	250	153
A2L 100 - 200 D	160	100 PN10	158	180	220	8	18	890	190	710	386	156	230	550	300	250	135
A2L 100 - 250 D	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	433	176	257	600	320	280	220

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION	Amp.	n (min ⁻¹)	Q L/1' m³/h	1000	1100	1200	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500
		HP	KW					60	66	72	90	105	120	135	150	165	180	210
		N8020960	A4L 125 - 250 Y	10				7,5	380/415	17,3	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	19,5	19,3	19,1	18,9	18,5	17,5
N8020970	A4L 125 - 250 X	12,5	9,2	380/415	19	4 pôles	22	21,9	21,8	21,7	21,5		20,5	19,5	18,5	17	15	13

Contre-brides en option



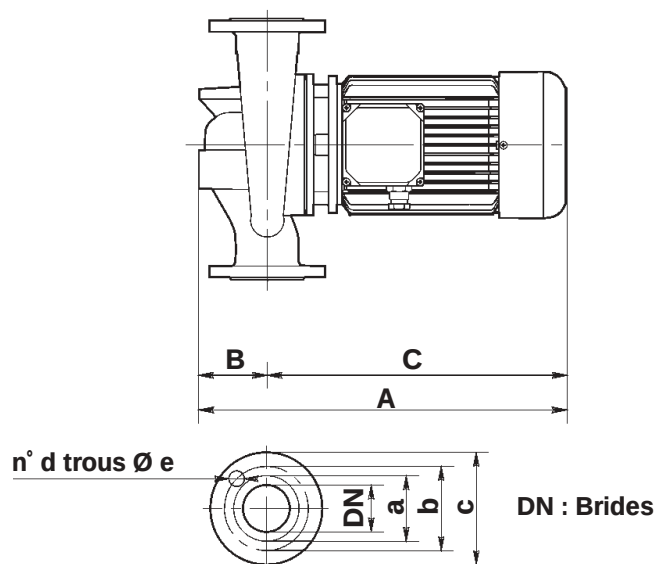
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNa DNm	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
A4L 125 - 250X	132	125 PN16	188	210	250	8	18	745	195	550	415	195	220	620	340	280	28	120
A4L 125 - 250Y	132	125 PN16	188	210	250	8	18	745	195	550	415	195	220	620	340	280	28	120

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION	Amp.	n (min ⁻¹)	Q L/1'	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
		HP	KW														
N8020980	A4L 150 - 250 Z	15	11	380/415	22,5	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	17,3	16,6	16,2	15,7	14,7	14,2	12,4	10		
N8020990	A4L 150 - 250 Y	20	15	380/415	32	4 pôles		20,2	19,8	19,3	19	18,4	18	16,5	14,8	12,6	
N8021000	A4L 150 - 250 X	20	15	380/415	32	4 pôles			20,8	20,2	19,7	19,1	18,6	17	15,2	13,2	11

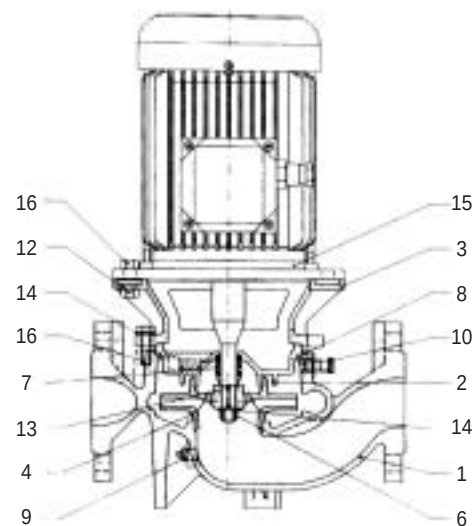
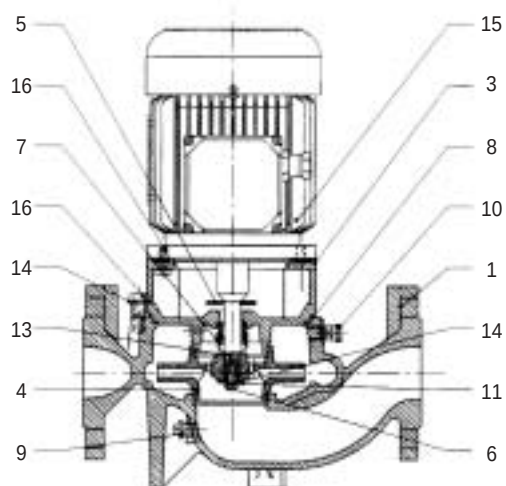
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNa DNm	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 150 - 250Z	132	150 PN16	212	240	285	8	22	775	220	555	460	210	250	700	370	330	160
A4L 150 - 250Y	132	150 PN16	212	240	285	8	22	975	220	755	510	210	300	700	370	330	195
A4L 150 - 250X	132	150 PN16	212	240	285	8	22	975	220	755	510	210	300	700	370	330	195

Illustration



1	Corps de pompe
2	Cache garniture
3	Lanterne du moteur
4	Roue
5	Défecteur
6	Ecrou roue
7	Garniture mécanique
8	Joint plat

9	Vis de vidange
10	Vis de purge
11	Rondelle élastique
12	Ecrou hexagonal
13	Clavette
14	Rondelle
15	Moteur
16	Vis

A2LD - A4LD

POMPES MONOBLOC "IN LINE" DOUBLES A MOTEURS VENTILES



Applications

- Installations de climatisation et de chauffage collectif
- Prélèvement d'eau des lacs, fleuves, puits...
- Irrigation par gravité et arrosage
- Distribution pour demeures individuelles ou collectives
- Applications industrielles
- Système de présurisation
- Bouclage d'eau chaude sanitaire

Constructions

Pompe centrifuge monoturbine accouplée avec un moteur asynchrone en construction fermée avec ventilation externe. Une garniture mécanique est montée sur l'arbre. Construction double. Les caractéristiques de fonctionnement exposées sur le catalogue s'entendent pour un service continu avec eau propre, (poids spécifique 1000 Kg/m³) et pour une hauteur manométrique d'aspiration max. de 2 m CE

Montage

Les orifices à l'aspiration et au refoulement de la pompe étant diamétralement opposés, la pompe peut être installée parallèlement aux tuyaux, aussi bien en position horizontale que verticale. Ne pas installer la pompe avec le moteur vers le bas. Contre-brides en option.

Limites d'utilisation

- Pression de service maxi : 10 bar
- Plage de température du liquide de - 10° C à 130° C
- Température ambiante maxi : + 40° C
- Viscosité maxi du liquide : 5° °E

Tolérance

- Pompe : ISO 2548 classe C annexe. B
- Moteur : Norme C.E.I.

Moteur asynchrone triphasé

- Indice de protection : IP 55.
- Tension standard : 50Hz : V 230 / 400 (+- 10%)
- Classe d'isolation : F
- Version A2LD: 2 pôles
- Version A4LD: 4 pôles

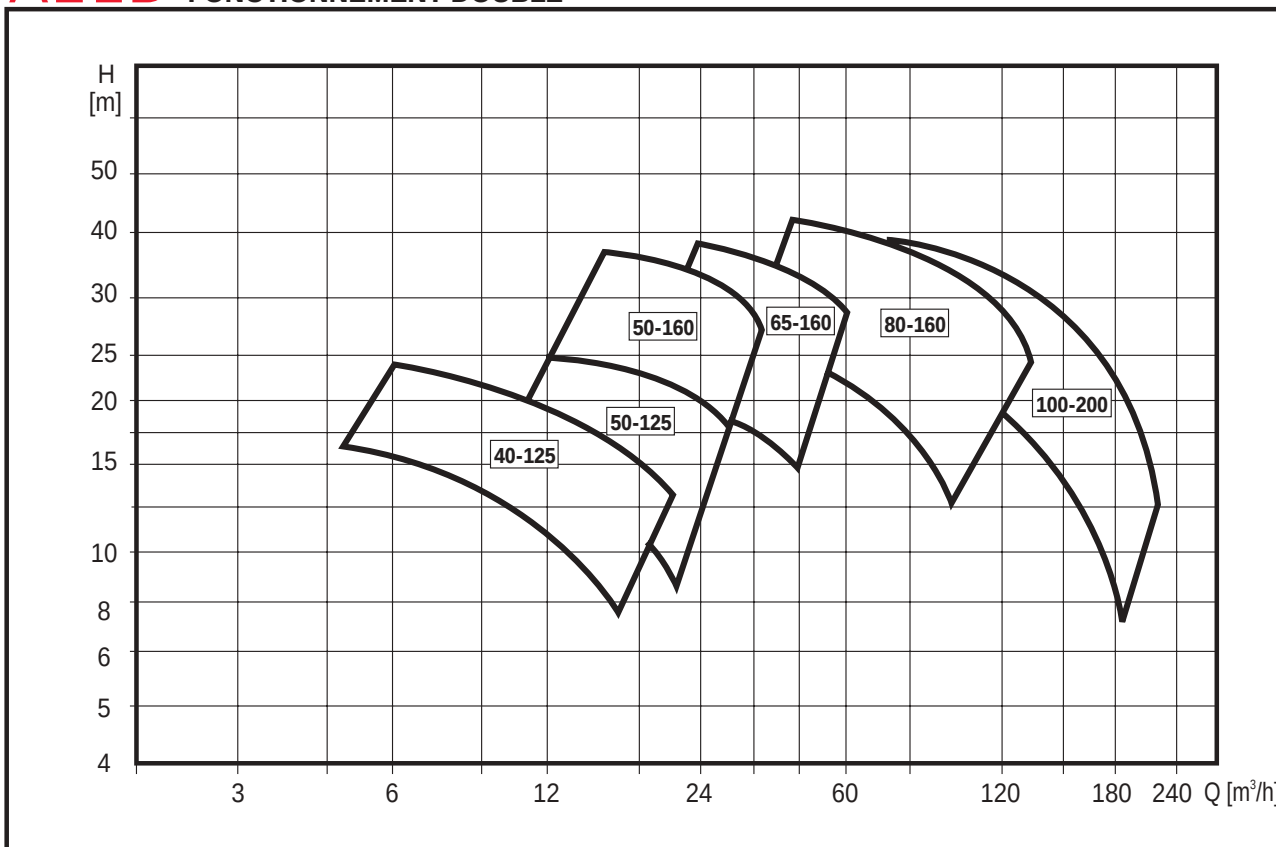
MATERIAUX

Eléments	Matière
Garniture mécanique	Carbure de silicium / carbure de silicium joints toriques EPDM
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Arbre	Acier Inox
Lanterne, flasques	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)

Prestations hydrauliques de la gamme

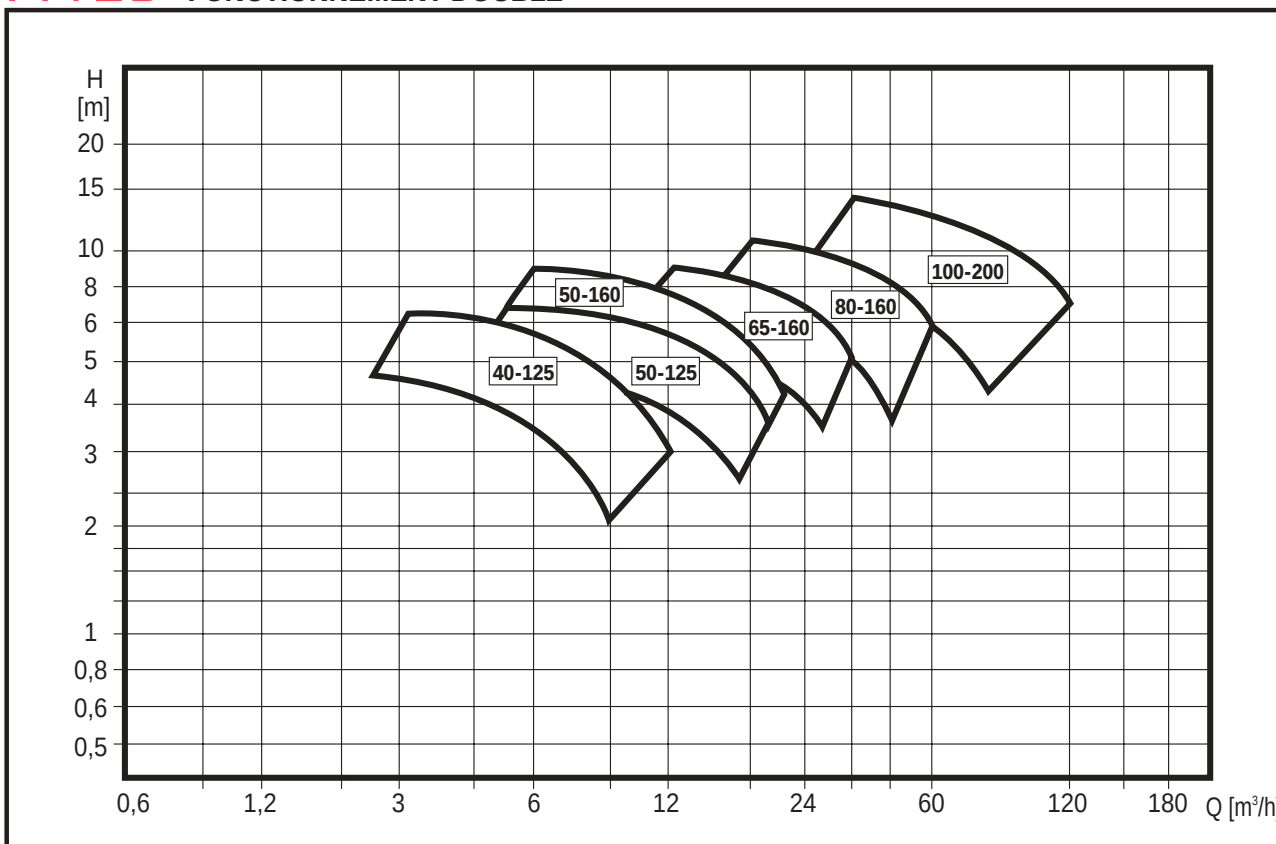
A2LD FONCTIONNEMENT DOUBLE

2 POLES



A4LD FONCTIONNEMENT DOUBLE

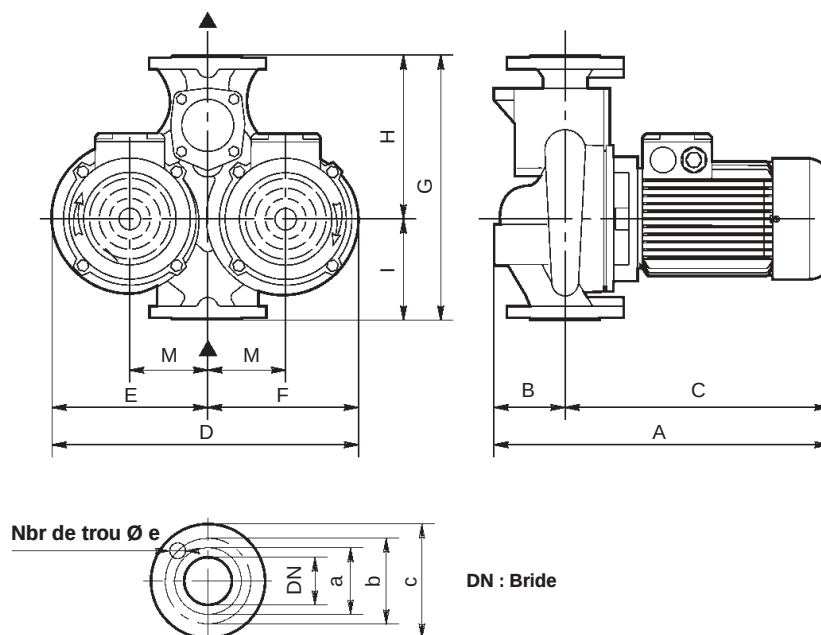
4 POLES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	Q	L/1' m ³ /h	40	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
			3x400V	3x230V				2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21
N8020800	A4LD 40 - 125 Y	0,25	0,85	1,46	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	4,6	4,5	4,1	3,6	3,0	2,2							
N8020810	A4LD 40 - 125 X	0,25	0,85	1,46	4 pôles			6,2	6,0	5,8	5,2	4,5	3,9	3,0					
N8020580	A2LD 40 - 125 C	0,75	1,9	3,3	2 pôles					16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6		
N8020590	A2LD 40 - 125 B	1,0	2,4	4,4	2 pôles					20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5	
N8020600	A2LD 40 - 125 A	1,5	3,6	6,2	2 pôles					24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13	

Contre-bridés en option



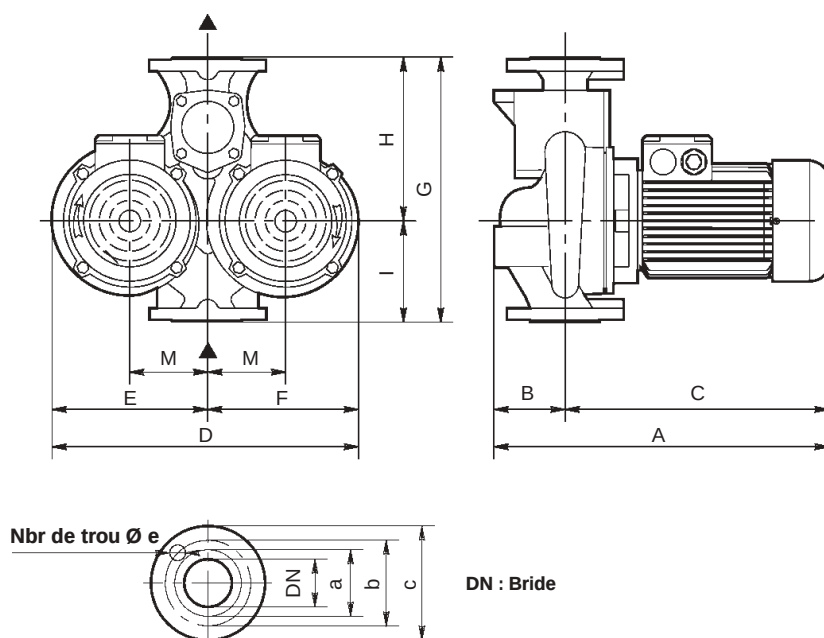
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 40 - 125 X	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	41
A4LD 40 - 125 Y	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	41
A2LD 40 - 125 A	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	397	200	197	340	130	210	100	54
A2LD 40 - 125 B	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	397	200	197	340	130	210	100	52
A2LD 40 - 125 C	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	50

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	Q	L/1' m³/h	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			3x400V	3x230V				6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36
N8020820	A4LD 50 - 125 X	0,37	1,15	2	4 pôles	Hauteur manométrique en m C.E.	6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,5	5,2	4,6	3,0					
N8020830	A4LD 50 - 160 X	0,5	1,6	2,8	4 pôles		8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5					
N8020610	A2LD 50 - 125 C	1,5	3,6	6,2	2 pôles								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7	
N8020620	A2LD 50 - 125 B	2,0	4,4	7,7	2 pôles								19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5	
N8020630	A2LD 50 - 125 A	3,0	6,4	11	2 pôles								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17	
N8020640	A2LD 50 - 160 B	3,0	6,4	11	2 pôles								30	29	28	26,5	25	23	18	
N8020650	A2LD 50 - 160 A	4,0	8,8	15,2	2 pôles								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27	

Contre-brides en option



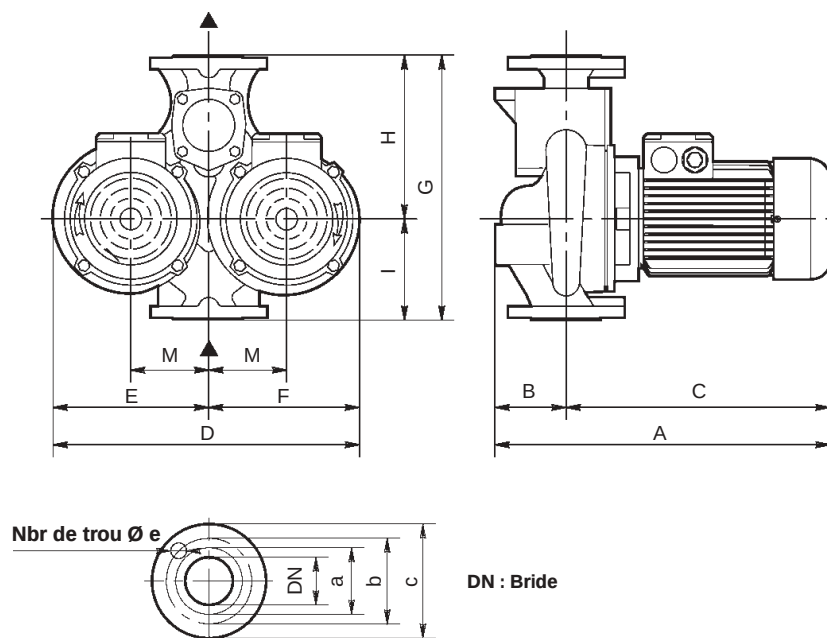
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 50 - 125 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	427	217	210	365	145	220	105	46
A4LD 50 - 160 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	480	245	235	410	170	240	120	52
A2LD 50 - 125 A	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	427	217	210	365	145	220	105	66
A2LD 50 - 125 B	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	58
A2LD 50 - 125 C	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	56
A2LD 50 - 160 A	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	56
A2LD 50 - 160 B	100	50 PN10	102	125	165	4	18	535	110	425	480	245	235	410	170	240	120	86

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min-1) Q	L/1' m³/h	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
			3x400V	3x230V			12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60
N8020840	A4LD 65 - 160 Z	0,55	1,6	2,7	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	6,7	6,6	6,4	6,1	5,7	5,1	4,3	3,3					
N8020850	A4LD 65 - 160 Y	0,75	2	3,5	4 pôles		8,2	8,0	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0				
N8020860	A4LD 65 - 160 X	0,9	2,4	4,2	4 pôles		9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5				
N8020660	A2LD 65 - 160 D	3	6,4	11	2 pôles						23	22,5	22	21,5	19,8	17,5	15		
N8020670	A2LD 65 - 160 C	4	8,8	15,2	2 pôles							26,5	26	25,5	24,3	22,6	20,2	18	
N8020680	A2LD 65 - 160 B	5,5	11,3	-	2 pôles							32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5
N8020700	A2LD 65 - 160 A	7,5	17,3	-	2 pôles							37	36,5	36	35	34	32,5	31	29

Contre-brides en option



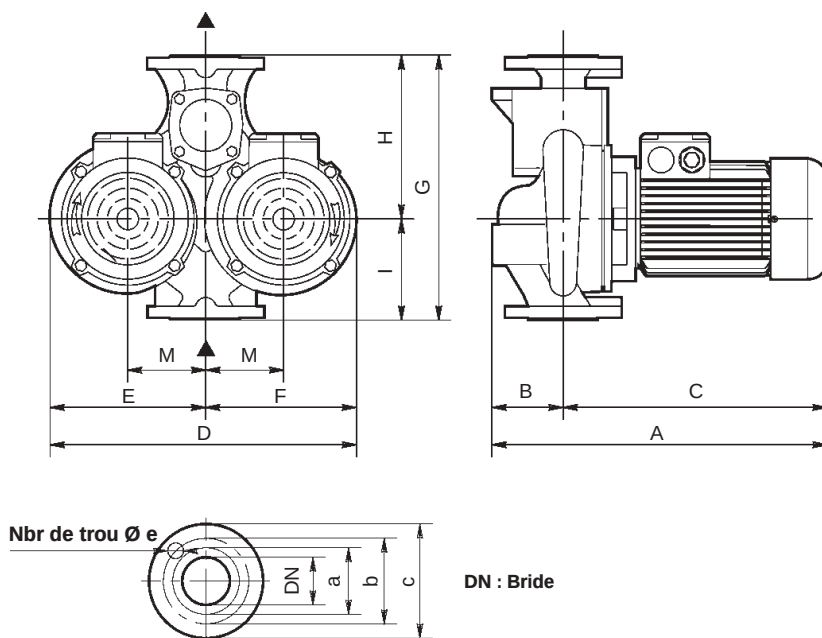
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 65 - 160 X	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	67
A4LD 65 - 160 Y	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	65
A4LD 65 - 160 Z	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	65
A2LD 65 - 160 A	90	65 PN10	122	145	185	4	18	495	110	385	480	245	235	410	170	240	120	67
A2LD 65 - 160 B	132	65 PN10	122	145	185	4	18	670	130	540	543	275	268	450	180	270	140	125
A2LD 65 - 160 C	100	65 PN10	122	145	185	4	18	565	130	435	543	275	268	450	180	270	140	101
A2LD 65 - 160 D	90	65 PN10	122	145	185	4	18	485	130	345	543	275	268	450	180	270	140	81

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	L/1' Q m ³ /h	Hauteur manométrique en m CEE	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250
			3x400V	3x230V				18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135
N8020870	A4LD 80 - 160 W	0,75	2,25	3,9	4 pôles			6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2							
N8020880	A4LD 80 - 160 Z	0,9	2,7	4,7	4 pôles			7,3	7,2	7,1	7	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9						
N8020890	A4LD 80 - 160 Y	1,1	2,6	4,5	4 pôles			8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0					
N8020900	A4LD 80 - 160 X	1,5	3,5	6,1	4 pôles			10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5					
N8020690	A2LD 80 - 160 D	7,5	17,3	-	2 pôles									25	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7		
N8020710	A2LD 80 - 160 C	10	22,5	-	2 pôles									30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16	
N8020720	A2LD 80 - 160 B	12,5	27	-	2 pôles									36,5	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19
N8020730	A2LD 80 - 160 A	15	32	-	2 pôles									41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24

Contre-brides en option



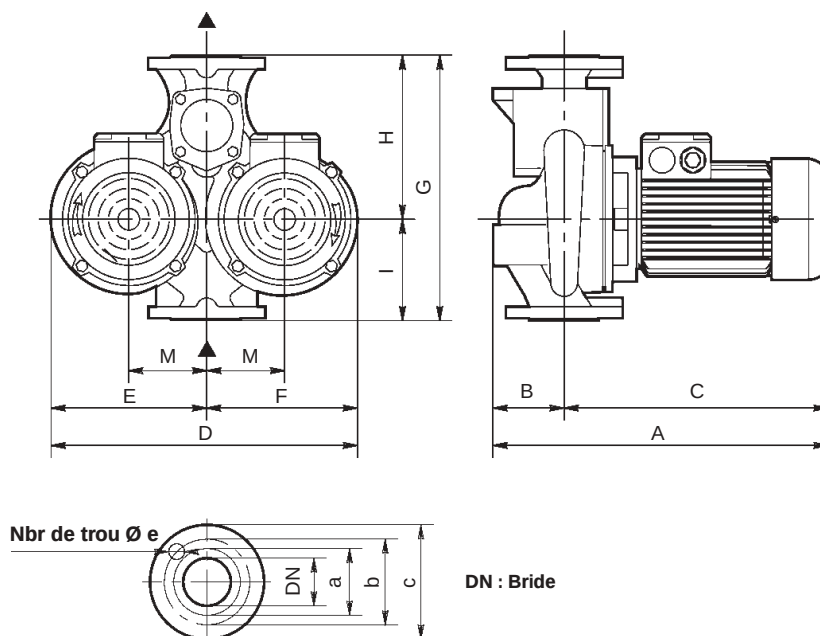
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 80 - 160 X	90	80 PN10	138	160	200	8	18	535	150	385	550	280	270	510	205	305	135	83
A4LD 80 - 160 Y	90	80 PN10	138	160	200	8	18	535	150	385	550	280	270	510	205	305	135	79
A4LD 80 - 160 Z	80	80 PN10	138	160	200	8	18	485	150	335	550	280	270	510	205	305	135	74
A4LD 80 - 160 W	80	80 PN10	138	160	200	8	18	485	150	335	550	280	270	510	205	305	135	72
A2LD 80 - 160 A	112	80 PN10	138	160	200	8	18	565	130	435	543	275	268	450	180	270	140	110
A2LD 80 - 160 B	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	175
A2LD 80 - 160 C	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	162
A2LD 80 - 160 D	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	141

CARATERISTIQUES

CODE	MODELE	Puis. nom. (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	Q	L/1'	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
			3x400V	3x230V																							
N8020910	A4LD 100 - 200W	1,5	3,8	6,6	4 pôles	Hauteur manométrique en m CEE	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,3	4,6	4												
N8020920	A4LD 100 - 200Z	2,2	5,1	8,9	4 pôles			10	9,7	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0											
N8020930	A4LD 100 - 200Y	3,0	6,9	12	4 pôles			12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	8,5	7,0										
N8020940	A4LD 100 - 200X	4,0	9,2	16	4 pôles			14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11	9,0	6,5									
N8020760	A2LD 100 - 200D	10	22,5	-	2 pôles										23,3	22	20,5	18,5	16	13,5	10,5	7	3				
N8020770	A2LD 100 - 200C	12,5	27	-	2 pôles										26,2	25,5	24	22	20	17,5	15	12	8,6	5			
N8020780	A2LD 100 - 200B	15	32	-	2 pôles										27,8	27	25,5	23,5	21,5	19	16,5	13,8	10,8	7,5	3		
N8020790	A2LD 100 - 200A	15	32	-	2 pôles											29	28	26	24,5	22	20	17,5	14	11,3	7,5	3,5	
N8020740	A2LD 100 - 200F	12,5	27	-	2 pôles										32,1	31	29	27	24,5	22	19						
N8020750	A2LD 100 - 200E	15	32	-	2 pôles										37,3	36,5	35	33	31	28,5	26						

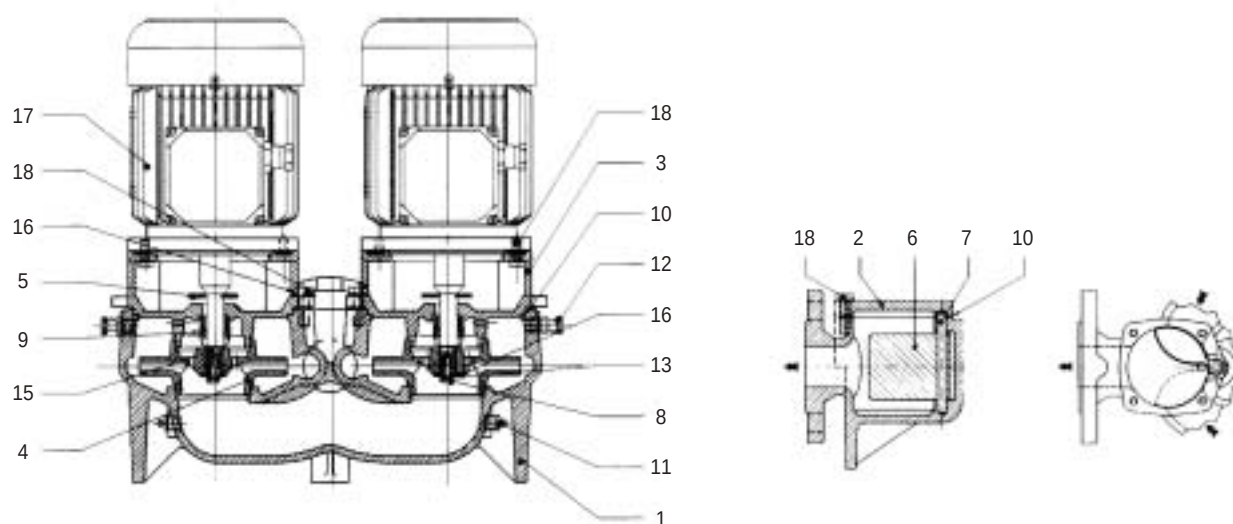
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 100 - 200 X	112	100 PN10	158	180	220	8	18	615	180	435	670	325	345	630	240	390	165	150
A4LD 100 - 200 Y	100	100 PN10	158	180	220	8	18	605	180	425	670	325	345	630	240	390	165	138
A4LD 100 - 200 Z	100	100 PN10	158	180	220	8	18	605	180	425	670	325	345	630	240	390	165	130
A4LD 100 - 200 W	90	100 PN10	158	180	220	8	18	535	180	355	670	325	345	630	240	390	165	110
A2LD 100 - 200 E	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 F	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 D	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 C	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 B	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 A	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162

Illustration



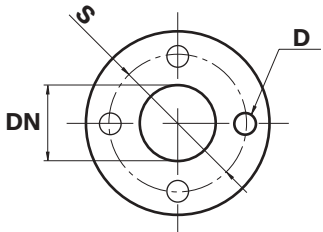
1	Corps de pompe
2	Couvercle d'inspection
3	Lanterne du moteur
4	Roue
5	Déflecteur
6	Obturateur
7	Support obturateur
8	Ecoule roue
9	Garniture mécanique

10	Joint plat
11	Vis de vidange
12	Vis de purge
13	Rondelle élastique
14	Ecoule hexagonal
15	Clavette
16	Rondelle
17	Moteur
18	Vis

RACCORDS UNIONS LAITON (RU)

CODE	DESCRIPTION	MATIERE	DIAM. ORIFICE SORTIE RU	DIAM. SORTIE CIRCULATEUR
B7012KKK	 Paire de raccords unions	Laiton	3/4"F	1" 1/2 G
B7016KKK			3/4"F	1" 1/4 G
B7013KKK			1"F	1" 1/2 G
B7009KKK			1"F	1" 1/2 G
B7014KKK			1" 1/4 M	1" 1/2 G
B7015KKK			1" 1/4 F	2" G

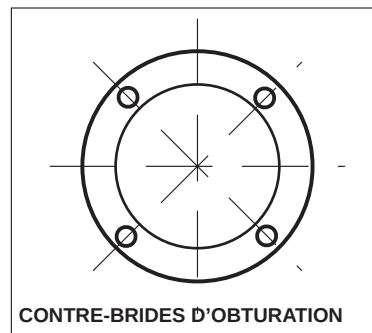
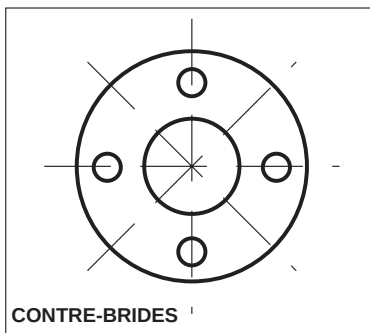
CONTRE-BRIDE EN ACIER

CODE	DESCRIPTION	MATIERE	TYPE	S int	D ext	Nbr trous	PN	DN/Dint
B7058KKK	 Paire de contre-brides rondes équipée de boulons zingués et de joints.	Acier	A souder	100	14	4	6	DN 40
B7098KKK				110	19	4	10-16	DN 40
B7047KKK			Fileté	100	14	4	6	1" 1/2
B7097KKK				110	19	4	10-16	1" 1/2
B7059KKK			A souder	110	14	4	6	DN 50
ZB901890				125	18	4	10-16	DN 50
B7048KKK			Fileté	110	14	4	6	2"
B7050KKK				125	18	4	10-16	2"
B7060KKK			A souder	130	14	4	6	DN 65
B7075KKK				145	18	4	10-16	DN 65
B7049KKK			Fileté	130	14	4	6	2" 1/2
ZB901940				145	18	8	10-16	2" 1/2
B7061KKK			A souder	150	19	4	6	DN 80
ZB901950				160	18	8	10-16	DN 80
B7054KKK			Fileté	150	18	4	6	3"
ZB901900				160	18	8	10-16	3"
B7062KKK			A souder	170	19	4	6	DN 100
ZB901920				180	18	8	10-16	DN 100
B7078KKK			A souder	210	18	8	10-16	DN 125
ZB901930				240	22	8	10-16	DN 150

PLAQUES D'OBTURATION

CODE	DESCRIPTION	MATIERE	Ø d'obturation	Ø F	Nbr de trous
B7231KKK	Plaques d'obturation	Fonte	133,5	8,5	4
B7230KKK		Fonte	180	11	4
ZB901860		Fonte	112	7	4

GUIDE POUR LE CHOIX DES RACCORDS ET CONTRE-BRIDES



ACCESSOIRES		RACCORDS						CONTRE-BRIDES RONDES																		C-B D'OBTURATION				
Dimension Orifice	3/4"F	3/4"F	1"F	1"FL	1"1/4M	1"1/4F	1"1/2	1"1/2"	DN 40	DN 40	2"	2"	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	2"1/2	2"1/2	3"	3"	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150				
Ecrou Raccord	1"1/2	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"																								
PN							10-16	6	10-16	6	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	10-16	10-16	6	10-16	6	16	16				
MODELE	CODE	B7012KKK	B7016KKK	B7013KKK	B7009KKK	B7014KKK	B7015KKK	B7097KKK	B7047KKK	B7098KKK	B7058KKK	B7048KKK	B7050KKK	B7059KKK	ZB901890	B7060KKK	B7075KKK	B7049KKK	ZB901940	B7054KKK	ZB901900	ZB901950	B7061KKK	ZB901920	B7062KKK	B7078KKK	ZB901930	ZB901860	B7231KKK	B7230KKK
SR3 15																														
SR3 25	●		●	●	●																									
SR3 32						●																								
R2X 20		●																												
R2B 30	●		●	●	●																									
R2B 32/R2B 40						●																								
R2S (D) 32						●																						●		
R2S 40						●																								
R2S 40 F							●		●																					
R2S (D) 42 F								●		●																		●		
R2C/R4C (D) 40							●	●	●	●																			●	
R2CD 50-60/R4CD 50-30												●	●	●	●														●	
R2C/R4C (D) 50												●	●	●	●															●
R2CD 65-60/R4CD 65-30															●	●	●	●											●	
R2C/R4C (D) 65															●	●	●	●												●
R2C/R4C (D) 80 PN6																			●			●								●
R2C/R4C (D) 80 PN16																				●	●									●
R4C (D) 100 PN6																									●					●
R4C (D) 100 PN16																								●						●
R2T/R4T (D) 40							●	●	●	●																			●	
R4T (D) 50-30												●	●	●	●														●	
R2T/R4T (D) 50												●	●	●	●															●
R4T (D) 65-30															●	●	●	●											●	
R2T/R4T (D) 65															●	●	●	●												●
R2T/R4T (D) 80 PN6																			●			●								●
R2T/R4T (D) 80 PN16																				●	●									●
R2T/R4T (D) 100 PN6																									●					●
R2T/R4T (D) 100 PN16																								●						●
A2L/A4L (D) 40							●		●																					
A2L/A4L (D) 50												●		●																
A2L/A4L (D) 65																●		●												
A2L/A4L (D) 80																				●	●									
A2L/A4L (D) 100																								●						
A4L 125																										●				
A4L 150																											●			

