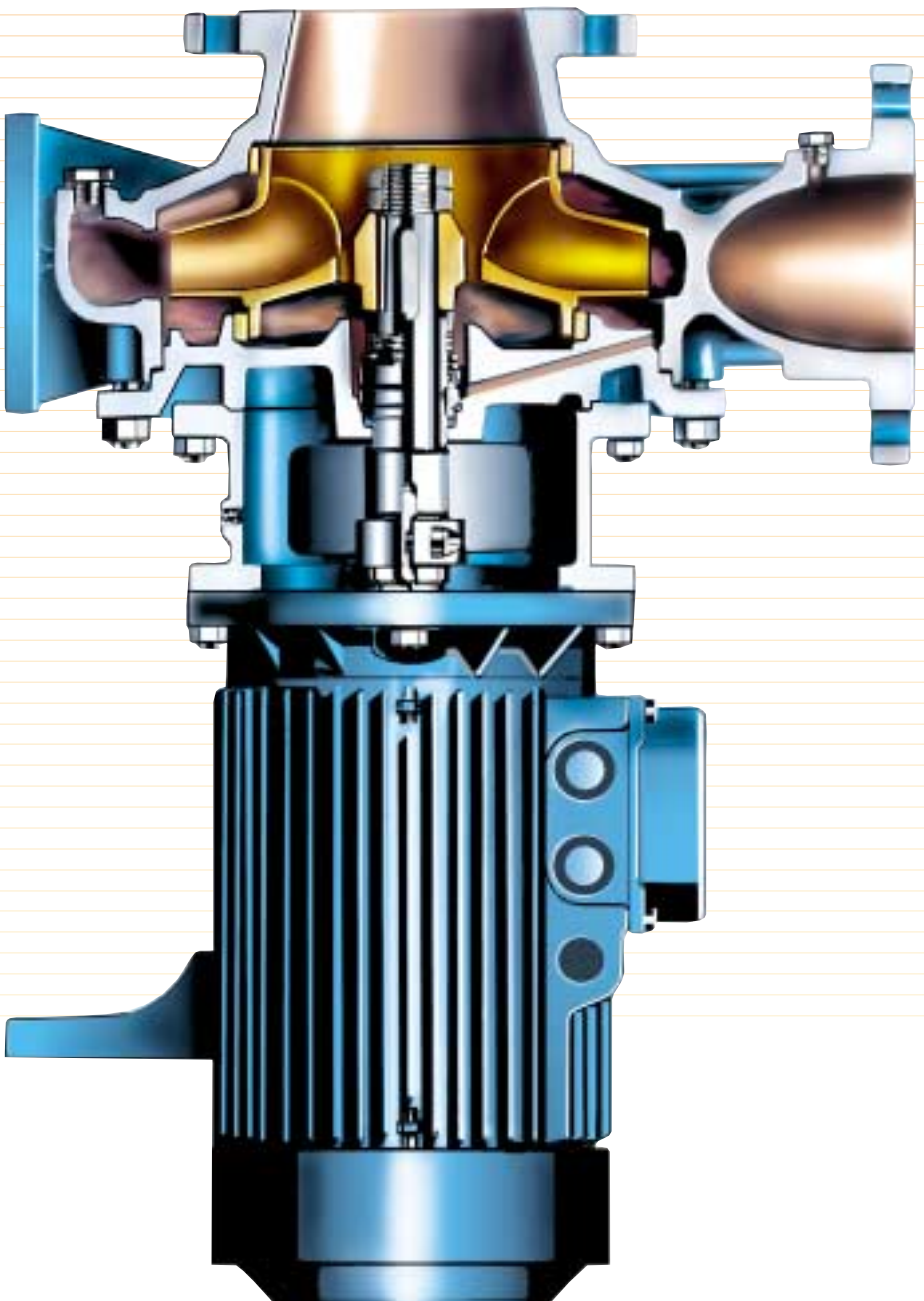


SÉRIE NORMABLOC N-

Electropompes centrifuges monobloc

(Pompes basées sur NFE44111 / DIN-24255 et moteurs normalisés I.E.C.)



DESCRIPTION

Electropompes centrifuges, monocellulaires horizontales, aspiration axiale et refoulement radial, pompes basées sur la norme NFE-44111/DIN-24255, avec garniture mécanique et moteurs normalisés I.E.C.

Elles ont été conçues à partir de la série IN (NORMA), en construction monobloc avec moteur et accouplement rigide. La série Normabloc N offre:

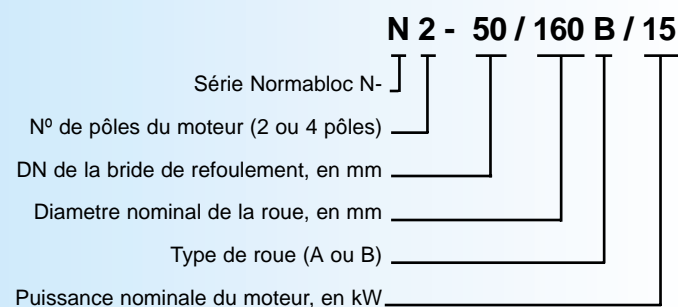
- Rendements hydrauliques élevés.
- Conception compacte, moins encombrantes.
- Diverses positions de montage.
- Moteurs normalisés I.E.C.
- Garnitures mécaniques normalisés DIN.
- Pièces normalisées avec grandes possibilités d'interchangeabilité.
- Entretien minimum et facile.

APPLICATIONS

La **Série Normabloc N- de Pompes ITUR** a été conçue pour le pompage de fluides généralement propres ou peu chargés, donc elles sont particulièrement appropriées en:

- O Climatisation
- O Alimentation d'eau potable
- O Industries
- O Machines à laver
- O Installations de nettoyage
- O Arrosages
- O Services de navires

DENOMINATION DE LA POMPE



ETENDUE DU PROGRAMME

La **Série Normabloc N-** comprend un total de 141 modèles différents à 50 Hz; 75 modèles correspondent à 1450 t/mn (4 pôles) et 66 modèles à 2900 t/mn (2 pôles).

Limites d'utilisation

- Débit maximum440 m³/h
- Hauteur différentielle maxi99 m.c.e.
- Pression maxi à 20 °C (Exéc. 1100 à 1103)10 Kg/cm²
- Pression maxi à l'aspiration5 Kg/cm²
- Vitesse maxi3.600 t/mn
- Température maxi140 °C
- Viscosité maxi20 cSt (2,9 °E)

FORMES DE CONSTRUCTION

La construction de ces pompes est faite en 3 formes extérieurement différentes, en fonction de la taille du moteur:

- Forme B:** taille du moteur 71M - 80M - 90S et 90L
- Forme C:** taille du moteur 100L et 112M
- Forme D:** taille du moteur 132S - 132M - 160M - 160L - 180M et 180L

CONSTRUCTION

Corps de pompe

La volute inclue la bague d'usure. L'étanchéité entre le corps et le couvercle se fait par un joint d'étanchéité encastré.

Brides d'aspiration et de refoulement

Coulées avec le corps, construites suivant DIN-2501, fini en usinage "RF" selon DIN-2526 forme C. Normalisées pour connexion aux brides commerciales DIN PN-10/16 (à l'exception des tailles 150/200 et 150/250 permettant seulement PN-10).

Connexions auxiliaires

L'exécution standard est prévue avec deux connexions: une de purge/amorçage ou manomètre et l'autre pour drainage, toutes les deux percées et munies des bouchons.

Couvercle de pompe

Coulé d'une pièce, de conception intégrale avec le boîtier de garniture mécanique. Il est équipé d'une bague d'usure arrière.

Bagues d'usure

Tous les modèles comprennent les bagues d'usure du corps et du couvercle, permettant un entretien facile et économique.

Roue

Roue fermée coulée d'une pièce, équilibrée hydrauliquement et dynamiquement. Elle comprend des perçages pour la compensation de la poussée axiale. La liaison avec l'arbre est faite par clavette et fixée par deux écrous.

Arbre de pompe

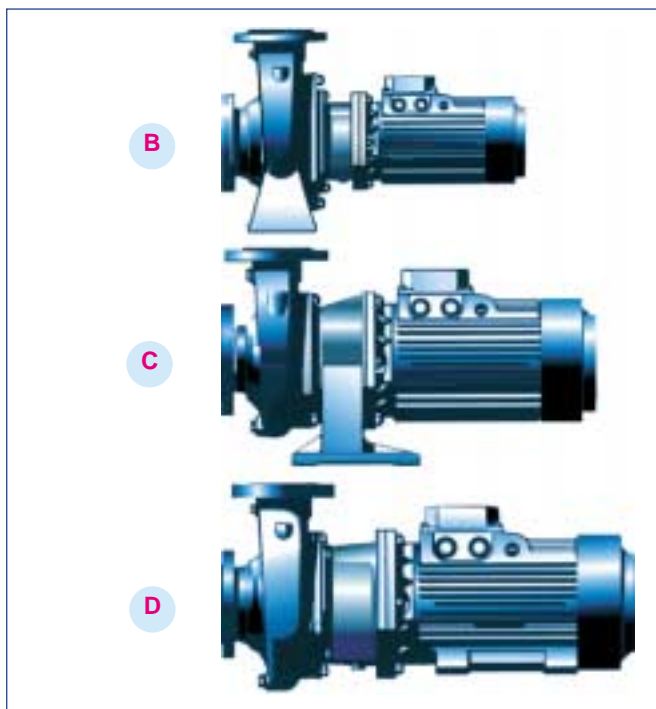
Indépendant de l'arbre moteur, les deux arbres sont joints par un accouplement rigide. Il est équipé d'une chemise interchangeable avec laquelle l'étanchéité se fait par joint torique. De cette manière, ce montage évite de changer l'arbre pour des problèmes d'usure ou d'abrasion dans la zone de la garniture, permettant un entretien facile et économique.

Garniture mécanique

Normalisée suivant DIN-24960. Les matériaux des faces de friction dépendent du fluide pompé (nettoyage, agressivité, abrasion, ...). Plan API-01 de circulation intérieure.

Moteur électrique

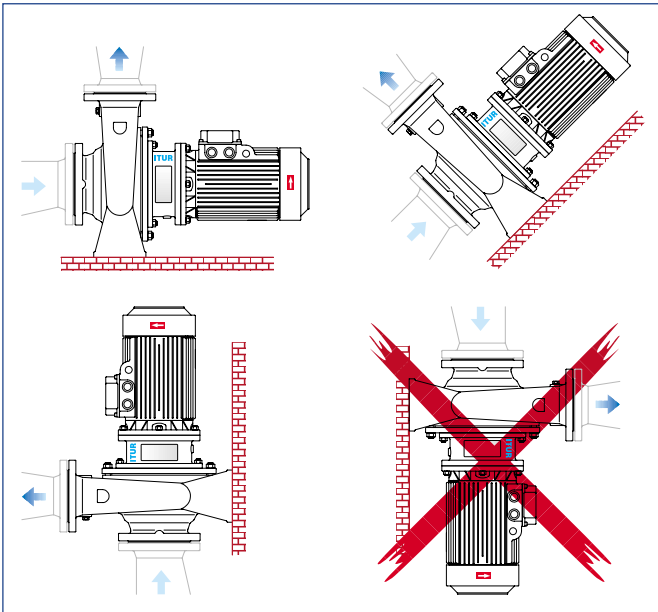
Normalisé suivant I.E.C., à rotor en court-circuit, protection IP-55 et isolement classe F. Construction standard courant triphasé à 50 Hz. Sur demande moteur en 60 Hz (consultez les curves).



INSTALLATION ET ENTRETIEN

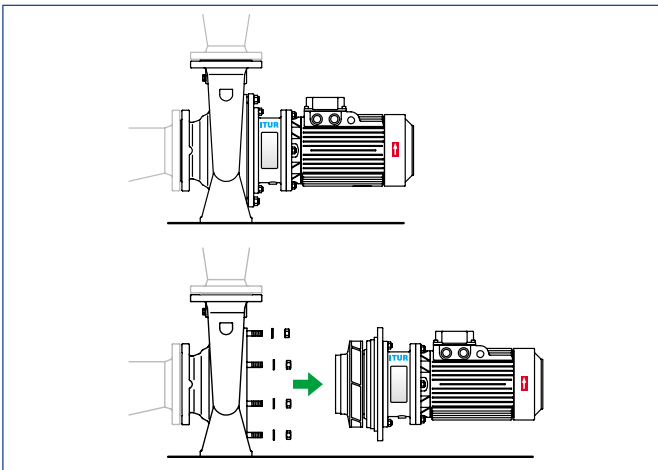
Positions de montage

Les électropompes Normabloc N- peuvent être installées dans n'importe quelle position de l'arbre: horizontale, inclinée ou verticale, mais le moteur ne doit jamais être au-dessous de la pompe.



Facilité d'entretien

Le démontage de la pompe est particulièrement facile et simple.

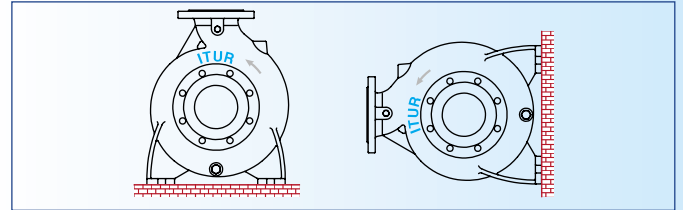


Raccordement aux tuyauteries

Fait par brides DIN PN-10/16. La vitesse du fluide doit être inférieure à 2 m/s dans la tuyauterie d'aspiration et inférieure à 3 m/s dans la tuyauterie de refoulement. Pour cette raison, il est intéressant d'installer des cônes à l'entrée et à la sortie de la pompe.

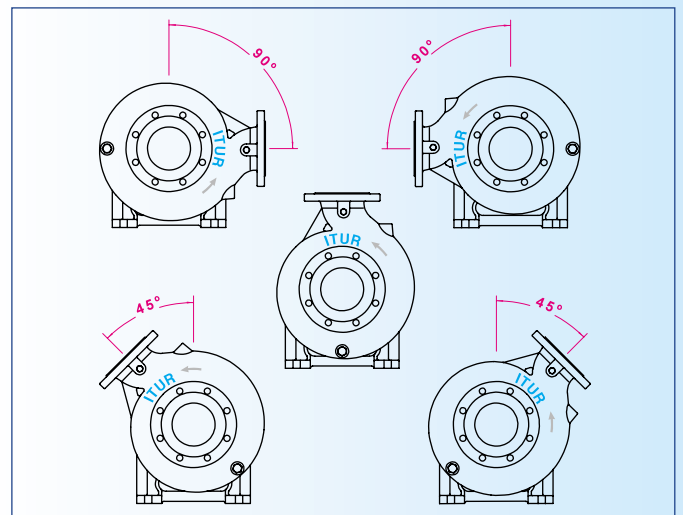
Orientation des orifices

Dans le cas de forme B, on ne peut modifier l'orientation qu'avec la position de montage seulement (dû aux pattes sous volute de la pompe).



D'autre part, pour les formes constructives C ou D, en plus de la position de montage, la construction du corps sans les pattes permet d'orienter la bride de refoulement dans différents sens.

Pour obtenir jusqu'à cinq orientations différentes du refoulement, dévisser le corps et tourner-le d'un angle de 45° ou 90° d'un côté ou de l'autre.

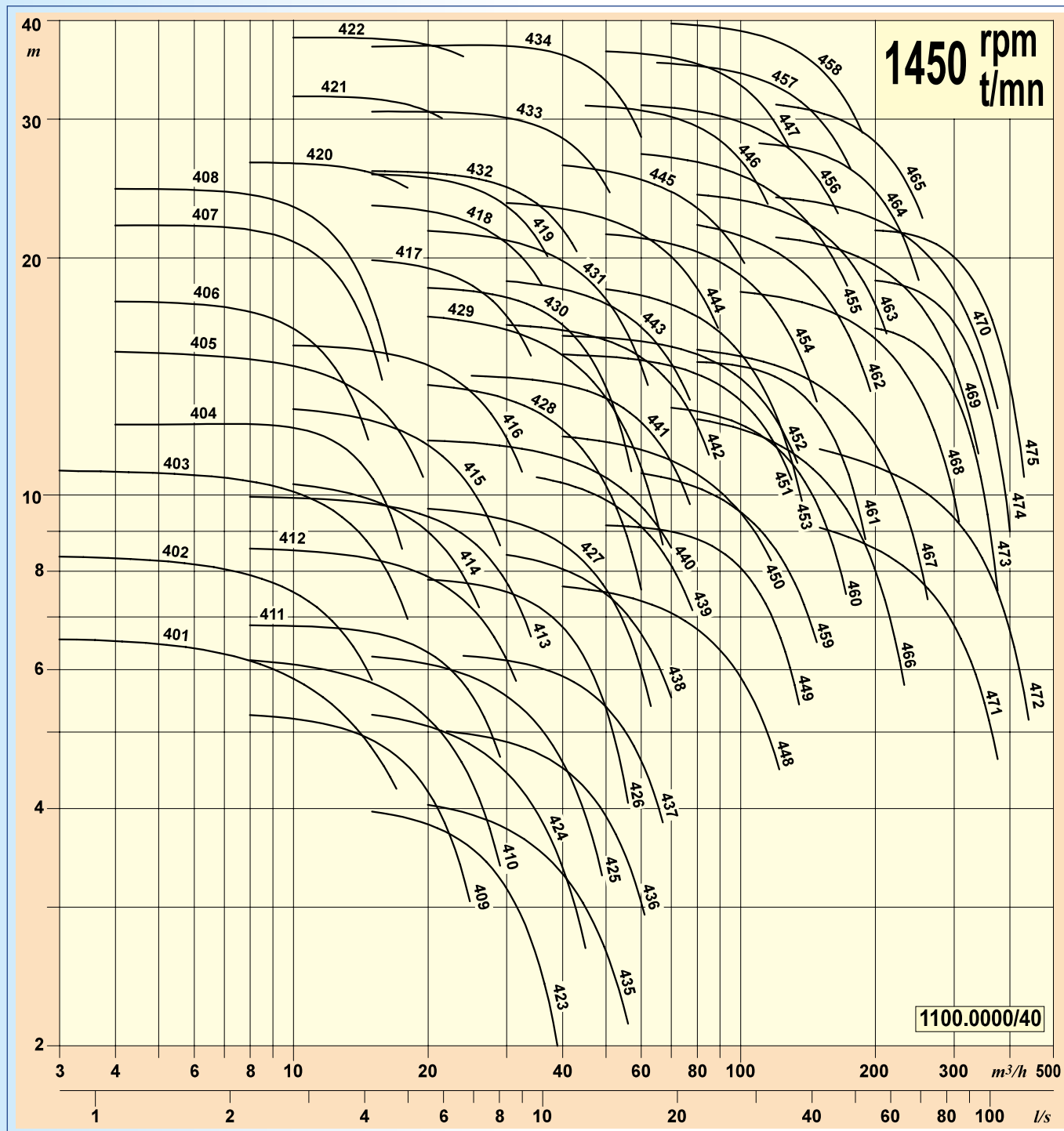


MATERIAUX NORMALISES

Il existe 6 exécutions différentes de matériaux normalisés de haute qualité. Sur demande, on peut fournir d'autres matériaux.

Ref.	Composant	Matériel et N° Werkstoff DIN équivalente	EXECUTION NORMALISEE						
			1100 GG-25	1101 MIXTA	1102 MISTINOX	1103 BRONCE	1121 IMPBRON	1122 EJENOX	1124
102	Corps de pompe	Matériel N° W. DIN	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	RG-5 2.1096.01	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	RG-5 2.1096.01
161	Couvercle de pompe	Matériel N° W. DIN	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	RG-5 2.1096.01	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	RG-5 2.1096.01
210	Arbre de pompe	Matériel N° W. DIN	F-114 1.1191	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435	F-114 1.1191	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435
230	Roue	Matériel N° W. DIN	GG-25 0.6025	G Sn Bz 10 2.1050.01	CF8M 1.4401	G Sn Bz 10 2.1050.01	G Sn Bz 10 2.1050.01	GG-25 0.6025	CF8M 1.4408
344	Lanterne support	Matériel N° W. DIN	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025
502	Bagues d'usure	Matériel N° W. DIN	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	RG-7 2.1090.01	GG-25 0.6025	GG-25 0.6025	RG-7 2.1090.01
523	Chemise d'arbre	Matériel N° W. DIN	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435	AISI-316 L 1.4435

■ DIAGRAMMES DE SELECTION



N°	Type de pompe
401	N4-32/125B/0,37
402	N4-32/160B/0,37
403	N4-32/160B/0,55
404	N4-32/200B/0,75
405	N4-32/200B/1,1
406	N4-32/250B/1,1
407	N4-32/250B/1,5
408	N4-32/250B/2,2
409	N4-40/125B/0,37
410	N4-40/125B/0,55
411	N4-40/160B/0,55
412	N4-40/160B/0,75
413	N4-40/160B/1,1
414	N4-40/200B/0,75
415	N4-40/200B/1,1

N°	Type de pompe
416	N4-40/200B/1,5
417	N4-40/250B/2,2
418	N4-40/250B/3
419	N4-40/250B/4
420	N4-40/315B/3
421	N4-40/315B/4
422	N4-40/315B/5,5
423	N4-50/125B/0,37
424	N4-50/125B/0,55
425	N4-50/125B/0,75
426	N4-40/160B/1,1
427	N4-50/160B/1,5
428	N450/200B/2,2
429	N4-50/200B/3
430	N4-50/250B/3

N°	Type de pompe
431	N4-50/250B/4
432	N4-50/315B/4
433	N4-50/315B/5,5
434	N4-50/315B/7,5
435	N4-65/125B/0,55
436	N4-65/125B/0,75
437	N4-65/125B/1,1
438	N465/160B/1,5
439	N4-65/160B/2,2
440	N4-65/200B/2,2
441	N4-65/200B/3
442	N4-65/200B/4
443	N4-65/250B/4
444	N4-65/250B/5,5
445	N4-65/315B/7,5

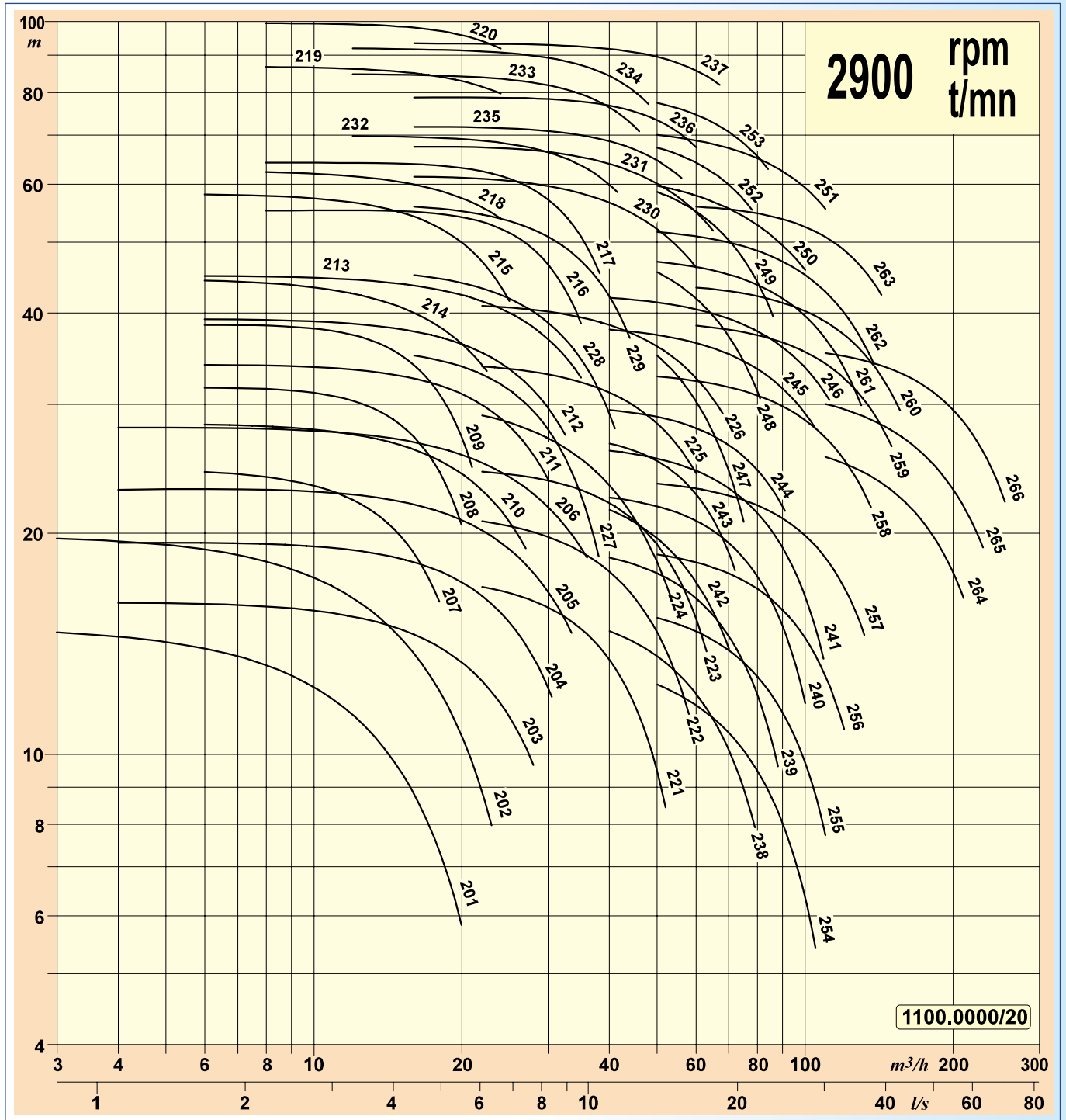
N°	Type de pompe
446	N4-65/315B/11
447	N4-65/315B/15
448	N4-80/160B/2,2
449	N4-80/160B/3
450	N4-80/200B/4
451	N4-80/200B/5,5
452	N4-80/200B/7,5
453	N4-80/250B/5,5
454	N4-80/250B/7,5
455	N4-80/250B/11
456	N4-80/315B/15
457	N480/315B/18,5
458	N480/315B/22
459	N4-100/200B/4
460	N4-100/200B/5,5

N°	Type de pompe
461	3N4-100/200B/7,5
462	N4-100/250B/11
463	N4-100/250B/15
464	N4-100/315B/18,5
465	N4-100/315B/22
466	N4-125/250-5,5
467	N4-125/250-7,5
468	N4-125/250B/11
469	N4-125/250B/15
470	N4-125/250B/18,5
471	N4-150/200B/7,5
472	N4-150/200B/11
473	N4-150/250B/15
474	N4-150/250B/18,5
475	N4-150/250B/22

Pour une bonne sélection finale, consultez le catalogue des courbes individuelles avec les données de la puissance nécessaire et de NPSH requis.



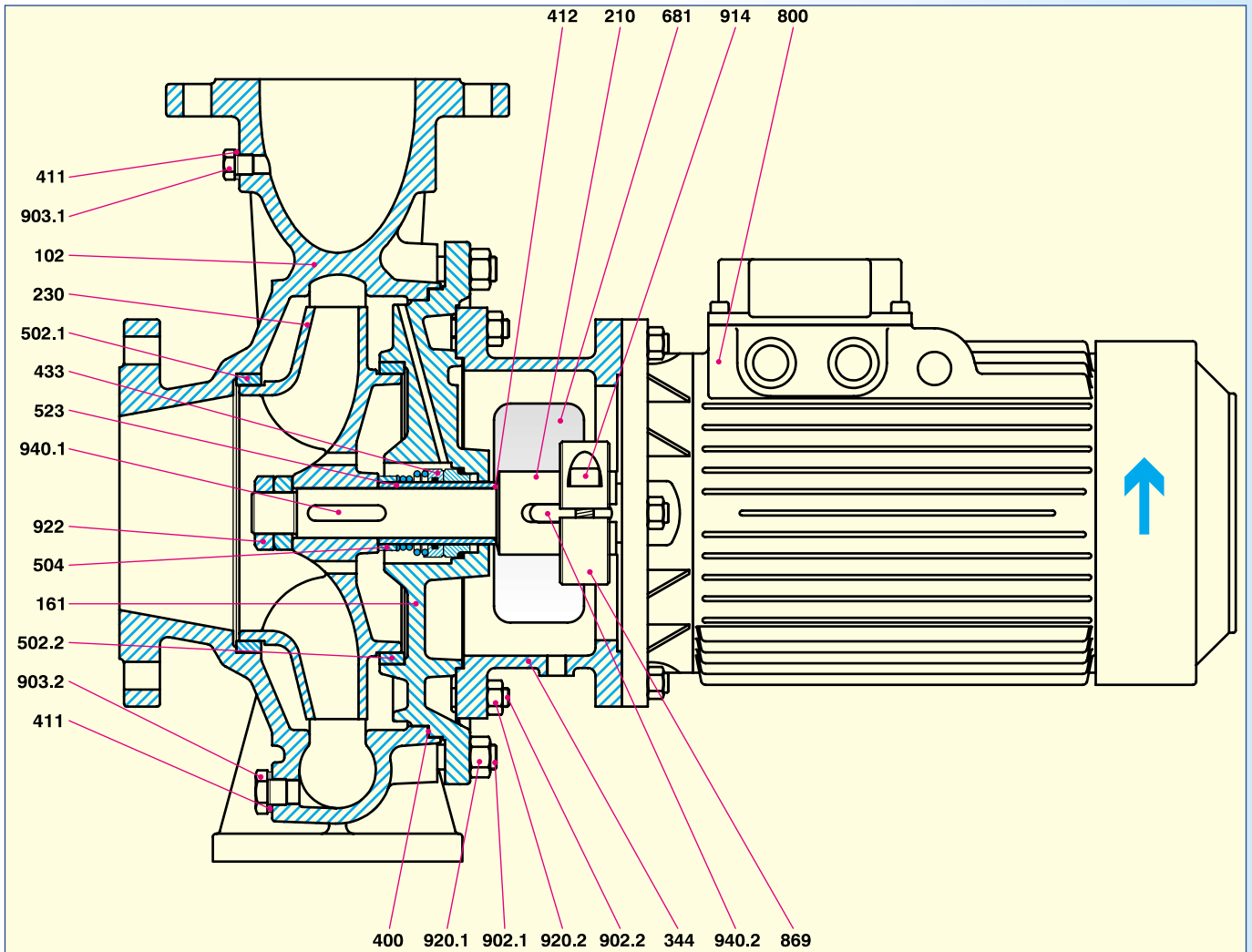
■ DIAGRAMMES DE SELECTION



N°	Type de pompe	N°	Type de pompe	N°	Type de pompe	N°	Type de pompe	N°	Type de pompe	N°	Type de pompe
201	N2-32/125A/0,75	212	N2-32/160B/4	223	N2-40/125B/4	234	N2-40/250A/18,5	245	N2-50/160B/11	256	N2-65/125B/5,5
202	N2-32/125A/1,1	213	N2-32/160B/5,5	224	N2-40/160A/4	235	N2-40/250B/15	246	N2-50/160B/15	257	N2-65/125B/7,5
203	N2-32/125B/1,1	214	N2-32/200A/4	225	N2-40/160B/5,5	236	N2-40/250B/18,5	247	N2-50/200A/7,5	258	N2-65/160B/11
204	N2-32/125B/1,5	215	N2-32/200A/5,5	226	N2-40/160B/7,5	237	N2-40/250B/22	248	N2-50/200A/11	259	N2-65/160B/15
205	N2-32/125B/2,2	216	N2-32/200B/7,5	227	N2-40/200A/4	238	N2-50/125B/3	249	N2-50/200A/15	260	N2-65/160B/18,5
206	N2-32/125B/3	217	N2-32/200B/11	228	N2-40/200A/5,5	239	N2-50/125B/4	250	N2-50/200B/18,5	261	N2-65/200A/15
207	N2-32/160A/1,5	218	N2-32/250B/7,5	229	N2-40/200A/7,5	240	N2-50/125B/5,5	251	N2-50/200B/22	262	N2-65/200A/18,5
208	N2-32/160A/2,2	219	N2-32/250B/11	230	N2-40/200B/11	241	N2-50/125B/7,5	252	N2-50/250A/18,5	263	N2-65/200B/22
209	N2-32/160A/3	220	N2-32/250B/15	231	N2-40/200B/15	242	N2-50/160A/4	253	N2-50/250A/22	264	N2-80/160B/15
210	N2-32/160B/2,2	221	N2-40/125B/2,2	232	N2-40/250A/11	243	N2-50/160A/5,5	254	N2-65/125B/3	265	N2-80/160B/18,5
211	N2-32/160B/3	222	N2-40/125B/3	233	N2-40/250A/15	244	N2-50/160B/7,5	255	N2-65/125B/4	266	N2-80/160B/22

Pour une bonne sélection finale, consultez le catalogue des courbes individuelles avec les données de la puissance nécessaire et de NPSH requis.

■ COUPE ET NOMENCLATURE

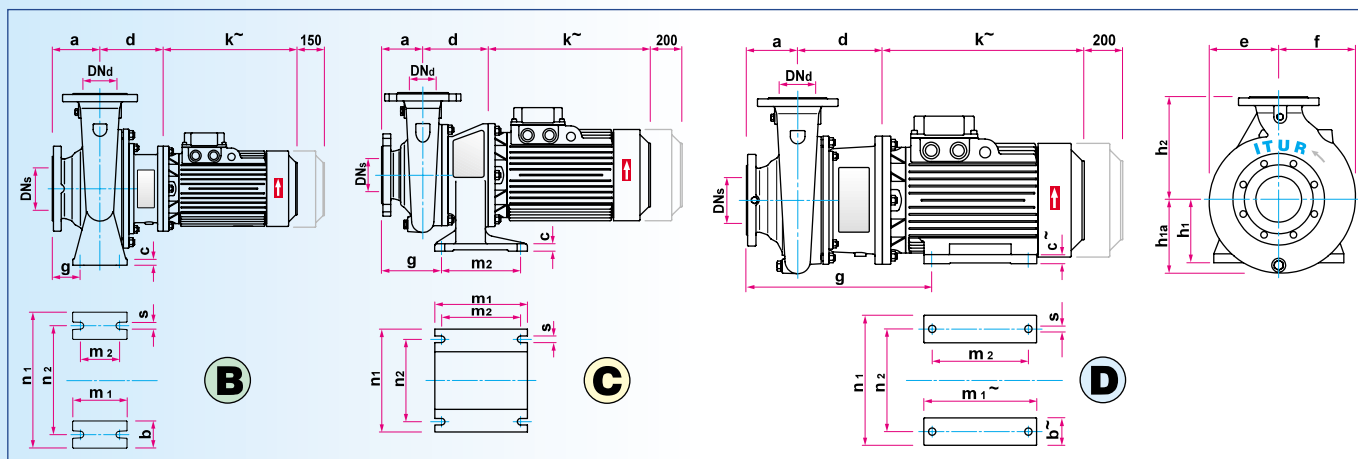


Ref.	Nom du composant
102	Corps de pompe
161	Couvercle de pompe
210	Arbre de pompe
230	Roue
344	Lanterne support
400	Joint plat
411	Joint
412	Joint torique
433	Garniture mécanique DIN
502.1	Bague d'usure du corps
502.2	Bague d'usure du couvercle
504	Entretoise
523	Chemise d'arbre

Ref.	Nom du composant
681	Protège-accouplement
800	Moteur
869	Virole d'accouplement
902.1	Goujon corps-couvercle
902.2	Goujon couvercle-lanterne
903.1	Bouchon de manomètre-remplissage-vidange
903.2	Bouchon de drainage
914	Vis de fixation de l'accouplement
920.1	Ecrou corps-couvercle
920.2	Ecrou couvercle-lanterne
922	Ecrou de la roue
940.1	Clavette de la roue
940.2	Clavette d'accouplement

REMARQUE.- Les Pompes ITUR suivent une politique de progrès constants quant au développement des modèles. Pour cette raison, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

■ DIMENSIONS DES ELECTROPOMPES À 1.450 T/MN (50 Hz)



1.450 RPM

Dénomination de la électropompe	Puissance du moteur		Forme	Dimensions en mm																	Poids en Kg	
				Brides		Cotes des électropompes							Cotes des pattes									
				DN _d	DN _s	a	c	d	e	f	g	h ₁	h _{1a}	h ₂	k	b	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂		s
N4-32/125B/0,37	0,37	0,50	B	32	50	80	10	159	100	110	45	112	106	140	208	50	100	70	190	140	14	32
N4-32/160B/0,37	0,37	0,50	B	32	50	80	10	159	110	116	45	132	113	160	208	50	100	70	240	190	14	35
N4-32/160B/0,55	0,55	0,75	B	32	50	80	10	159	110	116	45	132	113	160	228	50	100	70	240	190	14	37
N4-32/200B/0,75	0,37	1,00	B	32	50	80	12	159	126	132	45	160	132	180	228	50	100	70	240	190	14	32
N4-32/200B/1,1	1,10	1,50	B	32	50	80	12	159	126	132	45	160	132	180	265	50	100	70	240	190	14	46
N4-32/250B/1,1	1,10	1,50	B	32	50	100	12	159	157	161	53	180	166	225	265	65	125	95	320	250	14	61
N4-32/250B/1,5	1,50	2,00	B	32	50	100	12	159	157	161	53	180	166	225	265	65	125	95	320	250	14	63
N4-32/250B/2,2	2,20	3,00	C	32	50	100	12	159	157	161	145	185	166	225	295	-	225	192	250	200	16	72
N4-40/125B/0,37	0,37	0,50	B	40	65	80	10	159	105	118	45	112	112	140	208	50	100	70	210	160	14	31
N4-40/125B/0,55	0,55	0,75	B	40	65	80	10	159	105	118	45	112	112	140	228	50	100	70	210	160	14	32
N4-40/160B/0,55	0,55	0,75	B	40	65	80	10	159	116	130	45	132	124	160	228	50	100	70	240	190	14	20
N4-40/160B/0,75	0,75	1,00	B	40	65	80	10	159	116	130	45	132	124	160	228	50	100	70	240	190	14	42
N4-40/160B/1,1	1,10	1,50	B	40	65	80	10	159	116	130	45	132	124	160	265	50	100	70	240	190	14	40
N4-40/200B/0,75	0,75	1,00	B	40	65	100	12	159	133	139	65	160	135	180	228	50	100	70	265	212	14	46
N4-40/200B/1,1	1,10	1,50	B	40	65	100	12	159	133	139	65	160	135	180	265	50	100	70	265	212	14	50
N4-40/200B/1,5	1,50	2,00	B	40	65	100	12	159	133	139	65	160	135	180	265	50	100	70	250	212	14	52
N4-40/250B/2,2	2,20	3,00	C	40	65	100	12	159	161	169	145	185	167	225	295	-	225	192	250	200	16	74
N4-40/250B/3	3,00	4,00	C	40	65	100	18	159	161	169	145	185	167	225	295	-	225	192	250	200	16	77
N4-40/250B/4	4,00	5,50	C	40	65	100	18	159	161	169	145	185	167	225	315	-	225	192	350	200	16	84
N4-40/315B/3	3,00	4,00	C	40	65	125	19	178	192	198	223	250	167	250	295	-	300	230	350	300	16	111
N4-40/315B/4	4,00	5,50	C	40	65	125	19	178	192	198	223	250	167	250	315	-	300	230	250	300	16	119
N4-40/315B/5,5	5,50	7,50	D	40	65	125	12	233	192	198	447	132	167*	250	385	42	210	140	250	216	12	130
N4-50/125B/0,37	0,37	0,50	B	50	65	100	10	159	114	132	65	132	125	160	208	50	100	70	240	190	14	36
N4-50/125B/0,55	0,55	0,75	B	50	65	100	10	159	114	132	65	132	125	160	228	50	100	70	240	190	14	38
N4-50/125B/0,75	0,75	1,00	B	50	65	100	10	159	114	132	65	132	125	160	228	50	100	70	240	190	14	40
N4-50/160B/1,1	1,10	1,50	B	50	65	100	10	159	125	147	65	160	137	180	265	50	100	70	265	212	14	49
N4-50/160B/1,5	1,50	2,00	B	50	65	100	10	159	125	147	65	160	137	180	265	50	100	70	265	212	14	51
N4-50/200B/2,2	2,20	3,00	C	50	65	100	18	159	139	147	145	185	142	200	295	-	225	192	250	200	16	64
N4-50/200B/3	3,00	4,00	C	50	65	100	18	159	139	147	145	185	142	200	295	-	225	192	250	200	16	67
N4-50/250B/3	3,00	4,00	C	50	65	100	18	159	165	174	145	185	169	225	295	-	225	192	250	200	16	79
N4-50/250B/4	4,00	5,50	C	50	65	100	18	159	165	174	145	185	169	225	295	-	225	192	250	200	16	86
N4-50/315B/4	4,00	5,50	C	50	65	125	19	178	192	200	223	250	169	280	315	-	300	230	350	300	16	86
N4-50/315B/5,5	5,50	7,50	C	50	65	125	12	233	192	200	447	132	169*	280	385	42	210	140	250	216	12	133
N4-50/315B/7,5	7,50	10,00	D	50	65	125	12	233	192	200	447	132	169*	280	385	42	210	178	250	216	12	144

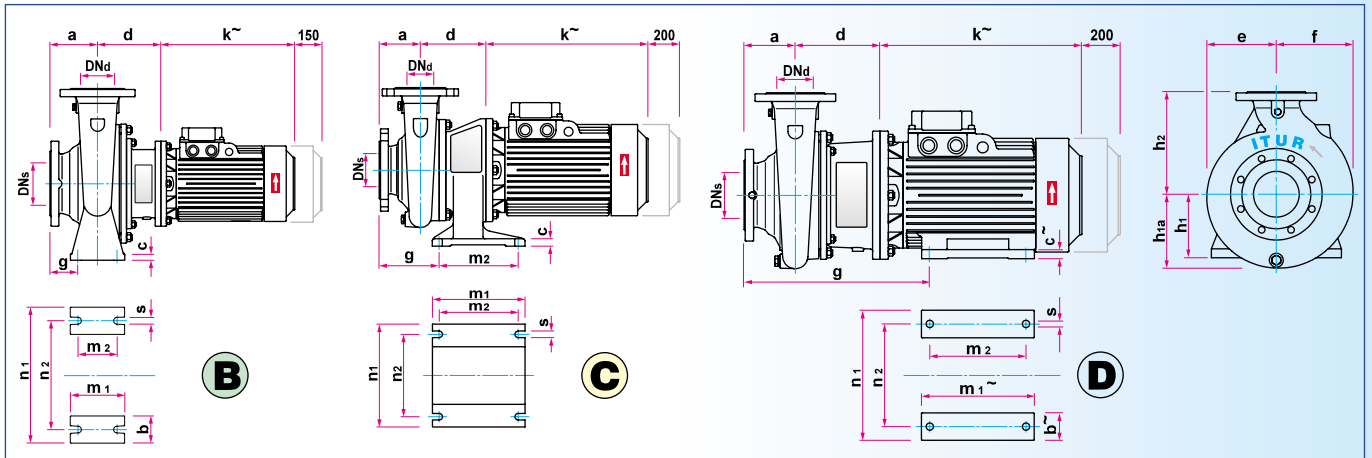
REMARQUE.- Les Pompes ITUR suivent une politique de progrès constants quant au développement des modèles. Pour cette raison, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



(*) = La cote h_{1a} avec astérisque* est plus grande que h₁. Attention à la disposition du massif.

(~) = Les cotes signalées avec~ sur le dessin sont dépendantes du type de moteur, et en conséquence approximatives.

DIMENSIONS DES ELECTROPOMPES À 1.450 T/MN (50 Hz)



1.450 RPM

Denomination de la électropompe	Puissance du moteur		Forme	Dimensions en mm																		Poids en Kg
				Bridas		Cotes des électropompes										Cotes des pattes						
				DNd	DNc	a	c	d	e	f	g	h ₁	h _{1a}	h ₂	k	b	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	s	
N4-65/125B/0,55	0,55	0,75	B	65	80	100	12	159	115	141	53	160	133	180	228	65	125	95	280	212	14	42
N4-65/125B/0,75	0,75	1,00	B	65	80	100	12	159	115	141	53	160	133	180	228	65	125	95	280	212	14	43
N4-65/125B/1,1	1,10	1,50	B	65	80	100	12	159	115	141	53	160	133	180	228	65	125	95	280	212	14	47
N4-65/160B/1,5	1,50	2,00	B	65	80	100	12	159	115	141	53	160	137	200	228	65	125	95	280	212	14	53
N4-65/160B/2,2	2,20	3,00	C	65	80	100	18	159	115	141	145	185	137	200	295	-	225	192	250	200	16	61
N4-65/200B/2,2	2,20	3,00	C	65	80	100	18	159	147	161	145	185	154	225	295	-	225	192	250	200	16	77
N4-65/200B/3	3,00	4,00	C	65	80	100	18	159	115	161	145	185	133	225	295	-	225	192	250	200	16	80
N4-65/200B/4	4,00	5,50	C	65	80	100	18	159	115	161	145	185	133	225	315	-	225	192	250	200	16	87
N4-65/250B/4	4,00	5,50	C	65	80	100	19	177	165	174	197	250	178	250	315	-	300	230	350	300	16	109
N4-65/250B/5,5	5,50	7,50	D	65	80	100	12	197	165	174	386	132	178*	250	385	42	210	140	250	216	12	120
N4-65/315B/7,5	7,50	10,00	D	65	80	125	12	197	202	219	411	132	178*	280	385	42	210	178	250	216	12	142
N4-65/315B/11	11,00	15,00	D	65	80	125	18	230	202	219	463	160	178*	280	479	50	264	210	302	254	14	155
N4-65/315B/15	15,00	20,00	D	65	80	125	18	230	202	219	463	160	178*	280	524	50	309	254	302	254	14	172
N4-80/160B/2,2	2,20	3,00	C	80	100	125	18	159	143	173	145	185	158	225	295	-	225	192	250	200	16	66
N4-80/160B/3,3	3,30	4,00	C	80	100	125	18	159	143	173	145	185	158	225	295	-	225	192	250	200	16	69
N4-80/200B/4	4,00	5,50	C	80	100	125	19	178	154	171	223	250	161	250	315	-	300	230	350	300	16	101
N4-80/200B/5,5	5,50	7,50	D	80	100	125	12	198	154	171	412	132	161*	250	385	42	210	140	250	216	12	112
N4-80/200B/7,5	7,50	10,00	D	80	100	125	12	198	154	171	412	132	161*	250	385	42	210	178	250	216	12	123
N4-80/250B/5,5	5,50	7,50	D	80	100	125	12	195	179	197	412	132	188*	280	385	42	210	140	250	216	12	124
N4-80/250B/7,5	7,50	10,00	D	80	100	125	12	195	179	197	412	132	188*	280	385	42	210	178	250	216	12	135
N4-80/250B/11	11,00	15,00	D	80	100	125	18	232	179	197	465	160	188*	280	479	50	264	210	302	254	14	149
N4-80/315B/15	15,00	20,00	D	80	100	125	18	230	208	227	463	160	188*	315	524	50	309	254	302	254	14	186
N4-80/315B/18,5	18,50	25,00	D	80	100	125	20	230	208	227	467	180	188*	315	576	69	323	241	340	279	15	242
N4-80/315B/22	22,00	30,00	D	80	100	125	20	230	208	227	467	180	188*	315	576	69	323	279	340	279	15	242
N4-100/200B/4	4,00	5,50	C	100	125	125	19	178	155	182	223	250	172	280	315	-	300	230	350	300	16	101
N4-100/200B/5,5	5,50	7,50	D	100	125	125	12	198	155	182	412	132	172*	280	385	42	210	140	250	216	12	112
N4-100/200B/7,5	7,50	10,00	D	100	125	125	12	198	155	182	412	132	172*	280	385	42	210	178	250	216	12	123
N4-100/250B/11	11,00	15,00	D	100	125	140	18	231	180	211	479	160	199*	280	479	50	264	210	302	254	14	156
N4-100/250B/15	15,00	20,00	D	100	125	140	18	231	180	211	479	160	199*	280	524	50	309	254	302	254	14	173
N4-100/315B/18,5	18,50	25,00	D	100	125	140	20	230	217	237	491	180	199*	315	576	69	323	241	340	279	15	245
N4-100/315B/22	22,00	30,00	D	100	125	140	20	230	217	237	491	180	199*	315	576	69	323	279	340	279	15	248
N4-125/250A/5,5	5,50	7,50	D	125	150	140	12	196	215	252	425	132	233*	355	385	42	210	140	250	216	12	132
N4-125/250A/7,5	7,50	10,00	D	125	150	140	12	196	215	252	425	132	233*	355	385	42	210	140	250	216	12	143
N4-125/250B/11	11,00	15,00	D	125	150	140	18	231	215	252	479	160	233*	355	479	50	264	210	302	254	14	169
N4-125/250B/15	15,00	20,00	D	125	150	140	20	231	215	252	479	160	233*	355	524	50	309	254	302	254	14	186
N4-125/250B/18,5	18,50	25,00	D	125	150	140	20	231	215	252	492	180	233*	355	576	69	323	241	340	279	15	242
N4-150/200B/7,5	7,5	10,00	D	150	200	160	12	198	230	278	447	132	257*	370	385	42	210	178	250	216	12	140
N4-150/200B/11	11,00	15,00	D	150	200	160	18	233	230	278	501	160	257*	370	479	50	264	210	302	254	14	180
N4-150/250B/15	15,00	20,00	D	150	200	160	18	236	218	249	504	160	236*	400	524	50	309	254	302	254	14	180
N4-150/250B/18,5	18,50	25,00	D	150	200	160	20	236	218	249	517	180	236*	400	576	69	323	241	340	279	15	236
N4-150/250B/22	22,00	30,00	D	150	200	160	20	236	218	249	517	180	236*	400	576	69	323	279	340	279	15	239

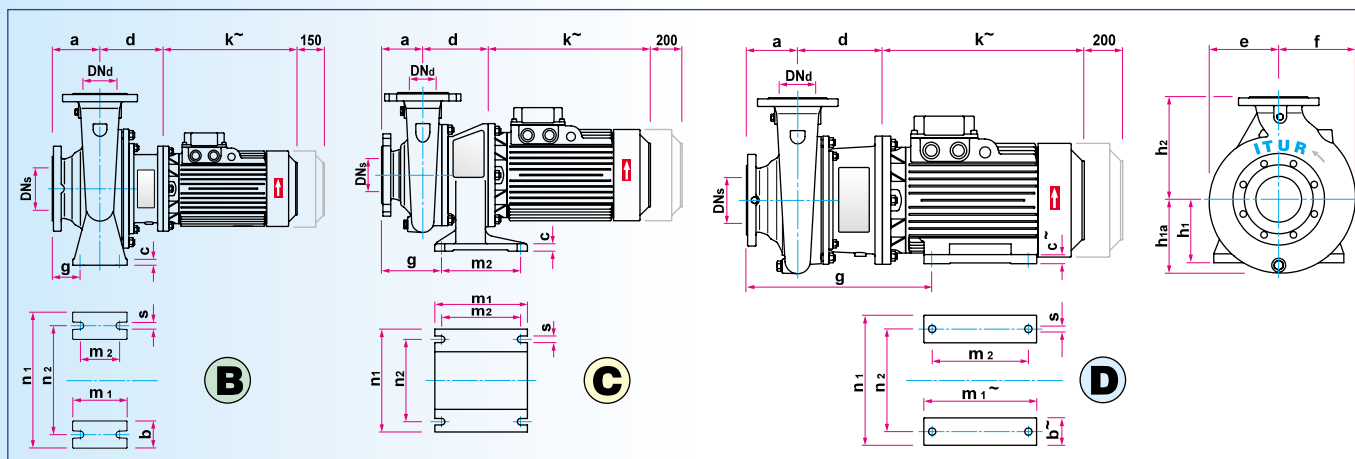
REMARQUE.- Les Pompes ITUR suivent une politique de progrès constants quant au développement des modèles. Pour cette raison, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

(*) = La cote h1a avec astérisque* est plus grande que h1. Attention à la disposition du massif.

(-) = Les cotes signalées avec~ sur le dessin sont dépendantes du type de moteur, et en conséquence approximatives.



■ DIMENSIONS DES ELECTROPOMPES À 2.900 T/MN (50 Hz)



2.900 RPM

Dénomination de la électropompe	Puissance du moteur		Forme	Dimensions en mm																	Poids en Kg	
				Brides		Cotes des électropompes							Cotes des pattes									
				DNd	DNc	a	c	d	e	f	g	h ₁	h _{1a}	h ₂	k	b	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂		s
N2-32/125A/0,75	0,75	1,00	B	32	50	80	10	159	100	110	45	112	106	140	228	50	100	70	190	140	14	32
N2-32/125A/1,1	1,10	1,50	B	32	50	80	10	159	100	110	45	112	106	140	228	50	100	70	190	140	14	33
N2-32/125B/1,1	1,10	1,50	B	32	50	80	10	159	100	110	45	112	106	140	228	50	100	70	190	140	14	33
N2-32/125B/1,5	1,50	2,00	B	32	50	80	10	159	100	110	45	112	106	140	265	50	100	70	190	140	14	37
N2-32/125B/2,2	2,20	3,00	B	32	50	80	10	159	100	110	45	112	106	140	265	50	100	70	190	140	14	39
N2-32/125B/3	3,00	4,00	C	32	50	80	18	159	100	110	125	185	106	140	295	-	225	192	250	200	16	45
N2-32/160A/1,5	1,50	2,00	B	32	50	80	10	159	110	116	45	132	113	160	265	50	100	70	240	190	14	45
N2-32/160A/2,2	2,20	3,00	B	32	50	80	10	159	110	116	45	132	113	160	265	50	100	70	240	190	14	47
N2-32/160A/3	3,00	4,00	C	32	50	80	18	159	110	116	125	185	113	160	295	-	225	192	250	200	16	53
N2-32/160B/2,2	2,20	3,00	B	32	50	80	10	159	110	116	45	132	113	160	265	50	100	70	240	190	14	47
N2-32/160B/3	3,00	4,00	C	32	50	80	18	159	110	116	125	185	113	160	295	-	225	192	250	200	16	53
N2-32/160B/4	4,00	5,50	C	32	50	80	18	159	110	116	125	185	113	160	315	-	225	192	250	200	16	65
N2-32/160B/5,5	5,50	7,50	D	32	50	80	12	192	110	116	361	132	150*	160	385	42	210	140	250	216	12	77
N2-32/200A/4	4,00	5,50	C	32	50	80	18	159	126	185	132	18	132	180	315	-	225	192	250	200	16	71
N2-32/200A/5,5	5,50	7,50	D	32	50	80	12	192	126	132	361	132	150*	180	385	42	210	140	250	216	12	83
N2-32/200B/7,5	7,50	10,00	D	32	50	80	12	192	126	132	361	132	150*	180	385	42	210	140	250	216	12	92
N2-32/200B/11	11,00	15,00	D	32	50	80	18	229	126	132	417	160	175*	180	425	50	264	210	302	254	18	124
N2-32/250B/7,5	7,50	10,00	D	32	50	100	12	192	157	161	381	132	166*	225	385	42	210	140	250	216	12	104
N2-32/250B/11	11,00	15,00	D	32	50	100	18	229	157	161	437	160	175*	225	425	50	264	210	302	254	18	133
N2-32/250B/15	15,00	20,00	D	32	50	100	18	229	157	161	437	160	175*	225	479	50	264	210	302	254	18	143
N2-40/125B/2,2	2,20	3,00	B	40	65	80	10	159	105	118	45	112	112	140	265	50	100	70	210	160	14	46
N2-40/125B/3	3,00	4,00	C	40	65	80	18	159	105	118	125	185	112	140	295	-	225	192	250	200	16	52
N2-40/125B/4	4,00	5,50	C	40	65	80	18	159	105	118	125	185	112	140	315	-	225	192	250	200	16	64
N2-40/160A/4	4,00	5,50	C	40	65	80	18	159	116	130	125	185	124	160	315	-	225	192	250	200	16	70
N2-40/160B/5,5	5,50	7,50	D	40	65	80	12	192	116	130	361	132	150*	160	385	42	210	140	250	216	12	82
N2-40/160B/7,5	7,50	10,00	D	40	65	80	12	192	116	130	361	132	150*	160	385	42	210	140	250	216	12	137
N2-40/200A/4	4,00	5,50	C	40	65	100	18	159	133	139	145	185	135	180	315	-	225	192	250	200	16	74
N2-40/200A/5,5	5,50	7,50	D	40	65	100	12	192	133	139	381	132	150*	180	385	42	210	140	250	216	12	86
N2-40/200A/7,5	7,50	10,00	D	40	65	100	12	192	133	139	381	132	150*	180	385	42	210	140	250	216	12	95
N2-40/200B/11	11,00	15,00	D	40	65	100	18	229	133	139	437	160	175*	180	425	50	264	210	302	254	18	127
N2-40/200B/15	15,00	20,00	D	40	65	100	18	229	133	139	437	160	175*	180	479	50	264	210	302	254	18	137
N2-40/250A/11	11,00	15,00	D	40	65	100	18	229	161	169	437	160	175*	225	425	50	264	210	302	254	18	135
N2-40/250A/15	15,00	20,00	D	40	65	100	18	229	161	169	437	160	175*	225	479	50	264	210	302	254	18	145
N2-40/250A/18,5	18,50	25,00	D	40	65	100	18	229	161	169	437	160	175*	225	524	50	309	254	302	254	18	150
N2-40/250B/15	15,00	20,00	D	40	65	100	18	229	161	169	437	160	175*	225	479	50	264	210	302	254	18	145
N2-40/250B/18,5	18,50	25,00	D	40	65	100	18	229	161	169	437	160	175*	225	524	50	309	254	302	254	18	150
N2-40/250B/22	22,00	30,00	D	40	65	100	20	229	161	169	450	180	175	225	576	69	323	241	340	279	20	201

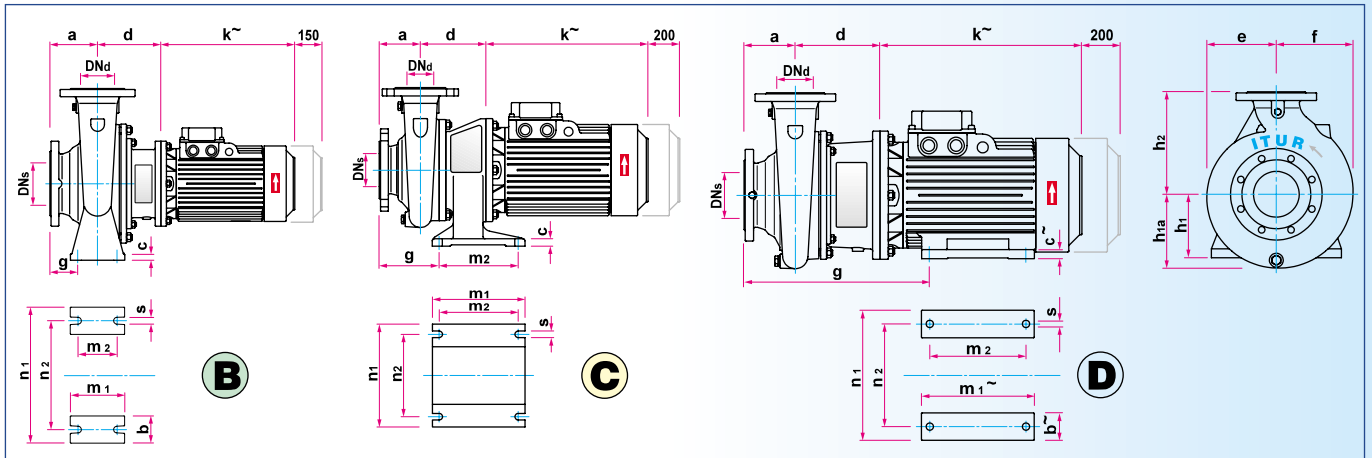
REMARQUE.- Les Pompes ITUR suivent une politique de progrès constants quant au développement des modèles. Pour cette raison, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



(*) = La cote h1a avec astérisque* est plus grande que h1. Attention à la disposition du massif.

(~) = Les cotes signalées avec~ sur le dessin sont dépendantes du type de moteur, et en conséquence approximatives.

■ DIMENSIONS DES ELECTROPOMPES À 2.900 T/MN (50 Hz)



2.900 RPM

Denomination de la électropompe	Puissance du moteur		Forme	Dimensions en mm																			Poids en Kg
				Brides		Cotes des électropompes										Cotes des pattes							
				DNd	DNc	a	c	d	e	f	g	h ₁	h _{1a}	h ₂	k	b	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	s		
N2-50/125B/3	3,00	4,00	C	50	65	100	18	159	114	132	145	185	125	160	295	-	225	192	250	200	16	54	
N2-50/125B/4	4,00	5,50	C	50	65	100	18	159	114	132	145	185	125	160	315	-	225	192	250	200	16	66	
N2-50/125B/5,5	5,50	7,50	D	50	65	100	12	192	114	132	381	132	150*	160	385	42	210	140	250	216	12	78	
N2-50/125B/7,5	7,50	10,00	D	50	65	100	12	192	114	132	381	132	150*	160	385	42	210	140	250	216	12	87	
N2-50/160A/4	4,00	5,50	C	50	65	100	18	159	125	147	145	185	137	180	315	-	225	192	250	200	16	70	
N2-50/160A/5,5	5,50	7,50	D	50	65	100	12	192	125	147	381	132	150*	180	385	42	210	140	250	216	12	82	
N2-50/160B/7,5	7,50	10,00	D	50	65	100	12	192	125	147	381	132	150*	180	385	42	210	140	250	216	12	91	
N2-50/160B/11	11,00	15,00	D	50	65	100	18	229	125	147	437	160	175*	180	425	50	264	210	302	254	18	123	
N2-50/160B/15	15,00	20,00	D	50	65	100	18	229	125	147	437	160	175*	180	479	50	264	210	302	254	18	133	
N2-50/200A/7,5	7,50	10,00	D	50	65	100	12	192	139	147	381	132	150*	200	385	42	210	140	250	216	12	94	
N2-50/200A/11	11,00	15,00	D	50	65	100	18	229	139	147	437	160	175*	200	425	50	264	210	302	254	18	126	
N2-50/200A/15	15,00	20,00	D	50	65	100	18	229	139	147	437	160	175*	200	479	50	264	210	302	254	18	136	
N2-50/200B/18,5	18,50	25,00	D	50	65	100	18	229	139	147	437	160	175*	200	524	50	309	254	302	254	18	141	
N2-50/200B/22	22,00	30,00	D	50	65	100	20	229	139	147	450	180	175	200	576	69	323	241	340	279	20	192	
N2-50/250A/18,5	18,50	25,00	D	50	65	100	18	229	165	174	437	160	175*	225	524	50	309	254	302	254	18	154	
N2-50/250A/22	22,00	30,00	D	50	65	100	20	229	165	174	450	180	175	225	576	69	323	241	340	279	20	205	
N2-65/125B/3	3,00	4,00	C	65	80	100	18	159	115	141	145	185	133	180	295	-	225	192	250	200	16	57	
N2-65/125B/4	4,00	5,50	C	65	80	100	18	159	115	141	145	185	133	180	295	-	225	192	250	200	16	69	
N2-65/125B/5,5	5,50	7,50	D	65	80	100	12	192	115	141	361	132	150*	180	385	42	210	140	250	216	12	81	
N2-65/125B/37,5	7,50	10,00	D	65	80	100	12	192	115	141	361	132	150*	180	385	42	210	140	250	216	12	90	
N2-65/160B/11	11,00	15,00	D	65	80	100	18	229	132	147	417	160	175*	200	425	50	264	210	302	254	18	124	
N2-65/160B/15	15,00	20,00	D	65	80	100	18	229	132	147	417	160	175*	200	479	50	264	210	302	254	18	134	
N2-65/160B/18,5	18,50	25,00	D	65	80	100	18	229	132	147	417	160	175*	200	524	50	309	254	302	254	18	139	
N2-65/200A/15	15,00	20,00	D	65	80	100	18	229	147	161	417	160	175*	225	479	50	264	210	302	254	18	141	
N2-65/200A/18,5	18,50	25,00	D	65	80	100	18	229	147	161	417	160	175*	225	524	50	309	254	302	254	18	146	
N2-65/200B/22	22,00	30,00	D	65	80	100	20	229	147	161	430	180	175	225	576	69	323	241	340	279	20	197	
N2-65/160B/15	15,00	20,00	D	80	100	125	18	229	143	173	462	160	175*	225	479	50	264	210	302	254	18	137	
N2-65/160B/18,5	18,50	25,00	D	80	100	125	18	229	143	173	462	160	175*	225	524	50	309	254	302	254	18	142	
N2-65/160B/22	22,00	30,00	D	80	100	125	20	229	143	173	475	180	175	225	576	69	323	241	340	279	20	193	

REMARQUE.- Les Pompes ITUR suivent une politique de progrès constants quant au développement des modèles. Pour cette raison, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

(*) = La cote h1a avec astérisque* est plus grande que h1. Attention à la disposition du massif.

(~) = Les cotes signalées avec~ sur le dessin sont dépendantes du type de moteur, et en conséquence approximatives.





CF-Normabloc / A423-3 (06/02)