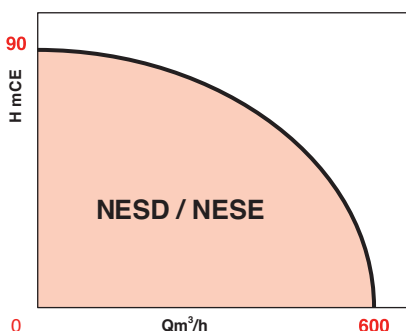


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	600 m³/h
Hauteurs jusqu'à :	90 m CE
Pression de service :	jusqu'à 40 bar*
Température :	230°C max.*

* : suivant modèle



AVANTAGES

- Performances hydrauliques et cotes fonctionnelles de raccordement conformes à la norme EN 22858.
- Pompe auto-refroidie ne nécessitant pas de système de refroidissement supplémentaire de la garniture ou du fond de corps.
- Hydraulique en fonte GS ductile GGG-40.3 (version MG).
- Maintenance aisée grâce au système « process » permettant le démontage du mobile sans débrider le corps de pompe (avec l'option spacer).
- Brides à double emboîtement femelle conforme à la norme EN 1092-1.

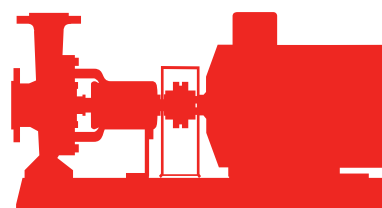
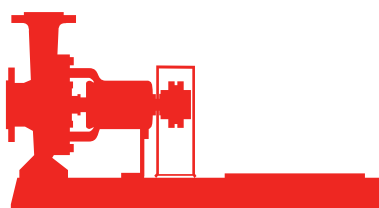
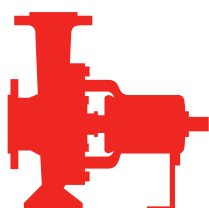
NESD / NESE

POMPES CENTRIFUGES MONOCELLULAIRES NORMALISEES AUTO-REFROIDIES EN 22858 (NFE 44121) Eau surchauffée

APPLICATIONS

Pompe de transfert et circulation d'eau surchauffée jusqu'à 230 °C dans les domaines d'applications suivants :

- Production d'énergie
- Génie climatique
- Industrie générale, plastique, peinture, textile, papier, etc.
- Version ATEX possible



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

www.motralec.com

Salmson

CONCEPTION

• Partie hydraulique :

- Centrifuge monocellulaire, axe horizontal. Aspiration axiale, refoulement radial vers le haut.
- Pattes de fixation sous le corps.
- Une barrière thermique sépare la pompe de l'étanchéité de sortie d'arbre, réduisant la température dans la chambre de garniture, sans système de refroidissement additionnel.
- Étanchéité par garniture mécanique normalisée non refroidie directement montée sur l'arbre.
- Adaptation du diamètre de la roue pour obtenir un point de fonctionnement donné.

• Partie Moteur :

- Normalisé selon I.E.C. et DIN/VDE 0530
- Vitesse : 1450 - 2900 tr/min
- Tension : 230 / 400 V
- Au delà de 4 kW : 400 / 690V
- Fréquence : 50 Hz - 60 Hz*
- Classe d'isolation : 155 (F)
- Protection : IP 55
- Conformité CE : EN 809

* (Nous consulter)

IDENTIFICATION SIMPLIFIEE

NES E 050-200 MG

Type de pompe _____

D= PN25 ; E = PN40 _____

Diamètre bride refoulement _____

Dimension nominale de la roue _____

Version et matériaux (MG = Fonte GS) _____

DESCRIPTION

Raccordement des brides :

Brides à double emboîtement femelle suivant EN 1092-1

Roulement à bille lubrifié à la graisse côté entraînement et un palier lisse lubrifié par le liquide pompé côté roue.

Pressions maximales admissibles :

NESD: 25 bar maxi 207°C

NESE: 40 bar de 0 à 120°C

35 bar de 120 à 200°C

32 bar de 200 à 230°C

RAPPEL : la pression maximale du corps admissible = pression à l'aspiration de la pompe + pression à débit nul au refoulement.

Observation : les recommandations techniques et les règles de sécurité doivent être observées. (Consulter la notice de mise en service)

Orientation des brides : Bride d'aspiration axiale, bride de refoulement radiale vers le haut.

Repère	Désignation	Matières			Construction	
		Code matière EN	DIN	EN	NESD	NESE
10.20	Volute		GGG40.3*	EN-GS400	•	•
15.20	Lanterne		GGG40.3	EN-GS400	•	•
16.10	Fond de corps		GGG40.3	EN-GS400	•	
			GS-C25	GP 240 GH		•
21.00	Arbre	1.4021	X 20 Cr 13	X 20 Cr 13	•	•
23.00	Roue		GG-25	EN-GJL 250	•	•
33.00	Corps de palier		GGG-40.3	EN-GS 400	•	
			GS-C25	GP 240 GH		•
43.30	Garniture mécanique		SIC/Carbone		•	•
44.10	Chambre de garniture mécanique		GG-25	EN-GJL 250	•	•
52.30	Chemise d'arbre	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2		•	•
52.90	Palier lisse		SIC/SIC		•	•

* Les volutes des tailles NESE 65-315, 80-315 et 100-315 sont en GS-C25

DESCRIPTION (SUITE)

Étanchéité de corps :

- L'étanchéité est réalisée par joint plat graphite renforcé.

Étanchéité d'arbre :

- Garniture mécanique compensée normalisée, faces de friction SiC/Carbone, joints EPDM.

Puissance moteur :

- Les moteurs électriques standards équipant les pompes NESD / NESE sont de type de construction B3.

- Lors de la détermination de la puissance moteur, nous recommandons d'appliquer les marges de sécurité suivantes :

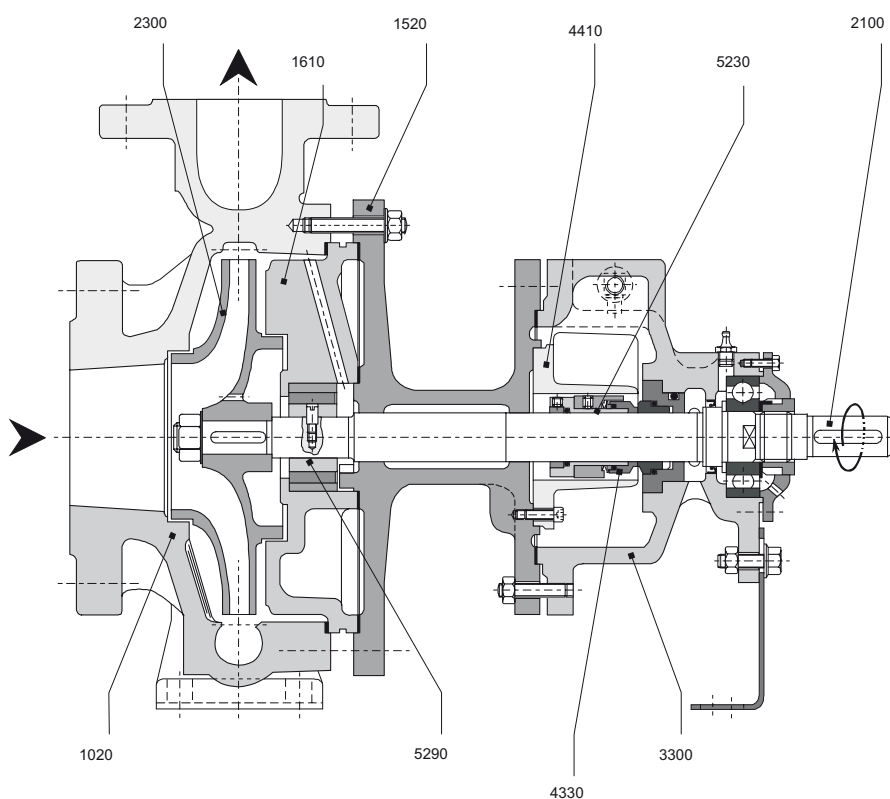
Jusqu'à 4 kW : +25%
4 à 7,5 kW : +20%
au delà de 7,5 kW : +15%

Les vitesses maximales :

Les vitesses maximales suivantes doivent être respectées en fonction des tailles de pompes :

Modèle	Vitesse max. (tr/min)	Modèle	Vitesse max. (tr/min)	Modèle	Vitesse max. (tr/min)
32-160 32-200	3600	32-250	3000		
40-160 40-200		40-250		40-315	
50-160 50-200		50-250		50-315	
65-160 65-200		65-250		65-315	1800
80-160 80-200		80-250		80-315	
100-160 100-200		100-250		100-315	
		125-200		125-250	

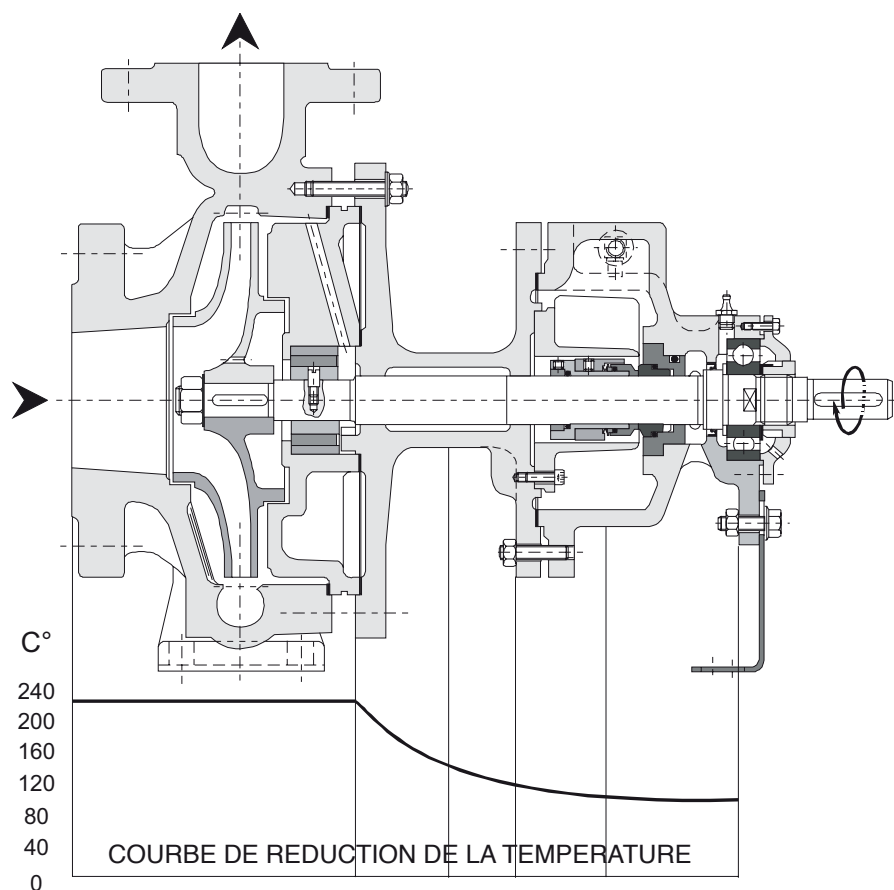
PLAN COUPE DE PRINCIPE



NOMENCLATURE

10.20	volute
15.20	lanterne
16.10	fond de corps
21.00	arbre
23.00	roue
33.00	corps de palier
43.30	garniture mécanique
44.10	chambre de garniture mécanique
52.30	chemise d'arbre
52.90	Palier lisse

PLAN DE COUPE PRINCIPE (SUITE)



Barrage thermique :

Grâce au double barrage thermique placé à l'arrière de la roue centrifuge, on obtient une importante chute de température au niveau de la chambre de la garniture mécanique et de l'entraînement de la pompe. Ceci permet l'utilisation d'une étanchéité sans système de refroidissement externe. Les pertes calorifiques du fluide transporté sont également efficacement réduites.

SPÉCIFICATION DE CONCEPTION

CORPS

Ouvert côté entraînement pour permettre le démontage par l'arrière de l'ensemble mécanique. Pattes de fixation sous la volute.

Aspiration axiale, refoulement radial vers le haut.

Brides à double emboîtement femelle usinées selon la norme EN 1092-1. (NESD : PN25 - NESE : PN40).

FOND

Conçu pour limiter le transfert thermique à la chambre de la garniture d'étanchéité. Volume de liquide dans la chambre de la garniture d'étanchéité permettant l'auto-refroidissement de la pompe jusqu'à la température maxi de la pompe (200 ou 230°C suivant le modèle).

PALIER

Un palier lisse proche de la roue pour limiter les vibrations.

Un palier à billes lubrifié à la graisse côté entraînement spécialement conçu pour résister aux hautes températures.

Puissance maxi admissible : 75 kW

ARBRE

Largement dimensionné, intégrant une chemise d'arbre, il accroît la durée de vie de la garniture d'étanchéité.

ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE

Par garniture mécanique normalisée intégrant une chemise d'arbre, adaptée au liquide pompé, ne nécessitant aucun entretien en cours de fonctionnement.

ROUE

Fermée haut rendement en fonte GG25, radiale avec étanchéité arrière et trous d'équilibrage. Adaptée (rognée) sur demande pour l'obtention du Q/H requis par l'installation.

ACCOUPLEMENT

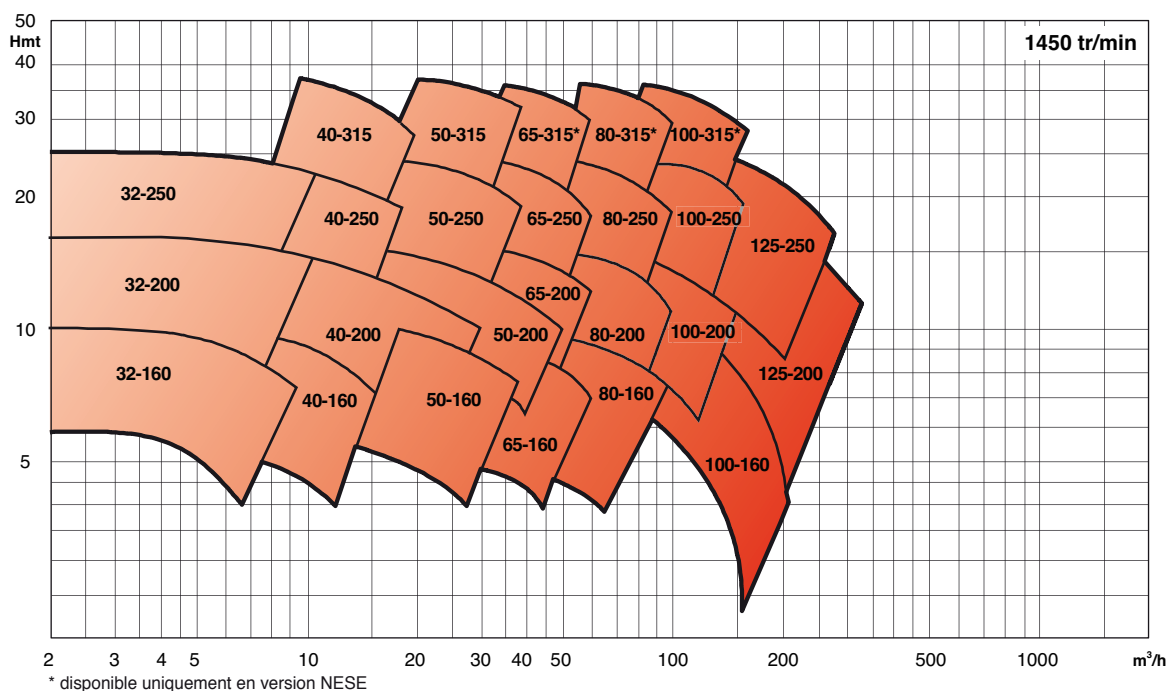
Standard, semi-élastique avec ou sans pièce d'espacement (spacer) en fonction de la demande.

PEINTURE

Aluminée résistante aux hautes températures.

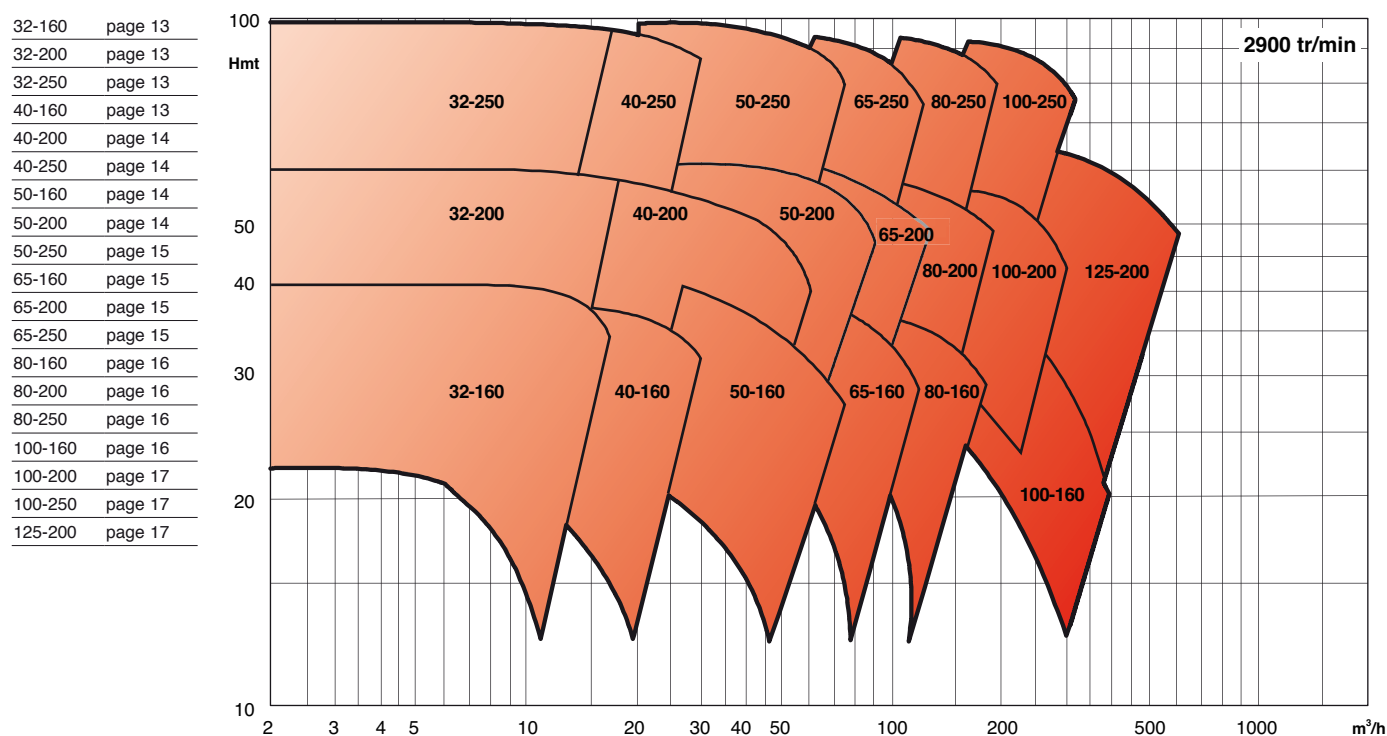
GUIDE DE PRÉSELECTION HYDRAULIQUE

• 4 pôles



32-160	page 6
32-200	page 6
32-250	page 6
40-160	page 6
40-200	page 7
40-250	page 7
40-315	page 7
50-160	page 7
50-200	page 8
50-250	page 8
50-315	page 8
65-160	page 8
65-200	page 9
65-250	page 9
65-315	page 9
80-160	page 9
80-200	page 10
80-250	page 10
80-315	page 10
100-160	page 10
100-200	page 11
100-250	page 11
100-315	page 11
125-200	page 11
125-250	page 12

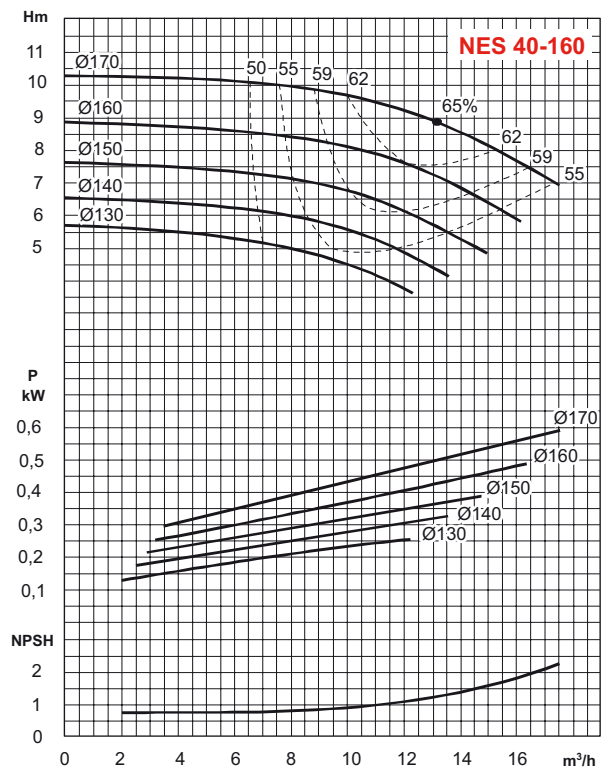
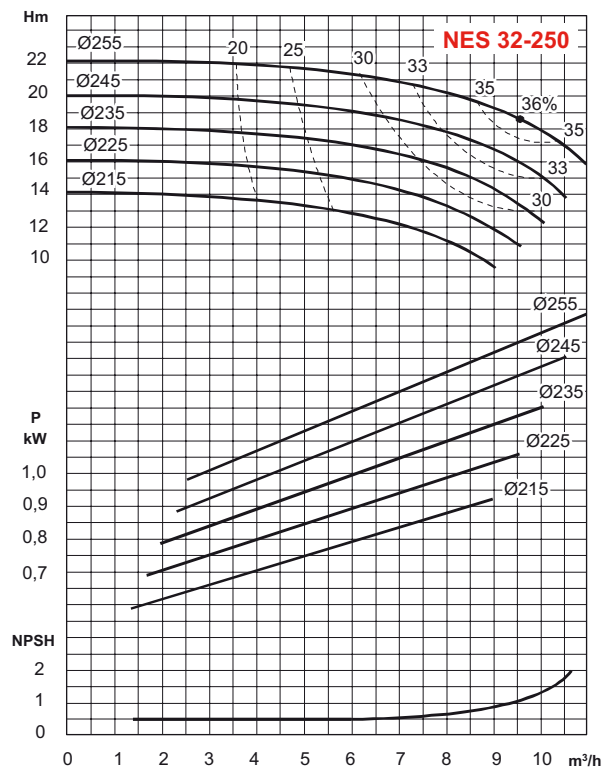
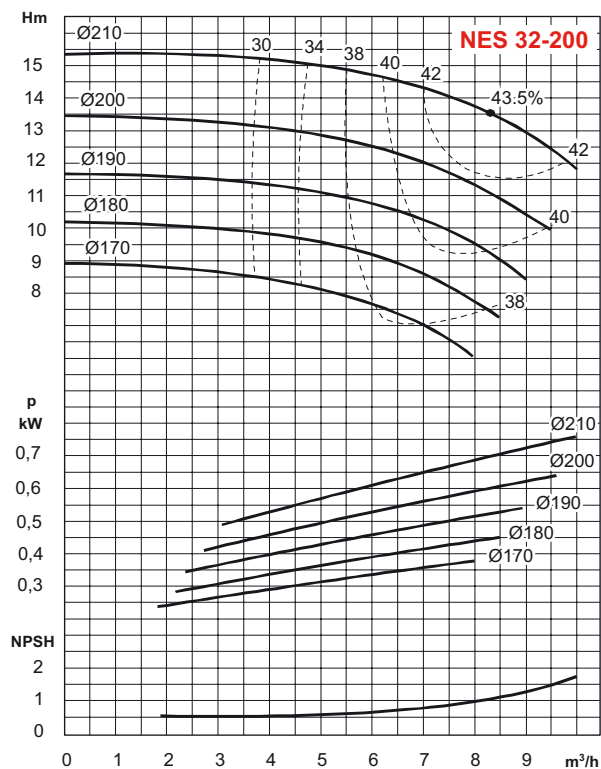
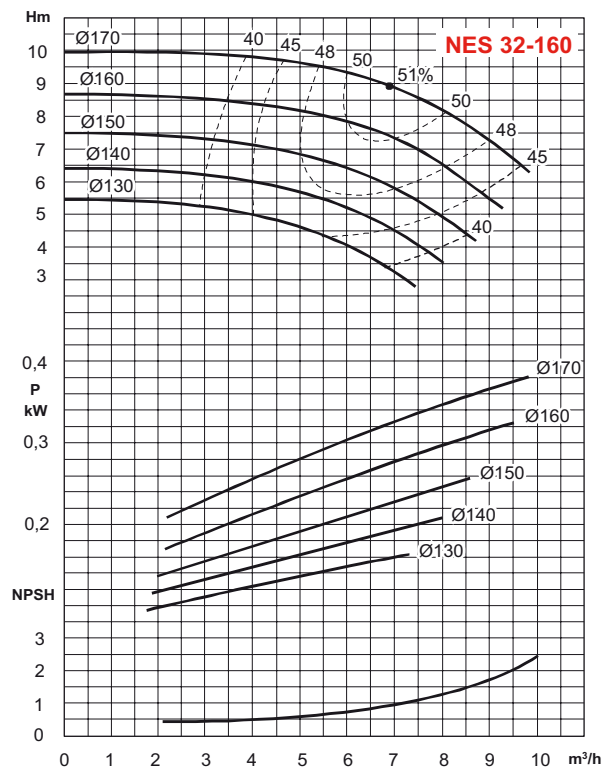
• 2 pôles



32-160	page 13
32-200	page 13
32-250	page 13
40-160	page 13
40-200	page 14
40-250	page 14
50-160	page 14
50-200	page 14
50-250	page 15
65-160	page 15
65-200	page 15
65-250	page 15
80-160	page 16
80-200	page 16
80-250	page 16
100-160	page 16
100-200	page 17
100-250	page 17
125-200	page 17

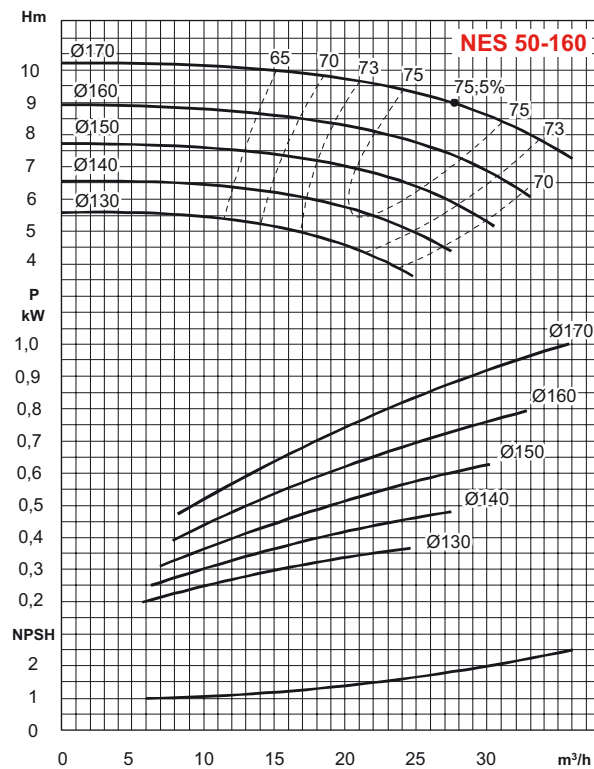
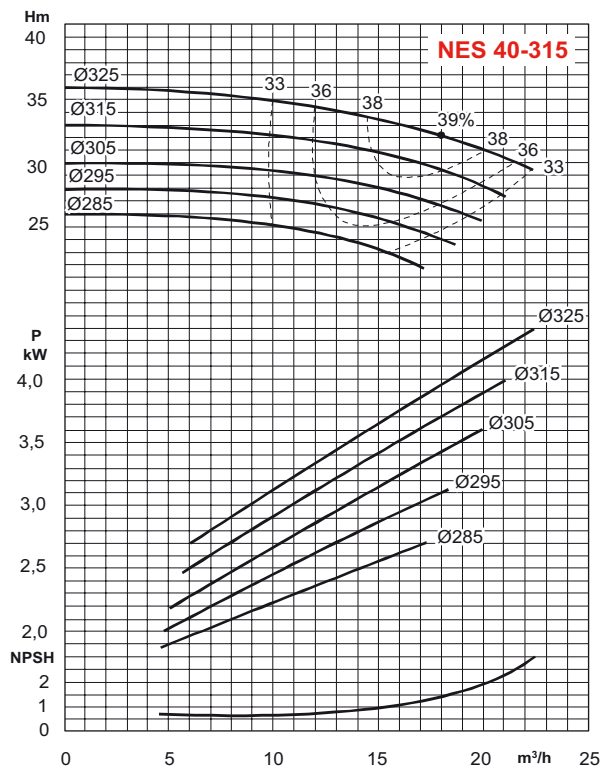
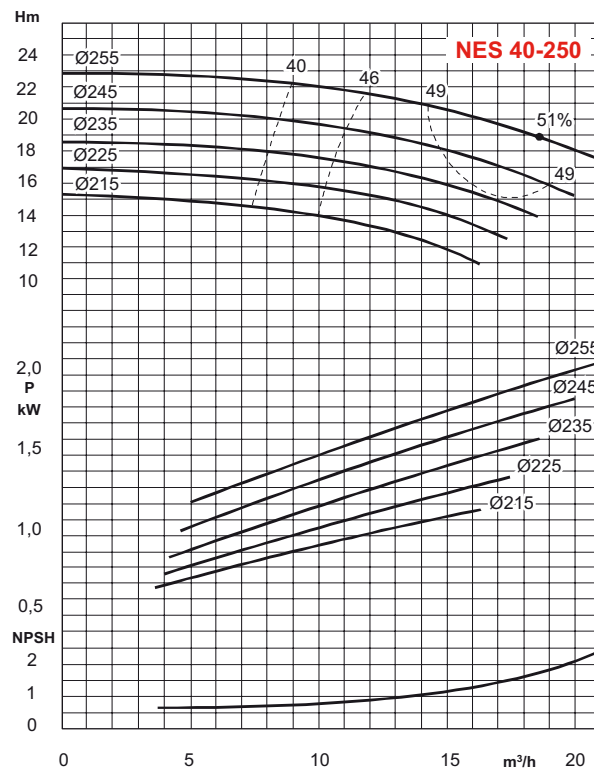
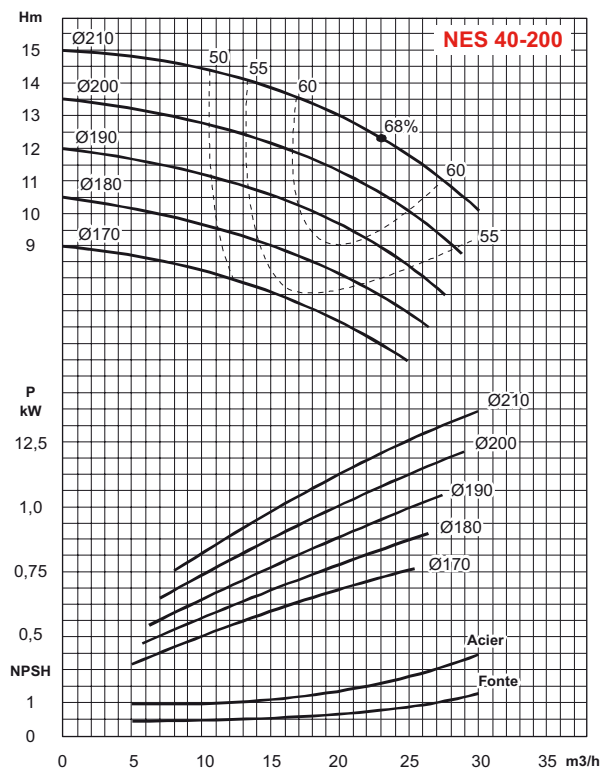
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

4 pôles - 1450 tr/min



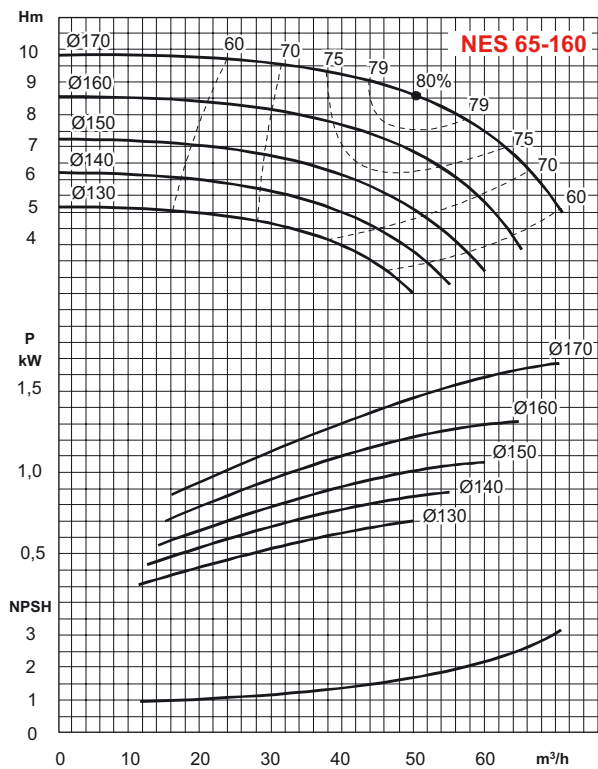
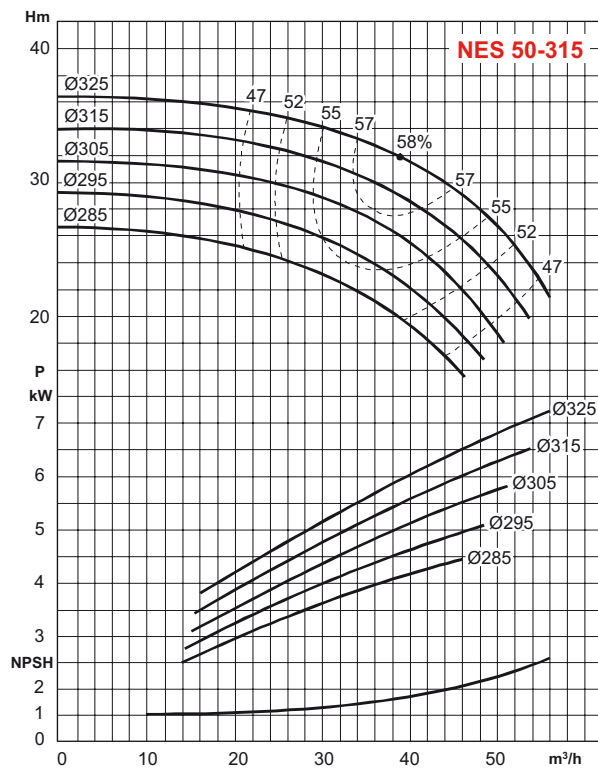
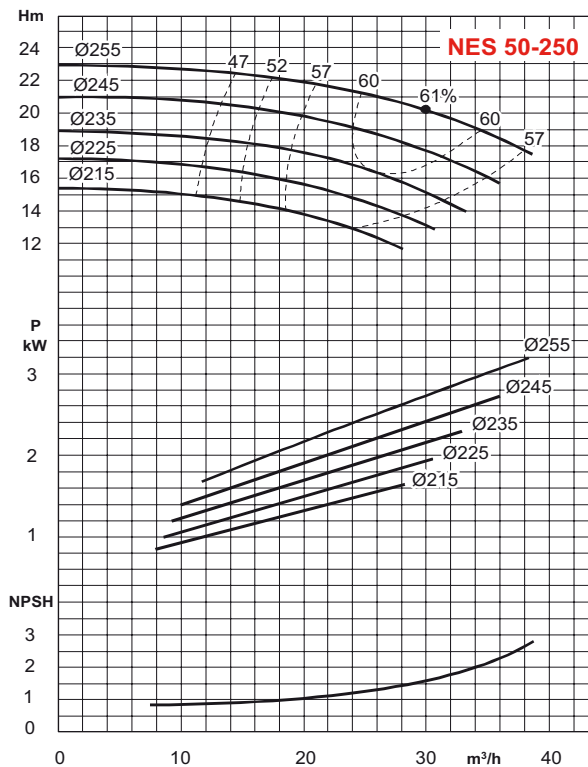
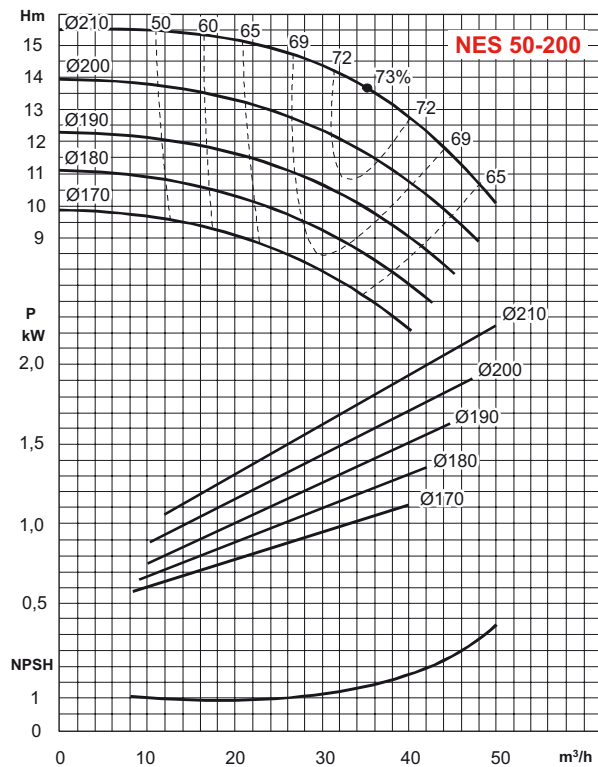
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

4 pôles - 1450 tr/min



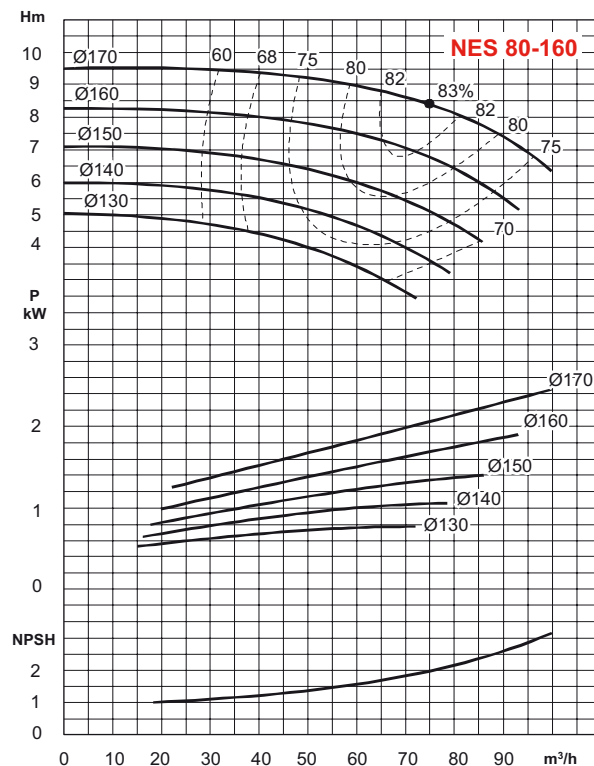
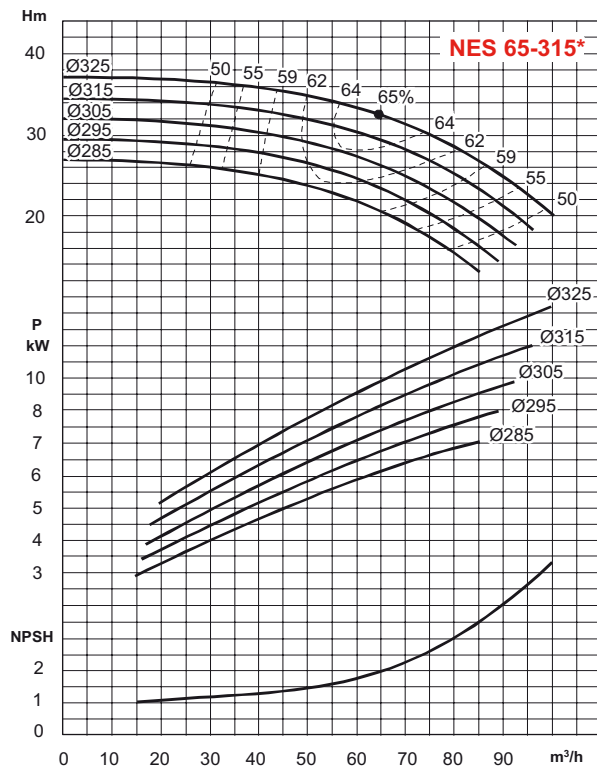
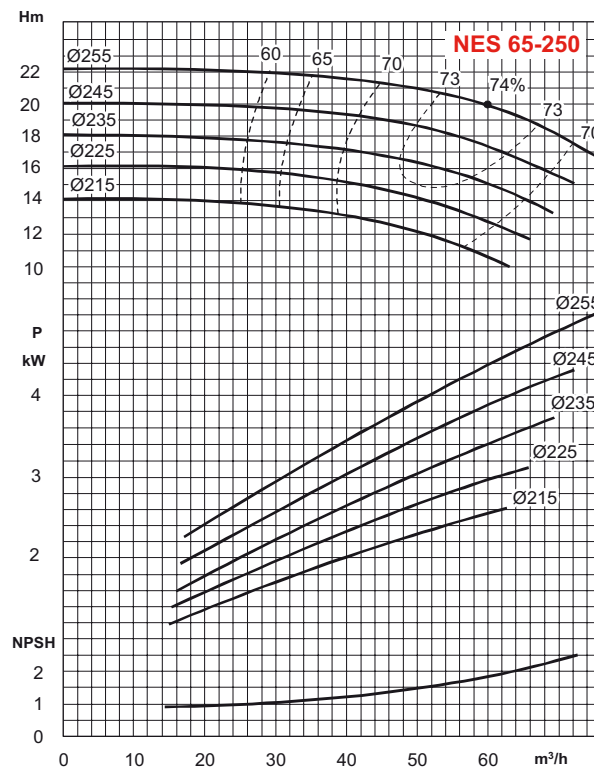
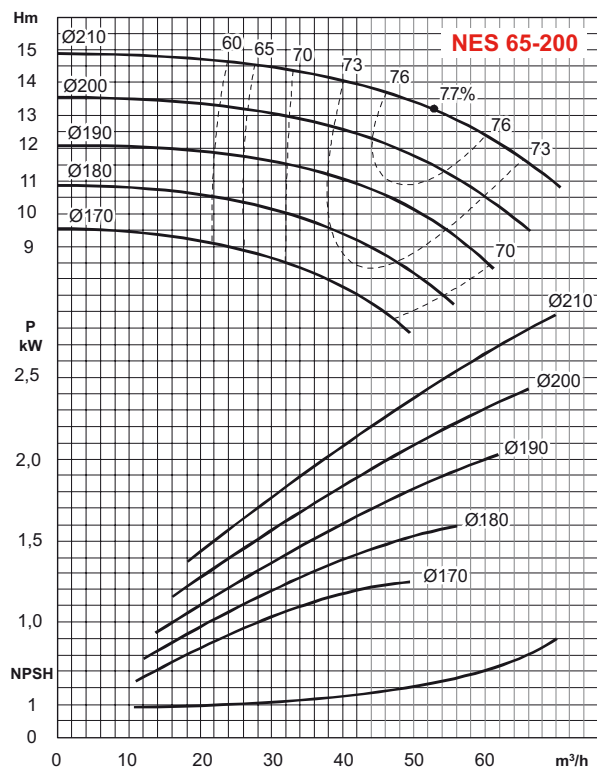
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

4 pôles - 1450 tr/min



PERFORMANCES HYDRAULIQUES

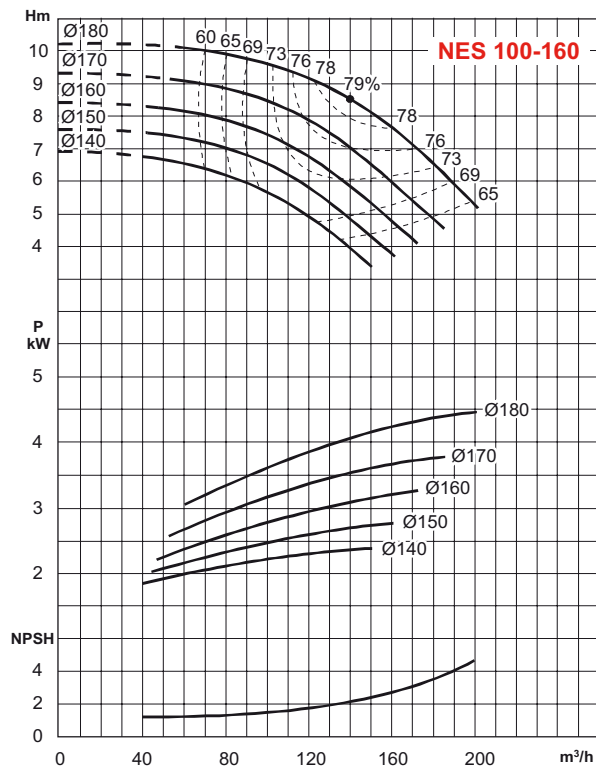
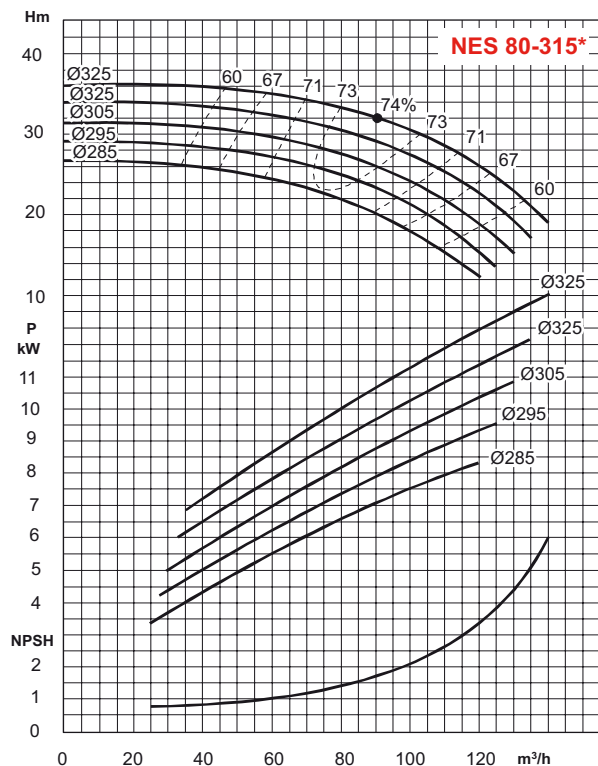
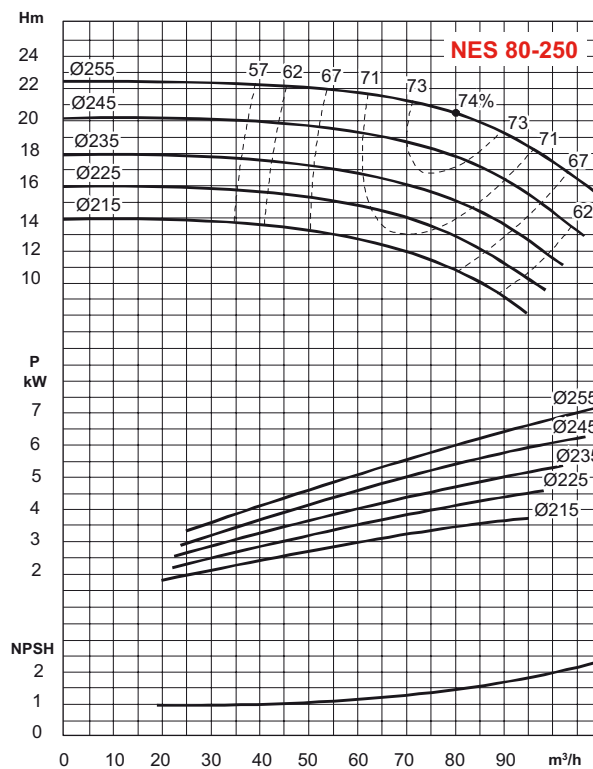
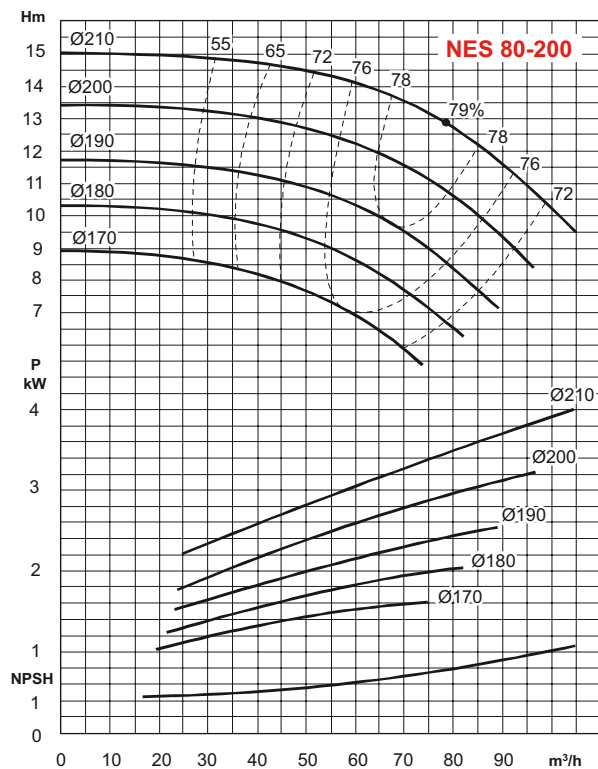
4 pôles - 1450 tr/min



* disponible uniquement en version NESE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

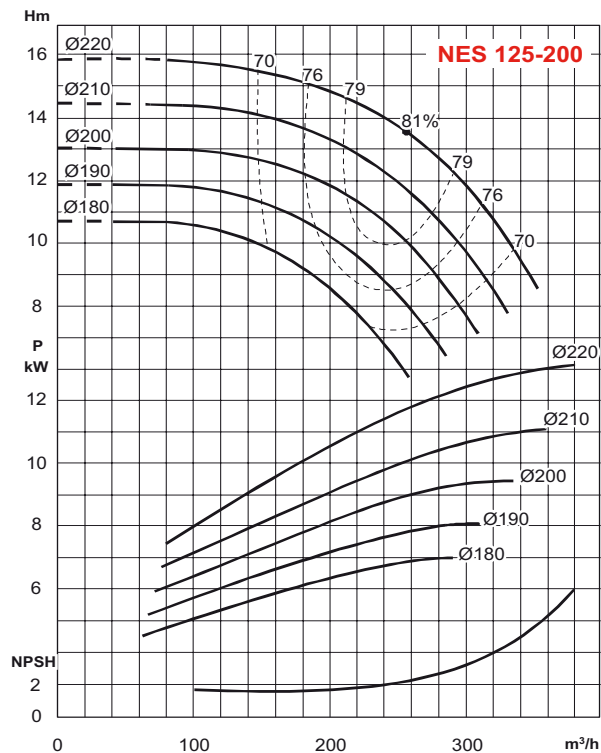
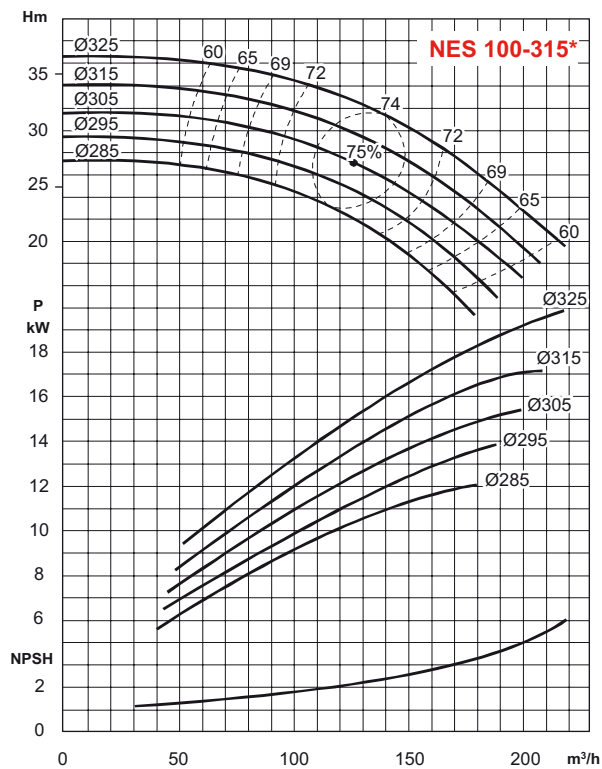
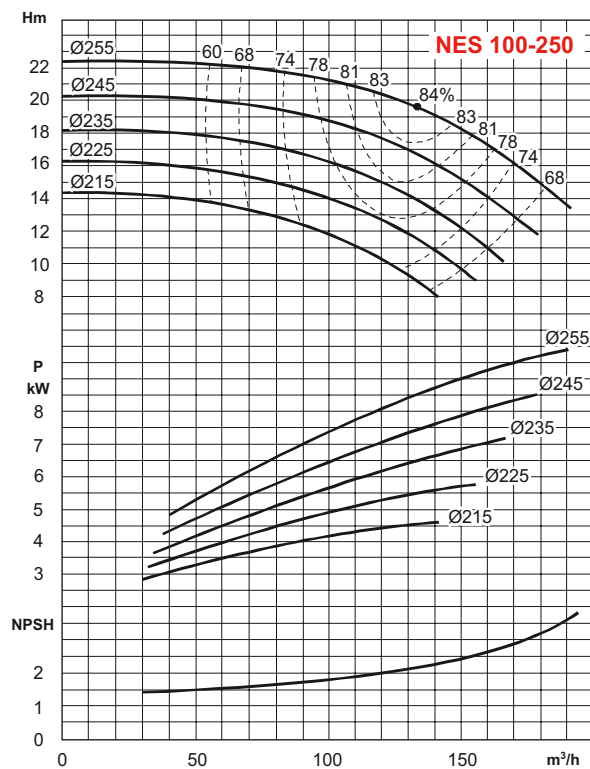
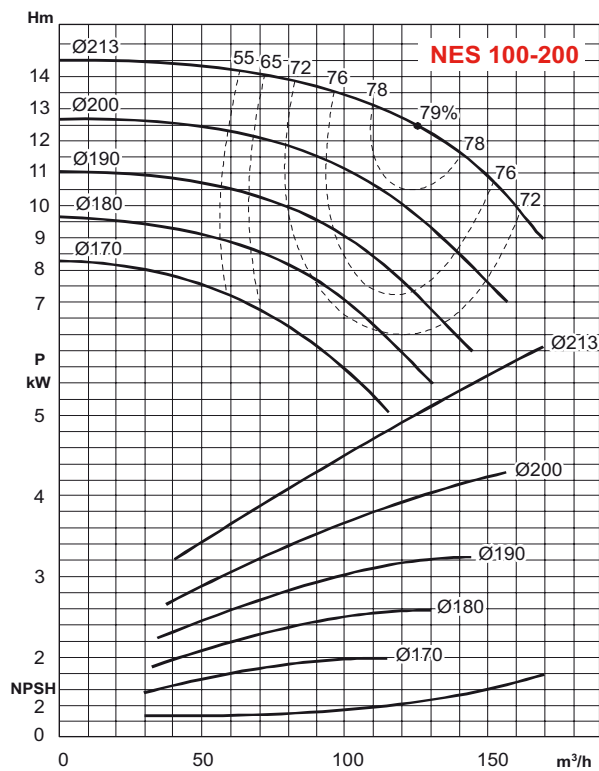
4 pôles - 1450 tr/min



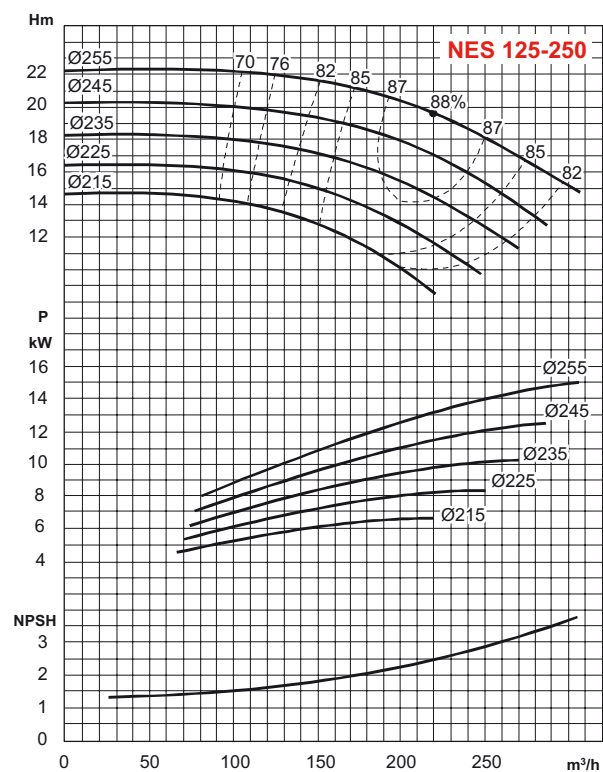
* disponible uniquement en version NESE

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

4 pôles - 1450 tr/min

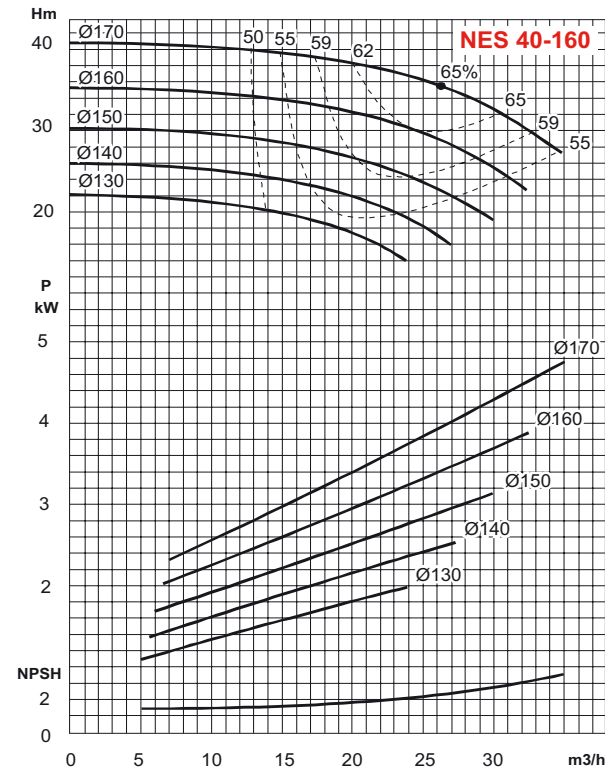
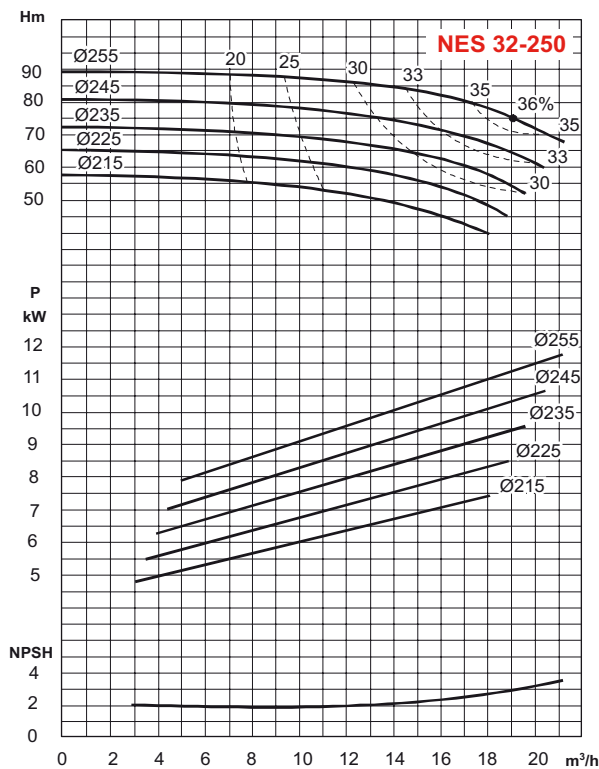
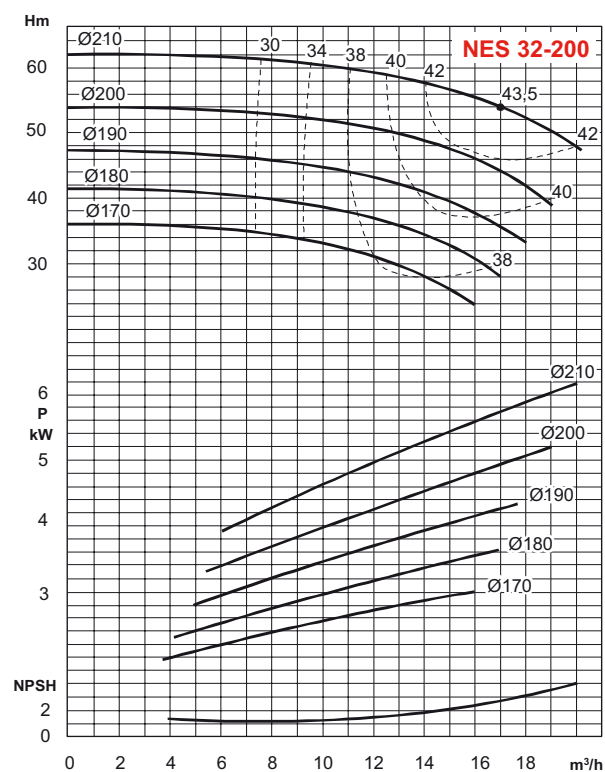
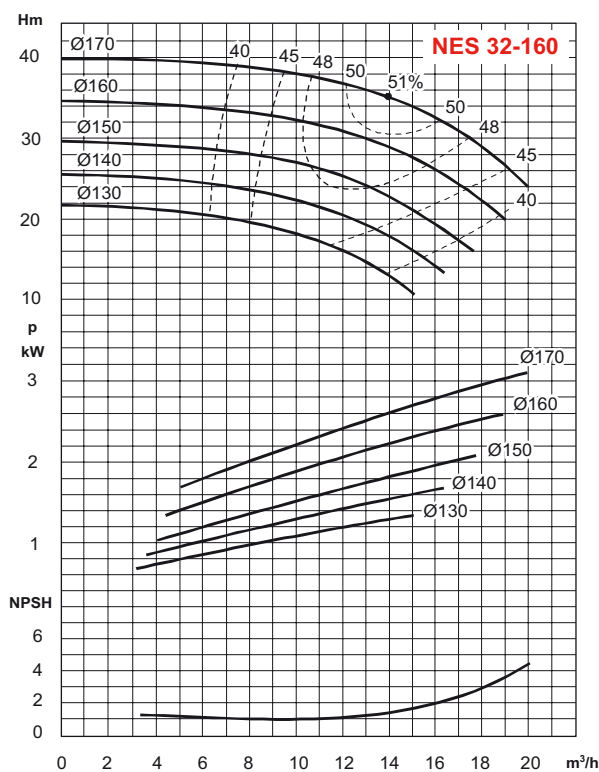


* disponible uniquement en version NESE



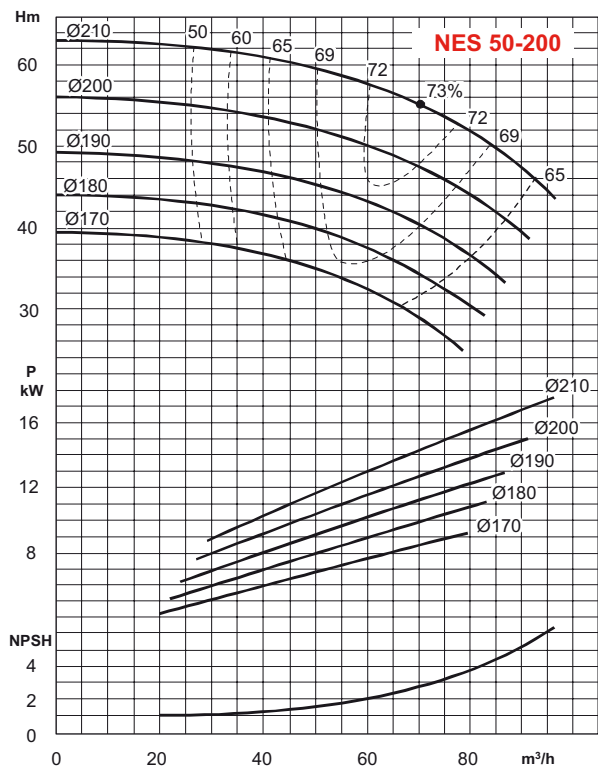
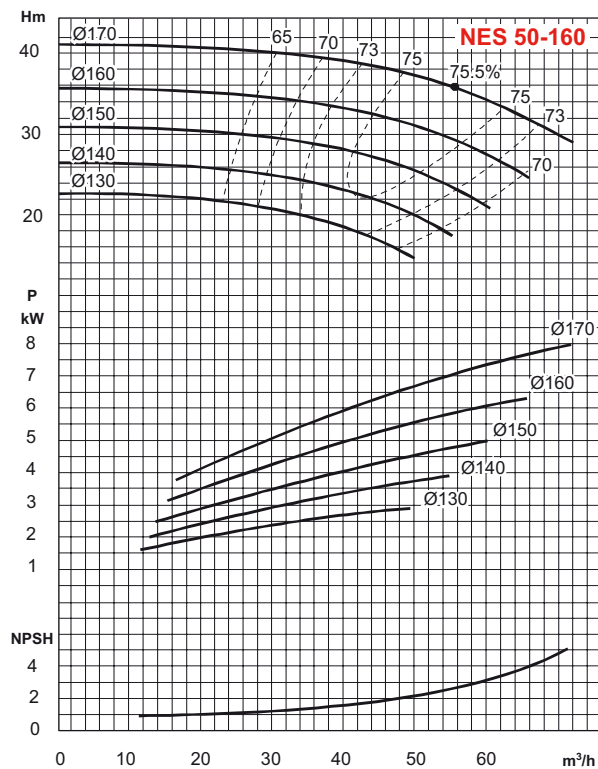
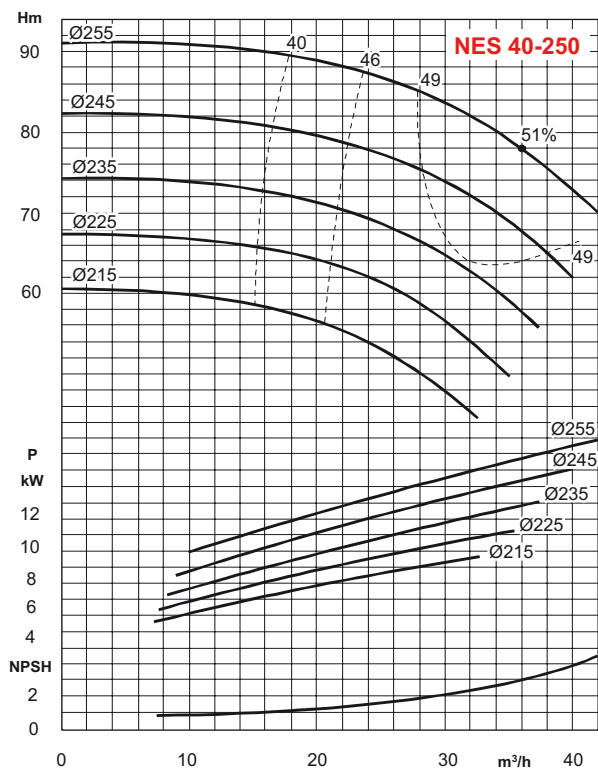
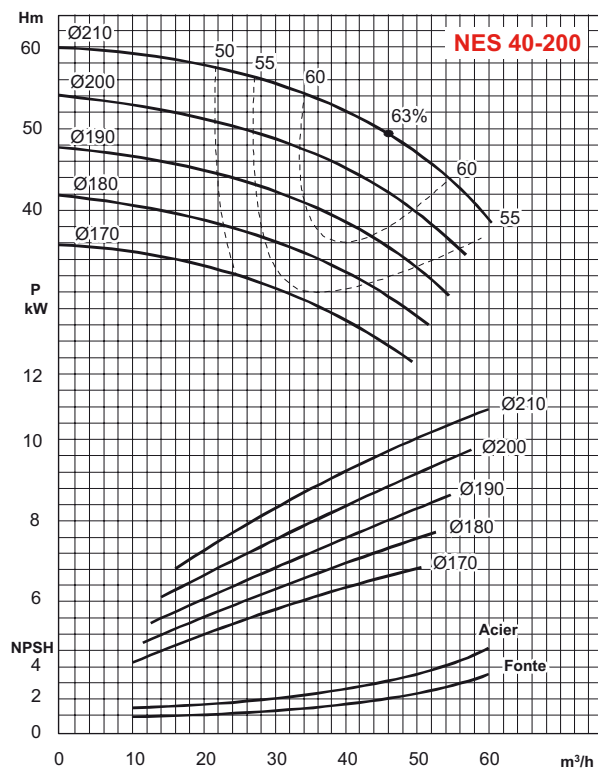
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

2 pôles - 2900 tr/min



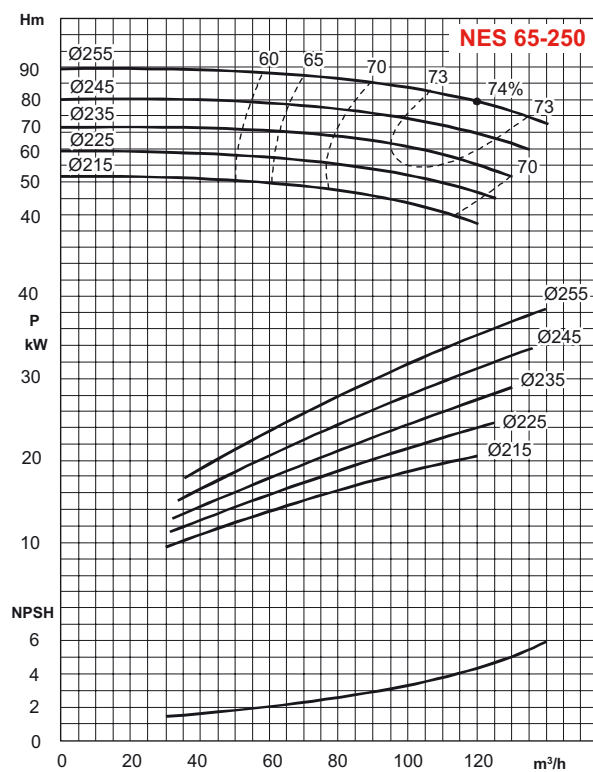
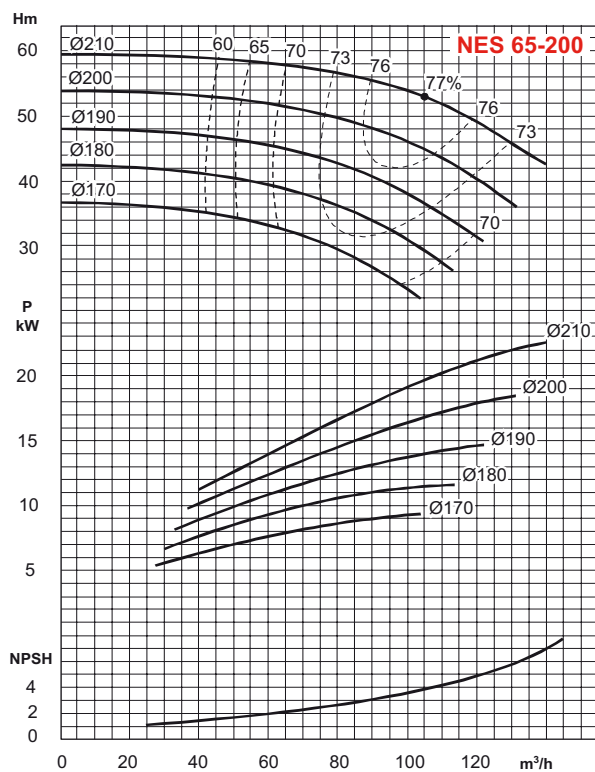
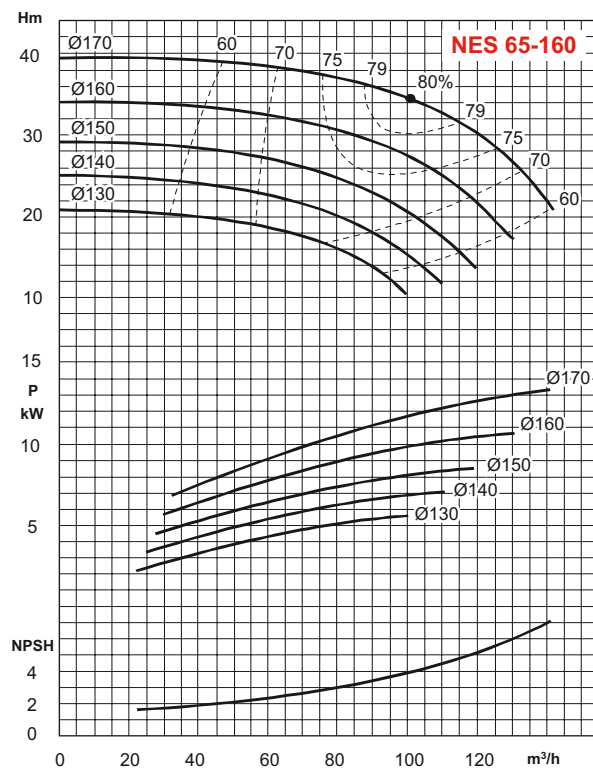
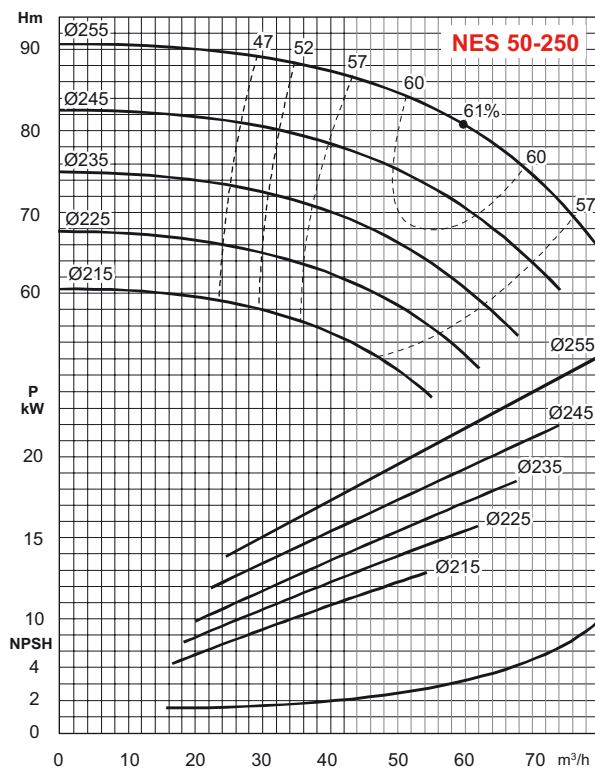
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

2 pôles - 2900 tr/min



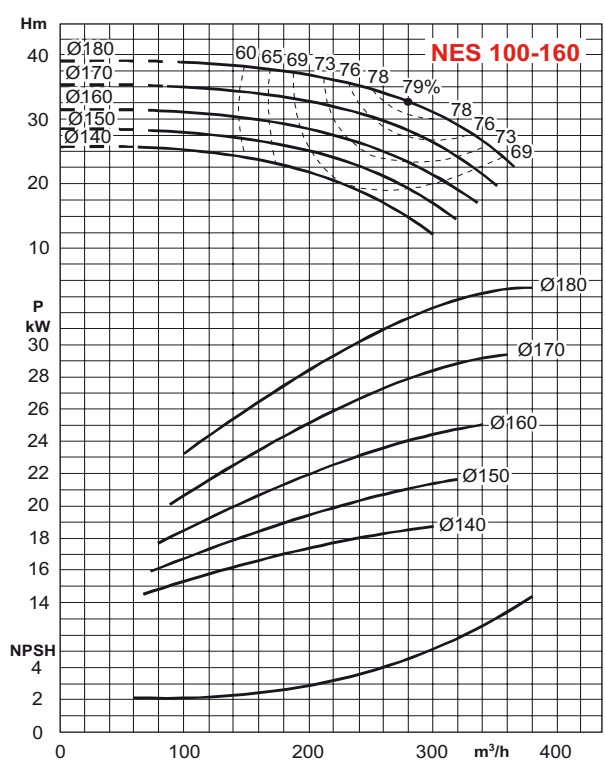
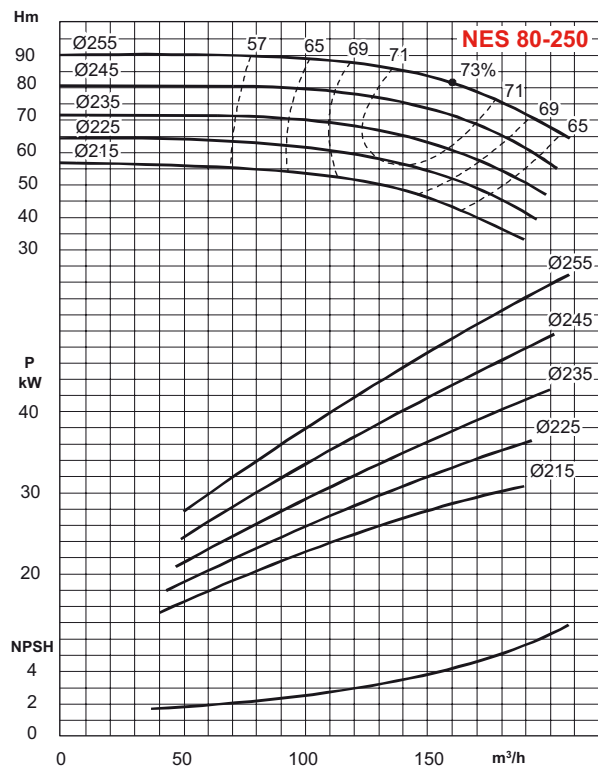
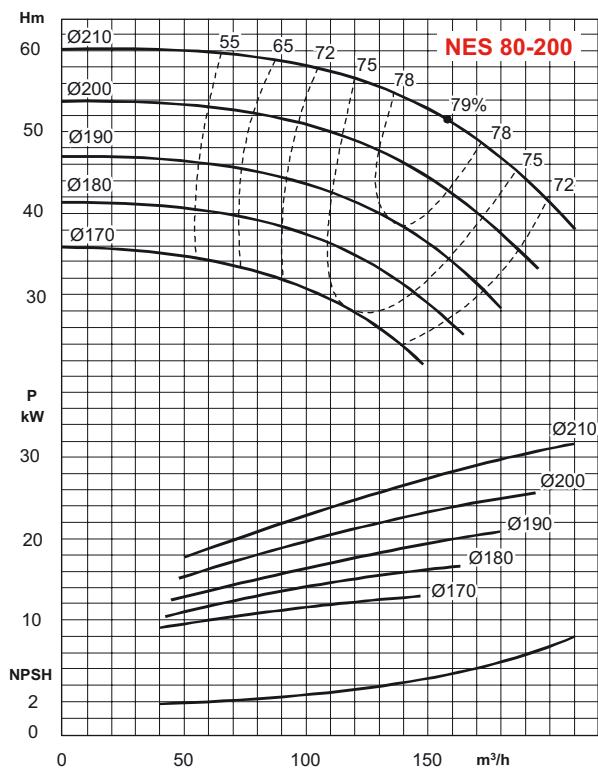
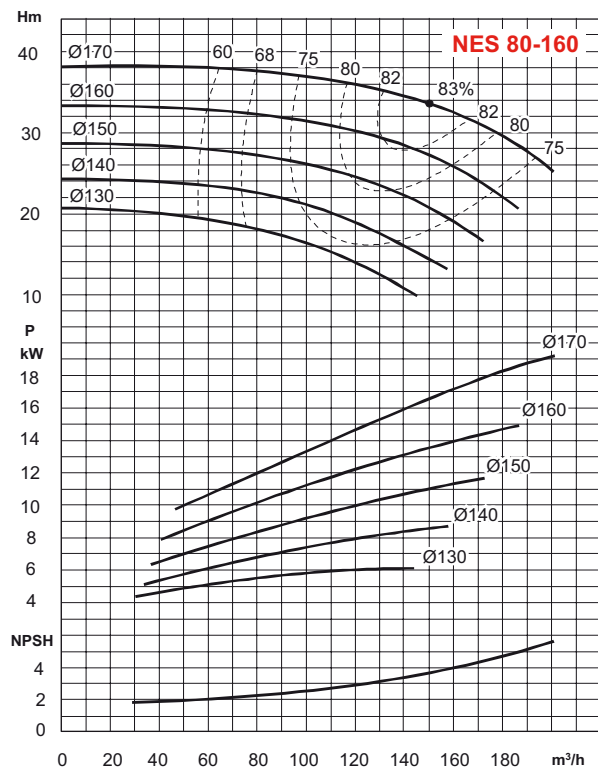
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

2 pôles - 2900 tr/min



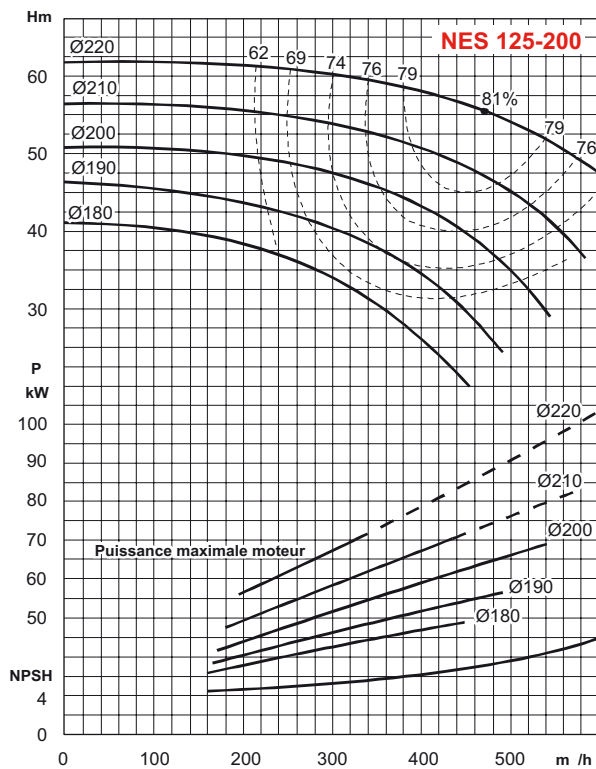
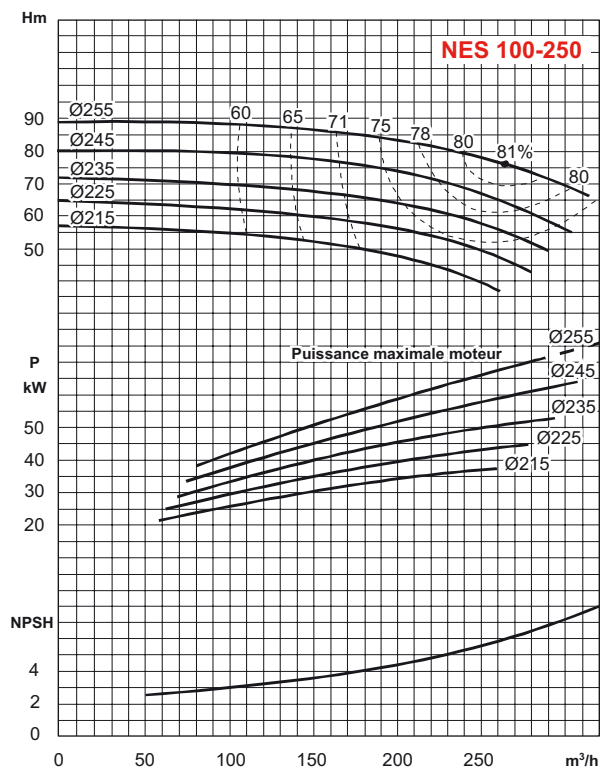
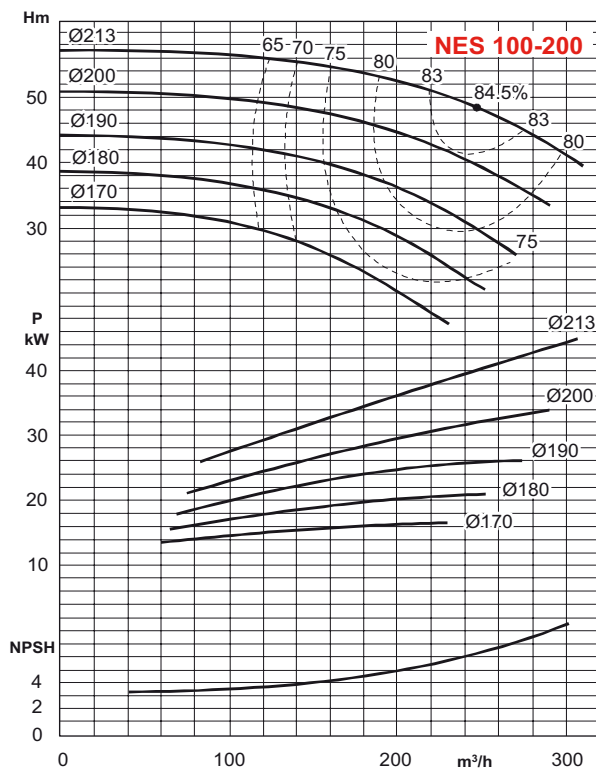
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

2 pôles - 2900 tr/min

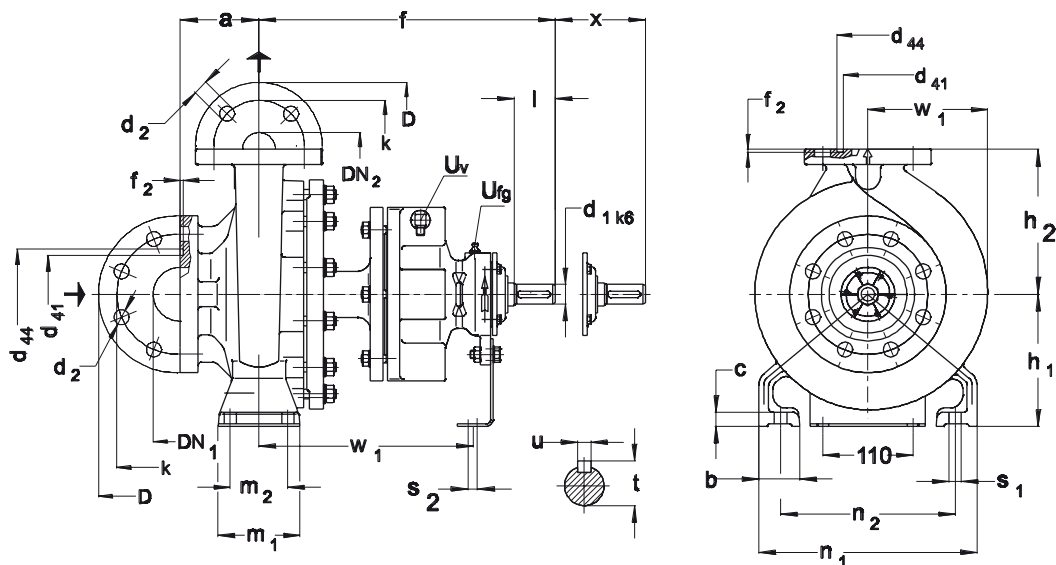


PERFORMANCES HYDRAULIQUES

2 pôles - 2900 tr/min



DIMENSIONS – POMPE ARBRE NU



Modèle	Dimensions pompes						Dimensions pattes/support								Bout d'arbre						Poids
	DN2	DN1	a	f	h1	h2	b	c	m1	m2	n1	n2	s1*	s2*	w	x	d1	l	t	u	
032-160	32	50	80	385	132	160	50	17	100	70	240	190	M12	M12	285	100	24	50	27	8	54
032-200	32	50	80	385	160	180	50	17	100	70	240	190	M12	M12	285	100	24	50	27	8	64
032-250	32	50	80	500	180	225	65	17	125	95	320	250	M12	M12	370	100	32	80	35	10	92
040-160	40	65	80	385	132	160	50	17	100	70	240	190	M12	M12	285	100	24	50	27	8	55
040-200	40	65	100	385	160	180	50	17	100	70	265	219	M12	M12	285	100	24	50	27	8	56
040-250	40	65	100	500	180	225	65	17	125	95	320	250	M12	M12	370	100	32	80	35	10	85
040-315	40	65	100	500	200	250	65	20	125	95	345	280	M12	M12	370	100	32	80	35	10	129
050-160	50	80	100	385	160	180	50	17	100	70	265	212	M12	M12	285	100	24	50	27	8	58
050-200	50	80	100	385	160	200	50	17	100	70	265	212	M12	M12	28v5	100	24	50	27	8	60
050-250	50	80	100	500	180	225	65	17	125	95	320	250	M12	M12	370	100	32	80	35	10	85
050-315	50	80	100	500	225	280	65	20	125	95	345	280	M12	M12	370	100	32	80	35	10	134
065-160	65	100	100	500	160	200	65	17	125	95	280	212	M12	M12	370	100	32	80	35	10	73
065-200	65	100	100	500	180	225	65	17	125	95	320	250	M12	M12	370	140	32	80	35	10	86
065-250	65	100	125	500	200	250	80	20	160	120	360	280	M16	M12	370	140	32	80	35	10	101
065-315	65	100	125	530	225	280	80	20	160	120	400	315	M16	M12	370	140	42	110	45	12	125
080-160	80	125	125	500	180	225	65	17	125	95	320	250	M12	M12	370	140	32	80	35	10	83
080-200	80	125	125	500	180	250	65	17	125	95	345	280	M12	M12	370	140	32	80	35	10	97
080-250	80	125	125	500	225	280	80	20	160	120	400	315	M16	M12	370	140	32	80	35	10	106
080-315	80	125	125	530	250	315	80	20	160	120	400	315	M16	M12	370	140	42	110	45	12	150
100-160	100	125	125	500	200	280	80	20	160	120	360	280	M16	M12	370	140	32	80	35	10	135
100-200	100	125	125	500	200	280	80	20	160	120	360	280	M16	M12	370	140	32	80	35	10	102
100-250	100	125	140	530	225	280	80	20	160	120	400	315	M16	M12	370	140	42	110	45	12	126
100-315	100	125	140	530	250	315	80	20	160	120	400	315	M16	M12	370	140	42	110	45	12	153
125-200	125	150	140	530	250	315	80	20	160	120	400	315	M16	M12	370	140	42	110	45	12	138
125-250	125	150	140	530	250	355	80	20	160	120	400	315	M16	M12	370	140	42	110	45	12	145

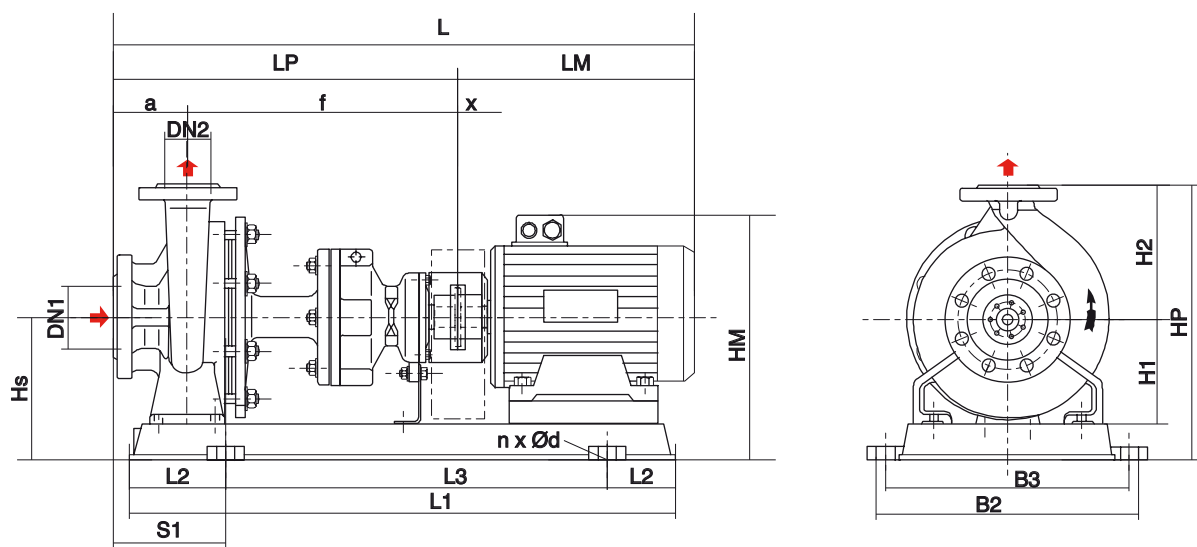
DN2/DN1	32	40	50	65	80	100	125	150
D	140	150	165	185	200	235	270	300
Øk	100	110	125	145	160	190	220	250
d2 x nbr	19x4	19x4	19x4	19x8	19x8	23x8	28x8	28x8
d41 -0,5	50	60	72	94	105	128	154	182
d44 +0,5	66	76	88	110	121	150	176	204
f2 +0,5	4							

1) Modèles de pompes transnorm, non compris dans DIN 24256 / EN 22858

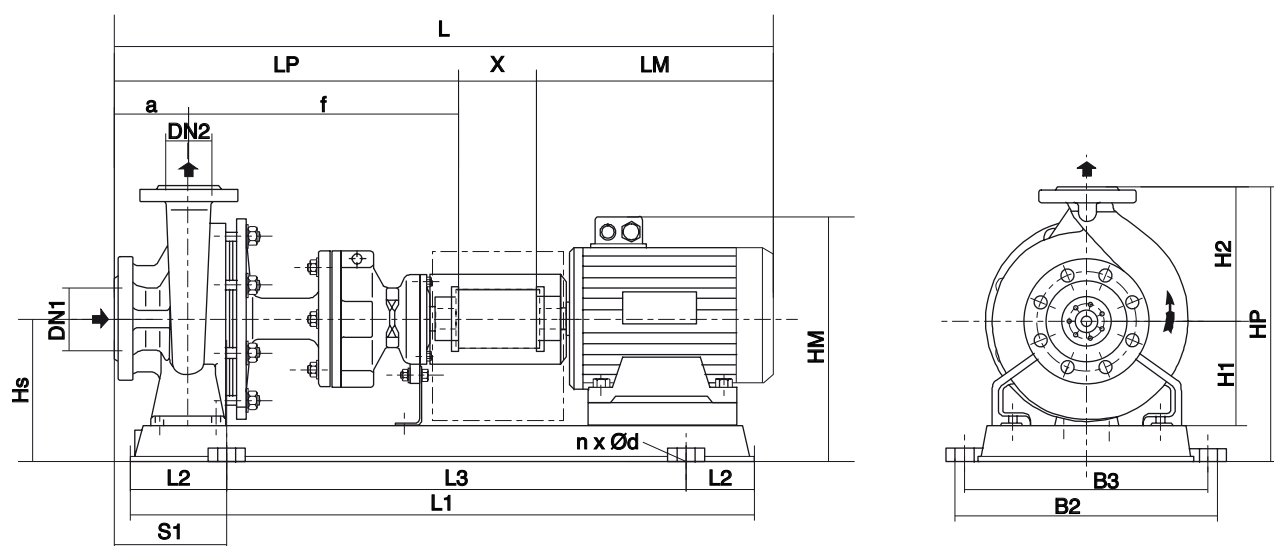
*Perçage pour tige de la dimension indiquée

SCHÉMAS DIMENSIONNELS

• DIMENSIONS – Groupes sans spacer

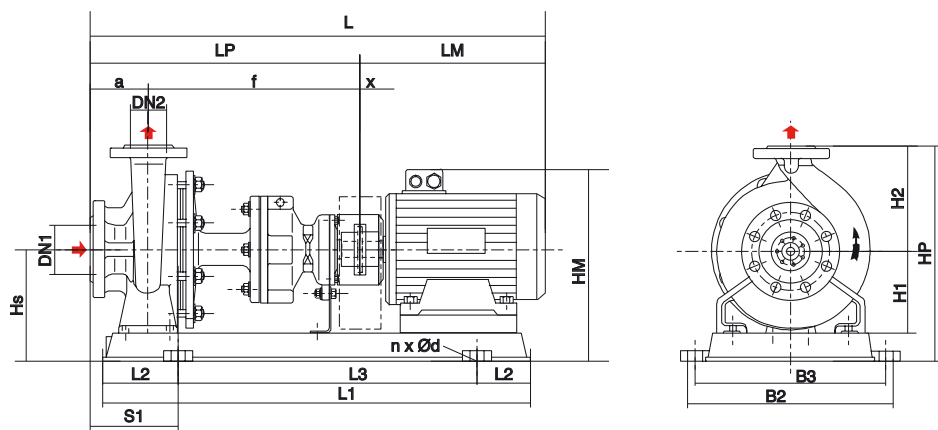


• DIMENSIONS – Groupes avec spacer



NESD / NESE

DIMENSIONS – GROUPES – 1450 min-1 SANS SPACER



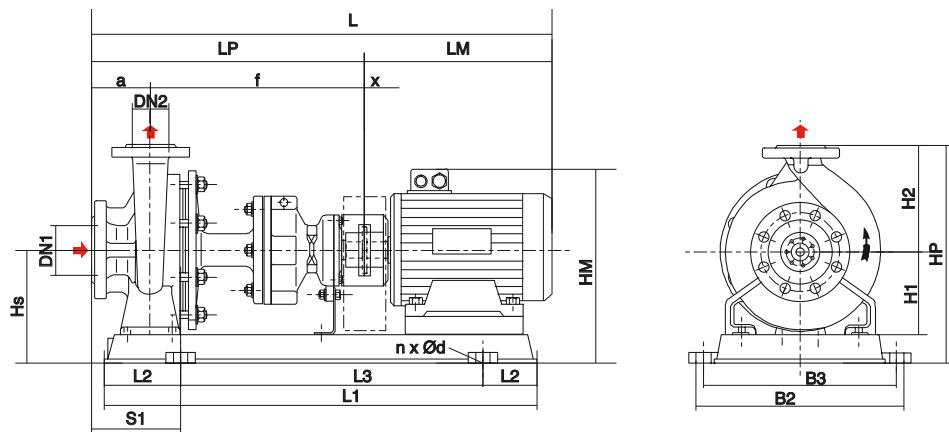
Modèle	kW	Vitesse	Spacer	Type	DN2	DN1	a	f	LP	L1	L2	L3	L	S1	x	LM	HM	Hs	HP	h1	h2	B2	B3	nxØd	Poids
032-160	0,37	1450	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	717	160	4	248	139	215	375	132	160	360	320	4x19	111,8
032-160	0,55	1450	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	745	160	4	276	210	215	375	132	160	360	320	4x19	115,0
032-200	0,55	1450	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	745	160	4	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	125,5
032-200	0,75	1450	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	745	160	4	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	126,8
032-200	1,1	1450	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	773	160	4	304	240	243	423	160	180	360	320	4x19	131,3
032-250	1,1	1450	Non	B80	32	50	80	500	580	1040	190	660	888	187,5	4	304	240	283	508	180	225	450	400	4x24	183,8
032-250	1,5	1450	Non	B80	32	50	80	500	580	1040	190	660	913	187,5	4	329	240	283	508	180	225	450	400	4x24	187,4
032-250	2,2	1450	Non	B80	32	50	80	500	580	1040	190	660	960	187,5	4	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	195,8
040-160	0,37	1450	Non	B80	40	65	80	385	465	840	150	540	717	160	4	248	139	215	375	132	160	360	320	4x19	112,9
040-160	0,55	1450	Non	B80	40	65	80	385	465	840	150	540	745	160	4	276	210	215	375	132	160	360	320	4x19	116,0
040-160	0,75	1450	Non	B80	40	65	80	385	465	840	150	540	745	160	4	276	210	215	375	132	160	360	320	4x19	117,4
040-160	1,1	1450	Non	B80	40	65	80	385	465	840	150	540	773	160	4	304	240	215	375	132	160	360	320	4x19	121,8
040-200	0,75	1450	Non	B80	40	65	100	385	485	840	150	540	765	180	4	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	118,4
040-200	1,1	1450	Non	B80	40	65	100	385	485	840	150	540	793	180	4	304	240	243	423	160	180	360	320	4x19	122,9
040-200	1,5	1450	Non	B80	40	65	100	385	485	840	150	540	818	180	4	329	240	243	423	160	180	360	320	4x19	126,5
040-200	2,2	1450	Non	B80	40	65	100	385	485	840	150	540	865	180	4	376	260	243	423	160	180	360	320	4x19	134,9
040-250	1,1	1450	Non	B80	40	65	100	500	600	1040	190	660	908	207,5	4	304	240	283	508	180	225	450	400	4x24	176,4
040-250	1,5	1450	Non	B80	40	65	100	500	600	1040	190	660	933	207,5	4	329	240	283	508	180	225	450	400	4x24	180,1
040-250	2,2	1450	Non	B80	40	65	100	500	600	1040	190	660	980	207,5	4	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	188,5
040-250	3	1450	Non	B80	40	65	100	500	600	1040	190	660	980	207,5	4	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	191,6
040-315	2,2	1450	Non	B80	40	65	100	500	600	1160	210	740	980	227,5	4	376	260	303	553	200	250	490	440	4x24	269,3
040-315	3	1450	Non	B80	40	65	100	500	600	1160	210	740	980	227,5	4	376	260	303	553	200	250	490	440	4x24	272,5
040-315	4	1450	Non	B80	40	65	100	500	600	1160	210	740	997	227,5	4	393	292	303	553	200	250	490	440	4x24	285,1
040-315	5,5	1450	Non	B95	40	65	100	500	600	1160	210	740	1056	227,5	4	452	339	303	553	200	250	490	440	4x24	300,9
050-160	0,55	1450	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	765	180	4	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	119,2
050-160	0,75	1450	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	765	180	4	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	120,5
050-160	1,1	1450	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	793	180	4	304	240	243	423	160	180	360	320	4x19	125,0
050-160	1,5	1450	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	818	180	4	329	240	243	423	160	180	360	320	4x19	128,6
050-200	1,1	1450	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	793	180	4	304	240	243	443	160	200	360	320	4x19	127,1
050-200	1,5	1450	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	818	180	4	329	240	243	443	160	200	360	320	4x19	130,7
050-200	2,2	1450	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	865	180	4	376	260	243	443	160	200	360	320	4x19	139,1
050-200	3	1450	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	865	180	4	376	260	243	443	160	200	360	320	4x19	142,3
050-250	1,5	1450	Non	B80	50	80	100	500	600	1040	190	660	933	207,5	4	329	240	283	508	180	225	450	400	4x24	180,1
050-250	2,2	1450	Non	B80	50	80	100	500	600	1040	190	660	980	207,5	4	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	188,5
050-250	3	1450	Non	B80	50	80	100	500	600	1040	190	660	980	207,5	4	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	191,6
050-250	4	1450	Non	B80	50	80	100	500	600	1040	190	660	997	207,5	4	393	292	283	508	180	225	450	400	4x24	204,2
050-315	4	1450	Non	B80	50	80	100	500	600	1160	210	740	997	227,5	4	393	292	328	608	225	280	490	440	4x24	290,3
050-315	5,5	1450	Non	B95	50	80	100	500	600	1160	210	740	1056	227,5	4	452	339	328	608	225	280	490	440	4x24	306,2
050-315	7,5	1450	Non	B95	50	80	100	500	600	1160	210	740	1094	227,5	4	490	339	328	608	225	280	490	440	4x24	314,6
050-315	9	1450	Non	B95	50	80	100	500	600	1160	210	740	1094	227,5	4	490	339								

DIMENSIONS – GROUPES – 1450 min-1 SANS SPACER (SUITE)

Modèle	kW	Vitesse	Spacer	Type	DN2	DN1	a	f	LP	L1	L2	L3	L	S1	x	LM	HM	Hs	HP	h1	h2	B2	B3	nxØd	Poids
065-250	4	1450	Non	B80	65	100	125	500	625	1160	210	740	1022	235	4	393	292	303	553	200	250	490	440	4x24	255,7
065-250	5,5	1450	Non	B95	65	100	125	500	625	1160	210	740	1081	235	4	452	339	303	553	200	250	490	440	4x24	271,5
065-250	7,5	1450	Non	B95	65	100	125	500	625	1160	210	740	1119	235	4	490	339	303	553	200	250	490	440	4x24	279,9
065-315	5,5	1450	Non	B95	65	100	125	530	655	1310	235	840	1111	250	4	452	339	328	608	225	280	540	490	4x24	328,2
065-315	7,5	1450	Non	B95	65	100	125	530	655	1310	235	840	1149	250	4	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	336,6
065-315	9	1450	Non	B95	65	100	125	530	655	1310	235	840	1149	250	4	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	341,9
065-315	11	1450	Non	B95	65	100	125	530	655	1310	235	840	1257	250	4	598	410	328	608	225	280	540	490	4x24	375,5
065-315	15	1450	Non	B110	65	100	125	530	655	1310	235	840	1301	250	4	642	410	328	608	225	280	540	490	4x24	393,6
065-315	18,5	1450	Non	B110	65	100	125	530	655	1310	235	840	1323	250	4	664	450	328	608	225	280	540	490	4x24	434,6
080-160	1,1	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1040	190	660	933	232,5	4	304	240	283	508	180	225	450	400	4x24	174,3
080-160	1,5	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1040	190	660	958	232,5	4	329	240	283	508	180	225	450	400	4x24	178,0
080-160	2,2	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1040	190	660	1005	232,5	4	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	186,4
080-160	3	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1040	190	660	1005	232,5	4	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	189,5
080-160	4	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1040	190	660	1022	232,5	4	393	292	283	508	180	225	450	400	4x24	202,1
080-200	2,2	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1005	252,5	4	376	260	283	533	180	250	490	440	4x24	235,7
080-200	3	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1005	252,5	4	376	260	283	533	180	250	490	440	4x24	238,9
080-200	4	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1022	252,5	4	393	292	283	533	180	250	490	440	4x24	251,5
080-200	5,5	1450	Non	B95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1081	252,5	4	452	339	283	533	180	250	490	440	4x24	267,3
080-250	4	1450	Non	B80	80	125	125	500	625	1310	235	840	1022	250	4	393	292	328	608	225	280	540	490	4x24	292,4
080-250	5,5	1450	Non	B95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1081	250	4	452	339	328	608	225	280	540	490	4x24	308,3
080-250	7,5	1450	Non	B95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1119	250	4	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	316,7
080-250	9	1450	Non	B95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1119	250	4	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	321,9
080-315	7,5	1450	Non	B95	80	125	125	530	655	1310	235	840	1149	250	4	490	339	353	668	250	315	540	490	4x24	362,9
080-315	9	1450	Non	B95	80	125	125	530	655	1310	235	840	1149	250	4	490	339	353	668	250	315	540	490	4x24	368,1
080-315	11	1450	Non	B95	80	125	125	530	655	1310	235	840	1257	250	4	598	410	353	668	250	315	540	490	4x24	401,7
080-315	15	1450	Non	B110	80	125	125	530	655	1310	235	840	1301	250	4	642	410	353	668	250	315	540	490	4x24	419,9
100-160	2,2	1450	Non	B80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1005	235	4	376	260	303	583	200	280	490	440	4x24	275,6
100-160	3	1450	Non	B80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1005	235	4	376	260	303	583	200	280	490	440	4x24	278,8
100-160	4	1450	Non	B80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1022	235	4	393	292	303	583	200	280	490	440	4x24	291,4
100-160	5,5	1450	Non	B95	100	125	125	500	625	1160	210	740	1081	235	4	452	339	303	583	200	280	490	440	4x24	307,2
100-200	2,2	1450	Non	B80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1005	235	4	376	260	303	583	200	280	490	440	4x24	241,0
100-200	3	1450	Non	B80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1005	235	4	376	260	303	583	200	280	490	440	4x24	244,1
100-200	4	1450	Non	B80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1022	235	4	393	292	303	583	200	280	490	440	4x24	256,7
100-200	5,5	1450	Non	B95	100	125	125	500	625	1160	210	740	1081	235	4	452	339	303	583	200	280	490	440	4x24	272,6
100-200	7,5	1450	Non	B95	100	125	125	500	625	1160	210	740	1119	235	4	490	339	303	583	200	280	490	440	4x24	281,0
100-250	5,5	1450	Non	B95	100	125	140	530	670	1310	235	840	1126	265	4	452	339	328	608	225	280	540	490	4x24	329,3
100-250	7,5	1450	Non	B95	100	125	140	530	670	1310	235	840	1164	265	4	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	337,7
100-250	9	1450	Non	B95	100	125	140	530	670	1310	235	840	1164	265	4	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	342,9
100-250	11	1450	Non	B95	100	125	140	530	670	1310	235	840	1272	265	4	598	410	328	608	225	280	540	490	4x24	376,5
100-250	15	1450	Non	B110	100	125	140	530	670	1310	235	840	1316	265	4	642	410	328	608	225	280	540	490	4x24	394,7
100-315	11	1450	Non	B95	100	125	140	530	670	1310															

NESD / NESE

DIMENSIONS – GROUPES – 2900 min-1 SANS SPACER

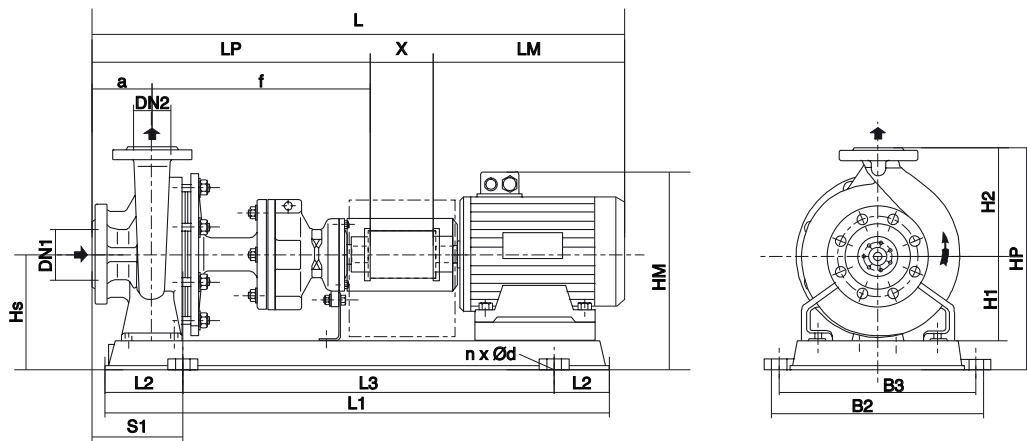


Modèle	kW	Vitesse	Spacer	Type	DN2	DN1	a	f	LP	L1	L2	L3	L	S1	x	LM	HM	Hs	HP	h1	h2	B2	B3	nxØd	Poids
032-160	1,5	2900	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	773	160	4	304	240	215	375	132	160	360	320	4x19	121,3
032-160	2,2	2900	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	798	160	4	329	240	215	375	132	160	360	320	4x19	123,4
032-160	3	2900	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	845	160	4	376	260	215	375	132	160	360	320	4x19	132,8
032-160	4	2900	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	845	160	4	376	260	215	375	132	160	360	320	4x19	143,9
032-200	3	2900	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	845	160	4	376	260	243	423	160	180	360	320	4x19	143,3
032-200	4	2900	Non	B80	32	50	80	385	465	840	150	540	845	160	4	376	260	243	423	160	180	360	320	4x19	154,4
032-200	5,5	2900	Non	B95	32	50	80	385	465	840	150	540	921	160	4	452	339	243	423	160	180	360	320	4x19	175,5
032-200	7,5	2900	Non	B95	32	50	80	385	465	840	150	540	921	160	4	452	339	243	423	160	180	360	320	4x19	181,8
032-250	7,5	2900	Non	B95	32	50	80	500	580	1040	190	660	1036	187,5	4	452	339	283	508	180	225	450	400	4x24	234,3
032-250	9	2900	Non	B95	32	50	80	500	580	1040	190	660	1074	187,5	4	490	339	283	508	180	225	450	400	4x24	240,0
032-250	11	2900	Non	B95	32	50	80	500	580	1160	210	740	1182	207,5	4	598	410	283	508	180	225	490	440	4x24	308,3
032-250	15	2900	Non	B95	32	50	80	500	580	1160	210	740	1182	207,5	4	598	410	283	508	180	225	490	440	4x24	315,6
040-160	2,2	2900	Non	B80	40	65	80	385	465	840	150	540	798	160	4	329	240	215	375	132	160	360	320	4x19	124,4
040-160	3	2900	Non	B80	40	65	80	385	465	840	150	540	845	160	4	376	260	215	375	132	160	360	320	4x19	133,9
040-160	4	2900	Non	B80	40	65	80	385	465	840	150	540	845	160	4	376	260	215	375	132	160	360	320	4x19	144,9
040-160	5,5	2900	Non	B95	40	65	80	385	465	840	150	540	921	160	4	452	339	215	375	132	160	360	320	4x19	166,0
040-160	7,5	2900	Non	B95	40	65	80	385	465	840	150	540	921	160	4	452	339	215	375	132	160	360	320	4x19	172,3
040-200	4	2900	Non	B80	40	65	100	385	485	840	150	540	865	180	4	376	260	243	423	160	180	360	320	4x19	146,0
040-200	5,5	2900	Non	B95	40	65	100	385	485	840	150	540	941	180	4	452	339	243	423	160	180	360	320	4x19	167,1
040-200	7,5	2900	Non	B95	40	65	100	385	485	840	150	540	941	180	4	452	339	243	423	160	180	360	320	4x19	173,4
040-200	9	2900	Non	B95	40	65	100	385	485	940	170	600	979	200	4	490	339	243	423	160	180	390	350	4x19	189,6
040-200	11	2900	Non	B95	40	65	100	385	485	1040	190	660	1087	220	4	598	410	263	443	160	180	450	400	4x24	235,8
040-200	15	2900	Non	B95	40	65	100	385	485	1040	190	660	1087	220	4	598	410	263	443	160	180	450	400	4x24	243,2
040-250	7,5	2900	Non	B95	40	65	100	500	600	1040	190	660	1056	207,5	4	452	339	283	508	180	225	450	400	4x24	226,9
040-250	9	2900	Non	B95	40	65	100	500	600	1040	190	660	1094	207,5	4	490	339	283	508	180	225	450	400	4x24	232,7
040-250	11	2900	Non	B95	40	65	100	500	600	1160	210	740	1202	227,5	4	598	410	283	508	180	225	490	440	4x24	300,9
040-250	15	2900	Non	B95	40	65	100	500	600	1160	210	740	1202	227,5	4	598	410	283	508	180	225	490	440	4x24	308,3
040-250	18,5	2900	Non	B95	40	65	100	500	600	1160	210	740	1246	227,5	4	642	410	283	508	180	225	490	440	4x24	324,0
050-160	3	2900	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	865	180	4	376	260	243	423	160	180	360	320	4x19	137,0
050-160	4	2900	Non	B80	50	80	100	385	485	840	150	540	865	180	4	376	260	243	423	160	180	360	320	4x19	148,1
050-160	5,5	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	840	150	540	941	180	4	452	339	243	423	160	180	360	320	4x19	169,2
050-160	7,5	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	840	150	540	941	180	4	452	339	243	423	160	180	360	320	4x19	175,5
050-160	9	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	940	170	600	979	200	4	490	339	243	423	160	180	390	350	4x19	191,7
050-160	11	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	1040	190	660	1087	220	4	598	410	263	443	160	180	450	400	4x24	237,9
050-200	7,5	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	840	150	540	941	180	4	452	339	243	443	160	200	360	320	4x19	177,6
050-200	9	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	940	170	600	979	200	4	490	339	243	443	160	200	390	350	4x19	193,8
050-200	11	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	1040	190	660	1087	220	4	598	410	263	463	160	200	450	400	4x24	240,0
050-200	15	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	1040	190	660	1087	220	4	598	410	263	463	160	200	450	400	4x24	247,4
050-200	18,5	2900	Non	B95	50	80	100	385	485	1040	190	660	1131	220	4	642	410	263	463	160	200	450	400	4x24	263,1
050-200	22	2900	Non	B110	50	80	100	385	485	1160	210	740	1153	240	4										

DIMENSIONS – GROUPES – 2900 min-1 SANS SPACER (SUITE)

Modèle	kW	Vitesse	Spacer	Type	DN2	DN1	a	f	LP	L1	L2	L3	L	S1	x	LM	HM	Hs	HP	h1	h2	B2	B3	nxØd	Poids
065-160	15	2900	Non	B95	65	100	100	500	600	1160	210	740	1202	227,5	4	598	410	263	463	160	200	490	440	4x24	295,7
065-160	18,5	2900	Non	B95	65	100	100	500	600	1160	210	740	1246	227,5	4	642	410	263	463	160	200	490	440	4x24	311,4
065-200	11	2900	Non	B95	65	100	100	500	600	1160	210	740	1202	227,5	4	598	410	283	508	180	225	490	440	4x24	302,0
065-200	15	2900	Non	B95	65	100	100	500	600	1160	210	740	1202	227,5	4	598	410	283	508	180	225	490	440	4x24	309,3
065-200	18,5	2900	Non	B95	65	100	100	500	600	1160	210	740	1246	227,5	4	642	410	283	508	180	225	490	440	4x24	325,1
065-200	22	2900	Non	B110	65	100	100	500	600	1160	210	740	1268	227,5	4	664	450	283	508	180	225	490	440	4x24	374,7
065-200	30	2900	Non	B125	65	100	100	500	600	1310	235	840	1371	242,5	4	767	494	303	508	180	225	540	490	4x24	479,0
065-250	18,5	2900	Non	B95	65	100	125	500	625	1160	210	740	1271	235	4	642	410	303	553	200	250	490	440	4x24	340,8
065-250	22	2900	Non	B110	65	100	125	500	625	1160	210	740	1293	235	4	664	450	303	553	200	250	490	440	4x24	390,5
065-250	30	2900	Non	B125	65	100	125	500	625	1310	235	840	1396	250	4	767	494	303	553	200	250	540	490	4x24	494,8
065-250	37	2900	Non	B125	65	100	125	500	625	1310	235	840	1396	250	4	767	494	303	553	200	250	540	490	4x24	509,5
065-250	45	2900	Non	B125	65	100	125	500	625	1460	260	940	1446	275	4	817	593	328	553	200	250	610	550	4x29	722,6
080-160	7,5	2900	Non	B95	80	125	125	500	625	1040	190	660	1081	232,5	4	452	339	283	508	180	225	450	400	4x24	224,8
080-160	9	2900	Non	B95	80	125	125	500	625	1040	190	660	1119	232,5	4	490	339	283	508	180	225	450	400	4x24	230,6
080-160	11	2900	Non	B95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1227	252,5	4	598	410	283	508	180	225	490	440	4x24	298,8
080-160	15	2900	Non	B95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1227	252,5	4	598	410	283	508	180	225	490	440	4x24	306,2
080-160	18,5	2900	Non	B95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1271	252,5	4	642	410	283	508	180	225	490	440	4x24	321,9
080-160	22	2900	Non	B110	80	125	125	500	625	1160	210	740	1293	252,5	4	664	450	283	508	180	225	490	440	4x24	371,6
080-200	15	2900	Non	B95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1227	252,5	4	598	410	283	533	180	250	490	440	4x24	320,9
080-200	18,5	2900	Non	B95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1271	252,5	4	642	410	283	533	180	250	490	440	4x24	336,6
080-200	22	2900	Non	B110	80	125	125	500	625	1160	210	740	1293	252,5	4	664	450	283	533	180	250	490	440	4x24	386,3
080-200	30	2900	Non	B125	80	125	125	500	625	1310	235	840	1396	267,5	4	767	494	303	533	180	250	540	490	4x24	490,6
080-200	37	2900	Non	B125	80	125	125	500	625	1310	235	840	1396	267,5	4	767	494	303	533	180	250	540	490	4x24	505,3
080-250	30	2900	Non	B125	80	125	125	500	625	1310	235	840	1396	250	4	767	494	328	608	225	280	540	490	4x24	500,0
080-250	37	2900	Non	B125	80	125	125	500	625	1310	235	840	1396	250	4	767	494	328	608	225	280	540	490	4x24	514,7
080-250	45	2900	Non	B125	80	125	125	500	625	1460	260	940	1446	275	4	817	593	328	608	225	280	610	550	4x29	727,9
080-250	55	2900	Non	B140	80	125	125	500	625	1660	300	1060	1552	315	4	923	618	373	628	225	280	660	600	4x29	852,5
080-250	75	2900	Non	B160	80	125	125	500	625	1860	330	1200	1667	345	6	1036	743	403	628	225	280	730	670	4x29	1123,9
100-160	18,5	2900	Non	B95	100	125	125	500	625	1160	210	740	1271	235	4	642	410	303	583	200	280	490	440	4x24	376,5
100-160	22	2900	Non	B110	100	125	125	500	625	1160	210	740	1293	235	4	664	450	303	583	200	280	490	440	4x24	426,2
100-160	30	2900	Non	B125	100	125	125	500	625	1310	235	840	1396	250	4	767	494	303	583	200	280	540	490	4x24	530,5
100-160	37	2900	Non	B125	100	125	125	500	625	1310	235	840	1396	250	4	767	494	303	583	200	280	540	490	4x24	545,2
100-160	45	2900	Non	B125	100	125	125	500	625	1460	260	940	1446	275	4	817	593	328	583	200	280	610	550	4x29	758,3
100-200	18,5	2900	Non	B95	100	125	125	500	625	1160	210	740	1271	235	4	642	410	303	583	200	280	490	440	4x24	341,9
100-200	22	2900	Non	B110	100	125	125	500	625	1160	210	740	1293	235	4	664	450	303	583	200	280	490	440	4x24	391,5
100-200	30	2900	Non	B125	100	125	125	500	625	1310	235	840	1396	250	4	767	494	303	583	200	280	540	490	4x24	495,8
100-200	37	2900	Non	B125	100	125	125	500	625	1310	235	840	1396	250	4	767	494	303	583	200	280	540	490	4x24	510,5
100-200	45	2900	Non	B125	100	125	125	500	625	1460	260	940	1446	275	4	817	593	328	583	200	280	610	550	4x29	723,7
100-200	55	2900	Non	B140	100	125	125	500	625	1660	300	1060	1552	315	4	923	618	373	603	200	280	660	600	4x29	848,3
100-250	37	2900	Non	B125	100	125	140	530	670	1310	235	840	1441	265	4	767	494	328	608	225	280	540	490	4x24	535,7
100-250	45	2																							

DIMENSIONS – GROUPES – 1450 min-1 AVEC SPACER

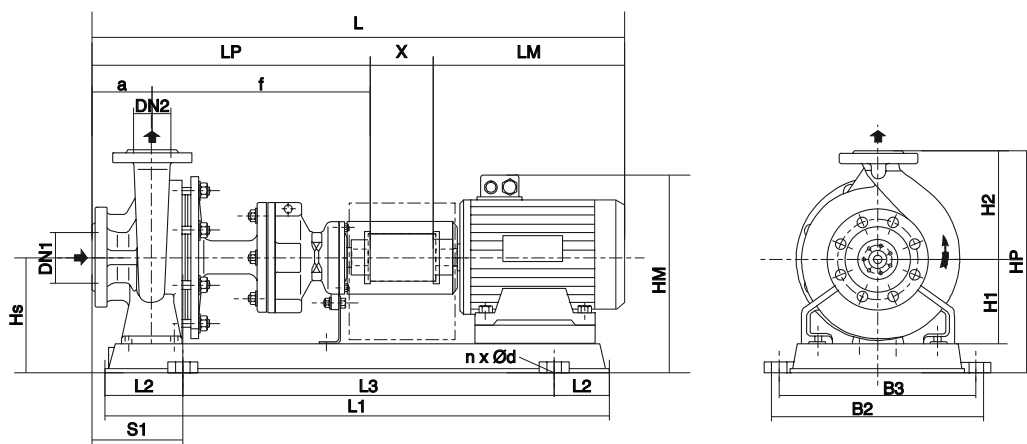


Modèle	kW	Vitesse	Spacer	Type	DN2	DN1	a	f	LP	L1	L2	L3	L	S1	x	LM	HM	Hs	HP	h1	h2	B2	B3	nxØd	Poids
032-160	0,37	1450	Oui	H80	32	50	80	385	465	840	150	540	813	160	100	248	139	215	375	132	160	360	320	4x19	113,2
032-160	0,55	1450	Oui	H80	32	50	80	385	465	840	150	540	841	160	100	276	210	215	375	132	160	360	320	4x19	116,3
032-200	0,55	1450	Oui	H80	32	50	80	385	465	840	150	540	841	160	100	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	126,8
032-200	0,75	1450	Oui	H80	32	50	80	385	465	840	150	540	841	160	100	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	128,2
032-200	1,1	1450	Oui	H80	32	50	80	385	465	840	150	540	869	160	100	304	240	243	423	160	180	360	320	4x19	132,6
032-250	1,1	1450	Oui	H80	32	50	80	500	580	1040	190	660	984	187,5	100	304	240	283	508	180	225	450	400	4x24	185,1
032-250	1,5	1450	Oui	H80	32	50	80	500	580	1040	190	660	1009	187,5	100	329	240	283	508	180	225	450	400	4x24	188,8
032-250	2,2	1450	Oui	H80	32	50	80	500	580	1040	190	660	1056	187,5	100	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	197,2
040-160	0,37	1450	Oui	H80	40	65	80	385	465	840	150	540	813	160	100	248	139	215	375	132	160	360	320	4x19	114,2
040-160	0,55	1450	Oui	H80	40	65	80	385	465	840	150	540	841	160	100	276	210	215	375	132	160	360	320	4x19	117,4
040-160	0,75	1450	Oui	H80	40	65	80	385	465	840	150	540	841	160	100	276	210	215	375	132	160	360	320	4x19	118,8
040-160	1,1	1450	Oui	H80	40	65	80	385	465	840	150	540	869	160	100	304	240	215	375	132	160	360	320	4x19	123,2
040-200	0,75	1450	Oui	H80	40	65	100	385	485	840	150	540	861	180	100	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	119,8
040-200	1,1	1450	Oui	H80	40	65	100	385	485	840	150	540	889	180	100	304	240	243	423	160	180	360	320	4x19	124,2
040-200	1,5	1450	Oui	H80	40	65	100	385	485	940	170	600	914	200	100	329	240	243	423	160	180	390	350	4x19	138,4
040-200	2,2	1450	Oui	H80	40	65	100	385	485	940	170	600	961	200	100	376	260	243	423	160	180	390	350	4x19	146,8
040-250	1,1	1450	Oui	H80	40	65	100	500	600	1040	190	660	1004	207,5	100	304	240	283	508	180	225	450	400	4x24	177,8
040-250	1,5	1450	Oui	H80	40	65	100	500	600	1040	190	660	1029	207,5	100	329	240	283	508	180	225	450	400	4x24	181,4
040-250	2,2	1450	Oui	H80	40	65	100	500	600	1040	190	660	1076	207,5	100	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	189,8
040-250	3	1450	Oui	H80	40	65	100	500	600	1040	190	660	1076	207,5	100	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	193,0
040-315	2,2	1450	Oui	H80	40	65	100	500	600	1160	210	740	1076	227,5	100	376	260	303	553	200	250	490	440	4x24	270,7
040-315	3	1450	Oui	H80	40	65	100	500	600	1160	210	740	1076	227,5	100	376	260	303	553	200	250	490	440	4x24	273,8
040-315	4	1450	Oui	H80	40	65	100	500	600	1160	210	740	1093	227,5	100	393	292	303	553	200	250	490	440	4x24	286,4
040-315	5,5	1450	Oui	H95	40	65	100	500	600	1160	210	740	1152	227,5	100	452	339	303	553	200	250	490	440	4x24	302,3
050-160	0,55	1450	Oui	H80	50	80	100	385	485	840	150	540	861	180	100	276	210	243	423	160	180	360	320	4x19	120,5
050-160	0,75	1450	Oui	H80	50	80	100	385	485	840	150	540	889	180	100	304	240	243	423	160	180	360	320	4x19	121,9
050-160	1,1	1450	Oui	H80	50	80	100	385	485	840	150	540	889	180	100	304	240	243	423	160	180	360	320	4x19	126,3
050-160	1,5	1450	Oui	H80	50	80	100	385	485	940	170	600	914	200	100	329	240	243	423	160	180	390	350	4x19	140,5
050-200	1,1	1450	Oui	H80	50	80	100	385	485	840	150	540	889	180	100	304	240	243	443	160	200	360	320	4x19	128,4
050-200	1,5	1450	Oui	H80	50	80	100	385	485	940	170	600	914	200	100	329	240	243	443	160	200	390	350	4x19	142,6
050-200	2,2	1450	Oui	H80	50	80	100	385	485	940	170	600	961	200	100	376	260	243	443	160	200	390	350	4x19	151,0
050-200	3	1450	Oui	H80	50	80	100	385	485	940	170	600	961	200	100	376	260	243	443	160	200	390	350	4x19	154,1
050-250	1,5	1450	Oui	H80	50	80	100	500	600	1040	190	660	1029	207,5	100	329	240	283	508	180	225	450	400	4x24	181,4
050-250	2,2	1450	Oui	H80	50	80	100	500	600	1040	190	660	1076	207,5	100	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	189,8
050-250	3	1450	Oui	H80	50	80	100	500	600	1040	190	660	1076	207,5	100	376	260	283	508	180	225	450	400	4x24	193,0
050-250	4	1450	Oui	H80	50	80	100	500	600	1040	190	660	1093	207,5	100	393	292	283	508	180	225	450	400	4x24	205,6
050-315	4	1450	Oui	H80	50	80	100	500	600	1160	210	740	1093	227,5	100	393	292	328	608	225	280	490	440	4x24	291,7
050-315	5,5	1450	Oui	H95	50	80	100	500	600	1160	210	740	1152	227,5	100	452	339	328	608	225	280	490	440	4x24	307,5
050-315	7,5	1450	Oui	H95	50	80	100	500	600	1160	210	740	1190	227,5	100	490	339	328	608	225	280	490	440	4x24	31

DIMENSIONS – GROUPES – 1450 min-1 AVEC SPACER (SUITE)

Modèle	kW	Vitesse	Spacer	Type	DN2	DN1	a	f	LP	L1	L2	L3	L	S1	x	LM	HM	Hs	HP	h1	h2	B2	B3	nxØd	Poids
065-250	4	1450	Oui	H80	65	100	125	500	625	1160	210	740	1158	235	140	393	292	303	553	200	250	490	440	4x24	257,0
065-250	5,5	1450	Oui	H95	65	100	125	500	625	1160	210	740	1217	235	140	452	339	303	553	200	250	490	440	4x24	273,2
065-250	7,5	1450	Oui	H95	65	100	125	500	625	1160	210	740	1255	235	140	490	339	303	553	200	250	490	440	4x24	281,6
065-315	5,5	1450	Oui	H95	65	100	125	530	655	1310	235	840	1247	250	140	452	339	328	608	225	280	540	490	4x24	329,9
065-315	7,5	1450	Oui	H95	65	100	125	530	655	1310	235	840	1285	250	140	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	338,3
065-315	9	1450	Oui	H95	65	100	125	530	655	1310	235	840	1285	250	140	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	343,6
065-315	11	1450	Oui	H95	65	100	125	530	655	1310	235	840	1393	250	140	598	410	328	608	225	280	540	490	4x24	377,2
065-315	15	1450	Oui	H110	65	100	125	530	655	1460	260	940	1437	275	140	642	410	328	608	225	280	610	550	4x29	443,3
065-315	18,5	1450	Oui	H110	65	100	125	530	655	1460	260	940	1459	275	140	664	450	328	608	225	280	610	550	4x29	484,3
080-160	1,1	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1040	190	660	1069	232,5	140	304	240	283	508	180	225	450	400	4x24	175,7
080-160	1,5	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1040	190	660	1094	232,5	140	329	240	283	508	180	225	450	400	4x24	179,3
080-160	2,2	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1141	252,5	140	376	260	283	508	180	225	490	440	4x24	222,4
080-160	3	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1141	252,5	140	376	260	283	508	180	225	490	440	4x24	225,5
080-160	4	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1158	252,5	140	393	292	283	508	180	225	490	440	4x24	238,1
080-200	2,2	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1141	252,5	140	376	260	283	533	180	250	490	440	4x24	237,1
080-200	3	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1141	252,5	140	376	260	283	533	180	250	490	440	4x24	240,2
080-200	4	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1160	210	740	1158	252,5	140	393	292	283	533	180	250	490	440	4x24	252,8
080-200	5,5	1450	Oui	H95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1217	252,5	140	452	339	283	533	180	250	490	440	4x24	269,0
080-250	4	1450	Oui	H80	80	125	125	500	625	1310	235	840	1158	250	140	393	292	328	608	225	280	540	490	4x24	293,8
080-250	5,5	1450	Oui	H95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1217	250	140	452	339	328	608	225	280	540	490	4x24	310,0
080-250	7,5	1450	Oui	H95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1255	250	140	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	318,4
080-250	9	1450	Oui	H95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1255	250	140	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	323,6
080-315	7,5	1450	Oui	H95	80	125	125	530	655	1310	235	840	1285	250	140	490	339	353	668	250	315	540	490	4x24	364,6
080-315	9	1450	Oui	H95	80	125	125	530	655	1310	235	840	1285	250	140	490	339	353	668	250	315	540	490	4x24	369,8
080-315	11	1450	Oui	H95	80	125	125	530	655	1310	235	840	1393	250	140	598	410	353	668	250	315	540	490	4x24	403,4
080-315	15	1450	Oui	H110	80	125	125	530	655	1460	260	940	1437	275	140	642	410	353	668	250	315	610	550	4x29	469,6
100-160	2,2	1450	Oui	H80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1141	235	140	376	260	303	583	200	280	490	440	4x24	277,0
100-160	3	1450	Oui	H80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1141	235	140	376	260	303	583	200	280	490	440	4x24	280,1
100-160	4	1450	Oui	H80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1158	235	140	393	292	303	583	200	280	490	440	4x24	292,7
100-160	5,5	1450	Oui	H95	100	125	125	500	625	1160	210	740	1217	235	140	452	339	303	583	200	280	490	440	4x24	308,9
100-200	2,2	1450	Oui	H80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1141	235	140	376	260	303	583	200	280	490	440	4x24	242,3
100-200	3	1450	Oui	H80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1141	235	140	376	260	303	583	200	280	490	440	4x24	245,5
100-200	4	1450	Oui	H80	100	125	125	500	625	1160	210	740	1158	235	140	393	292	303	583	200	280	490	440	4x24	258,1
100-200	5,5	1450	Oui	H95	100	125	125	500	625	1160	210	740	1217	235	140	452	339	303	583	200	280	490	440	4x24	274,3
100-200	7,5	1450	Oui	H95	100	125	125	500	625	1160	210	740	1255	235	140	490	339	303	583	200	280	490	440	4x24	282,7
100-250	5,5	1450	Oui	H95	100	125	140	530	670	1310	235	840	1262	265	140	452	339	328	608	225	280	540	490	4x24	331,0
100-250	7,5	1450	Oui	H95	100	125	140	530	670	1310	235	840	1300	265	140	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	339,4
100-250	9	1450	Oui	H95	100	125	140	530	670	1310	235	840	1300	265	140	490	339	328	608	225	280	540	490	4x24	344,6
100-250	11	1450	Oui	H95	100	125	140	530	670	1310	235	840	1408	265	140	598	410	328	608	225	280	540	490	4x24	378,2
100-250	15	1450	Oui	H110	100	125	140	530	670	1460	260	940	1452	290	140	642	410	328	608	225	280	610	550	4x29	444,4</

DIMENSIONS – GROUPES – 2900 min-1 AVEC SPACER



Modèle	kW	Vitesse	Spacer	Type	DN2	DN1	a	f	LP	L1	L2	L3	L	S1	x	LM	HM	Hs	HP	h1	h2	B2	B3	nxØd	Poids
032-160	1,5	2900	Oui	H80	32	50	80	385	465	840	150	540	869	160	100	304	240	215	375	132	160	360	320	4x19	122,6
032-160	2,2	2900	Oui	H80	32	50	80	385	465	940	170	600	894	180	100	329	240	215	375	132	160	390	350	4x19	135,2
032-160	3	2900	Oui	H80	32	50	80	385	465	940	170	600	941	180	100	376	260	215	375	132	160	390	350	4x19	144,7
032-160	4	2900	Oui	H80	32	50	80	385	465	940	170	600	941	180	100	376	260	215	375	132	160	390	350	4x19	155,7
032-200	3	2900	Oui	H80	32	50	80	385	465	940	170	600	941	180	100	376	260	243	423	160	180	390	350	4x19	155,2
032-200	4	2900	Oui	H80	32	50	80	385	465	940	170	600	941	180	100	376	260	243	423	160	180	390	350	4x19	166,2
032-200	5,5	2900	Oui	H95	32	50	80	385	465	940	170	600	1017	180	100	452	339	243	423	160	180	390	350	4x19	187,3
032-200	7,5	2900	Oui	H95	32	50	80	385	465	940	170	600	1017	180	100	452	339	243	423	160	180	390	350	4x19	193,6
032-250	7,5	2900	Oui	H95	32	50	80	500	580	1160	210	740	1132	207,5	100	452	339	283	508	180	225	490	440	4x24	270,3
032-250	9	2900	Oui	H95	32	50	80	500	580	1160	210	740	1170	207,5	100	490	339	283	508	180	225	490	440	4x24	276,0
032-250	11	2900	Oui	H95	32	50	80	500	580	1310	235	840	1278	222,5	100	598	410	283	508	180	225	540	490	4x24	341,1
032-250	15	2900	Oui	H95	32	50	80	500	580	1310	235	840	1278	222,5	100	598	410	283	508	180	225	540	490	4x24	348,5
040-160	2,2	2900	Oui	H80	40	65	80	385	465	940	170	600	894	180	100	329	240	215	375	132	160	390	350	4x19	136,3
040-160	3	2900	Oui	H80	40	65	80	385	465	940	170	600	941	180	100	376	260	215	375	132	160	390	350	4x19	145,7
040-160	4	2900	Oui	H80	40	65	80	385	465	940	170	600	941	180	100	376	260	215	375	132	160	390	350	4x19	156,8
040-160	5,5	2900	Oui	H95	40	65	80	385	465	940	170	600	1017	180	100	452	339	215	375	132	160	390	350	4x19	177,9
040-160	7,5	2900	Oui	H95	40	65	80	385	465	940	170	600	1017	180	100	452	339	215	375	132	160	390	350	4x19	184,2
040-200	4	2900	Oui	H80	40	65	100	385	485	940	170	600	961	200	100	376	260	243	423	160	180	390	350	4x19	157,8
040-200	5,5	2900	Oui	H95	40	65	100	385	485	940	170	600	1037	200	100	452	339	243	423	160	180	390	350	4x19	178,9
040-200	7,5	2900	Oui	H95	40	65	100	385	485	940	170	600	1037	200	100	452	339	243	423	160	180	390	350	4x19	185,2
040-200	9	2900	Oui	H95	40	65	100	385	485	1040	190	660	1075	220	100	490	339	263	443	160	180	450	400	4x24	203,6
040-200	11	2900	Oui	H95	40	65	100	385	485	1160	210	740	1183	240	100	598	410	263	443	160	180	490	440	4x24	271,8
040-200	15	2900	Oui	H95	40	65	100	385	485	1160	210	740	1183	240	100	598	410	263	443	160	180	490	440	4x24	279,2
040-250	7,5	2900	Oui	H95	40	65	100	500	600	1160	210	740	1152	227,5	100	452	339	283	508	180	225	490	440	4x24	262,9
040-250	9	2900	Oui	H95	40	65	100	500	600	1160	210	740	1190	227,5	100	490	339	283	508	180	225	490	440	4x24	268,7
040-250	11	2900	Oui	H95	40	65	100	500	600	1310	235	840	1298	242,5	100	598	410	283	508	180	225	540	490	4x24	333,8
040-250	15	2900	Oui	H95	40	65	100	500	600	1310	235	840	1298	242,5	100	598	410	283	508	180	225	540	490	4x24	341,1
040-250	18,5	2900	Oui	H95	40	65	100	500	600	1310	235	840	1342	242,5	100	642	410	283	508	180	225	540	490	4x24	356,9
050-160	3	2900	Oui	H80	50	80	100	385	485	940	170	600	961	200	100	376	260	243	423	160	180	390	350	4x19	148,9
050-160	4	2900	Oui	H80	50	80	100	385	485	940	170	600	961	200	100	376	260	243	423	160	180	390	350	4x19	159,9
050-160	5,5	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	940	170	600	1037	200	100	452	339	243	423	160	180	390	350	4x19	181,0
050-160	7,5	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	940	170	600	1037	200	100	452	339	243	423	160	180	390	350	4x19	187,3
050-160	9	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	1040	190	660	1075	220	100	490	339	263	443	160	180	450	400	4x24	205,7
050-160	11	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	1160	210	740	1183	240	100	598	410	263	443	160	180	490	440	4x24	273,9
050-200	7,5	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	940	170	600	1037	200	100	452	339	243	443	160	200	390	350	4x19	189,4
050-200	9	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	1040	190	660	1075	220	100	490	339	263	463	160	200	450	400	4x24	207,8
050-200	11	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	1160	210	740	1183	240	100	598	410	263	463	160	200	490	440	4x24	276,0
050-200	15	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	1160	210	740	1183	240	100	598	410	263	463	160	200	490	440	4x24	283,4
050-200	18,5	2900	Oui	H95	50	80	100	385	485	1160	210	740	1227	240	100	642	410	263	463	160	200	490	440	4x24	299

DIMENSIONS – GROUPES – 2900 min-1 AVEC SPACER (SUITE)

Modèle	kW	Vitesse	Spacer	Type	DN2	DN1	a	f	LP	L1	L2	L3	L	S1	x	LM	HM	Hs	HP	h1	h2	B2	B3	nxØd	Poids
065-160	11	2900	Oui	H95	65	100	100	500	600	1310	235	840	1298	242,5	100	598	410	263	463	160	200	540	490	4x24	321,2
065-160	15	2900	Oui	H95	65	100	100	500	600	1310	235	840	1298	242,5	100	598	410	263	463	160	200	540	490	4x24	328,5
065-160	18,5	2900	Oui	H95	65	100	100	500	600	1310	235	840	1342	242,5	100	642	410	263	463	160	200	540	490	4x24	344,3
065-200	11	2900	Oui	H95	65	100	100	500	600	1310	235	840	1338	242,5	140	598	410	283	508	180	225	540	490	4x24	335,2
065-200	15	2900	Oui	H95	65	100	100	500	600	1310	235	840	1338	242,5	140	598	410	283	508	180	225	540	490	4x24	342,5
065-200	18,5	2900	Oui	H95	65	100	100	500	600	1310	235	840	1382	242,5	140	642	410	283	508	180	225	540	490	4x24	358,3
065-200	22	2900	Oui	H110	65	100	100	500	600	1310	235	840	1404	242,5	140	664	450	283	508	180	225	540	490	4x24	408,7
065-200	30	2900	Oui	H125	65	100	100	500	600	1460	260	940	1507	267,5	140	767	494	303	508	180	225	610	550	4x29	528,9
065-250	18,5	2900	Oui	H95	65	100	125	500	625	1310	235	840	1407	250	140	642	410	303	553	200	250	540	490	4x24	374,0
065-250	22	2900	Oui	H110	65	100	125	500	625	1310	235	840	1429	250	140	664	450	303	553	200	250	540	490	4x24	424,4
065-250	30	2900	Oui	H125	65	100	125	500	625	1460	260	940	1532	275	140	767	494	303	553	200	250	610	550	4x29	544,6
065-250	37	2900	Oui	H125	65	100	125	500	625	1460	260	940	1532	275	140	767	494	303	553	200	250	610	550	4x29	559,3
065-250	45	2900	Oui	H125	65	100	125	500	625	1460	260	940	1582	275	140	817	593	328	553	200	250	610	550	4x29	725,2
080-160	7,5	2900	Oui	H95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1217	252,5	140	452	339	283	508	180	225	490	440	4x24	261,1
080-160	9	2900	Oui	H95	80	125	125	500	625	1160	210	740	1255	252,5	140	490	339	283	508	180	225	490	440	4x24	266,9
080-160	11	2900	Oui	H95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1363	267,5	140	598	410	283	508	180	225	540	490	4x24	332,0
080-160	15	2900	Oui	H95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1363	267,5	140	598	410	283	508	180	225	540	490	4x24	339,4
080-160	18,5	2900	Oui	H95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1407	267,5	140	642	410	283	508	180	225	540	490	4x24	355,1
080-160	22	2900	Oui	H110	80	125	125	500	625	1310	235	840	1429	267,5	140	664	450	283	508	180	225	540	490	4x24	405,5
080-200	15	2900	Oui	H95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1363	267,5	140	598	410	283	533	180	250	540	490	4x24	354,1
080-200	18,5	2900	Oui	H95	80	125	125	500	625	1310	235	840	1407	267,5	140	642	410	283	533	180	250	540	490	4x24	369,8
080-200	22	2900	Oui	H110	80	125	125	500	625	1310	235	840	1429	267,5	140	664	450	283	533	180	250	540	490	4x24	420,2
080-200	30	2900	Oui	H125	80	125	125	500	625	1460	260	940	1532	292,5	140	767	494	303	533	180	250	610	550	4x29	540,4
080-200	37	2900	Oui	H125	80	125	125	500	625	1460	260	940	1532	292,5	140	767	494	303	533	180	250	610	550	4x29	555,1
080-250	30	2900	Oui	H125	80	125	125	500	625	1460	260	940	1532	275	140	767	494	328	608	225	280	610	550	4x29	549,9
080-250	37	2900	Oui	H125	80	125	125	500	625	1460	260	940	1532	275	140	767	494	328	608	225	280	610	550	4x29	564,6
080-250	45	2900	Oui	H125	80	125	125	500	625	1460	260	940	1582	275	140	817	593	328	608	225	280	610	550	4x29	730,5
080-250	55	2900	Oui	H140	80	125	125	500	625	1660	300	1060	1688	315	140	923	618	373	628	225	280	660	600	4x29	857,6
080-250	75	2900	Oui	H160	80	125	125	500	625	1860	330	1200	1801	345	140	1036	743	403	628	225	280	730	670	4x29	1130,0
100-160	18,5	2900	Oui	H95	100	125	125	500	625	1310	235	840	1407	250	140	642	410	303	583	200	280	540	490	4x24	409,7
100-160	22	2900	Oui	H110	100	125	125	500	625	1310	235	840	1429	250	140	664	450	303	583	200	280	540	490	4x24	460,1
100-160	30	2900	Oui	H125	100	125	125	500	625	1460	260	940	1532	275	140	767	494	303	583	200	280	610	550	4x29	580,3
100-160	37	2900	Oui	H125	100	125	125	500	625	1460	260	940	1532	275	140	767	494	303	583	200	280	610	550	4x29	595,0
100-160	45	2900	Oui	H125	100	125	125	500	625	1460	260	940	1582	275	140	817	593	328	583	200	280	610	550	4x29	760,9
100-200	18,5	2900	Oui	H95	100	125	125	500	625	1310	235	840	1407	250	140	642	410	303	583	200	280	540	490	4x24	375,1
100-200	22	2900	Oui	H110	100	125	125	500	625	1310	235	840	1429	250	140	664	450	303	583	200	280	540	490	4x24	425,5
100-200	30	2900	Oui	H125	100	125	125	500	625	1460	260	940	1532	275	140	767	494	303	583	200	280	610	550	4x29	545,7
100-200	37	2900	Oui	H125	100	125	125	500	625	1460	260	940	1532	275	140	767	494	303	583	200	280	610	550	4x29	560,4
100-200	45	2900	Oui	H125	100	125	125	500	625	1460	260	940	1582	275	140	817	593	328	583	200	280	610	550	4x29	726,3
100-200	55	2900	Oui	H140	100	125	125	500	625	1660	300	1060	1688	315	140	923	618								

NESD / NESE

NOTES

[illegible]

FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR PRODUIT PLACÉ DANS UNE ZONE ATEX (1/2)

DIRECTIVE 94/9/CE



Cadre réservé à Salmson

Code client :

N° commande :

COORDONNEES :

Nom (ou société) : Adresse :

Interlocuteur :

Activité : Code postal :

Tél. Fax : Ville :

E-mail :

Remplacement d'une pompe Salmson ou Essamico :

(si la pompe est connue, ne pas remplir les caractéristiques de l'installation)

Type de pompe : Commentaires :

N° de série :

Caractéristiques du LIQUIDE :

Nature : Densité :

Liquide clair ☐ .. ou abrasif ☐ Additifs : à %

Taille et nature des abrasifs : PH :

Température : °C Liquide Inflammable : .. oui ☐ .. non ☐

Viscosité : à temp. : Remarques :

Caractéristiques de l' INSTALLATION (si définies) :

Débit : m³/h Filtre : oui ☐ non ☐

Pression : m Nb de vannes à l'aspiration :

NPSH disponible : m Nb de coudes à l'aspiration :

ou description de l'installation à valider Débit dans la pompe : m³/h

Aspiration ☐ .. ou en charge ☐ Hauteur de refoulement au point le plus haut (hr) : m

Si aspiration, hauteur minimale du liquide à l'axe de l'aspiration (ha) : m

..... m Diamètre de la tuyauterie de refoulement(dr) : mm

Si en charge, hauteur de charge mini par rapport l'axe de Nb de vannes au refoulement :

l'aspiration (hc) : m Nb de coudes au refoulement :

Longueur développée de la tuyauterie à l'aspiration(la) : m Remarques :

Diamètre de la tuyauterie d'aspiration (da) : mm

Clapet de pied de crépine : oui ☐ non ☐

FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR PRODUIT PLACÉ DANS UNE ZONE ATEX (2/2)

DIRECTIVE 94/9/CE



Caractéristiques du MOTEUR :

Tension disponible :

230V mono ☐

230V tri ☐

400V tri ☐

Fréquence : 50 hz ☐

60 hz ☐

variable ☐

Temps de fonctionnement : h/jour

Autre type de moteur :

Préciser :

Plage de fréquence :

Nombre de démarrages : /h

Caractéristiques ATEX selon directive 1999 / 92 :

Dans le cas où le produit devra être installé dans une zone à risque classé ATEX, la directive 1999 / 92 vous oblige à définir le niveau de risque. Afin de vous aider dans cette démarche, nous vous demandons de bien vouloir remplir toutes les zones suivantes en cochant une case par rubrique.

L'ensemble des données de ces feuilles seront reprises pour la définition de la pompe ainsi que son niveau de protection. La pompe ainsi définie ne pourra être utilisée que dans ces conditions. Pompe Salmson déclinant toute responsabilité en cas d'utilisation différente.

-Définition de la zone de risque selon la directive

1999 / 92 et EN 1127-1.

Zone 0 ☐ la zone 20 n'étant pas couverte par nos produits

Zone 1 ☐ la zone 21 n'étant pas couverte par nos produits

Zone 2 ☐ la zone 22 n'étant pas couverte par nos produits

Classe de température choisie :

T1 ☐

T2 ☐

T3 ☐

450°C

300°C

200°C

T4 ☐

T5 ☐

T6 ☐

135°C

100°C

80°C

Catégorie de mélange gazeux pour les appareils du groupe

IIA ☐

IIB ☐

IIC ☐

Remarques :

Signature :

Fait à :

Nom :

Le :

Signature :