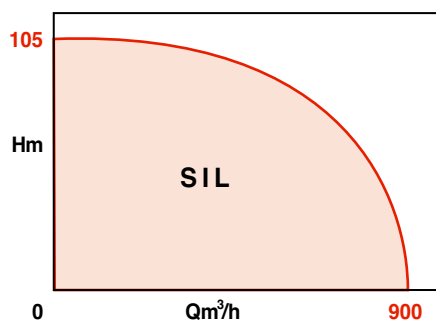


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	900 m³/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	105 m
Pression de service maxi :	
	13 bar jusqu'à +140°C
	16 bar jusqu'à +120°C
Température :	-20° à +140°C
DN orifices :	32 à 200
MEI* de référence :	≥ 0,40
*Minimum Efficiency Index	



AVANTAGES

- Hauts rendements hydrauliques
- Faibles consommations électriques
- Montage direct sur tuyauterie (horizontale ou verticale) ou sur massif
- Faibles niveaux sonores
- Interchangeabilité complète entre pompes simples et pompes doubles.

SIL

POMPES EN LIGNE SIMPLES

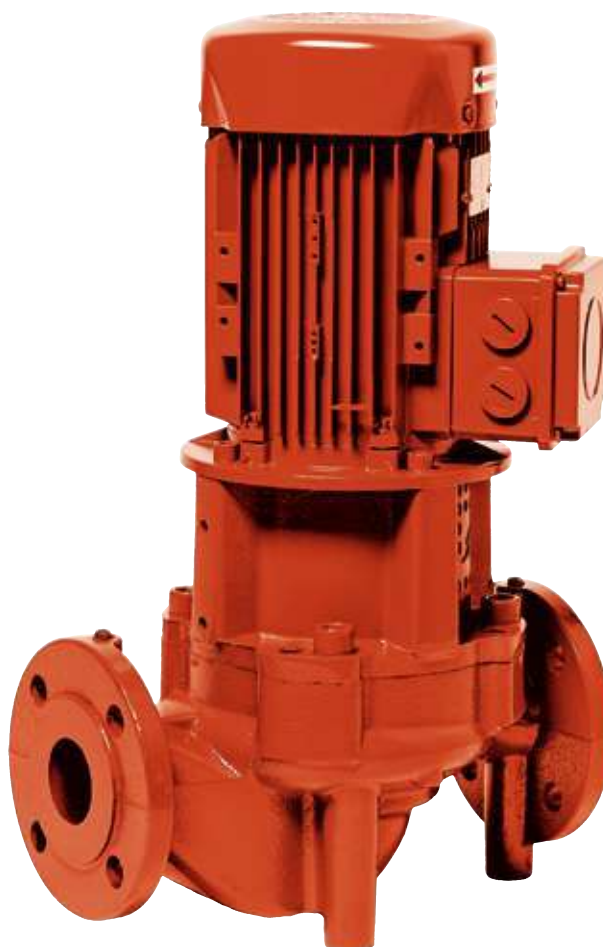
Chauffage - Climatisation - E.C.S.*

50 Hz

*Norme A.C.S. : nous consulter

APPLICATIONS

- Circuits d'eau de chauffage suivant VDI2035.
- Circuits d'eau glacée, d'eau glycolée (de 20 à 40% de glycol) et T° maxi 40°C.
- Circuits d'eau de refroidissement.
- Boucle d'eau chaude sanitaire. Norme A.C.S. : nous consulter.
- Pour toutes industries où il s'agit de pomper des liquides clairs, sans particules abrasives, chimiquement neutres et non explosifs.



CONCEPTION

• Partie hydraulique

- Centrifuge monocellulaire
- Corps à brides, orifices en ligne
- Brides équipées d'orifices de prise de pression
- Roues équilibrées hydrauliquement et dynamiquement
- Etanchéité par garniture mécanique normalisée

• Lanterne

Equippée de trous de récupération des condensats, en position verticale et horizontale

• Moteur

IE3

Normalisé à brides. Accouplé à la pompe par accouplement rigide

Vitesse: 950, 1450 et 2900 tr/mn

Bobinage tri ≤ 3 kW: 230 V Δ 50 Hz
400 V Y 50 Hz

tri ≥ 4 kW: 400 V Δ 50 Hz

Classe d'isolation: 155 (F)

Indice de protection: IP55

Conformité CE: EN 809

Options: protection isothermique, 60 Hz...
(nous consulter)

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte EN GJL250 EN GJS400-18-LT*
Roue	Fonte EN GJL250 Bronze*
Lanterne	Fonte EN GJL250
Arbre	Acier X39 Cr Mo 17.1
Garniture mécanique**	Graphite/Carbure Si/EP

* Options : nous consulter

** Autres garnitures mécaniques, nous consulter

IDENTIFICATION

SIL 2 05 - 16/5,5 - P2

4 05 - 17/1,1 - P2

SIL : code pompe simple

2 pôles : 2900 tr/mn

4 pôles : 1450 tr/mn

6 pôles : 950 tr/mn

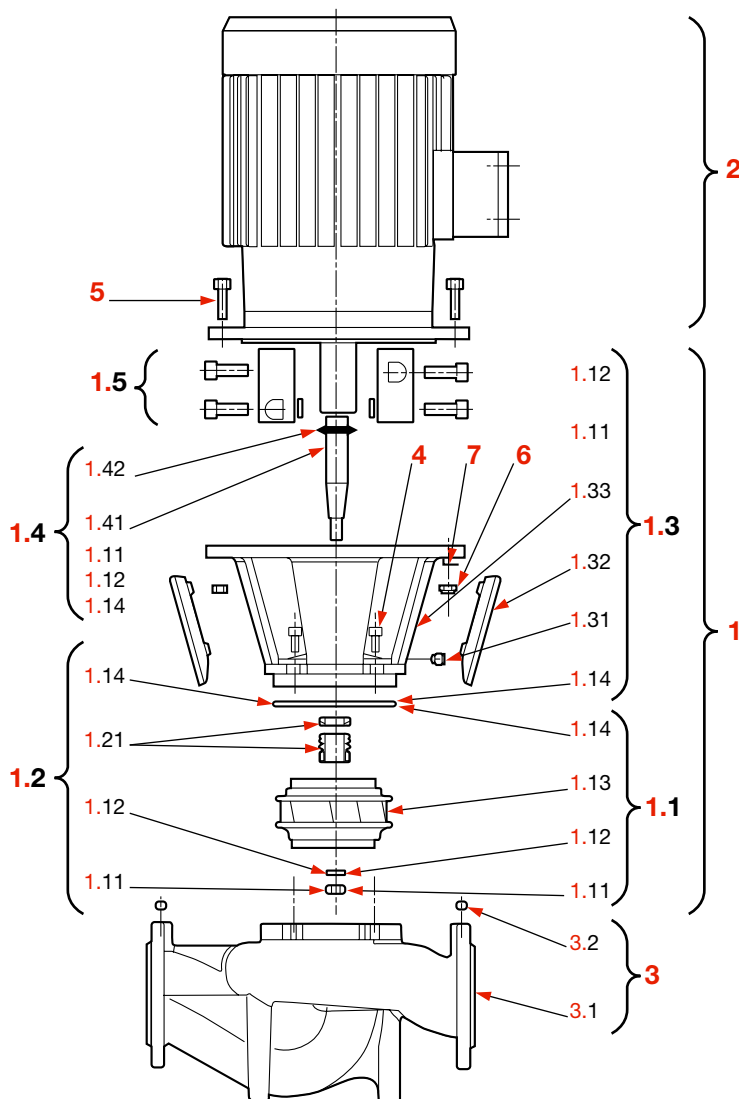
Ø nominal des orifices en cm

Ø nominal de la roue en cm

Puissance moteur en kW

Option : version ACS (nous consulter)

PLAN-COUPÉ DE PRINCIPE



NOMENCLATURE

1. Lot complet

- 1.1 Jeu de pièces détachées avec
 - 1.11 Ecrou
 - 1.12 Rondelle
- 1.13 Roue
- 1.14 Joint torique
- 1.2 Jeu de pièces détachées garniture mécanique avec
 - 1.21 Garniture mécanique complète
- 1.3 Jeu de pièces détachées lanterne avec
 - 1.31 Vis de purgeur
 - 1.32 Protecteur d'accouplement
 - 1.33 Lanterne
- 1.4 Jeu de pièces détachées arbre avec
 - 1.41 Arbre
 - 1.42 Bague d'arrêt ressort
- 1.5 Accouplement complet

2. Moteur

3. Corps de pompe complet avec

- 3.1 Corps de pompe
- 3.2 Bouchon pour les orifices de pression

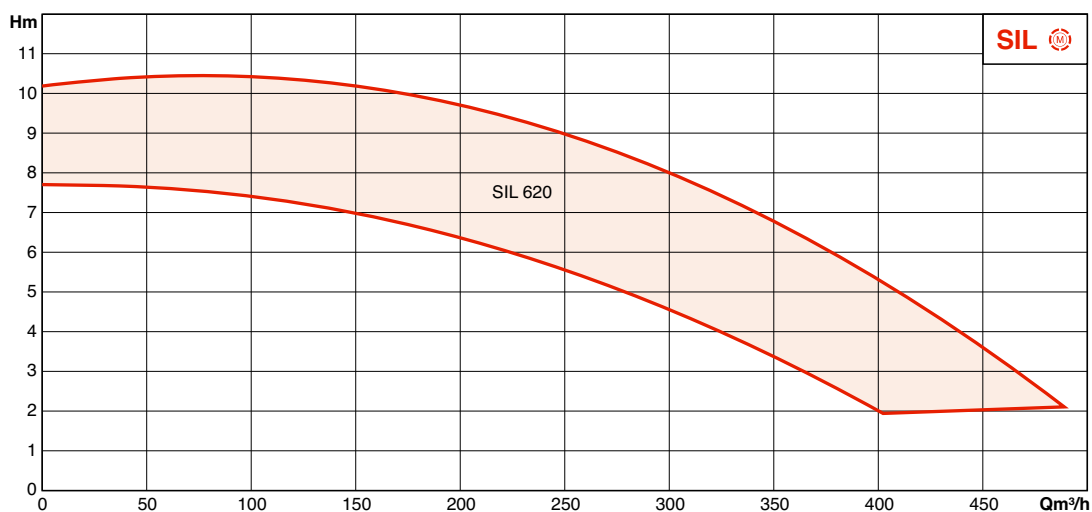
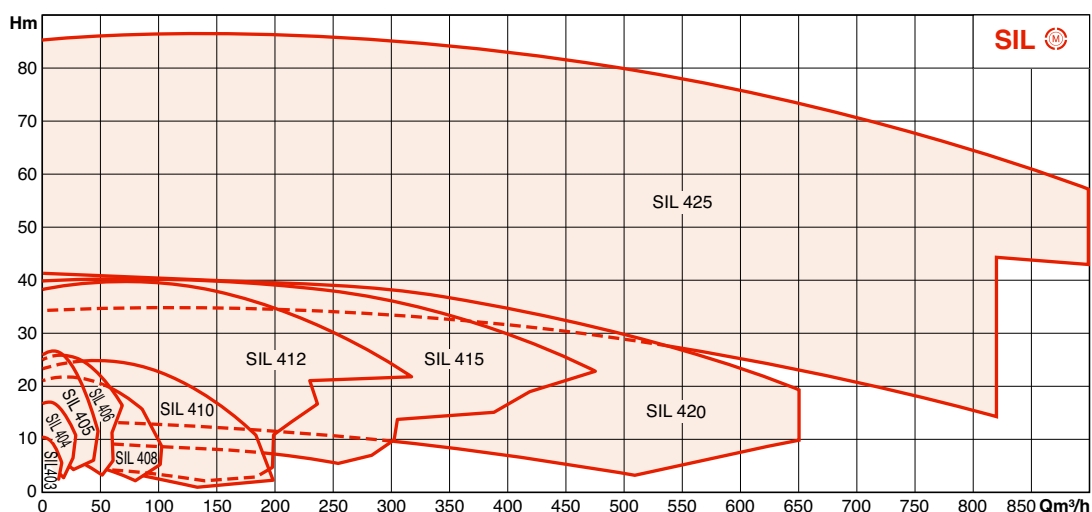
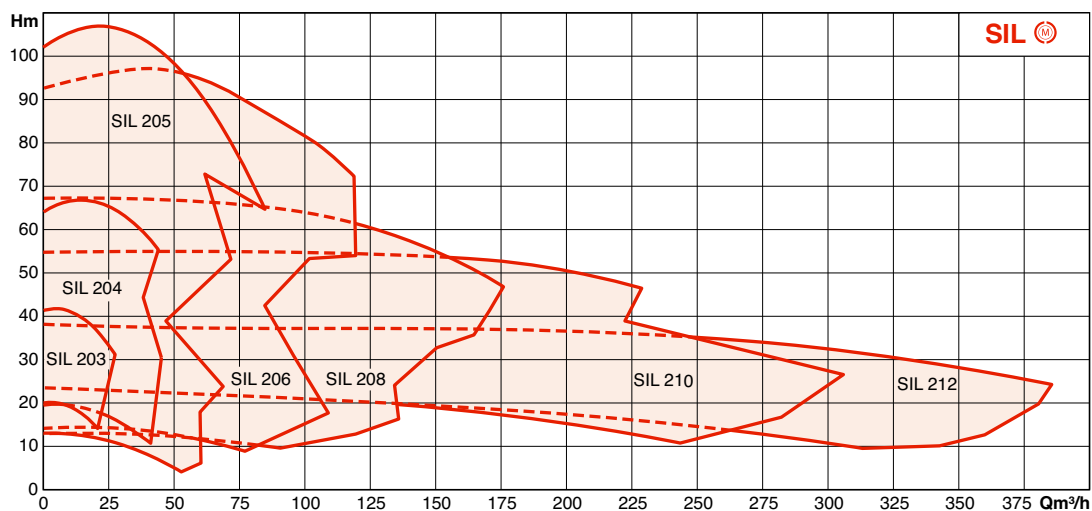
4. Vis de fixation pour lanterne/pompe

5. Vis de fixation pour moteur/lanterne

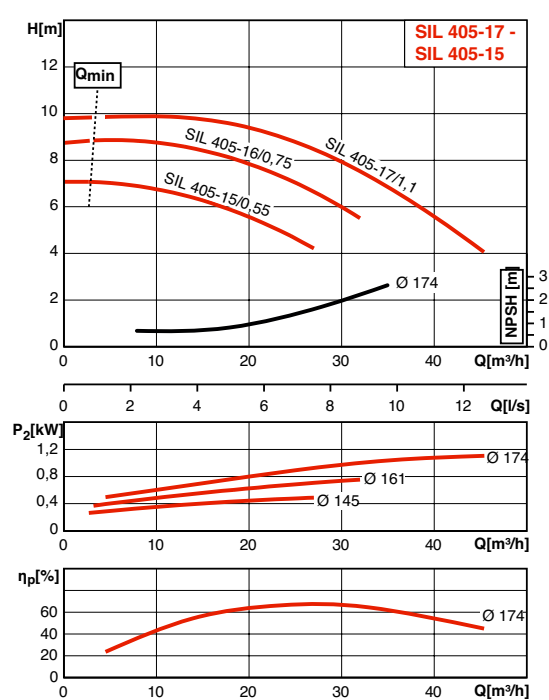
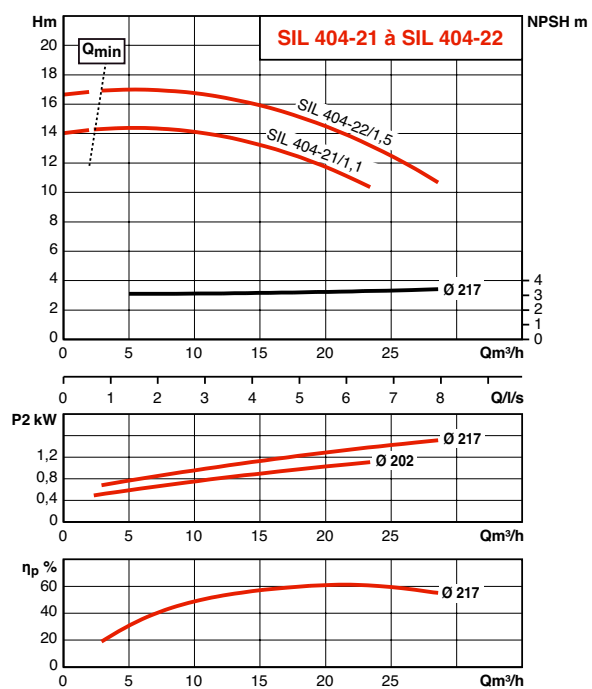
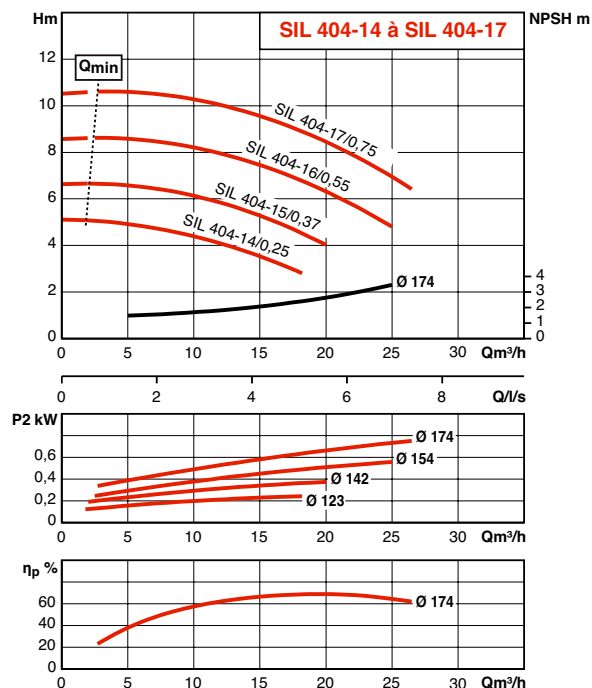
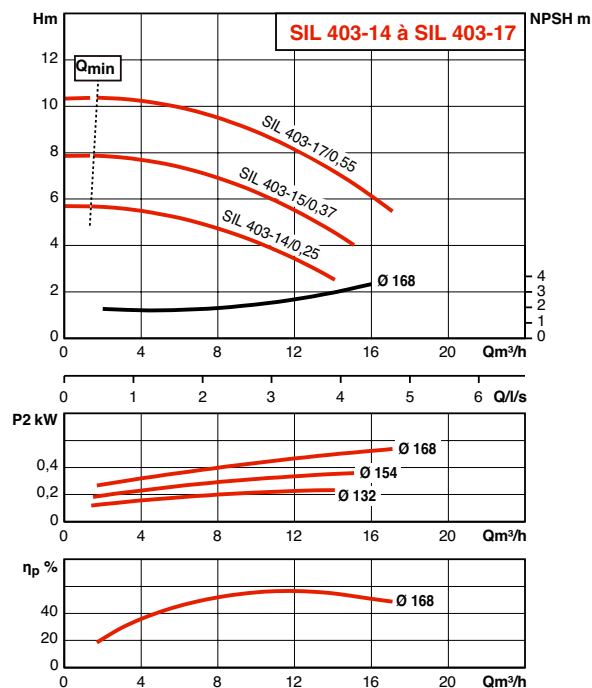
6. Ecrou pour fixation moteur/lanterne

7. Rondelle pour fixation moteur/lanterne

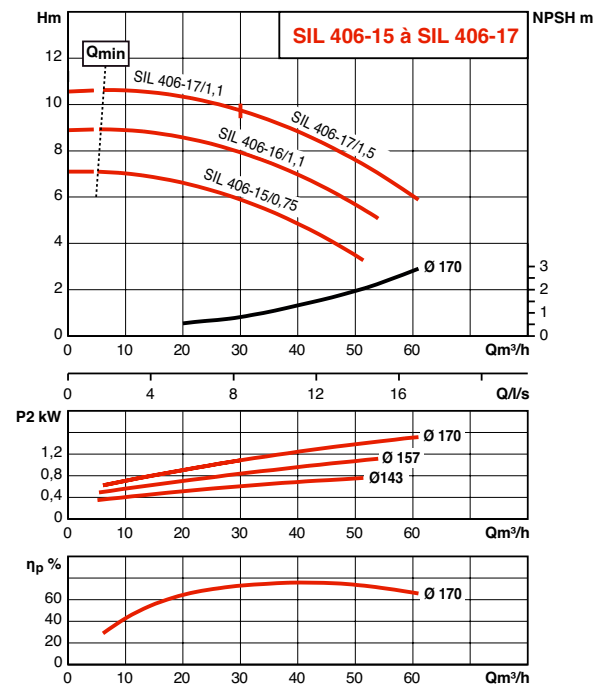
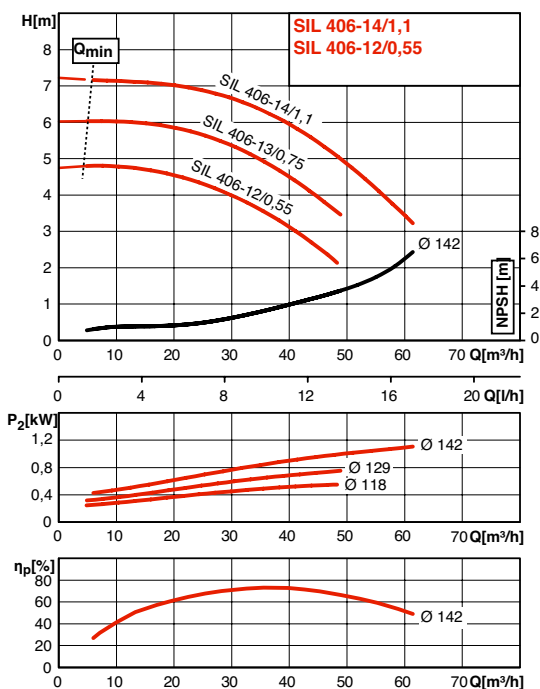
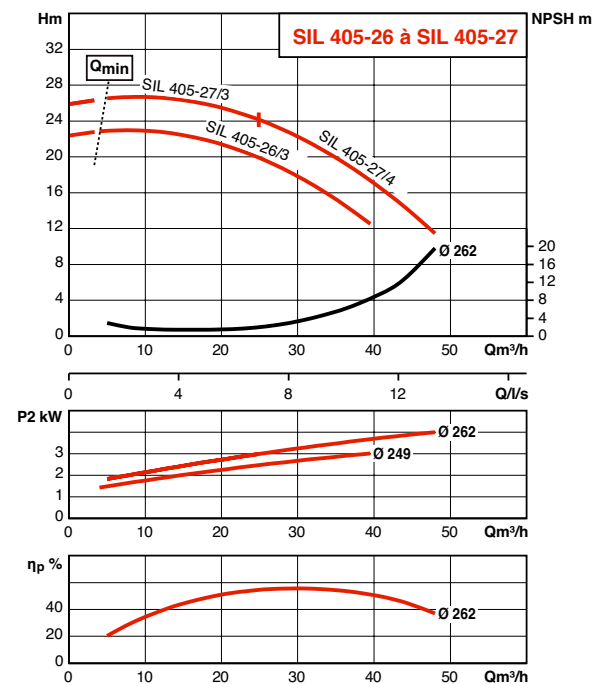
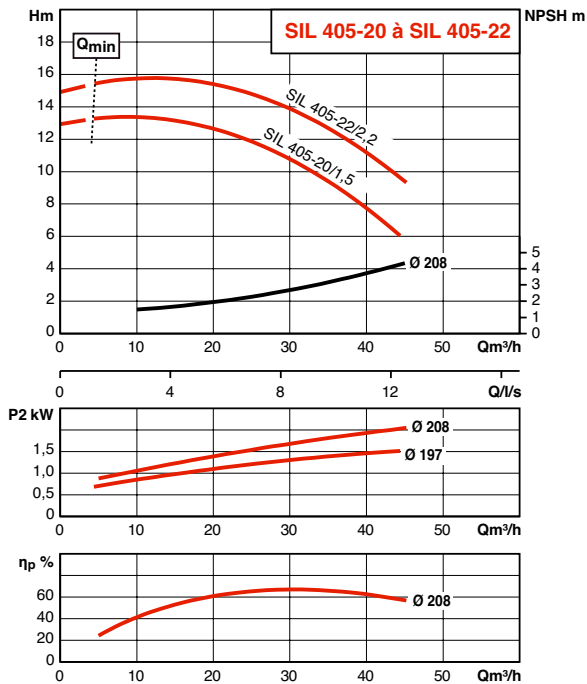
ABaque GÉNÉRAL DE PRÉSÉLECTION



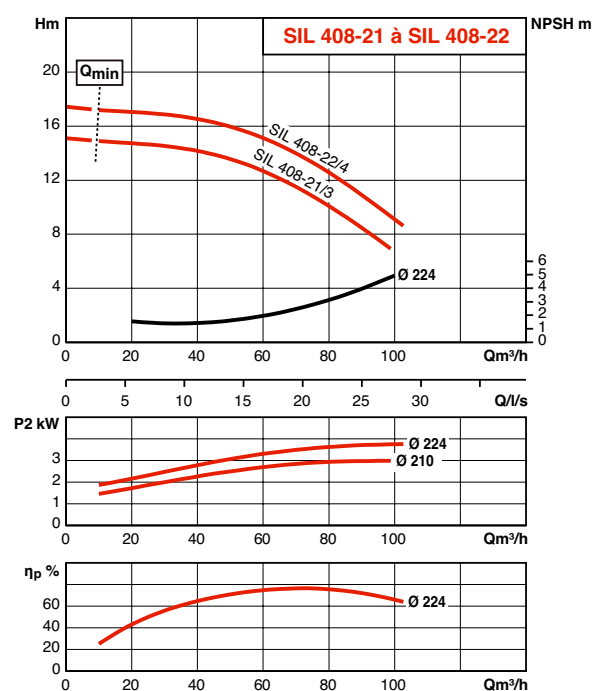
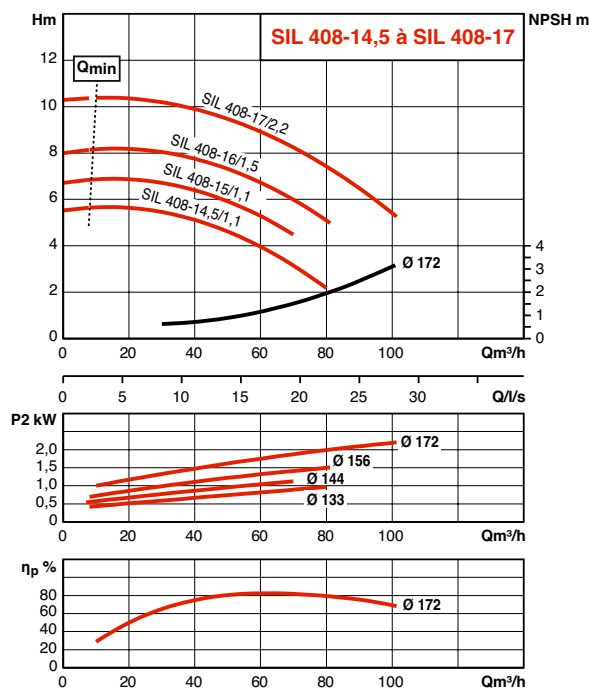
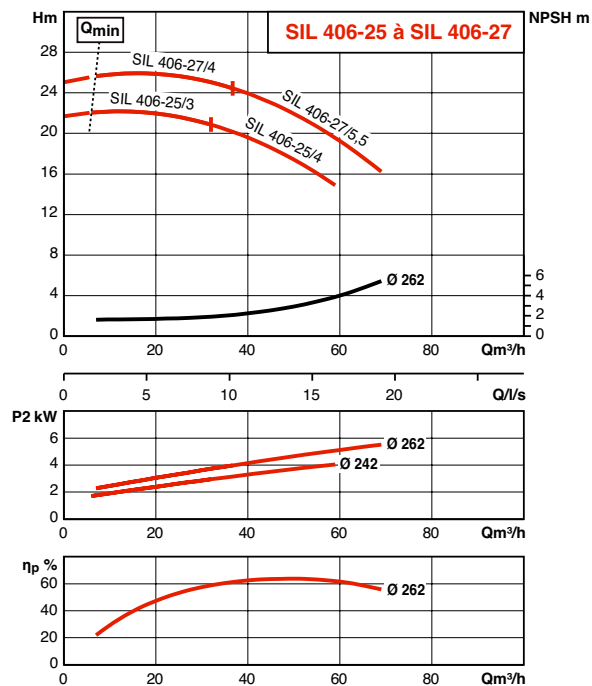
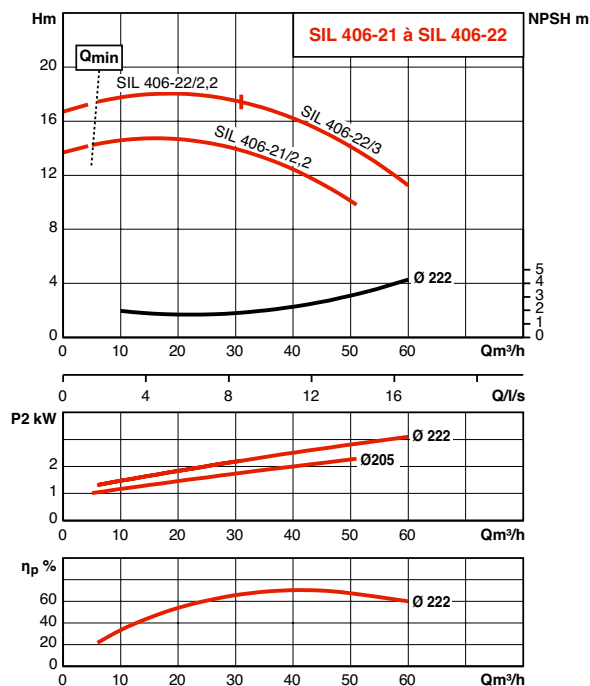
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 4 PÔLES



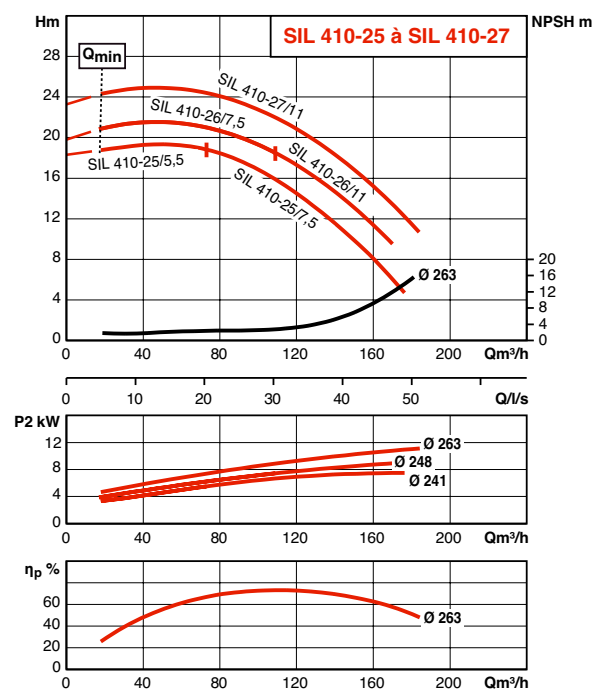
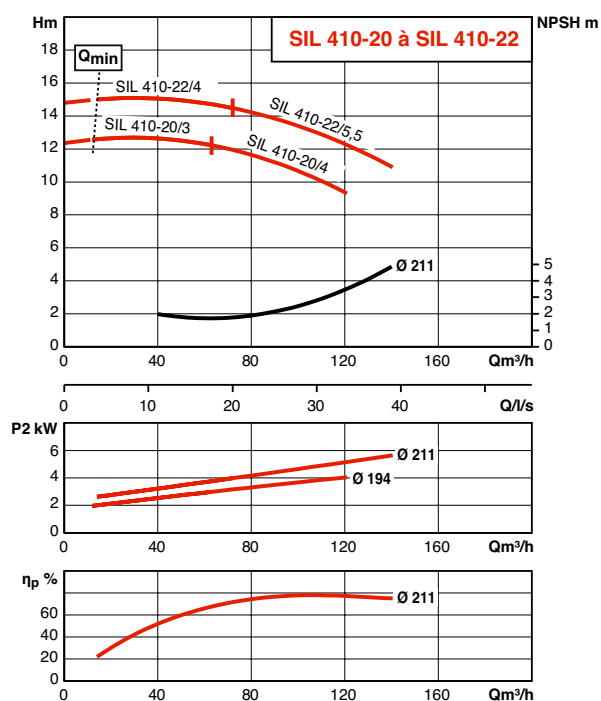
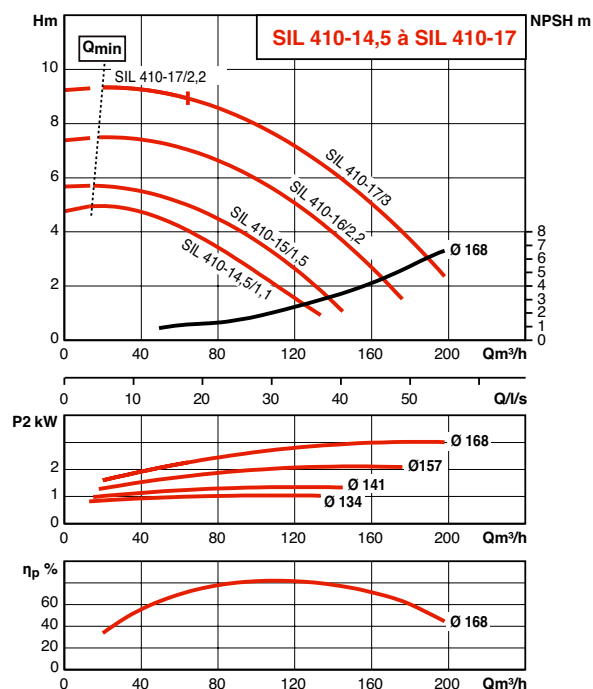
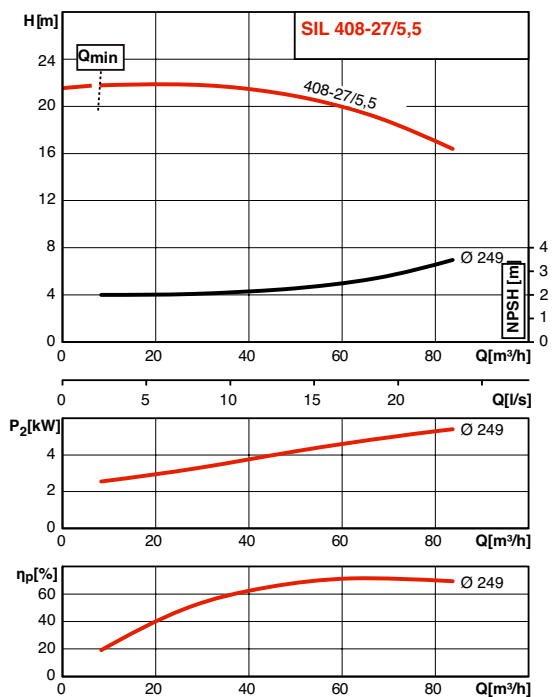
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 4 PÔLES



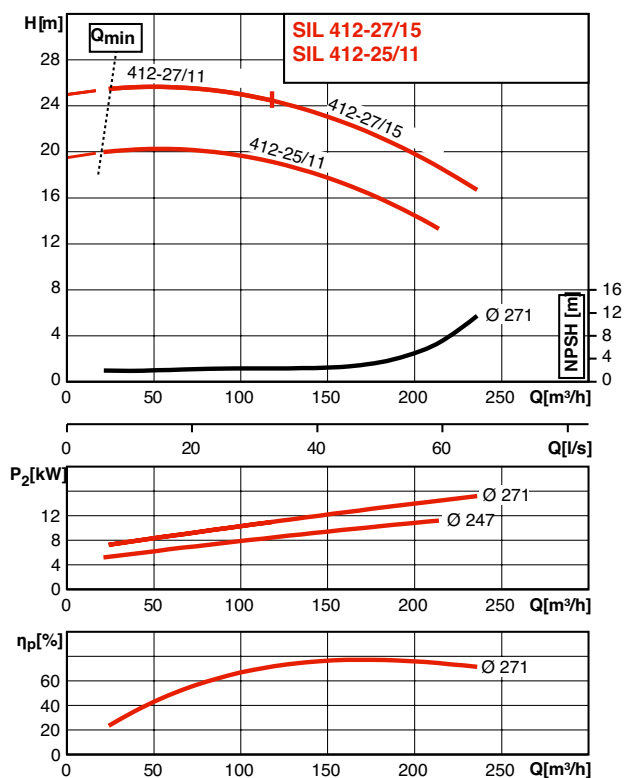
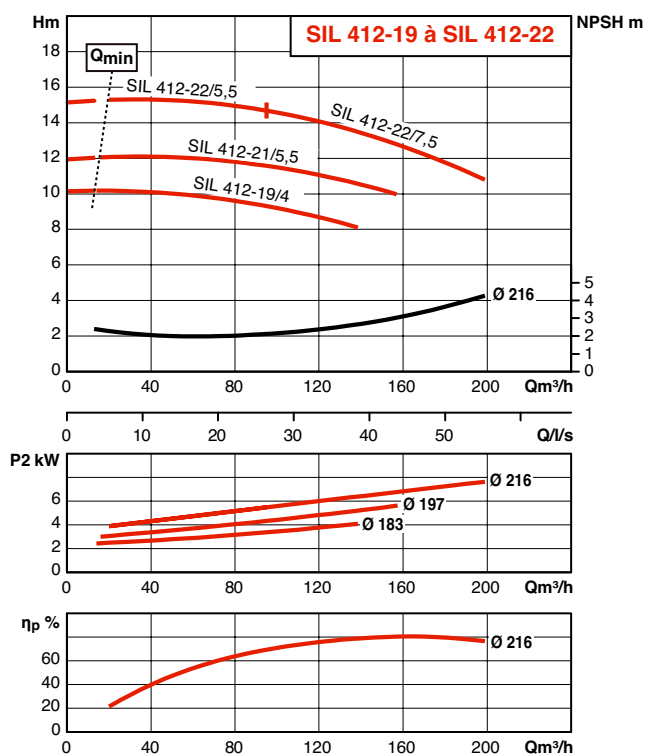
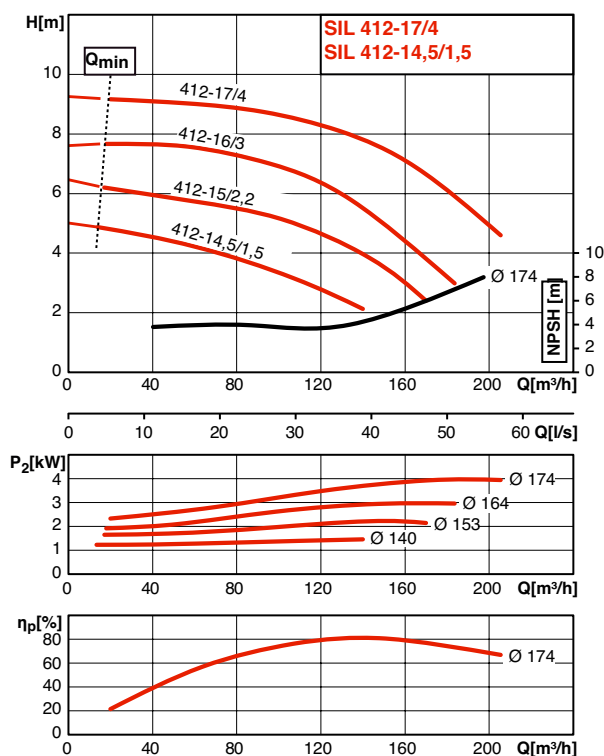
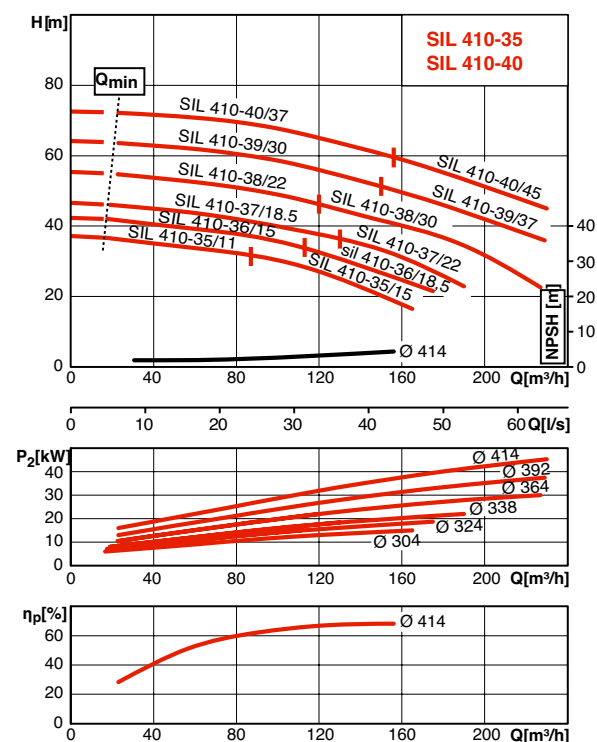
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 4 PÔLES



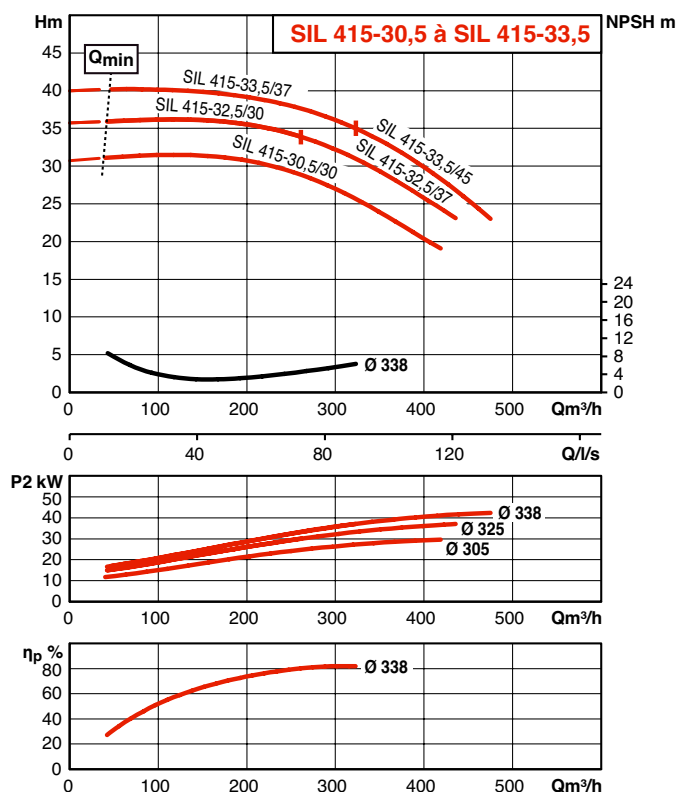
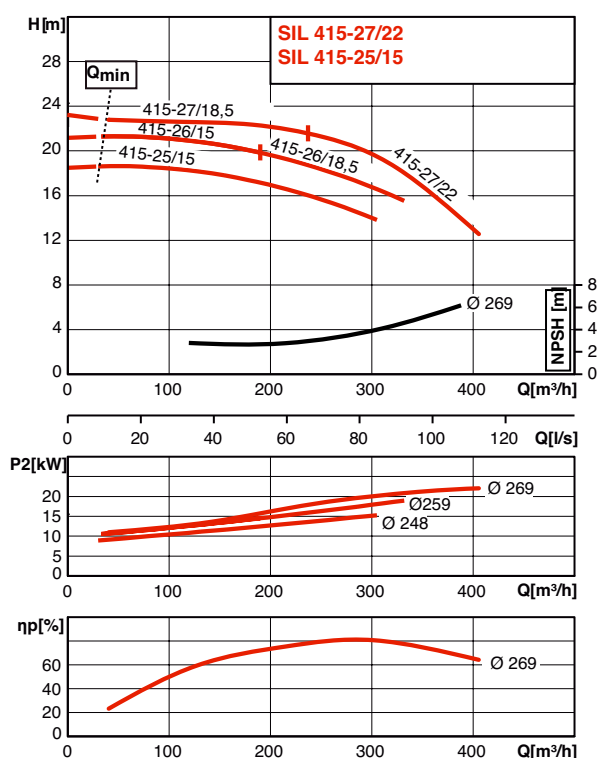
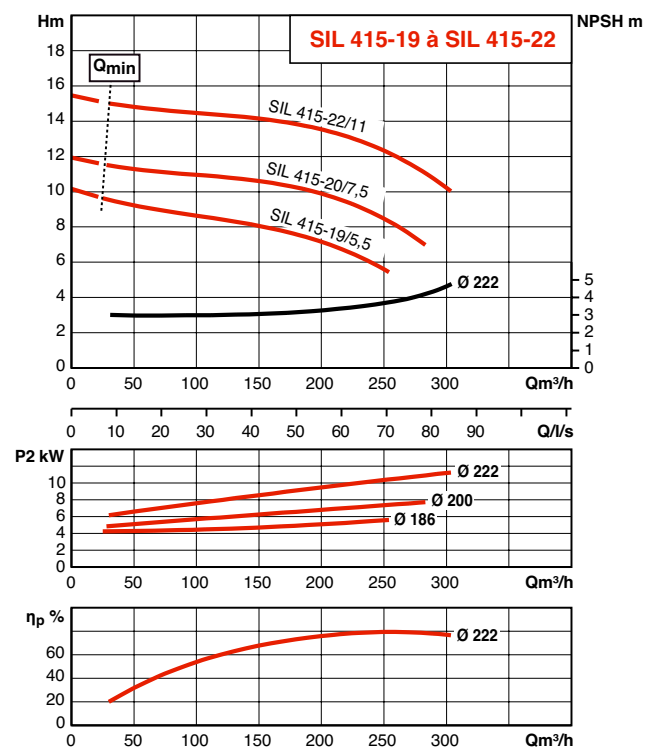
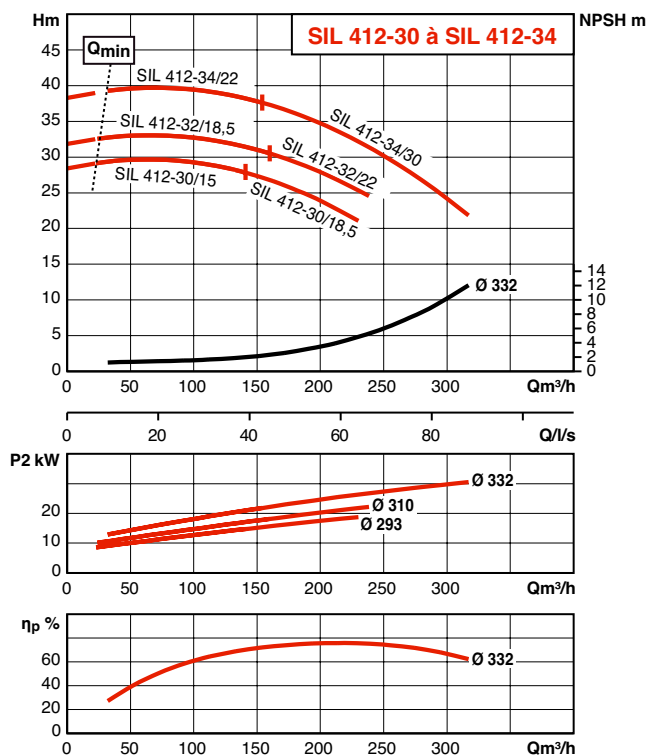
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 4 PÔLES



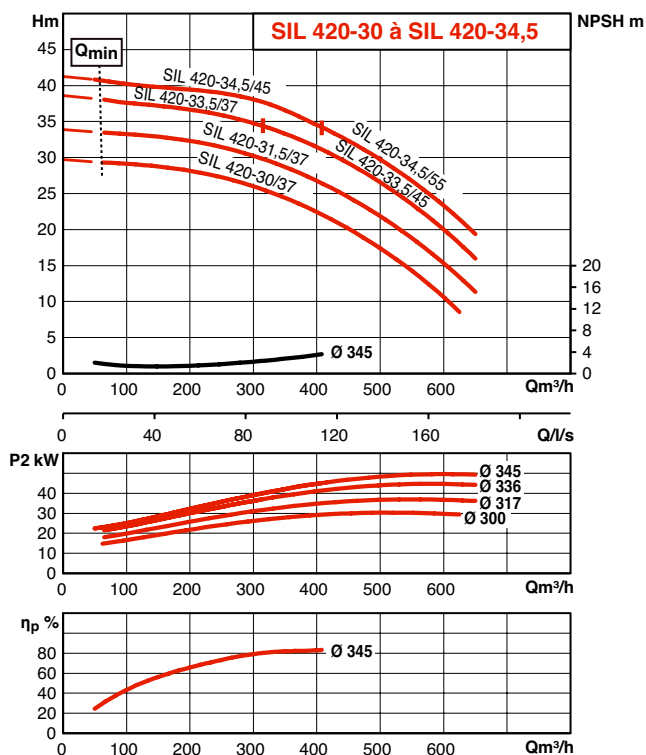
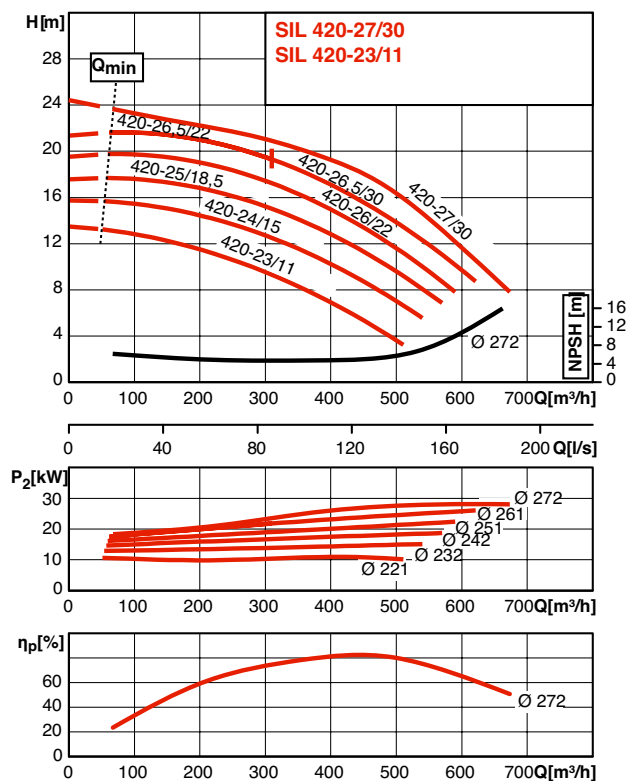
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 4 PÔLES



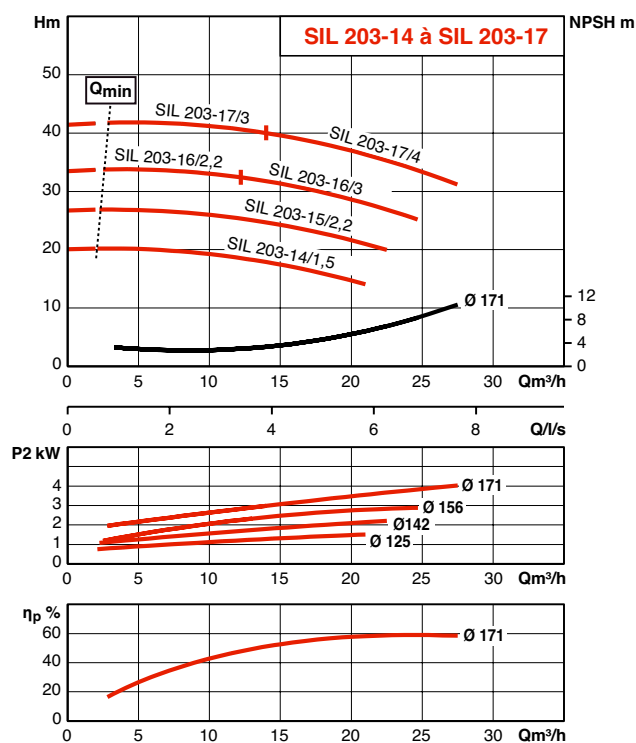
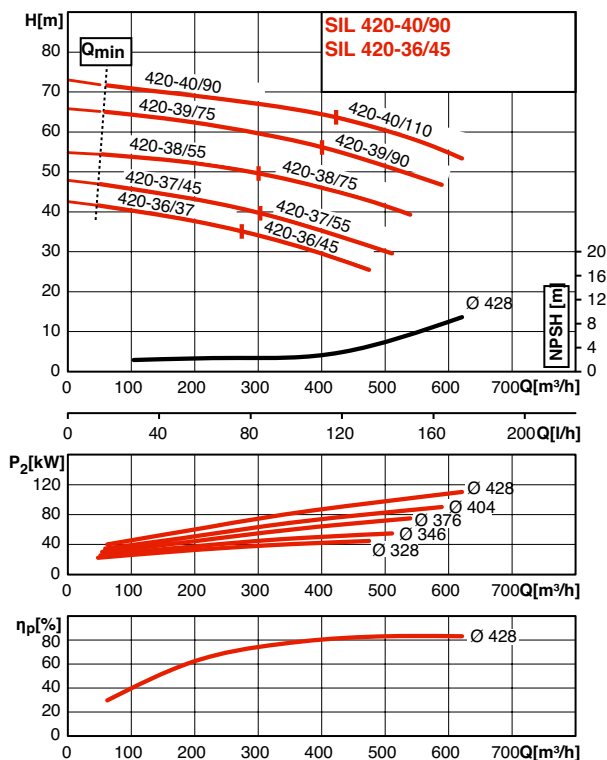
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 4 PÔLES



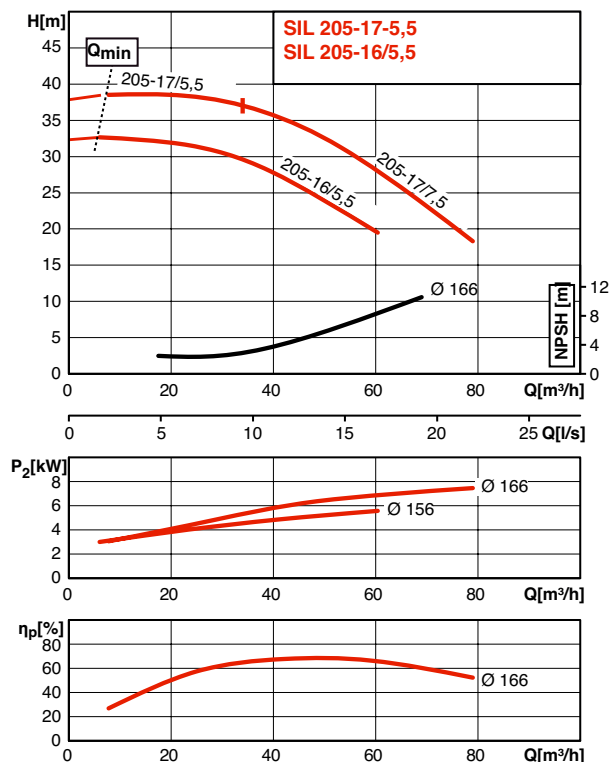
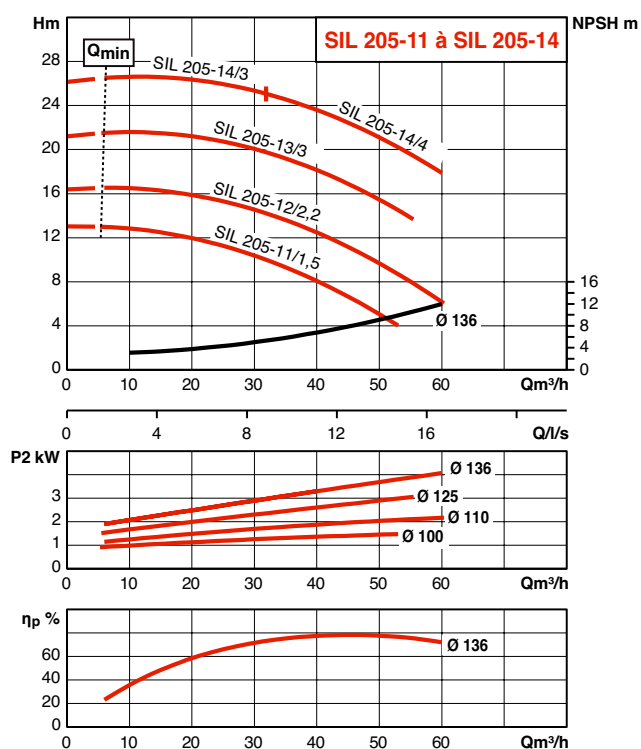
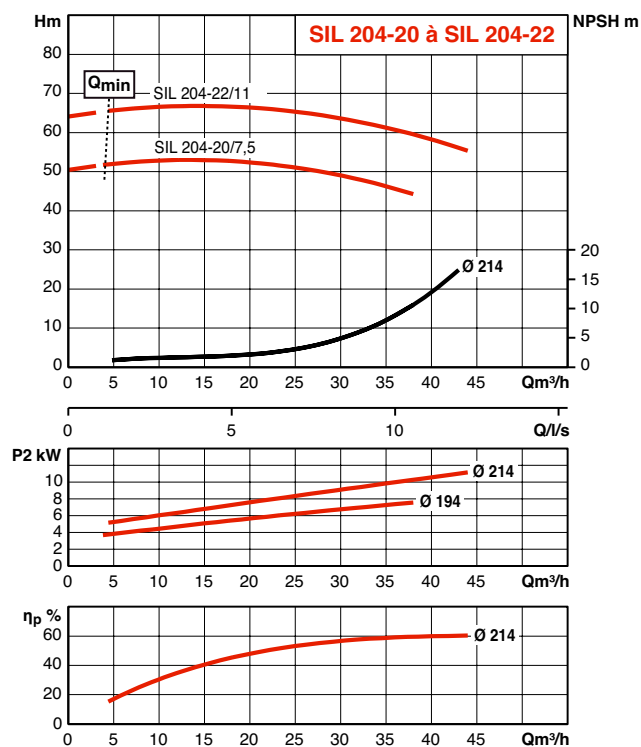
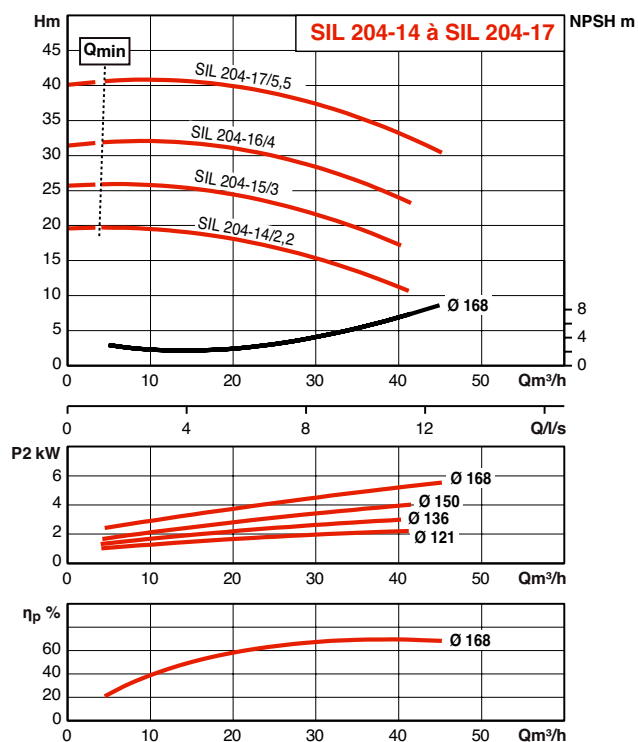
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 4 PÔLES



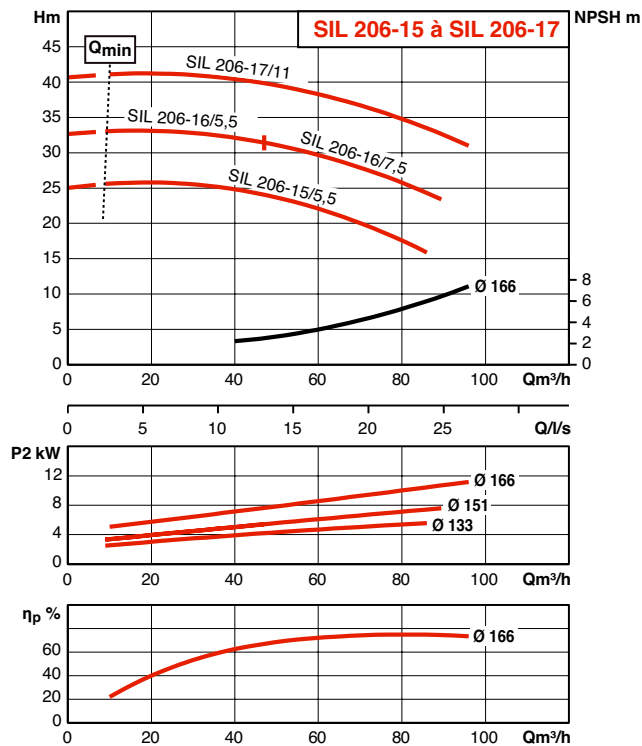
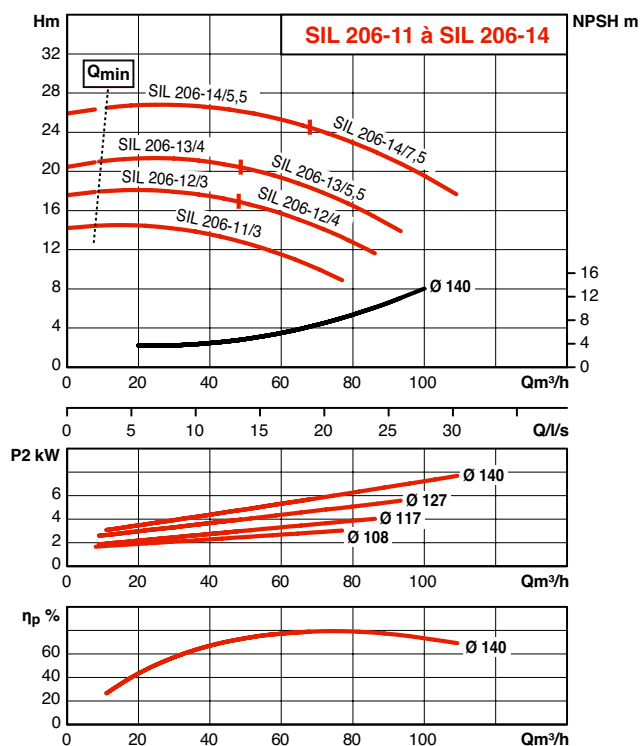
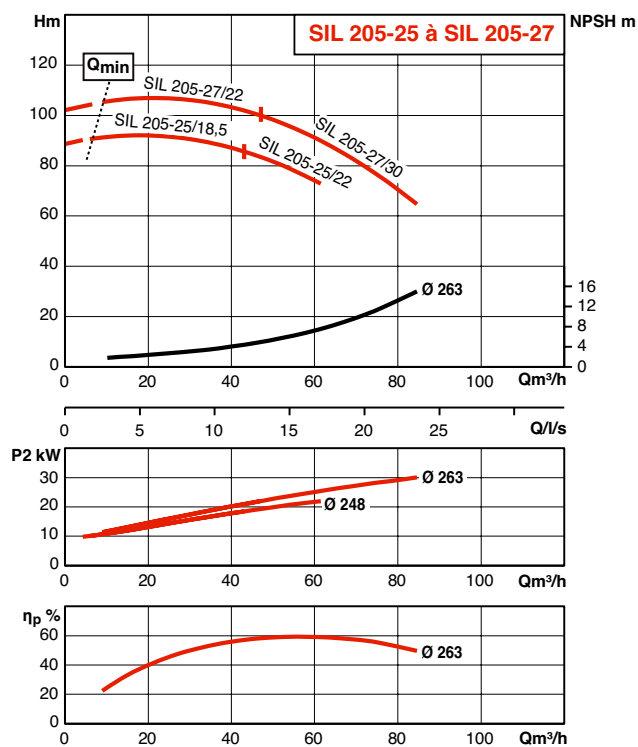
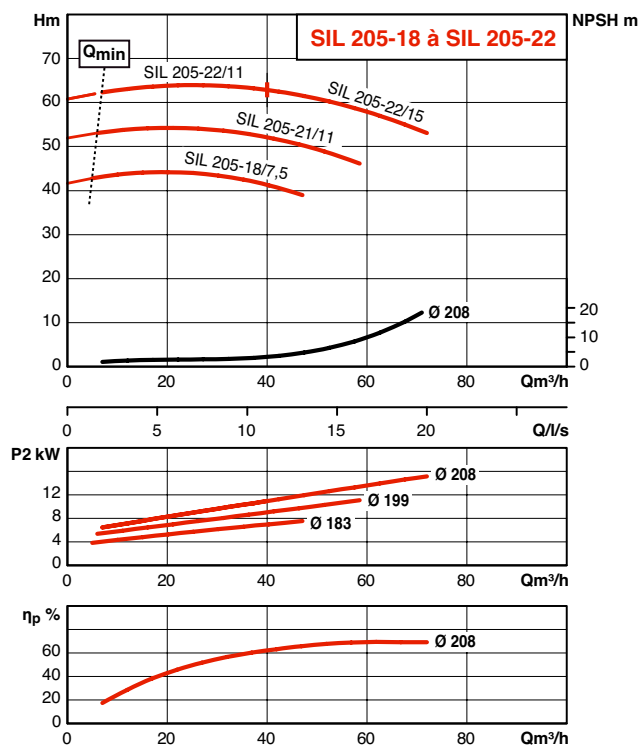
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 2 PÔLES



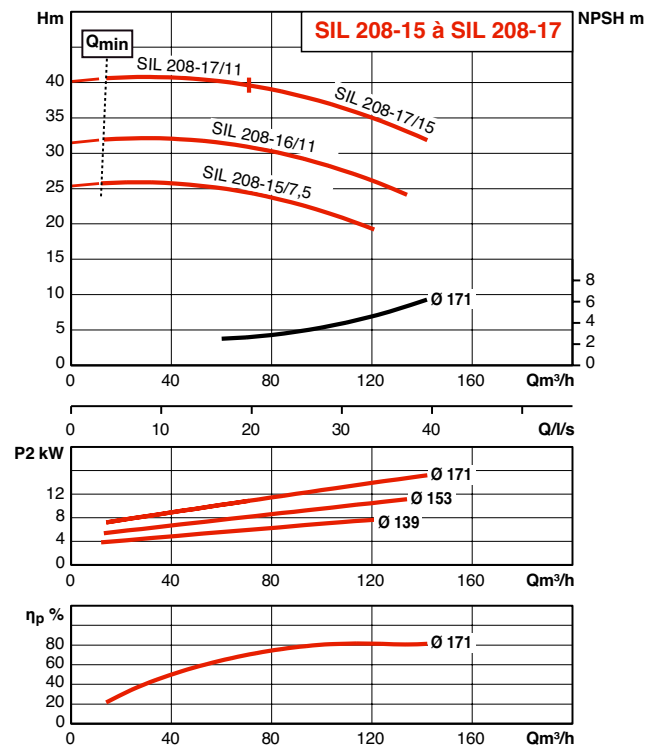
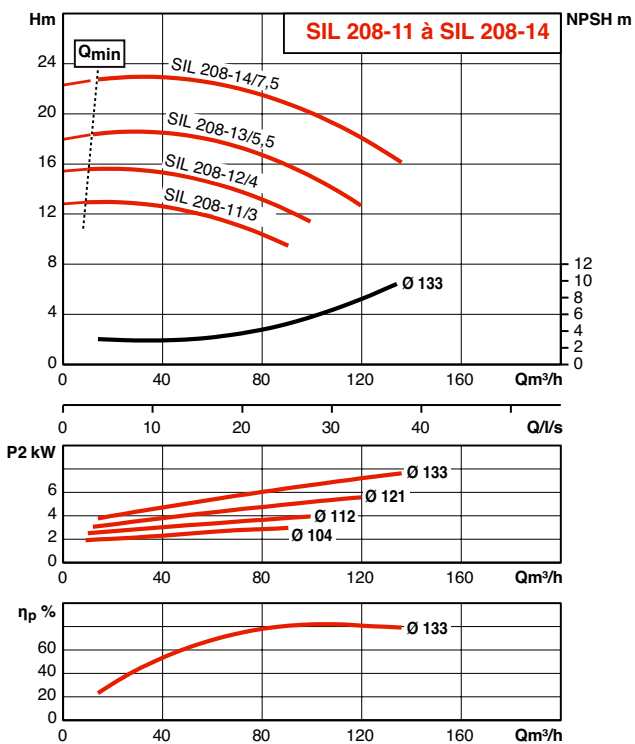
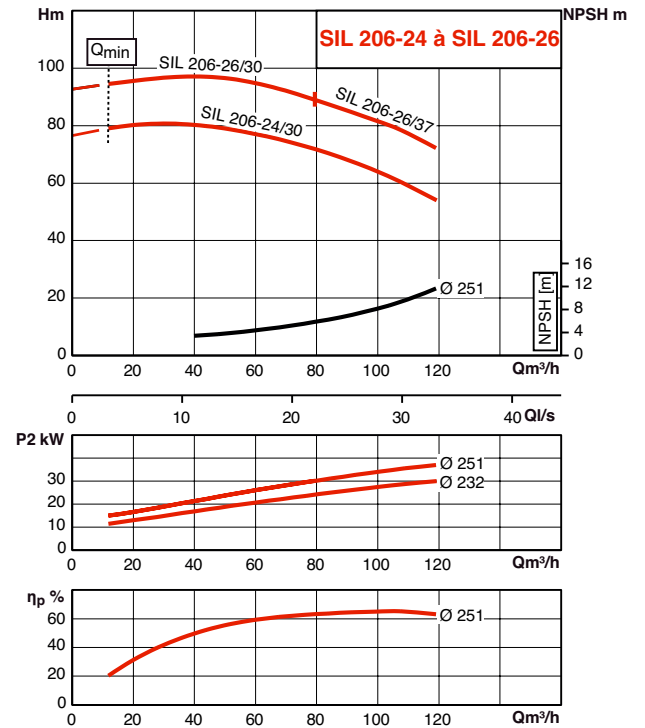
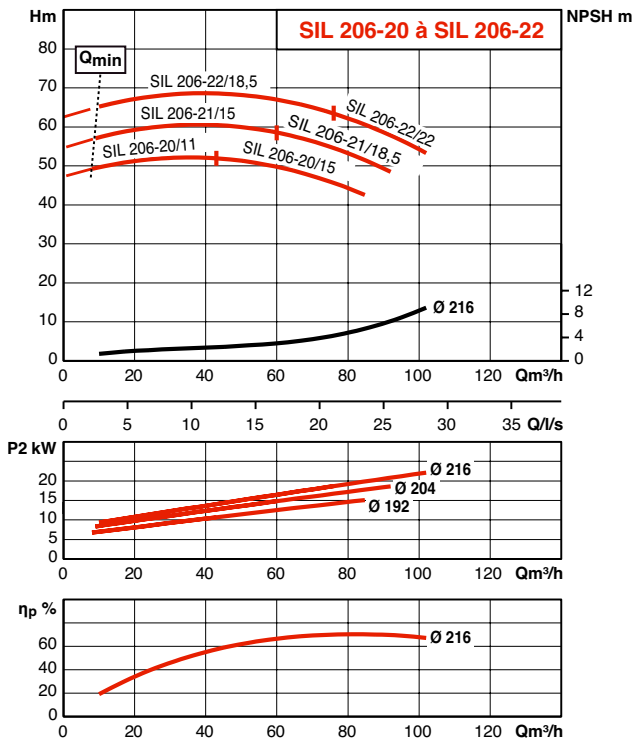
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 2 PÔLES



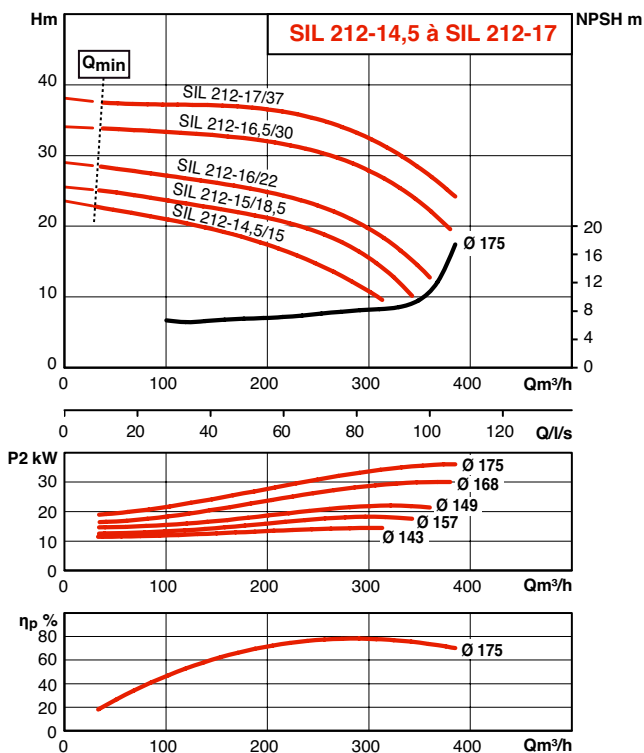
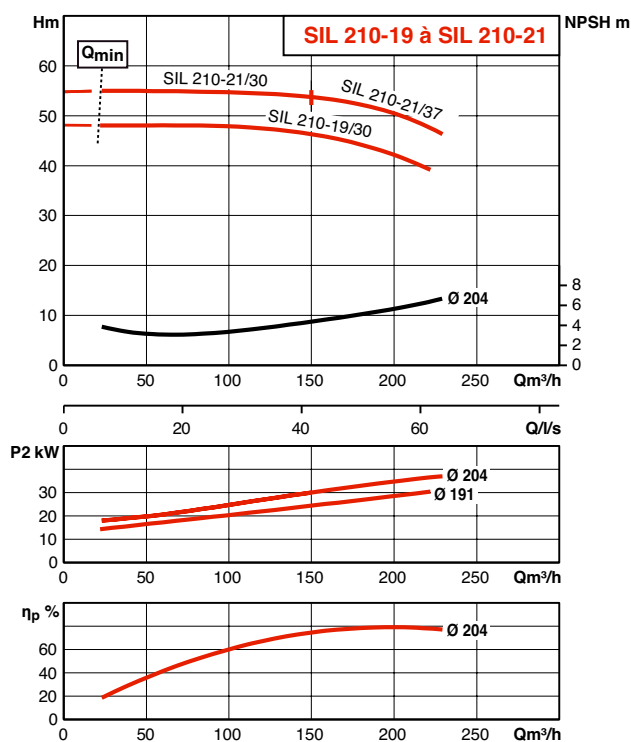
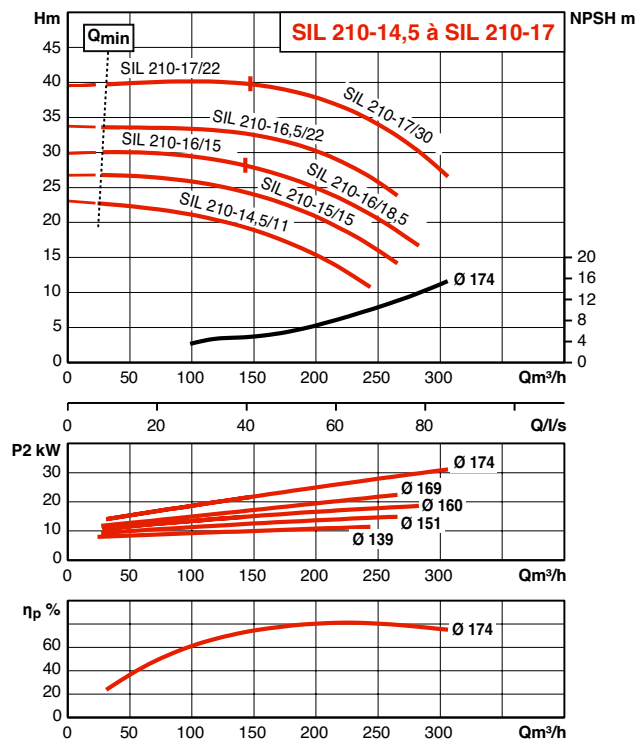
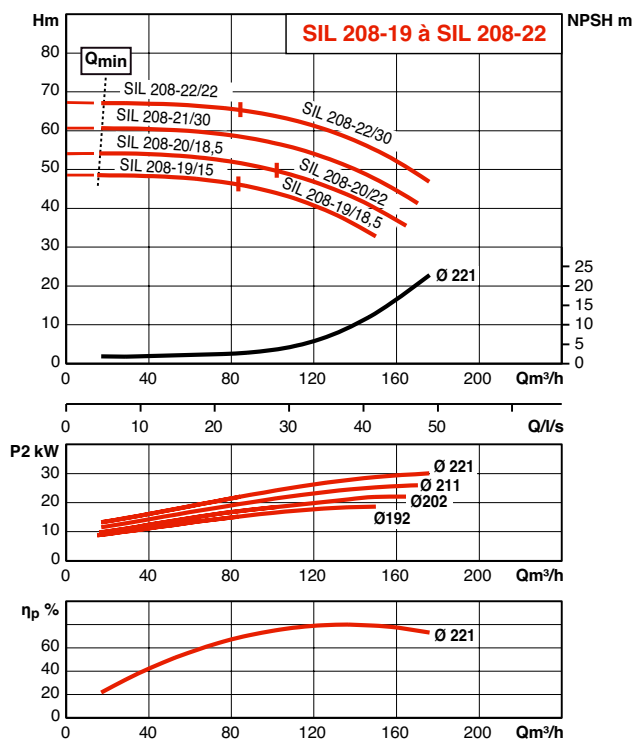
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 2 PÔLES



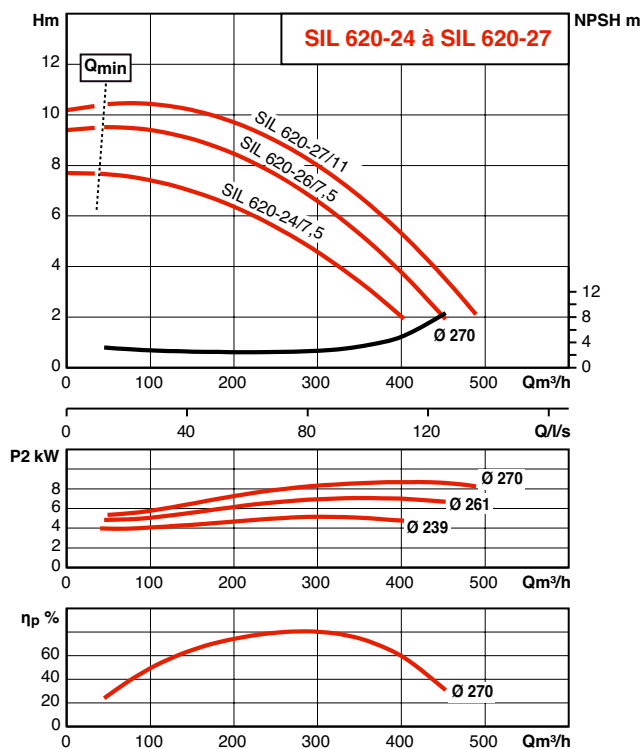
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 2 PÔLES



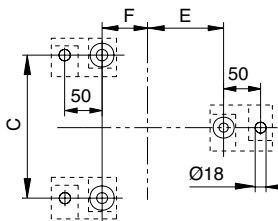
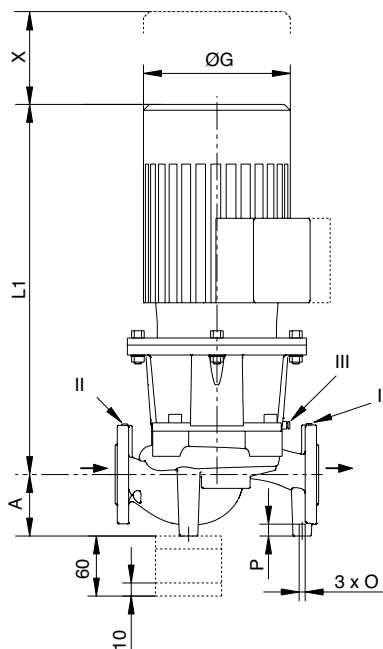
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 2 PÔLES



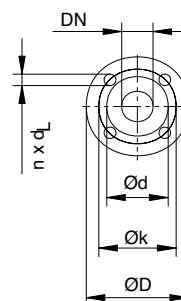
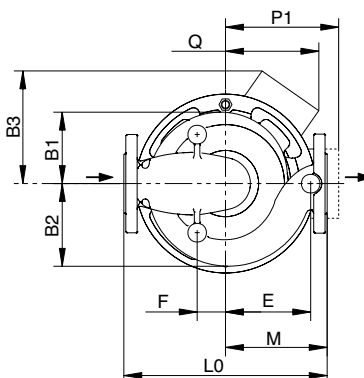
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SIL 6 PÔLES



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

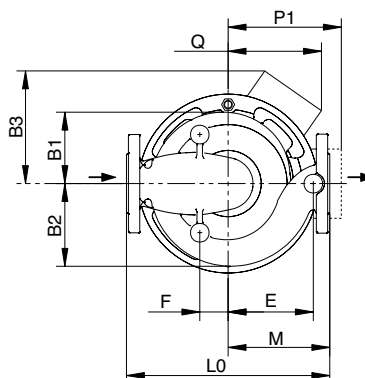
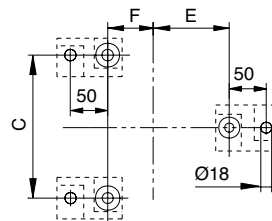
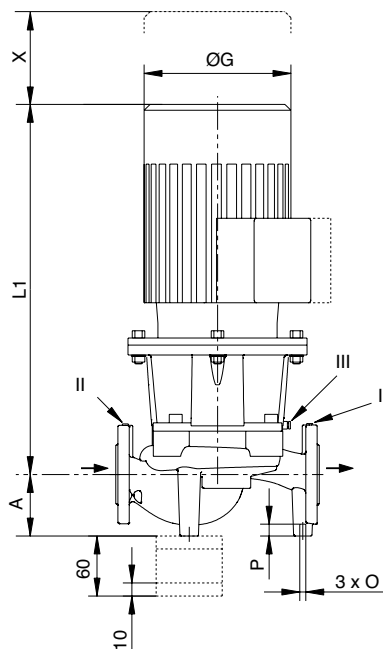


DN	ØD	Øk	Ød	trous
	mm	mm	mm	n x Ø
32	140	100	76	4 x 19
40	150	110	84	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19
125	250	210	184	8 x 19
150	285	240	211	8 x 23
200	340	295	266	12 x 23

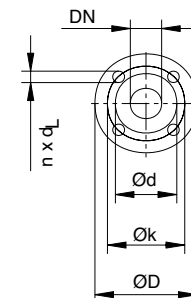


Référence produit	MOTEUR					POMPE																				Masse kg
	Puissance nominale du moteur	Rendement moteur %	Facteur de puissance	Vitesse de rotation	Courant nominal (env.)	DN	l0	m	l1	a	bmax	b1	b2	b3	q	p1	Øg	x	c	e	f	o	p			
	P2	η	cos φ	tr/min	en A																					
	W					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
SIL620-24/7.5	7500	89,1	0,70	950	17,50	200	800	370	869	245	643	281	362	0	0	250	312	140	330	270	165	M16	25	360		
SIL620-26/7.5	7500	89,1	0,70	950	17,50	200	800	370	869	245	643	281	362	0	0	250	312	140	330	270	165	M16	25	360		
SIL620-27/11	11000	90,3	0,68	950	23,80	200	800	370	869	245	643	281	362	0	0	250	312	140	330	270	165	M16	25	368		
SIL403-14/0.25	250	74,0	0,70	1450	0,69	32	320	155	388	100	236	112	124	110	110	0	164	90	120	132	68	M10	20	36		
SIL403-15/0.37	370	76,1	0,71	1450	1,06	32	320	155	388	100	236	112	124	110	110	0	164	90	120	132	68	M10	20	36		
SIL403-17/0.55	550	78,1	0,66	1450	1,40	32	320	155	423	100	247	112	124	123	123	0	185	90	120	132	68	M10	20	41		
SIL404-14/0.25	250	74,0	0,70	1450	0,69	40	340	170	402	82	242	113	129	110	110	0	164	95	130	149	58	M10	20	38		
SIL404-15/0.37	370	76,1	0,71	1450	1,06	40	340	170	402	82	242	113	129	110	110	0	164	95	130	149	58	M10	20	38		
SIL404-16/0.55	550	78,1	0,66	1450	1,40	40	340	170	437	82	252	113	129	123	123	0	185	95	130	149	58	M10	20	42		
SIL404-17/0.75	750	82,5	0,73	1450	1,80	40	340	170	451	82	252	113	129	123	123	0	185	95	130	149	58	M10	20	45		
SIL404-21/1.1	1100	84,1	0,82	1450	2,30	40	440	190	457	110	294	145	149	0	0	151	193	100	180	172	78	M10	20	62		
SIL404-22/1.5	1500	84,6	0,71	1450	3,60	40	440	190	484	110	294	145	149	0	0	151	193	100	180	172	78	M10	20	64		
SIL405-15/0.55	550	78,1	0,66	1450	1,40	50	340	170	443	103	261	120	138	123	123	0	185	100	164	143	48	M10	20	47		
SIL405-16/0.75	750	82,5	0,73	1450	1,80	50	340	170	443	103	258	120	138	123	123	0	185	100	164	143	48	M10	20	50		
SIL405-17/1.1	1100	84,1	0,82	1450	2,30	50	340	170	467	103	258	120	138	144	144	0	193	100	164	143	48	M10	20	55		
SIL405-20/1.5	1500	84,6	0,71	1450	3,60	50	440	190	456	120	295	145	150	0	0	151	193	100	160	170	70	M10	20	70		
SIL405-22/2.2	2200	85,0	0,78	1450	4,90	50	440	190	517	120	295	145	150	0	0	160	217	100	160	170	70	M10	20	79		
SIL405-26/3	3000	87,7	0,76	1450	6,50	50	440	220	540	122	352	174	178	0	0	168	220	120	200	200	70	M10	20	94		
SIL405-27/3	3000	87,7	0,76	1450	6,50	50	440	220	540	122	352	174	178	0	0	168	220	120	200	200	70	M10	20	94		
SIL405-27/4	4000	88,0	0,79	1450	8,20	50	440	220	645	122	352	174	178	0	0	188	246	120	200	200	70	M10	20	101		
SIL406-12/0.55	550	78,1	0,66	1450	1,40	65	340	160	440	120	257	112	134	123	123	0	185	110	140	140	60	M10	20	46		
SIL406-13/0.75	750	82,5	0,73	1450	1,80	65	340	160	440	120	257	112	134	123	123	0	185	110	140	140	60	M12	20	46		
SIL406-14/1.1	1100	84,1	0,82	1450	2,30	65	340	160	464	120	278	112	134	144	144	0	193	110	140	140	60	M12	20	51		
SIL406-15/0.75	750	82,5	0,73	1450	1,80	65	430	215	449	110	272	126	146	123	123	0	185	120	180	195	60	M12	20	55		
SIL406-16/1.1	1100	84,1	0,82	1450	2,30	65	430	215	473	110	290	126	146	144	144	0	193	120	180	195	60	M12	20	60		
SIL406-17/1.1	1100	84,1	0,82	1450	2,30	65	430	215	473	110	290	126	146	144	144	0	193	120	180	195	60	M12	20	60		
SIL406-17/1.5	1500	84,6	0,71	1450	3,60	65	430	215	473	110	290	126	146	144	144	0	193	120	180	195	60	M12	20	65		
SIL406-21/2.2	2200	85,0	0,78	1450	4,90	65	475	245	526	130	318	150	168	0	0	160	217	110	200	225	50	M12	20	83		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

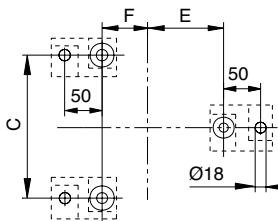
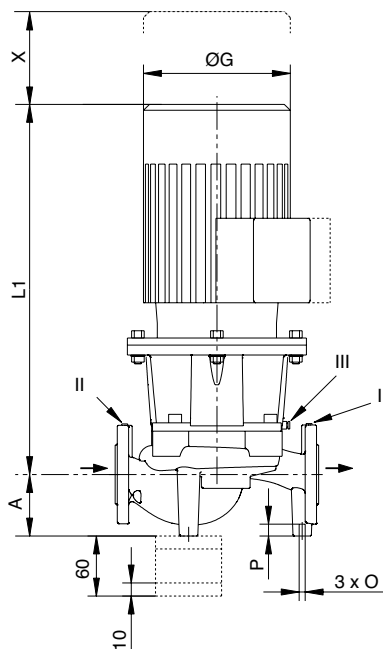


DN	ØD	Øk	Ød	trous
	mm	mm	mm	n x Ø
32	140	100	76	4 x 19
40	150	110	84	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19
125	250	210	184	8 x 19
150	285	240	211	8 x 23
200	340	295	266	12 x 23

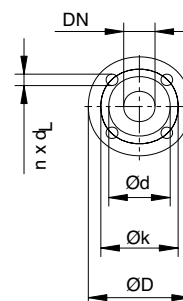
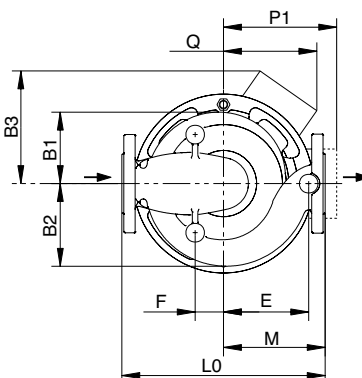


Référence produit	MOTEUR					POMPE																			Masse
	Puissance nominale du moteur	Rendement moteur %	Facteur de puissance	Vitesse de rotation	Courant nominal (env.)	DN	l0	m	l1	a	bmax	b1	b2	b3	q	p1	Øg	x	c	e	f	o	p		
	P2	η	cos φ	tr/min	en A																				
	W					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
SIL406-22/2.2	2200	85,0	0,78	1450	4,90	65	475	245	526	130	318	150	168	0	0	160	217	110	200	225	50	M12	20	83	
SIL406-22/3	3000	87,7	0,76	1450	6,50	65	475	245	523	130	318	150	168	0	0	168	220	110	200	225	50	M12	20	91	
SIL406-25/3	3000	87,7	0,76	1450	6,50	65	475	235	606	140	361	174	187	0	0	168	220	120	200	215	80	M12	20	97	
SIL406-25/4	4000	88,0	0,79	1450	8,20	65	475	235	649	140	361	174	187	0	0	188	246	120	200	215	80	M12	20	104	
SIL406-27/4	4000	88,0	0,79	1450	8,20	65	475	235	649	140	361	174	187	0	0	188	246	120	200	215	80	M12	20	104	
SIL406-27/5.5	5500	89,5	0,79	1450	11,10	65	475	235	650	140	361	174	187	0	0	188	279	120	200	215	80	M12	20	141	
SIL408-14.5/1.1	1100	84,1	0,82	1450	2,30	80	440	200	471	120	306	136	162	144	144	0	193	120	180	173	72	M12	20	68	
SIL408-15/1.1	1100	84,1	0,82	1450	2,30	80	440	200	471	120	306	136	162	144	144	0	193	120	180	173	72	M12	20	68	
SIL408-16/1.5	1500	84,6	0,71	1450	3,60	80	440	200	471	120	306	136	162	144	144	0	193	120	180	173	72	M12	20	73	
SIL408-17/2.2	2200	85,0	0,78	1450	4,90	80	440	200	532	120	312	136	162	150	150	0	217	120	180	173	72	M12	20	83	
SIL408-21/3	3000	87,7	0,76	1450	6,50	80	500	230	531	145	292	157	182	0	0	168	220	120	220	208	62	M12	20	98	
SIL408-22/4	4000	88,0	0,79	1450	8,20	80	500	230	636	145	305	157	182	0	0	188	246	120	220	208	62	M12	20	105	
SIL408-27/5.5	5500	89,5	0,79	1450	11,10	80	500	245	637	125	382	180	202	0	0	188	279	115	240	223	102	M12	20	110	
SIL410-14.5/1.1	1100	84,1	0,82	1450	2,30	100	500	250	506	120	356	159	197	144	144	0	193	135	200	226	60	M12	20	81	
SIL410-15/1.5	1500	84,6	0,71	1450	3,60	100	500	250	506	120	356	159	197	144	144	0	193	135	200	226	60	M12	20	86	
SIL410-16/2.2	2200	85,0	0,78	1450	4,90	100	500	250	566	120	356	159	197	150	150	0	217	135	200	226	60	M12	20	93	
SIL410-17/2.2	2200	85,0	0,78	1450	4,90	100	500	250	566	120	356	159	197	150	150	0	217	135	200	226	60	M12	20	93	
SIL410-17/3	3000	87,7	0,76	1450	6,50	100	500	250	563	120	356	159	197	155	155	0	220	135	200	226	60	M12	20	104	
SIL410-20/3	3000	87,7	0,76	1450	6,50	100	550	255	541	155	375	173	202	0	0	168	220	120	220	231	99	M12	20	111	
SIL410-20/4	4000	88,0	0,79	1450	8,20	100	550	255	646	155	375	173	202	0	0	188	246	120	220	231	99	M12	20	118	
SIL410-22/4	4000	88,0	0,79	1450	8,20	100	550	255	646	155	375	173	202	0	0	188	246	120	220	231	99	M12	20	118	
SIL410-22/5.5	5500	89,5	0,79	1450	11,10	100	550	255	647	155	375	173	202	0	0	188	279	120	220	231	99	M12	20	156	
SIL410-25/5.5	5500	89,5	0,79	1450	11,10	100	550	260	647	180	402	188	214	0	0	188	279	120	240	236	114	M12	20	168	
SIL410-25/7.5	7500	90,4	0,81	1450	14,90	100	550	260	698	180	402	188	214	0	0	250	312	120	240	236	114	M12	20	175	
SIL410-26/7.5	7500	90,4	0,81	1450	14,90	100	550	260	753	180	402	188	214	0	0	250	312	120	240	236	114	M12	20	213	
SIL410-26/11	7500	90,4	0,81	1450	14,90	100	550	260	698	180	402	188	214	0	0	250	312	120	240	236	114	M12	20	175	
SIL410-27/11	11000	91,4	0,80	1450	22,00	100	550	260	753	180	402	188	214	0	0	250	312	120	240	236	114	M12	20	213	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

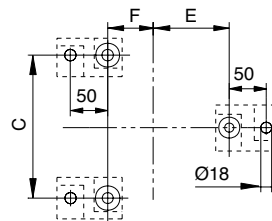
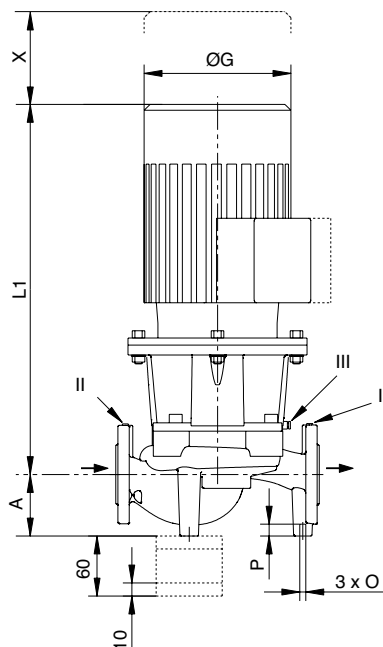


DN	ØD	Øk	Ød	trous
	mm	mm	mm	n x Ø
32	140	100	76	4 x 19
40	150	110	84	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19
125	250	210	184	8 x 19
150	285	240	211	8 x 23
200	340	295	266	12 x 23

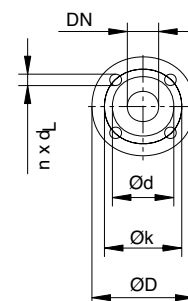
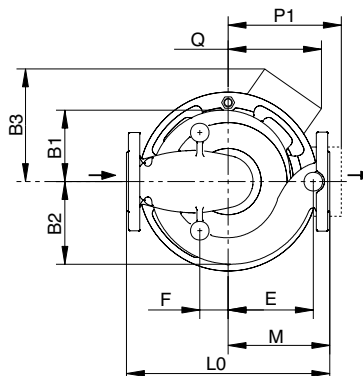


Référence produit	MOTEUR					POMPE																				Masse
	Puissance nominale du moteur	Rendement moteur %	Facteur de puissance	Vitesse de rotation	Courant nominal (env.)	DN	l0	m	l1	a	bmax	b1	b2	b3	q	p1	Øg	x	c	e	f	o	p			
	P2	η	cos φ	tr/min	en A																					
	W																									
SIL410-35/11	11000	89,8	0,79	1450	22,50	100	760	355	781	185	572	278	294	0	0	250	312	160	284	319	142	M12	20	35		
SIL410-35/15	15000	90,6	0,83	1450	28,80	100	760	355	828	185	572	278	294	0	0	250	312	160	284	319	142	M12	20	373		
SIL410-36/15	15000	90,6	0,83	1450	28,80	100	760	355	828	185	572	278	294	0	0	250	312	160	284	319	142	M12	20	373		
SIL410-36/18.5	18500	91,2	0,80	1450	37,30	100	760	355	890	185	572	278	294	0	0	272	349	160	284	319	142	M12	20	403		
SIL410-37/18.5	18500	91,2	0,80	1450	37,30	100	760	355	890	185	572	278	294	0	0	272	349	160	284	319	142	M12	20	403		
SIL410-37/22	22000	91,6	0,85	1450	41,10	100	760	355	890	185	572	278	294	0	0	272	349	160	284	319	142	M12	20	454		
SIL410-38/22	22000	91,6	0,85	1450	41,10	100	760	355	890	185	572	278	294	0	0	272	349	160	284	319	142	M12	20	454		
SIL410-38/30	30000	92,3	0,85	1450	55,70	100	760	355	953	185	572	278	294	0	0	299	356	160	284	319	142	M12	20	516		
SIL410-39/30	30000	92,3	0,85	1450	55,70	100	760	355	953	185	572	278	294	0	0	299	356	160	284	319	142	M12	20	516		
SIL410-39/37	37000	93,9	0,84	1450	71,30	100	760	355	1130	185	572	278	294	0	0	299	456	160	284	319	142	M12	20	585		
SIL410-40/37	37000	93,9	0,84	1450	71,30	100	760	355	1130	185	572	278	294	0	0	299	456	160	284	319	142	M12	20	585		
SIL410-40/45	45000	94,2	0,83	1450	83,10	100	760	355	1190	185	572	278	294	0	0	299	456	160	284	319	142	M12	20	620		
SIL412-14.5/1.5	1500	84,6	0,71	1450	3,60	125	620	310	492	175	408	182	226	0	0	151	193	120	240	285	65	M16	25	107		
SIL412-15/2.2	2200	85,0	0,78	1450	4,90	125	620	310	553	175	408	182	226	0	0	160	217	120	240	285	65	M16	25	117		
SIL412-16/3	3000	87,7	0,76	1450	6,50	125	620	310	550	175	408	182	226	0	0	168	220	120	240	285	65	M16	25	125		
SIL412-17/4	4000	88,0	0,79	1450	8,20	125	620	310	655	175	408	182	226	0	0	188	246	120	240	285	65	M16	25	132		
SIL412-19/4	4000	88,0	0,79	1450	8,20	125	620	280	658	175	389	177	212	0	0	188	246	120	280	266	54	M16	25	132		
SIL412-21/5.5	5500	89,5	0,79	1450	11,10	125	620	280	659	175	389	177	212	0	0	188	279	120	280	266	54	M16	25	170		
SIL412-22/5.5	5500	89,5	0,79	1450	11,10	125	620	280	659	175	389	177	212	0	0	188	279	120	280	266	54	M16	25	170		
SIL412-22/7.5	7500	90,4	0,81	1450	14,90	125	620	280	710	175	389	177	212	0	0	250	312	120	280	266	54	M16	25	179		
SIL412-25/11	11000	91,4	0,80	1450	22,00	125	620	280	766	200	496	232	264	0	0	250	312	130	250	254	125	M16	25	238		
SIL412-27/11	11000	91,4	0,80	1450	22,00	125	620	280	766	200	496	232	264	0	0	250	312	130	250	254	125	M16	25	238		
SIL412-27/15	15000	92,1	0,81	1450	29,80	125	620	280	813	200	496	232	264	0	0	250	312	130	250	254	125	M16	25	252		
SIL412-30/15	15000	92,1	0,81	1450	29,80	125	700	340	839	185	508	238	270	0	0	250	312	140	280	315	140	M16	25	284		
SIL412-30/18.5	18500	92,4	0,83	1450	34,30	125	700	340	901	185	508	238	270	0	0	272	349	140	280	315	140	M16	25	314		
SIL412-32/18.5	18500	92,4	0,83	1450	34,30	125	700	340	901	185	508	238	270	0	0	272	349	140	280	315	140	M16	25	315		
SIL412-32/22	22000	93,0	0,85	1450	40,20	125	700	340	901	185	508	238	270	0	0	272	349	140	280	315	140	M16	25	366		
SIL412-34/22	22000	93,0	0,85	1450	40,20	125	700	340	901	185	508	238	270	0	0	272	349	140	280	315	140	M16	25	366		
SIL412-34/30	30000	93,6	0,86	1450	55,50	125	700	340	964	185	508	238	270	0	0	299	356	140	280	315	140	M16	25	435		
SIL415-19/5.5	5500	89,5	0,79	1450	11,10	150	700	310	672	200	451	202	249	0	0	188	279	130	260	284	116	M16	25	202		
SIL415-20/7.5	7500	90,4	0,81	1450	14,90	150	700	310	723	200	451	202	249	0	0	250	312	130	260	284	116	M16	25	209		
SIL415-22/11	11000	91,4	0,80	1450	22,00	150	700	310	778	200	451	202	249	0	0	250	312	130	260	284	116	M16	25	246		
SIL415-25/15	15000	92,1	0,81	1450	29,80	150	700	330	844	230	598	278	320	0	0	250	312	135	288	304	146	M16	25	313		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

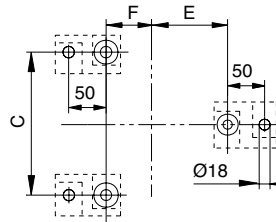
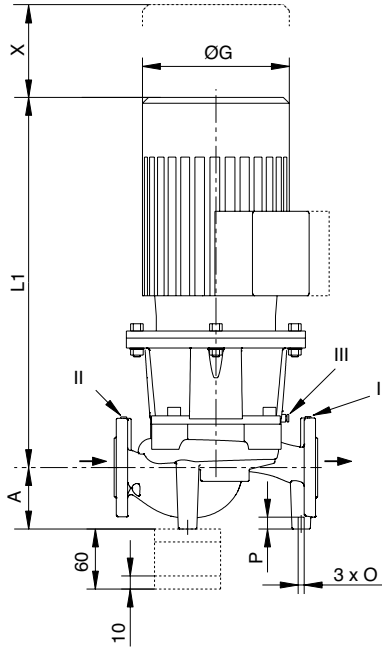


DN	ØD	Øk	Ød	trous
	mm	mm	mm	n x Ø
32	140	100	76	4 x 19
40	150	110	84	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19
125	250	210	184	8 x 19
150	285	240	211	8 x 23
200	340	295	266	12 x 23

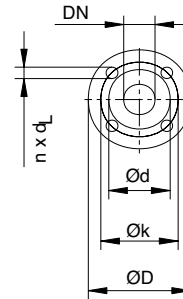
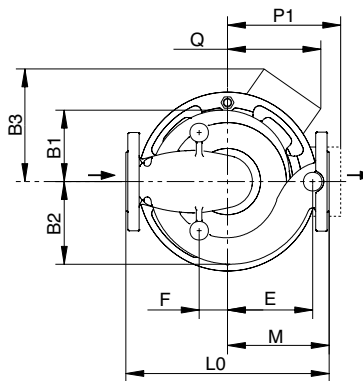


Référence produit	MOTEUR					POMPE																			
	Puissance nominale du moteur	Rendement moteur %	Facteur de puissance	Vitesse de rotation	Courant nominal (env.)	DN	l0	m	l1	a	bmax	b1	b2	b3	q	p1	Øg	x	c	e	f	o	p	Masse	
	P2	η	cos φ	tr/min	en A																				
	W																								
SIL415-26/15	15000	92,1	0,81	1450	29,80	150	700	330	844	230	598	278	320	0	0	250	312	135	288	304	146	M16	25	311	
SIL415-26/18.5	18500	92,4	0,83	1450	34,30	150	700	330	906	230	598	278	320	0	0	272	349	135	288	304	146	M16	25	343	
SIL415-27/18.5	18500	92,4	0,83	1450	34,30	150	700	330	906	230	598	278	320	0	0	272	349	135	288	304	146	M16	25	343	
SIL415-27/22	22000	93,0	0,85	1450	40,20	150	700	330	906	230	598	278	320	0	0	272	349	135	288	304	146	M16	25	394	
SIL415-30.5/30	30000	93,6	0,86	1450	55,50	150	770	385	977	230	637	300	337	0	0	299	356	120	300	359	135	M16	25	488	
SIL415-32.5/30	30000	93,6	0,86	1450	55,50	150	770	385	977	230	637	300	337	0	0	299	356	120	300	359	135	M16	25	488	
SIL415-32.5/37	37000	93,9	0,84	1450	71,30	150	770	385	1053	230	637	300	337	0	0	299	456	150	300	359	135	M16	25	574	
SIL415-33.5/37	37000	93,9	0,84	1450	71,30	150	770	385	1053	230	637	300	337	0	0	299	456	150	300	359	135	M16	25	574	
SIL415-33.5/45	45000	94,2	0,83	1450	83,10	150	770	385	1113	230	637	300	337	0	0	299	456	150	300	359	135	M16	25	585	
SIL420-23/11	11000	91,4	0,80	1450	22,00	200	800	370	822	245	643	281	362	0	0	250	312	140	330	270	165	M16	25	360	
SIL420-24/15	15000	92,1	0,81	1450	29,80	200	800	370	869	245	643	281	362	0	0	250	312	140	330	270	165	M16	25	374	
SIL420-25/18.5	18500	92,4	0,83	1450	34,30	200	800	370	931	245	643	281	362	0	0	272	349	140	330	270	165	M16	25	405	
SIL420-26/22	22000	93,0	0,85	1450	40,20	200	800	370	931	245	643	281	362	0	0	272	349	140	330	270	165	M16	25	456	
SIL420-26.5/22	22000	93,0	0,85	1450	40,20	200	800	370	931	245	643	281	362	0	0	272	349	140	330	270	165	M16	25	456	
SIL420-26.5/30	30000	93,6	0,86	1450	55,50	200	800	370	994	245	643	281	362	0	0	299	356	140	330	270	165	M16	25	524	
SIL420-27/30	30000	93,6	0,86	1450	55,50	200	800	370	994	245	643	281	362	0	0	299	356	140	330	270	165	M16	25	524	
SIL420-30/37	37000	93,9	0,84	1450	71,30	200	820	410	1078	245	692	322	370	0	0	299	456	150	360	380	170	M16	25	649	
SIL420-31.5/37	37000	93,9	0,84	1450	71,30	200	820	410	1078	245	692	322	370	0	0	299	456	150	360	380	170	M16	25	649	
SIL420-33.5/37	37000	93,9	0,84	1450	71,30	200	820	410	1078	245	692	322	370	0	0	299	456	150	360	380	170	M16	25	649	
SIL420-33.5/45	45000	94,2	0,83	1450	83,10	200	820	410	1138	245	692	322	370	0	0	299	456	150	360	380	170	M16	25	660	
SIL420-34.5/45	45000	94,2	0,83	1450	83,10	200	820	410	1138	245	692	322	370	0	0	299	456	150	360	380	170	M16	25	660	
SIL420-34.5/55	55000	94,6	0,86	1450	97,50	200	820	410	1305	245	692	322	370	0	0	365	515	150	360	380	170	M16	25	886	
SIL420-36/37	37000	93,9	0,84	1450	71,30	200	1100	550	1141	290	647	295	352	0	0	299	456	170	330	465	185	M16	21	747	
SIL420-36/45	45000	94,2	0,83	1450	83,10	200	1100	550	1201	290	647	295	352	0	0	299	456	170	330	465	185	M16	21	758	
SIL420-37/45	45000	94,2	0,83	1450	83,10	200	1100	550	1201	290	647	295	352	0	0	299	466	170	330	465	185	M16	21	758	
SIL420-37/55	55000	94,6	0,86	1450	97,50	200	1100	550	1368	290	647	295	352	0	0	365	515	170	330	465	185	M16	21	987	
SIL420-38/55	55000	94,6	0,86	1450	97,50	200	1100	550	1368	290	647	295	352	0	0	365	515	170	330	465	185	M16	21	987	
SIL420-38/75	75000	95,0	0,86	1450	134,10	200	1100	550	1508	290	647	295	352	0	0	435	527	170	330	465	185	M16	21	1083	
SIL420-39/75	75000	95,0	0,86	1450	134,10	200	1100	550	1508	290	647	295	352	0	0	435	527	170	330	465	185	M16	21	1083	
SIL420-39/90	90000	95,2	0,84	1450	163,60	200	1100	550	1508	290	647	295	352	0	0	435	527	170	330	465	185	M16	21	1111	
SIL420-40/90	90000	95,2	0,84	1450	163,60	200	1100	550	1508	290	647	295	352	0	0	435	527	170	330	465	185	M16	21	1111	
SIL420-40/110	110000	95,6	0,85	1450	193,00	200	1100	550	1563	290	682	295	352	0	0	548	613	200	330	465	185	M16	21	1391	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

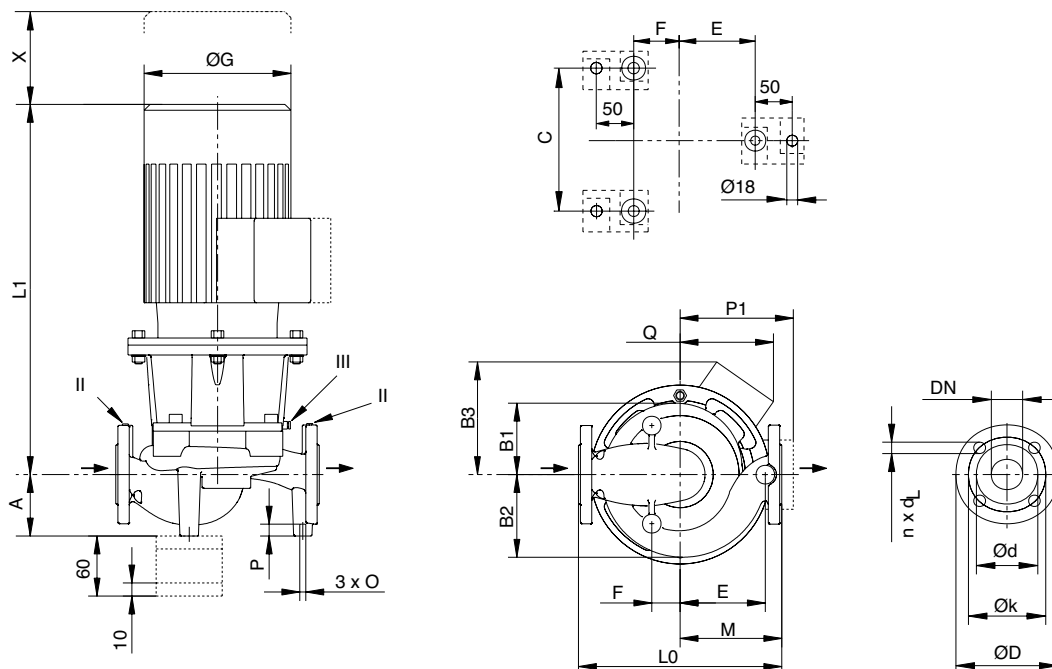


DN	ØD	Øk	Ød	trous
	mm	mm	mm	n x Ø
32	140	100	76	4 x 19
40	150	110	84	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19
125	250	210	184	8 x 19
150	285	240	211	8 x 23
200	340	295	266	12 x 23



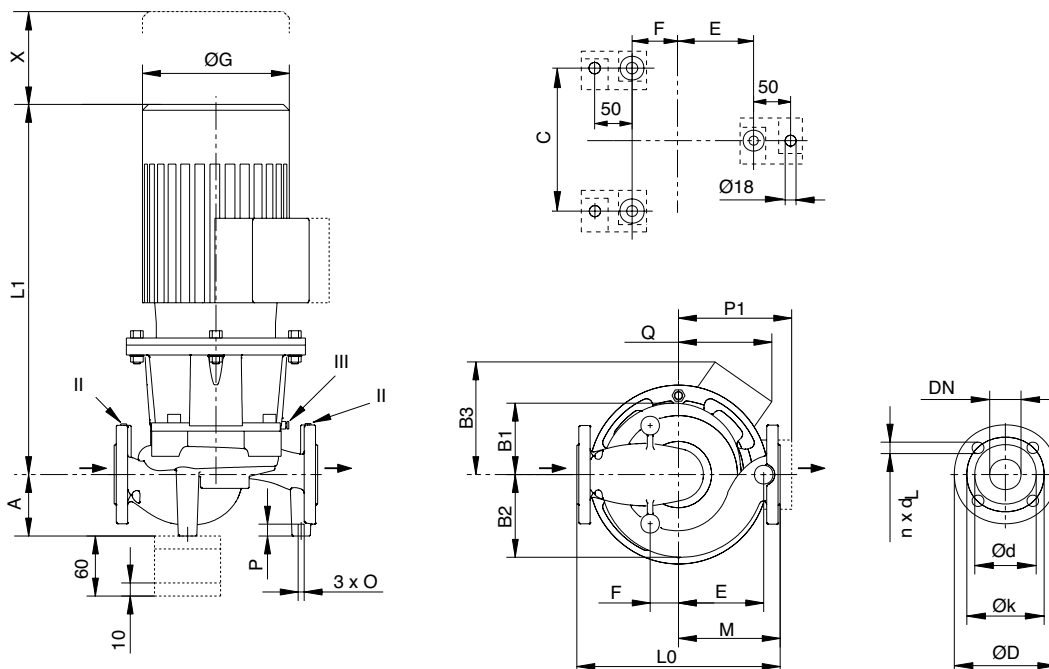
Référence produit	MOTEUR					POMPE																			
	Puissance nominale du moteur	Rendement moteur %	Facteur de puissance	Vitesse de rotation	Courant nominal (env.)	DN	l0	m	l1	a	bmax	b1	b2	b3	q	p1	Øg	x	c	e	f	o	p	Masse	
	P2 W	η	cos φ	tr/min	en A		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
SIL203-14/1.5	1500	84,2	0,81	2900	3,20	32	320	155	449	100	268	112	124	144	144	0	193	90	120	132	68	M10	20	53	
SIL203-15/2.2	2200	85,9	0,81	2900	4,50	32	320	155	476	100	268	112	124	144	144	0	193	90	120	132	68	M10	20	56	
SIL203-16/2.2	2200	85,9	0,81	2900	4,50	32	320	155	476	100	268	112	124	144	144	0	193	90	120	132	68	M10	20	56	
SIL203-16/3	3000	87,1	0,79	2900	6,15	32	320	155	531	100	282	112	124	157	157	0	217	90	120	132	68	M10	20	59	
SIL203-17/3	3000	87,1	0,79	2900	6,15	32	320	155	531	100	282	112	124	157	157	0	217	90	120	132	68	M10	20	59	
SIL203-17/4	4000	88,1	0,83	2900	7,75	32	320	155	555	100	285	112	124	160	160	0	232	90	120	132	68	M10	20	67	
SIL204-14/2.2	2200	85,9	0,81	2900	4,50	40	340	170	490	82	273	113	129	144	144	0	193	95	130	149	58	M10	20	57	
SIL204-15/3	3000	87,1	0,79	2900	6,15	40	340	170	545	82	286	113	129	157	157	0	217	95	130	149	58	M10	20	61	
SIL204-16/4	4000	88,1	0,83	2900	7,75	40	340	170	569	82	289	113	129	160	160	0	232	95	130	149	58	M10	20	66	
SIL204-17/5.5	5500	89,2	0,90	2900	9,90	40	340	170	614	82	333	113	129	183	183	0	279	95	130	149	58	M10	20	86	
SIL204-20/7.5	7500	90,1	0,90	2900	13,30	40	440	190	619	110	405	145	149	0	0	188	279	100	180	172	78	M10	20	106	
SIL204-22/11	11000	91,2	0,85	2900	20,50	40	440	190	772	110	517	145	149	0	0	250	320	100	180	172	78	M10	20	154	
SIL205-11/1.5	1500	84,2	0,81	2900	3,20	50	340	150	437	105	263	102	119	144	144	0	193	100	140	130	40	M10	20	52	
SIL205-12/2.2	2200	85,9	0,81	2900	4,50	50	340	150	447	105	263	102	119	144	144	0	193	100	140	130	40	M10	20	55	
SIL205-13/3	3000	87,1	0,79	2900	6,15	50	340	150	491	105	282	102	119	157	157	0	217	100	140	130	40	M10	20	59	
SIL205-14/3	3000	87,1	0,79	2900	6,15	50	340	150	491	105	282	102	119	157	157	0	217	100	140	130	40	M10	20	59	
SIL205-14/4	4000	88,1	0,83	2900	7,75	50	340	150	523	105	285	102	119	160	160	0	232	100	140	130	40	M10	20	67	
SIL205-16/5.5	5500	89,2	0,90	2900	9,90	50	340	170	621	103	325	120	138	183	183	0	279	100	164	143	48	M10	20	90	
SIL205-17/5.5	5500	89,2	0,90	2900	9,90	50	340	170	621	103	325	120	138	183	183	0	279	100	164	143	48	M10	20	90	
SIL205-17/7.5	7500	90,1	0,90	2900	13,30	50	340	170	621	103	325	120	138	183	183	0	279	100	164	143	48	M10	20	97	
SIL205-18/7.5	7500	90,1	0,90	2900	13,30	50	440	190	620	120	300	145	150	0	0	188	279	100	160	170	70	M10	20	110	
SIL205-21/11	11000	91,2	0,85	2900	20,50	50	440	190	773	120	350	145	150	0	0	250	320	100	160	170	70	M10	20	163	
SIL205-22/11	11000	91,2	0,85	2900	20,50	50	440	190	773	120	350	145	150	0	0	250	320	100	160	170	70	M10	20	163	
SIL205-22/15	15000	91,9	0,88	2900	26,80	50	440	190	773	120	350	145	150	0	0	250	320	100	160	170	70	M10	20	171	
SIL205-25/18.5	18500	92,4	0,91	2900	31,80	50	440	220	781	122	353	174	178	0	0	250	312	120	200	200	70	M10	20	201	
SIL205-25/22	22000	92,7	0,90	2900	38,00	50	440	220	843	122	353	174	178	0	0	250	349	120	200	200	70	M10	20	253	
SIL205-27/22	22000	92,7	0,90	2900	38,00	50	440	220	843	122	353	174	178	0	0	250	349	120	200	200	70	M10	20	253	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



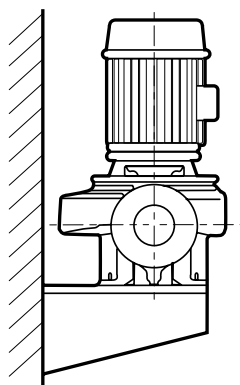
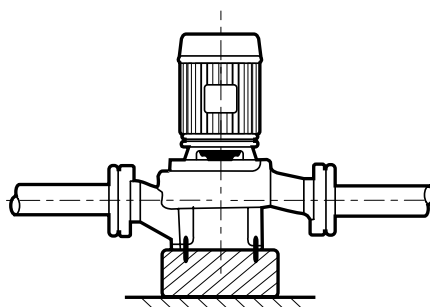
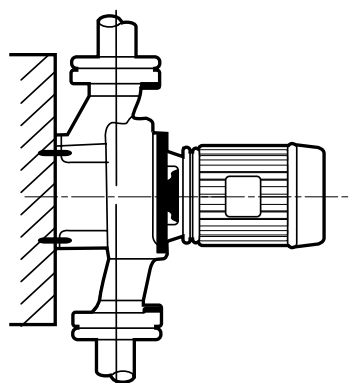
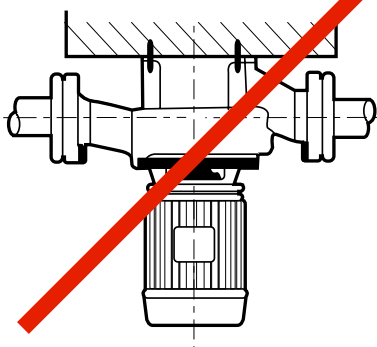
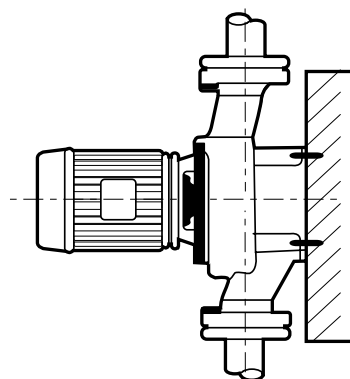
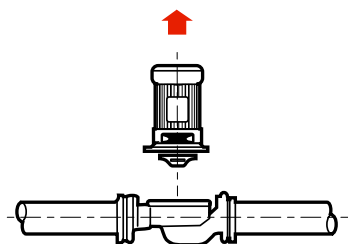
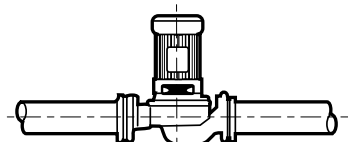
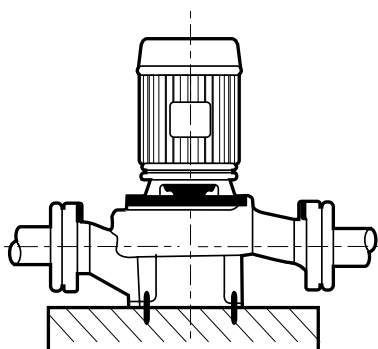
Référence produit	MOTEUR					POMPE																				Masse kg
	Puissance nominale du moteur	Rendement moteur %	Facteur de puissance	Vitesse de rotation	Courant nominal (env.)	DN	l0	m	l1	a	bmax	b1	b2	b3	q	p1	Øg	x	c	e	f	o	p			
	P2	η	cos φ	tr/min	en A																					
	W					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
SIL205-27/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	50	440	220	909	122	400	174	178	0	0	299	356	120	200	200	70	M10	20	344		
SIL206-11/3	3000	87,1	0,79	2900	6,15	65	340	160	505	120	291	112	134	157	157	0	217	110	140	140	60	M12	20	62		
SIL206-12/3	3000	87,1	0,79	2900	6,15	65	340	160	505	120	291	112	134	157	157	0	217	110	140	140	60	M12	20	62		
SIL206-12/4	4000	88,1	0,83	2900	7,75	65	340	160	538	120	294	112	134	160	160	0	232	110	140	140	60	M12	20	70		
SIL206-13/4	4000	88,1	0,83	2900	7,75	65	340	160	538	120	294	112	134	160	156	0	232	110	140	140	60	M12	20	70		
SIL206-13/5.5	5500	89,2	0,90	2900	9,90	65	340	160	624	120	300	112	134	0	0	188	279	110	140	140	60	M12	20	87		
SIL206-14/5.5	5500	89,2	0,90	2900	9,90	65	340	160	624	120	300	112	134	0	0	188	279	110	140	140	60	M12	20	87		
SIL206-14/7.5	7500	90,1	0,90	2900	13,30	65	340	160	624	120	300	112	134	0	0	188	279	110	140	140	60	M12	20	94		
SIL206-15/5.5	5500	89,2	0,90	2900	9,90	65	430	215	627	110	346	126	146	183	183	0	279	120	180	195	60	M12	20	96		
SIL206-16/5.5	5500	89,2	0,90	2900	9,90	65	430	215	627	110	346	126	146	183	183	0	279	120	180	195	60	M12	20	96		
SIL206-16/7.5	7500	90,1	0,90	2900	13,30	65	430	215	627	110	346	126	146	183	183	0	279	120	180	195	60	M12	20	103		
SIL206-17/11	11000	91,2	0,85	2900	20,50	65	430	215	788	110	350	126	146	0	0	250	312	120	180	195	60	M12	20	150		
SIL206-20/11	11000	91,2	0,85	2900	20,50	65	475	245	782	130	350	150	168	0	0	250	312	110	200	225	50	M12	20	170		
SIL206-20/15	15000	91,9	0,88	2900	26,80	65	475	245	782	130	350	150	168	0	0	250	312	110	200	225	50	M12	20	177		
SIL206-21/15	15000	91,9	0,88	2900	26,80	65	475	245	782	130	350	150	168	0	0	250	312	110	200	225	50	M12	20	177		
SIL206-21/18.5	18500	92,4	0,91	2900	31,80	65	475	245	782	130	350	150	168	0	0	250	312	110	200	225	50	M12	20	199		
SIL206-22/18.5	18500	92,4	0,91	2900	31,80	65	475	245	782	130	350	150	168	0	0	250	312	110	200	225	50	M12	20	198		
SIL206-22/22	22000	92,7	0,90	2900	38,00	65	475	245	844	130	350	150	168	0	0	291	349	110	200	225	50	M12	20	251		
SIL206-24/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	65	475	235	913	140	456	174	187	0	0	299	356	120	200	215	80	M12	20	348		
SIL206-26/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	65	475	235	913	140	456	174	187	0	0	299	356	120	200	215	80	M12	20	348		
SIL206-26/37	37000	93,7	0,92	2900	64,80	65	475	235	983	140	456	174	187	0	0	299	356	120	200	215	80	M12	20	367		
SIL208-11/3	3000	87,1	0,79	2900	6,15	80	400	200	522	105	308	123	151	157	157	0	217	120	180	173	57	M12	20	70		
SIL208-12/4	4000	88,1	0,83	2900	7,75	80	400	200	555	105	311	123	151	156	160	0	232	120	180	173	57	M12	20	78		
SIL208-13/5.5	5500	89,2	0,90	2900	9,90	80	400	200	641	105	301	123	151	0	0	188	279	120	180	173	57	M12	20	95		
SIL208-14/7.5	7500	90,1	0,90	2900	13,30	80	400	200	641	105	301	123	151	0	0	188	279	120	180	173	57	M12	20	102		
SIL208-15/7.5	7500	90,1	0,90	2900	13,30	80	440	200	625	120	346	136	162	183	183	0	279	120	180	173	72	M12	20	110		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



Référence produit	MOTEUR					POMPE																							
	Puissance nominale du moteur	Rendement moteur %	Facteur de puissance	Vitesse de rotation	Courant nominal (env.)	DN	l0	m	l1	a	bmax	b1	b2	b3	q	p1	Øg	x	c	e	f	o	p	Masse					
	P2																												
	W	η	cos φ	tr/min	en A		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
SIL208-16/11	11000	91,2	0,85	2900	20,50	80	440	200	786	120	350	136	162	0	0	250	312	120	180	173	72	M12	20	157					
SIL208-17/11	11000	91,2	0,85	2900	20,50	80	440	200	786	120	350	136	162	0	0	250	312	120	180	173	72	M12	20	157					
SIL208-17/15	15000	91,9	0,88	2900	26,80	80	440	200	786	120	350	136	162	0	0	250	312	120	180	173	72	M12	20	164					
SIL208-19/15	15000	91,9	0,88	2900	26,80	80	500	230	790	145	338	157	182	0	0	250	312	120	220	208	62	M12	20	183					
SIL208-19/18.5	18500	92,4	0,91	2900	31,80	80	500	230	790	145	338	157	182	0	0	250	312	120	220	208	62	M12	20	204					
SIL208-20/18.5	18500	92,4	0,91	2900	31,80	80	500	230	790	145	338	157	182	0	0	250	312	120	220	208	62	M12	20	204					
SIL208-20/22	22000	92,7	0,90	2900	38,00	80	500	230	852	145	357	157	182	0	0	291	349	120	220	208	62	M12	20	257					
SIL208-21/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	80	500	230	901	145	410	157	182	0	0	305	356	120	220	208	62	M12	20	341					
SIL208-22/22	22000	92,7	0,90	2900	38,00	80	500	230	852	145	357	157	182	0	0	291	349	120	220	208	62	M12	20	260					
SIL208-22/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	80	500	230	901	145	410	157	182	0	0	305	356	120	220	208	62	M12	20	341					
SIL210-14.5/11	11000	91,2	0,85	2900	20,50	100	500	250	821	120	372	159	197	0	0	250	312	135	200	226	60	M12	20	175					
SIL210-15/15	15000	91,9	0,88	2900	26,80	100	500	250	821	120	372	159	197	0	0	250	312	135	200	226	60	M12	20	182					
SIL210-16/15	15000	91,9	0,88	2900	26,80	100	500	250	821	120	372	159	197	0	0	250	312	135	200	226	60	M12	20	182					
SIL210-16/18.5	18500	92,4	0,91	2900	31,80	100	500	250	821	120	372	159	197	0	0	250	312	135	200	226	60	M12	20	203					
SIL210-16.5/22	22000	92,7	0,90	2900	38,00	100	500	250	883	120	372	159	197	0	0	272	349	135	200	226	60	M12	20	256					
SIL210-17/22	22000	92,7	0,90	2900	38,00	100	500	250	883	120	372	159	197	0	0	272	349	135	200	226	60	M12	20	256					
SIL210-17/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	100	500	250	932	120	400	159	197	0	0	299	356	135	200	226	60	M12	20	337					
SIL210-19/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	100	550	255	911	155	402	173	202	0	0	299	356	120	220	231	99	M12	20	355					
SIL210-21/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	100	550	255	911	155	402	173	202	0	0	299	356	120	220	231	99	M12	20	355					
SIL210-21/37	37000	93,7	0,92	2900	64,80	100	550	255	981	155	456	173	202	0	0	299	356	120	220	231	99	M12	20	374					
SIL212-14.5/15	15000	91,9	0,88	2900	26,80	125	620	310	807	175	416	182	226	0	0	250	312	120	240	285	65	M16	25	204					
SIL212-15/18.5	18500	92,4	0,91	2900	31,80	125	620	310	807	175	416	182	226	0	0	250	312	120	240	285	65	M16	25	225					
SIL212-16/22	22000	92,7	0,90	2900	38,00	125	620	310	869	175	416	182	226	0	0	272	349	120	240	285	65	M16	25	277					
SIL212-16.5/30	30000	93,3	0,86	2900	55,00	125	620	310	918	175	426	182	226	0	0	299	356	120	240	285	65	M16	25	359					
SIL212-17/37	37000	93,7	0,92	2900	64,80	125	620	310	988	175	456	182	226	0	0	299	356	120	240	285	65	M16	25	378					

POSITIONS DE MONTAGE



La position de montage avec l'arbre du moteur horizontal est autorisée jusqu'à une puissance nominale de 15 kW.

La position de montage "moteur vers le bas" est proscrite.

PARTICULARITÉS

a) Alimentation

P2 ≤ 3 kW : triphasé 400 V **Y** 50 Hz
triphase 230 V **Y** 50 Hz
P2 ≥ 4 kW : triphasé 400 V **Δ** 50 Hz.

b) Installation

- Montage direct sur tuyauterie horizontale (ou verticale jusqu'à 15 kW maxi) ou sur massif.
- L'installation doit permettre une protection de la pompe contre les intempéries et le gel (pas d'exposition directe à la pluie ou au soleil).

c) Conditionnement

Pompe livrée avec joints de contre-brides.

d) Maintenance

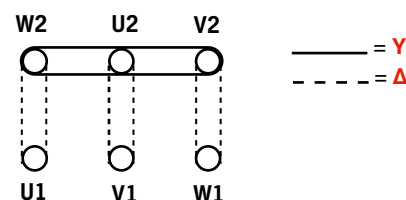
- Réparation : voir pièces de rechange recommandées.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Contre-brides
- Kit de prise de pression
- Discontacteur de protection
- Vannes d'isolement
- Manchettes anti-vibratoires
- Clapets anti-retour
- Kit Pieds supports.

Garniture mécanique spéciale en option pour eau glycolée de 20 - 40% si température supérieure à 40°C (nous consulter).

SCHÉMA DE BRANCHEMENT



P2 ≤ 3 kW 3 ~ 400 V = **Y**
 3 ~ 230 V = **Δ**
P2 ≥ 4 kW 3 ~ 400 V = **Δ**

Pour démarrage étoile - triangle, retirer les barrettes