

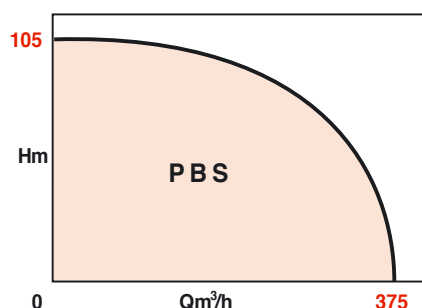
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	375 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	105 m
Pression de service maxi :	13 bar jusqu'à +140°C 16 bar jusqu'à +120°C
Plage de température :	-20° à +140°C
DN orifices :	25 à 125
MEI* de référence :	≥ 0,10
*Minimum Efficiency Index	

PBS

POMPES MONOBLOC HORIZONTALES NORMALISÉES

Chauffage - climatisation
Adduction - surpression
50 Hz



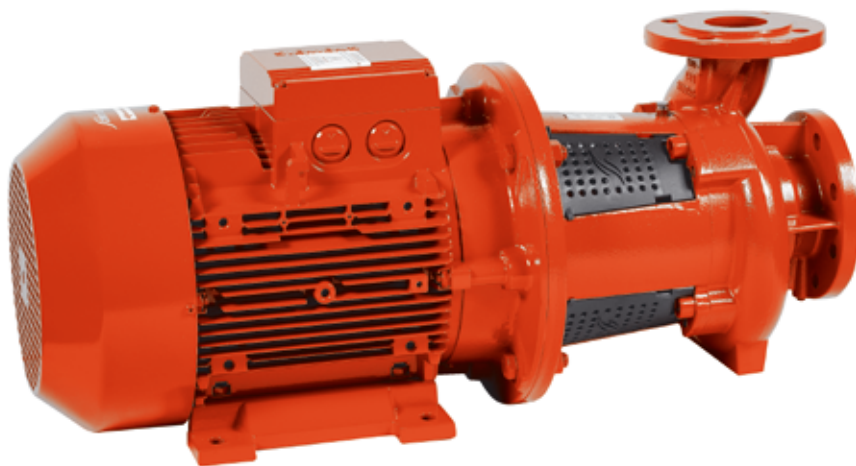
APPLICATIONS

- Circulation d'eau chaude suivant VDI2035 ou d'eau froide
- Circuits d'eau glacée ou glycolée jusqu'à 40% de glycol et température 40°C
- Circuits d'eau de refroidissement
- Irrigation, lavage
- Vidange, remplissage, surpression
- Toutes industries où il s'agit de pomper des liquides clairs, non abrasifs et chimiquement neutres.

AVANTAGES

- Hauts rendements hydrauliques
- Faibles consommations électriques
- Encombrement réduit
- Faible niveau sonore
- Pas de risque de désalignement pompe-moteur

Certifié
ACS



Génie climatique
Pompes à rotor sec

PBS

CONCEPTION

• Partie hydraulique

- Centrifuge monocellulaire
- Corps à brides, aspiration axiale et refoulement vertical
- Brides équipées d'orifices de prise de pression
- Etanchéité par garniture mécanique normalisée
- Dimensions du corps suivant EN 733 (DIN-24255)

• Lanterne

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

• Moteur

Haut rendement IE2

Normalisé à brides. Accouplé à la pompe par accouplement rigide

Vitesse : 2 pôles : 2900 tr/mn.
4 pôles : 1450 tr/mn.

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

Bobinage tri ≥ 4 kW : 400 V Δ 50 Hz

Isolation : 155 (F)

Indice de protection : IP55

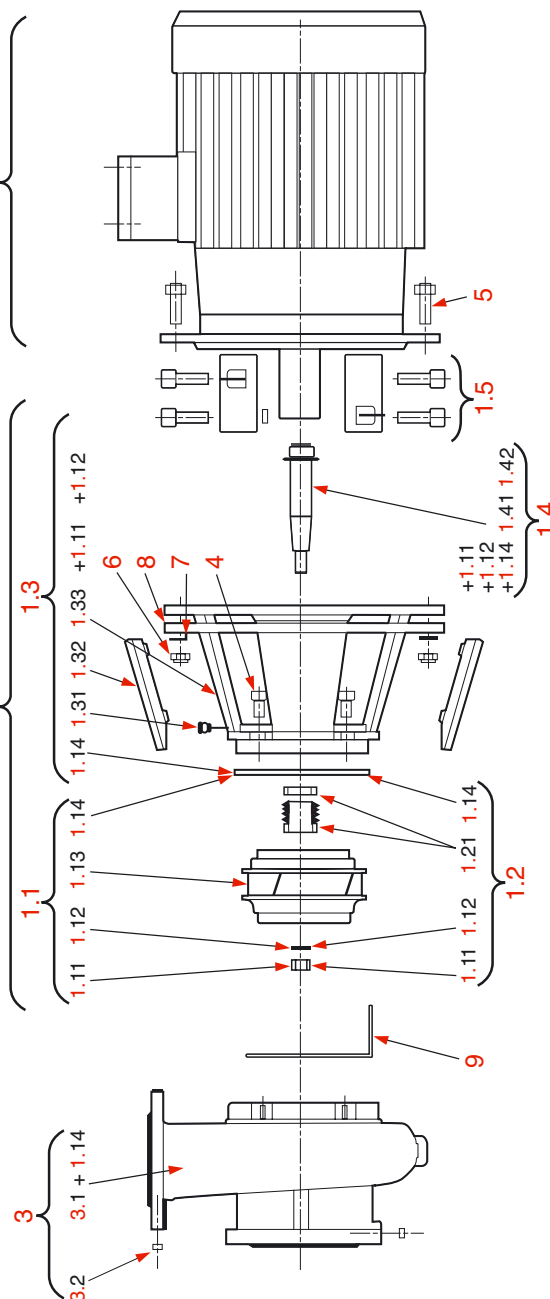
Conformité CE : EN 809

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

PLAN COUPE DE PRINCIPE

- Lot d'échange complet
 - Jeu de pièces détachées avec
 - Ecrou
 - Rondelle
 - Roue
 - Joint torique
 - Jeu de pièces détachées garniture mécanique avec
 - Garniture mécanique complète
 - Jeu de pièces détachées lanterne avec
 - Vis de purgeur
 - Protecteur d'accouplement
 - Lanterne
 - Jeu de pièces détachées arbre avec
 - Arbre
 - Bague d'arrêt ressort
 - Accouplement complet
- Moteur

- Corps de pompe complet avec
 - Corps de pompe
 - Bouchon pour les orifices de pression
- Vis de fixation pour lanterne/pompe
- Vis de fixation pour moteur/lanterne
- Ecrou pour fixation moteur/lanterne
- Rondelle pour fixation moteur/lanterne
- Bague d'adaptateur
- Béquille de pompe pour moteurs ≤ 4kW
Support pour moteur ≥ 5,5 kW



CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte EN GJL 250 * EN GJS 400-18-LT
Roue	Fonte EN GJL 200 Bronze*
Lanterne	Fonte EN GJL 250
Arbre	Acier X39 Cr Mo 17.1
Garniture mécanique**	Graphite/Carbure Si/EP
* Options, nous consulter	
** Autres garnitures mécaniques, nous consulter	

IDENTIFICATION

PBS 50 - 170/7,5/2/15

- Groupe monobloc
- Ø orifice refoulement
- Ø maxi de la roue (mm)
- Puissance moteur (kW)
- 2 pôles : 2900 tr/mn
- 4 pôles : 1450 tr/mn
- Ø nominal de la roue (cm)

SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Ligne pleine : Y

Pointillé : Δ

P2 ≤ 3 kW

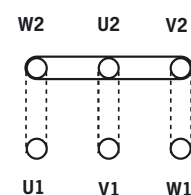
3 ~ 400 V = Y

3 ~ 230 V = Δ

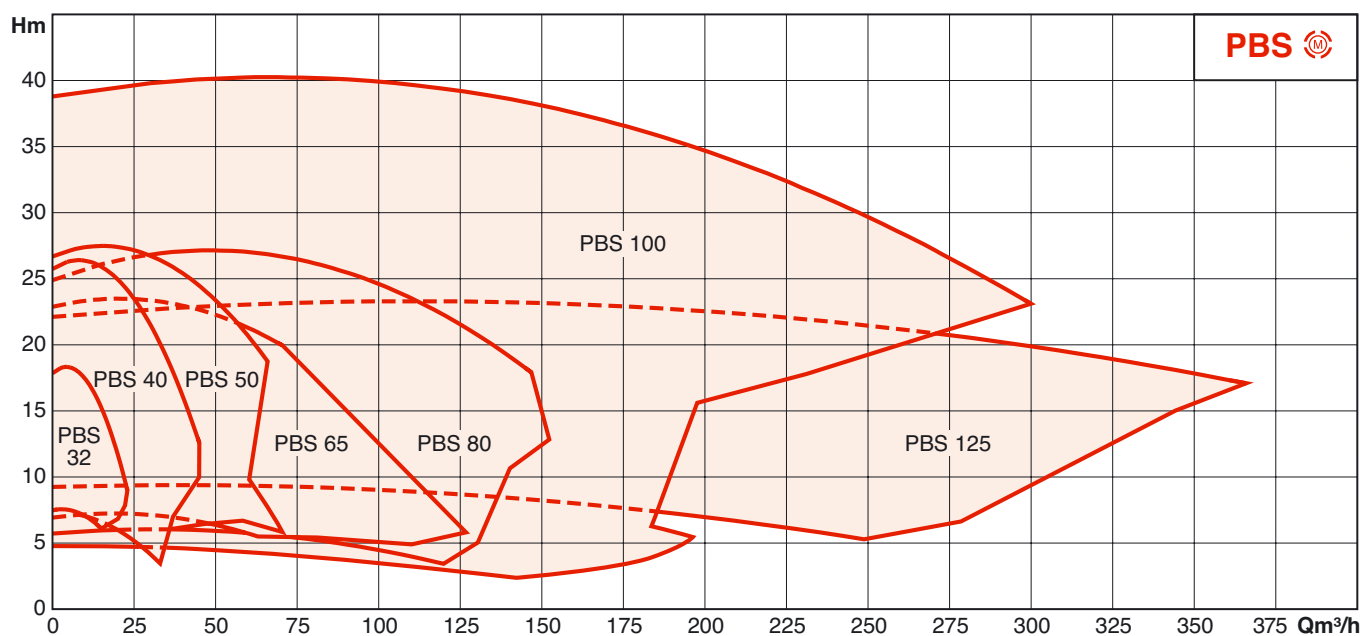
P2 ≥ 4 kW

3 ~ 400 V = Δ

Pour démarrage étoile - triangle, retirer les barrettes

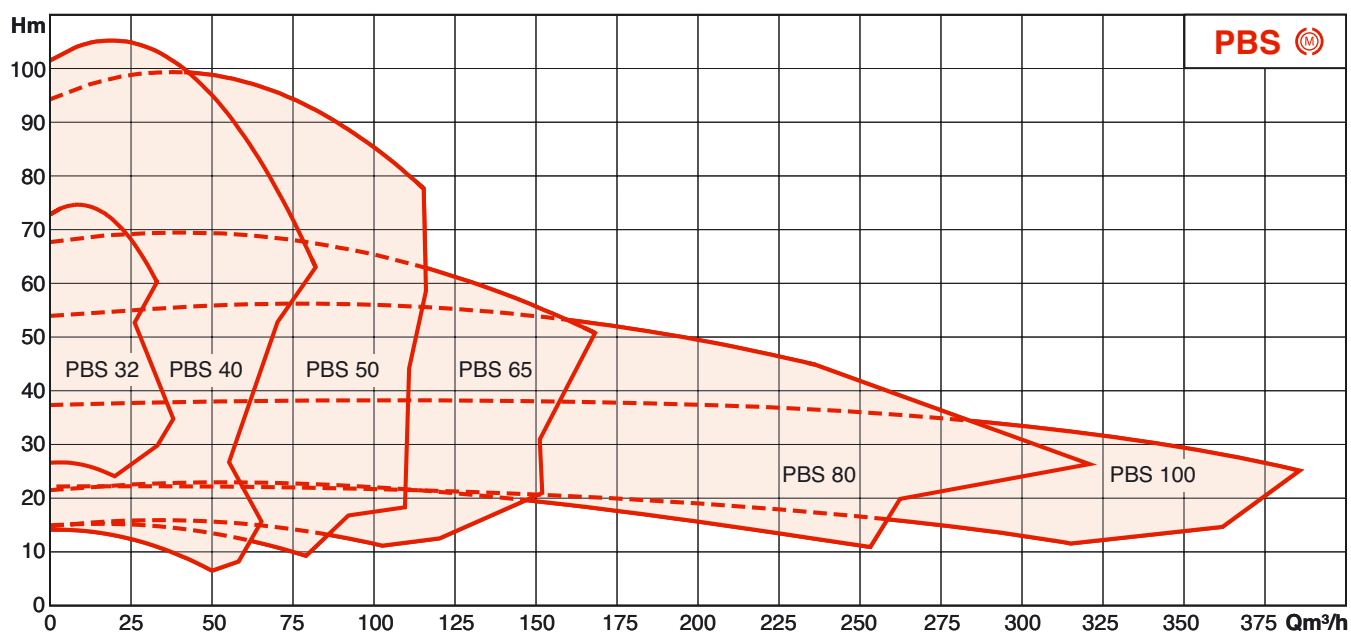


ABAQUES GÉNÉRAL DE PRÉSÉLECTION 4 POLES

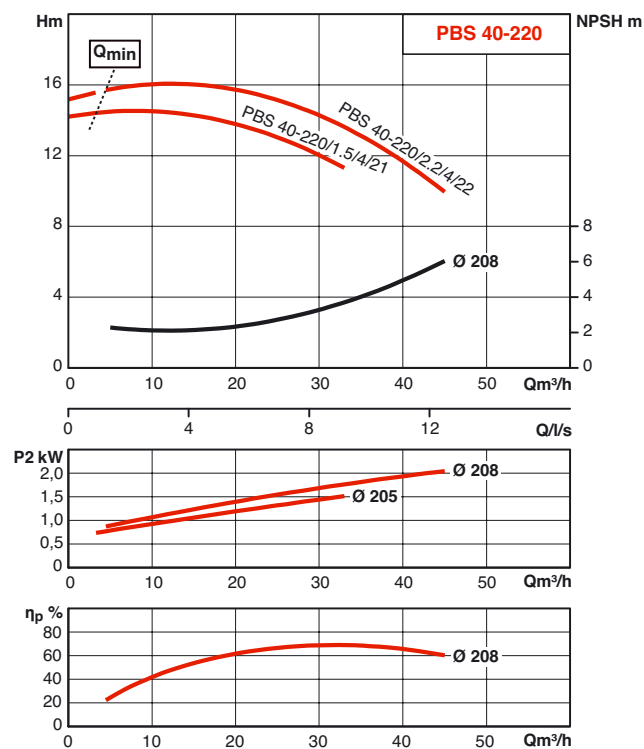
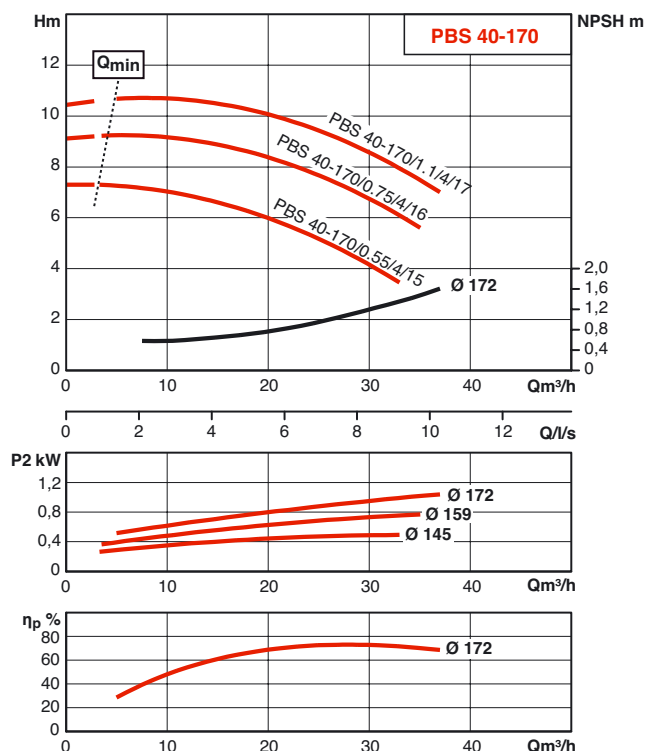
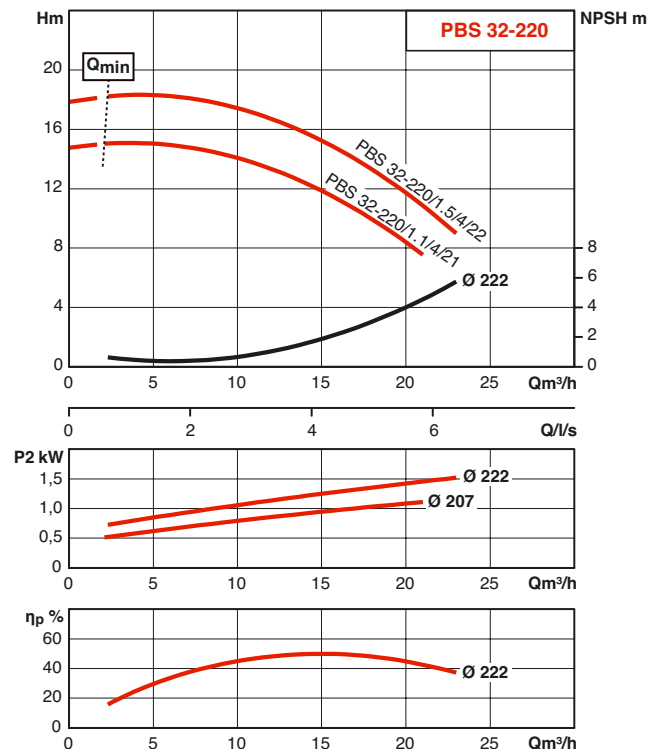
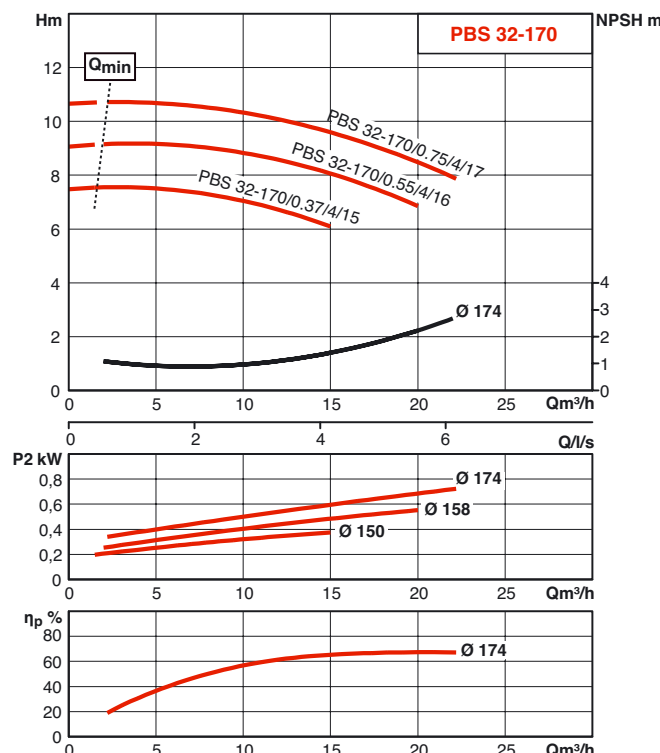


PBS

ABAQUES GÉNÉRAL DE PRÉSELECTION 2 POLES

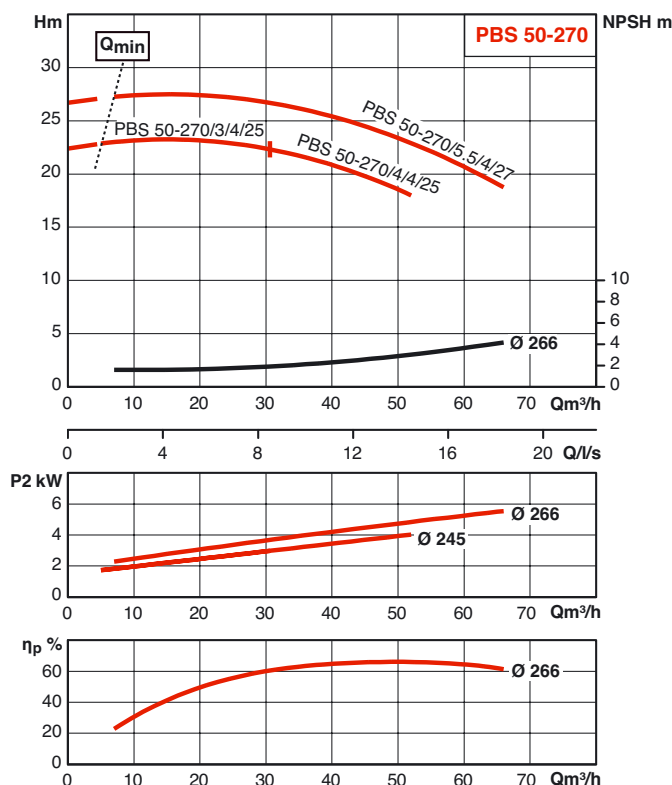
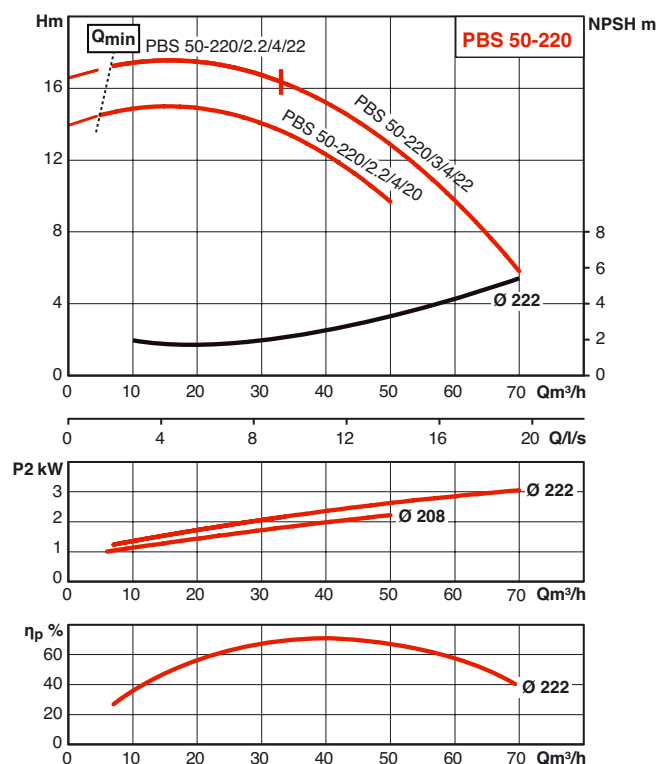
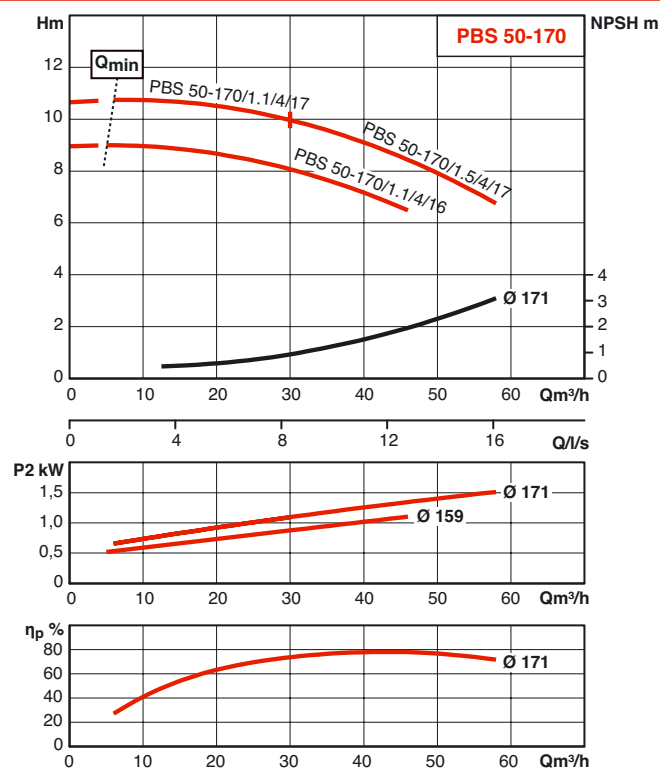
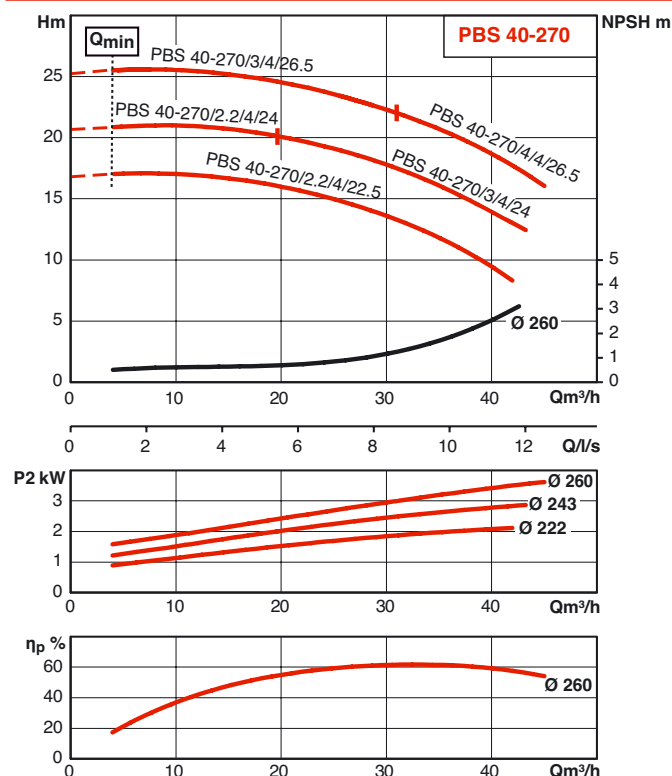


PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES

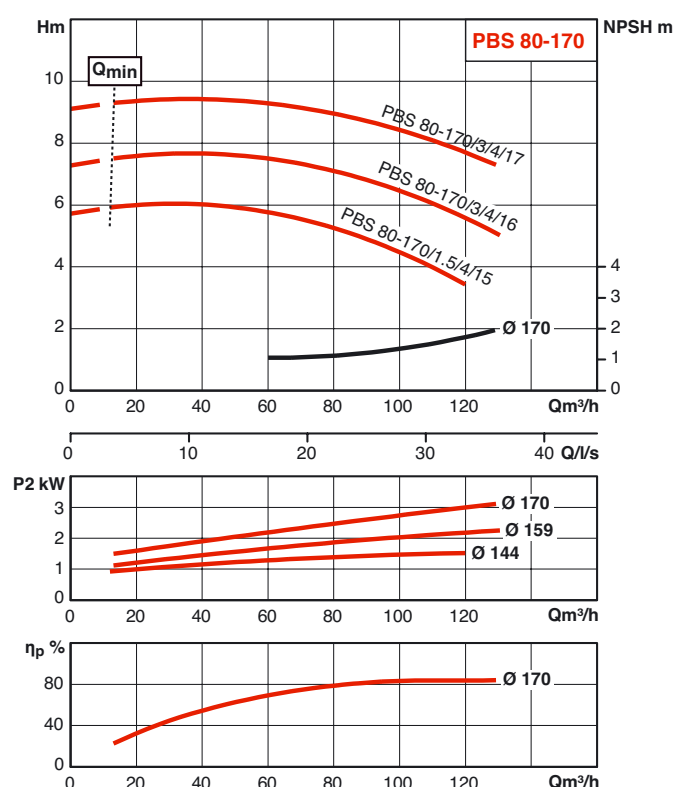
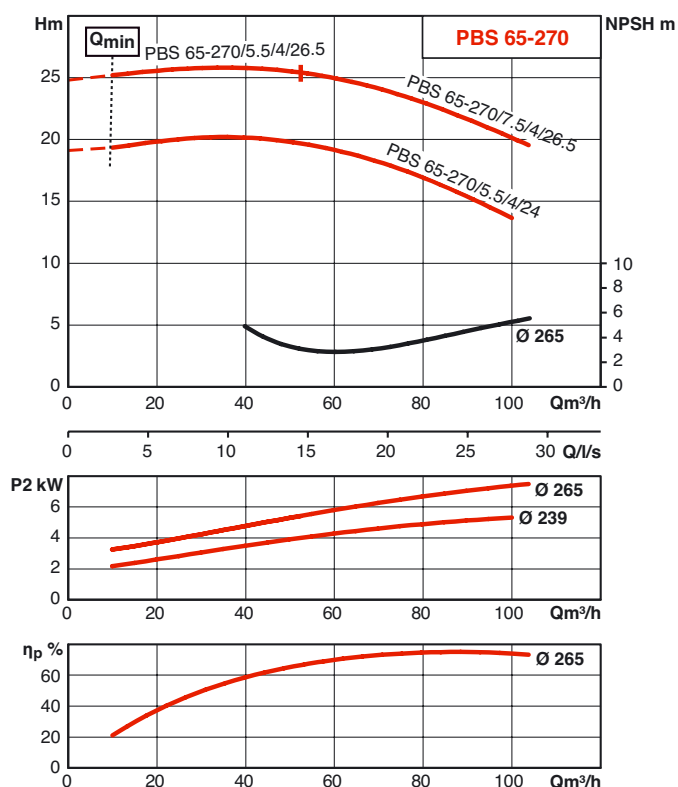
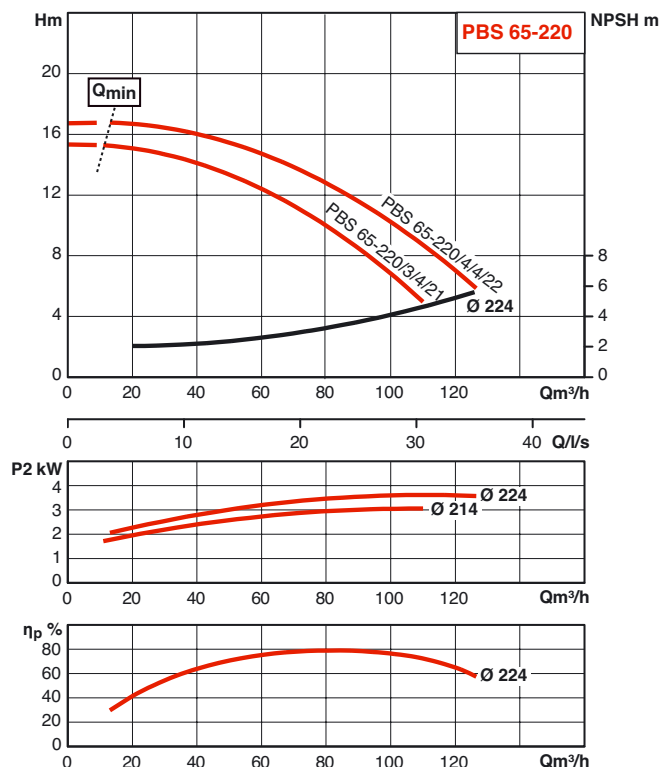
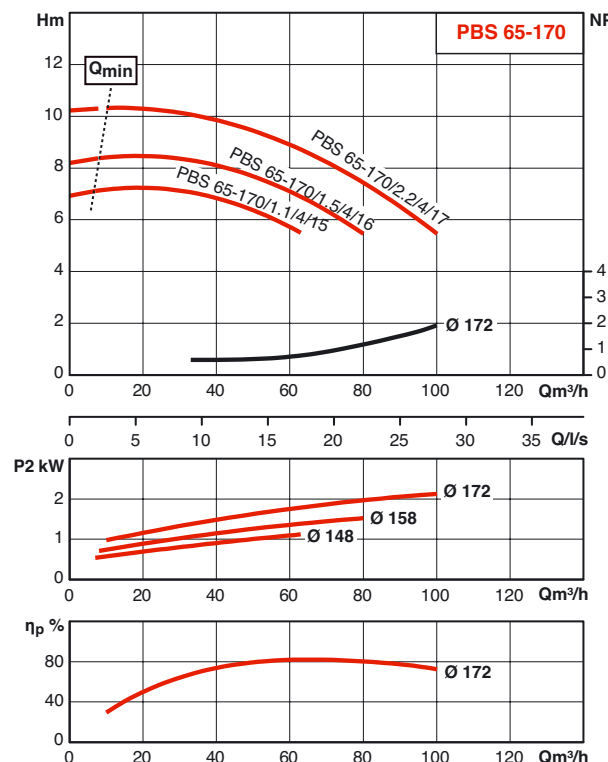


PBS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES

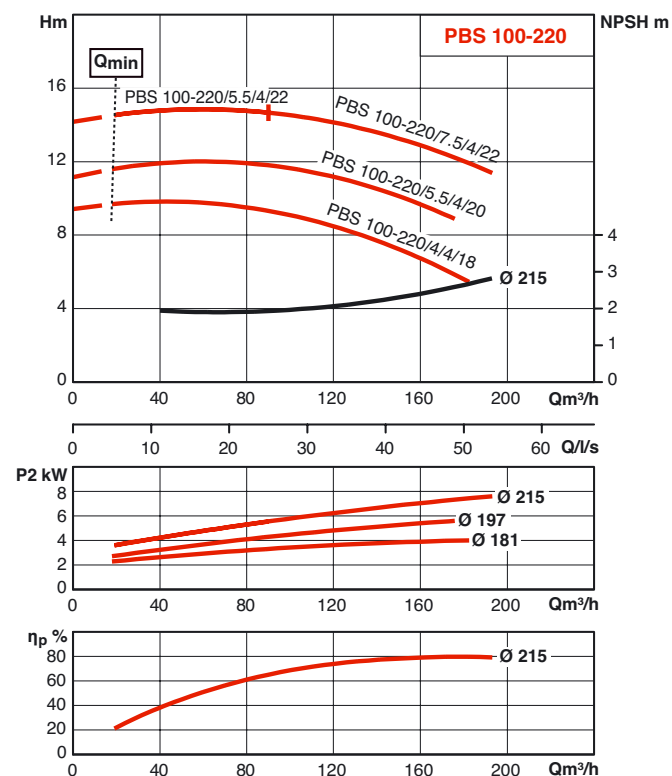
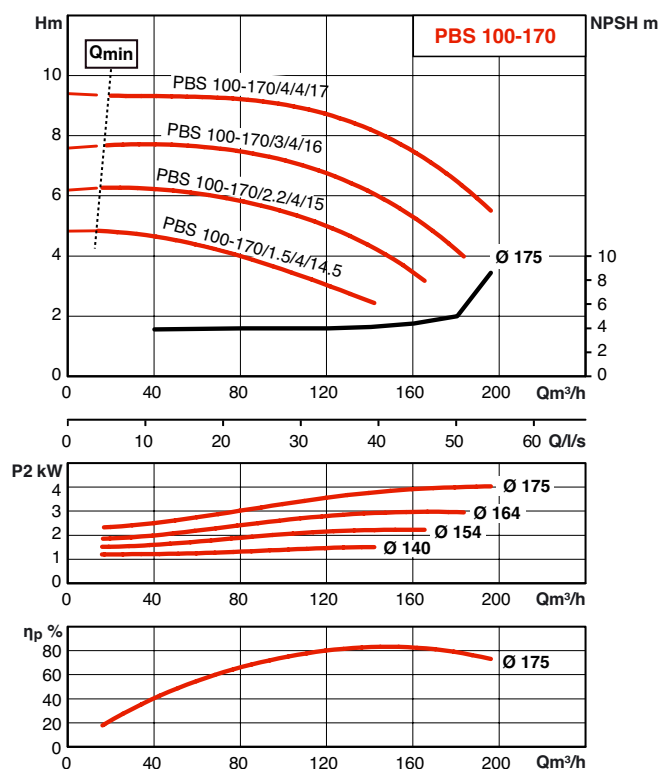
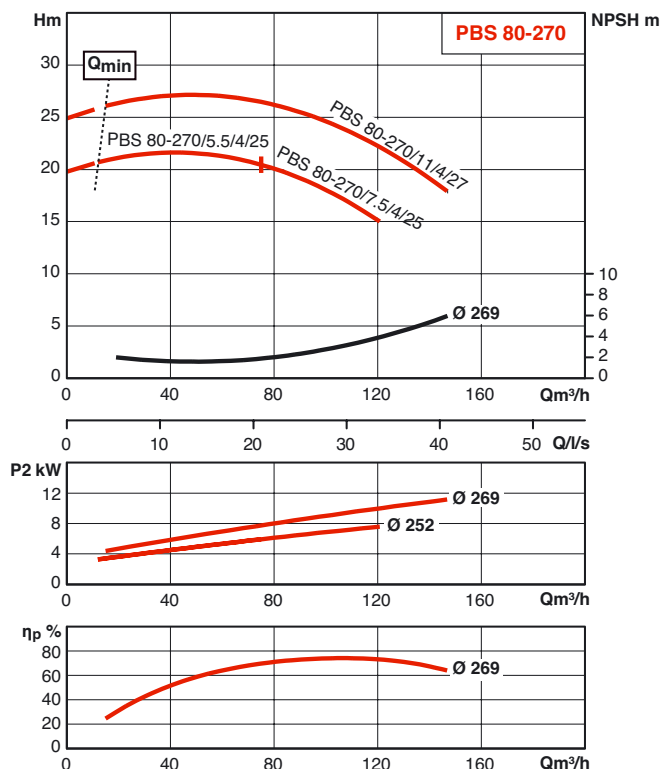
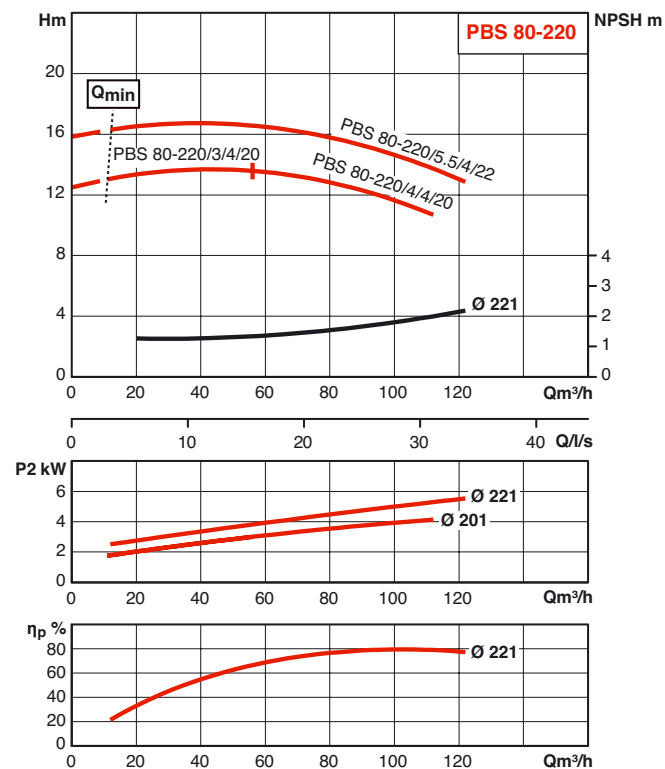


PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES

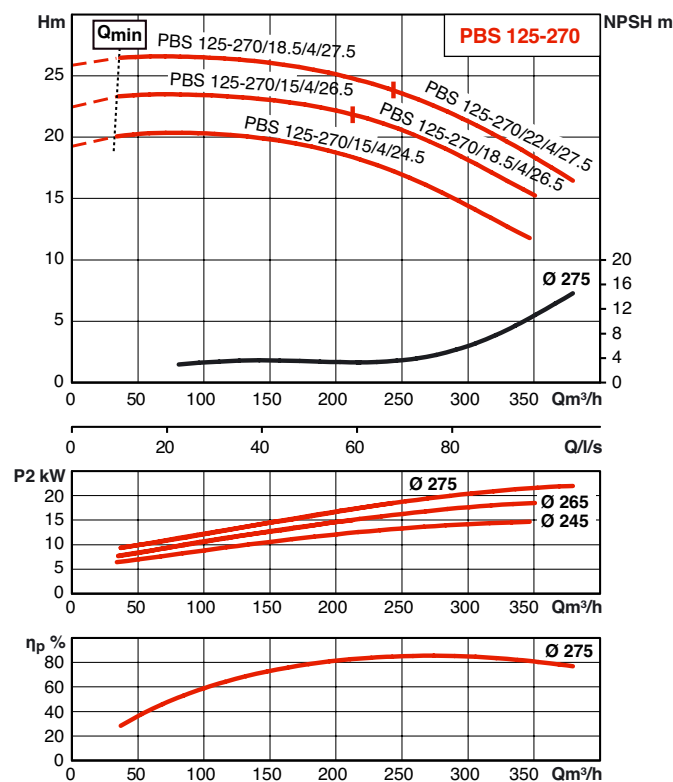
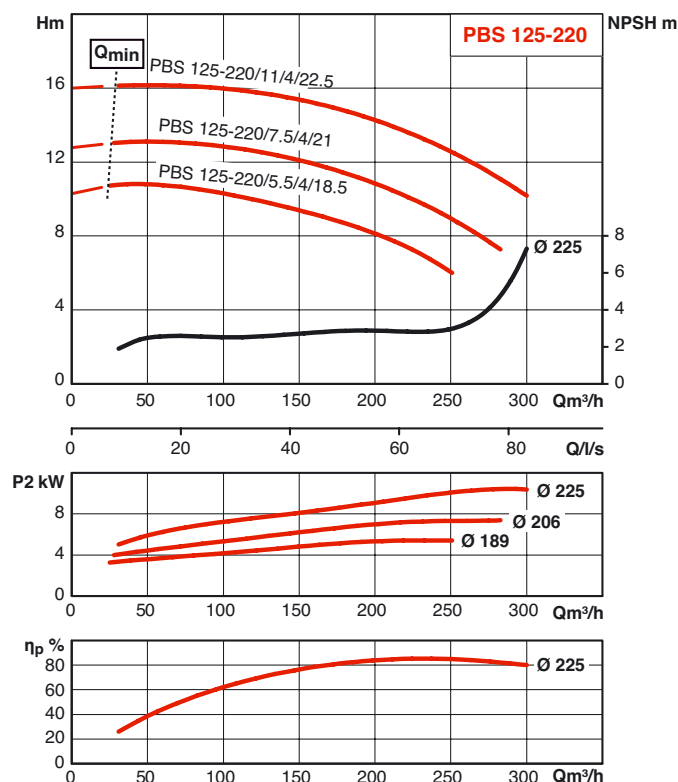
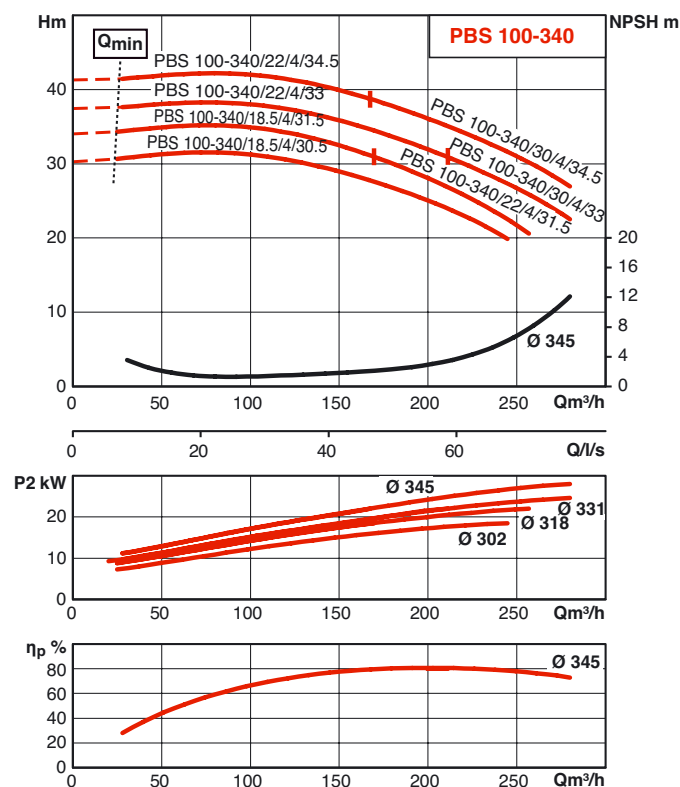
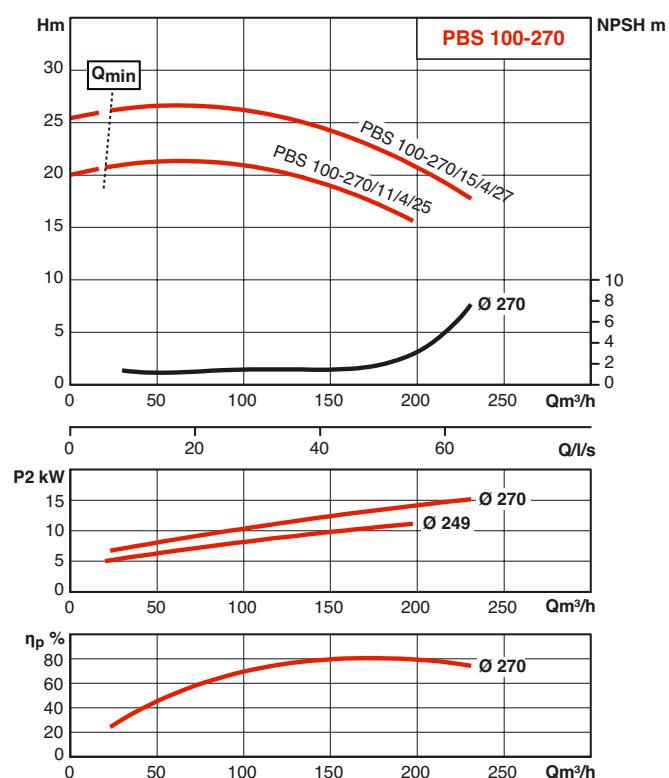


PBS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES

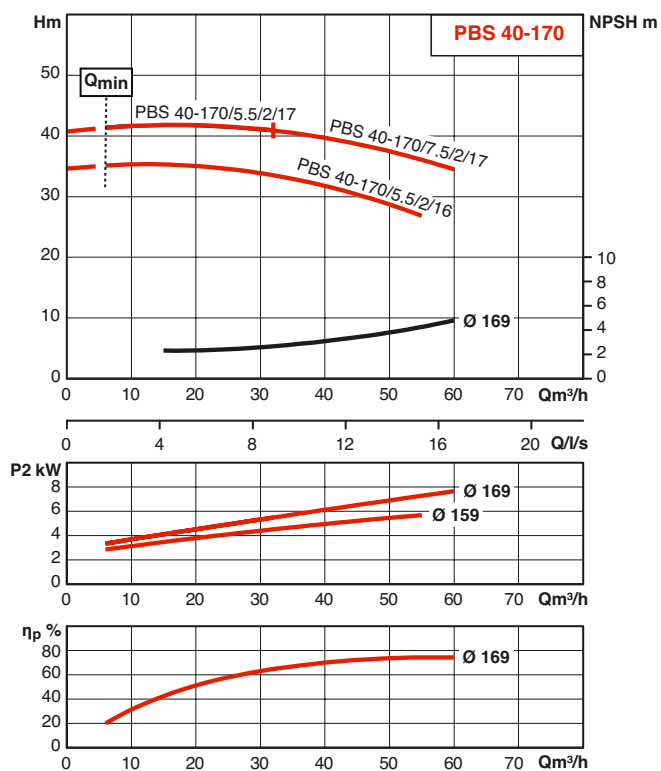
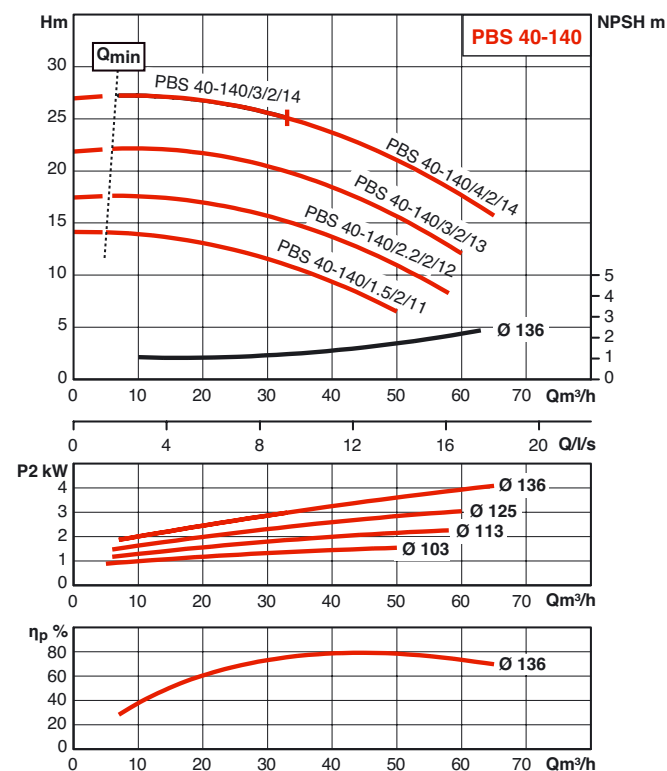
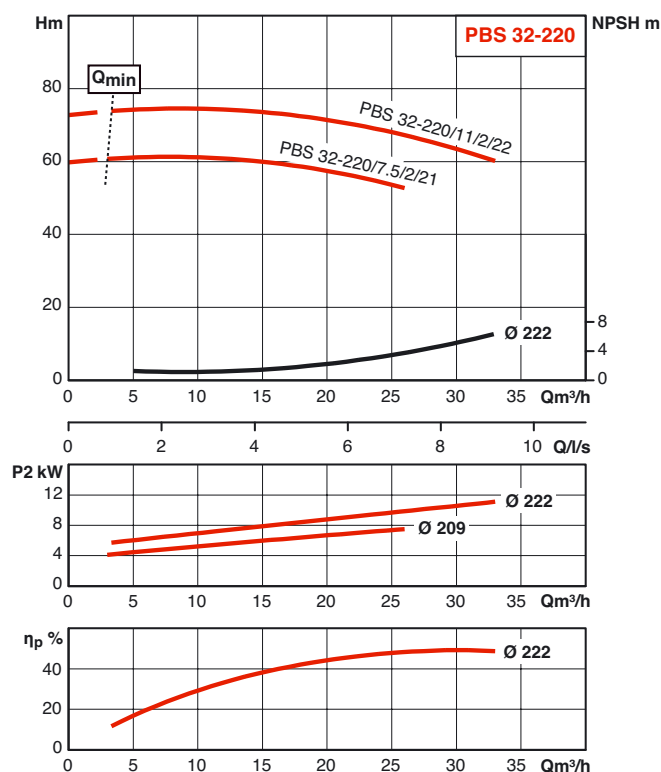
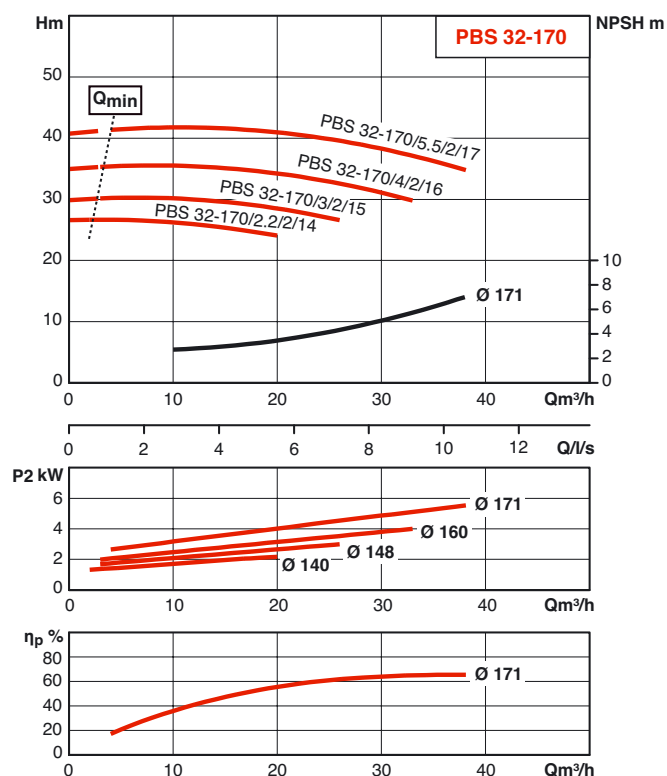


PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES

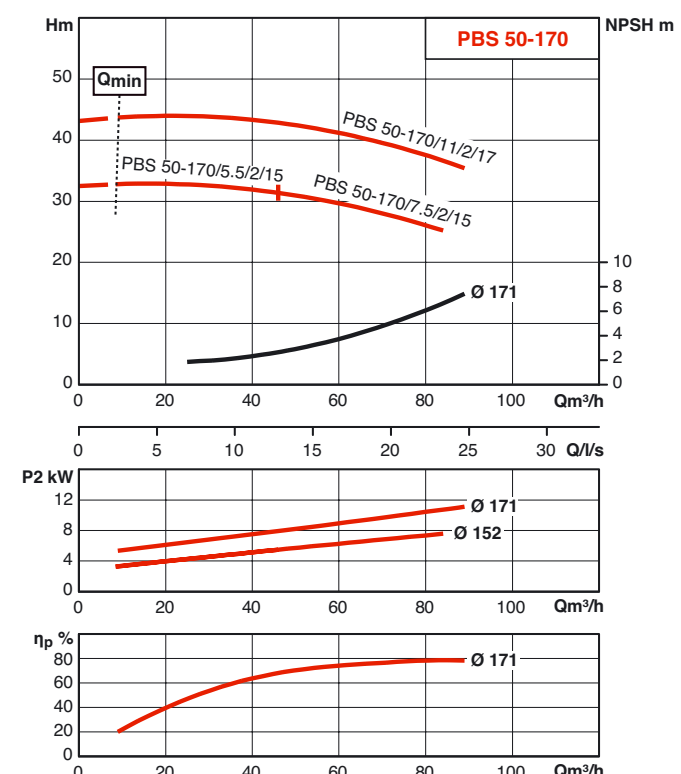
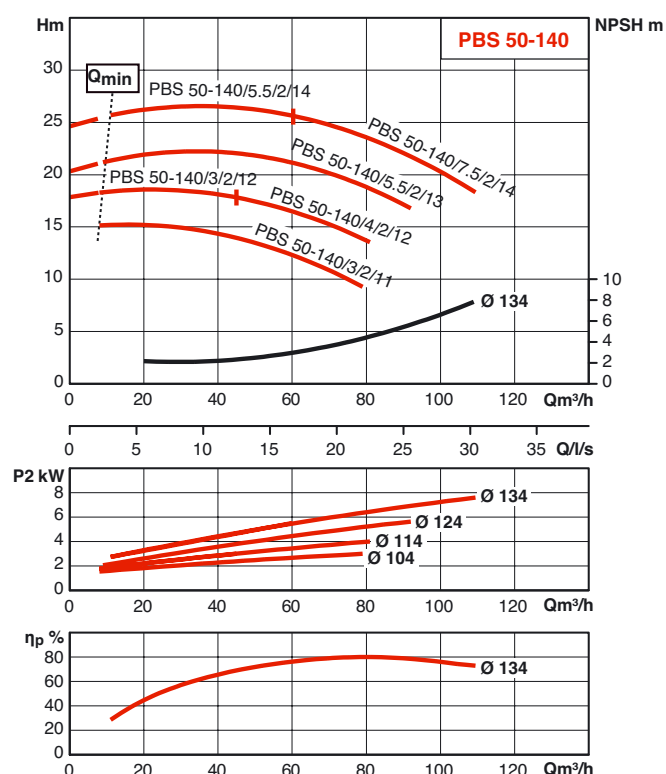
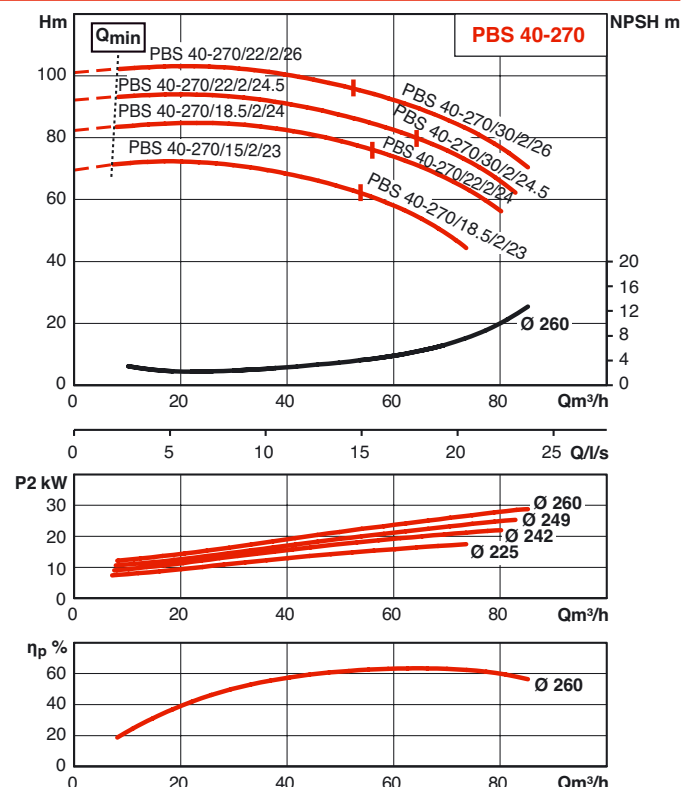
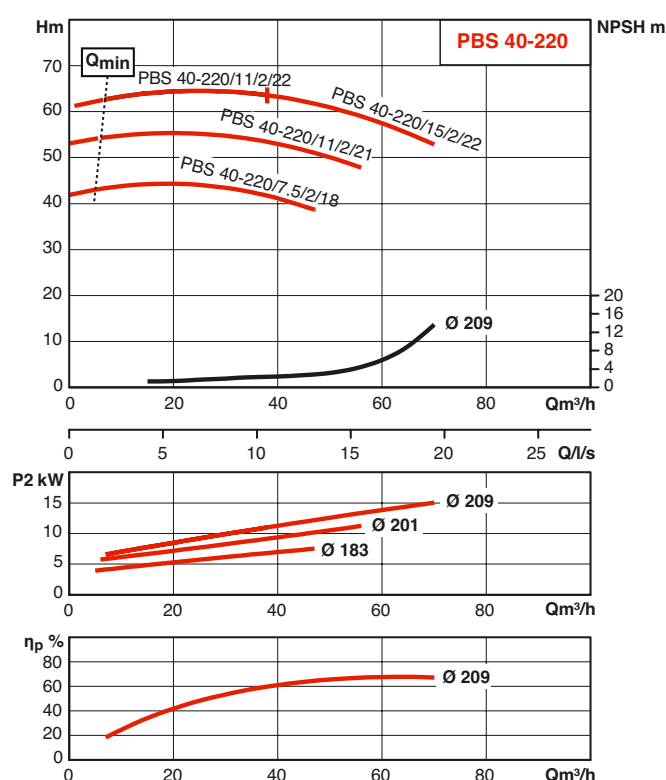


PBS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2 PÔLES

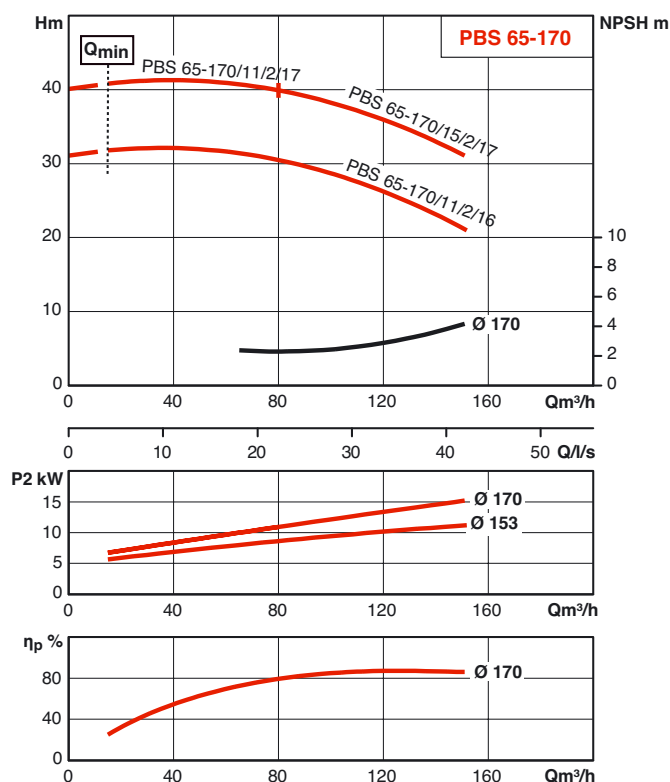
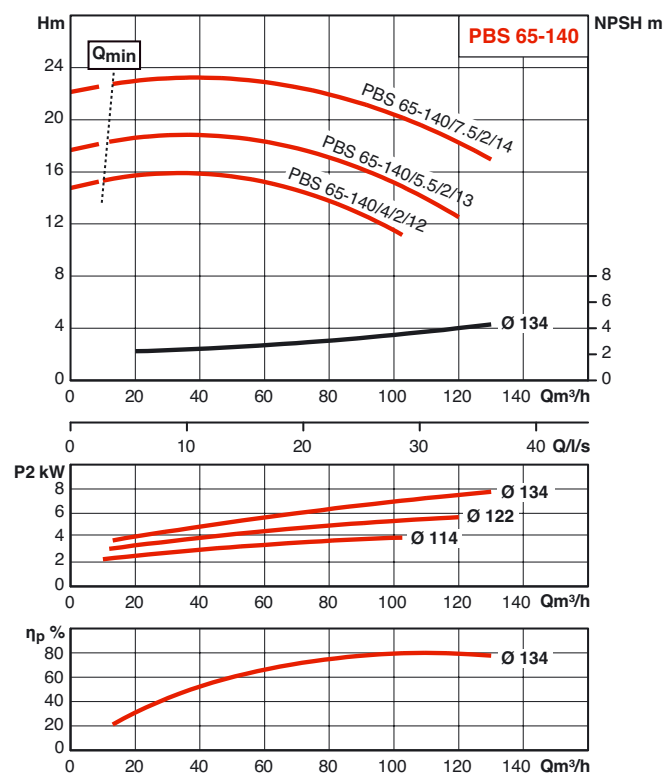
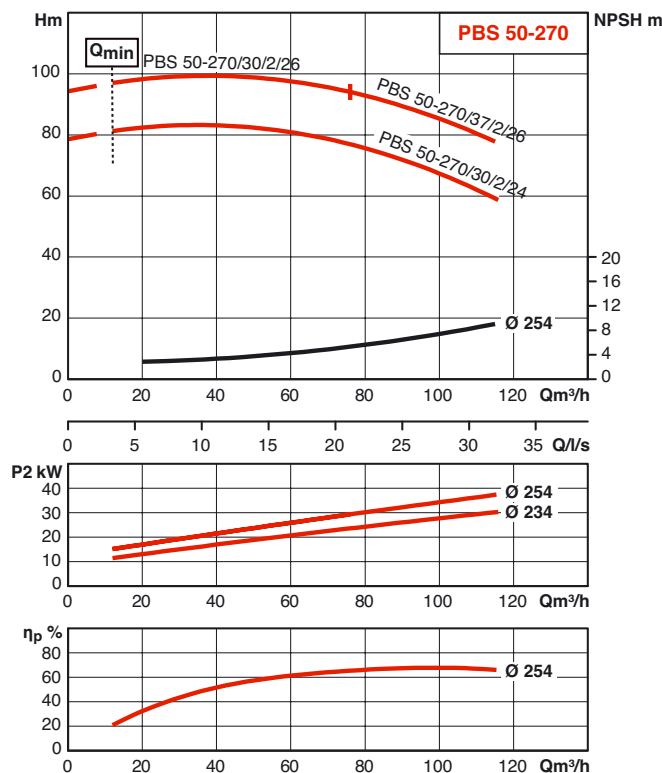
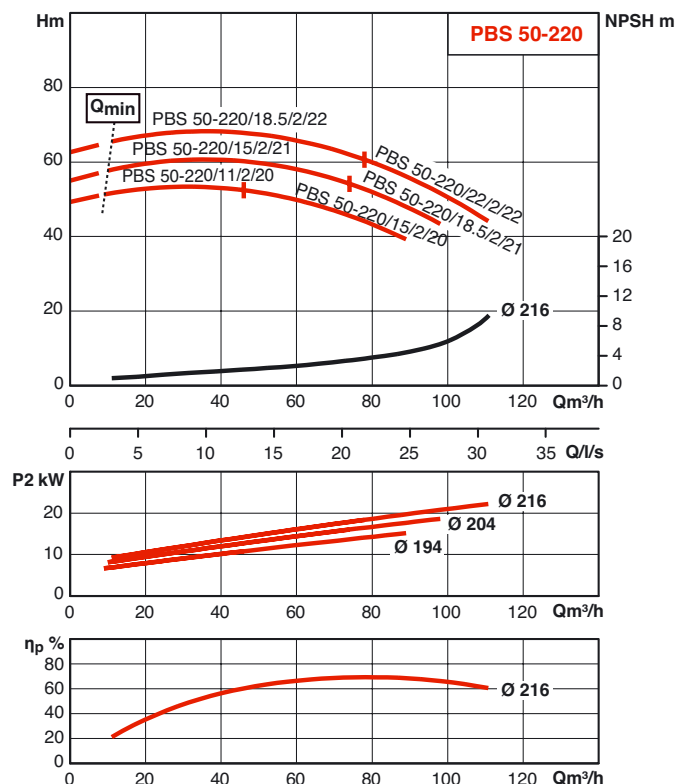


PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2 PÔLES

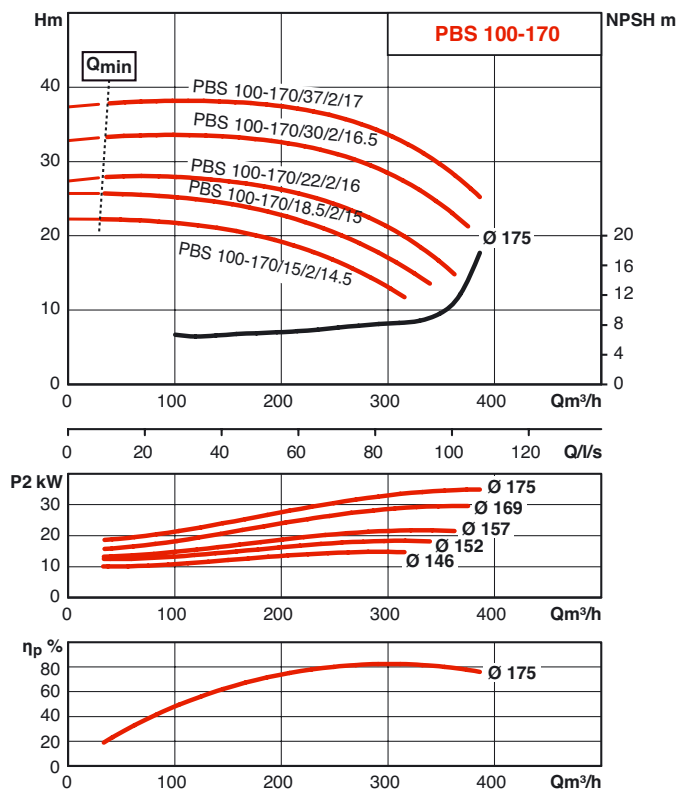
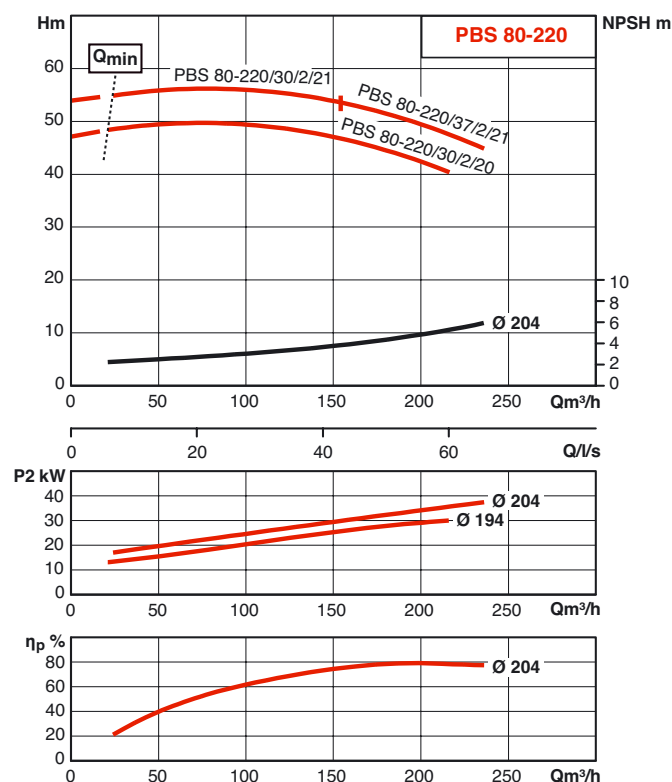
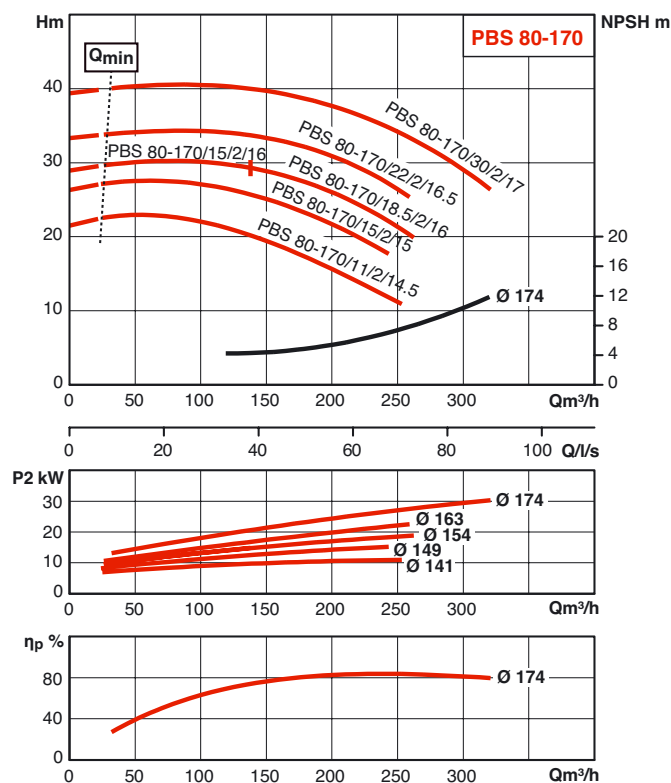
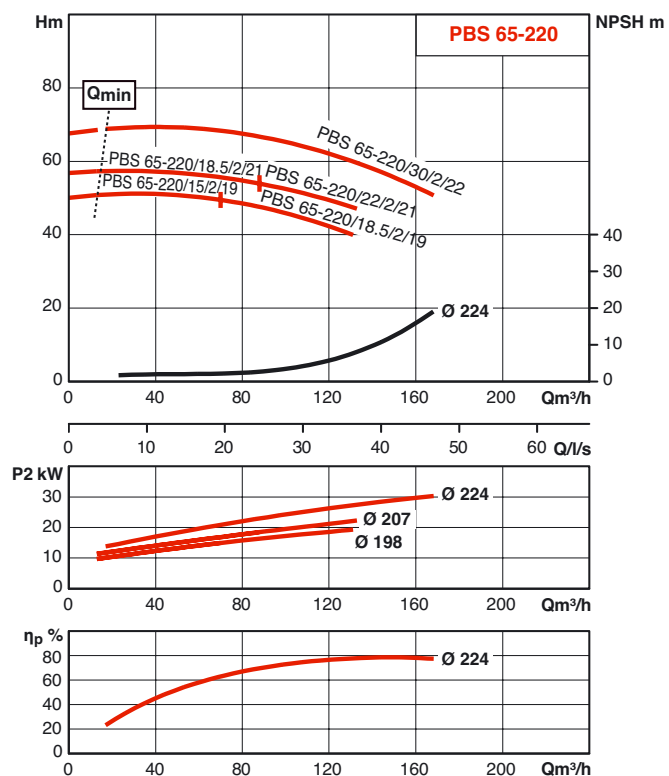


PBS

PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2 PÔLES



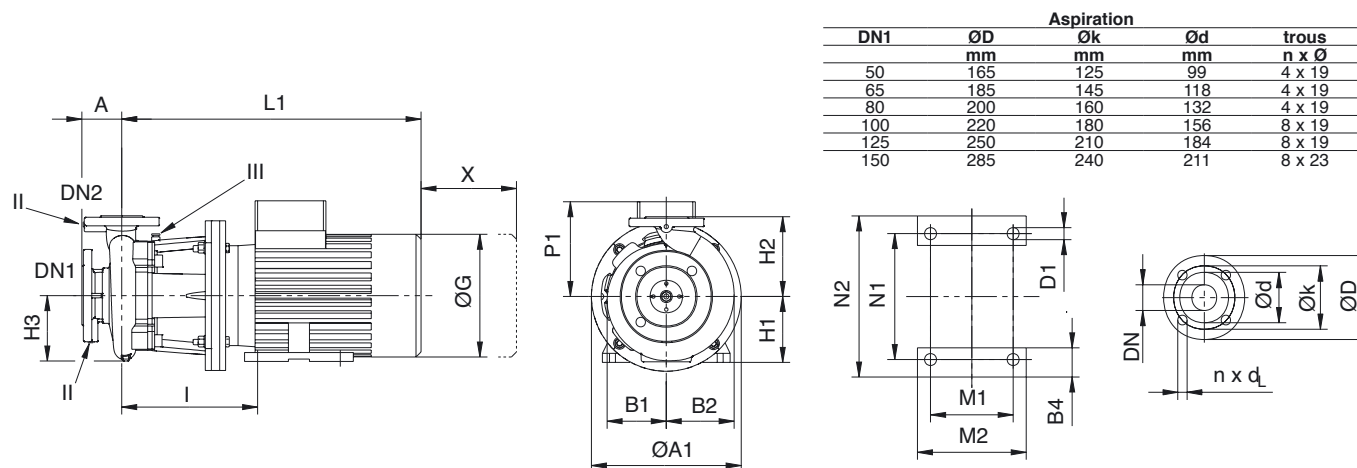
PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2 PÔLES



PBS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

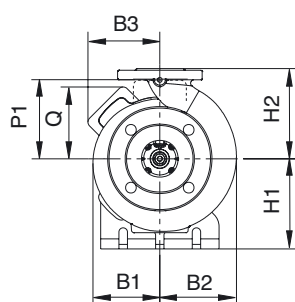
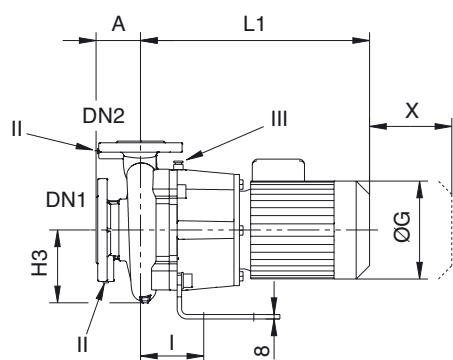
Schéma A



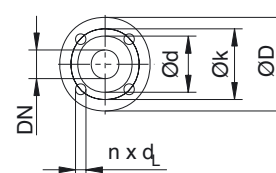
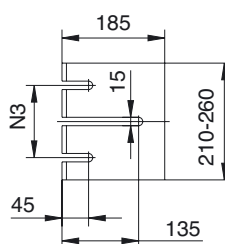
Code article	Désignation	MOTEUR				POMPE							
		Puissance nominale moteur	Intensité nominale	Plage de vitesse	Niveau rendement moteur	DN1	DN2	A	L1	X	Ø G	H3	I
		P2 W	en A	tr/min	tr/min	Aspiration	Refoulement	mm					
2091860	PBS32-170/0.37/4/15	0,37	1,06	1450	IE2	50	32	80	388	100	164	122	110
2091859	PBS32-170/0.55/4/16	0,55	1,4	1450	IE2	50	32	80	423	100	185	122	110
2121832	PBS32-170/0.75/4/17-IE3	0,75	1,8	1450	IE3	50	32	80	423	100	185	122	110
2121886	PBS32-170/2.2/2/14-IE3	2,2	4,5	2900	IE3	50	32	80	447	100	193	122	110
2121887	PBS32-170/3/2/15-IE3	3	6,15	2900	IE3	50	32	80	487	100	217	122	110
2121888	PBS32-170/4/2/16-IE3	4	7,75	2900	IE3	50	32	80	520	100	232	122	110
2121889	PBS32-170/5.5/2/17-IE3	5,5	9,9	2900	IE3	50	32	80	600	100	279	122	284,4
2121833	PBS32-220/1.1/4/21-IE3	1,1	2,3	1450	IE3	50	32	80	444	100	193	145	117
2122062	PBS32-220/1.5/4/22-IE3	1,5	3,6	1450	IE3	50	32	80	444	100	193	145	117
2121890	PBS32-220/11/2/22-IE3	11	20,5	2900	IE3	50	32	80	761	100	312	145	352
2121891	PBS32-220/7.5/2/21-IE3	7,5	13,3	2900	IE3	50	32	80	608	100	279	145	292
2121892	PBS40-140/1.5/2/11-IE3	1,5	3,2	2900	IE3	65	40	80	435	105	193	111	114
2121893	PBS40-140/2.2/2/12-IE3	2,2	4,5	2900	IE3	65	40	80	445	105	193	111	114
2121894	PBS40-140/3/2/13-IE3	3	6,15	2900	IE3	65	40	80	486	105	217	111	114
2121895	PBS40-140/3/2/14-IE3	3	6,15	2900	IE3	65	40	80	486	105	217	111	114
2121896	PBS40-140/4/2/14-IE3	4	7,75	2900	IE3	65	40	80	518	105	232	111	114
2091878	PBS40-170/0.55/4/15-E1	0,55	1,4	1450	IE2	65	40	80	423	100	185	132	114
2121835	PBS40-170/0.75/4/16-IE3	0,75	1,8	1450	IE3	65	40	80	423	100	185	132	114
2121836	PBS40-170/1.1/4/17-IE3	1,1	2,3	1450	IE3	65	40	80	447	100	193	132	114
2121897	PBS40-170/5.5/2/16-IE3	5,5	9,9	2900	IE3	65	40	80	601	100	279	132	285,4
2121898	PBS40-170/5.5/2/17-IE3	5,5	9,9	2900	IE3	65	40	80	601	100	279	132	285,4
2121899	PBS40-170/7.5/2/17-IE3	7,5	13,3	2900	IE3	65	40	80	601	100	279	132	285,4
2121837	PBS40-220/1.5/4/21-IE3	1,5	3,6	1450	IE3	65	40	100	451	105	193	145	124
2121900	PBS40-220/11/2/21-IE3	11	20,5	2900	IE3	65	40	100	768	105	312	145	359
2121901	PBS40-220/11/2/22-IE3	11	20,5	2900	IE3	65	40	100	768	105	312	145	359
2121902	PBS40-220/15/2/22-IE3	15	26,8	2900	IE3	65	40	100	768	105	312	145	359
2121838	PBS40-220/2.2/4/22-IE3	2,2	4,9	1450	IE3	65	40	100	512	105	217	145	124
2121903	PBS40-220/7.5/2/18-IE3	7,5	13,3	2900	IE3	65	40	100	615	105	279	145	299
2142067	PBS40-270/15/2/23-IE3	15	26,8	2900	IE3	65	40	100	772	110	312	160	363
2142068	PBS40-270/18.5/2/23-IE3	18,5	31,8	2900	IE3	65	40	100	772	110	312	160	363
2142069	PBS40-270/18.5/2/24-IE3	18,5	31,8	2900	IE3	65	40	100	772	110	312	160	363
2142062	PBS40-270/2.2/4/22.5-IE3	2,2	4,9	1450	IE3	65	40	100	514	110	217	160	126
2142063	PBS40-270/2.2/4/24-IE3	2,2	4,9	1450	IE3	65	40	100	514	110	217	160	126
2142071	PBS40-270/22/2/24.5-IE3	22	38	2900	IE3	65	40	100	834	110	349	160	376
2142070	PBS40-270/22/2/24-IE3	22	38	2900	IE3	65	40	100	834	110	349	160	376
2142073	PBS40-270/22/2/26-IE3	22	38	2900	IE3	65	40	100	834	110	349	160	376
2142064	PBS40-270/3/4/24-IE3	3	6,5	1450	IE3	65	40	100	511	110	220	160	126
2142065	PBS40-270/3/4/26.5-IE3	3	6,5	1450	IE3	65	40	100	511	110	220	160	126
2142072	PBS40-270/30/2/24.5-IE3	30	55	2900	IE3	65	40	100	900	110	356	160	405
2142074	PBS40-270/30/2/26-IE3	30	55	2900	IE3	65	40	100	900	110	356	160	405
2142066	PBS40-270/4/4/26.5-IE3	4	8,2	1450	IE3	65	40	100	616	110	246	160	126
2121907	PBS50-140/3/2/11-IE3	3	6,15	2900	IE3	65	50	100	493	110	217	124	121
2121908	PBS50-140/3/2/12-IE3	3	6,15	2900	IE3	65	50	100	493	110	217	124	121
2121909	PBS50-140/4/2/12-IE3	4	7,75	2900	IE3	65	50	100	525	110	232	124	121

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Schéma B

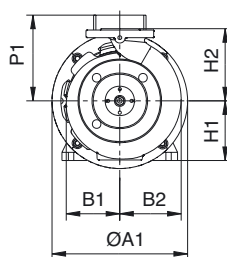
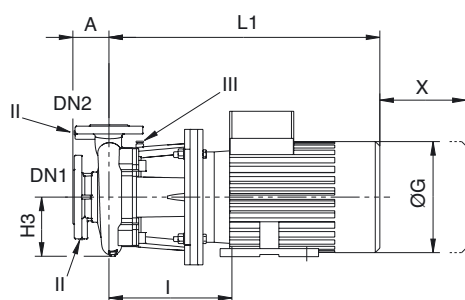


DN2	Refolement			
	ØD	Øk	Ød	trous
	mm	mm	mm	n x Ø
32	140	100	76	4 x 19
40	150	110	84	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19
125	250	210	184	8 x 19

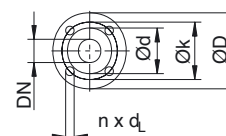
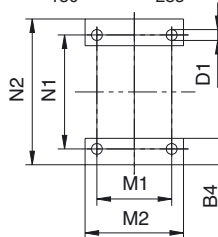


POMPE

Désignation	P1	Q	Ø A1	B1	B2	B3	H1	H2	D1	N1	N2	N3	M1	M2	B4	masse nette	Schéma
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PBS32-170/0.37/4/15	-	110	160	113	129	110	160	160	14	254	320	130	210	304	60	201	B
PBS32-170/0.55/4/16	-	123	200	113	129	123	160	160	14	279	352	130	241	300	69,5	261	B
PBS32-170/0.75/4/17-IE3	-	123	200	113	129	123	160	160	14	279	352	130	241	300	69,5	261	B
PBS32-170/2.2/2/14-IE3	-	144	200	113	129	144	160	160	14	254	320	130	210	304	60	201	B
PBS32-170/3/2/15-IE3	-	157	250	113	129	157	160	160	-	-	-	130	-	-	-	86	B
PBS32-170/4/2/16-IE3	-	160	250	113	129	160	160	160	-	-	-	130	-	-	-	94	B
PBS32-170/5.5/2/17-IE3	188	-	300	113	129	-	132	160	19	318	403	130	305	380	83	346	B
PBS32-220/1.1/4/21-IE3	151	-	200	145	149	-	180	180	14	279	352	180	241	300	69,5	261	B
PBS32-220/1.5/4/22-IE3	151	-	200	145	149	-	180	180	-	-	-	180	-	-	-	94	B
PBS32-220/11/2/22-IE3	250	-	350	145	149	-	160	180	-	-	-	-	-	-	-	101	A
PBS32-220/7.5/2/21-IE3	168	-	300	145	149	-	132	180	19	318	403	-	305	380	83	346	A
PBS40-140/1.5/2/11-IE3	-	144	200	101	119	144	160	140	-	-	-	130	-	-	-	60	B
PBS40-140/2.2/2/12-IE3	-	144	200	101	119	144	160	140	-	-	-	130	-	-	-	60	B
PBS40-140/3/2/13-IE3	-	157	250	101	119	157	160	140	-	-	-	130	-	-	-	68	B
PBS40-140/3/2/14-IE3	-	157	250	101	119	157	160	140	12	216	256	130	140	180	53	86	B
PBS40-140/4/2/14-IE3	-	160	250	101	119	160	160	140	12	216	256	130	140	180	53	86	B
PBS40-170/0.55/4/15-E1	-	123	200	120	135	123	160	160	12	216	256	130	140	180	53	92	B
PBS40-170/0.75/4/16-IE3	-	123	200	120	135	123	160	160	12	216	256	130	140	180	53	94	B
PBS40-170/1.1/4/17-IE3	-	144	200	120	135	144	160	160	-	-	-	130	-	-	-	55	B
PBS40-170/5.5/2/16-IE3	188	-	300	120	135	-	132	160	12	216	256	-	140	180	53	100	A
PBS40-170/5.5/2/17-IE3	188	-	300	120	135	-	132	160	-	-	-	-	-	-	-	55	A
PBS40-170/7.5/2/17-IE3	188	-	300	120	135	-	132	160	-	-	-	-	-	-	-	60	A
PBS40-220/1.5/4/21-IE3	151	-	200	145	151	-	180	180	15	254	300	180	210	256	60	161	B
PBS40-220/11/2/21-IE3	250	-	350	145	151	-	160	180	14	254	320	-	210	260	60	168	A
PBS40-220/11/2/22-IE3	250	-	350	145	151	-	160	180	-	-	-	-	-	-	-	75	A
PBS40-220/15/2/22-IE3	250	-	350	145	151	-	160	180	14	254	320	-	210	260	60	168	A
PBS40-220/2.2/4/22-IE3	160	-	250	145	151	-	180	180	14	254	320	180	210	304	60	190	B
PBS40-220/7.5/2/18-IE3	188	-	300	145	151	-	132	180	15	254	300	-	210	256	60	144	A
PBS40-270/15/2/23-IE3	250	-	350	174	178	-	160	225	-	-	-	-	-	-	-	75	A
PBS40-270/18.5/2/23-IE3	250	-	350	174	178	-	160	225	14	279	352	-	241	300	69,5	250	A
PBS40-270/18.5/2/24-IE3	250	-	350	174	178	-	160	225	-	-	-	-	-	-	-	83	A
PBS40-270/2.2/4/22.5-IE3	160	-	250	174	178	-	200	225	14	254	320	180	210	304	60	190	B
PBS40-270/2.2/4/24-IE3	160	-	250	174	178	-	200	225	19	318	403	180	305	380	83	345	B
PBS40-270/22/2/24.5-IE3	272	-	350	174	178	-	180	225	19	318	403	-	305	380	83	345	A
PBS40-270/22/2/24-IE3	272	-	350	174	178	-	180	225	-	-	-	-	-	-	-	89	A
PBS40-270/22/2/26-IE3	272	-	350	174	178	-	180	225	12	216	256	-	140	180	53	136	A
PBS40-270/3/4/24-IE3	168	-	250	174	178	-	200	225	-	-	-	180	-	-	-	96	B
PBS40-270/3/4/26.5-IE3	168	-	250	174	178	-	200	225	12	216	256	180	140	180	53	91	B
PBS40-270/30/2/24.5-IE3	299	-	400	174	178	-	200	225	18	318	403	-	305	380	83	372	A
PBS40-270/30/2/26-IE3	299	-	400	174	178	-	200	225	-	-	-	-	-	-	-	73	A
PBS40-270/4/4/26.5-IE3	188	-	250	174	178	-	200	225	12	216	256	180	140	180	53	97	B
PBS50-140/3/2/11-IE3	-	157	250	111	133	157	160	160	-	-	-	130	-	-	-	61	B
PBS50-140/3/2/12-IE3	-	157	250	111	133	157	160	160	-	-	-	130	-	-	-	66	B
PBS50-140/4/2/12-IE3	-	160	250	111	133	160	160	160	15	254	300	130	210	256	60	150	B

PBS**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES****Schéma A**

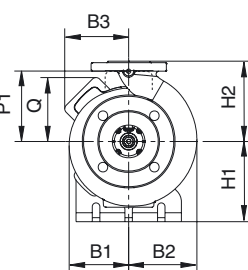
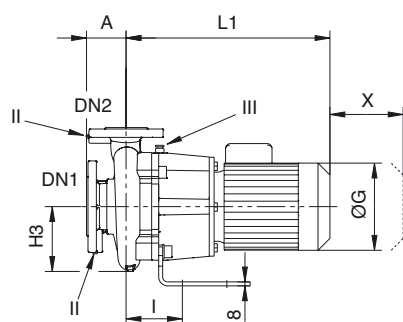
DN1	Aspiration			
	ØD	Øk	Ød	trous
	mm	mm	mm	n x Ø
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	4 x 19
100	220	180	156	8 x 19
125	250	210	184	8 x 19
150	285	240	211	8 x 23



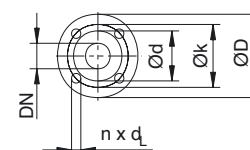
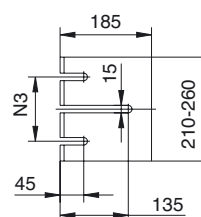
Code article	Désignation	MOTEUR				POMPE							
		Puissance nominale moteur	Intensité nominale	Plage de vitesse	Niveau rendement moteur	DN1	DN2	A	L1	X	Ø G	H3	I
		P2	en A	tr/min	tr/min	Aspiration	Refoulement	mm					
		W											
2121910	PBS50-140/5.5/2/13-IE3	5,5	9,9	2900	IE3	65	50	100	612	110	279	124	295,6
2121911	PBS50-140/5.5/2/14-IE3	5,5	9,9	2900	IE3	65	50	100	612	110	279	124	295,6
2121912	PBS50-140/7.5/2/14-IE3	7,5	13,3	2900	IE3	65	50	100	612	110	279	124	295,6
2121842	PBS50-170/1.1/4/16-IE3	1,1	2,3	1450	IE3	65	50	100	455	120	193	152	122
2121843	PBS50-170/1.1/4/17-IE3	1,1	2,3	1450	IE3	65	50	100	455	120	193	152	122
2121844	PBS50-170/1.5/4/17-IE3	1,5	3,6	1450	IE3	65	50	100	455	120	193	152	122
2121913	PBS50-170/11/2/17-IE3	11	20,5	2900	IE3	65	50	100	771	120	312	152	361,8
2121914	PBS50-170/5.5/2/15-IE3	5,5	9,9	2900	IE3	65	50	100	609	120	279	152	293,4
2121915	PBS50-170/7.5/2/15-IE3	7,5	13,3	2900	IE3	65	50	100	609	120	279	152	293,4
2121916	PBS50-220/11/2/20-IE3	11	20,5	2900	IE3	65	50	100	768	110	312	159	359
2121917	PBS50-220/15/2/20-IE3	15	26,8	2900	IE3	65	50	100	768	110	312	159	359
2121918	PBS50-220/15/2/21-IE3	15	26,8	2900	IE3	65	50	100	768	110	312	159	359
2121919	PBS50-220/18.5/2/21-IE3	18,5	31,8	2900	IE3	65	50	100	768	110	312	159	359
2121920	PBS50-220/18.5/2/22-IE3	18,5	31,8	2900	IE3	65	50	100	768	110	312	159	359
2121845	PBS50-220/2.2/4/20-IE3	2,2	4,9	1450	IE3	65	50	100	512	110	217	159	124
2121846	PBS50-220/2.2/4/22-IE3	2,2	4,9	1450	IE3	65	50	100	512	110	217	159	124
2121921	PBS50-220/22/2/22-IE3	22	38	2900	IE3	65	50	100	830	110	349	159	372
2121847	PBS50-220/3/4/22-IE3	3	6,5	1450	IE3	65	50	100	509	110	220	159	124
2121848	PBS50-270/3/4/25-IE3	3	6,5	1450	IE3	65	50	100	516	110	220	179	131
2121922	PBS50-270/30/2/24-IE3	30	55	2900	IE3	65	50	100	905	110	356	179	410
2121923	PBS50-270/30/2/26-IE3	30	55	2900	IE3	65	50	100	905	110	356	179	410
2121924	PBS50-270/37/2/26-IE3	37	64,8	2900	IE3	65	50	100	975	110	356	179	410
2121849	PBS50-270/4/4/25-IE3	4	8,2	1450	IE3	65	50	100	621	110	246	179	131
2121850	PBS50-270/5.5/4/27-IE3	5,5	11,1	1450	IE3	65	50	100	622	110	279	179	306
2121925	PBS65-140/4/2/12-IE3	4	7,75	2900	IE3	80	65	100	531	120	232	155	126,5
2121926	PBS65-140/5.5/2/13-IE3	5,5	9,9	2900	IE3	80	65	100	617	120	279	155	301
2121927	PBS65-140/7.5/2/14-IE3	7,5	13,3	2900	IE3	80	65	100	617	120	279	155	301
2121851	PBS65-170/1.1/4/15-IE3	1,1	2,3	1450	IE3	80	65	100	463	120	193	155	130
2121852	PBS65-170/1.5/4/16-IE3	1,5	3,6	1450	IE3	80	65	100	463	120	193	155	130
2121928	PBS65-170/11/2/16-IE3	11	20,5	2900	IE3	80	65	100	779	120	312	155	369,5
2121929	PBS65-170/11/2/17-IE3	11	20,5	2900	IE3	80	65	100	779	120	312	155	369,5
2121930	PBS65-170/15/2/17-IE3	15	26,8	2900	IE3	80	65	100	779	120	312	155	369,5
2121853	PBS65-170/2.2/4/17-IE3	2,2	4,9	1450	IE3	80	65	100	524	120	217	155	130
2121931	PBS65-220/15/2/19-IE3	15	26,8	2900	IE3	80	65	100	783	120	312	170	374
2121932	PBS65-220/18.5/2/19-IE3	18,5	31,8	2900	IE3	80	65	100	783	120	312	170	374
2121933	PBS65-220/18.5/2/21-IE3	18,5	31,8	2900	IE3	80	65	100	783	120	312	170	374
2121934	PBS65-220/22/2/21-IE3	22	38	2900	IE3	80	65	100	845	120	349	170	387
2121854	PBS65-220/3/4/21-IE3	3	6,5	1450	IE3	80	65	100	523	120	220	170	139
2121935	PBS65-220/30/2/22-IE3	30	55	2900	IE3	80	65	100	894	120	356	170	399
2121855	PBS65-220/4/4/22-IE3	4	8,2	1450	IE3	80	65	100	628	120	246	170	139
2142075	PBS65-270/5.5/4/24-IE3	5,5	11,1	1450	IE3	80	65	100	629	120	279	200	313
2142076	PBS65-270/5.5/4/26.5-IE3	5,5	11,1	1450	IE3	80	65	100	629	120	279	200	313
2142077	PBS65-270/7.5/4/26.5-IE3	7,5	14,9	1450	IE3	80	65	100	680	120	312	200	313
2121857	PBS80-170/1.5/4/15-IE3	1,5	3,6	1450	IE3	100	80	125	470	135	193	178	137
2121936	PBS80-170/11/2/14.5-IE3	11	20,5	2900	IE3	100	80	125	786	135	312	178	376,8
2121937	PBS80-170/15/2/15-IE3	15	26,8	2900	IE3	100	80	125	786	135	312	178	376,8

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Schéma B



DN2	Refoulement				trous n x Ø
	ØD mm	Øk mm	Ød mm		
32	140	100	76		4 x 19
40	150	110	84		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



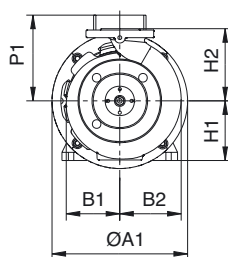
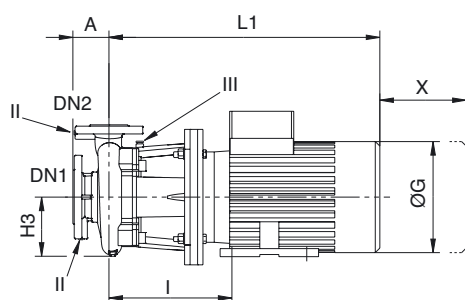
POMPE

Désignation	P1	Q	Ø A1	B1	B2	B3	H1	H2	D1	N1	N2	N3	M1	M2	B4	masse nette	Schéma
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PBS50-140/5.5/2/13-IE3	188	-	300	111	133	-	132	160	15	254	300	-	210	256	60	150	A
PBS50-140/5.5/2/14-IE3	188	-	300	111	133	-	132	160	14	254	320	-	210	260	60	157	A
PBS50-140/7.5/2/14-IE3	188	-	300	111	133	-	132	160	-	-	-	-	-	-	-	76	A
PBS50-170/1.1/4/16-IE3	-	144	200	127	147	144	160	180	14	254	320	130	210	304	60	196	B
PBS50-170/1.1/4/17-IE3	-	144	200	127	147	144	160	180	-	-	-	130	-	-	-	89	B
PBS50-170/1.5/4/17-IE3	-	144	200	127	147	144	160	180	-	-	-	-	-	-	-	89	B
PBS50-170/11/2/17-IE3	250	-	380	127	147	-	160	180	19	318	403	-	305	380	83	335	A
PBS50-170/5.5/2/15-IE3	188	-	300	127	147	-	132	180	14	254	320	-	210	260	60	174	A
PBS50-170/7.5/2/15-IE3	188	-	300	127	147	-	132	180	14	254	320	-	210	304	60	196	A
PBS50-220/11/2/20-IE3	250	-	350	153	172	-	160	200	-	-	-	-	-	-	-	96	A
PBS50-220/15/2/20-IE3	250	-	350	153	172	-	160	200	12	216	256	-	140	180	53	151	A
PBS50-220/15/2/21-IE3	250	-	350	153	172	-	160	200	12	216	256	-	178	218	53	158	A
PBS50-220/18.5/2/21-IE3	250	-	350	153	172	-	160	200	15	254	300	-	210	256	60	165	A
PBS50-220/18.5/2/22-IE3	250	-	350	153	172	-	160	200	-	-	-	-	-	-	-	77	A
PBS50-220/2.2/4/20-IE3	160	-	250	153	172	-	180	200	12	216	256	180	140	180	53	151	B
PBS50-220/2.2/4/22-IE3	160	-	250	153	172	-	180	200	14	254	320	180	210	260	60	172	B
PBS50-220/22/2/22-IE3	272	-	350	153	172	-	180	200	14	254	320	-	210	260	60	172	A
PBS50-220/3/4/22-IE3	168	-	250	153	172	-	180	200	14	254	320	180	210	304	60	194	B
PBS50-270/3/4/25-IE3	168	-	250	174	186	-	200	225	14	279	352	180	241	300	69,5	254	B
PBS50-270/30/2/24-IE3	299	-	400	174	186	-	200	225	-	-	-	-	-	-	-	85	A
PBS50-270/30/2/26-IE3	299	-	400	174	186	-	200	225	19	318	403	-	305	380	83	330	A
PBS50-270/37/2/26-IE3	299	-	400	174	186	-	200	225	-	-	-	-	-	-	-	99	A
PBS50-270/4/4/25-IE3	188	-	250	174	186	-	200	225	-	-	-	180	-	-	-	95	B
PBS50-270/5.5/4/27-IE3	188	-	300	174	186	-	132	225	19	318	403	-	305	380	83	348	A
PBS65-140/4/2/12-IE3	-	160	250	123	151	160	160	180	-	-	-	130	-	-	-	106	B
PBS65-140/5.5/2/13-IE3	188	-	300	123	151	-	132	180	19	318	403	-	305	380	83	348	A
PBS65-140/7.5/2/14-IE3	188	-	300	123	151	-	132	180	18	318	403	-	305	380	83	375	A
PBS65-170/1.1/4/15-IE3	-	144	200	136	162	144	160	200	12	216	256	130	140	180	53	143	B
PBS65-170/1.5/4/16-IE3	-	144	200	136	162	144	160	200	12	216	256	130	140	180	53	154	B
PBS65-170/11/2/16-IE3	250	-	380	136	162	-	160	200	12	216	256	-	178	218	53	161	A
PBS65-170/11/2/17-IE3	250	-	380	136	162	-	160	200	15	254	300	-	210	256	60	201	A
PBS65-170/15/2/17-IE3	250	-	380	136	162	-	160	200	-	-	-	-	-	-	-	85	A
PBS65-170/2.2/4/17-IE3	-	150	250	136	162	150	160	200	14	254	320	130	210	260	60	180	B
PBS65-220/15/2/19-IE3	250	-	350	156	181	-	160	225	14	254	320	-	210	304	60	202	A
PBS65-220/18.5/2/19-IE3	250	-	350	156	181	-	160	225	-	-	-	-	-	-	-	95	A
PBS65-220/18.5/2/21-IE3	250	-	350	156	181	-	160	225	14	279	352	-	241	300	69,5	262	A
PBS65-220/22/2/21-IE3	272	-	350	156	181	-	180	225	-	-	-	-	-	-	-	103	A
PBS65-220/3/4/21-IE3	168	-	250	156	181	-	200	225	19	318	403	180	305	380	83	338	B
PBS65-220/30/2/22-IE3	299	-	400	156	181	-	200	225	18	318	403	-	305	380	83	365	A
PBS65-220/4/4/22-IE3	188	-	250	156	181	-	200	225	-	-	-	180	-	-	-	110	B
PBS65-270/5.5/4/24-IE3	188	-	300	214	237	-	132	250	-	-	-	-	-	-	-	110	A
PBS65-270/5.5/4/26.5-IE3	188	-	300	214	237	-	132	250	12	216	256	-	140	180	53	149	A
PBS65-270/7.5/4/26.5-IE3	250	-	300	214	237	-	132	250	12	216	256	-	140	180	53	149	A
PBS80-170/1.5/4/15-IE3	-	144	200	160	196	144	180	225	15	254	300	130	210	256	60	215	B
PBS80-170/11/2/14.5-IE3	250	-	380	160	196	-	160	225	12	216	256	-	178	218	53	156	A
PBS80-170/15/2/15-IE3	250	-	380	160	196	-	160	225	15	254	300	-	254	300	60	226	A

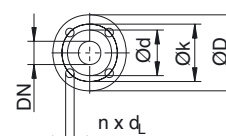
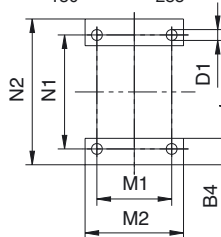
PBS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Schéma A



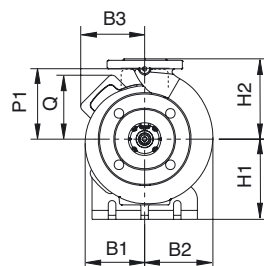
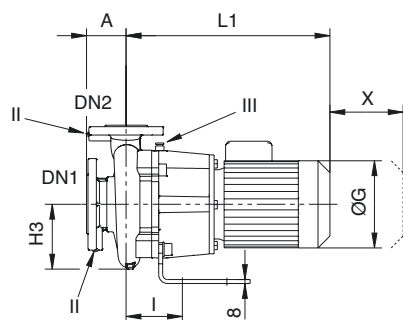
DN1	Aspiration			
	ØD	Øk	Ød	trous
mm	mm	mm	mm	n x Ø
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	4 x 19
100	220	180	156	8 x 19
125	250	210	184	8 x 19
150	285	240	211	8 x 23



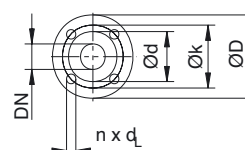
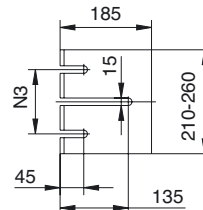
Code article	Désignation	MOTEUR				POMPE							
		Puissance nominale moteur	Intensité nominale	Plage de vitesse	Niveau rendement moteur	DN1	DN2	A	L1	X	Ø G	H3	I
P2 W	en A	tr/min	tr/min	Aspiration	Refoulement	mm							
2121938	PBS80-170/15/2/16-IE3	15	26,8	2900	IE3	100	80	125	786	135	312	178	376,8
2121939	PBS80-170/18.5/2/16-IE3	18,5	31,8	2900	IE3	100	80	125	786	135	312	178	376,8
2121858	PBS80-170/2.2/4/16-IE3	2,2	4,9	1450	IE3	100	80	125	531	135	217	178	137
2121940	PBS80-170/22/2/16.5-IE3	22	38	2900	IE3	100	80	125	846	135	349	178	389,8
2121859	PBS80-170/3/4/17-IE3	3	6,5	1450	IE3	100	80	125	528	135	220	178	137
2121941	PBS80-170/30/2/17-IE3	30	55	2900	IE3	100	80	125	897	135	356	178	401,8
2121860	PBS80-220/3/4/20-IE3	3	6,5	1450	IE3	100	80	125	528	120	220	178	143
2121942	PBS80-220/30/2/20-IE3	30	55	2900	IE3	100	80	125	898	120	356	178	403
2121943	PBS80-220/30/2/21-IE3	30	55	2900	IE3	100	80	125	898	120	356	178	403
2121944	PBS80-220/37/2/21-IE3	37	64,8	2900	IE3	100	80	125	968	120	356	178	403
2121861	PBS80-220/4/4/20-IE3	4	8,2	1450	IE3	100	80	125	633	120	246	178	143
2121862	PBS80-220/5.5/4/22-IE3	5,5	11,1	1450	IE3	100	80	125	634	120	279	178	318
2121863	PBS80-270/11/4/27-IE3	11	22	1450	IE3	100	80	125	731	120	312	199	369
2121864	PBS80-270/5.5/4/25-IE3	5,5	11,1	1450	IE3	100	80	125	625	120	279	199	309
2121865	PBS80-270/7.5/4/25-IE3	7,5	14,9	1450	IE3	100	80	125	676	120	312	199	309
2121866	PBS100-170/1.5/4/14.5-IE3	1,5	3,6	1450	IE3	125	100	125	481	60	193	189	146,5
2121945	PBS100-170/15/2/14.5-IE3	15	26,8	2900	IE3	125	100	125	796	120	312	189	387
2121946	PBS100-170/18.5/2/15-IE3	18,5	31,8	2900	IE3	125	100	125	796	120	312	189	387
2121867	PBS100-170/2.2/4/15-IE3	2,2	4,9	1450	IE3	125	100	125	541	60	217	189	146,5
2121947	PBS100-170/22/2/16-IE3	22	38	2900	IE3	125	100	125	856	120	349	189	400
2121868	PBS100-170/3/4/16-IE3	3	6,5	1450	IE3	125	100	125	538	70	220	189	146,5
2121948	PBS100-170/30/2/16.5-IE3	30	55	2900	IE3	125	100	125	907	120	356	189	412
2121949	PBS100-170/37/2/17-IE3	37	64,8	2900	IE3	125	100	125	977	120	356	189	412
2121869	PBS100-170/4/4/17-IE3	4	8,2	1450	IE3	125	100	125	643	70	246	189	146,5
2121870	PBS100-220/4/4/18-IE3	4	8,2	1450	IE3	125	100	125	646	120	246	196	156
2121871	PBS100-220/5.5/4/20-IE3	5,5	11,1	1450	IE3	125	100	125	647	120	279	196	331
2121872	PBS100-220/5.5/4/22-IE3	5,5	11,1	1450	IE3	125	100	125	647	120	279	196	331
2121873	PBS100-220/7.5/4/22-IE3	7,5	14,9	1450	IE3	125	100	125	698	120	312	196	331
2121874	PBS100-270/11/4/25-IE3	11	22	1450	IE3	125	100	140	745	130	312	219	383
2121875	PBS100-270/15/4/27-IE3	15	29,8	1450	IE3	125	100	140	792	130	312	219	383
2142078	PBS100-340/18.5/4/30.5-IE3	18,5	34,3	1450	IE3	125	100	140	889	145	349	250	431
2142079	PBS100-340/18.5/4/31.5-IE3	18,5	34,3	1450	IE3	125	100	140	889	145	349	250	431
2142080	PBS100-340/22/4/31.5-IE3	22	40,2	1450	IE3	125	100	140	889	145	349	250	431
2142081	PBS100-340/22/4/33-IE3	22	40,2	1450	IE3	125	100	140	889	145	349	250	431
2142083	PBS100-340/22/4/34.5-IE3	22	40,2	1450	IE3	125	100	140	889	145	349	250	431
2142082	PBS100-340/30/4/33-IE3	30	55,5	1450	IE3	125	100	140	952	145	356	250	443
2142084	PBS100-340/30/4/34.5-IE3	30	55,5	1450	IE3	125	100	140	952	145	356	250	443
2142087	PBS125-220/11/4/22.5-IE3	11	22	1450	IE3	150	125	140	766	120	312	232	404
2142085	PBS125-220/5.5/4/18.5-IE3	5,5	11,1	1450	IE3	150	125	140	659	90	279	232	343
2142086	PBS125-220/7.5/4/21-IE3	7,5	14,9	1450	IE3	150	125	140	710	90	312	232	343
2142088	PBS125-270/15/4/24.5-IE3	15	29,8	1450	IE3	150	125	140	831	170	312	250	345
2142089	PBS125-270/15/4/26.5-IE3	15	29,8	1450	IE3	150	125	140	831	170	312	250	345
2142090	PBS125-270/18.5/4/26.5-IE3	18,5	34,3	1450	IE3	150	125	140	893	170	349	250	435
2142091	PBS125-270/18.5/4/27.5-IE3	18,5	34,3	1450	IE3	150	125	140	893	170	349	250	435
2142092	PBS125-270/22/4/27.5-IE3	22	40,2	1450	IE3	150	125	140	893	170	349	250	435

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Schéma B



DN2	ØD	Refoulement			trous n x Ø
		Øk	Ød		
32	140	100	76		4 x 19
40	150	110	84		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

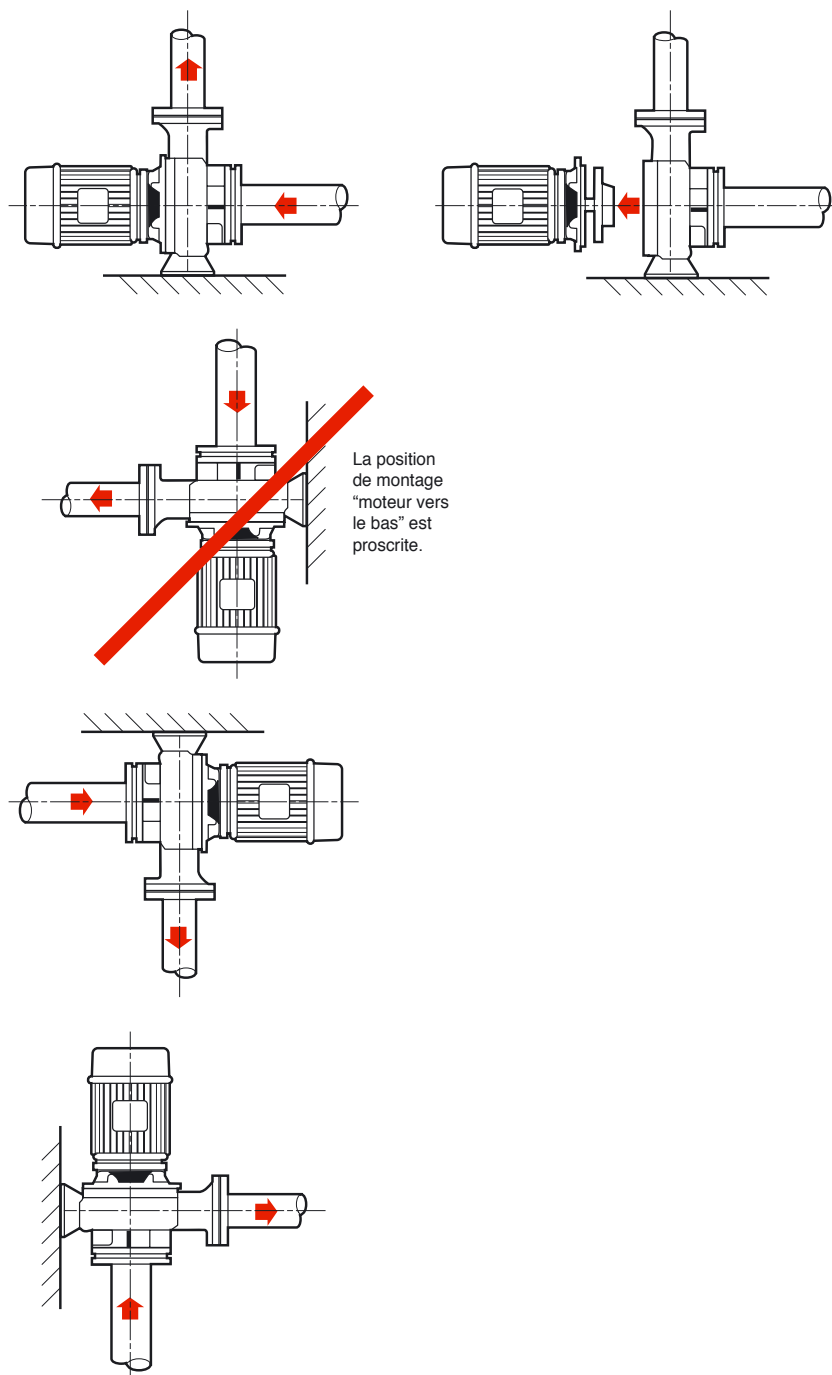


POMPE

Désignation	P1	Q	Ø A1	B1	B2	B3	H1	H2	D1	N1	N2	N3	M1	M2	B4	masse nette	Schéma
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
PBS80-170/15/2/16-IE3	250	-	380	160	196	-	160	225	15	279	339	-	241	287	69,5	343	A
PBS80-170/18.5/2/16-IE3	250	-	380	160	196	-	160	225	15	279	339	-	241	287	69,5	343	A
PBS80-170/2.2/4/16-IE3	-	150	250	160	196	150	180	225	15	279	339	130	279	325	69,5	358	B
PBS80-170/22/2/16.5-IE3	272	-	380	160	196	-	180	225	15	279	339	-	279	325	69,5	358	A
PBS80-170/3/4/17-IE3	-	155	250	160	196	155	180	225	19	318	388	130	305	355	83	428	B
PBS80-170/30/2/17-IE3	299	-	400	160	196	-	200	225	15	279	339	-	279	325	69,5	358	A
PBS80-220/3/4/20-IE3	168	-	250	170	197	-	200	250	19	318	388	180	305	355	83	428	B
PBS80-220/30/2/20-IE3	299	-	400	170	197	-	200	250	12	216	256	-	140	180	53	184	A
PBS80-220/30/2/21-IE3	299	-	400	170	197	-	200	250	15	254	300	-	210	256	60	231	A
PBS80-220/37/2/21-IE3	299	-	400	170	197	-	200	250	15	254	300	-	254	300	60	265	A
PBS80-220/4/4/20-IE3	188	-	250	170	197	-	200	250	12	216	256	180	178	218	53	191	B
PBS80-220/5.5/4/22-IE3	188	-	300	170	197	-	132	250	15	254	300	-	254	300	60	265	A
PBS80-270/11/4/27-IE3	250	-	350	192	218	-	160	280	15	279	339	-	279	325	69,5	354	A
PBS80-270/5.5/4/25-IE3	188	-	300	192	218	-	132	280	15	279	339	-	241	287	69,5	339	A
PBS80-270/7.5/4/25-IE3	250	-	300	192	218	-	132	280	15	279	339	-	241	287	69,5	339	A
PBS100-170/1.5/4/14.5-IE3	-	144	200	167	206	144	200	280	-	-	-	130	-	-	-	57	B
PBS100-170/15/2/14.5-IE3	250	-	380	167	206	-	160	280	-	-	-	-	-	-	-	37	A
PBS100-170/18.5/2/15-IE3	250	-	350	167	206	-	160	280	-	-	-	-	-	-	-	60	A
PBS100-170/2.2/4/15-IE3	-	150	250	167	206	150	200	280	-	-	-	130	-	-	-	42	B
PBS100-170/22/2/16-IE3	272	-	350	167	206	-	180	280	-	-	-	-	-	-	-	68	A
PBS100-170/3/4/16-IE3	-	155	250	167	206	155	200	280	-	-	-	130	-	-	-	45	B
PBS100-170/30/2/16.5-IE3	299	-	400	167	206	-	200	280	12	216	256	-	140	180	53	89	A
PBS100-170/37/2/17-IE3	299	-	400	167	206	-	200	280	-	-	-	-	-	-	-	56	A
PBS100-170/4/4/17-IE3	-	170	250	167	206	170	200	280	12	216	256	130	140	180	53	103	B
PBS100-220/4/4/18-IE3	188	-	250	176	211	-	200	280	-	-	-	180	-	-	-	61	B
PBS100-220/5.5/4/20-IE3	188	-	300	176	211	-	132	280	15	254	300	-	210	256	60	156	A
PBS100-220/5.5/4/22-IE3	188	-	300	176	211	-	132	280	-	-	-	-	-	-	-	50	A
PBS100-220/7.5/4/22-IE3	250	-	300	176	211	-	132	280	-	-	-	-	-	-	-	53	A
PBS100-270/11/4/25-IE3	250	-	350	200	232	-	160	280	-	-	-	-	-	-	-	54	A
PBS100-270/15/4/27-IE3	250	-	350	200	232	-	160	280	-	-	-	-	-	-	-	57	A
PBS100-340/18.5/4/30.5-IE3	272	-	350	263	297	-	180	315	-	-	-	-	-	-	-	65	A
PBS100-340/18.5/4/31.5-IE3	272	-	350	263	297	-	180	315	-	-	-	-	-	-	-	44	A
PBS100-340/22/4/31.5-IE3	272	-	350	263	297	-	180	315	-	-	-	-	-	-	-	47	A
PBS100-340/22/4/33-IE3	272	-	350	263	297	-	180	315	12	216	256	-	140	180	53	91	A
PBS100-340/22/4/34.5-IE3	272	-	350	263	297	-	180	315	12	216	256	-	140	180	53	91	A
PBS100-340/30/4/33-IE3	299	-	400	263	297	-	200	315	-	-	-	-	-	-	-	52	A
PBS100-340/30/4/34.5-IE3	299	-	400	263	297	-	200	315	12	216	256	-	140	180	53	97	A
PBS125-220/11/4/22.5-IE3	250	-	350	232	280	-	160	315	15	254	300	-	210	256	60	159	A
PBS125-220/5.5/4/18.5-IE3	188	-	300	232	280	-	132	315	12	216	256	-	140	180	53	107	A
PBS125-220/7.5/4/21-IE3	250	-	300	232	280	-	132	315	-	-	-	-	-	-	-	67	A
PBS125-270/15/4/24.5-IE3	250	-	350	252	294	-	180	355	15	254	300	-	210	256	60	159	A
PBS125-270/15/4/26.5-IE3	250	-	350	252	294	-	180	355	14	254	320	-	210	260	60	167	A
PBS125-270/18.5/4/26.5-IE3	272	-	350	252	294	-	180	355	-	-	-	-	-	-	-	76	A
PBS125-270/18.5/4/27.5-IE3	272	-	350	252	294	-	180	355	-	-	-	-	-	-	-	86	A
PBS125-270/22/4/27.5-IE3	272	-	350	252	294	-	180	355	14	254	320	-	210	260	60	179	A

PBS

POSITIONS DE MONTAGE



PARTICULARITÉS

a) Electrique

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

b) Installation

Montage sur massif, moteur axe horizontal ou vertical vers le haut.

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.

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