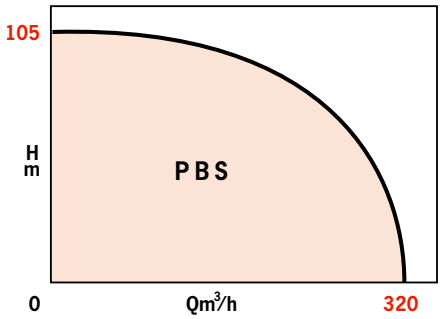
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	**320 m³/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**

PBS

POMPES MONOBLOC HORIZONTALES NORMALISÉES

Chauffage - Climatisation
Adduction - Surpression
50 Hz

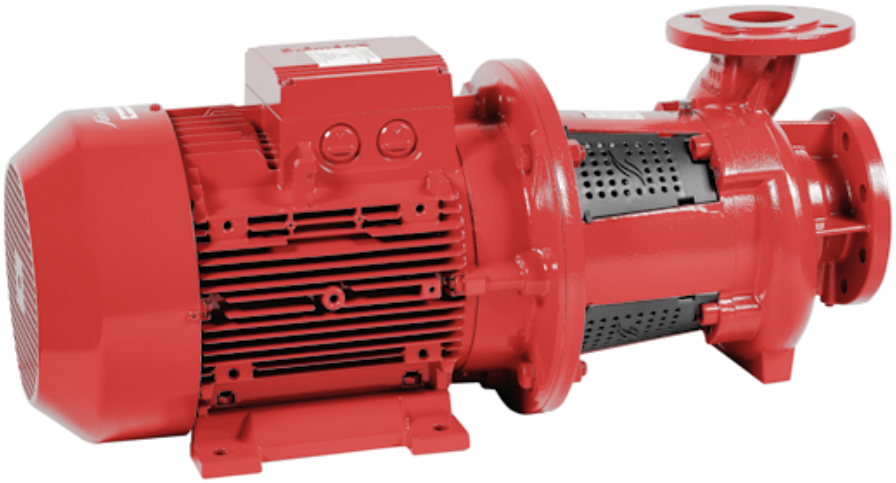


APPLICATIONS

- 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**
- **Entretien pratiquement nul**



N.T. N° 125-4/F. - Éd.6/01-06

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
Normalisé à brides. Accouplé à la pompe par accouplement rigide

Vitesse :	1450 et 2900 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 :	Classe F
Indice de protection :	IP55
Conformité CE :	EN 809

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

IDENTIFICATION

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

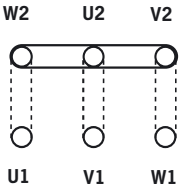
- Groupe monobloc
- Ø orifice refoulement
- Ø maxi de la roue (mm)
- Puissance moteur (kW)
- 2 pôles : 2900 tr/mn
4 pôles : 1450 tr/mn
- Ø nominal de la roue (cm)

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte FGL250
Roue	Fonte FGL200
	Bronze*
Lanterne	Fonte FGL250
Arbre	Inox
Garniture mécanique**	Graphite
	Carbure Si/EP

* Options
** Autres garnitures mécaniques, nous consulter

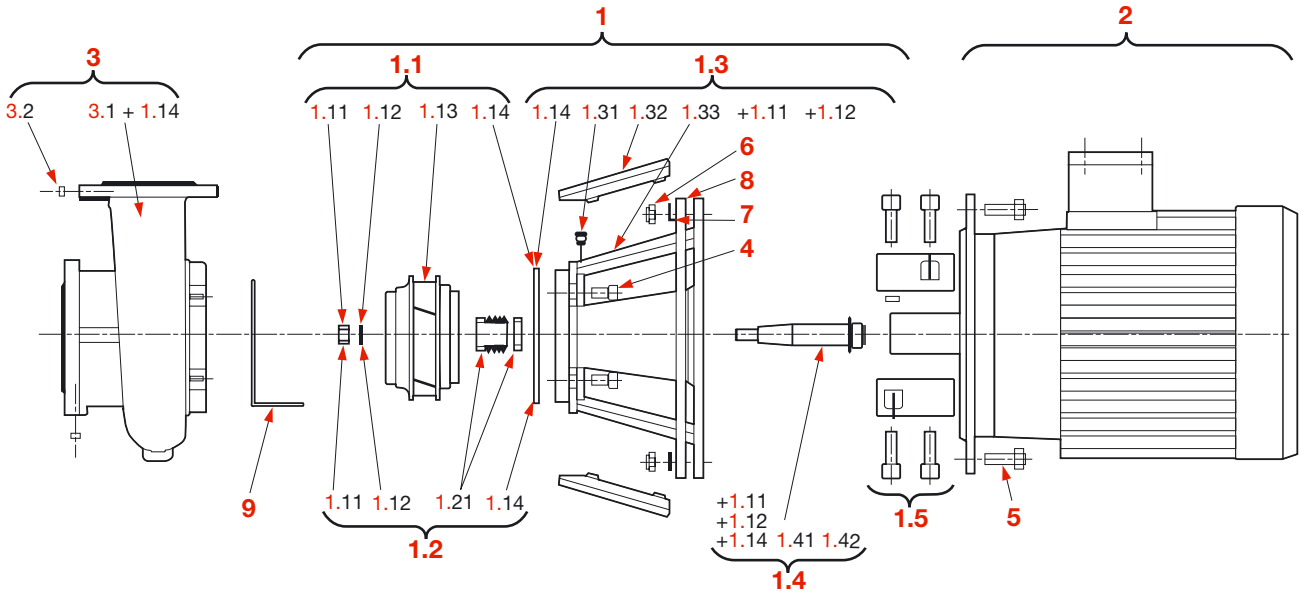
SCHÉMA DE BRANCHEMENT



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

PLAN-COUPE DE PRINCIPE ET NOMENCLATURE



1. Lot d'échange 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

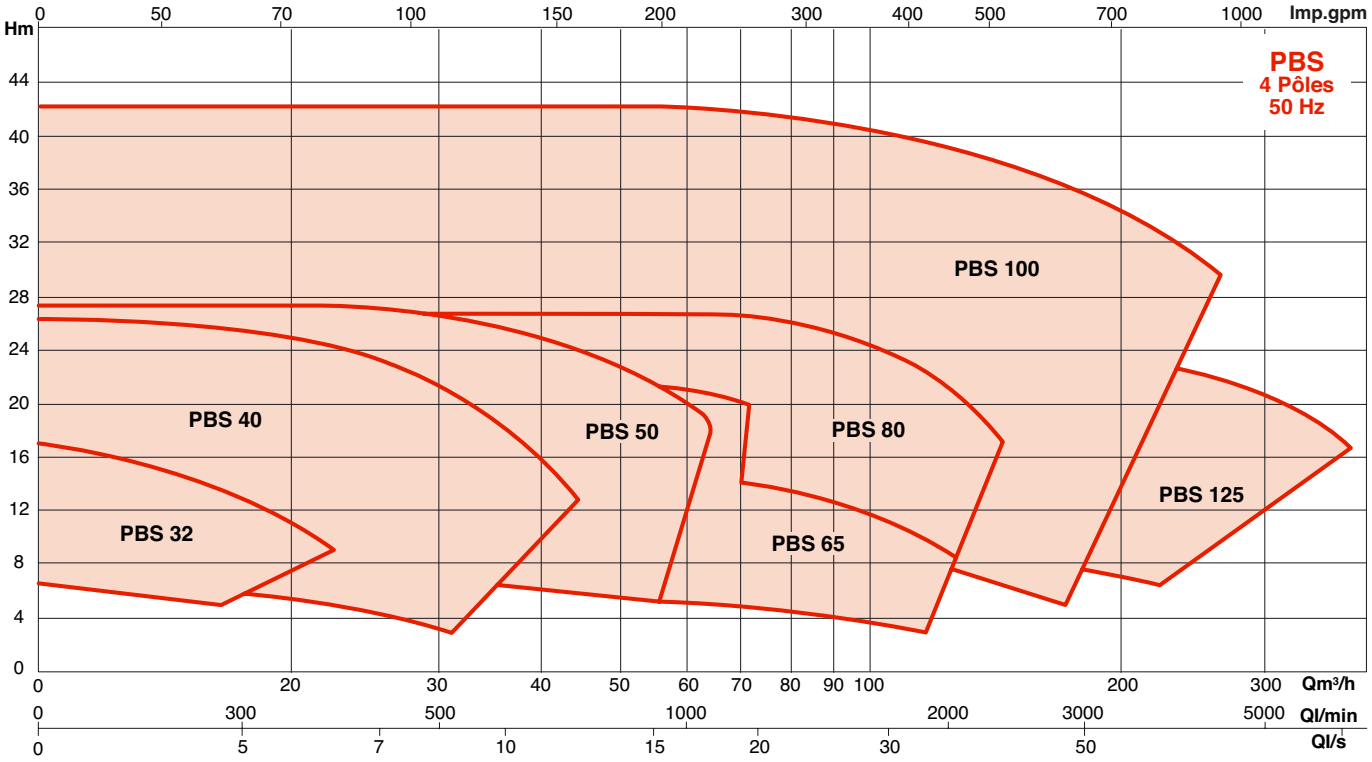
6. Ecrou pour fixation moteur/lanterne

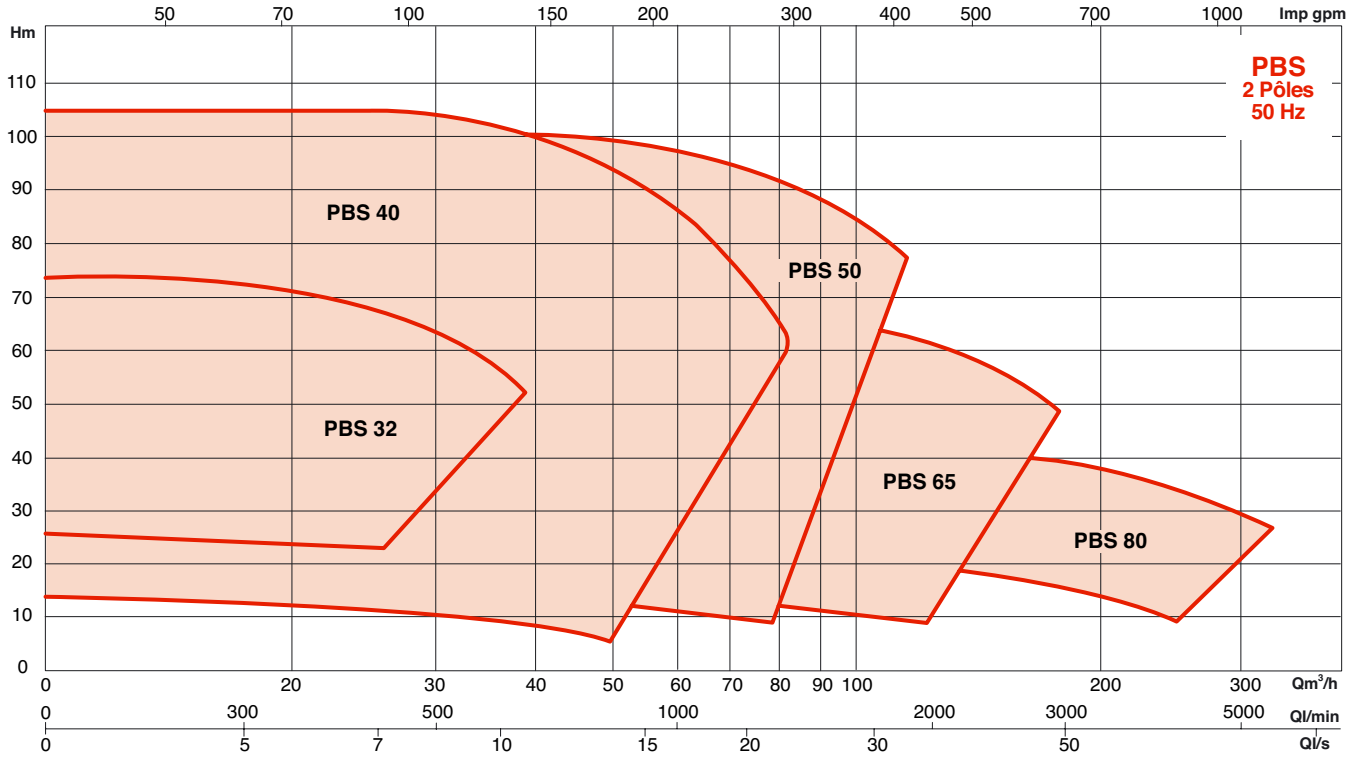
7. Rondelle pour fixation moteur/lanterne

8. Bague d'adaptateur

9. Béquille de pompe pour moteur ≤ 4 kW
Support pour moteur ≥ 5,5 kW

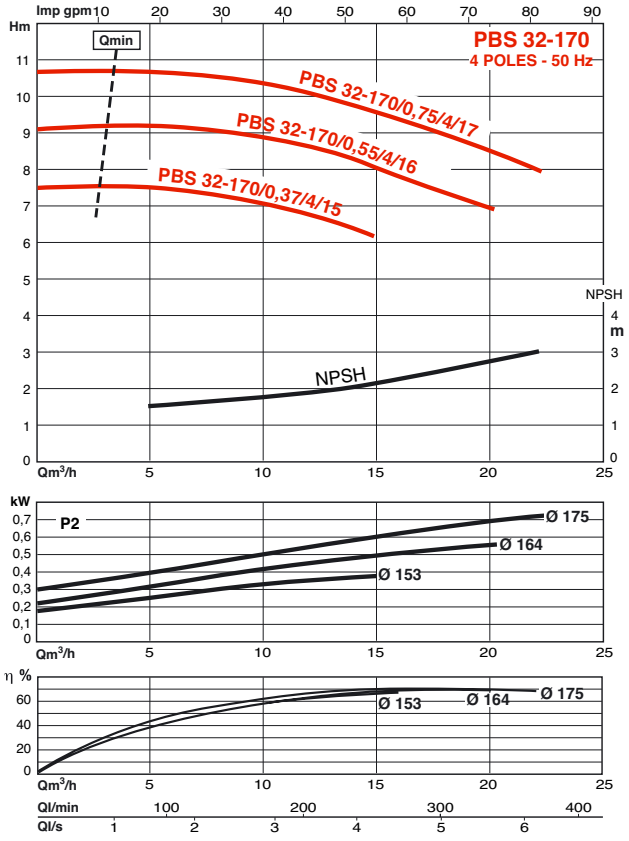
ABAQUE GÉNÉRAL DE PRÉSÉLECTION

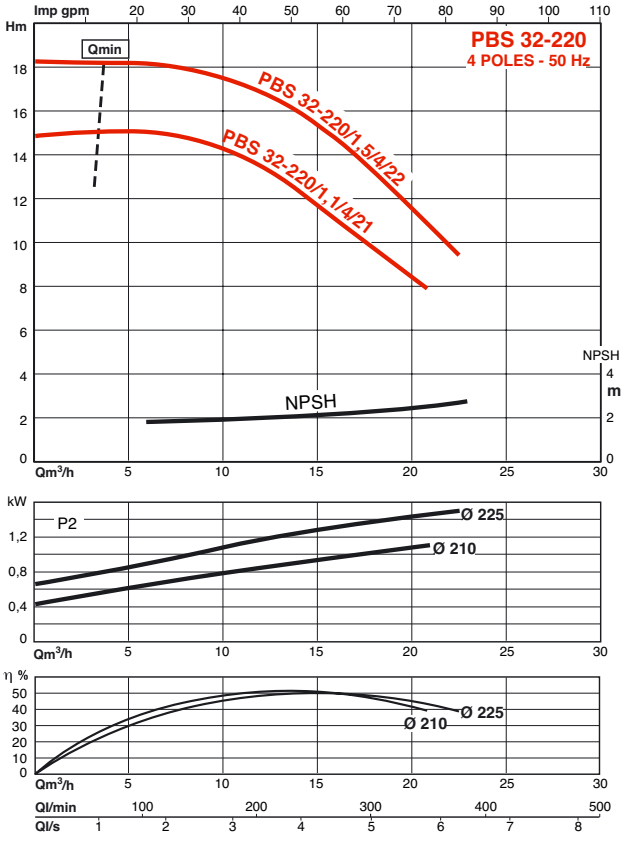


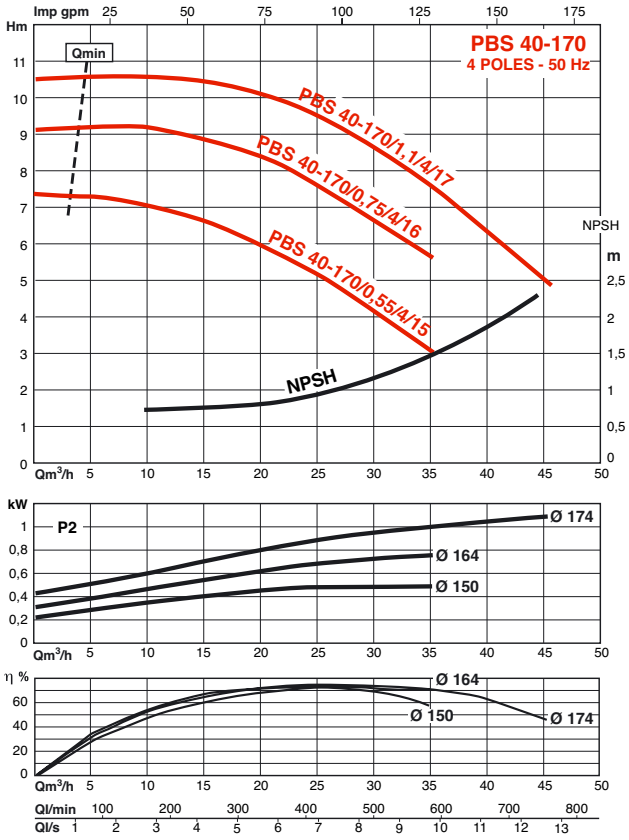


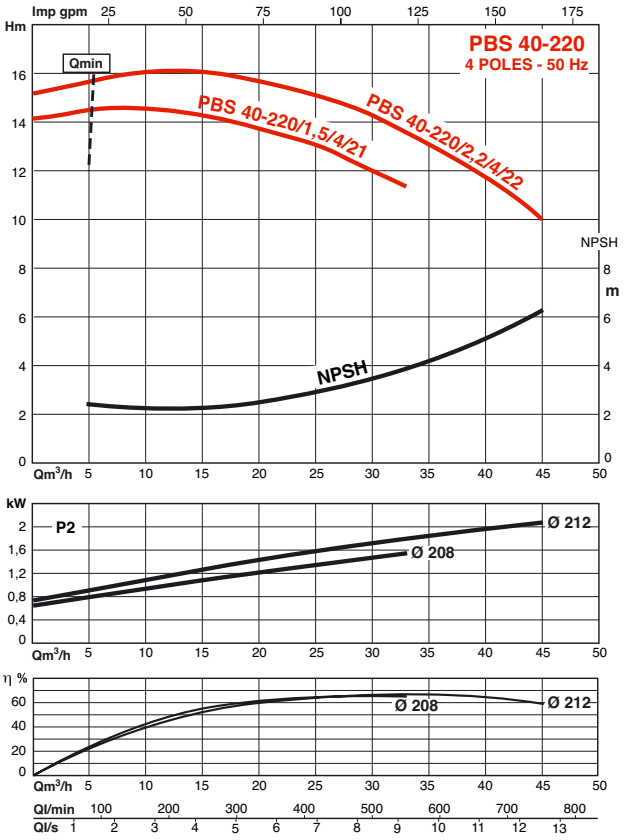
PBS

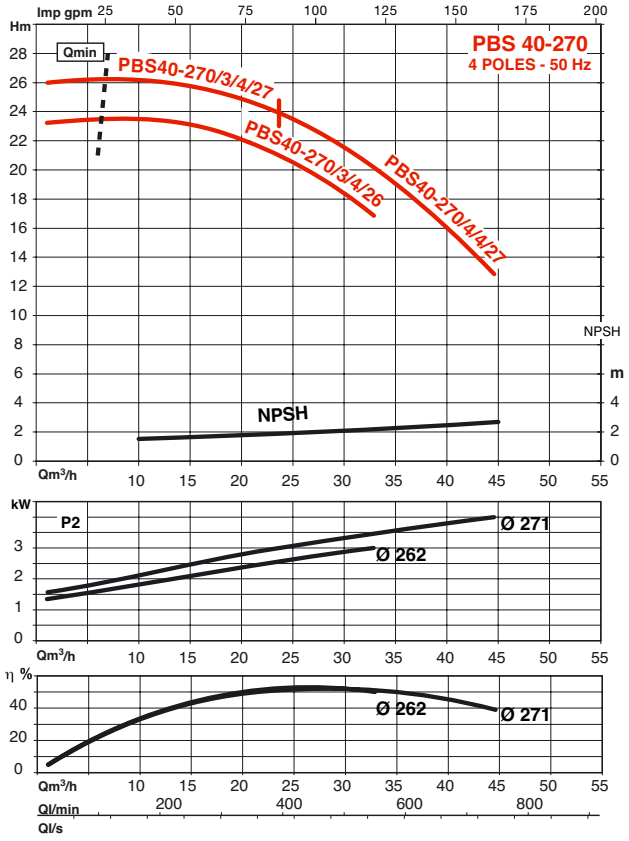
PERFORMANCES HYDRAULIQUES 4 PÔLES - 50HZ

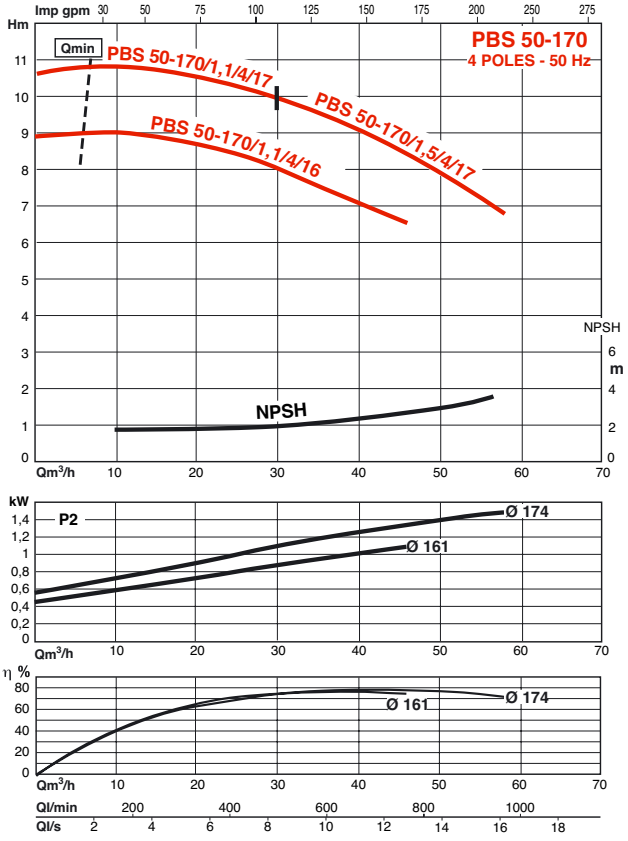


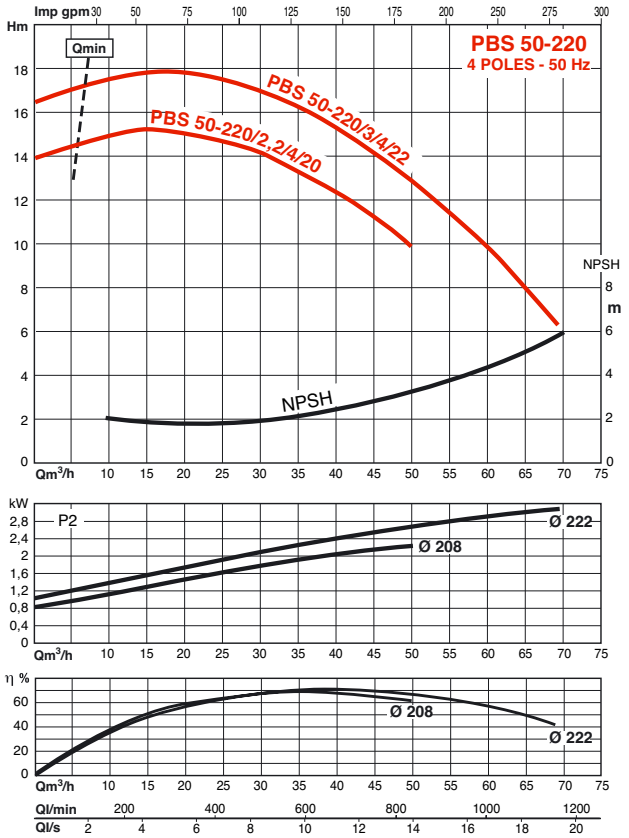


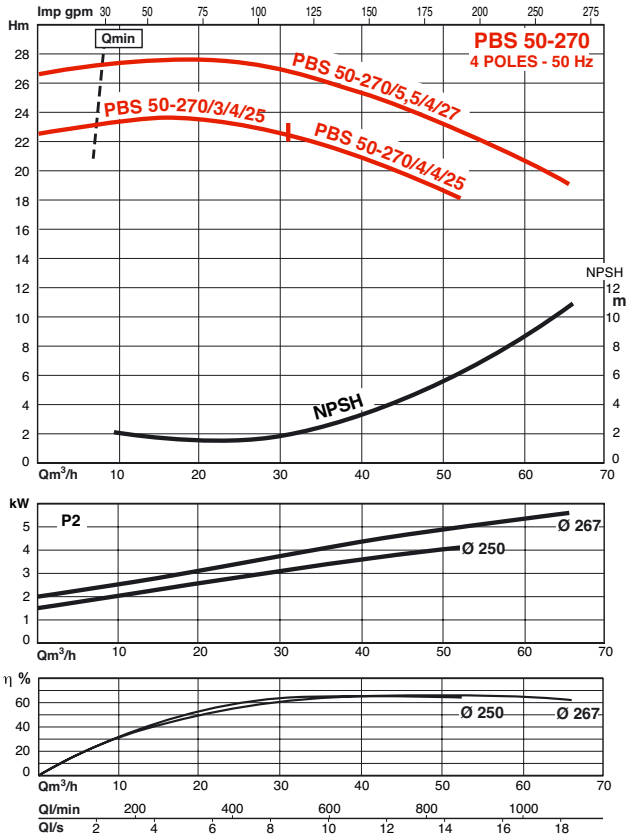




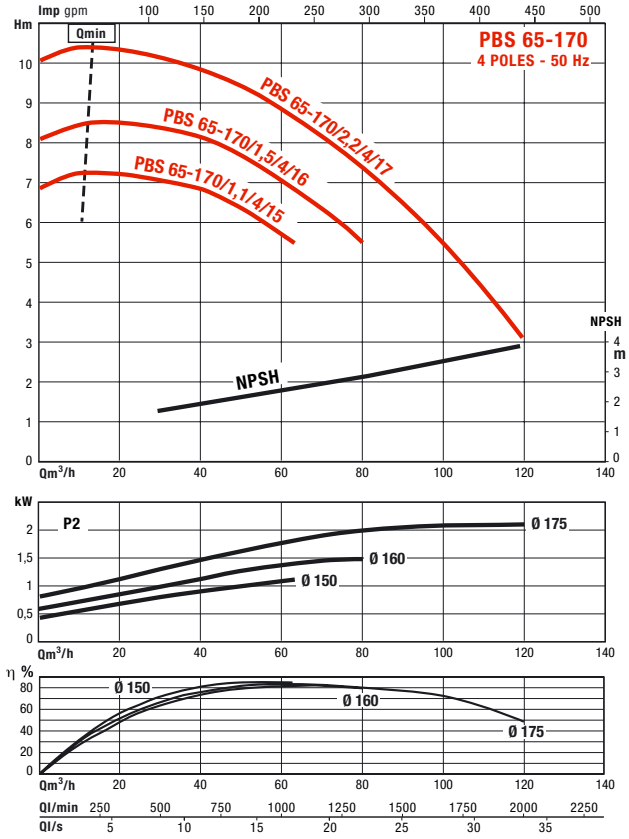

Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 40-270
4 POLES - 50 Hz
PBS40-270/3/4/27
PBS40-270/3/4/26
PBS40-270/4/4/27
NPSH
m
NPSH
Qm³/h
kW
P2
Ø 271
Ø 262
η %
Ø 262
Ø 271
Ql/min
Ql/s

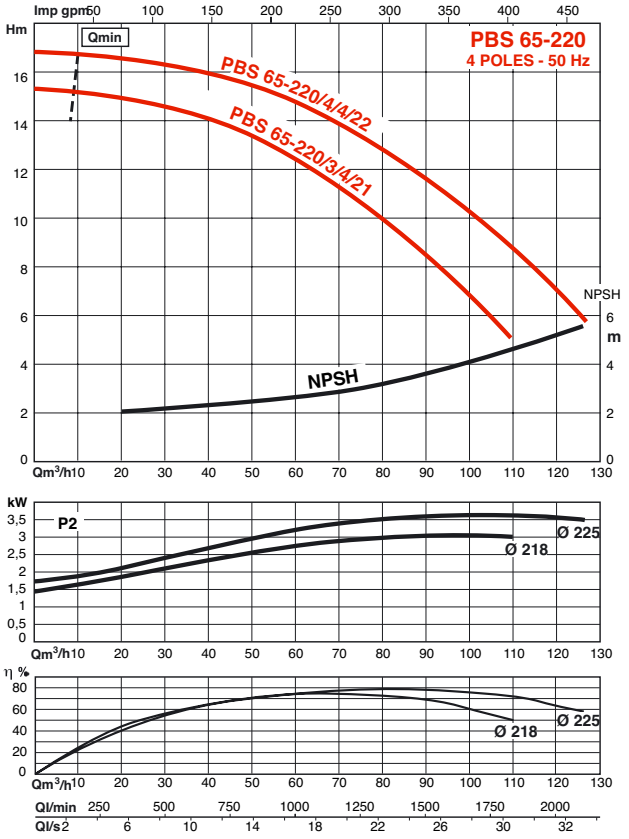

Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 50-170
4 POLES - 50 Hz
PBS 50-170/1,1/4/17
PBS 50-170/1,5/4/17
PBS 50-170/1,1/4/16
NPSH
m
NPSH
Qm³/h
kW
P2
Ø 174
Ø 161
η %
Ø 161
Ø 174
Ql/min
Ql/s

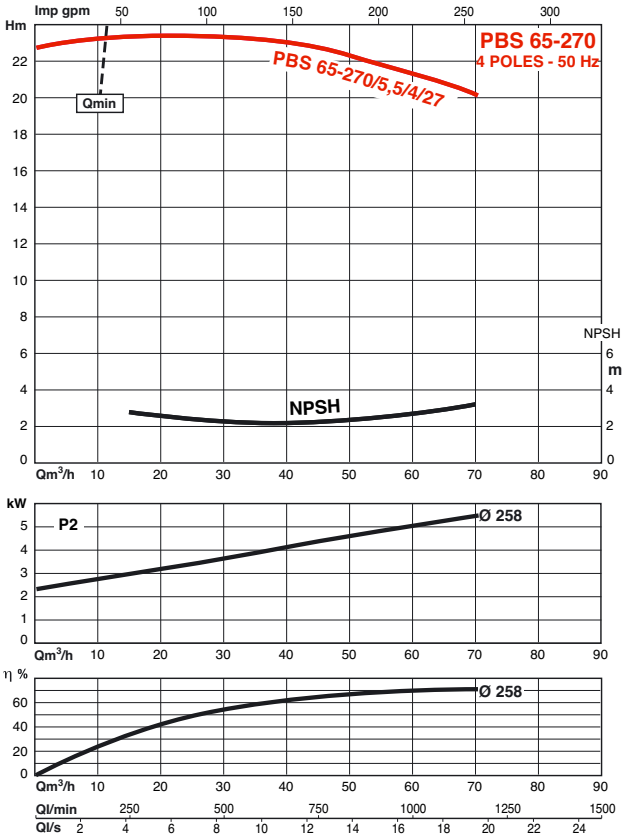

Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 50-220
4 POLES - 50 Hz
PBS 50-220/3/4/22
PBS 50-220/2,2/4/20
NPSH
m
NPSH
Qm³/h
kW
P2
Ø 222
Ø 208
η %
Ø 208
Ø 222
Ql/min
Ql/s

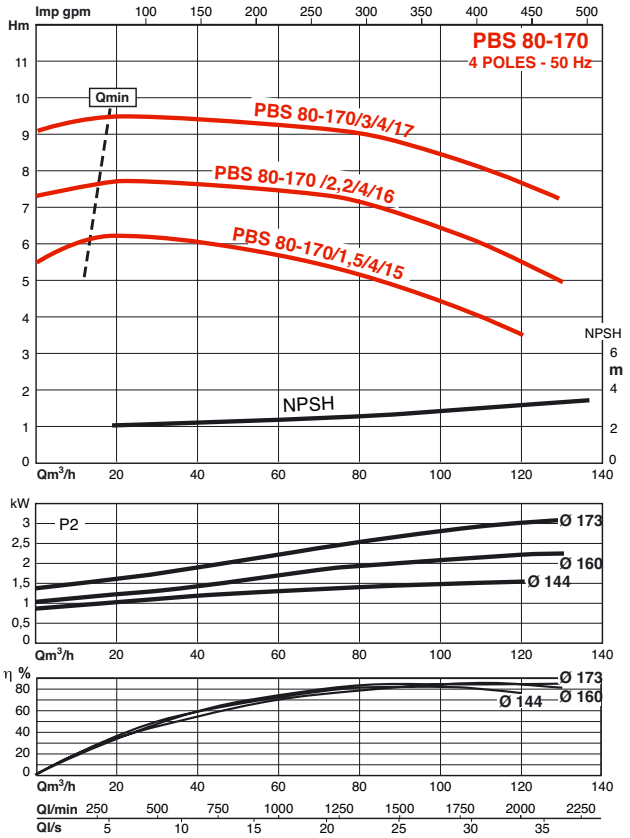

Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 50-270
4 POLES - 50 Hz
PBS 50-270/5,5/4/27
PBS 50-270/3/4/25
PBS 50-270/4/4/25
NPSH
m
NPSH
Qm³/h
kW
P2
Ø 267
Ø 250
η %
Ø 250
Ø 267
Ql/min
Ql/s

PERFORMANCES HYDRAULIQUES 4 PÔLES - 50HZ

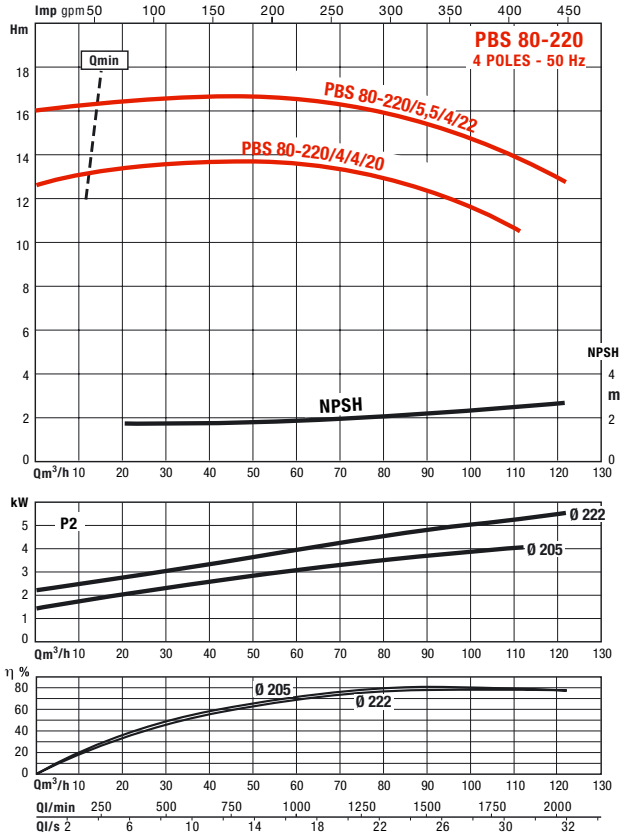


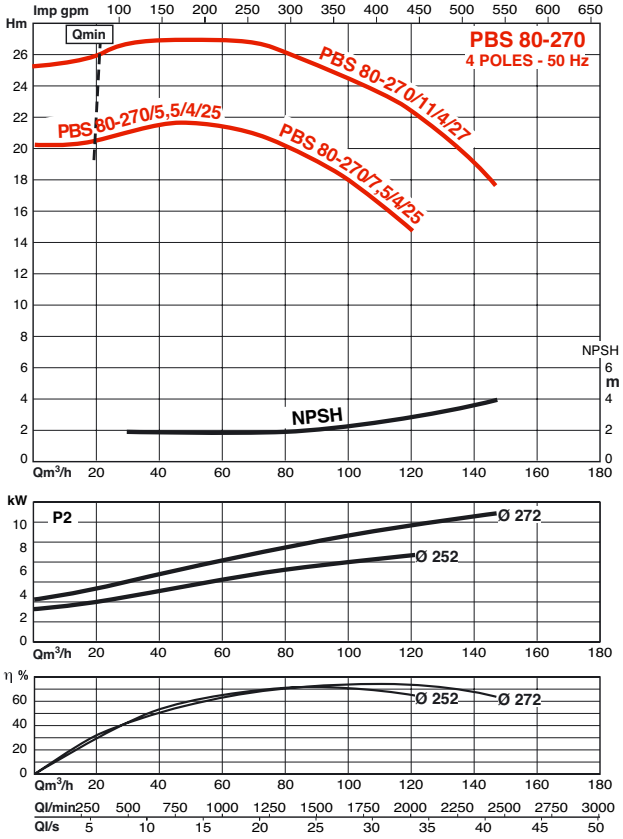


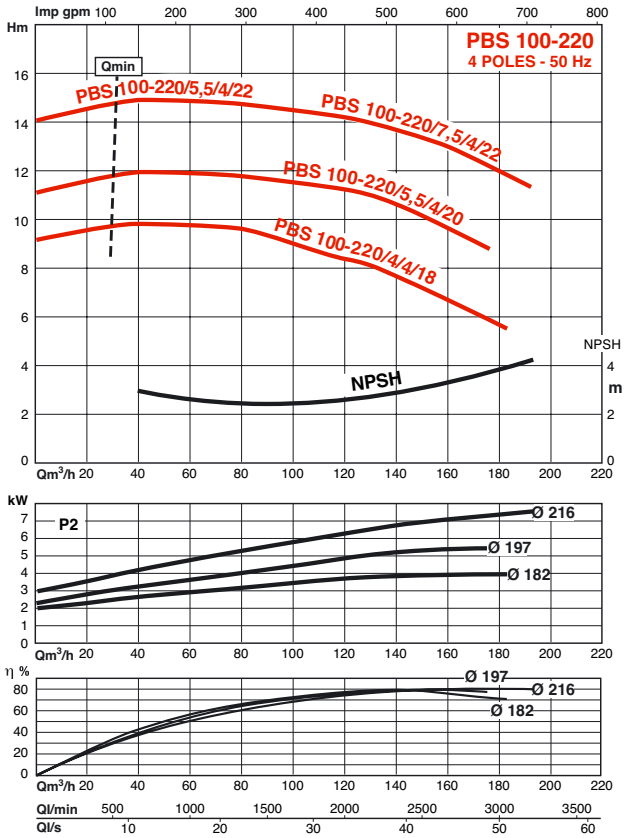


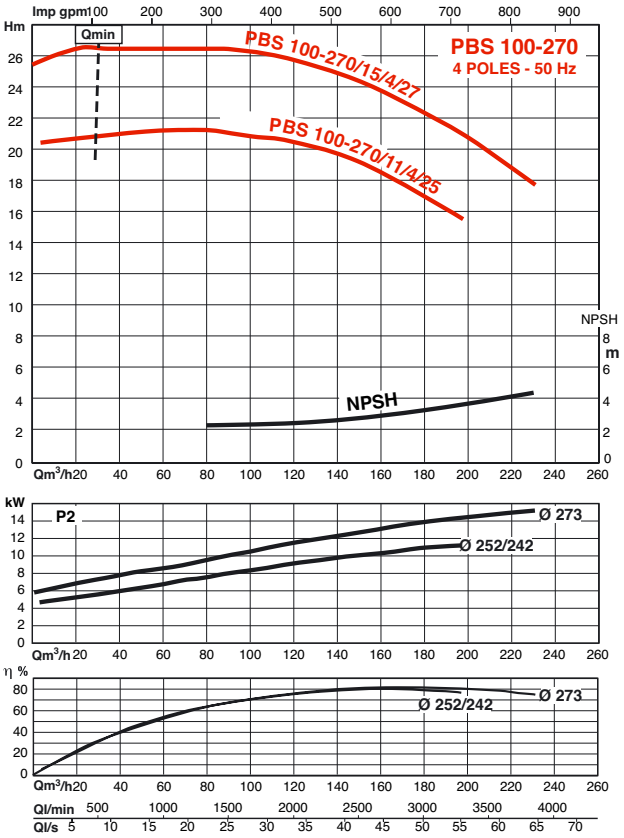


PERFORMANCES HYDRAULIQUES 4 PÔLES - 50HZ



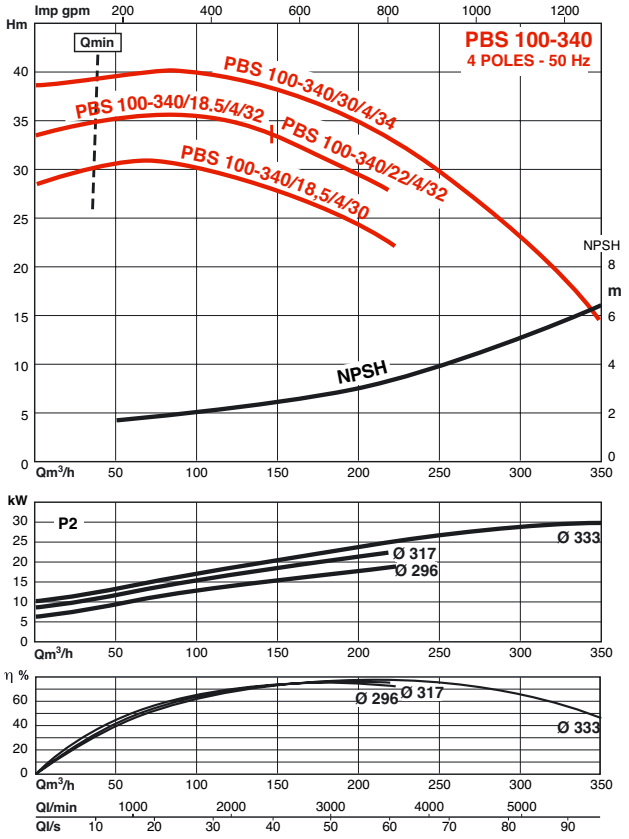


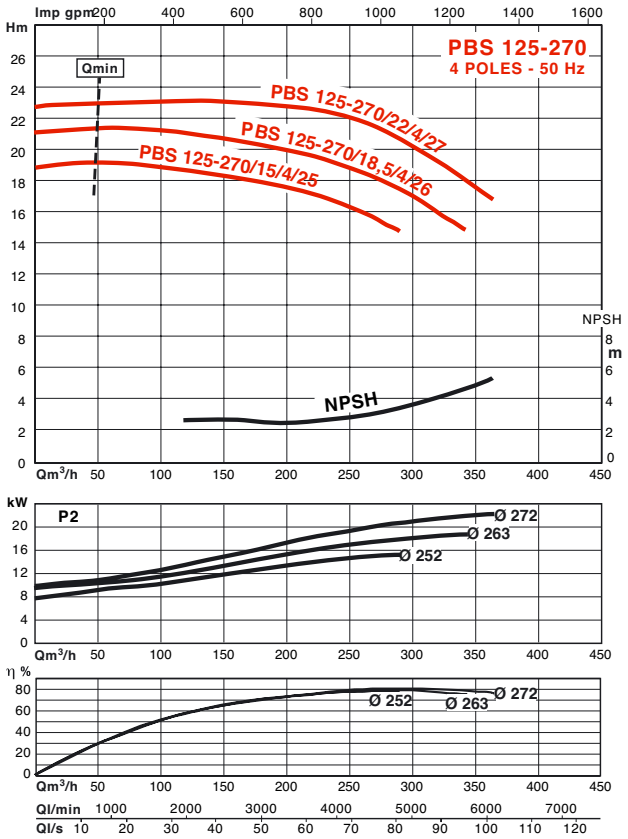




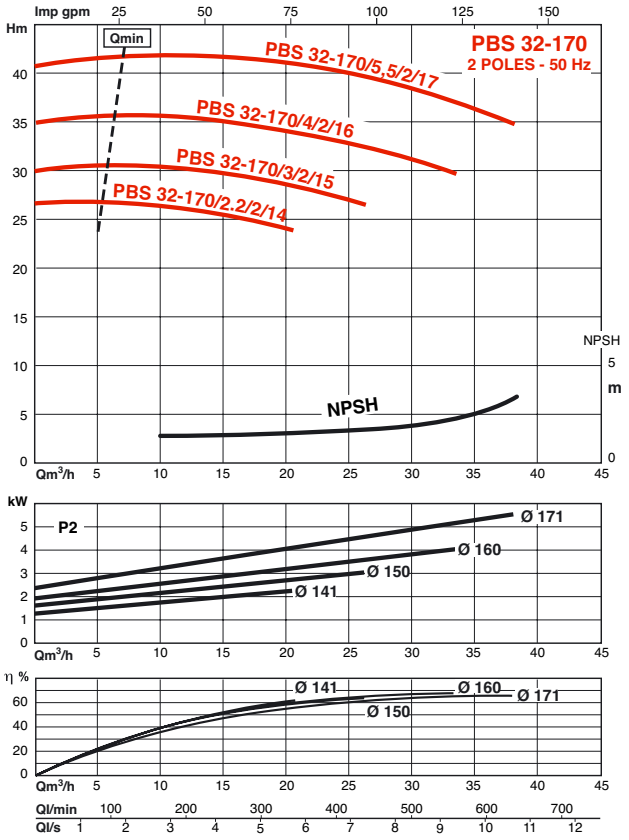
PBS

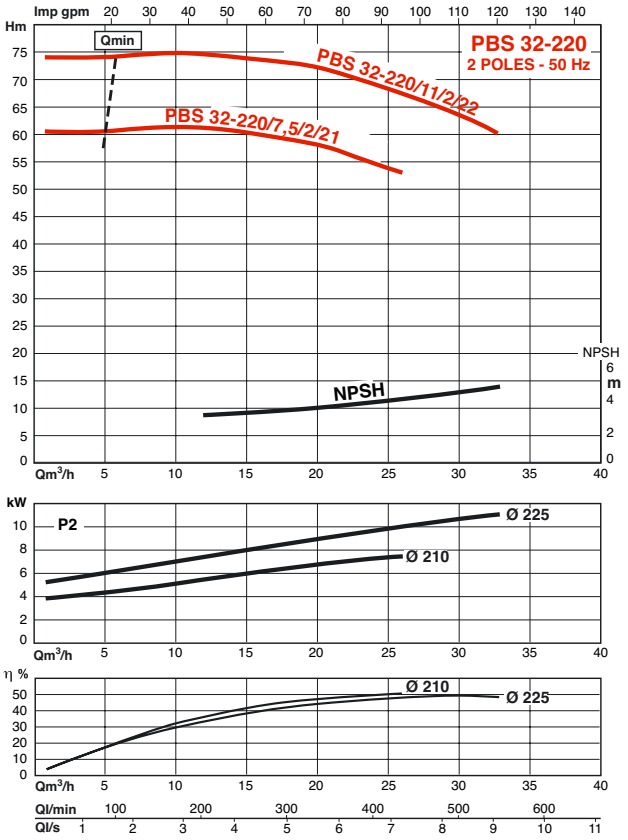
PERFORMANCES HYDRAULIQUES 4 PÔLES - 50HZ

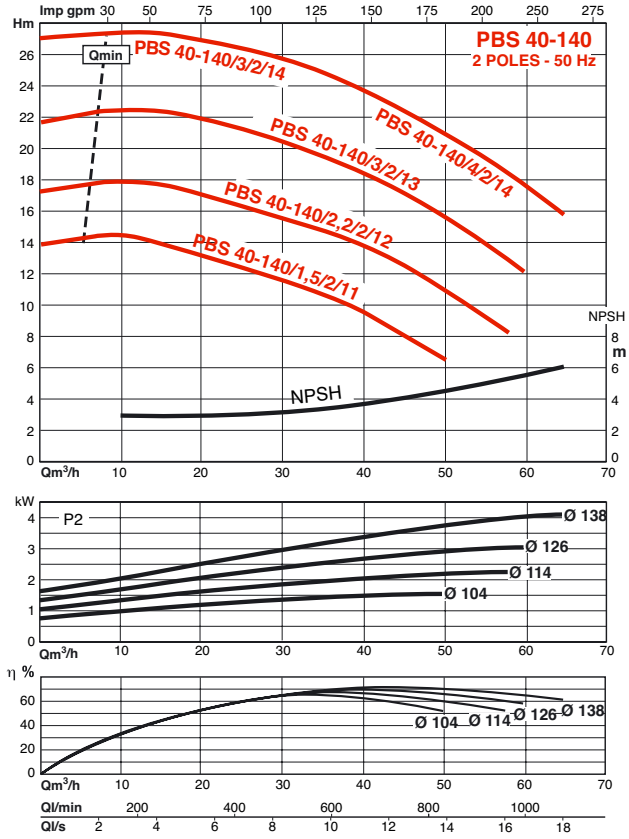


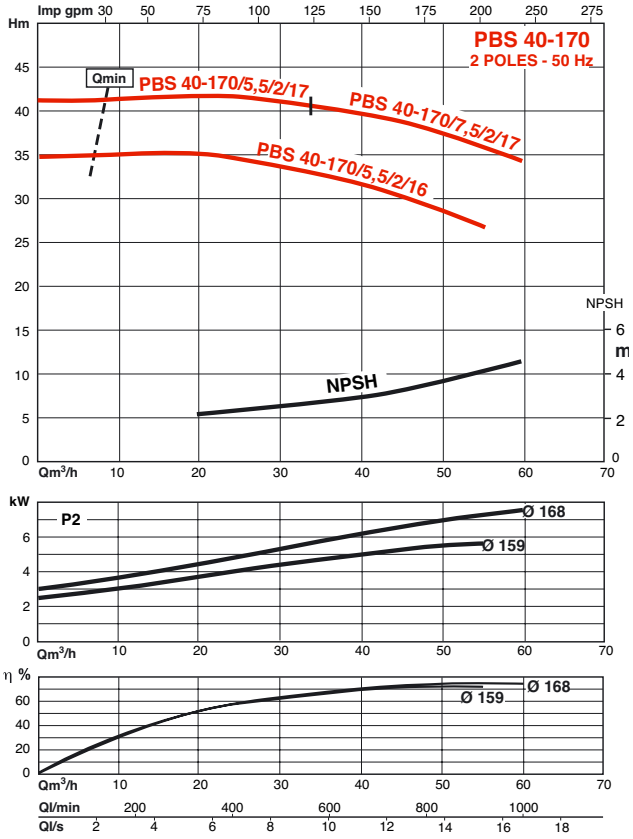


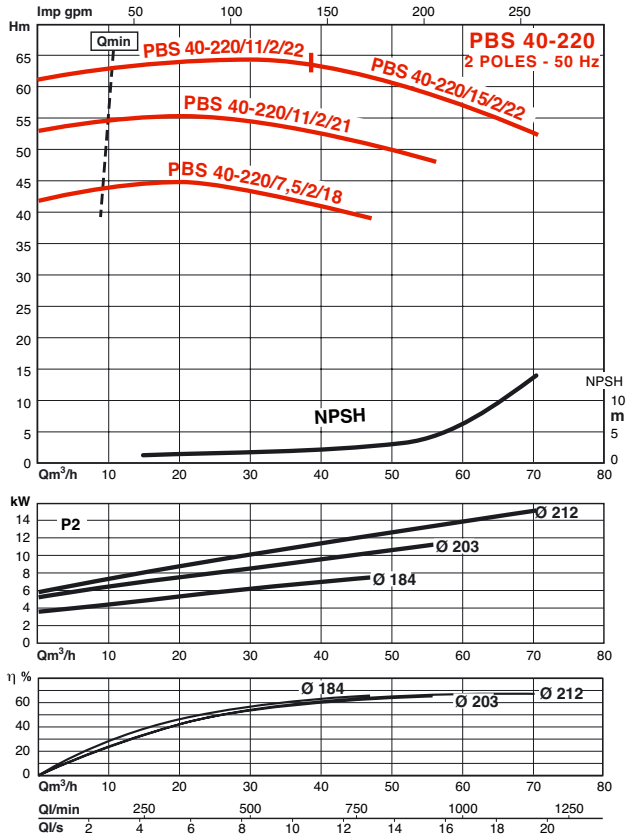
2 PÔLES

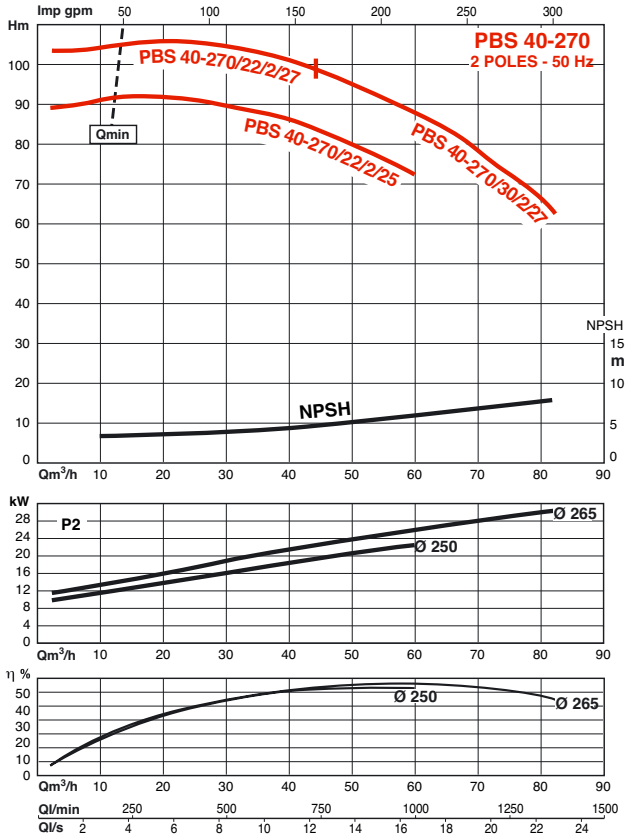


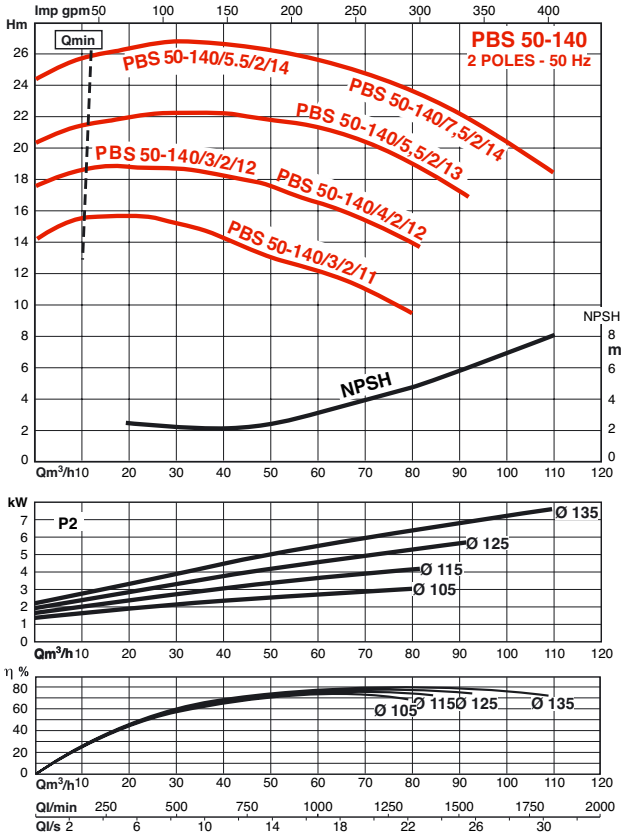


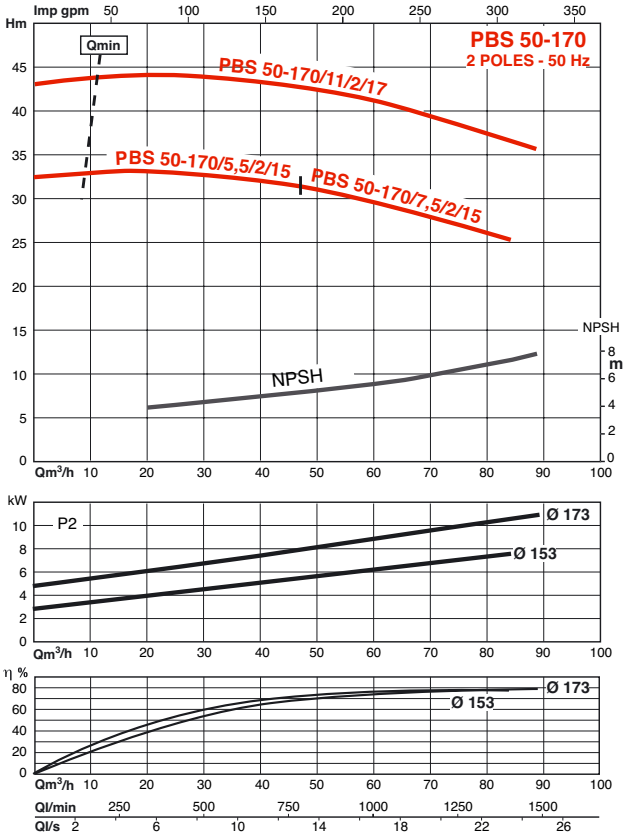

PBS 40-140
2 POLES - 50 Hz
Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 40-140/3/2/14
PBS 40-140/3/2/13
PBS 40-140/4/2/14
PBS 40-140/2,2/2/12
PBS 40-140/1,5/2/11
NPSH
m
Qm³/h
kW
P2
Ø 138
Ø 126
Ø 114
Ø 104
η %
Ql/min
Ql/s

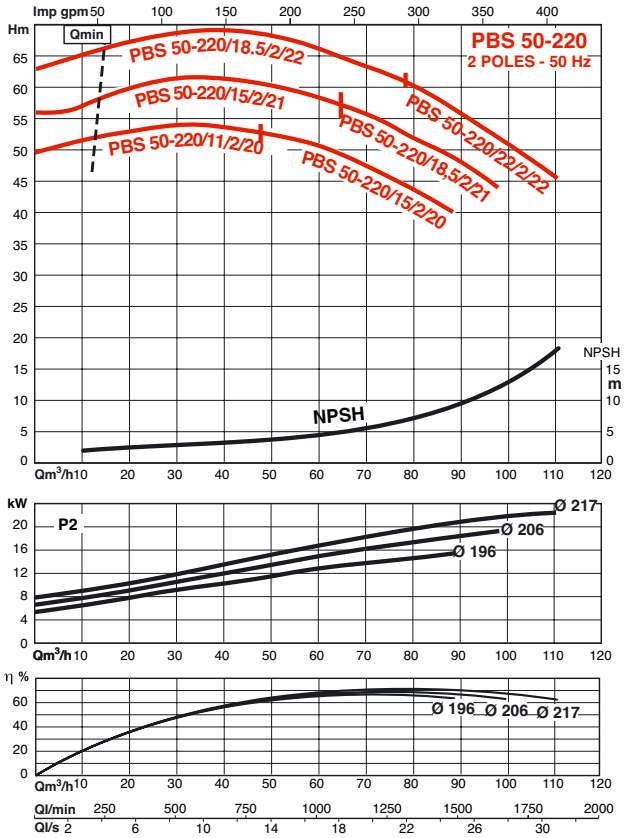

PBS 40-170
2 POLES - 50 Hz
Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 40-170/5,5/2/17
PBS 40-170/7,5/2/17
PBS 40-170/5,5/2/16
NPSH
m
Qm³/h
kW
P2
Ø 168
Ø 159
η %
Ql/min
Ql/s

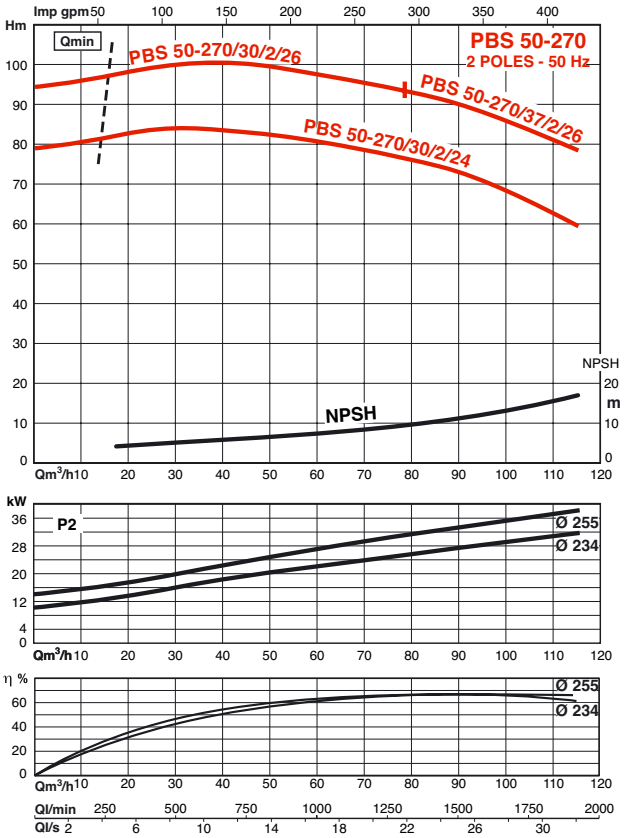

PBS 40-220
2 POLES - 50 Hz
Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 40-220/11/2/22
PBS 40-220/15/2/22
PBS 40-220/11/2/21
PBS 40-220/7,5/2/18
NPSH
m
Qm³/h
kW
P2
Ø 212
Ø 203
Ø 184
η %
Ql/min
Ql/s

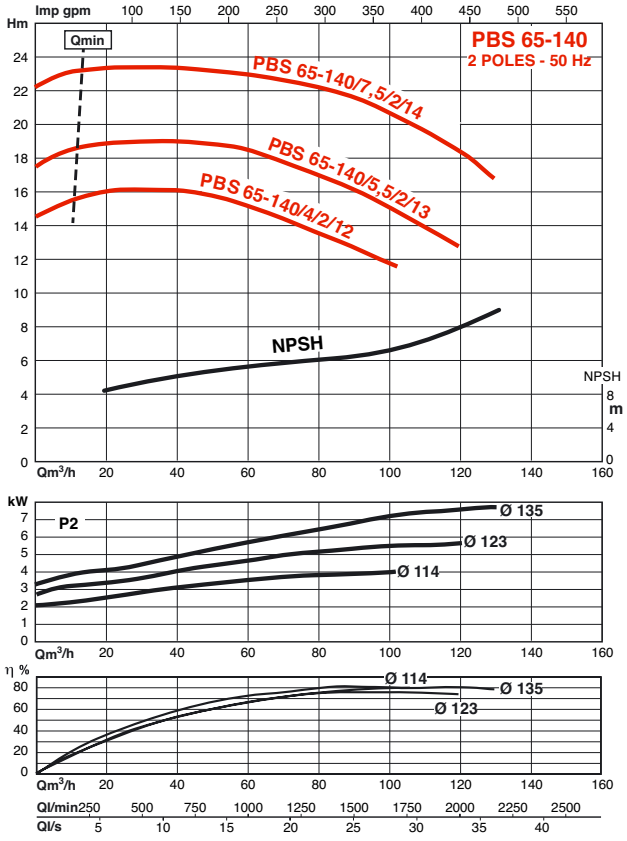

PBS 40-270
2 POLES - 50 Hz
Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 40-270/22/2/27
PBS 40-270/22/2/25
PBS 40-270/30/2/27
NPSH
m
Qm³/h
kW
P2
Ø 265
Ø 250
η %
Ql/min
Ql/s

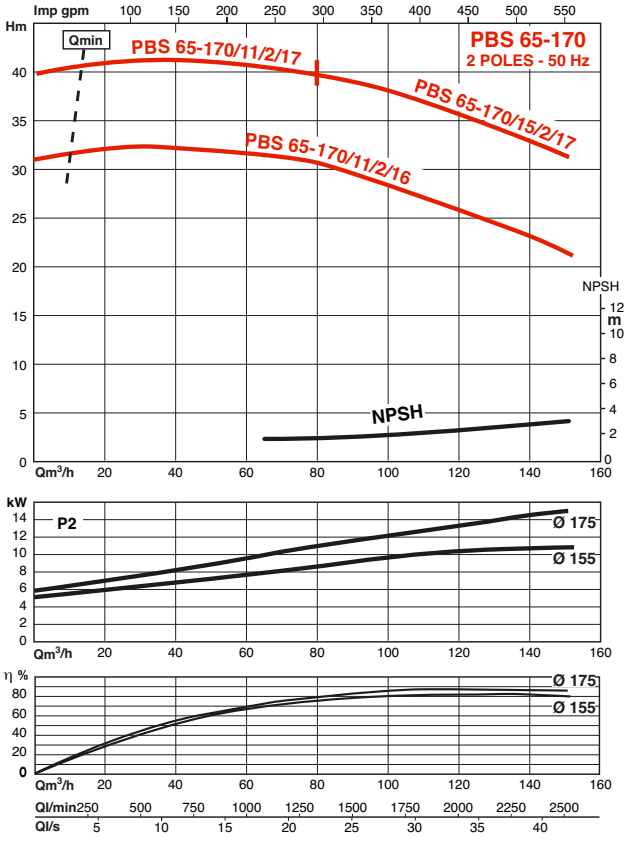

PBS 50-140
2 POLES - 50 Hz
Qmin
PBS 50-140/5.5/2/14
PBS 50-140/7,5/2/14
PBS 50-140/5,5/2/13
PBS 50-140/3/2/12
PBS 50-140/4/2/12
PBS 50-140/3/2/11
NPSH
P2
Ø 135
Ø 125
Ø 115
Ø 105
Ø 105 Ø 115 Ø 125 Ø 135
Imp gpm
Hm
Qm³/h
kW
η %
Ql/min
Ql/s

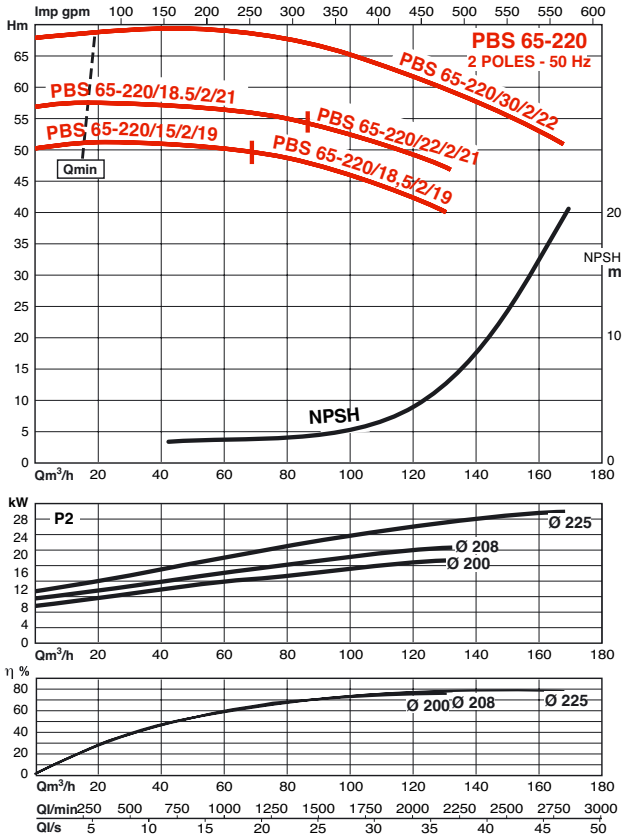

PBS 50-170
2 POLES - 50 Hz
Qmin
PBS 50-170/11/2/17
PBS 50-170/5,5/2/15
PBS 50-170/7,5/2/15
NPSH
P2
Ø 173
Ø 153
Ø 153 Ø 173
Imp gpm
Hm
Qm³/h
kW
η %
Ql/min
Ql/s

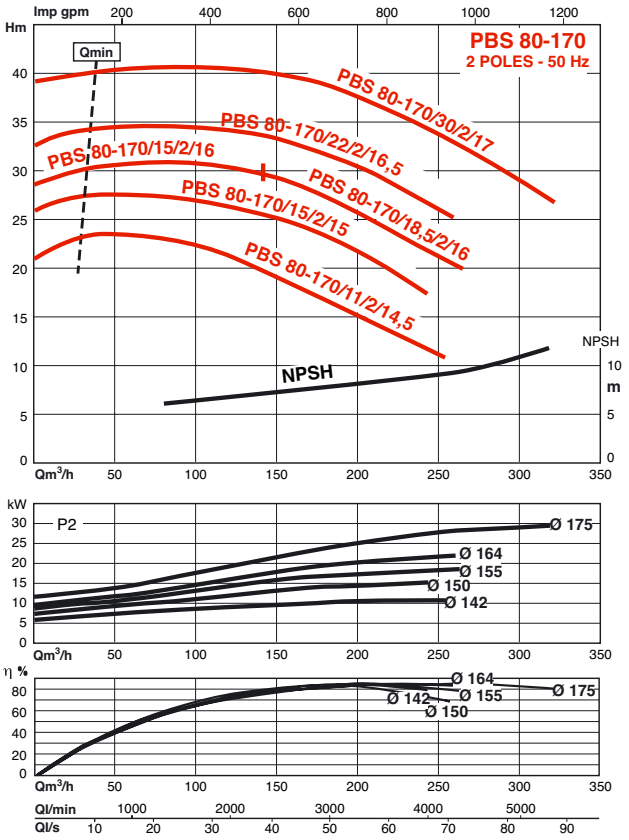

PBS 50-220
2 POLES - 50 Hz
Qmin
PBS 50-220/18.5/2/22
PBS 50-220/15/2/21
PBS 50-220/11/2/20
PBS 50-220/22/2/22
PBS 50-220/18.5/2/21
PBS 50-220/15/2/20
NPSH
P2
Ø 217
Ø 206
Ø 196
Ø 196 Ø 206 Ø 217
Imp gpm
Hm
Qm³/h
kW
η %
Ql/min
Ql/s


PBS 50-270
2 POLES - 50 Hz
Qmin
PBS 50-270/30/2/26
PBS 50-270/37/2/26
PBS 50-270/30/2/24
NPSH
P2
Ø 255
Ø 234
Imp gpm
Hm
Qm³/h
kW
η %
Ql/min
Ql/s

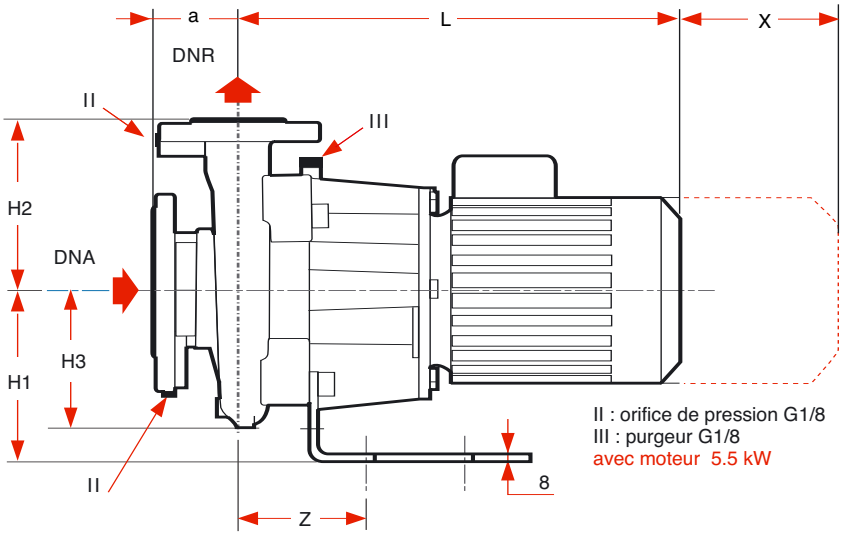

Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 65-140
2 POLES - 50 Hz
PBS 65-140/7,5/2/14
PBS 65-140/5,5/2/13
PBS 65-140/4/2/12
NPSH
Qm³/h
kW
P2
Ø 135
Ø 123
Ø 114
η %
Ql/min
Ql/s


Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 65-170
2 POLES - 50 Hz
PBS 65-170/11/2/17
PBS 65-170/15/2/17
PBS 65-170/11/2/16
NPSH
Qm³/h
kW
P2
Ø 175
Ø 155
η %
Ql/min
Ql/s

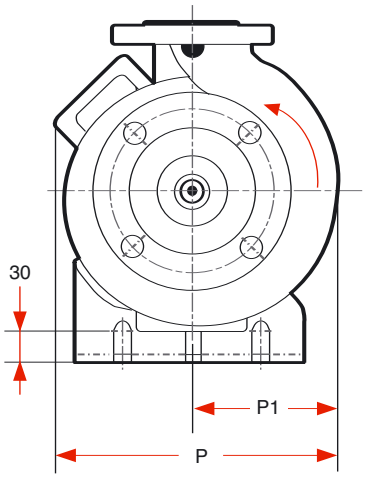

Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 65-220
2 POLES - 50 Hz
PBS 65-220/30/2/22
PBS 65-220/18.5/2/21
PBS 65-220/22/2/21
PBS 65-220/15/2/19
PBS 65-220/18,5/2/19
NPSH
Qm³/h
kW
P2
Ø 225
Ø 208
Ø 200
η %
Ql/min
Ql/s

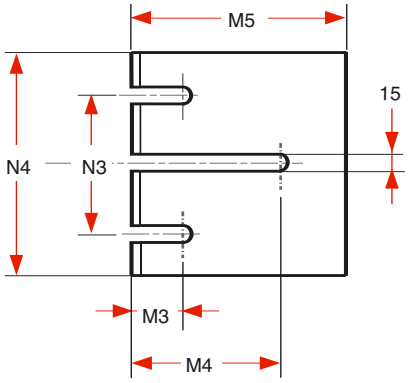

Imp gpm
Hm
Qmin
PBS 80-170
2 POLES - 50 Hz
PBS 80-170/30/2/17
PBS 80-170/22/2/16,5
PBS 80-170/15/2/16
PBS 80-170/18,5/2/16
PBS 80-170/15/2/15
PBS 80-170/11/2/14,5
NPSH
Qm³/h
kW
P2
Ø 175
Ø 164
Ø 155
Ø 150
Ø 142
η %
Ql/min
Ql/s

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR 4 PÔLES ≤ 4kW

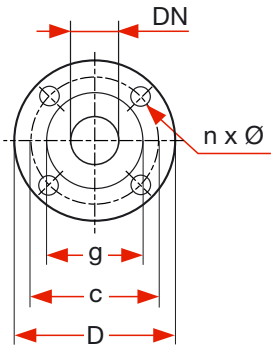


II : orifice de pression G1/8
III : purgeur G1/8
avec moteur 5.5 kW





Brides
PN16 - EN 1092-2



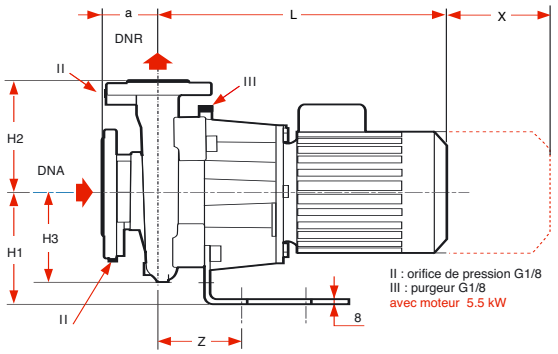
Aspiration DNA	D mm	c mm	g mm	trous n x Ø
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19

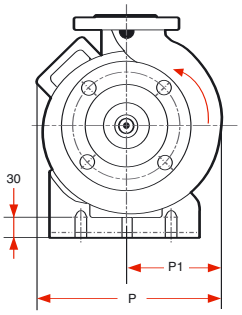
Refoulement DNR	D mm	c mm	g mm	trous n x Ø
32	140	100	76	4 x 19
40	150	110	84	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19

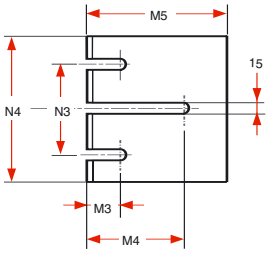
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR 4 PÔLES ≤ 4kW

RÉFÉRENCE COMMANDE	MOTEUR ≤ 4 kW - 4 pôles - 1450 tr/mn			POMPE																
	P2	intensité nominale		DNA	DNR	a	P1	P	H1	H2	H3	Z	L	M3	M4	M5	N3	N4	X	masse
	kW	A	Cosφ			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
PBS32-170/0.37/4/15	0.37	1.03	0.80	50	32	80	129	242	160	160	122	110	388	48	137,5	185	130	210	95	41
PBS32-170/0.55/4/16	0.55	1.45	0.82	50	32	80	129	242	160	160	122	110	408	48	137,5	185	130	210	95	43
PBS32-170/0.75/4/17	0.75	1.86	0.81	50	32	80	129	242	160	160	122	110	408	48	137,5	185	130	210	95	45
PBS32-220/1.1/4/21	1.1	2.55	0.81	50	32	80	149	294	180	180	145	117	460	54	145	185	180	260	100	50
PBS32-220/1.5/4/22	1.5	3.4	0.81	50	32	80	149	294	180	180	145	117	460	54	145	185	180	260	100	54
PBS40-170/0.55/4/15	0.55	1.45	0.82	65	40	80	135	255	160	160	132	114	408	48	138	185	130	210	100	45
PBS40-170/0.75/4/16	0.75	1.86	0.81	65	40	80	135	255	160	160	132	114	408	48	138	185	130	210	100	47
PBS40-170/1.1/4/17	1.1	2.55	0.81	65	40	80	135	255	160	160	132	114	448	48	138	185	130	210	100	51
PBS40-220/1.5/4/21	1.5	3.4	0.81	65	40	100	151	296	180	180	145	124	467	54	145	185	180	260	100	56
PBS40-220/2.2/4/22	2.2	4.7	0.82	65	40	100	151	296	180	180	145	124	511	54	145	185	180	260	100	65
PBS40-270/3/4/26	3	6.4	0.82	65	40	100	178	352	200	225	160	123	510	54	145	185	180	260	110	74
PBS40-270/3/4/27	3	6.4	0.82	65	40	100	178	352	200	225	160	123	510	54	145	185	180	260	110	74
PBS40-270/4/4/27	4	8.2	0.83	65	40	100	178	352	200	225	160	123	588	54	145	185	180	260	110	81
PBS50-170/1.1/4/16	1.1	2.55	0.81	65	50	100	147	274	160	180	152	122	456	48	138	185	130	210	120	52
PBS50-170/1.1/4/17	1.1	2.55	0.81	65	50	100	147	274	160	180	152	122	456	48	138	185	130	210	120	52
PBS50-170/1.5/4/17	1.5	3.4	0.81	65	50	100	147	274	160	180	152	122	456	48	138	185	130	210	120	56
PBS50-220/2.2/4/20	2.2	4.7	0.82	65	50	100	172	325	180	200	159	124	511	54	145	185	180	260	110	68
PBS50-220/2.2/4/22	2.2	4.7	0.82	65	50	100	172	325	180	200	159	124	511	54	145	185	180	260	110	68
PBS50-220/3/4/22	3	6.4	0.82	65	50	100	172	325	180	200	159	124	511	54	145	185	180	260	110	71
PBS50-270/3/4/25	3	6.4	0.82	65	50	100	186	360	200	225	179	131	518	54	145	185	180	260	110	78
PBS50-270/4/4/25	4	8.2	0.83	65	50	100	186	360	200	225	179	131	596	54	145	185	180	260	110	84
PBS65-170/1.1/4/15	1.1	2.55	0.81	80	65	100	162	298	160	200	155	130	464	48	138	185	130	210	120	60
PBS65-170/1.5/4/16	1.5	3.4	0.81	80	65	100	162	298	160	200	155	130	464	48	138	185	130	210	120	64
PBS65-170/2.2/4/17	2.2	4.7	0.82	80	65	100	162	300	160	200	155	130	521	48	138	185	130	210	120	75
PBS65-220/3/4/21	3	6.4	0.82	80	65	100	181	337	200	225	170	139	525	54	145	185	180	260	120	76
PBS65-220/4/4/22	4	8.2	0.83	80	65	100	181	337	200	225	170	139	603	54	145	185	180	260	120	76
PBS80-170/1.5/4/15	1.5	3.4	0.81	100	80	125	196	356	160	225	178	137	471	48	138	185	130	210	135	74
PBS80-170/2.2/4/16	2.2	4.7	0.82	100	80	125	196	356	160	225	178	137	528	48	138	185	130	210	135	86
PBS80-170/3/4/17	3	6.4	0.82	100	80	125	196	356	160	225	178	137	528	48	138	185	130	210	135	88
PBS80-220/3/4/20	3	6.4	0.82	100	80	125	197	367	200	250	178	143	530	54	145	185	180	260	120	86
PBS80-220/4/4/20	4	8.2	0.83	100	80	125	197	367	200	250	178	143	608	54	145	185	180	260	120	92
PBS100-220/4/4/18	4	8.2	0.83	125	100	125	211	387	200	280	196	156	621	54	145	185	180	260	120	96

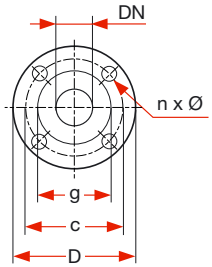
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR 2 PÔLES ≤ 4kW







Brides
PN16 - EN 1092-2

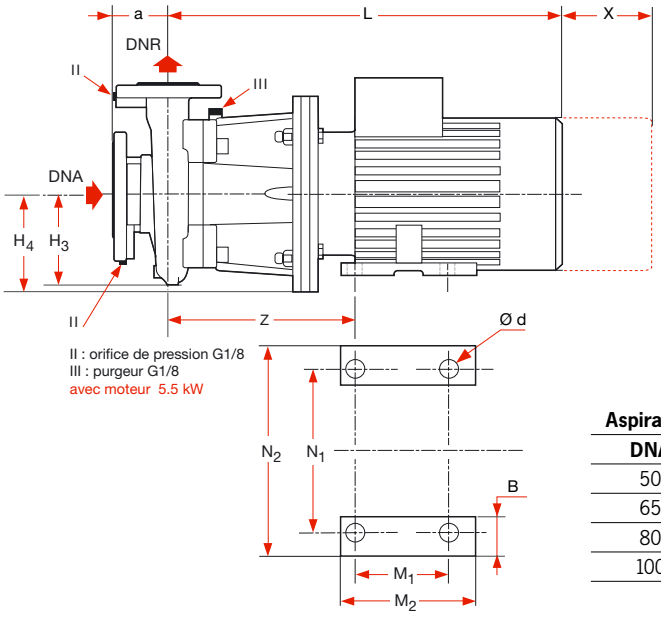


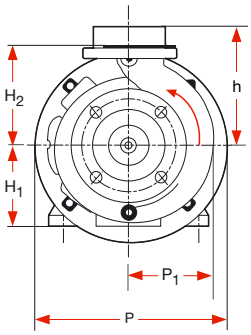
Aspiration	D	c	g	trous
DNA	mm	mm	mm	n x Ø
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19

Refoulement	D	c	g	trous
DNR	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

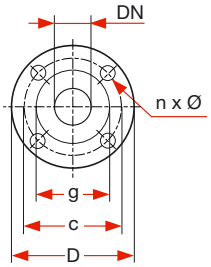
RÉFÉRENCE	MOTEUR ≤ 4 kW - 2 pôles - 2900tr/mn			POMPE															
COMMANDE	P2	intensité nominale		DNA	DNR	a	P1	P	H1	H2	H3	Z	L	M3	M4	M5	N3	N4	X	masse
	kW	A	Cosφ			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
PBS32-170/2.2/2/14	2.2	4.6	0.85	50	32	80	129	246	160	160	122	110	448	48	137,5	185	130	210	95	52
PBS32-170/3/2/15	3	6.1	0.85	50	32	80	129	267	160	160	122	110	504	48	137,5	185	130	210	95	61
PBS32-170/4/2/16	4	7.8	0.86	50	32	80	129	276	160	160	122	110	584	48	137,5	185	130	210	95	68
PBS40-140/1.5/2/11	1.5	3.3	0.85	65	40	80	119	236	160	140	111	114	446	45	135	175	130	225	100	42
PBS40-140/2.2/2/12	2.2	4.6	0.85	65	40	80	119	236	160	140	111	114	446	45	135	175	130	225	100	46
PBS40-140/3/2/13	3	6.1	0.85	65	40	80	119	138	160	140	111	114	503	45	135	175	130	225	100	57
PBS40-140/3/2/14	3	6.1	0.85	65	40	80	119	138	160	140	111	114	503	45	135	175	130	225	100	57
PBS40-140/4/2/14	4	7.8	0.86	65	40	80	119	147	160	140	111	114	583	45	135	175	130	225	100	64
PBS50-140/3/2/11	3	6.1	0.85	65	50	100	133	271	160	160	124	121	510	45	135	175	130	225	110	61
PBS50-140/3/2/12	3	6.1	0.85	65	50	100	133	271	160	160	124	121	510	45	135	175	130	225	110	61
PBS50-140/4/2/12	4	7.8	0.86	65	50	100	133	280	160	160	124	121	590	45	135	175	130	225	110	68
PBS65-140/4/2/12	4	7.8	0.86	80	65	100	151	298	160	180	155	126,5	595	45	135	175	130	225	120	74

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR ≥ 5,5 KW





Brides
PN16 - EN 1092-2

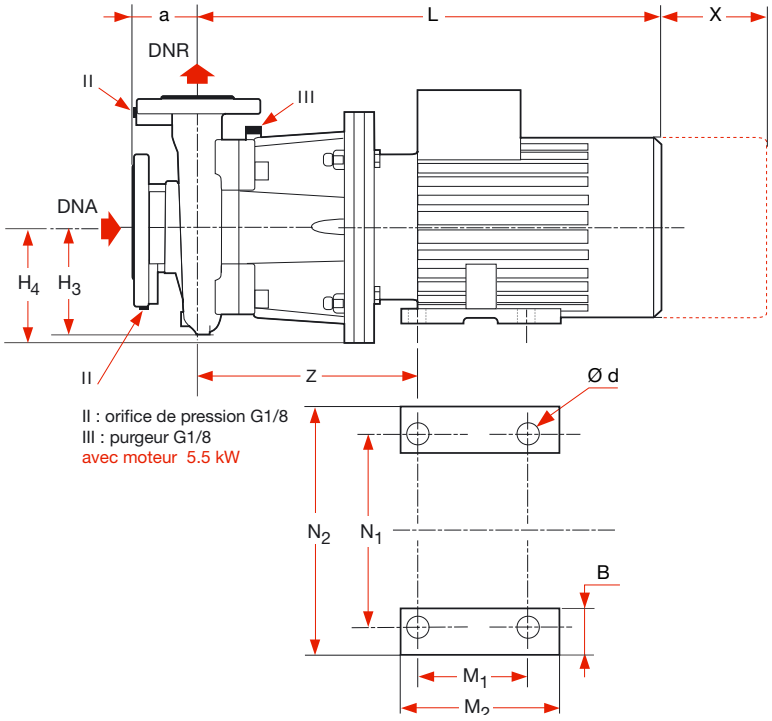


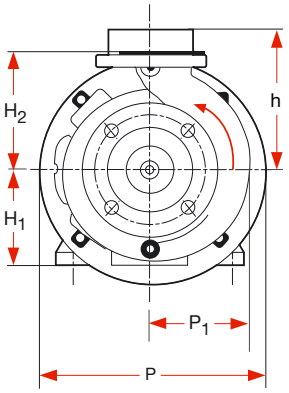
Aspiration	D	c	g	trous
DNA	mm	mm	mm	n x Ø
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19
100	220	180	156	8 x 19

Refoulement	D	c	g	trous
DNR	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

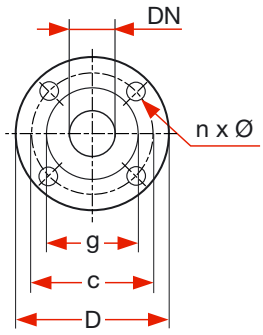
RÉFÉRENCE COMMANDE	MOTEUR ≥ 5,5 kW - 2 pôles - 2900 tr/mn					POMPE																
	P2	I nom.		DNA	DNR	a	H4	P1	B	P	Ød	H1	H2	H3	Z	L	M1	M2	N1	N2	h	X	masse
	kW	A	Cosφ			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
PBS32-170/5.5/2/17	5.5	10.3	0.89	50	32	80	162,5	129	53	325	12	132	160	122	195,4	645	140	180	216	256	167	95	78
PBS32-220/7.5/2/21	7.5	13.8	0.89	50	32	80	150	149	53	300	12	132	180	145	292	638	140	180	216	256	188	100	92
PBS32-220/11/2/22	11	20	0.88	50	32	80	175	149	60	350	15	160	180	145	352	761	210	256	254	300	250	100	123
PBS40-170/5.5/2/16	5.5	10.3	0.89	65	40	80	162,5	135	53	325	12	132	160	132	196,4	646	140	180	216	256	167	100	83
PBS40-170/5.5/2/17	5.5	10.3	0.89	65	40	80	162,5	135	53	325	12	132	160	132	196,4	646	140	180	216	256	167	100	84
PBS40-170/7.5/2/17	7.5	13.8	0.89	65	40	80	162,5	135	53	325	12	132	160	132	196,4	646	140	180	216	256	167	100	93
PBS40-220/7.5/2/18	7.5	13.8	0.89	65	40	100	150	151	53	301	12	132	180	145	299	645	140	180	216	256	188	100	94
PBS40-220/11/2/21	11	20	0.88	65	40	100	175	151	60	350	15	160	180	145	359	768	210	256	254	300	250	100	125
PBS40-220/11/2/22	11	20	0.88	65	40	100	175	151	60	350	15	160	180	145	359	768	210	256	254	300	250	100	125
PBS40-220/15/2/22	15	26.5	0.90	65	40	100	175	151	60	350	15	160	180	145	359	768	210	256	254	300	250	100	136
PBS40-270/22/2/25	22	39	0.88	65	40	100	175	178	69,5	400	15	180	225	160	372,5	882	241	287	279	339	259	110	191
PBS40-270/22/2/27	22	39	0.88	65	40	100	175	178	69,5	400	15	180	225	160	372,5	882	241	287	279	339	259	110	191
PBS40-270/30/2/27	30	53	0.89	65	40	100	200	178	83	400	19	200	225	160	268,5	959	305	355	318	388	306	110	239

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR ≥ 5,5 KW





Brides PN16 - EN 1092-2



Aspiration DNA	D mm	c mm	g mm	trous n x Ø
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

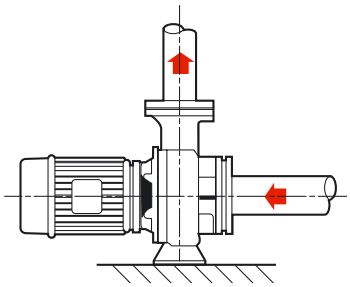
Refoulement DNR	D mm	c mm	g mm	trous n x Ø
32	140	100	76	4 x 19
40	150	110	84	4 x 19
50	165	125	99	4 x 19
65	185	145	118	4 x 19
80	200	160	132	8 x 19

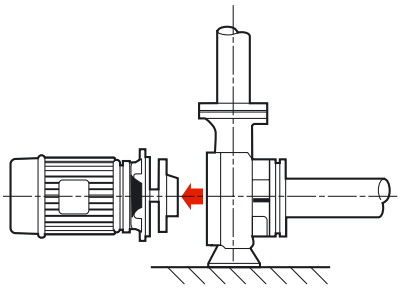
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR ≥ 5,5 KW

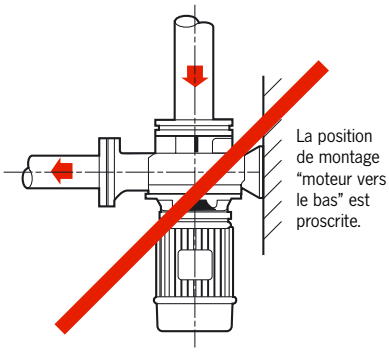
RÉFÉRENCE COMMANDE	MOTEUR ≥ 5,5 kW - 4 pôles - 1450 tr/mn					POMPE																	
	P2	I nom.		DNA	DNR	a	H4	P1	B	P	Ød	H1	H2	H3	Z	L	M1	M2	N1	N2	h	X	masse
	kW	A	Cosφ			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
PBS50-270/5.5/4/27	5.5	11.4	0.81	65	50	100	150	186	53	360	12	132	225	179	306	652	140	180	216	256	167	110	99
PBS65-270/5.5/4/27	5.5	11.4	0.81	80	65	100	150	203	53	387	12	132	250	196	215	650	140	180	216	256	167	115	106
PBS80-220/5.5/4/22	5.5	11.4	0.81	100	80	125	150	197	53	367	12	132	250	178	318	664	140	180	216	256	188	120	106
PBS80-270/5.5/4/25	5.5	11.4	0.81	100	80	125	150	218	53	410	12	132	280	199	220	655	140	180	216	256	167	120	113
PBS80-270/7.5/4/25	7.5	15.2	0.82	100	80	125	150	218	53	410	12	132	280	199	220	670	178	218	216	256	167	120	121
PBS80-270/11/4/27	11	21.5	0.84	100	80	125	175	218	60	410	15	160	280	199	261	778	210	256	254	300	197	120	157
PBS100-220/5.5/4/20	5.5	11.4	0.81	125	100	125	150	211	53	387	12	132	280	196	242	677	140	180	216	256	167	120	111
PBS100-220/5.5/4/22	5.5	11.4	0.81	125	100	125	150	211	53	387	12	132	280	196	242	677	140	180	216	256	167	120	111
PBS100-220/7.5/4/22	7.5	15.2	0.82	125	100	125	150	211	53	387	12	132	280	196	242	692	178	218	216	256	167	120	119
PBS100-270/11/4/25	11	21.5	0.84	125	100	140	175	232	60	432	15	160	280	222	275	792	210	256	254	300	197	130	173
PBS100-270/15/4/27	15	28.5	0.84	125	100	140	175	232	60	432	15	160	280	222	275	835	254	300	254	300	197	130	185
PBS100-340/18.5/4/30	18.5	35	0.83	125	100	140	175	297	69,5	562	15	180	315	248	417	926	241	287	279	339	258	140	250
PBS100-340/18.5/4/32	18.5	35	0.83	125	100	140	175	297	69,5	562	15	180	315	248	417	926	241	287	279	339	258	140	250
PBS100-340/22/4/32	22	41	0.84	125	100	140	175	297	69,5	562	15	180	315	248	417	926	279	325	279	339	258	140	260
PBS100-340/30/4/34	30	55	0.86	125	100	140	200	297	83	562	19	200	315	248	429	986	305	355	318	388	305	140	306
PBS125-270/15/4/25	15	28.5	0.84	150	125	140	175	279	60	514	15	160	355	256	419	871	254	300	254	300	197	140	231
PBS125-270/18.5/4/26	18.5	35	0.83	150	125	140	175	279	69,5	514	15	180	355	256	432	941	241	287	279	339	258	140	259
PBS125-270/22/4/27	22	41	0.84	150	125	140	175	279	69,5	514	15	180	355	256	432	941	279	325	279	339	258	140	269

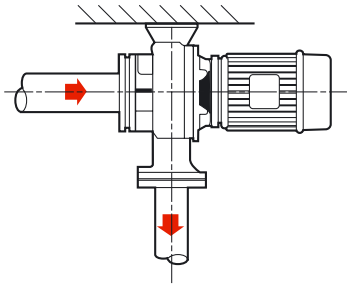
PBS

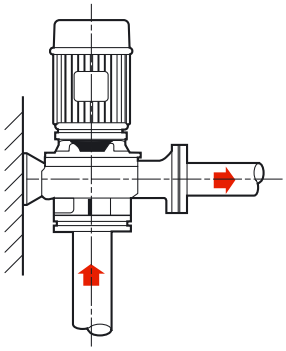
POSITIONS DE MONTAGE











PARTICULARITÉS

a) Electrique

P2 ≤ 3 kW : triphasé 400 V **Y** 50 Hz
triphasé 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).

53, bd de la République - Espace Lumière - Bât. 6 - 78403 Chatou Cedex
SALMSON Contact : 0 820 0000 44 (nº Indigo)
www.salmson.com | Fax. : 01 30 09 82 82