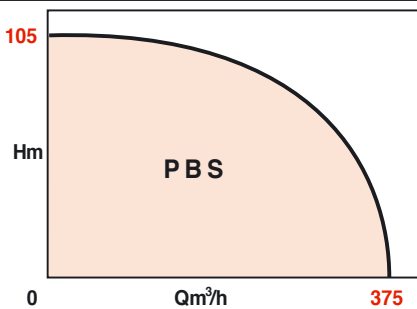


## PBS

### PLAGES D'UTILISATION

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Débits jusqu'à :           | 375 m <sup>3</sup> /h                          |
| Hauteurs mano. jusqu'à :   | 105 m  |
| Pression de service maxi : | 13 bar jusqu'à +140°C<br>16 bar jusqu'à +120°C |
| Plage de température :     | -20° à +140°C                                  |
| DN orifices :              | 25 à 125                                       |



### AVANTAGES

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

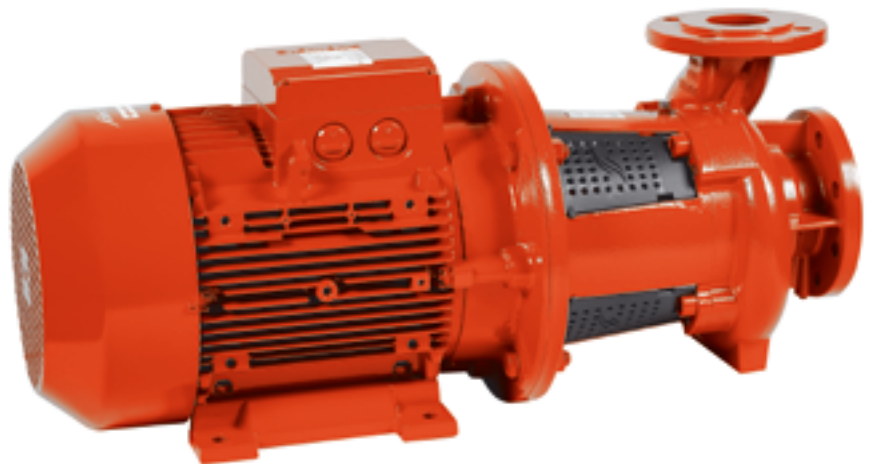
## POMPES MONOBLOC HORIZONTALES NORMALISÉES

### 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.

IE2



# 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  $\leq$  3 kW : 230 V  $\Delta$  50 Hz  
400 V Y 50 Hz

Bobinage tri  $\geq$  4 kW : 400 V  $\Delta$  50 Hz

Isolation : 155 (F)

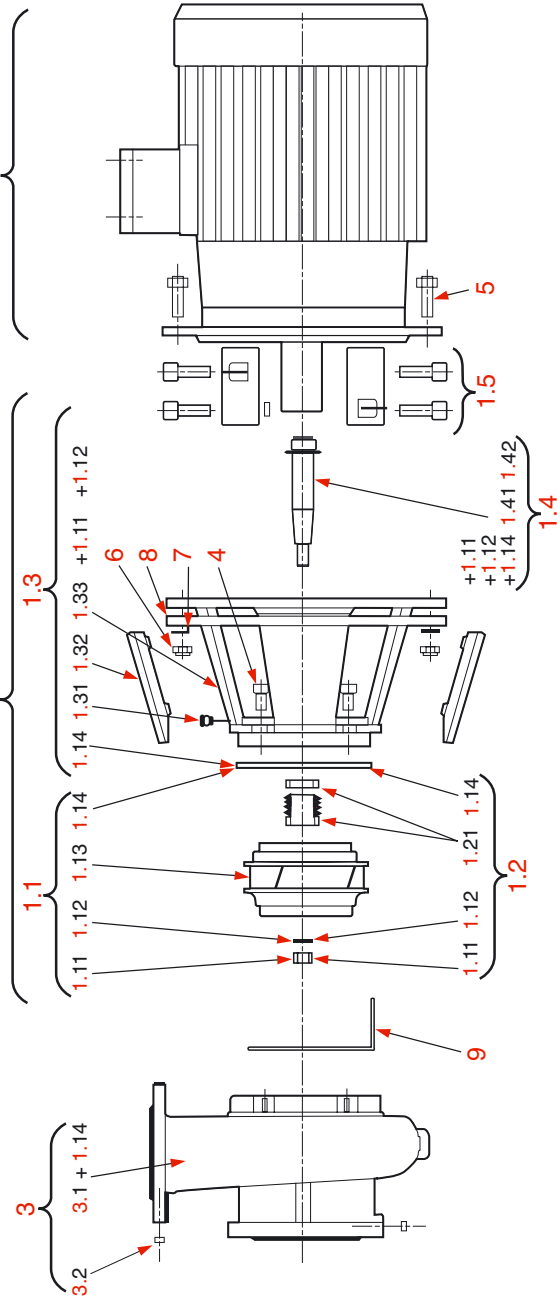
Indice de protection : IP55

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  $\leq$  4kW  
Support pour moteur  $\geq$  5,5 kW



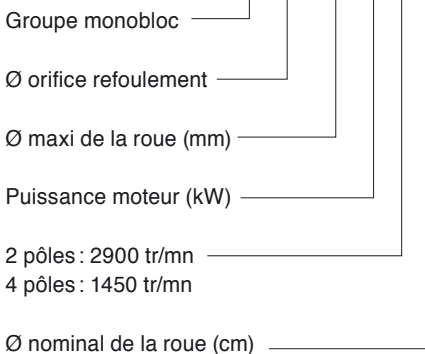
## CONSTRUCTION DE BASE

| Pièces principales    | Matériau                               |
|-----------------------|--|
| Corps de pompe        | Fonte EN GJL 250<br>* EN GJS 400-18-LT |
| Roue                  | Fonte EN GJL 200<br>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



## SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Ligne pleine : Y

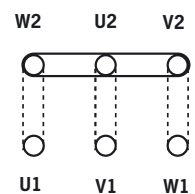
Pointillé :  $\Delta$

P2  $\leq$  3 kW 3 ~ 400 V = Y

3 ~ 230 V =  $\Delta$

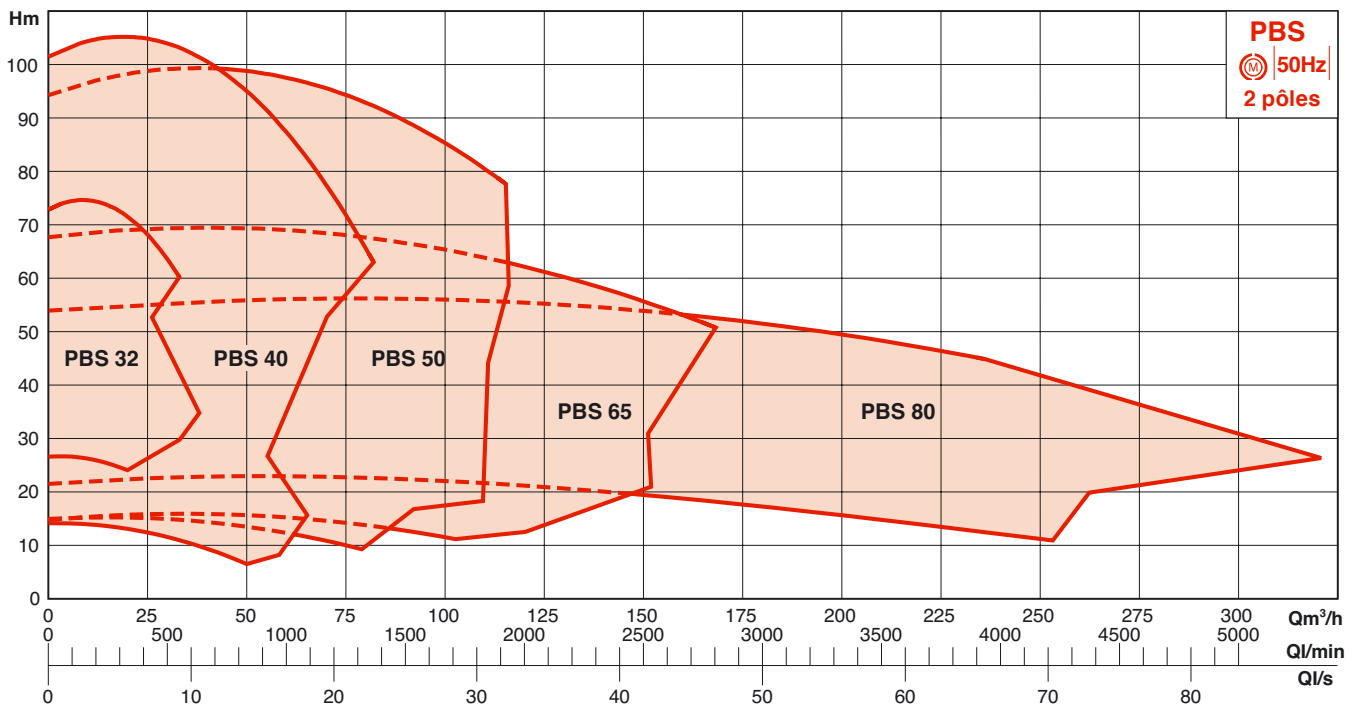
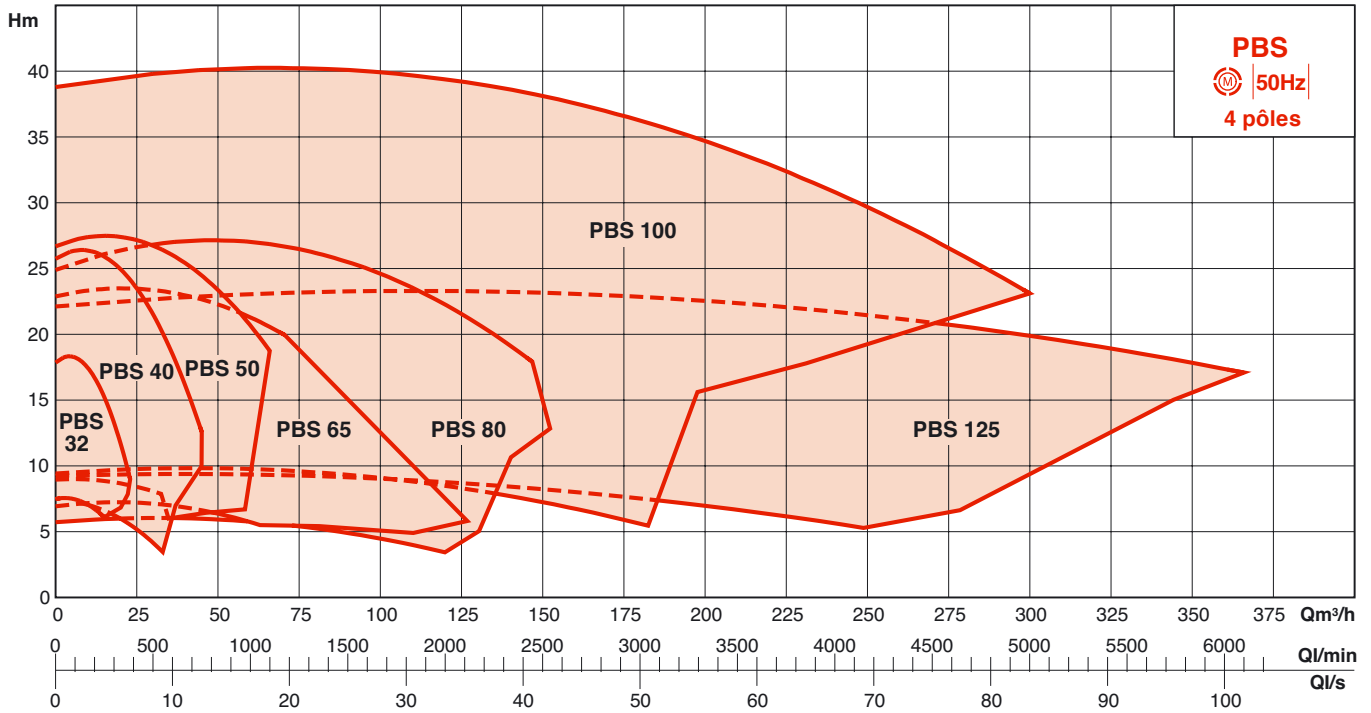
P2  $\geq$  4 kW 3 ~ 400 V =  $\Delta$

Pour démarrage étoile - triangle, retirer les barrettes



# PBS

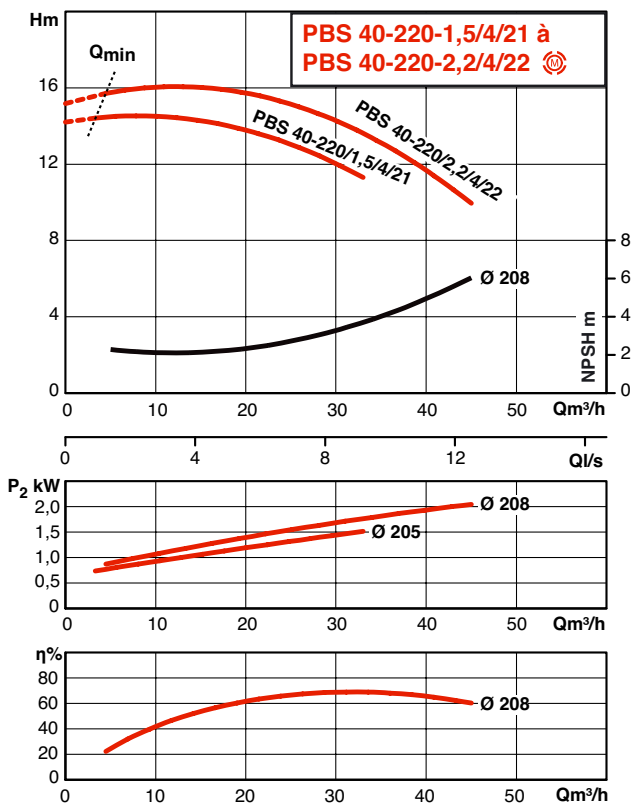
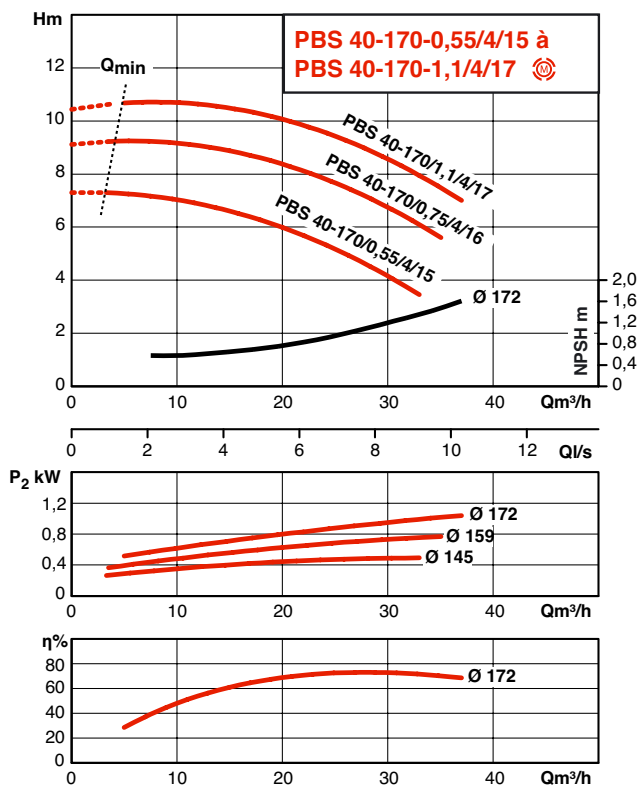
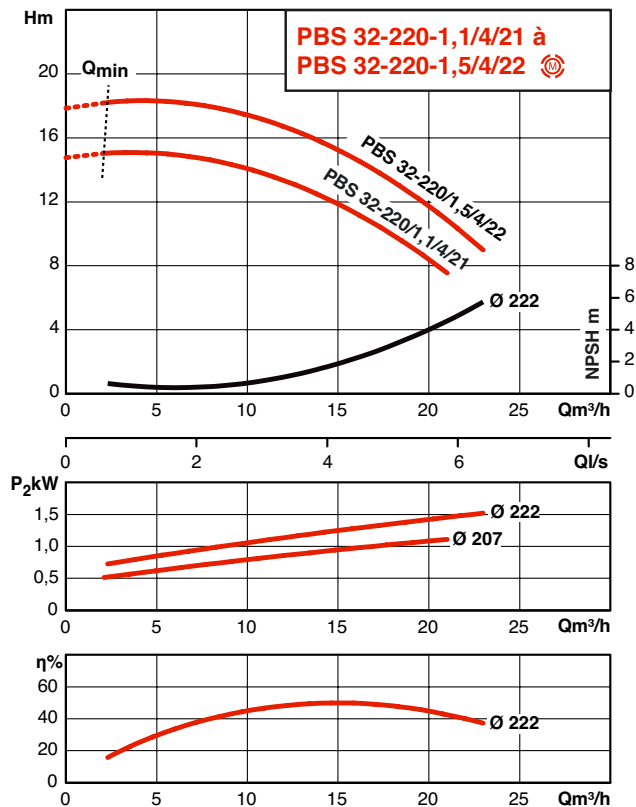
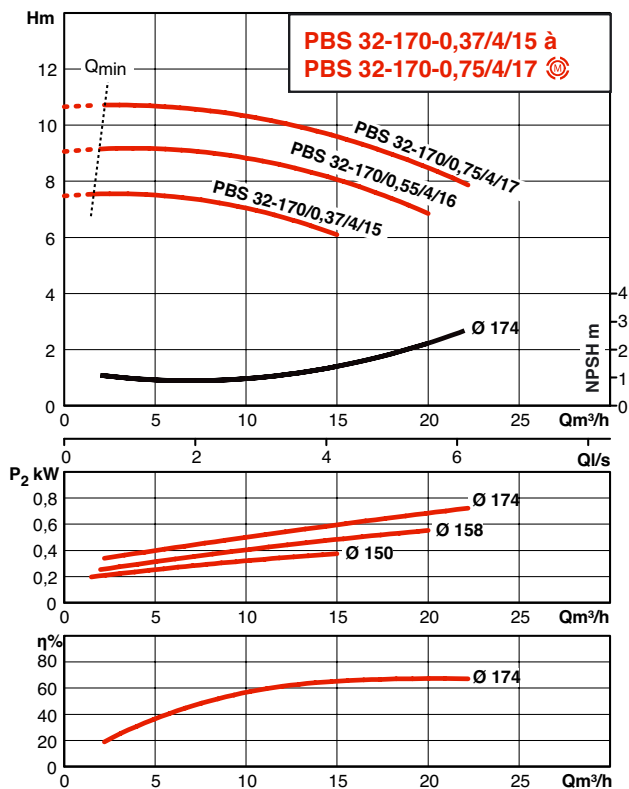
## ABAQUES GÉNÉRAUX DE PRÉSÉLECTION





# PBS

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES





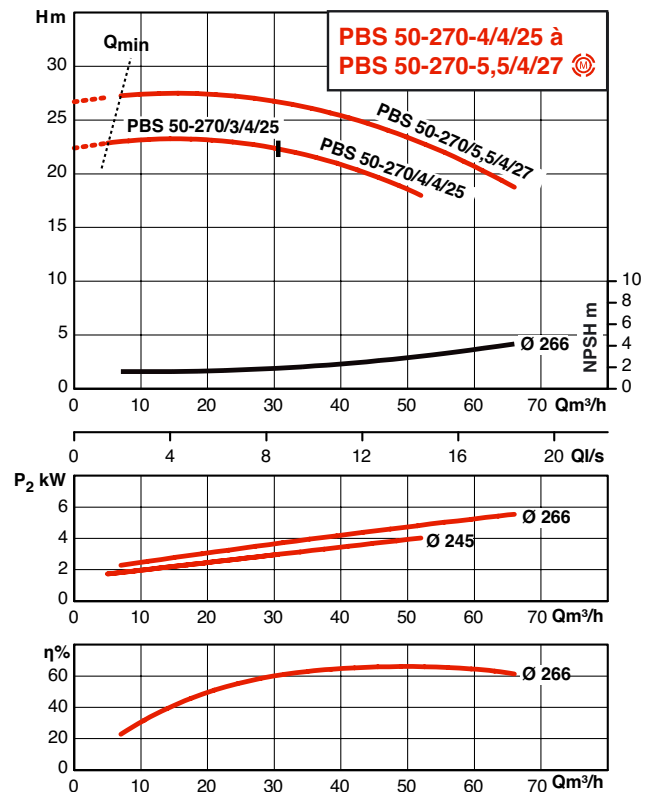
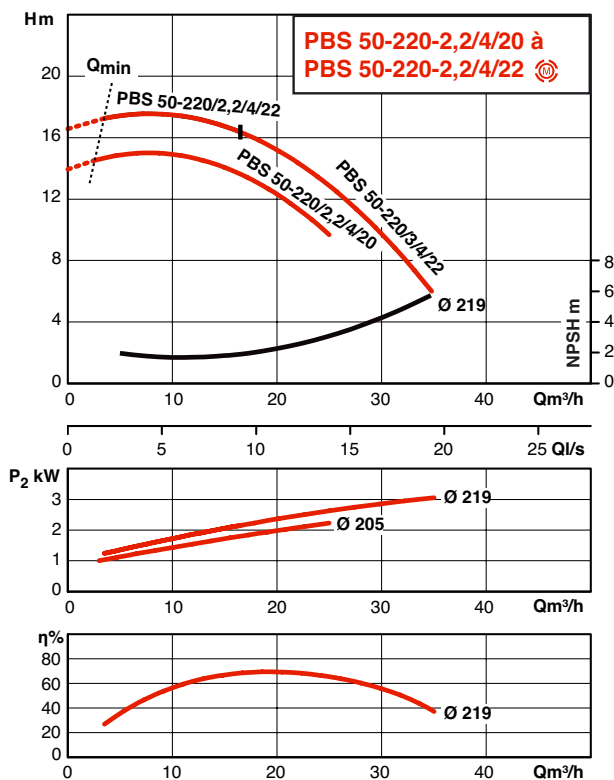
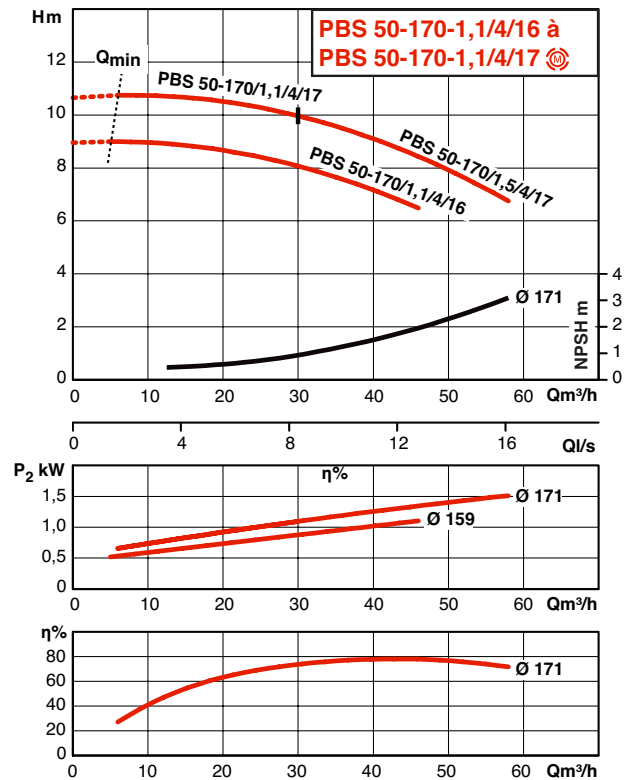
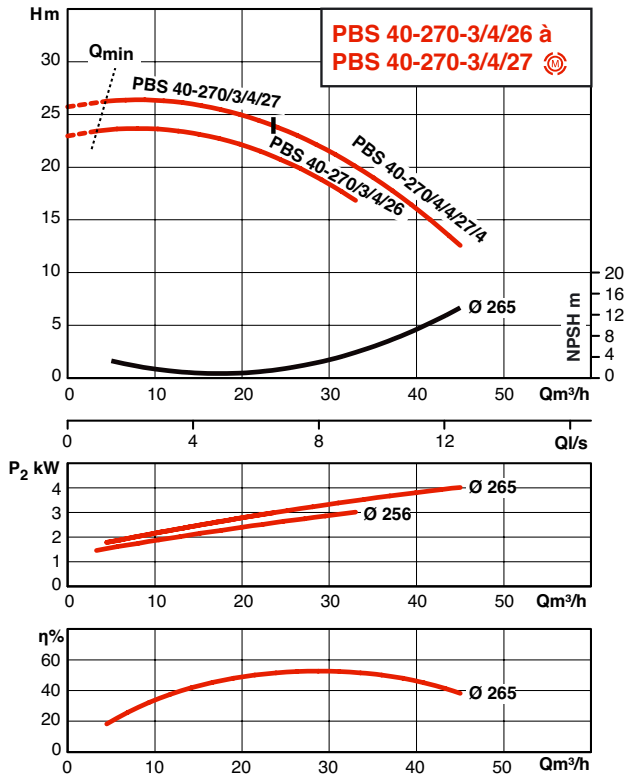
GROUPE  
ROBIVAL  
**Robival**

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE  
ET INSTRUMENTATION



# PBS

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES





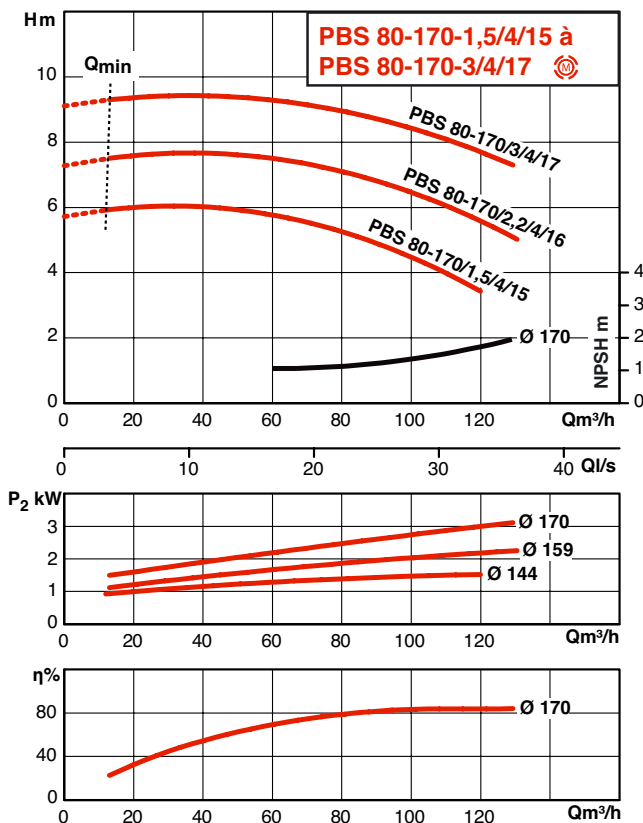
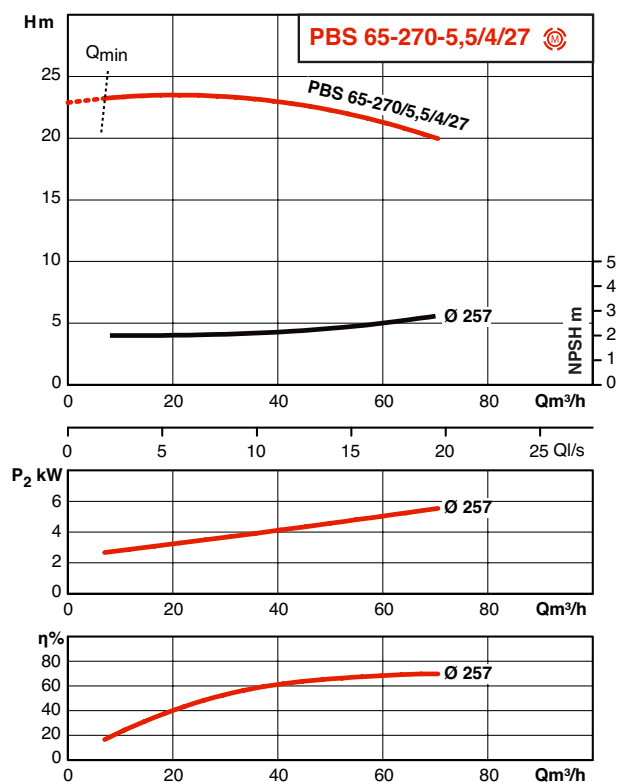
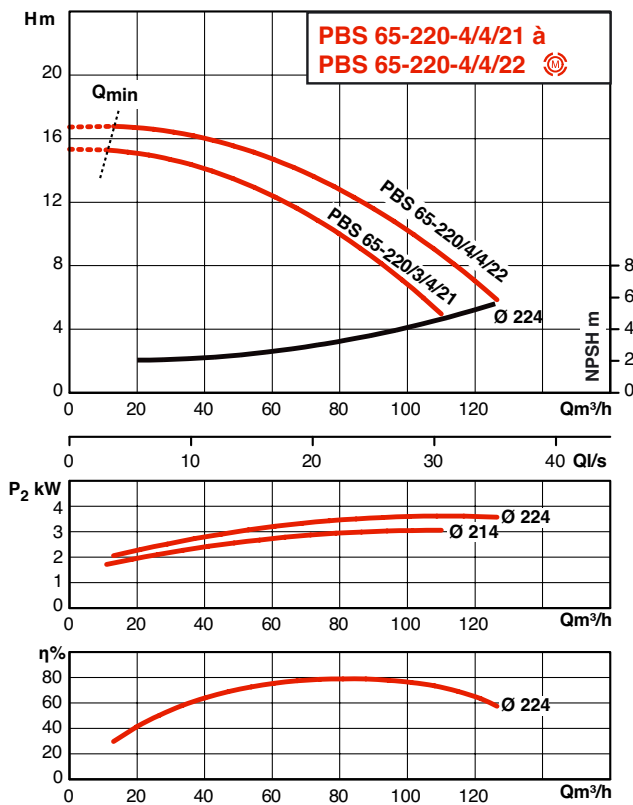
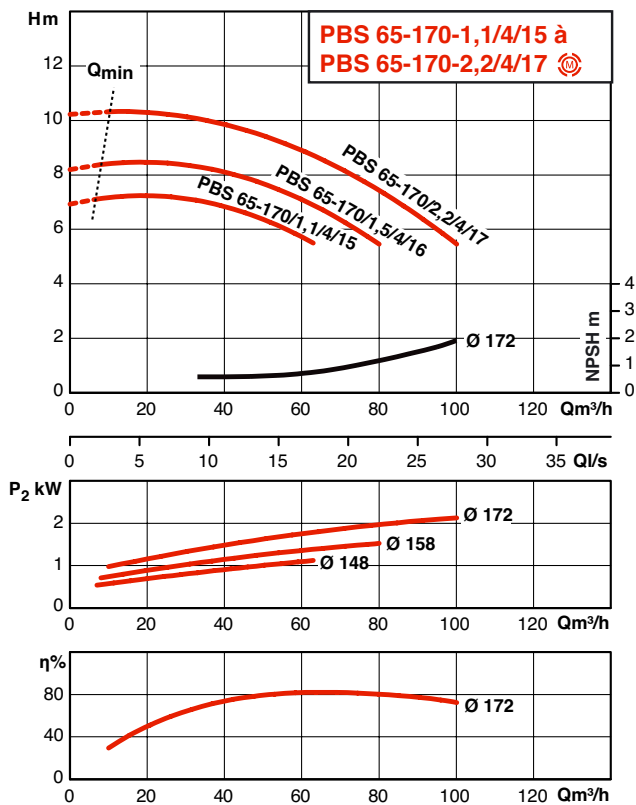
GROUPE  
ROBIVAL  
**Robival**

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE  
ET INSTRUMENTATION



# PBS

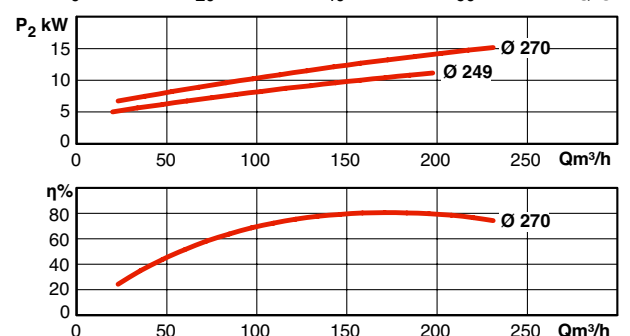
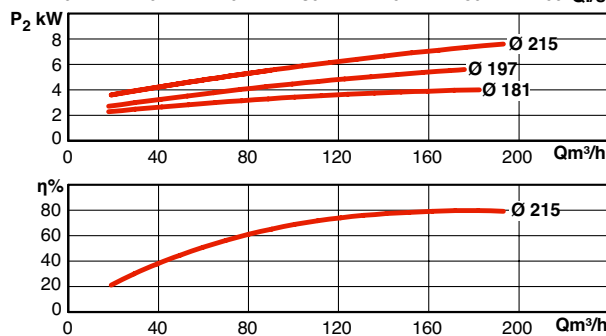
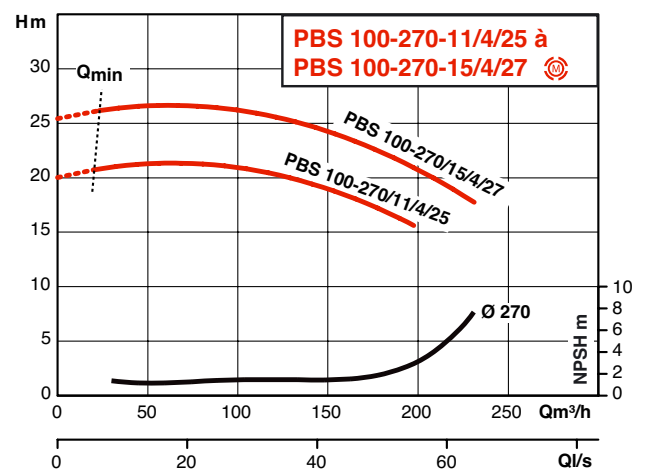
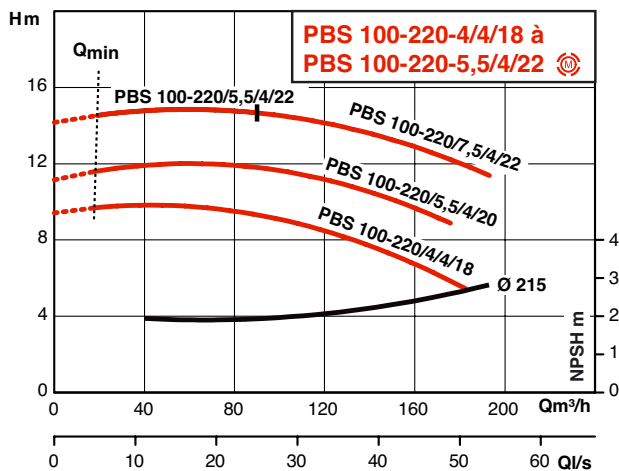
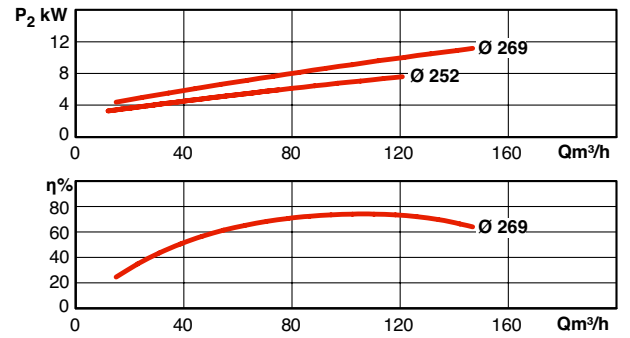
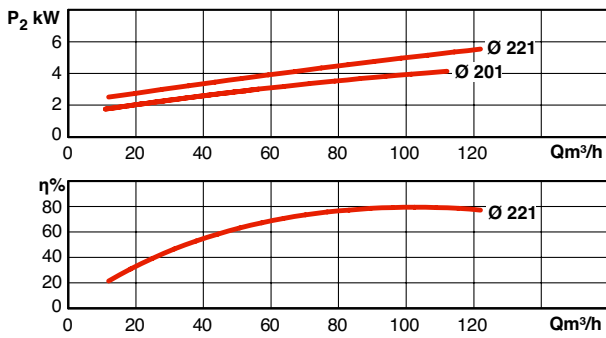
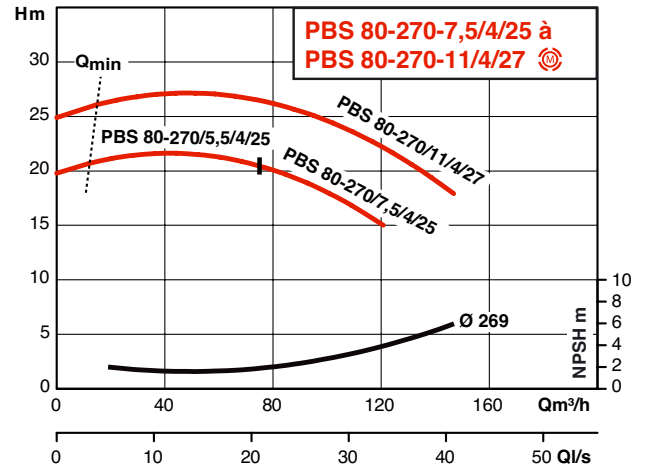
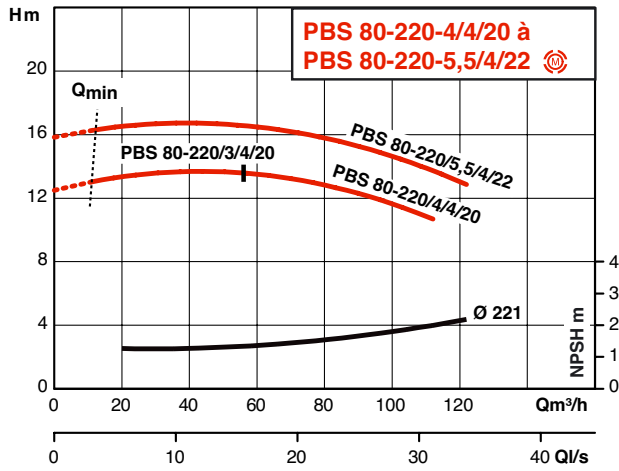
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES





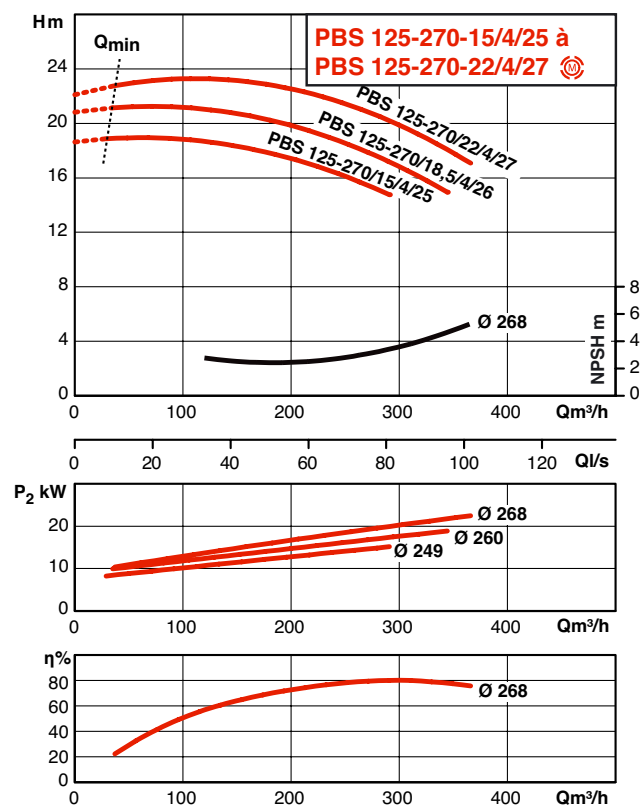
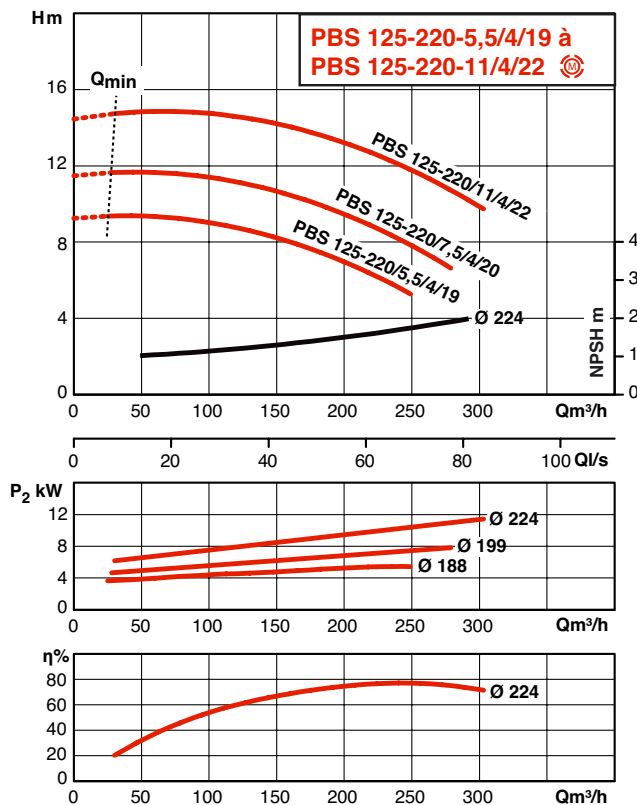
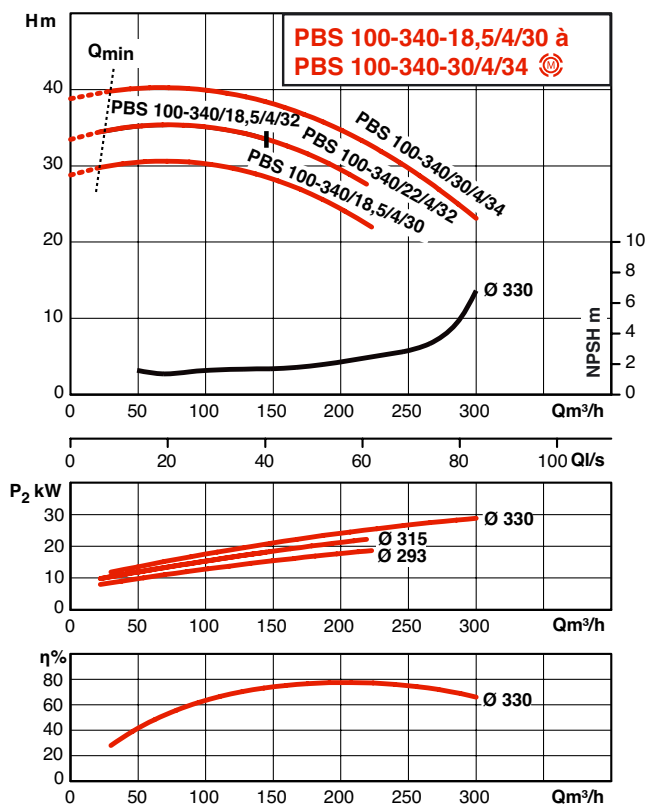
# PBS

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES



# PBS

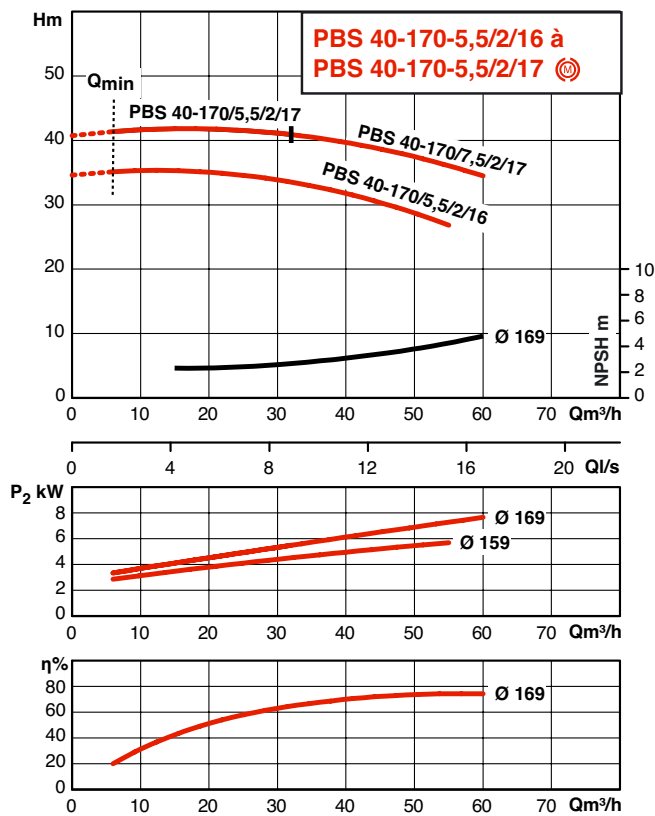
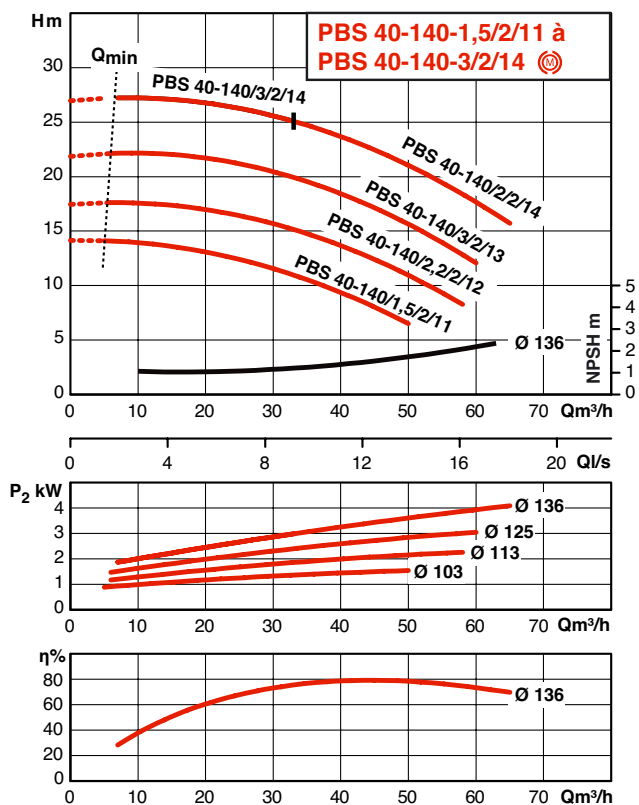
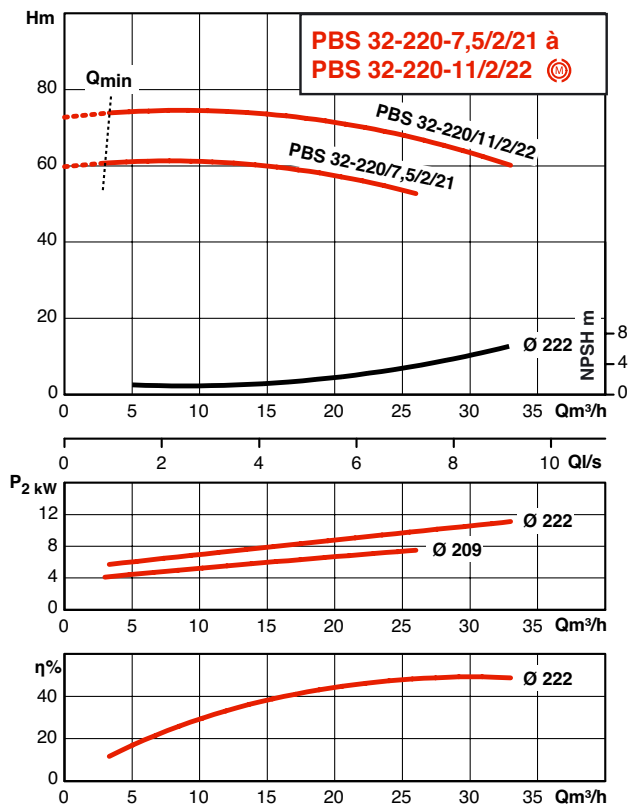
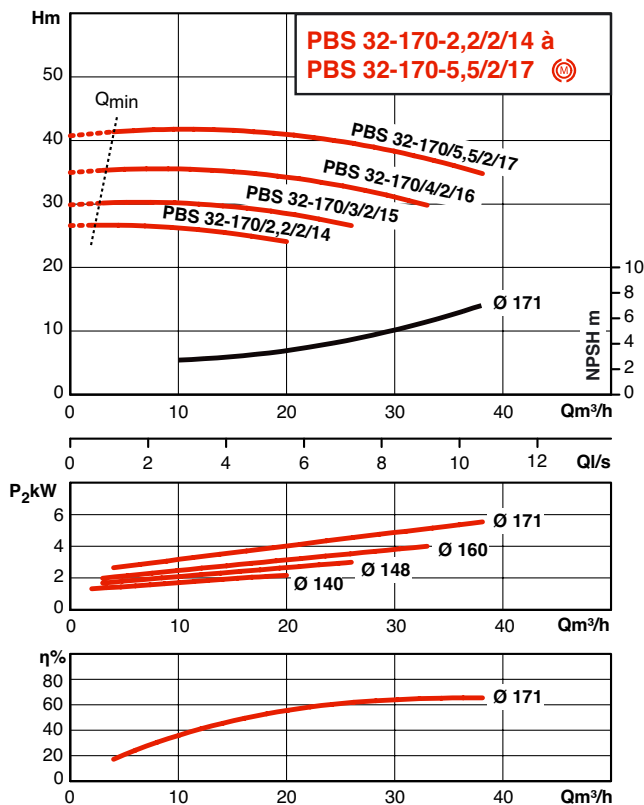
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 4 PÔLES





# PBS

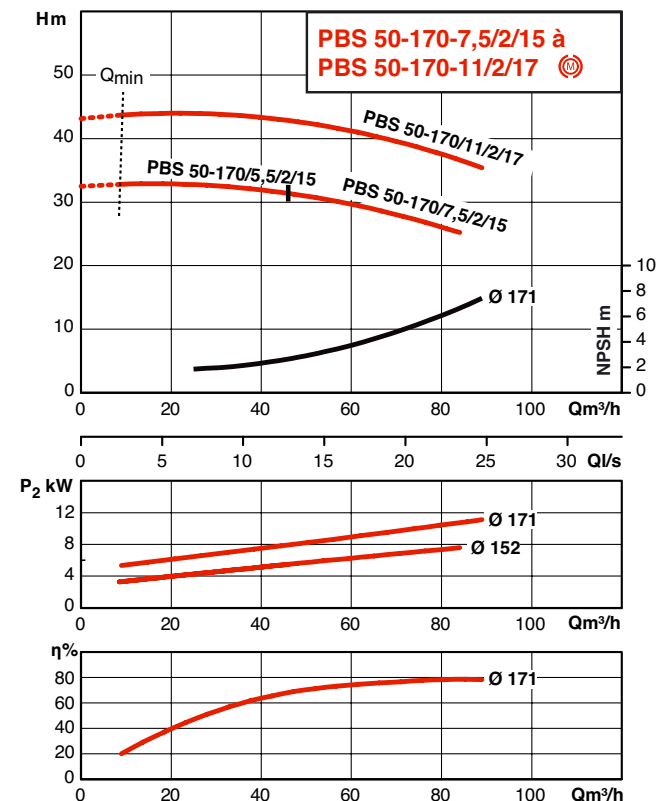
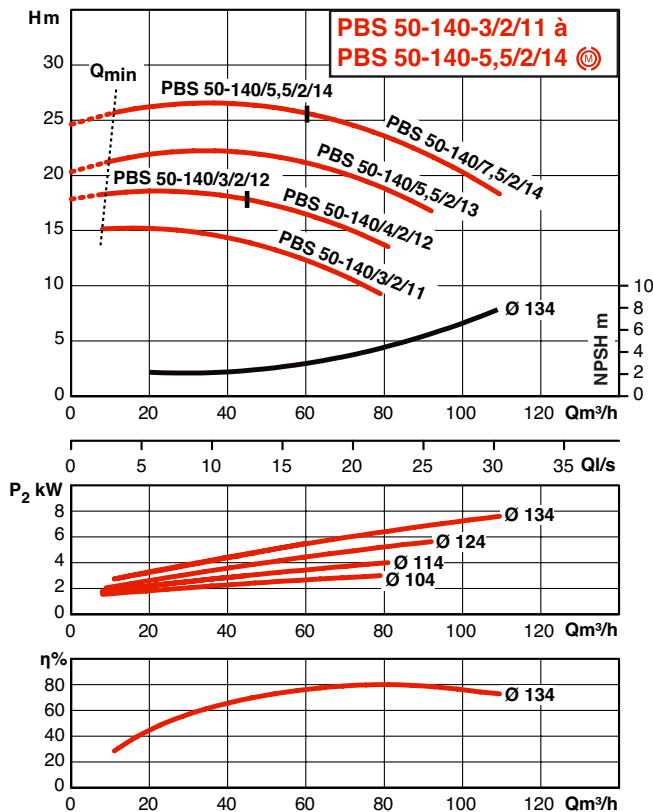
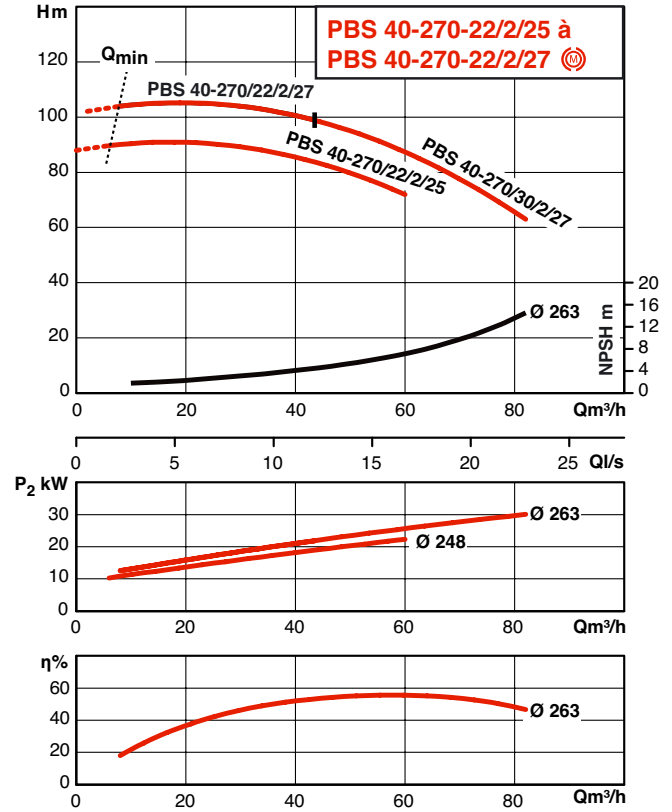
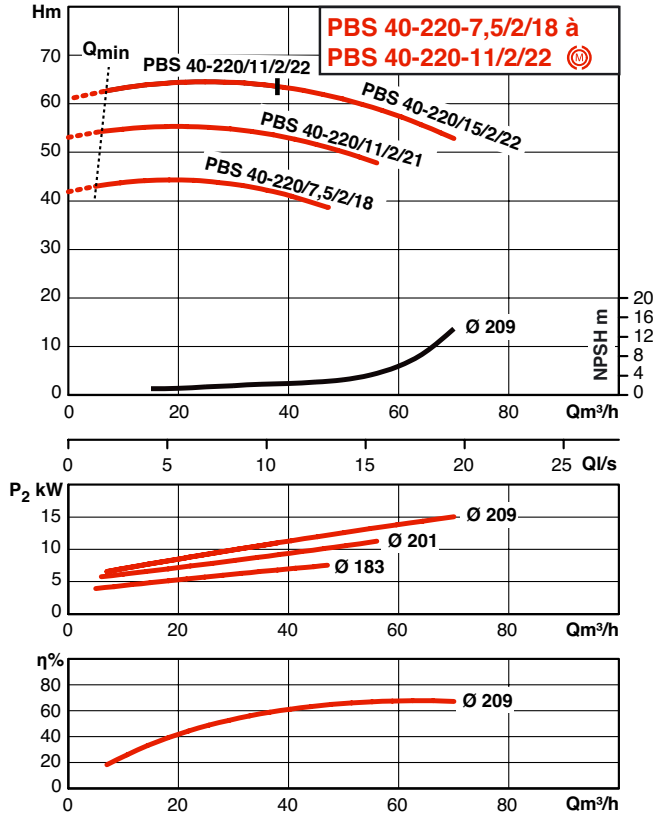
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2 PÔLES





# PBS

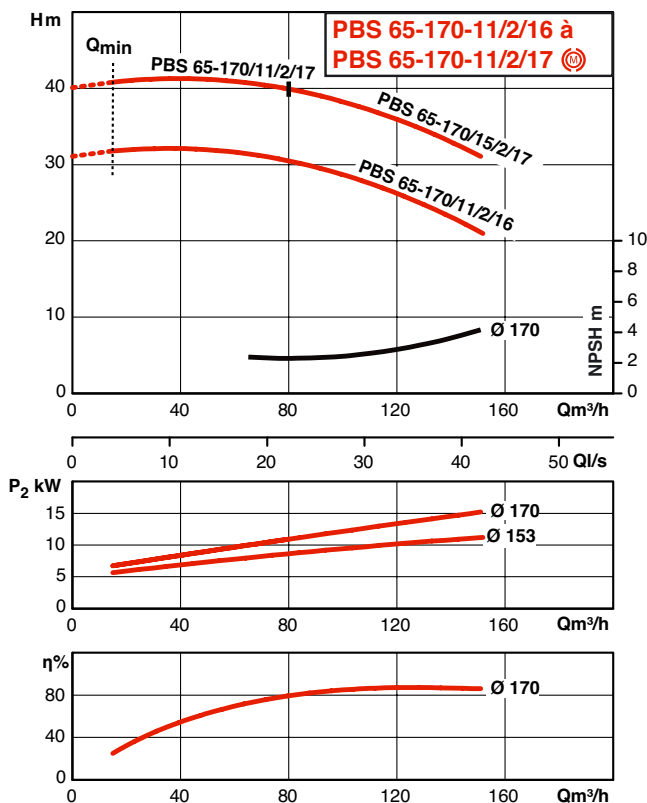
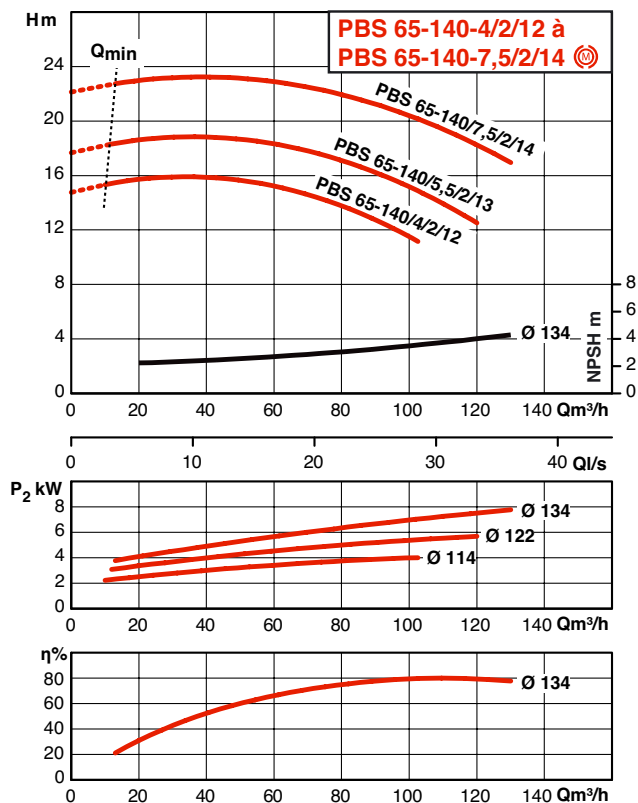
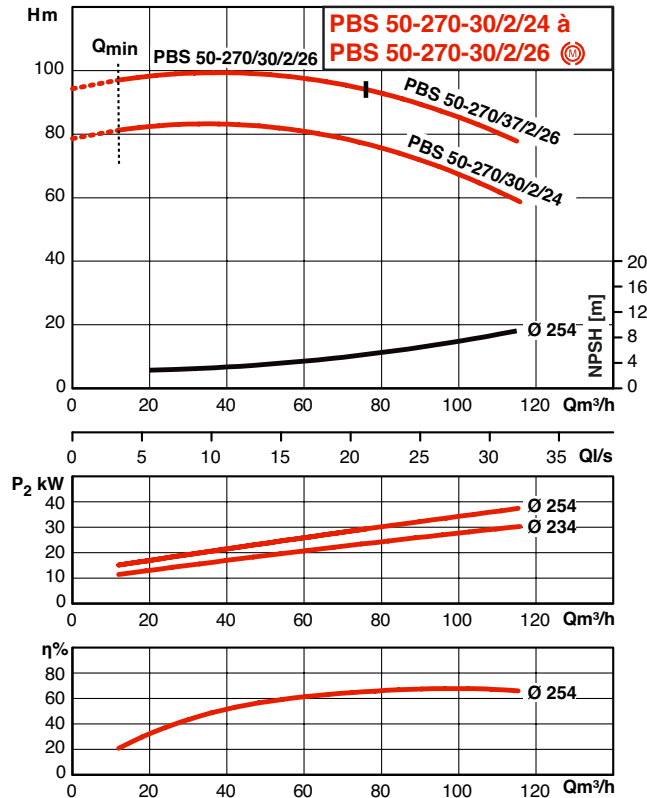
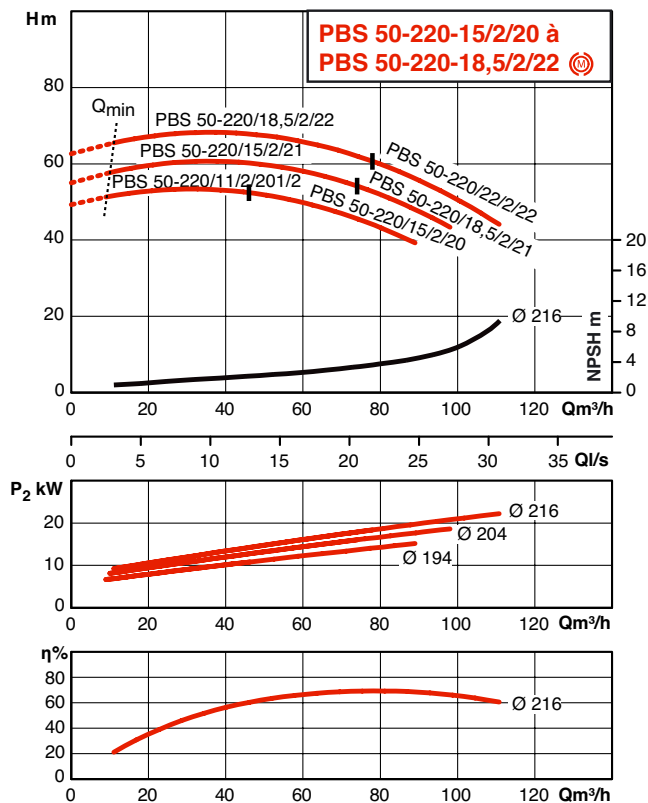
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2 PÔLES





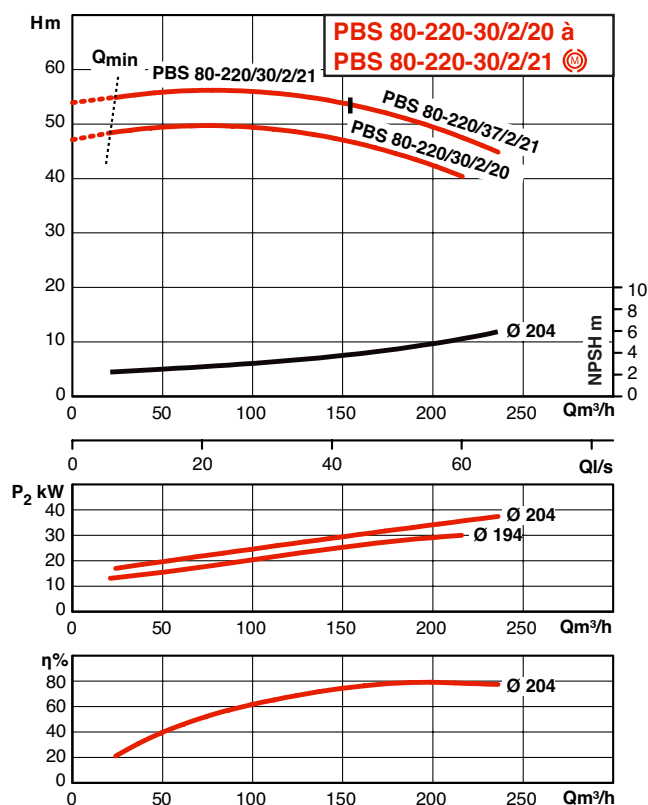
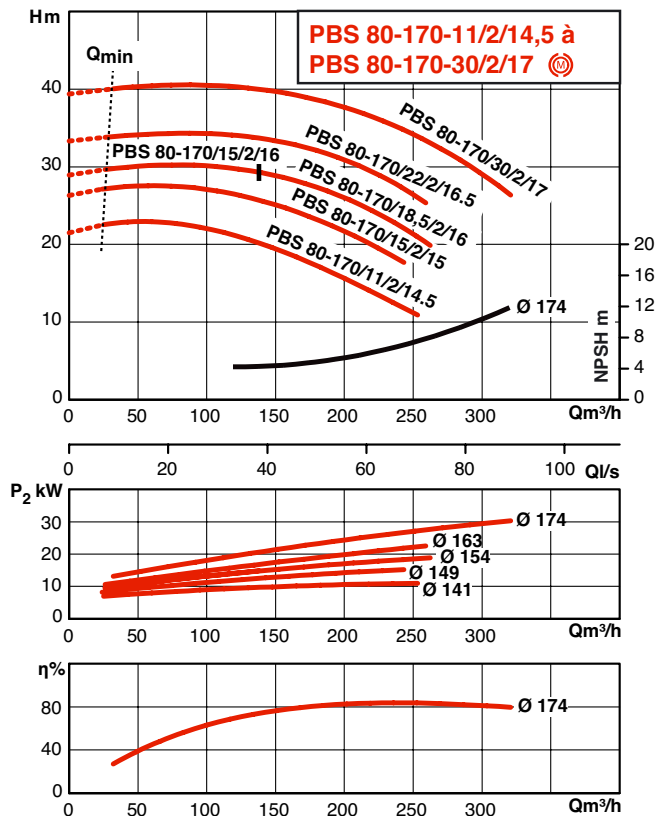
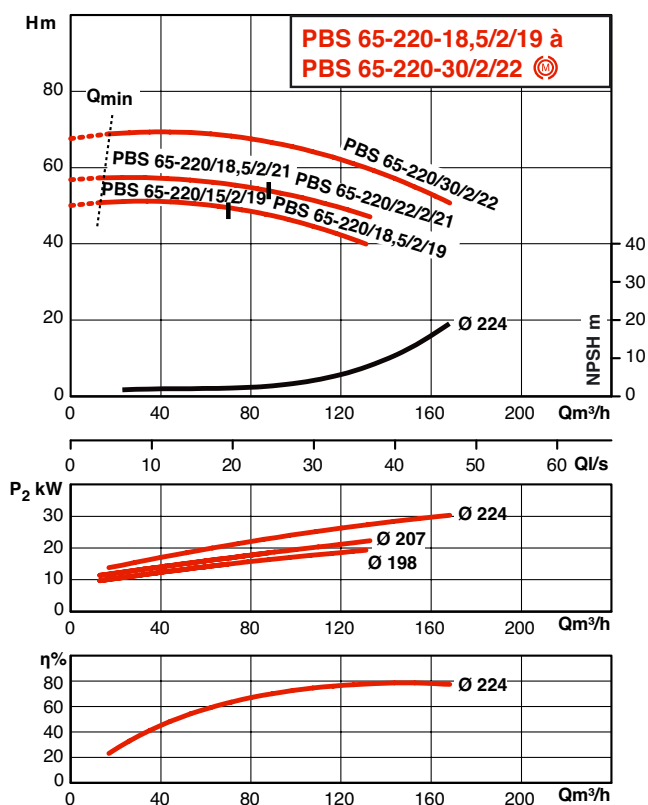
# PBS

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2 PÔLES



# PBS

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2 PÔLES



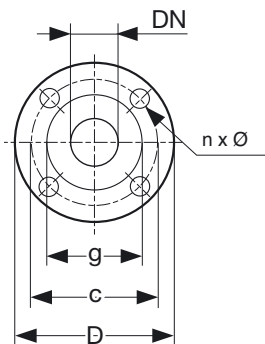
# PBS

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR 4 PÔLES ≤ 4KW

(1) Vérifier la plaque signalétique du moteur pour le réglage du thermique de protection

| Référence commande  | P2<br>kW | Rendement<br>% | In (1)<br>A | Facteur de puissance<br>Cos φ | DNA | DNR | a   | P1  | P   | H1  | H2  | H3  | Z   | L   | M <sup>3</sup> | M4    | M5  | N3  | N4  | X   | ØG  | masse<br>kg |
|---------------------|----------|----------------|-------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
|                     |          |                |             |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |       |     |     |     |     |     |             |
| PBS32-170/0.37/4/15 | 0,37     | 76.0           | 0.96        | 0.73                          | 50  | 32  | 80  | 129 | 242 | 160 | 160 | 122 | 110 | 408 | 48             | 137,5 | 185 | 130 | 210 | 95  | 145 | 37          |
| PBS32-170/0.55/4/16 | 0,55     | 78.1           | 1.25        | 0.78                          | 50  | 32  | 80  | 129 | 242 | 160 | 160 | 122 | 110 | 441 | 48             | 137,5 | 185 | 130 | 210 | 95  | 163 | 42          |
| PBS32-170/0.75/4/17 | 0,75     | 79.6           | 1.9         | 0.72                          | 50  | 32  | 80  | 129 | 242 | 160 | 160 | 122 | 110 | 477 | 48             | 137,5 | 185 | 130 | 210 | 95  | 185 | 45          |
| PBS32-220/1.1/4/21  | 1,1      | 81.4           | 2.6         | 0.77                          | 50  | 32  | 80  | 149 | 294 | 180 | 180 | 145 | 117 | 496 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 100 | 193 | 56          |
| PBS32-220/1.5/4/22  | 1,5      | 82.8           | 3.4         | 0.75                          | 50  | 32  | 80  | 149 | 294 | 180 | 180 | 145 | 117 | 523 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 100 | 193 | 57          |
| PBS40-170/0.55/4/15 | 0,55     | 78.1           | 1.25        | 0.78                          | 65  | 40  | 80  | 135 | 255 | 160 | 160 | 132 | 114 | 441 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 100 | 163 | 44          |
| PBS40-170/0.75/4/16 | 0,75     | 79.6           | 1.9         | 0.72                          | 65  | 40  | 80  | 135 | 255 | 160 | 160 | 132 | 114 | 477 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 100 | 185 | 48          |
| PBS40-170/1.1/4/17  | 1,1      | 81.4           | 2.6         | 0.77                          | 65  | 40  | 80  | 135 | 255 | 160 | 160 | 132 | 114 | 499 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 100 | 193 | 52          |
| PBS40-220/1.5/4/21  | 1,5      | 82.8           | 3.4         | 0.75                          | 65  | 40  | 100 | 151 | 296 | 180 | 180 | 145 | 124 | 530 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 100 | 193 | 63          |
| PBS40-220/2.2/4/22  | 2,2      | 84.3           | 5           | 0.73                          | 65  | 40  | 100 | 151 | 296 | 180 | 180 | 145 | 124 | 596 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 100 | 217 | 72          |
| PBS40-270/3/4/26    | 3        | 85.1           | 6.5         | 0.75                          | 65  | 40  | 100 | 178 | 352 | 200 | 225 | 160 | 123 | 630 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 110 | 220 | 84          |
| PBS40-270/3/4/27    | 3        | 85.1           | 6.5         | 0.75                          | 65  | 40  | 100 | 178 | 352 | 200 | 225 | 160 | 123 | 630 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 110 | 220 | 84          |
| PBS40-270/4/4/27    | 4        | 86.6           | 8.5         | 0.77                          | 65  | 40  | 100 | 178 | 352 | 200 | 225 | 160 | 123 | 673 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 110 | 246 | 87          |
| PBS50-170/1.1/4/16  | 1,1      | 81.4           | 2.6         | 0.77                          | 65  | 50  | 100 | 147 | 274 | 160 | 180 | 152 | 122 | 507 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 120 | 193 | 55          |
| PBS50-170/1.1/4/17  | 1,1      | 81.4           | 2.6         | 0.77                          | 65  | 50  | 100 | 147 | 274 | 160 | 180 | 152 | 122 | 507 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 120 | 193 | 55          |
| PBS50-170/1.5/4/17  | 1,5      | 82.8           | 3.4         | 0.75                          | 65  | 50  | 100 | 147 | 274 | 160 | 180 | 152 | 122 | 534 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 120 | 193 | 56          |
| PBS50-220/2.2/4/20  | 2,2      | 84.3           | 5           | 0.73                          | 65  | 50  | 100 | 172 | 325 | 180 | 200 | 159 | 124 | 596 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 110 | 217 | 71          |
| PBS50-220/2.2/4/22  | 2,2      | 84.3           | 5           | 0.73                          | 65  | 50  | 100 | 172 | 325 | 180 | 200 | 159 | 124 | 596 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 110 | 217 | 71          |
| PBS50-220/3/4/22    | 3        | 85.1           | 6.5         | 0.75                          | 65  | 50  | 100 | 172 | 325 | 180 | 200 | 159 | 124 | 631 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 110 | 220 | 79          |
| PBS50-270/3/4/25    | 3        | 85.1           | 6.5         | 0.75                          | 65  | 50  | 100 | 186 | 360 | 200 | 225 | 179 | 131 | 638 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 110 | 220 | 85          |
| PBS50-270/4/4/25    | 4        | 86.6           | 8.5         | 0.77                          | 65  | 50  | 100 | 186 | 360 | 200 | 225 | 179 | 131 | 681 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 110 | 246 | 88          |
| PBS65-170/1.1/4/15  | 1,1      | 81.4           | 2.6         | 0.77                          | 80  | 65  | 100 | 162 | 298 | 160 | 200 | 155 | 130 | 515 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 120 | 193 | 61          |
| PBS65-170/1.5/4/16  | 1,5      | 82.8           | 3.4         | 0.75                          | 80  | 65  | 100 | 162 | 298 | 160 | 200 | 155 | 130 | 542 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 120 | 193 | 62          |
| PBS65-170/2.2/4/17  | 2,2      | 84.3           | 5           | 0.73                          | 80  | 65  | 100 | 162 | 300 | 160 | 200 | 155 | 130 | 608 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 120 | 217 | 72          |
| PBS65-220/3/4/21    | 3        | 85.1           | 6.5         | 0.75                          | 80  | 65  | 100 | 181 | 337 | 200 | 225 | 170 | 139 | 645 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 120 | 220 | 85          |
| PBS65-220/4/4/22    | 4        | 86.6           | 8.5         | 0.77                          | 80  | 65  | 100 | 181 | 337 | 200 | 225 | 170 | 139 | 688 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 120 | 246 | 88          |
| PBS80-170/1.5/4/15  | 1,5      | 82.8           | 3.4         | 0.75                          | 100 | 80  | 125 | 196 | 356 | 160 | 225 | 178 | 137 | 549 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 135 | 193 | 73          |
| PBS80-170/2.2/4/16  | 2,2      | 84.3           | 5           | 0.73                          | 100 | 80  | 125 | 196 | 356 | 160 | 225 | 178 | 137 | 615 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 135 | 217 | 81          |
| PBS80-170/3/4/17    | 3        | 85.1           | 6.5         | 0.75                          | 100 | 80  | 125 | 196 | 356 | 160 | 225 | 178 | 137 | 650 | 48             | 138   | 185 | 130 | 210 | 135 | 220 | 91          |
| PBS80-220/3/4/20    | 3        | 85.1           | 6.5         | 0.75                          | 100 | 80  | 125 | 197 | 367 | 200 | 250 | 178 | 143 | 650 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 120 | 220 | 95          |
| PBS80-220/4/4/20    | 4        | 86.6           | 8.5         | 0.77                          | 100 | 80  | 125 | 197 | 367 | 200 | 250 | 178 | 143 | 693 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 120 | 246 | 98          |
| PBS100-220/4/4/18   | 4        | 86.6           | 8.5         | 0.77                          | 125 | 100 | 125 | 211 | 387 | 200 | 280 | 196 | 156 | 621 | 54             | 145   | 185 | 180 | 260 | 120 | 246 | 102         |

Brides  
PN16 - EN 1092-2



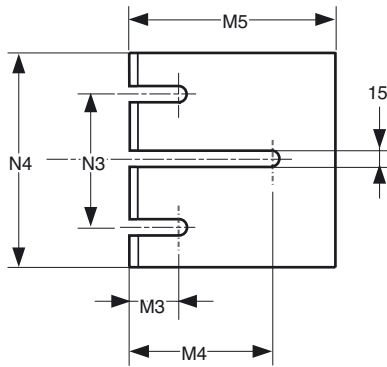
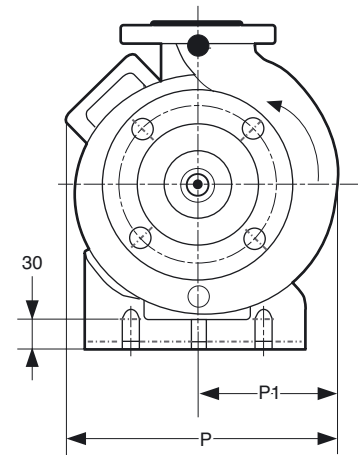
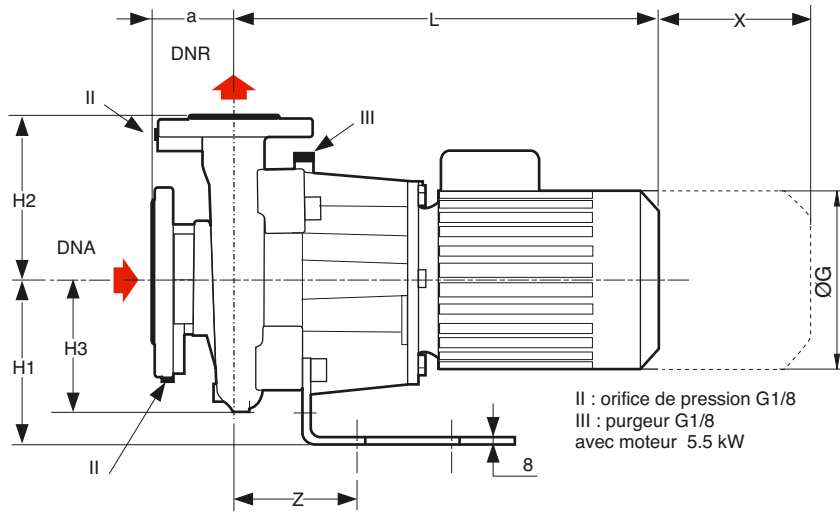
| DNA | ØD  | Øg  | Øc  | n x Ø  |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| mm  |     |     |     |        |
| 50  | 165 | 99  | 125 | 4 x 19 |
| 65  | 185 | 118 | 145 | 4 x 19 |
| 80  | 200 | 132 | 160 | 8 x 19 |
| 100 | 220 | 156 | 180 | 8 x 19 |
| 125 | 250 | 184 | 210 | 8 x 19 |

| DNR | ØD  | Øg  | Øc  | n x Ø  |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| mm  |     |     |     |        |
| 32  | 140 | 76  | 100 | 4 x 19 |
| 40  | 150 | 84  | 110 | 4 x 19 |
| 50  | 165 | 99  | 125 | 4 x 19 |
| 65  | 185 | 118 | 145 | 4 x 19 |
| 80  | 200 | 132 | 160 | 8 x 19 |
| 100 | 200 | 156 | 180 | 8 x 19 |



# PBS

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR 2 ET 4 PÔLES



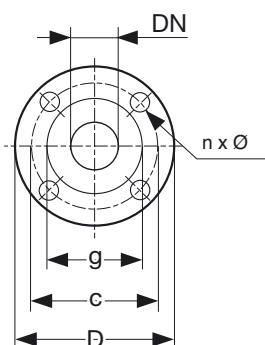
# PBS

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR 2 PÔLES ≤ 4KW

(1) Vérifier la plaque signalétique du moteur pour le réglage du thermique de protection

| Référence commande | P2  | Rendement |     | In (1) |       | DNA | DNR | a   | P1  | P   | H1  | H2  | H3    | Z   | L  | M <sup>3</sup> | M4  | M5  | N3  | N4  | X   | ØG | masse |
|--------------------|-----|-----------|-----|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
|                    |     | kW        | %   | A      | Cos φ |     |     |     |     |     |     |     |       |     |    |                |     |     |     |     |     |    |       |
| PBS32-170/2.2/2/14 | 2,2 | 83.2      | 4.4 | 0.87   | 50    | 32  | 80  | 129 | 246 | 160 | 160 | 122 | 110   | 526 | 48 | 137,5          | 185 | 130 | 210 | 95  | 193 | 54 |       |
| PBS32-170/3/2/15   | 3   | 84.6      | 5.8 | 0.88   | 50    | 32  | 80  | 129 | 267 | 160 | 160 | 122 | 110   | 591 | 48 | 137,5          | 185 | 130 | 210 | 95  | 217 | 61 |       |
| PBS32-170/4/2/16   | 4   | 85.8      | 7.7 | 0.87   | 50    | 32  | 80  | 129 | 276 | 160 | 160 | 122 | 110   | 615 | 48 | 137,5          | 185 | 130 | 210 | 95  | 232 | 72 |       |
| PBS40-140/1.5/2/11 | 1,5 | 81.3      | 3.3 | 0.77   | 65    | 40  | 80  | 119 | 236 | 160 | 140 | 111 | 114   | 497 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 100 | 193 | 47 |       |
| PBS40-140/2.2/2/12 | 2,2 | 83.2      | 4.4 | 0.87   | 65    | 40  | 80  | 119 | 236 | 160 | 140 | 111 | 114   | 524 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 100 | 193 | 50 |       |
| PBS40-140/3/2/13   | 3   | 84.6      | 5.8 | 0.88   | 65    | 40  | 80  | 119 | 138 | 160 | 140 | 111 | 114   | 590 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 100 | 217 | 55 |       |
| PBS40-140/3/2/14   | 3   | 84.6      | 5.8 | 0.88   | 65    | 40  | 80  | 119 | 138 | 160 | 140 | 111 | 114   | 590 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 100 | 217 | 57 |       |
| PBS40-140/4/2/14   | 4   | 85.8      | 7.7 | 0.87   | 65    | 40  | 80  | 119 | 147 | 160 | 140 | 111 | 114   | 614 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 100 | 232 | 69 |       |
| PBS50-140/3/2/11   | 3   | 84.6      | 5.8 | 0.88   | 65    | 50  | 100 | 133 | 271 | 160 | 160 | 124 | 121   | 597 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 110 | 217 | 60 |       |
| PBS50-140/3/2/12   | 3   | 84.6      | 5.8 | 0.88   | 65    | 50  | 100 | 133 | 271 | 160 | 160 | 124 | 121   | 597 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 110 | 217 | 60 |       |
| PBS50-140/4/2/12   | 4   | 85.8      | 7.7 | 0.87   | 65    | 50  | 100 | 133 | 280 | 160 | 160 | 124 | 121   | 621 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 110 | 232 | 72 |       |
| PBS65-140/4/2/12   | 4   | 85.8      | 7.7 | 0.87   | 80    | 65  | 100 | 151 | 298 | 160 | 180 | 155 | 126,5 | 626 | 45 | 135            | 175 | 130 | 225 | 120 | 232 | 77 |       |

Brides  
PN16 - EN 1092-2

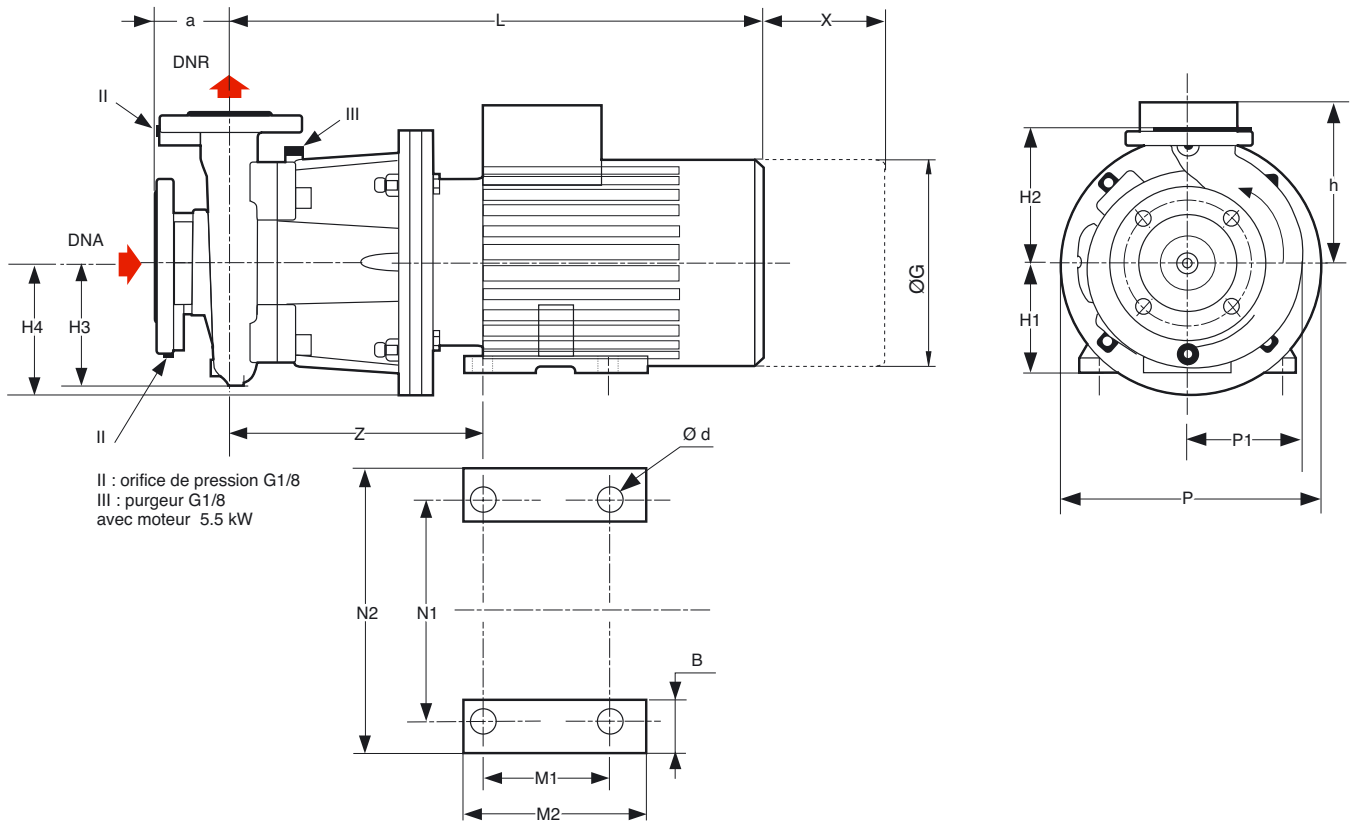


| DNA | ØD  | Øg  | Øc  | n x Ø  |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| mm  |     |     |     |        |
| 50  | 165 | 99  | 125 | 4 x 19 |
| 65  | 185 | 118 | 145 | 4 x 19 |
| 80  | 200 | 132 | 160 | 8 x 19 |

| DNR | ØD  | Øg  | Øc  | n x Ø  |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| mm  |     |     |     |        |
| 50  | 165 | 99  | 125 | 4 x 19 |
| 65  | 185 | 118 | 145 | 4 x 19 |
| 80  | 200 | 132 | 160 | 8 x 19 |

# PBS

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR $\geq 5,5$ KW





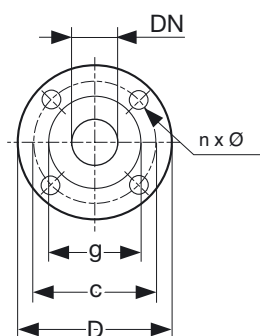
# PBS

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR $\geq 5,5$ KW - 4 PÔLES

(1) Vérifier la plaque signalétique du moteur pour le réglage du thermique de protection

| Référence commande   | P2   | Rendement |      | In (1) |       | DNA | DNR | a   | H4  | P1   | B   | P  | d   | H1  | H2  | H3  | Z    | L   | M1  | M2  | N1  | N2  | h   | X   | ØG  | masse |
|----------------------|------|-----------|------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|                      |      | kW        | %    | A      | Cos φ |     |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|                      |      |           |      |        |       |     |     |     |     |      |     |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
| PBS50-270/5.5/4/27   | 5,5  | 87.7      | 11   | 0.78   | 65    | 50  | 100 | 150 | 186 | 53   | 360 | 12 | 132 | 225 | 179 | 306 | 702  | 140 | 180 | 216 | 256 | 188 | 110 | 279 | 112 |       |
| PBS65-270/5.5/4/27   | 5,5  | 87.7      | 11   | 0.78   | 80    | 65  | 100 | 150 | 203 | 53   | 387 | 12 | 132 | 250 | 196 | 215 | 700  | 140 | 180 | 216 | 256 | 167 | 115 | 279 | 120 |       |
| PBS80-220/5.5/4/22   | 5,5  | 87.7      | 11   | 0.78   | 100   | 80  | 125 | 150 | 197 | 53   | 367 | 12 | 132 | 250 | 178 | 318 | 714  | 140 | 180 | 216 | 256 | 188 | 120 | 279 | 119 |       |
| PBS80-270/5.5/4/25   | 5,5  | 87.7      | 11   | 0.78   | 100   | 80  | 125 | 150 | 218 | 53   | 410 | 12 | 132 | 280 | 199 | 220 | 705  | 178 | 218 | 216 | 256 | 167 | 120 | 279 | 130 |       |
| PBS80-270/7.5/4/25   | 7,5  | 88.7      | 15   | 0.81   | 100   | 80  | 125 | 175 | 218 | 60   | 410 | 15 | 160 | 280 | 199 | 261 | 756  | 210 | 256 | 254 | 300 | 197 | 120 | 312 | 141 |       |
| PBS80-270/11/4/27    | 11   | 89.8      | 22.2 | 0.8    | 100   | 80  | 125 | 150 | 218 | 53   | 410 | 12 | 132 | 280 | 199 | 220 | 849  | 140 | 180 | 216 | 256 | 167 | 120 | 320 | 191 |       |
| PBS100-220/5.5/4/20  | 5,5  | 87.7      | 11   | 0.78   | 125   | 100 | 125 | 150 | 211 | 53   | 387 | 12 | 132 | 280 | 196 | 242 | 727  | 140 | 180 | 216 | 256 | 188 | 120 | 279 | 125 |       |
| PBS100-220/5.5/4/22  | 5,5  | 87.7      | 11   | 0.78   | 125   | 100 | 125 | 150 | 211 | 53   | 387 | 12 | 132 | 280 | 196 | 242 | 727  | 140 | 180 | 216 | 256 | 188 | 120 | 279 | 125 |       |
| PBS100-220/7.5/4/22  | 7,5  | 88.7      | 15   | 0.81   | 125   | 100 | 125 | 150 | 211 | 53   | 387 | 12 | 132 | 280 | 196 | 242 | 778  | 178 | 218 | 216 | 256 | 188 | 120 | 312 | 136 |       |
| PBS100-270/11/4/25   | 11   | 89.8      | 22.2 | 0.8    | 125   | 100 | 140 | 175 | 232 | 60   | 432 | 15 | 160 | 280 | 222 | 275 | 863  | 210 | 256 | 254 | 300 | 197 | 130 | 320 | 205 |       |
| PBS100-270/15/4/27   | 15   | 90.6      | 28.8 | 0.83   | 125   | 100 | 140 | 175 | 232 | 60   | 432 | 15 | 160 | 280 | 222 | 275 | 903  | 254 | 300 | 254 | 300 | 197 | 130 | 320 | 210 |       |
| PBS100-340/18.5/4/30 | 18,5 | 91.2      | 35   | 0.84   | 125   | 100 | 140 | 175 | 297 | 69,5 | 562 | 15 | 180 | 315 | 248 | 417 | 1008 | 241 | 287 | 279 | 339 | 294 | 140 | 370 | 265 |       |
| PBS100-340/18.5/4/32 | 18,5 | 91.2      | 35   | 0.84   | 125   | 100 | 140 | 175 | 297 | 69,5 | 562 | 15 | 180 | 315 | 248 | 417 | 1008 | 241 | 287 | 279 | 339 | 294 | 140 | 370 | 265 |       |
| PBS100-340/22/4/32   | 22   | 91.6      | 41.5 | 0.84   | 125   | 100 | 140 | 175 | 297 | 69,5 | 562 | 15 | 180 | 315 | 248 | 417 | 1008 | 279 | 325 | 279 | 339 | 294 | 140 | 370 | 282 |       |
| PBS100-340/30/4/34   | 30   | 92.3      | 55.7 | 0.85   | 125   | 100 | 140 | 200 | 297 | 83   | 562 | 19 | 200 | 315 | 248 | 429 | 1065 | 305 | 355 | 318 | 388 | 306 | 140 | 415 | 359 |       |
| PBS125-220/5.5/4/19  | 5,5  | 87.7      | 11   | 0.78   | 150   | 125 | 140 | 150 | 247 | 53   | 300 | 12 | 132 | 355 | 225 | 343 | 739  | 178 | 218 | 216 | 256 | 188 | 130 | 279 | 151 |       |
| PBS125-220/7.5/4/20  | 7,5  | 88.7      | 15   | 0.81   | 150   | 125 | 140 | 175 | 247 | 60   | 350 | 15 | 160 | 355 | 225 | 404 | 790  | 210 | 256 | 254 | 300 | 188 | 130 | 312 | 162 |       |
| PBS125-220/11/4/22   | 11   | 89.8      | 22.2 | 0.8    | 150   | 125 | 140 | 150 | 247 | 53   | 300 | 12 | 132 | 355 | 225 | 343 | 884  | 140 | 180 | 216 | 256 | 188 | 130 | 320 | 212 |       |
| PBS125-270/15/4/25   | 15   | 90.6      | 28.8 | 0.83   | 150   | 125 | 140 | 175 | 279 | 60   | 514 | 15 | 160 | 355 | 256 | 419 | 939  | 254 | 300 | 254 | 300 | 250 | 140 | 320 | 250 |       |
| PBS125-270/18.5/4/26 | 18,5 | 91.2      | 35   | 0.84   | 150   | 125 | 140 | 175 | 279 | 69,5 | 514 | 15 | 180 | 355 | 256 | 432 | 1023 | 241 | 287 | 279 | 339 | 294 | 140 | 370 | 270 |       |
| PBS125-270/22/4/27   | 22   | 91.6      | 41.5 | 0.84   | 150   | 125 | 140 | 175 | 279 | 69,5 | 514 | 15 | 180 | 355 | 256 | 432 | 1023 | 279 | 325 | 279 | 339 | 294 | 140 | 370 | 287 |       |

Brides  
PN16 - EN 1092-2

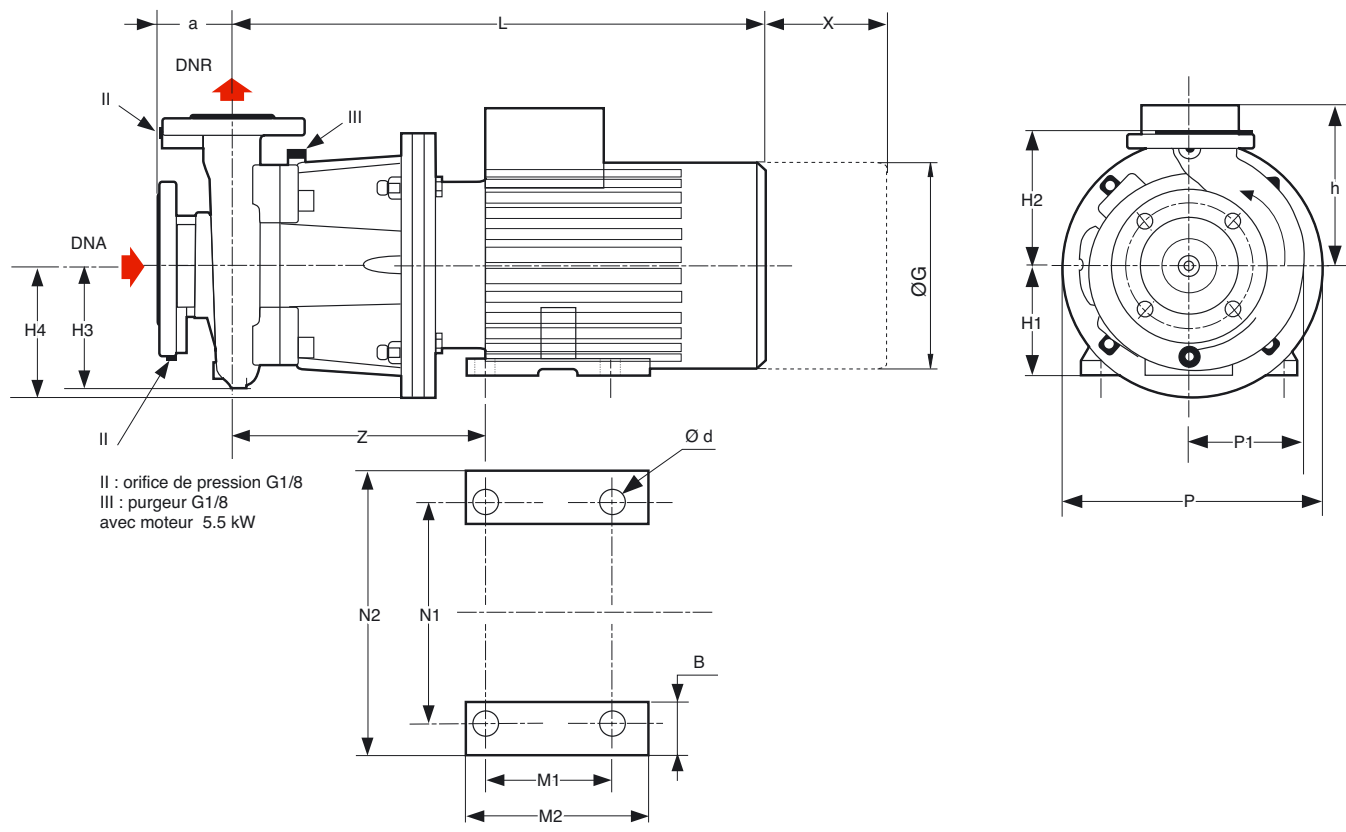


| DNA | ØD  | Øg  | Øc  | n x Ø  |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| mm  |     |     |     |        |
| 65  | 185 | 118 | 145 | 4 x 19 |
| 80  | 200 | 132 | 160 | 8 x 19 |
| 100 | 220 | 156 | 180 | 8 x 19 |
| 125 | 250 | 184 | 210 | 8 x 19 |
| 150 | 285 | 211 | 240 | 8 x 23 |

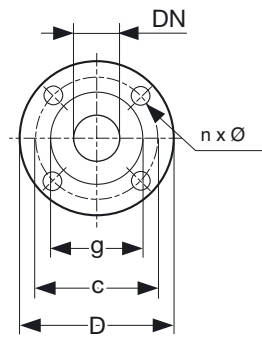
| DNR | ØD  | Øg  | Øc  | n x Ø  |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| mm  |     |     |     |        |
| 50  | 165 | 99  | 125 | 4 x 19 |
| 65  | 185 | 118 | 145 | 4 x 19 |
| 80  | 200 | 132 | 160 | 8 x 19 |
| 100 | 200 | 156 | 180 | 8 x 19 |
| 125 | 250 | 156 | 210 | 8 x 19 |

# PBS

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES - MOTEUR ≥ 5,5 KW



Brides  
PN16 - EN 1092-2



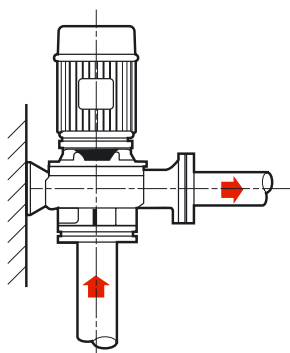
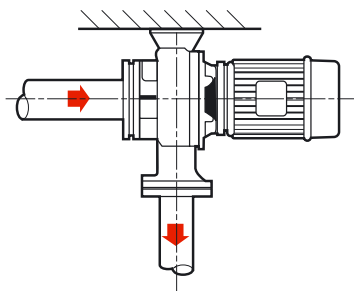
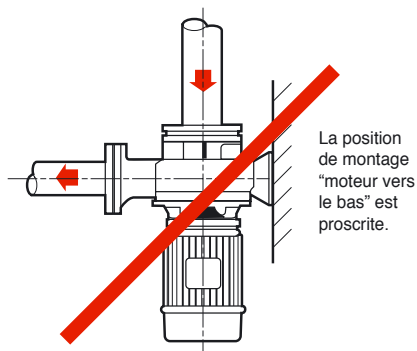
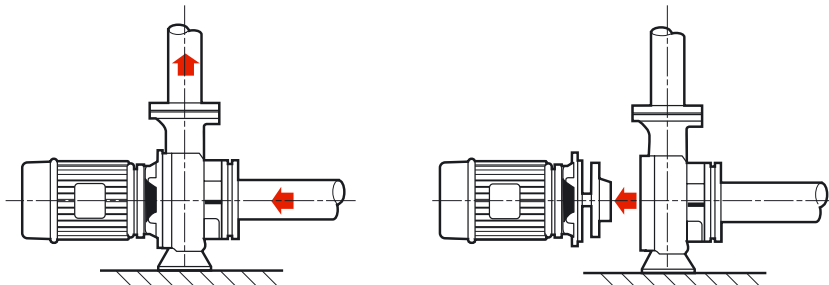
| DNA | ØD  | Øg  | Øc  | n x Ø  |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| mm  |     |     |     |        |
| 50  | 165 | 99  | 125 | 4 x 19 |
| 65  | 185 | 118 | 145 | 4 x 19 |
| 80  | 200 | 132 | 160 | 8 x 19 |
| 100 | 220 | 156 | 180 | 8 x 19 |

| DNR | ØD  | Øg  | Øc  | n x Ø  |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| mm  |     |     |     |        |
| 32  | 140 | 76  | 100 | 4 x 19 |
| 40  | 150 | 84  | 110 | 4 x 19 |
| 50  | 165 | 99  | 125 | 4 x 19 |
| 65  | 185 | 118 | 145 | 4 x 19 |
| 80  | 200 | 132 | 160 | 8 x 19 |



# 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).