



Exécution

Electropompes centrifuges monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique jusqu'à 15 kW, exécution pour moteurs normalisés IEC avec palier butée intégré de 18,5 à 75 kW (exécution stub-shaft). Corps de la pompe à volute avec aspiration en bout et orifice de refoulement radial vers le haut, avec dimensions principales et performances selon EN 733 avec modèles ajoutés à complément.

NM(S)4: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.
B-NM(S)4: Version avec corps de pompe et lanterne/couvercle en bronze (pompes livrées complètement peintes).

Orifices

Modèles	Orifices
NM4 25..	Filetés ISO 228
de NM4 32/16 à NMS4 150/400	Brides PN 10, EN 1092-2

Contre-brides sur demande

Modèles	Brides
de NM4 32/16 à NM4 50/25	Brides filetées EN 1092-1, PN 16
de NM4 65/16 à NMS4 150/400	Brides à souder par superposition EN 1092-1, PN 10

Utilisations

- Pour liquides propres sans particules abrasives, non agressifs pour les matériaux de la pompe (avec parties solides jusqu'à 0,2% max.).
- Pour l'approvisionnement en eau.
- Pour les installations de chauffage, conditionnement, refroidissement.
- Pour applications civiles et industrielles.
- Lorsqu'il est demandé une marche silencieuse.
- Pour irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide de -10 °C à +90 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 m.
Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe: 10 bar
Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 4 pôles, 50 Hz (n = 1450 1/min).
NM4, NMS4: triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;
400/690 V ± 10% de 4 à 75 kW.
Isolation classe F. Protection IP 54.
Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.

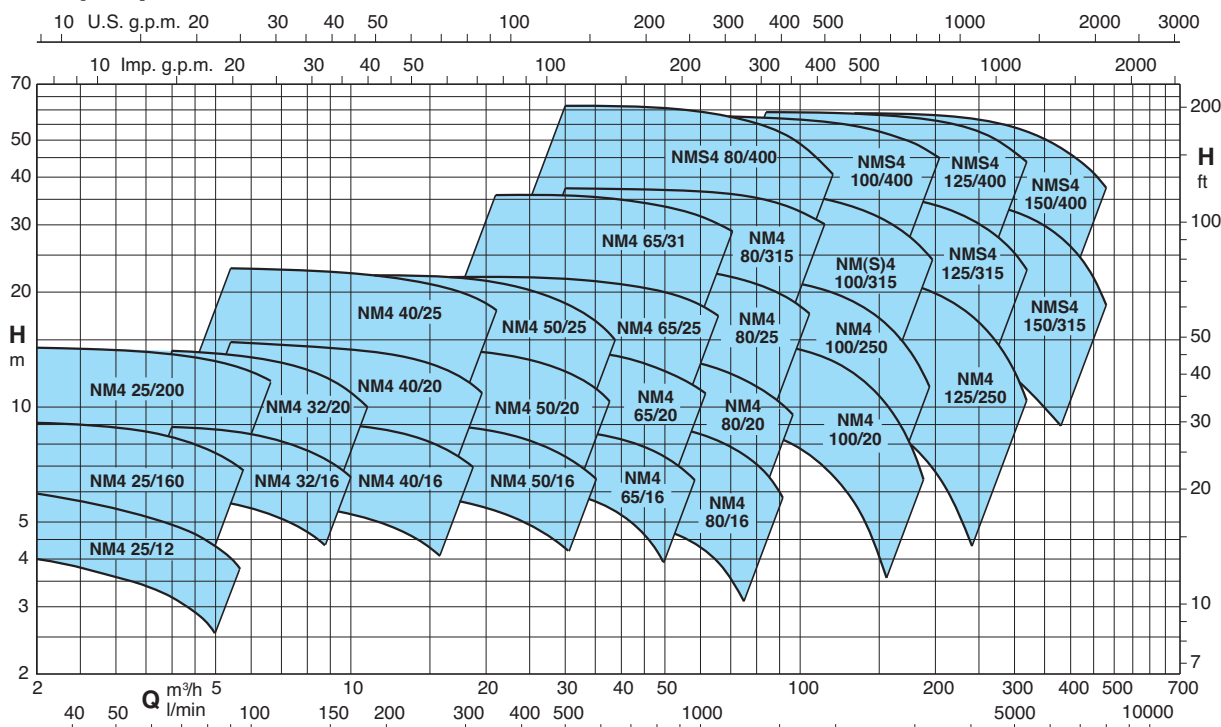
Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.

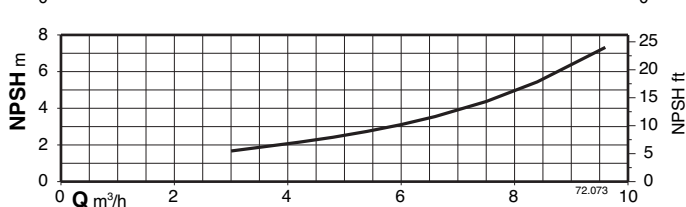
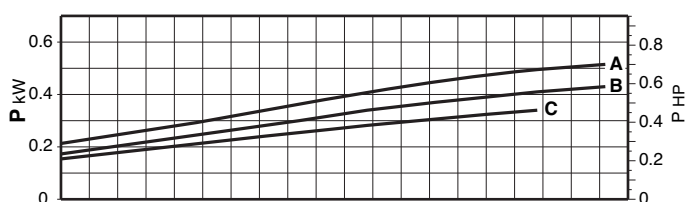
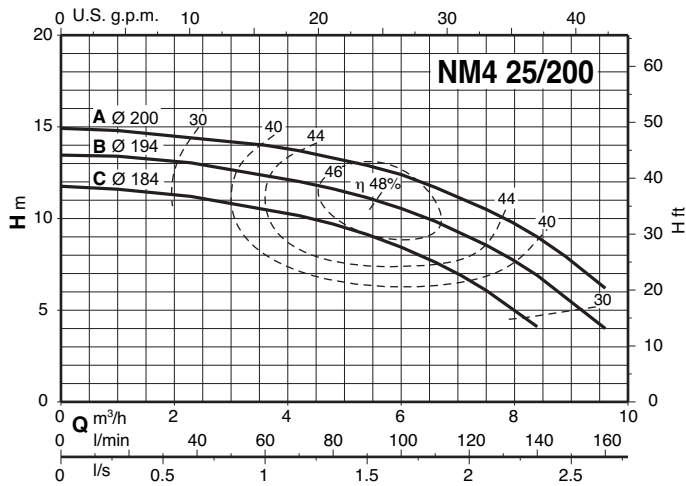
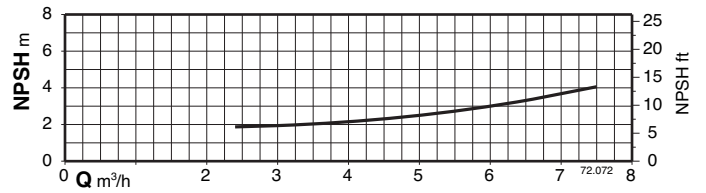
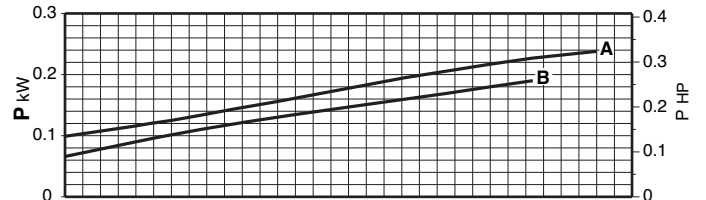
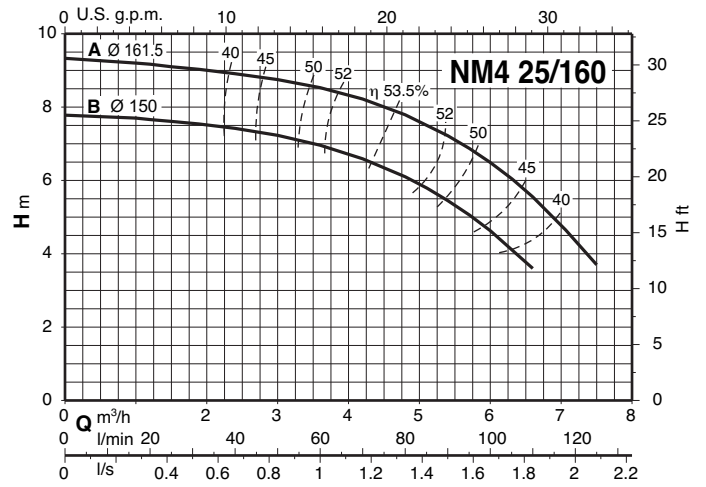
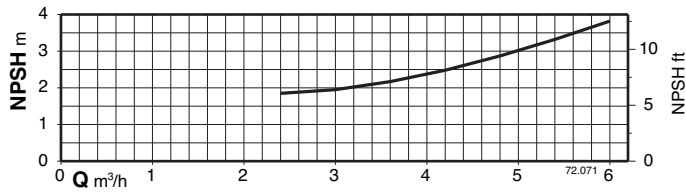
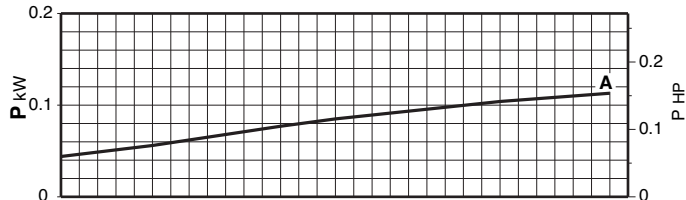
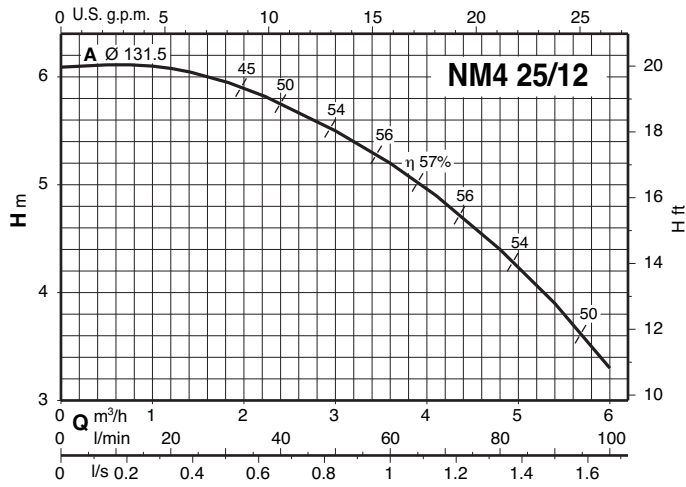
Matériaux

Composant	NM4, NMS4	B-NM4, B-NMS4
Corps pompe	Fonte	Bronze
Lanterne de racc. NM4	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Couvercle du corps NMS4		
Lanterne de racc. NMS4	Fonte GJL-200 EN 1561	
Roue	Fonte	Bronze
	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
	Pour NM4 25/125 - 25/160 - 25/200 NM4 32/16 - 32/20 - 40/20	
Arbre	Acier AISI 303 jusqu'à 1,1 kW	Acier au Cr Ni Mo
	Acier AISI 430 de 1,5 kW à 75 kW	AISI 316
Garniture mécanique	Carbone dur - chérannique - NBR	
Contre-brides	Acier Fe 430B UNI 7070	

Graphique d'utilisation n ≈ 1450 1/min

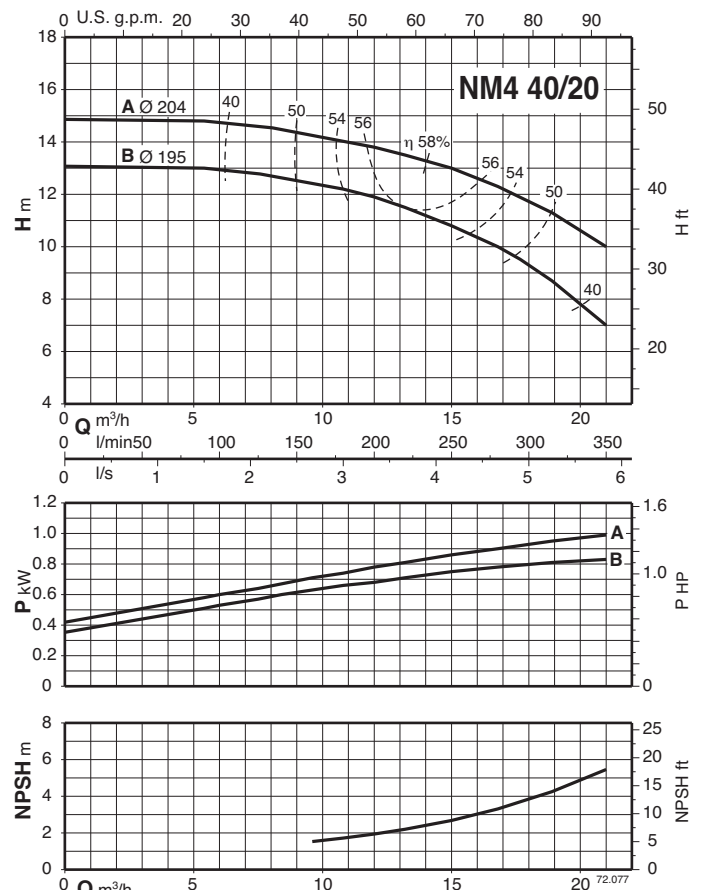
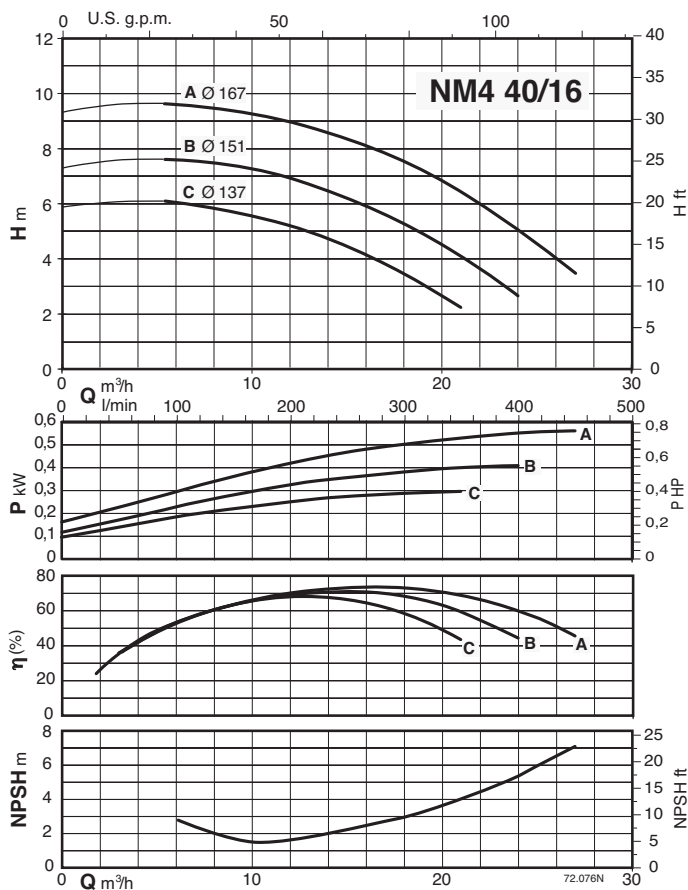
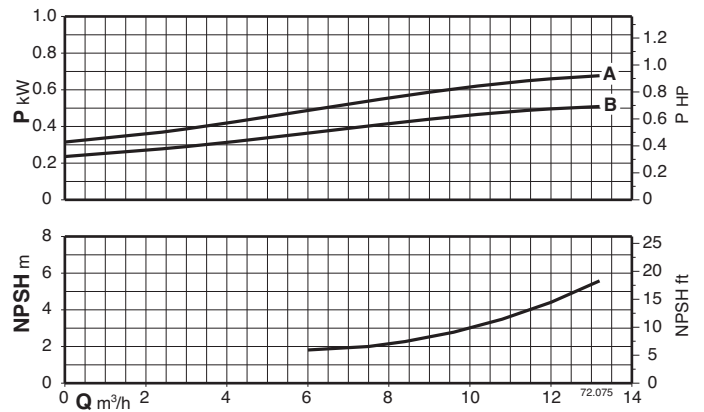
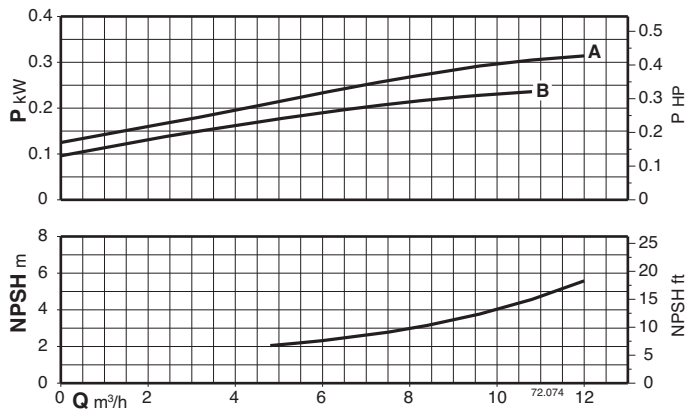
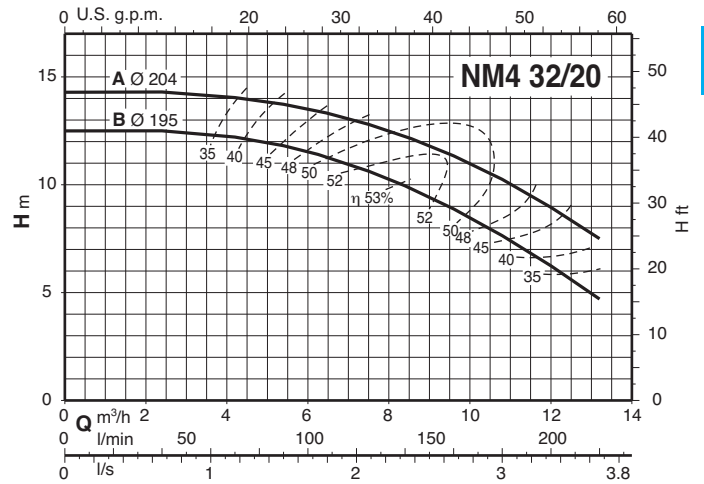
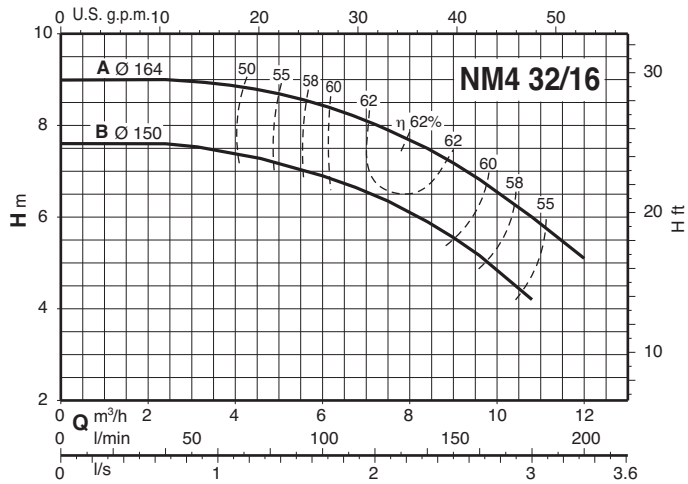


Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

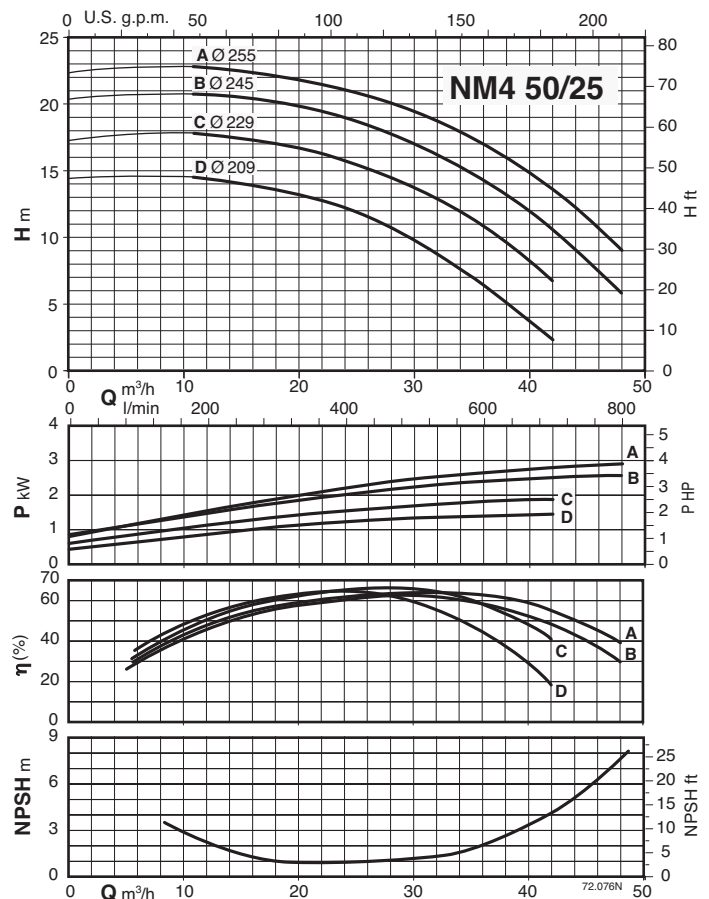
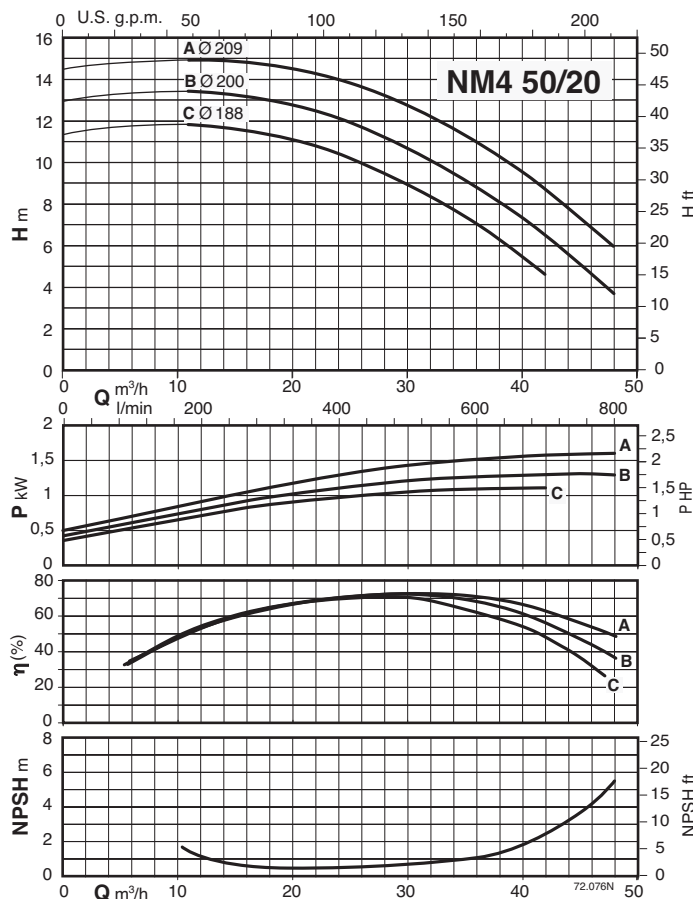
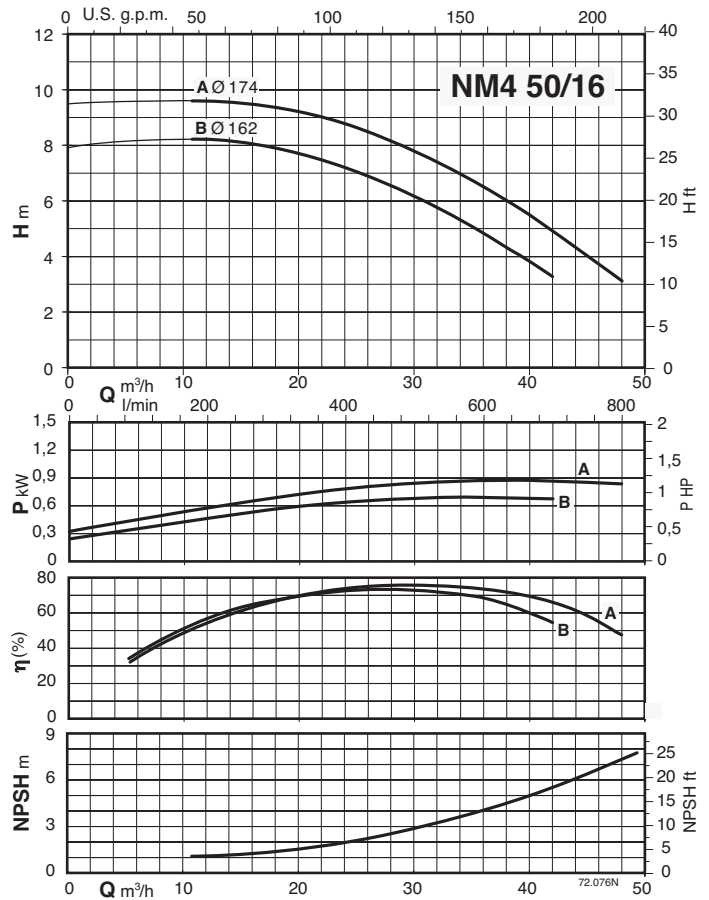
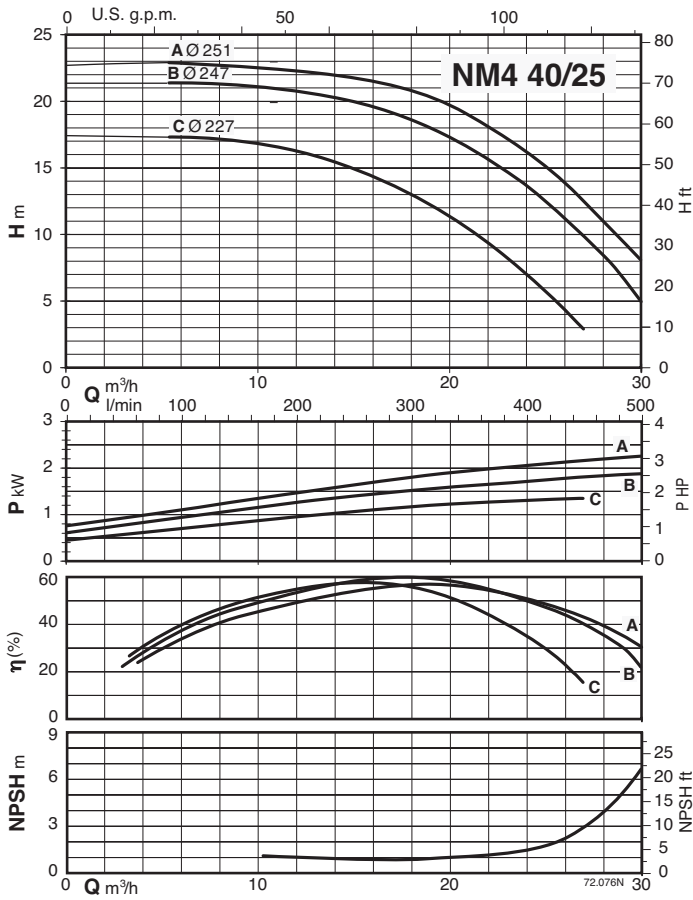


Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

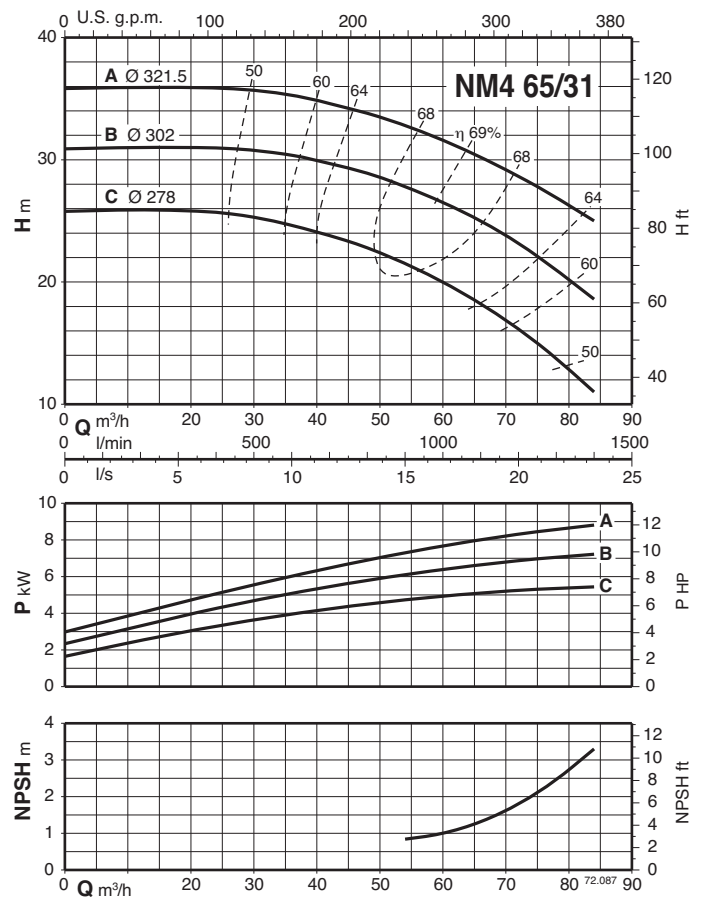
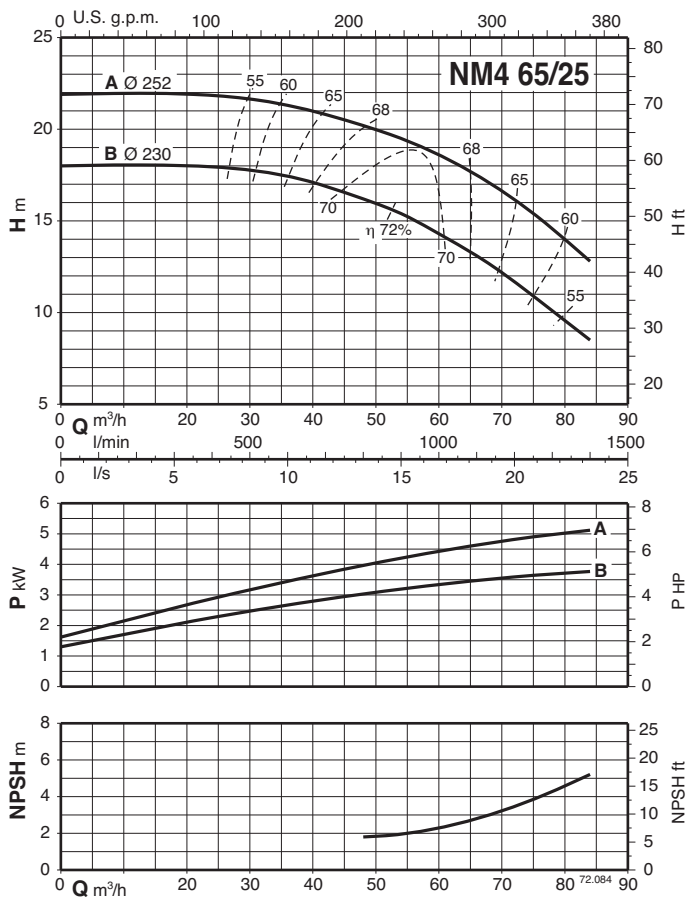
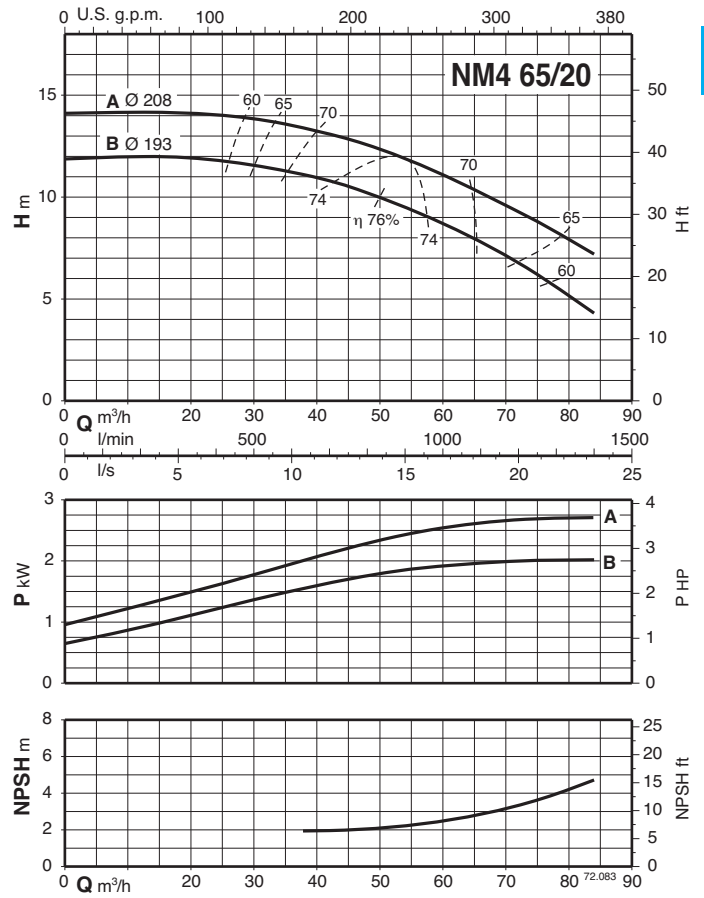
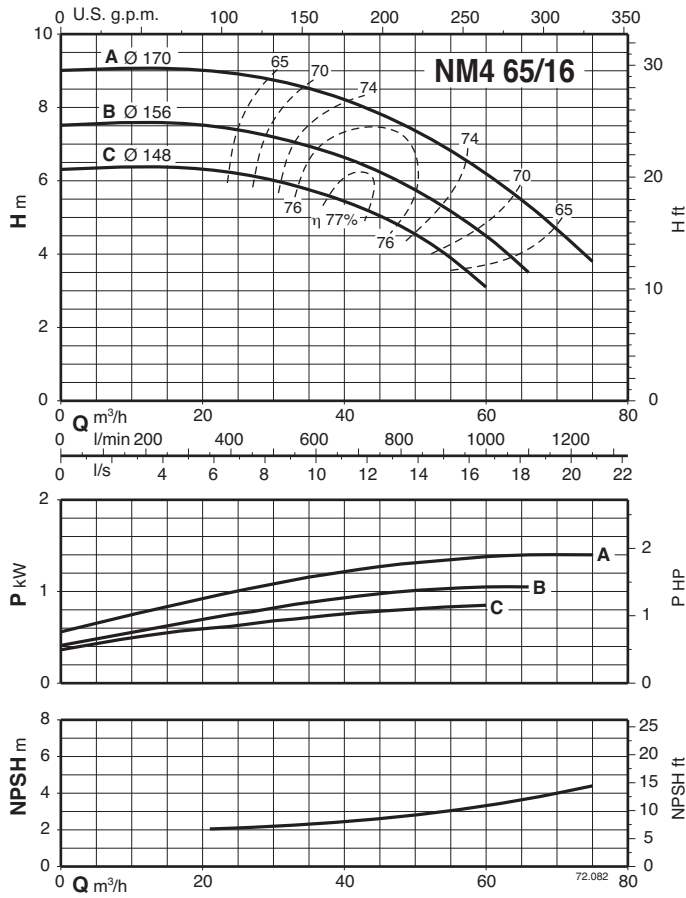
3



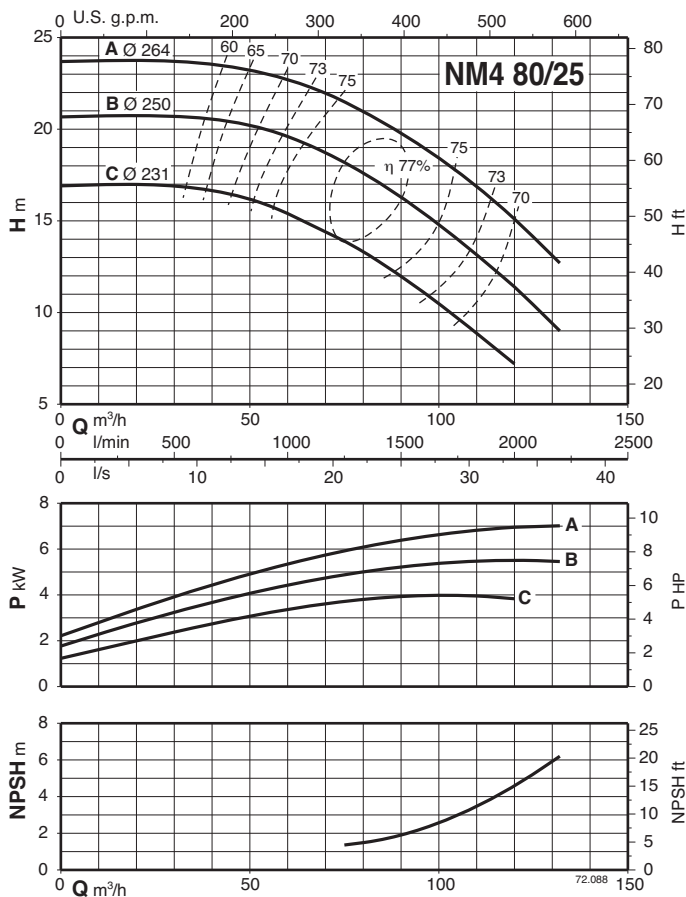
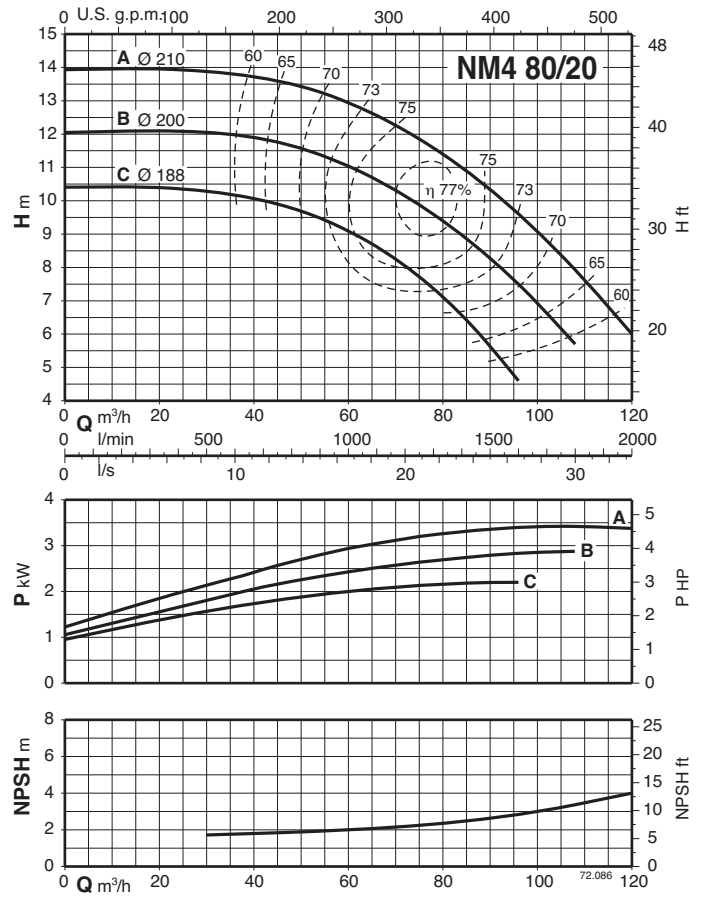
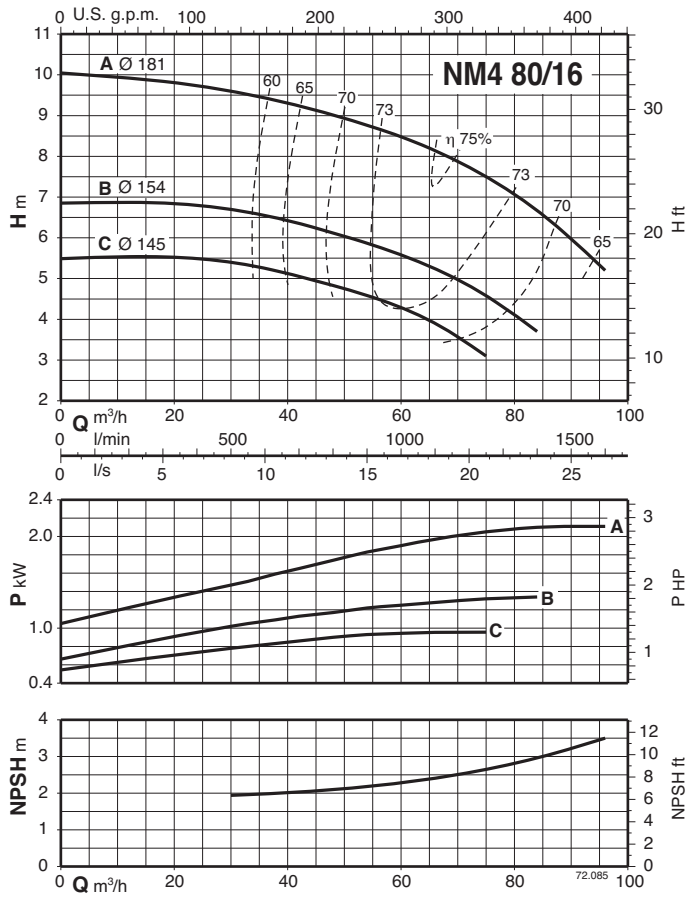
Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



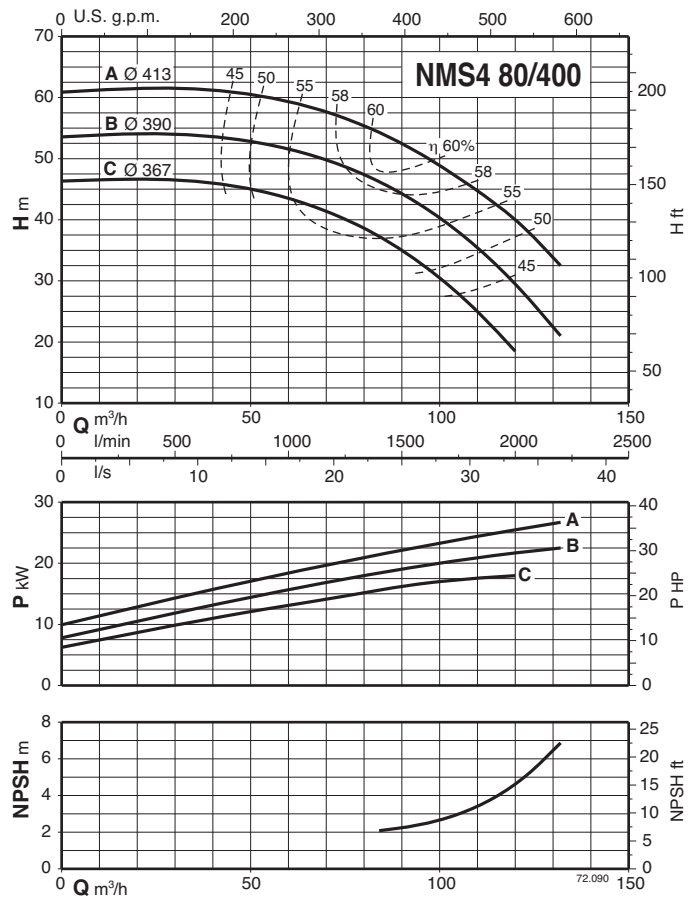
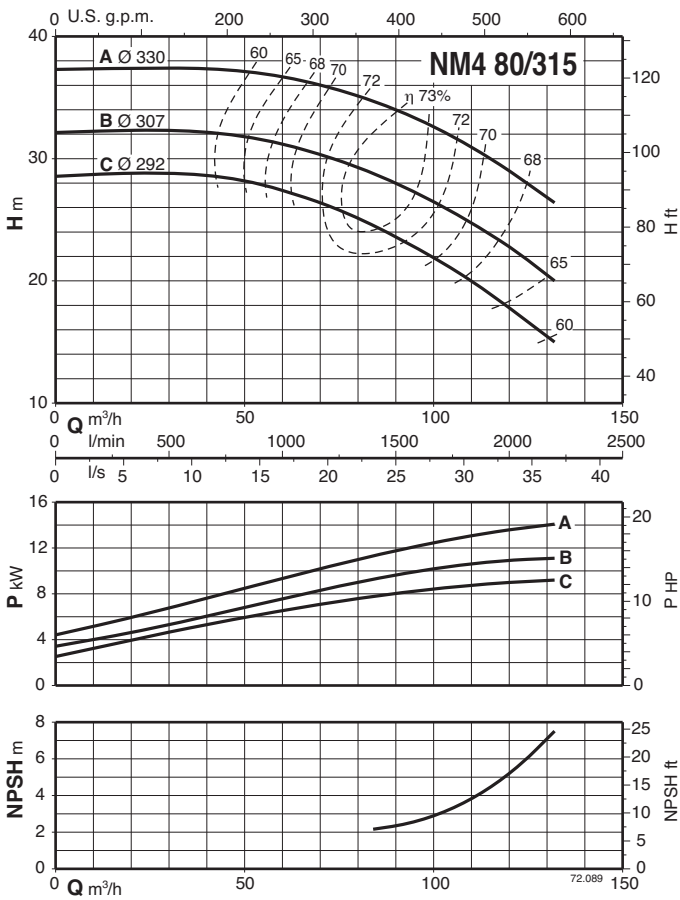
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

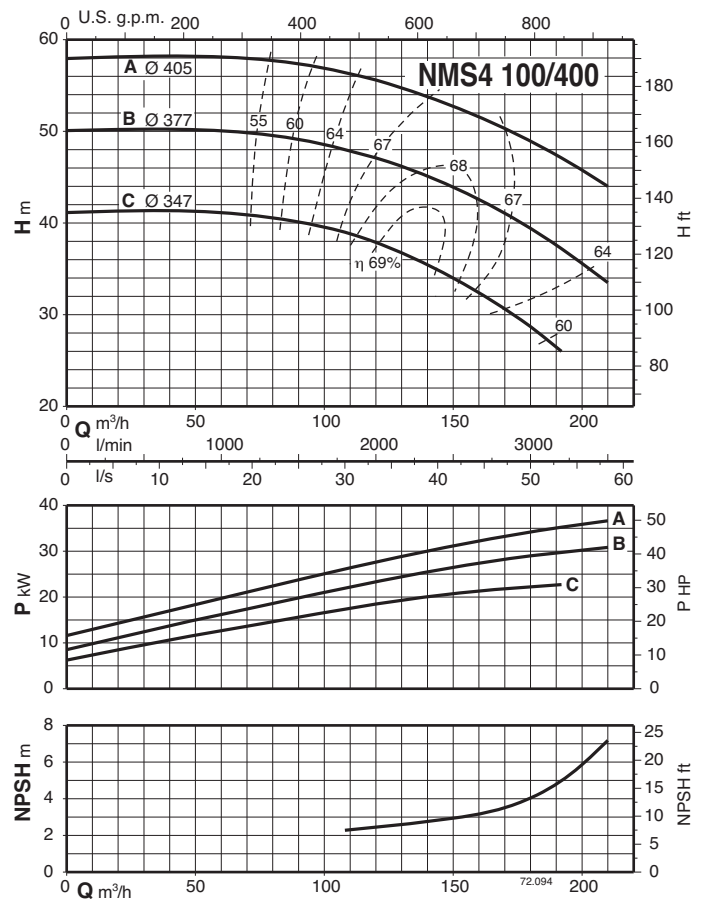
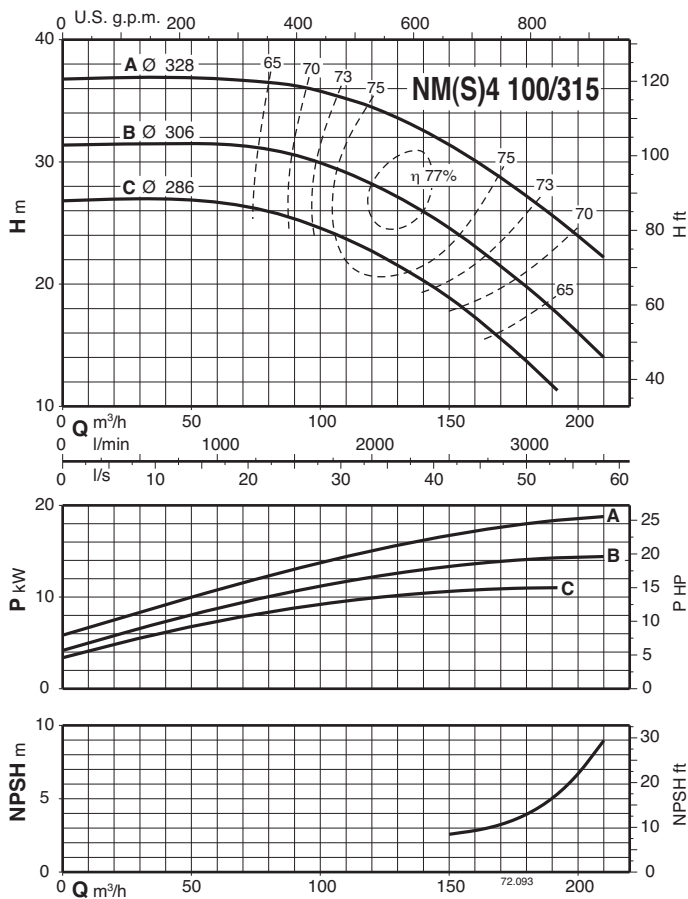
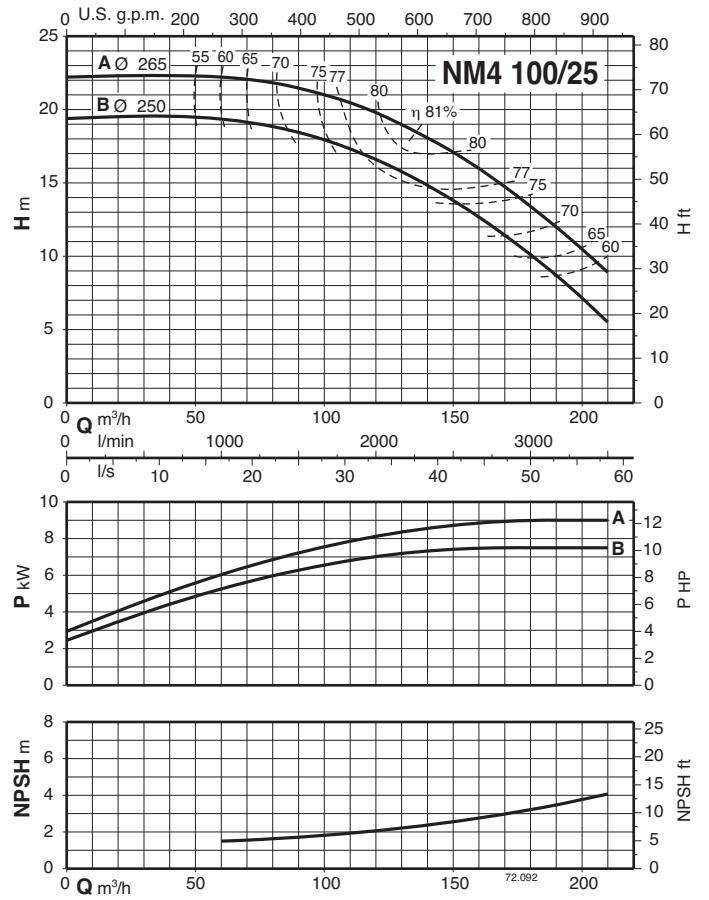
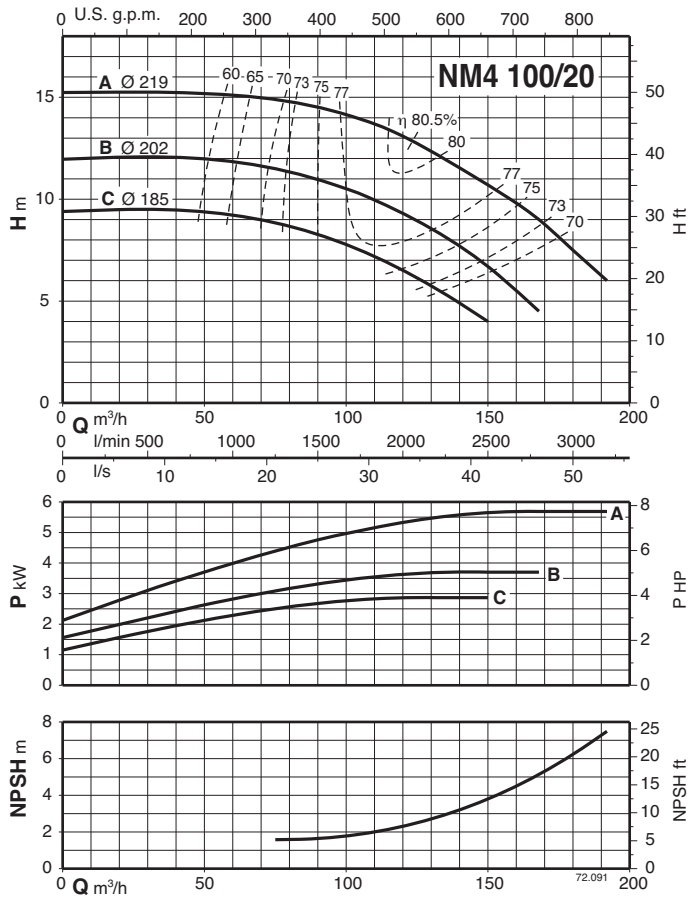


Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min

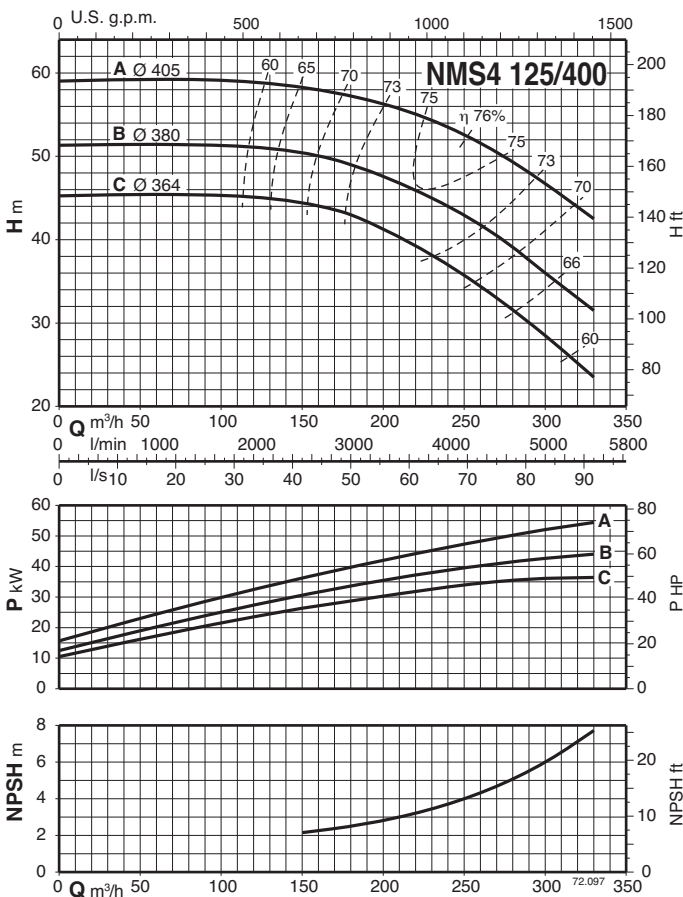
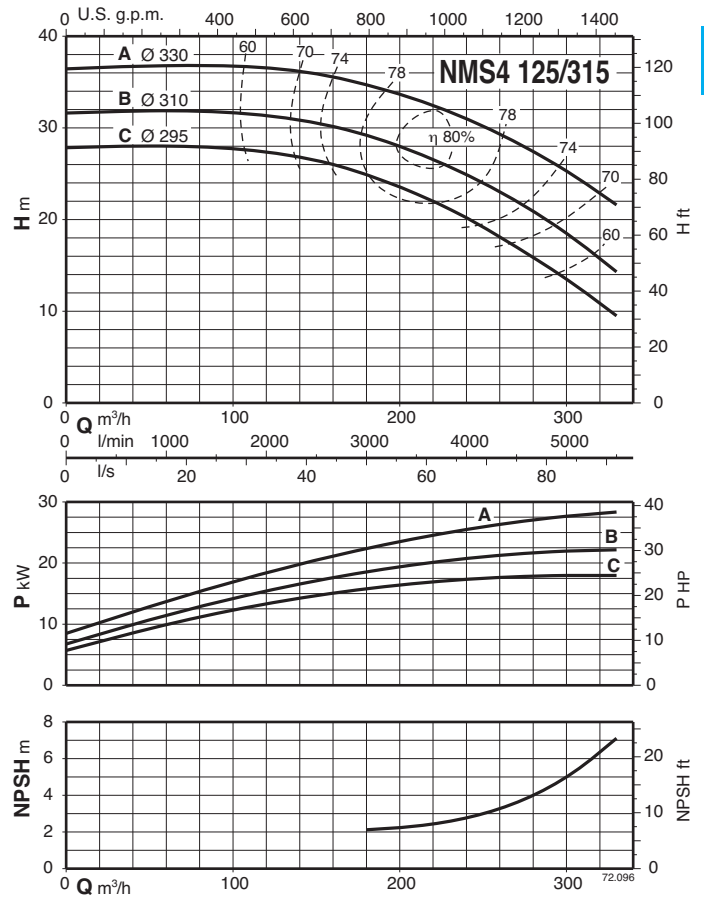
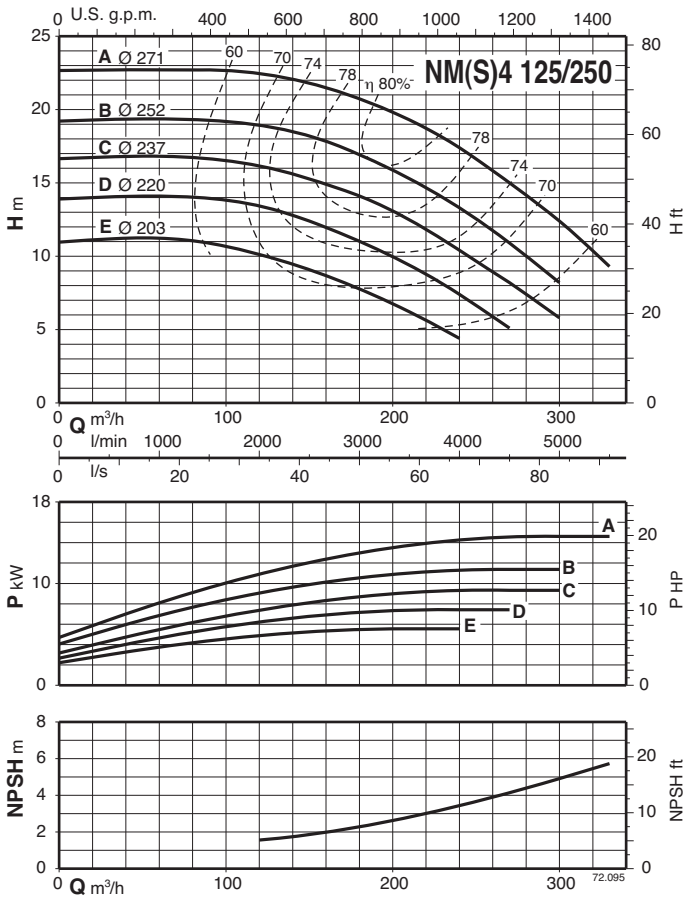


3

Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min



3

Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min

