



Exécution

Corps de la pompe à volute avec les orifices d'aspiration et de refoulement avec le même diamètre et situés sur le même axe (exécution "in-line").

Matériaux:

Corps de pompe	Fonte
Roue	Composite
Arbre	Acier INOX

Utilisations

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

Limites d'utilisation

Température du liquide: de -10 °C à +120 °C (pour courtes périodes jusqu'à +140 °C).

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Quantité max. de glycol: 50 % (avec une quantité de glycol supérieure à 20 %, contrôler les données de fonctionnement).

Pression maximum : 6/10 bars

type	Pression minimum en aspiration bar:		
	Température		
	50°C	80°C	110°C
NCD 40	0,05	0,8	1,4
NCD 50	0,3	1	1,6
NCD 65	0,3	1	1,6
NCD 80	0,3	1	1,6

Moteur

Moteur à induction à 2-4 pôles, 50 Hz.

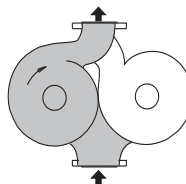
NCD: triphasé 230 V
triphase 400 V

NCDM: monophasé 230 V.

Isolation classe H.

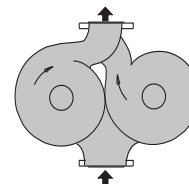
Protection IP 43.

Fonctionnement



Fonctionnement simple

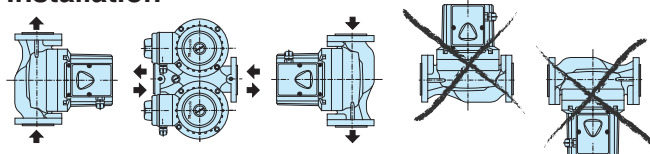
Fonctionnement d'une seule pompe choisie par le client, avec une seconde pompe en attente.



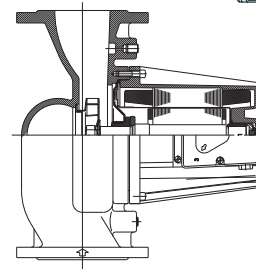
Fonctionnement en double

Fonctionnement des deux pompes en parallèle.

Installation



Dessins en coupe

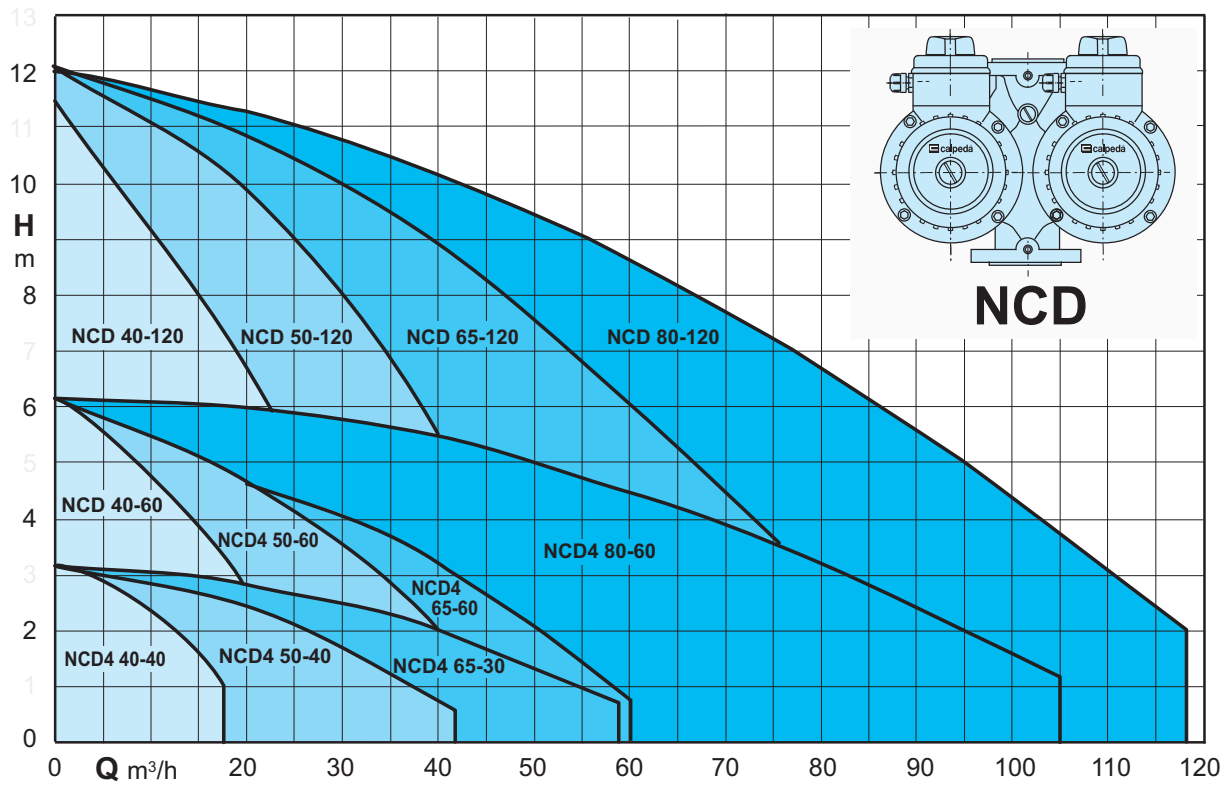


Désignation

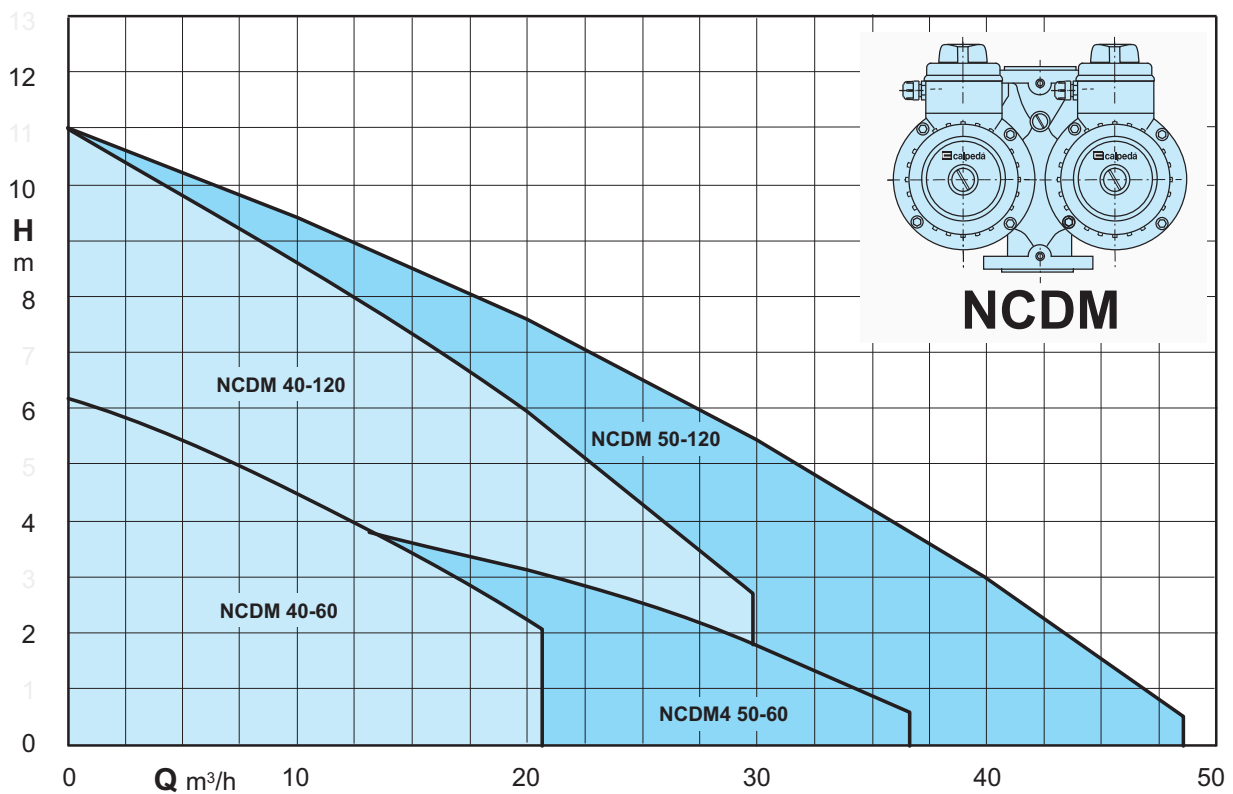
Série _____
Version jumelées _____
Moteur monophasé _____
Moteur à 4 pôles _____
DN des orifices en mm _____
Hauteur maxi dm _____
Entraxe pour installation mm _____

NC D (M) 4 40 - 60 / 250

Graphique d'utilisation

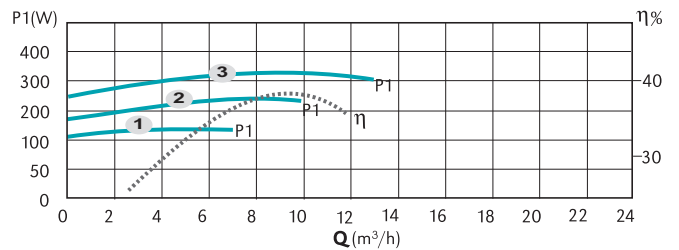
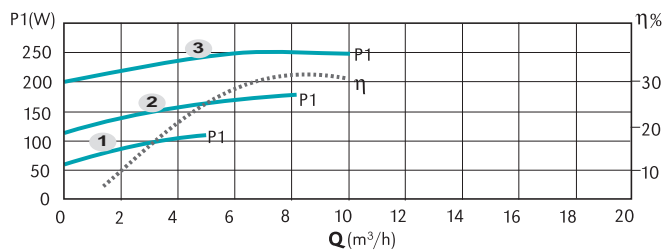
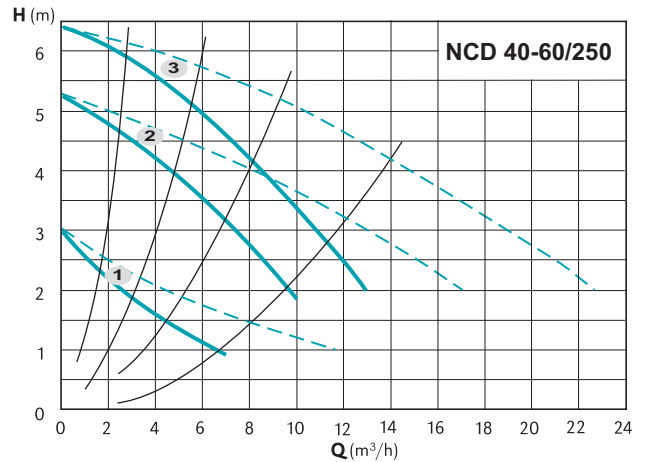
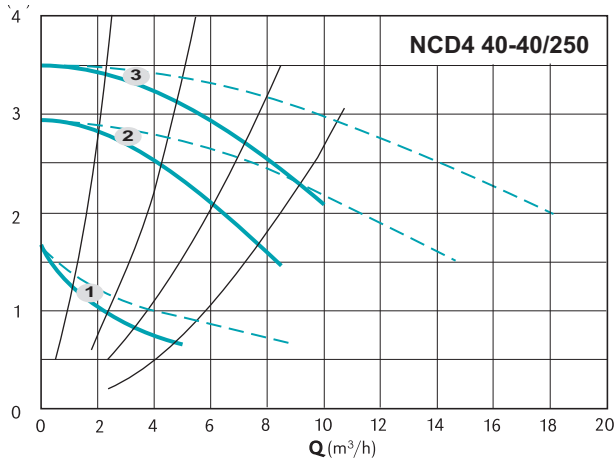


Tolérances selon ISO 9906, annexe A



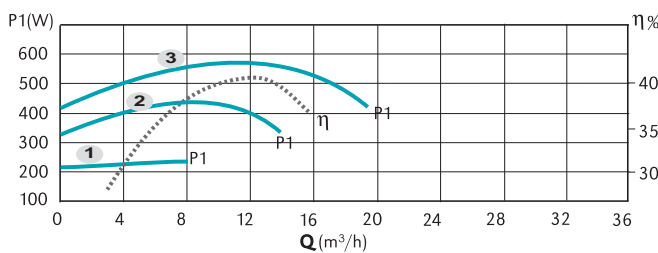
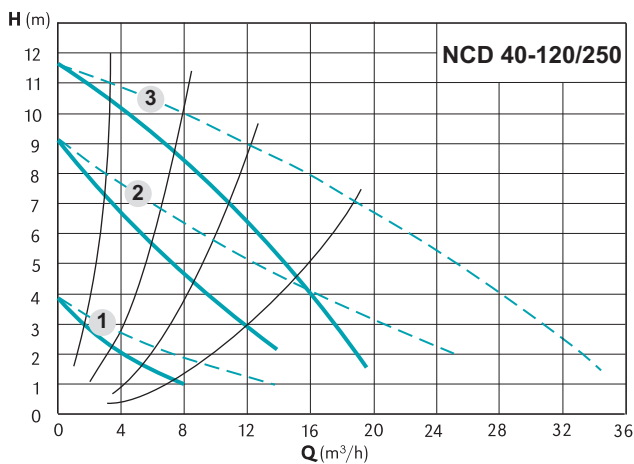
Tolérances selon ISO 9906, annexe A

Courbes caractéristiques, dimensions et poids

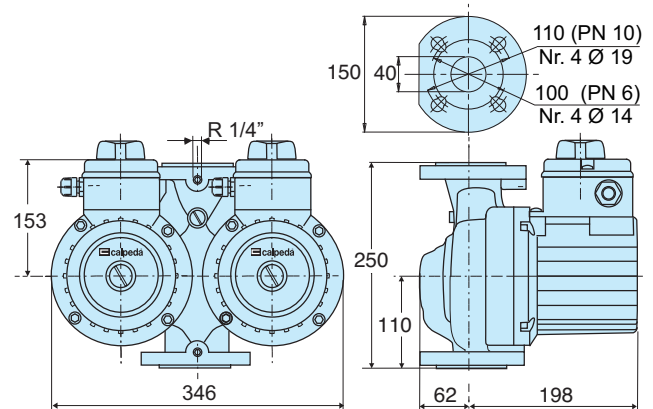


— Fonctionnement individuel
 - - - Fonctionnement parallèle

— Fonctionnement individuel
 - - - Fonctionnement parallèle

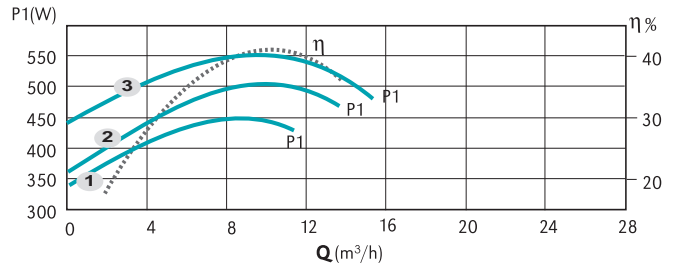
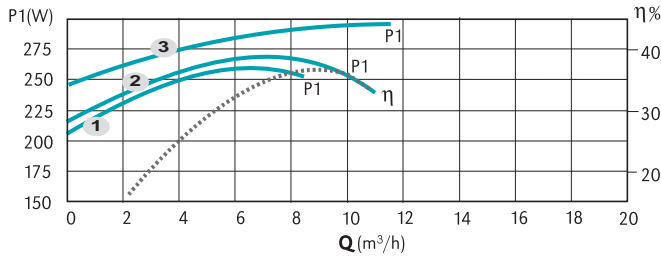
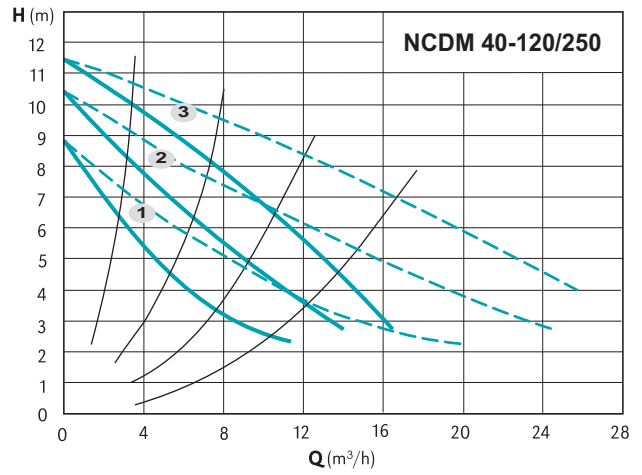
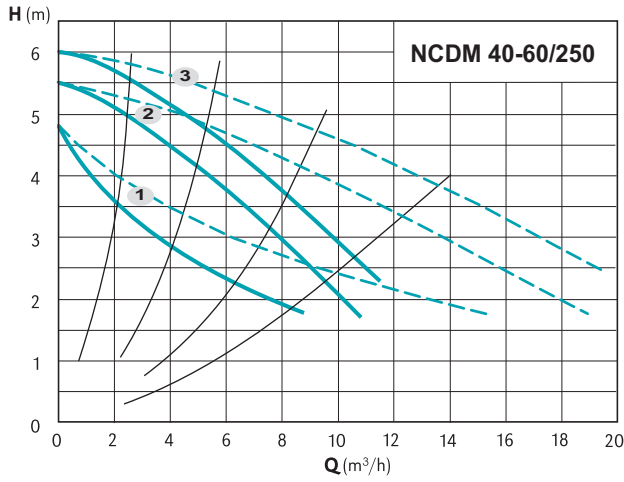


— Fonctionnement individuel
 - - - Fonctionnement parallèle



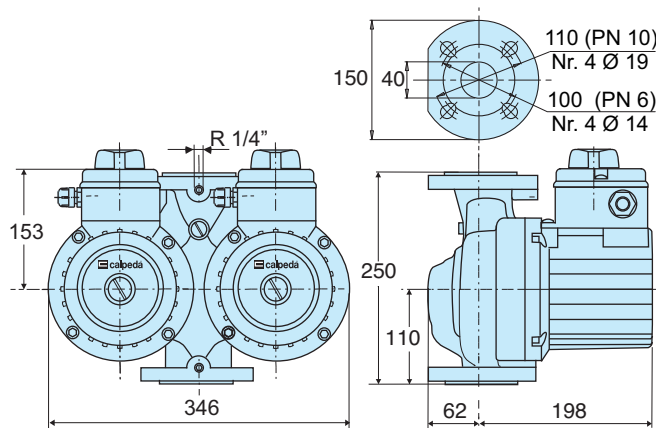
TYPE	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	3x 400 V [A]	[kg]
			2	4					
NCD4 40-40/250	40	6/10	✓		3	1440	240	0,76	34,0
					2	1200	160	0,24	
					1	660	100	0,11	
NCD 40-60/250	40	6/10	✓		3	2790	320	0,74	35,0
					2	2240	240	0,36	
					1	1440	140	0,18	
NCD 40-120/250	40	6/10	✓		3	2820	560	1,16	35,0
					2	2200	400	0,64	
					1	1250	220	0,26	

Courbes caractéristiques, dimensions et poids



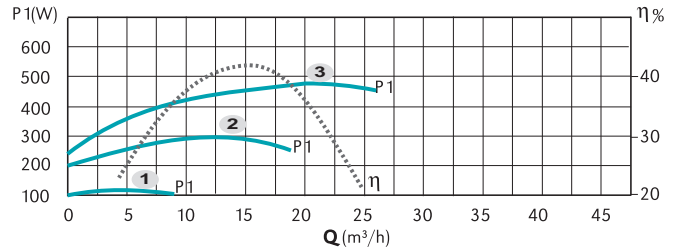
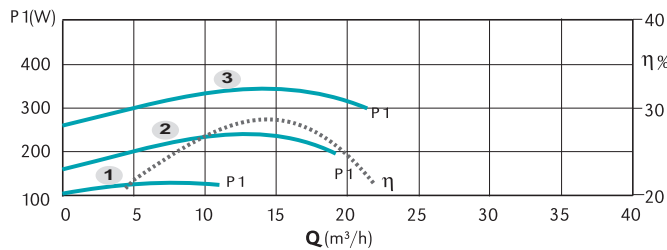
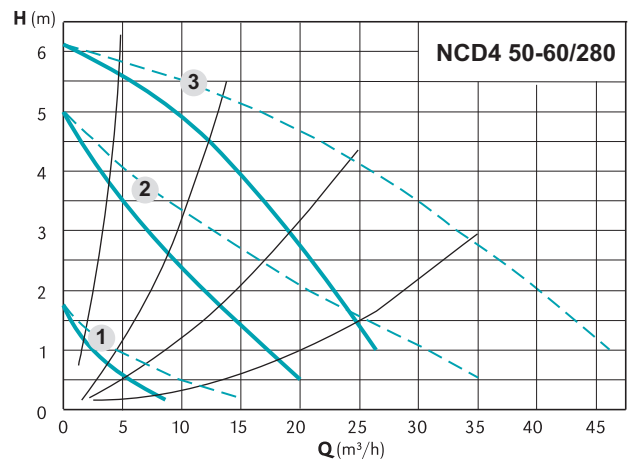
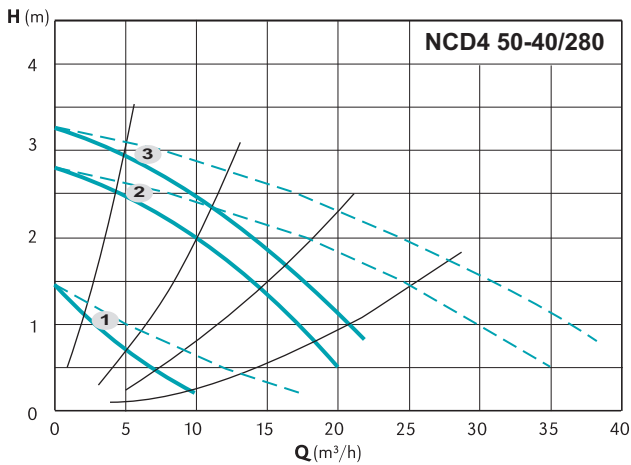
— Fonctionnement individuel
- - - Fonctionnement parallèle

— Fonctionnement individuel
- - - Fonctionnement parallèle



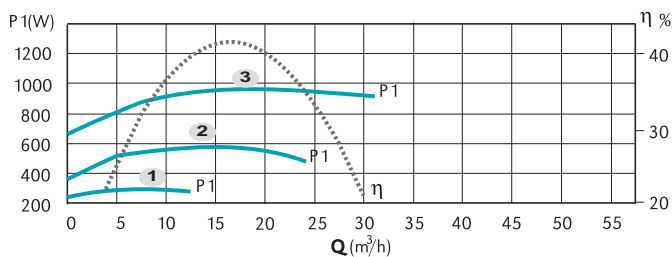
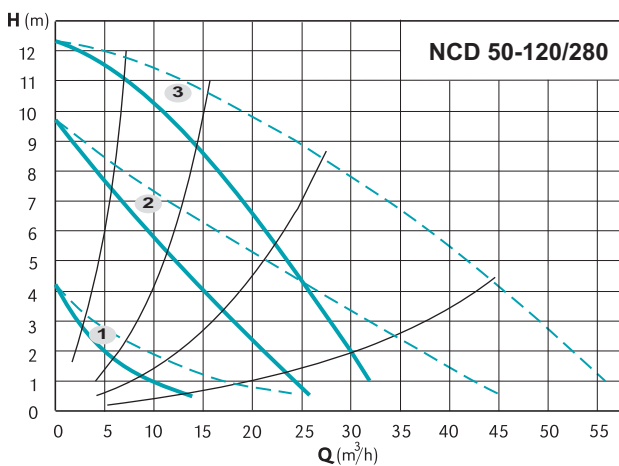
TYPE	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	1x 230 V [A]	[kg]	
			2	4						
NCDM 40-60/250	40	6/10	✓			3	2690	285	1,20	35,0
						2	2360	245	1,18	
						1	1820	225	1,15	
NCDM 40-120/250	40	6/10	✓			3	2755	550	2,35	35,0
						2	2100	475	2,30	
						1	1270	355	1,85	

Courbes caractéristiques, dimensions et poids

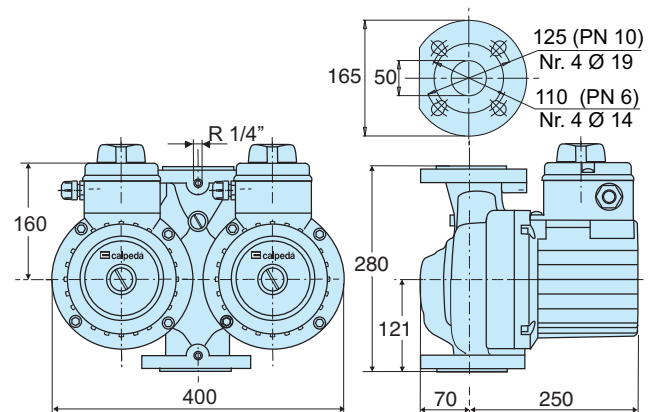


— Fonctionnement individuel
 - - - Fonctionnement parallèle

— Fonctionnement individuel
 - - - Fonctionnement parallèle

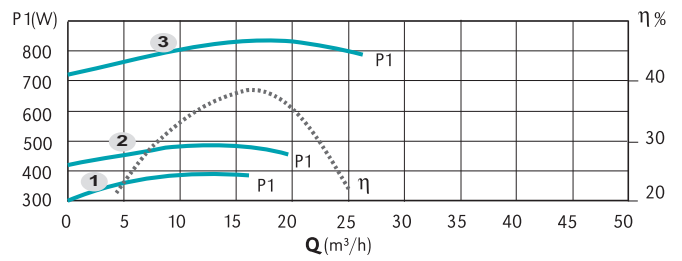
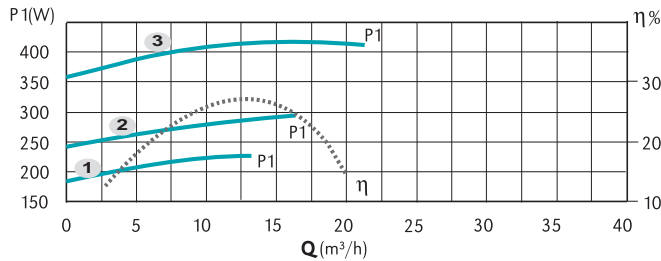
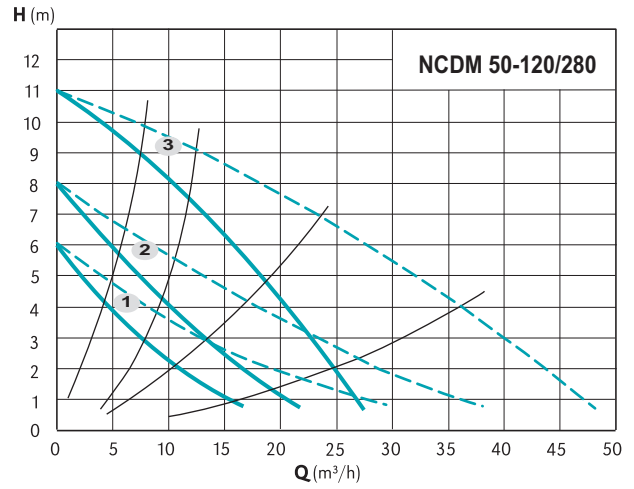
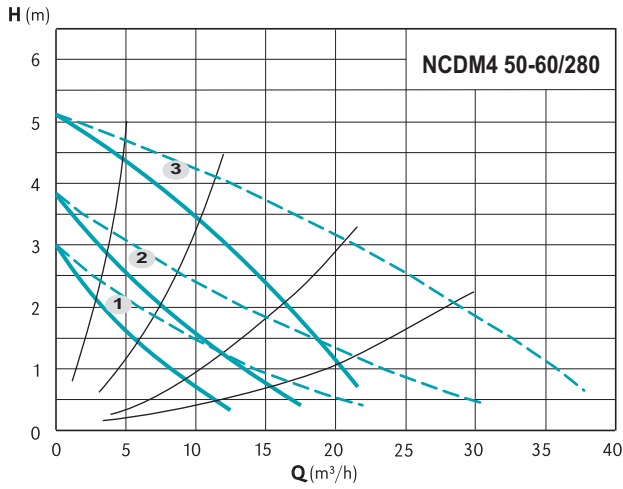


— Fonctionnement individuel
 - - - Fonctionnement parallèle



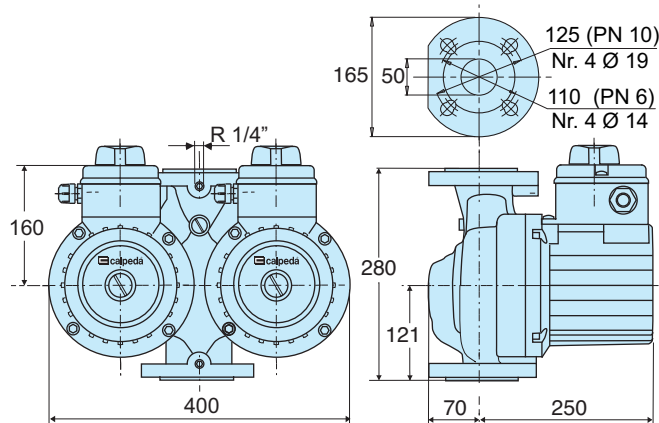
TYPE	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	3x 400 V [A]	[kg]
			2	4					
NCD4 50-40/280	50	6/10	✓		3	1450	340	1,05	44,0
					2	1220	240	0,44	
					1	620	120	0,22	
NCD4 50-60/280	50	6/10	✓		3	1400	470	1,15	44,0
					2	1000	300	0,55	
					1	560	100	0,20	
NCD 50-120/280	50	6/10	✓		3	2800	950	1,73	44,0
					2	2330	540	1,05	
					1	1270	265	0,46	

Courbes caractéristiques, dimensions et poids



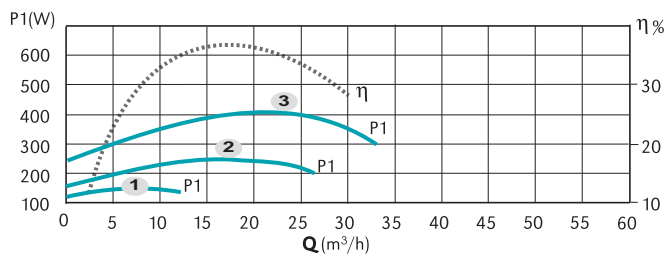
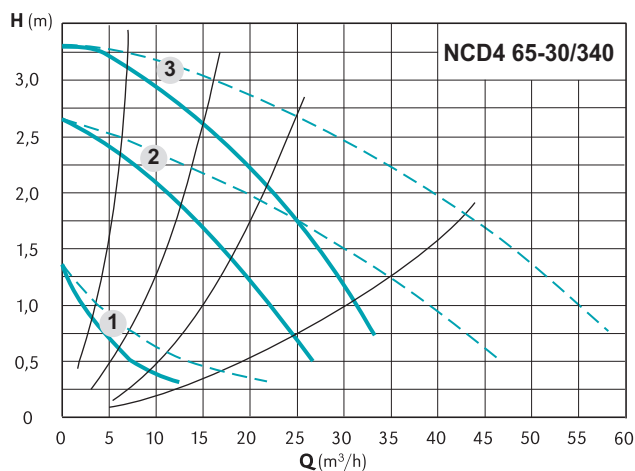
— Fonctionnement individuel
 - - - Fonctionnement parallèle

— Fonctionnement individuel
 - - - Fonctionnement parallèle

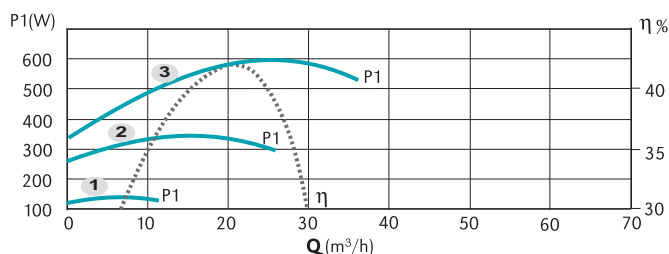
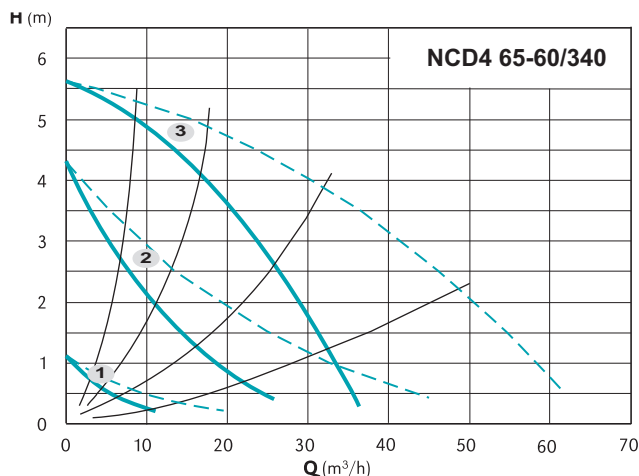


TYPE	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	1x 230 V [A]	[kg]
			2	4					
NCDM4 50-60/280	50	6/10	✓		3	1260	415	1,8	44,0
					2	1030	300	1,3	
					1	740	230	1,0	
NCDM 50-120/280	50	6/10	✓		3	2720	830	3,6	44,0
					2	1870	480	2,1	
					1	1450	390	1,7	

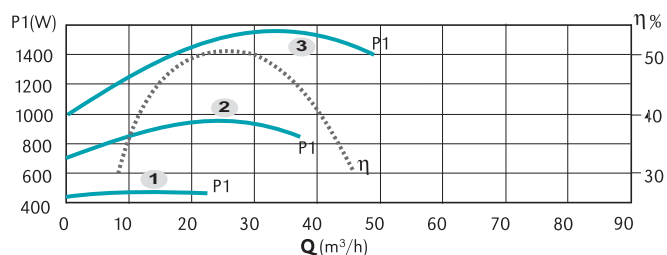
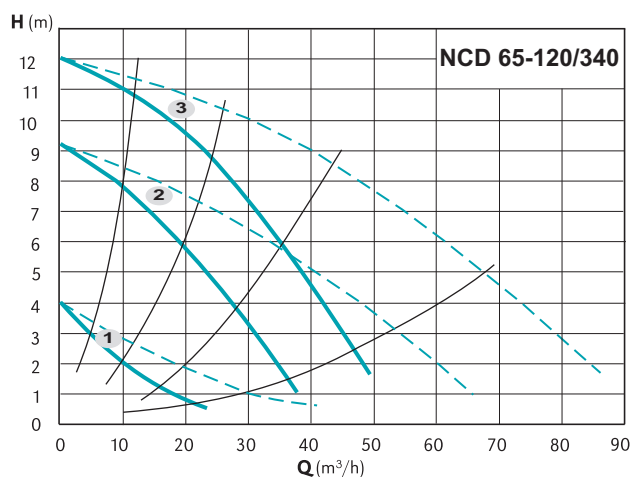
Courbes caractéristiques, dimensions et poids



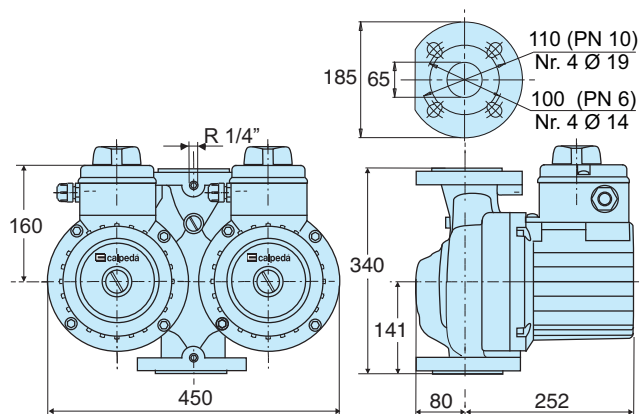
— Fonctionnement individuel
- - - Fonctionnement parallèle



— Fonctionnement individuel
- - - Fonctionnement parallèle

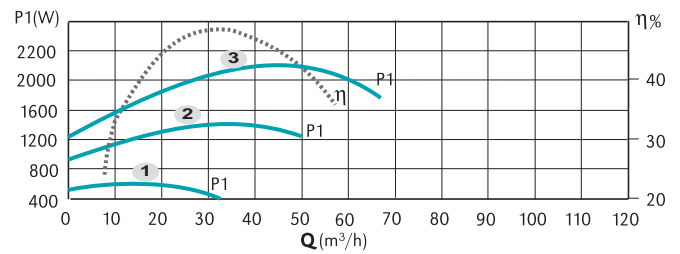
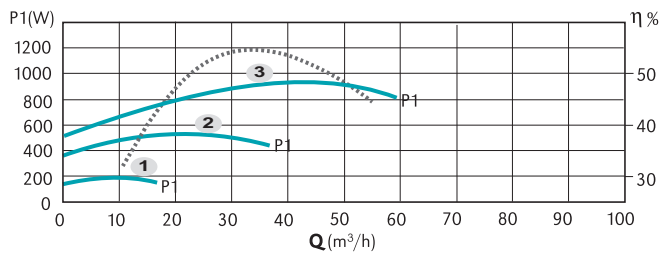
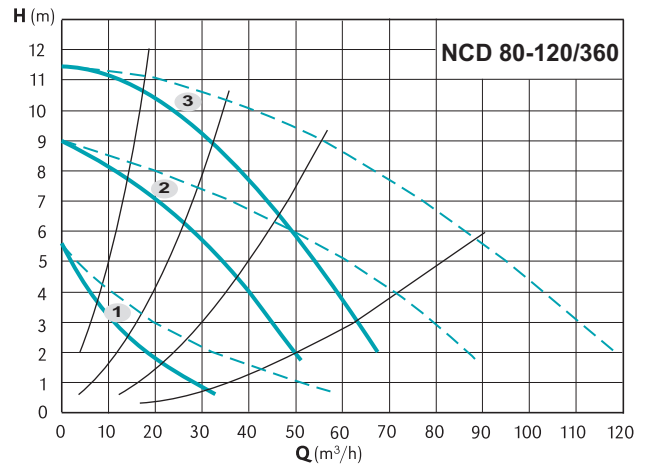
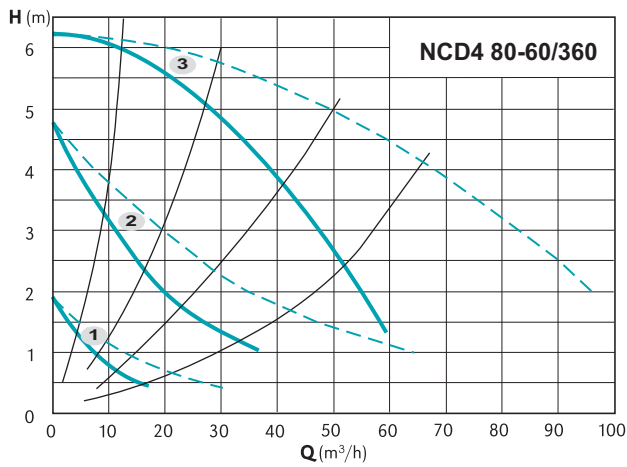


— Fonctionnement individuel
- - - Fonctionnement parallèle



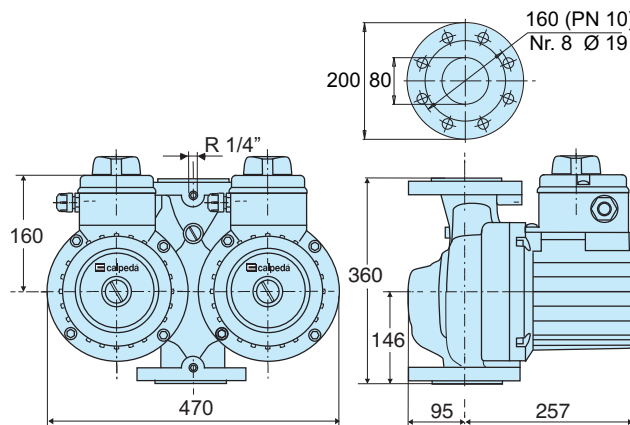
TYPE	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	3x 400 V [A]	[kg]
			2	4					
NCD4 65-30/340	65	6/10	✓		3	1430	400	1,10	49,0
				✓	2	1150	260	0,50	
					1	600	120	0,22	
NCD4 65-60/340	65	6/10	✓		3	1370	600	1,25	49,0
				✓	2	950	360	0,64	
					1	450	120	0,22	
NCD 65-120/340	65	6/10	✓		3	2810	1560	2,80	54,0
				✓	2	2200	960	1,70	
					1	1250	460	0,84	

Courbes caractéristiques, dimensions et poids



— Fonctionnement individuel
- - - Fonctionnement parallèle

— Fonctionnement individuel
- - - Fonctionnement parallèle



TYPE	DN	PN	N° Poli		1/min	P1 (W)	3x 400 V [A]	[kg]
			2	4				
NCD4 80-60/360	80	10	✓	3	1350	960	2,20	60,0
				2	1000	560	1,10	
				1	600	200	0,38	
NCD 80-120/360	80	10	✓	3	2800	2200	3,80	62,0
				2	2160	1400	2,40	
				1	1200	550	1,05	