



Exécution

Circulateur à vitesse variable à haut rendement énergétique entraîné par un moteur synchrone à aimant permanent (pm) et variateur de contrôle. Corps de pompe en bronze.

Utilisations

Systèmes d'eau chaude sanitaire.

Limites d'utilisation

- Température du liquide de + 5 ° C à + 65 ° C
- Température ambiante de 0 ° C à + 40 ° C
- Pression maximum de service admissible: 10 bars
- Stockage: -20 °C / + 70 °C max. humidité relative de 95 % à 40 °C
- Certifications : Conforme aux exigences de CE
- Pression acoustique \leq 38 dB (A).
- Pression minimum d'aspiration: - 0,05 bar à 75 °C, - 0,28 bar à 90 °C
- Quantité maximum de glycol : 20%
- EMC selon: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-2.
- Raccordements : fileté selon ISO 228: 1 G, G 1 1/2.

Désignation

NCE PS 25 - 60 / 180

Séries _____
 Versions _____
 DN des orifices en mm _____
 Hauteur maximum de refoulement en dm _____
 Taille du raccordement mm _____

Moteur

Moteur synchrone à aimant permanent.

- Moteur : vitesse variable
- Tension d'alimentation : monophasée 230 V (-10 %; + 6 %)
- Fréquence : 50 Hz
- Protection : IP 44
- Classe d'isolation moteur: F
- Protection contre les surcharges (intégrée).
- Câblage : câble avec phase et neutre.
- Fabriqué selon : EN 60335-1, EN 60335-2-51.

Exécutions spéciales sur demande

La version **NCE PSR** est équipée d'un module supplémentaire qui permet de contrôler la pompe avec un signal analogique 0-10V.

Raccords en laiton.

Caractéristiques

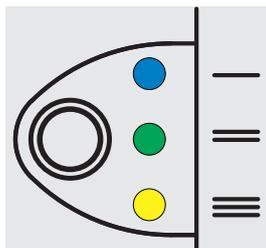
Réglage facile

L'ajustement est simple et intuitif grâce aux (LED).

Utilisation facile

3 courbes proportionnelles et 3 courbes de vitesse fixes sont disponibles et sélectionnables par le bouton.

Mode de fonctionnement



Fonctions - opérationnelles - boutons de contrôle.

Le circulateur NCE P peut fonctionner :
 -avec des courbes de pression proportionnelle
 -avec des courbes de vitesse fixe



PROGRAMMATION de courbe proportionnelle $\Delta p-v$

● (Lumière clignotante LED bleue P1)

● (Lumière clignotante LED verte P2)

● (Lumière clignotante LED jaune P3)

Appuyez plusieurs fois sur la touche pour sélectionner la courbe proportionnelle.

La couleur change selon la courbe sélectionnée.

Ce mode de fonctionnement garantit l'efficacité énergétique maximale.



PROGRAMMATION AVEC COURBE A VITESSE FIXE

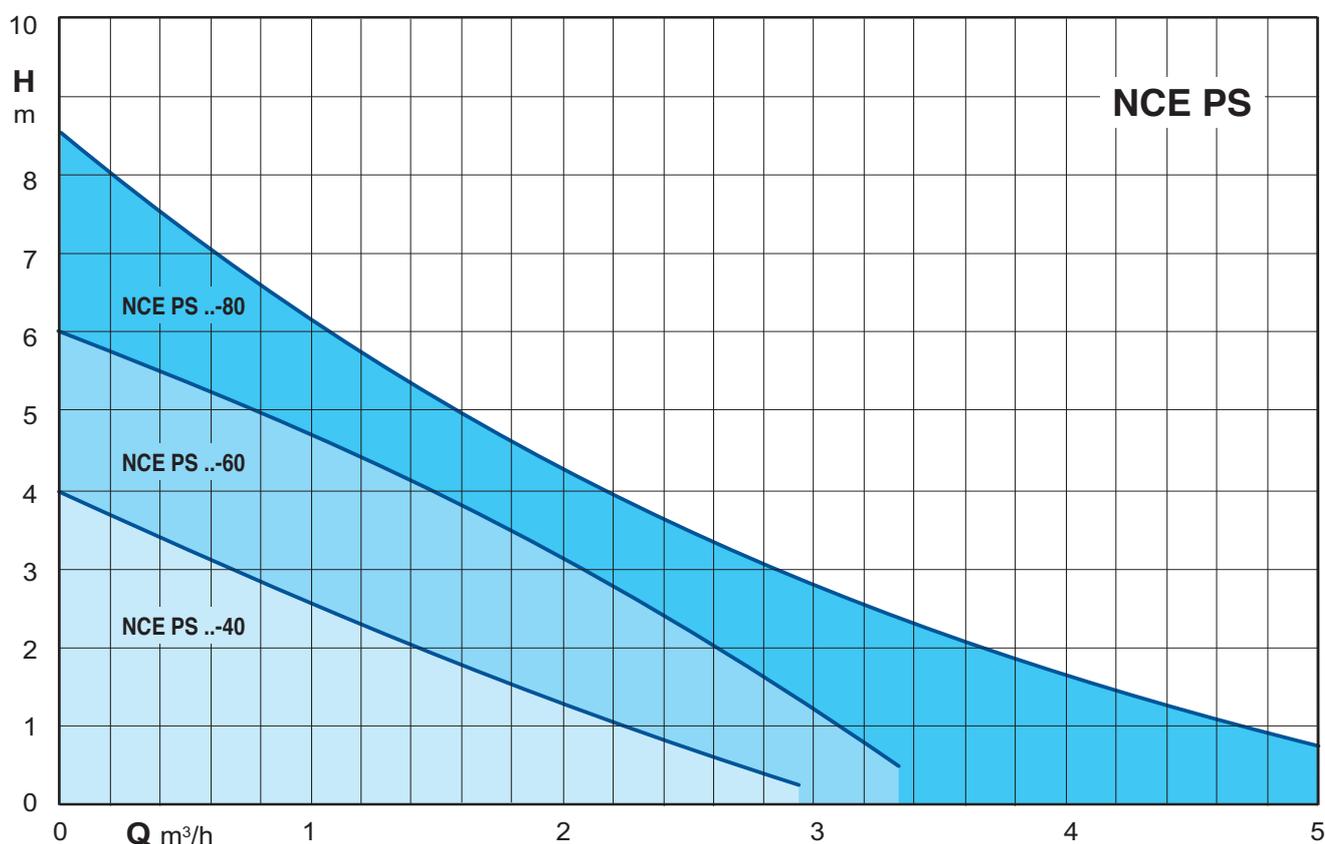
● (I, LED bleue)

● (II LED verte)

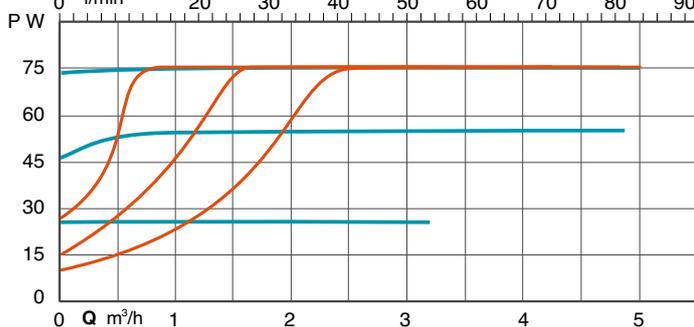
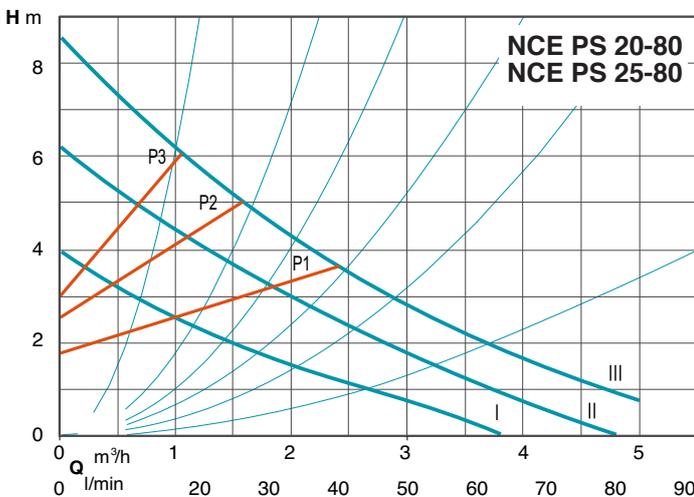
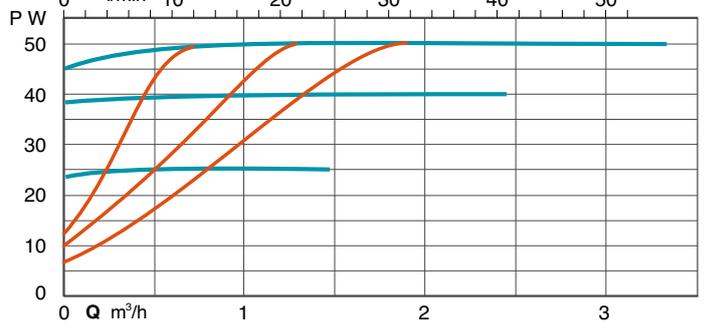
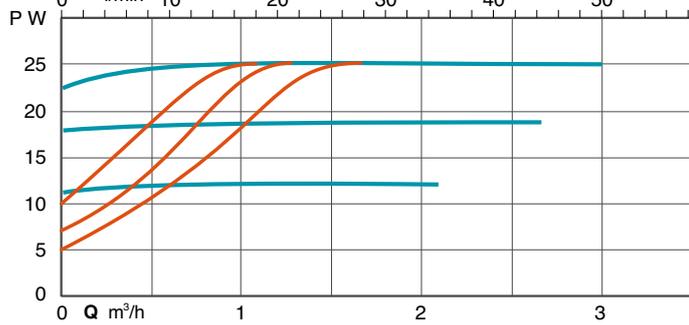
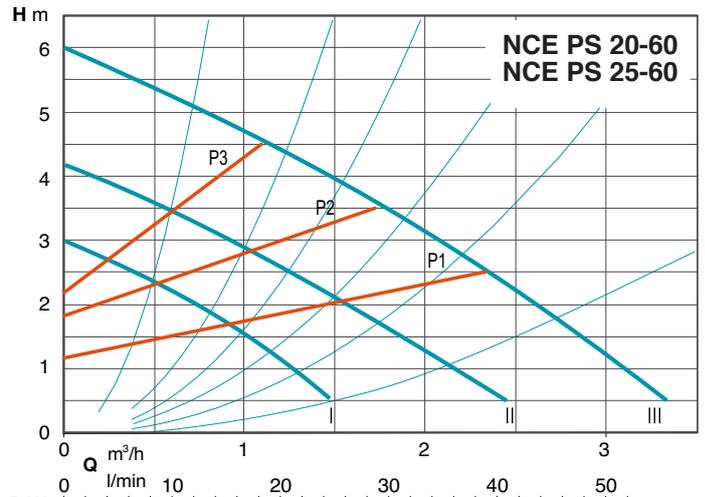
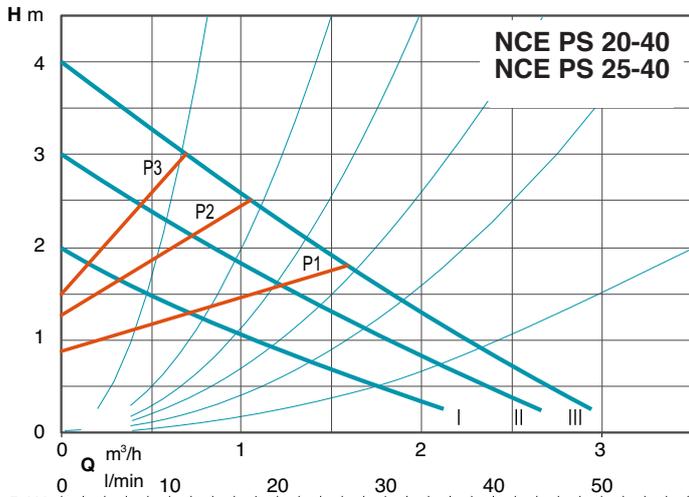
● (III LED jaune)

Si vous appuyez sur la touche pendant 5 secondes, la pompe adopte la courbe en vitesse fixe. La couleur varie selon la courbe sélectionnée. (en remplacement des circulateurs à 3 vitesses standards).

Graphique d'utilisation

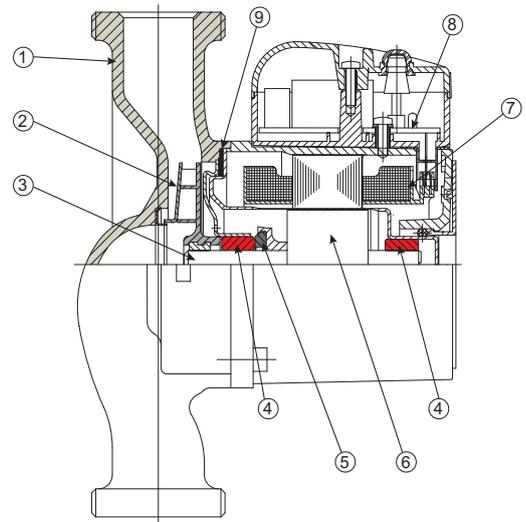


Courbes caractéristiques

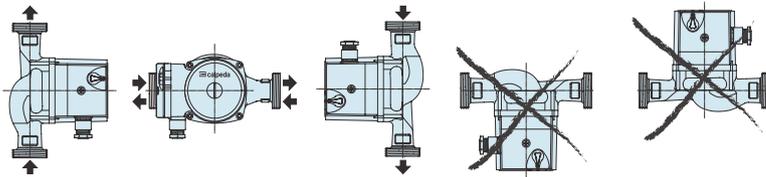


Matériaux

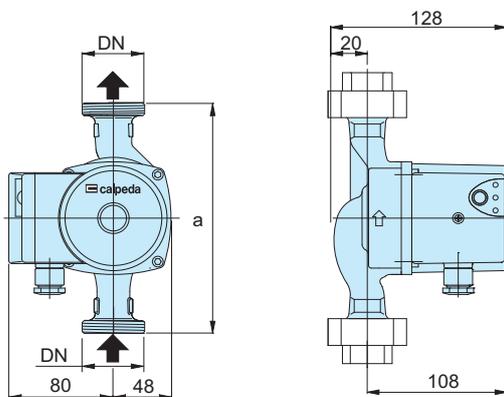
Composant	Pos.	Matériau
Corps de pompe	1	Bronze
Roue	2	Composite
Arbre	3	Céramique
Roulements	4	Graphite
Palier de butée	5	Céramique
Rotor	6	Acier inoxydable
Bobinage	7	Fil de cuivre
Carte électronique	8	-
Joint d'étanchéité	9	EPDM



Exemples d'installations

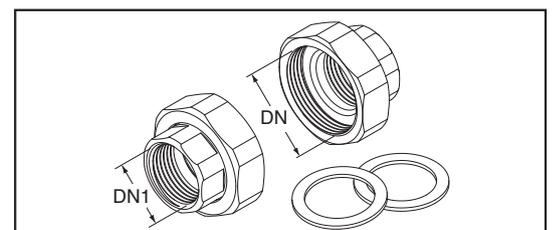


Dimensions et poids



TYPE	DN	H m	Q m ³ /h	1~ 230 V		P1 W max	a mm	kg
				A min	A max			
NCE PS 20-40/130	G 1 1/4	4	2,6	0,05	0,2	25	130	2,1
NCE PS 25-40/130	G 1 1/2							2,2
NCE PS 20-60/130	G 1 1/4	6	3,7	0,05	0,4	50	130	2,1
NCE PS 25-60/130	G 1 1/2							2,2
NCE PS 20-80/130	G 1 1/4	8	4,5	0,05	0,6	75	130	2,1
NCE PS 25-80/130	G 1 1/2							2,2

Manchons (sur demande)



TYPE	DN	DN1
KIT G 1 - G 1/2 (NCE . 15..)	G 1	G 1/2
KIT G 1 1/4 - G 3/4 (NCE . 20..)	G 1 1/4	G 3/4
KIT G 1 1/2 - G 1 (NCE . 25..)	G 1 1/2	G 1
KIT G 2 - G 1 1/4 (NCE . 32..)	G 2	G 1 1/4