

# NCED G.F

CIRCULATEURS DOUBLES À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE  
POUR CHAUFFAGE ET CLIMATISATION





## Circulateurs doubles à haut rendement énergétique pour chauffage et climatisation

### Performances

Référence	MOTEUR				DN	Entraxe mm	m <sup>3</sup> /h* l/min*	0	5	10	20	30	40	50	55	60	70	74	
	Tension	Vitesse	Watts	A				0	83.3	166.7	333.3	500	666.7	833.3	916.6	1000	1166.6	1233.3	
NCED G 50F-180/280	230 volts 50/60 Hz	Variable	10 à 1100	8 max	50	280	H* m	17	14.9	13.1	9.8	6.2	2.8	-	-	-	-	-	
NCED G 65F-130/340			10 à 1100					65	340	12.5	12.3	11.5	9	6.6	4.2	1.9	-	-	-
NCED G 65F-180/340			10 à 1500		80	360				16.6	16.2	15	12.1	9.3	6.3	3.5	2	-	-
NCED G 80F-130/360			10 à 1600					13.5	13.5	13.1	10.8	9	7.4	5.6	4.6	3.7	1.8	1	
NCED G 80F-180/360			10 à 1600					16.6	16.3	15.2	12.9	10.4	7.7	4.9	3.3	1.9	-	-	

\* Caractéristiques à vitesse maximum

### Modes opératoires



#### Mode automatique :

(réglage d'usine)

Dans ce mode, la pompe définit automatiquement la pression de service, en fonction du circuit hydraulique. Ce mode est recommandé dans la plupart des systèmes.



#### Mode pression proportionnelle :

Le circulateur modifie la pression proportionnellement au débit actuel du flux. La valeur de la pression peut être ajustée avec les touches "+" et "-".



#### Mode de pression constante :

Le circulateur conserve la pression constante lorsque le débit de référence change. La valeur de la pression peut être ajustée avec les touches "+" et "-".



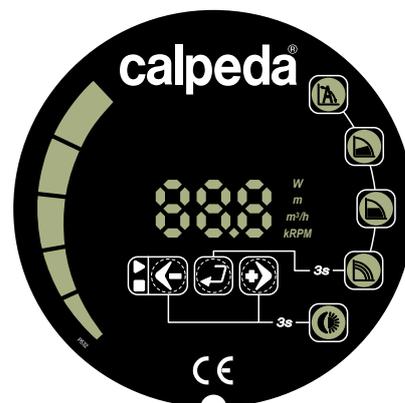
#### Mode vitesse fixe :

Le circulateur fonctionne à courbe constante et la courbe peut être modifiée à l'aide des touches "+" et "-".



#### Mode nuit :

Lorsque la température du liquide chute de 15-20° C la pompe se met automatiquement en mode nuit, dans la pratique le circulateur fonctionne à courbe minimale. Lorsque la température monte de nouveau, la pompe revient au mode sélectionné.



#### Utilisation du panneau de configuration

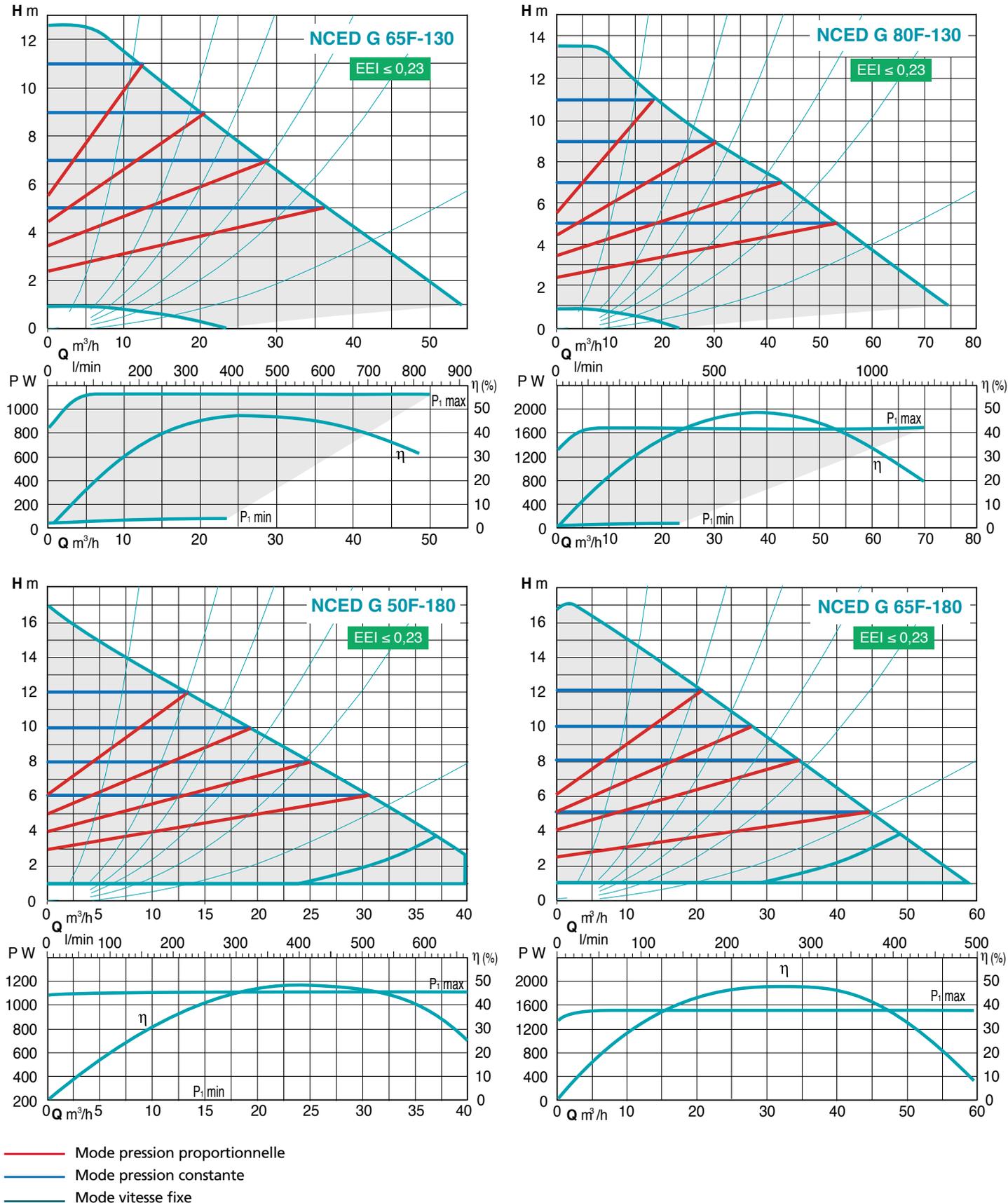
Le circulateur NCED G.F peut fonctionner :

- en mode automatique
- en mode de pression proportionnelle
- en mode de pression constante
- en mode vitesse fixe
- en mode nuit

Le mode de nuit peut être sélectionné avec n'importe quel mode de fonctionnement.

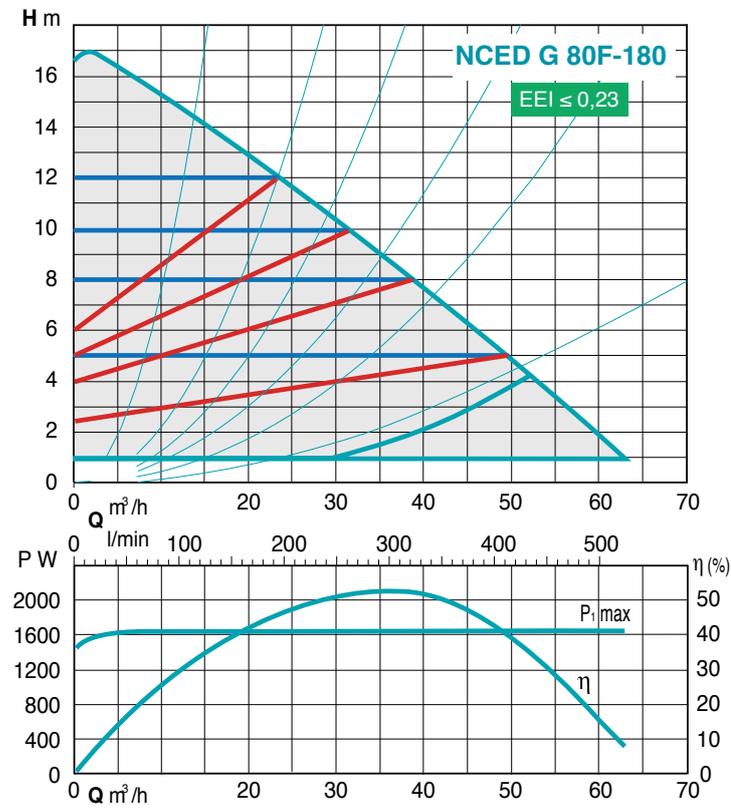
### Courbes hydrauliques

Courbes hydrauliques pour une seule pompe en fonctionnement



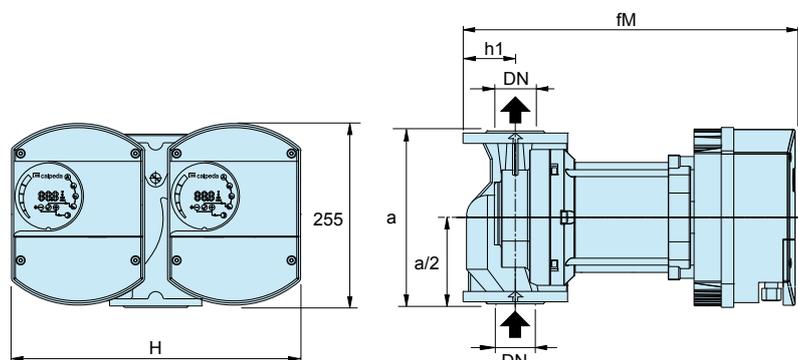
### Courbes hydrauliques

Courbes hydrauliques pour une seule pompe en fonctionnement

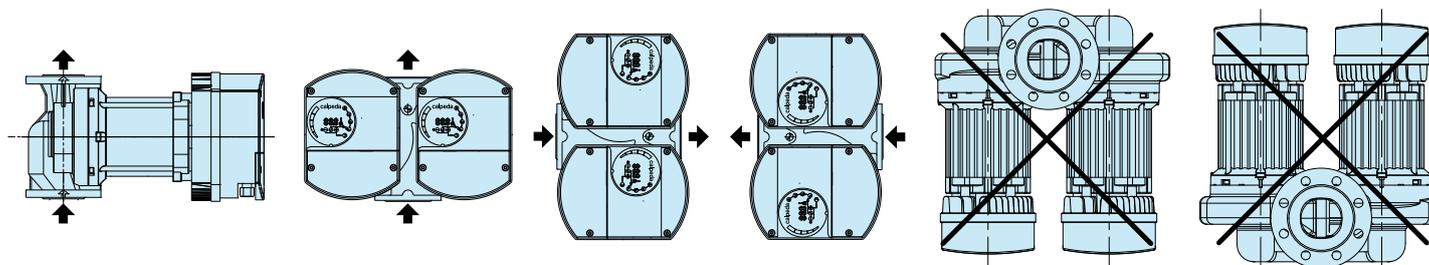


### Dimensions et poids

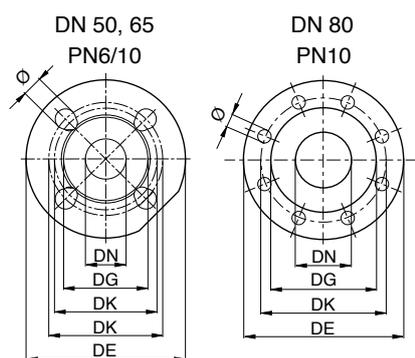
Référence	Dimensions mm				kg
	a	fM	h1	H	
NCED G 50F-180/280	280	425	70	403	59
NCED G 65F-130/340	340	449	80	452	64
NCED G 65F-180/340	340	483	80	452	73
NCED G 80F-130/360	360	503	100	462	78
NCED G 80F-180/360	360	503	100	452	76



### Installations



### Brides d'adaptation en fonte



DN	DE	DK	DG	Trous	
				N.	Ø
50	165	110/125	90	4	14/19
65	185	130/145	110	4	14/19
80	200	160	128	8	19