



Tarif circulateurs

Juillet **2013**

RENDEMENT DES CIRCULATEURS

REGLEMENT DE LA COMMISSION Parlementaire Européenne n° 641/2009 (CE).

Règlement portant application de la Directive 2005/32/CE concernant les exigences en matière d'éco-conception applicables aux produits consommateurs d'énergie. L'Union Européenne souhaite améliorer la fabrication des équipements qui consomment une énergie significative (télévisions, réfrigérateurs, machines à laver, chaudières, pompes, et moteurs etc), améliorer l'éco-conception des produits afin de préserver l'environnement et réduire les impacts sur l'environnement liés à la production, l'utilisation et l'élimination des produits.

L'objectif de cette Directive est de contraindre les fabricants et les importateurs à produire et distribuer des produits avec un bon rendement énergétique, sans émission de carbone. Le critère de l'écoconception fera partie de la déclaration de conformité (CE) et sera une condition indispensable pour les produits vendus au sein de l'Union Européenne.

L'objectif de la Directive est de forcer les fabricants et les importateurs à produire et distribuer des produits à haut rendement énergétique et de limiter la production carbonique. Les critères pour l'éco-conception seront une partie intégrante de la déclaration de conformité (CE), qui est une exigence/marque nécessaire pour des produits étant vendus dans l'UE.



Ce Règlement s'appliquera :

Aux circulateurs sans presse-étoupe indépendants* et aux circulateurs sans presse-étoupe intégrés dans des produits** avec pompe centrifuge, dont le moteur est immergé dans la substance pompée et dont la puissance hydraulique est comprise entre 1 et 2500 W et qui est destinée à être utilisée dans des systèmes de chauffage ou dans des circuits secondaires de systèmes de refroidissement;

*Les circulateurs indépendants sont couramment disponibles sur le marché.

**Les circulateurs intégrés dans des produits sont des composants de dispositifs tels les chaudières, les pompes à chaleur, etc...

Ce règlement ne s'appliquera pas :

- a) aux circulateurs d'eau potable
- b) aux circulateurs intégrés dans des produits et mis sur le marché au plus tard le 1er janvier 2020 afin de remplacer des circulateurs identiques intégrés dans des produits et commercialisés au plus tard le 1er août 2012. Le produit de remplacement ou son emballage doit clairement indiquer à quel(s) produit(s) le circulateur est destiné.

Ce Règlement s'appliquera conformément au calendrier suivant:

- 1 - à compter du 1er janvier 2013, l'indice d'efficacité énergétique (IEE) des circulateurs sans presse-étoupe indépendants, à l'exception de ceux spécifiquement conçus pour des circuits primaires de systèmes solaires thermiques et de pompes à chaleur, n'excéderont pas 0.27.

CIRCULATEURS

Série	Pages	
NCE EI - NCE P P. 6 Circulateurs filetés à haut rendement énergétique		
NCE H - NCE H F P. 7 Circulateurs filetés à haut rendement énergétique Circulateurs à bride à haut rendement énergétique		
NCE G F - NCED G F P. 8 Circulateurs à bride à haut rendement énergétique Circulateurs double à bride à haut rendement énergétique		
NCE EL P. 9 Circulateurs filetés à haut rendement énergétique pour systèmes de chauffage solaire		
NCES P. 9 Circulateurs filetés à haut rendement énergétique pour eau chaude sanitaire		
NCE PS P. 10 Circulateurs filetés à haut rendement énergétique pour eau chaude sanitaire		
NCE GS F P. 10 Circulateurs à bride à haut rendement énergétique pour eau chaude sanitaire		
NCS3 P. 11 Circulateurs filetés 3 vitesses pour eau chaude sanitaire		
RUF - RUL P. 12 Raccords d'adaptation pour circulateurs filetés série NC		
RVEC P. 12 Réservoirs à vessie eau chaude norme CE conforme à la directive 2009/105/ce		

CIRCULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE : **NCE EI**



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes de chauffage domestique ou de climatisation avec 3 modes de fonctionnement : manuel, proportionnel ou constant.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite ferrite - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.

Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : + 2°C à + 95°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Quantité maxi de glycol : 40%.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	2.7
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	45
NCE EI 15-60/130	224	230	Var.	8.4 à 53	0.08 à 0.40	1"	130	1.70	H m Maxi	5.9	5.5	5	4.2	2.6	1.1	0.6
1" 1/2						2.05										
1" 1/2						180	2.20									
2"							2.33									

CIRCULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE : **NCE P**



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes de chauffage domestique ou de climatisation avec 2 modes de fonctionnement : proportionnel ou vitesse fixe.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : + 5°C à + 95°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Quantité maxi de glycol : 50%.

Niveau sonore ≤ 38 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	2.9
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	48.3
NCE P 15-40/130	264	230	Var.	25	0,05 à 0,2	1"	130	1.90	H m Maxi	4	3.3	2.6	1.9	1.3	0.7	0.3
1" 1/4						2.10										
1" 1/2						2.10										
1" 1/4						180	2.20									
1" 1/2							2.30									
2"							2.70									

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.3
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	55
NCE P 15-60/130	268	230	Var.	50	0,05 à 0,4	1"	130	1.90	H m Maxi	6	4.7	3.9	3.2	2.2	1.2	0.5
1" 1/4						2.10										
1" 1/2						2.10										
1" 1/4						180	2.20									
1" 1/2							2.30									
2"							2.70									

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	1	2	3	4	4.5	5
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	16.6	33.3	50	66.6	75	83.3
NCE P 15-80/130	287	230	Var.	75	0,05 à 0,6	1"	130	1.90	H m Maxi	8.5	6.2	4.3	2.8	1.7	1.2	0.8
1" 1/4						2.10										
1" 1/2						2.10										
1" 1/4						180	2.30									
1" 1/2							2.30									
2"							2.70									

CIRCULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE : NCE H



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes de chauffage ou de climatisation avec 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : - 10°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Quantité maxi de glycol : 50%.

Niveau sonore ≤ 40 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	2	4	6	6.5	8	9	10.5	11.5		
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	33.3	66.6	100	108.3	133	150	175	192		
NCE H 25-40/180	727	230	Var.	5 à 25	0.05 à 0.2	1" 1/2	180	H m Maxi	3.9	2.8	1.6	0.4	0.2	-	-	-	-	-		
NCE H 32-40/180					2"	4,1														
NCE H 25-60/180	802			7 à 50	0.05 à 0.4	1" 1/2			4	5.9	6.1	4.1	2.4	2	0.8	0.1	-	-	-	-
NCE H 32-60/180					2"	4,1														
NCE H 25-80/180	909			7 à 75	0.05 à 0.6	1" 1/2			4	8.3	8.5	6.5	4.2	3.3	2.5	1.6	0	-	-	-
NCE H 32-80/180					2"	4,1														
NCE H 25-100/180	926			10 à 180	0.1 à 1.3	1" 1/2			4	9.9	10	7.9	5.9	5.4	3.9	2.4	1.2	0.1	-	-
NCE H 32-100/180					2"	4,1														

CIRCULATEURS À BRIDE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE : NCE H F



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes de chauffage ou de climatisation avec 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : - 10°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Quantité maxi de glycol : 50%.

Niveau sonore ≤ 40 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	2	4	6	6.8	8	9	10.5	11.5		
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	33.3	66.6	100	108.3	133	150	175	192		
NCE H 32F-40/220	766	230	Var.	10 à 60	0.1 à 0.5	32	220	H m Maxi	3.9	2.8	1.6	0.4	0.2	-	-	-	-			
NCE H 40F-40/220	858					40												8,5		
NCE H 50F-40/240	932					50												9,8		
NCE H 32F-60/220	842			10 à 90	0.1 à 0.75	32	220		5.9	6.1	4.1	2.4	2	0.8	0.1	-	-	-	-	
NCE H 40F-60/220	932					40														8,5
NCE H 50F-60/240	1008					50														9,8
NCE H 32F-80/220	944			10 à 140	0.1 à 1.15	32	220		8.3	8.5	6.5	4.2	3.3	2.5	1.6	0	-	-	-	
NCE H 40F-80/220	1031					40														8,5
NCE H 50F-80/240	1106					50														9,8
NCE H 32F-100/220	956			10 à 180	0.1 à 1.3	32	220		9.9	10	7.9	5.9	5.4	3.9	2.4	1.2	0.1	-	-	
NCE H 40F-100/220	1044					40														8,5
NCE H 50F-100/240	1122					50														9,8

CIRCULATEURS À BRIDE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE : NCE G F



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes de chauffage, de circulation ou de climatisation, pour applications civiles ou industrielles. 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - turbine en acier inox - arbre en acier inox - coussinets carbone - butée acier - rotor acier inox - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : - 10°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6/10 bars.

Quantité maxi de glycol : 50%.

Niveau sonore ≤ 54 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	83.3	166.7	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7
NCE G 40F-120/250	2097	230	Var.	20 à 500	0.18 à 2.2	40	250	24	H m Maxi	11.4	9.5	7	4.5	1.8	-	-	-	-
NCE G 50F-130/280	2495			26 à 800	0.23 à 3.5	50	280	31		13.4	13.2	10.5	8.3	6.3	4.5	3.4	2.2	1.2
Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	83.3	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1166.6
NCE G 65F-130/340	2823	230	Var.	38 à 1100	0.33 à 4.8	65	340	36	H m Maxi	12.5	12.3	11.5	9	6.6	4.2	1.9	-	-
NCE G 80F-130/360	3494			45 à 1600	0.39 à 4.9	80	360	44		13.5	13.5	13.1	10.8	9	7.4	5.6	4.8	1.8
NCE G 100F-130/360	3960			45 à 1600	0.39 à 6.9	80	360	47										

CIRCULATEURS DOUBLE À BRIDE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE : NCED G F



Pompe de circulation double avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes de chauffage, de circulation ou de climatisation, pour applications civiles ou industrielles. 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - turbine en acier inox - arbre en acier inox - coussinets carbone - butée acier - rotor acier inox - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : - 10°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6/10 bars.

Quantité maxi de glycol : 50%.

Niveau sonore ≤ 54 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	83.3	166.7	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7
NCE D G 40F-120/250	4030	230	Var.	20 à 500	0.18 à 2.2	40	250	24	H m Maxi	11.4	9.5	7	4.5	1.8	-	-	-	-
NCE D G 50F-130/280	4797			26 à 800	0.23 à 3.5	50	280	31		13.4	13.2	10.5	8.3	6.3	4.5	3.4	2.2	1.2
Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	83.3	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1166.6
NCE D G 65F-130/340	5618	230	Var.	38 à 1100	0.33 à 4.8	65	340	36	H m Maxi	12.5	12.3	11.5	9	6.6	4.2	1.9	-	-
NCE D G 80F-130/360	6463			45 à 1600	0.39 à 4.9	80	360	44		13.5	13.5	13.1	10.8	9	7.4	5.6	4.8	1.8
NCE D G 100F-130/360				45 à 1600	0.39 à 6.9	80	360	47										

Nous consulter

CIRCULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE SOLAIRE : **NCE EL**



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes de chauffage solaire avec 3 modes de fonctionnement : manuel, proportionnel ou constant.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite ferrite - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : + 2°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Quantité maxi de glycol : 40%.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5		
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	41.6		
NCE EL 15-60/130	309	230	Var.	8.4 à 53	0.08	1"	130	1.70	H m Maxi	5.9	5.5	4.9	4.1	2.7	1.1		
NCE EL 25-60/130	312				à											1" 1/2	2.05
NCE EL 25-60/180	315				0.40											1" 1/2	180

CIRCULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR EAU CHAUDE SANITAIRE : **NCES**



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire avec sélecteur 4 positions en fonction de la dimension du réseau.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets graphite - butée céramique - rotor composite/ferrite - Garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - 3000 tours/minute - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.

Température du liquide de : + 2°C à + 95°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Quantité maxi de glycol : 40%.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5			
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3			
NCES 15-40/130	358	230	Var.	8 à 48	0.08	1"	130	2.15	H m Maxi	3	3	2.9	2.7	2.2	1.6	1.1	0.6			
NCES 20-40/130					à													1" 1/4	130	2.25
NCES 25-40/130					0.41													1" 1/2	130	2.35

CIRCULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR EAU CHAUDE SANITAIRE : **NCE PS**



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire avec 2 modes de fonctionnement : proportionnel ou vitesse fixe.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - Garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : + 5°C à + 65°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Quantité maxi de glycol : 50%.

Niveau sonore ≤ 38 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	H m Maxi										
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
NCE PS 20-40/130	316	230	Var.	25	0.05 à 0.2	1" 1/4	130	2,1	H m Maxi	4	3.3	2.6	1.9	1.3	0.7	-	-	-	-	
NCE PS 25-40/130						1" 1/2		2,2												
NCE PS 20-60/130	321			50	0.05 à 0.4	1" 1/4		2,1		6	5.3	4.7	3.9	3.2	2.2	1.2	-	-	-	-
NCE PS 25-60/130						1" 1/2		2,2												
NCE PS 20-80/130	373			75	0.05 à 0.6	1" 1/4		2,1		8.3	7.3	6.2	5.2	4.3	3.6	2.8	2.2	1.8	1.2	
NCE PS 25-80/130						1" 1/2		2,2												

CIRCULATEURS À BRIDE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR EAU CHAUDE SANITAIRE : **NCE GS F**



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.

Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire, pour applications civiles ou industrielles. 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en acier inox - arbre en acier inox - coussinets carbone - butée acier - rotor acier inox - Garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : - 10°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6/10 bars.

Quantité maxi de glycol : 50%.

Niveau sonore ≤ 54 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	H m Maxi															
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	5	10	15	20	30	40	50								
NCE GS 40F-120/250		230	Var.	20 à 500	0.18 à 2.2	40	250	26	H m Maxi	11.4	9.5	7	4.5	1.8	-	-	-								
NCE GS 50F-130/280				20 à 500	0.23 à 3.5	50	280	33										13.5	13.4	10.5	8.4	6.2	3.3	1.2	-
NCE GS 65F-130/340				20 à 500	0.33 à 4.8	65	340	38,5																	

Nous consulter

CIRCULATEURS FILETÉS 3 VITESSES POUR EAU CHAUDE SANITAIRE : **NCS3**



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire, vitesse réglable en fonction de la dimension du réseau, 3 positions possibles.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en composite.

- Arbre en acier inox pour NCS3...40-50.

- Arbre en céramique pour NCS3...70.

- Chemise de séparation rotor en inox 316.

Moteur à 3 vitesses - Isolation Classe H - Protection IP 44.

Température du liquide de : + 5°C à + 65°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.6
		Tension	Position	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	60
NCS3 20-40/130	225	230	3	70	0.30	1"1/4	130	2.3	H m	3.7	3.5	3.2	2.6	2	1.2	-	-
			2	59	0.26					3	3.2	2.6	1.8	0.8	-	-	-
			1	41	0.18					2.8	2.3	1.1	0.3	-	-	-	-
NCS3 20-50/130	227	230	3	91	0.38	1"1/4	130	2.5		5.1	4.7	4.2	3.5	2.7	1.7	0.7	-
			2	65	0.28					4.7	3.9	3	1.8	0.5	-	-	-
			1	42	0.18					3.1	2.1	1	-	-	-	-	-
NCS3 20-70/130	294	230	3	148	0.66	1"1/4	130	3.8		6.5	6.1	5.6	4.9	4	3	2	0.9
			2	128	0.59					6.1	5.6	4.7	3.5	2.1	1	-	-
			1	87	0.41					5	3.7	2.3	1	-	-	-	-

RACCORDS D'ADAPTATION POUR CIRCULATEURS FILETÉS : **RUF ET RUL**



Raccords d'adaptation en fonte

Référence	Diamètre	€ HT
RUF 25	1" 1/2 x 1"	10,20
RUF 32	2" x 1" 1/4	15,30



Raccords d'adaptation en laiton

Référence	Diamètre	€ HT
RUL 15	1" x 1/2"	17,30
RUL 20	1" 1/4 x 3/4"	19,60
RUL 25	1" 1/2 x 1"	23,60
RUL 32	2" x 1" 1/4	29,80

DISPONIBLE SUR STOCK

BRIDES D'ADAPTATION POUR CIRCULATEURS À BRIDE : **7007 - 7017 - JK**



BRIDES ACIER TARAUDÉES Réf. 7007		
DN 32 - PN 16	DN 40 - PN 16	DN 50 - PN 16
1" 1/4	1" 1/2	2"
29	31	38
DN 65 - PN 16	DN 80 - PN 16	DN 100 - PN 16
2" 1/2	3"	4"
47	58	69

BRIDES ACIER À SOUDER Réf. 7017		
DN 32 - PN 16	DN 40 - PN 16	DN 50 - PN 16
16	17	23
DN 65 - PN 16	DN 80 - PN 16	DN 100 - PN 16
28	37	41

JOINTS KLINGÉRIQUES Réf. JK		
DN 32	DN 40	DN 50
2,65	3,11	3,99
DN 65	DN 80	DN 100
5,08	6,38	8,48

RÉSERVOIRS À VESSIE EAU CHAUDE - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : **RVEC**



RV 24L8 EC



RV 100V8 EC

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM contre bride en inox 304.

Prégonflé à 1.5 bar.

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Diamètre en mm	Entrée mâle	Pression de service en bar	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 5L8 EC	5	304	160	3/4" M	8	1.5	42	V 5 EC	7	CBI 95-3/4"	8
RV 12L8 EC	12	295	280			2.7	44	V 12 EC	9		
RV 18L8 EC	18	423	280			3.8	46	V 18 EC	9		
RV 24L8 EC	24	489	280			4.3	51	V 24 EC	9		
RV 50V8 EC	50	564	365			8.6	98	V 50 EC	23		
RV 80V8 EC	80	687	410	1" M	8	13.5	133	V 80 EC	41	CBI 145-3/4"	13
RV 100V8 EC	100	663	495			16.7	186	V 100 EC	65		

L = en Ligne - V = Vertical - M = Mâle

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES

Afin de faciliter la gestion et le suivi des commandes, nous prions notre aimable clientèle de bien vouloir adresser ses commandes par fax, mail ou par courrier. Nous nous réservons le droit de suspendre l'exécution des commandes de nos clients si toutes nos clauses commerciales ne sont pas respectées.

PRIX

Nos prix, tels que définis sur nos tarifs H.T., s'entendent pour matériel emballé, pris en nos magasins, sauf stipulations contraires, et sont basés sur les tarifs H.T. de transports, de douanes et taxes fiscales en vigueur à la livraison. Ils pourront donc être modifiés suivant les variations que peuvent subir ces tarifs ou les cours des devises jusqu'à la livraison. Tout envoi dont le montant facturable est inférieur ou égal à 80 € H.T. sera payable contre remboursement. Minimum de facturation : nous n'acceptons que les commandes (au besoin groupées) dont le montant est égal ou supérieur à 16 € H.T. Le cas échéant, il sera livré un nombre de pièces suffisant pour que le montant total du débit soit au plus près de ce minimum facturable. Ce minimum ne s'adresse pas aux soldes de matériels.

DÉLAI DE LIVRAISON

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sans aucun engagement de notre part. Nous n'acceptons jamais les pénalités, ni demandes d'indemnités de retard, quel que soit le motif invoqué, sauf stipulation spéciale prévue à la commande et acceptée par nous. En aucun cas nous ne pouvons accepter l'annulation d'une commande, même motivée par un retard exceptionnel. Sont considérés comme cas de force majeure, suspendant de plein droit les délais de livraison : incendies, guerres, inondations, grèves, bris de matériel, restrictions gouvernementales (contingentement).

LIVRAISON

Toutes nos marchandises vendues, prises en nos magasins ou expédiées, sauf stipulations contraires, voyagent aux risques et périls des destinataires. En cas d'avarie, manquant, etc., il appartient aux destinataires d'exercer directement leurs recours contre le dernier transporteur (conformément à la loi), auquel ils ne devront donner décharge qu'après s'être assurés que l'envoi est complet et en parfait état.

GARANTIE

Le matériel neuf de fabrication CALPEDA est garanti contre tout défaut de matière et vice de fabrication pendant un délai de 2 ans à partir de la date de livraison. Cette garantie ne s'applique pas pour les pièces d'usure et le non-respect des prescriptions indiquées sur les notices d'instructions de montage.

CONDITION

La garantie sera accordée après :

- Réception de la photocopie du bon de livraison,
- Expertise du matériel dans nos ateliers,
- Retour en PORT PAYÉ
- La garantie se limite au remplacement des pièces d'origine reconnues défectueuses par nos soins.

EXCLUSION DE LA GARANTIE

- La détérioration ou l'avarie résultant soit d'une mauvaise utilisation, insuffisance d'entretien, installation ou branchements défectueux, soit d'une usure normale.
- Le matériel modifié, réparé ou démonté, même partiellement, en dehors de nos ateliers ou de la présence d'un de nos techniciens.
- La garantie sera suspendue jusqu'au paiement des échéances en retard. Cette suspension ne pourra augmenter la durée de la garantie.

L'application de la garantie ne saurait entraîner le paiement d'indemnités.

RETOUR MATÉRIEL NEUF

Après accord écrit de nos services administratifs pour le retour du matériel, celui-ci doit nous être expédié en port payé. La reprise sera effectuée au prix facturé diminué de 15%, plus les frais éventuels de remise en état. Aucun retour ne sera accepté au-delà de 6 mois après la date de livraison.

RÉPARATION

Le matériel qui nous est soumis pour réparation doit toujours nous être expédié en port payé. Toute demande de réparation fera l'objet d'un devis pour acceptation préalable.

RÉCLAMATIONS

Toute réclamation, pour être valable, devra nous parvenir dans les dix jours après la date d'arrivée des marchandises à destination.

PAIEMENT

Nos factures sont payables net, par chèque ou traite acceptée à 30 jours fin de mois. Tout changement des conditions de paiement doit être approuvé, au préalable, par nous mêmes. Tout report de date dans le paiement fera l'objet d'un débit automatique de notre part, payable immédiatement et portant sur les agios, les frais d'encaissement, représentation, protêt et tous les autres frais encourus par notre Société du fait de la prorogation non autorisée du délai montant de l'indemnité forfaitaire est fixé à 40 euros selon décret N° 1115 du 2 octobre 2012. Nos conditions de paiement pour toute facture relative à des réparations de matériels sont payables comptant à la réception de la facture. Le matériel reste la propriété de CALPEDA jusqu'à ce que l'acheteur en ait effectué le paiement intégral. Loi n° 80335 du 12 mai 1980.

CONTESTATIONS

En cas de contestation, les tribunaux de juridiction du siège social seront seuls compétents, même en cas de pluralité de défenseurs ou d'appel en garantie.

EXPÉDITION (FRANCE MÉTROPOLITAINE)

- **Commande inférieure à 80 € H.T. :**
envoi en contre remboursement avec frais de port.
- **Commande entre 80 et 425 € net H.T. :**
participation aux frais de port de 34 € H.T.
- **Commande supérieure à 425 € net H.T. :** FRANCO.