

PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	6,5 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	7 m
Pression de service maxi :	10 bar
Plage de température :	- 8° à + 110°C
pour E.C.S. :	≤ + 60°C*
DN raccords :	25 ou 32**

* selon D.T.U.

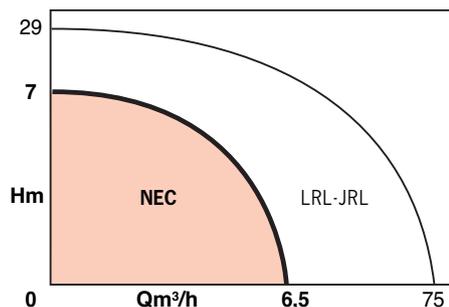
** avec kit NEC 33

NEC

POMPES IN-LINE SIMPLES

Eau chaude sanitaire

50 Hz



APPLICATIONS

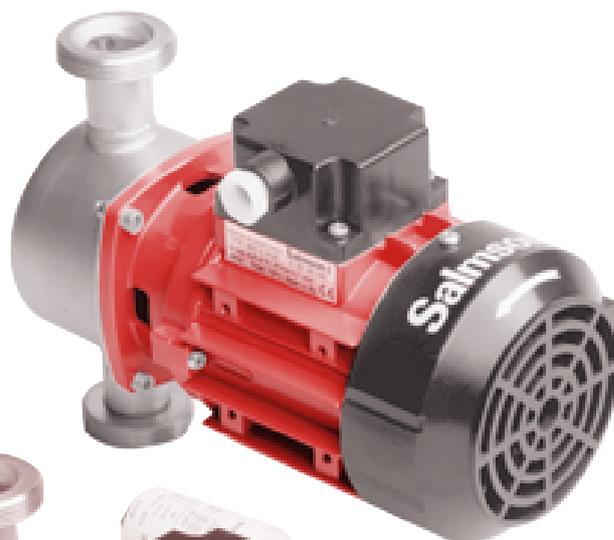
Pompes de circulation pour circuits :

- de distribution d'eau chaude sanitaire,
- de chauffage basse pression,
- de conditionnement d'air...

Et pour tous pompages d'eau chaude ou d'eau froide non agressive et sans particules abrasives en suspension.



• Kit d'adaptation NEC 33



• NEC 1/2 versions mono. et tri.



• NEC mono. DN 25
Avec Kit NEC 33 pour DN 32

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Salmson

AVANTAGES

- Préserve la qualité de l'eau quelque soit la nature des tuyauteries grâce au corps inox .
- Conception monobloc pour montage direct sur tuyauterie par raccords-union 26-34 (non fournis).
- Double possibilité de montage avec adaptateurs pour DN 32.
- Faible encombrement.
- Simplicité d'installation, pas de problème d'alignement.
- Fiabilité des composants.
- Garniture mécanique résistante à la corrosion.
- Fonctionnement très silencieux grâce aux nouveaux roulements moteur.
- Adapté aux eaux calcaires (TH jusqu'à 50°F).

CONCEPTION

• Partie hydraulique

Centrifuge, monocellulaire.

Corps à volute avec orifices aspiration refoulement « in line » pour montage direct sur tuyauterie.

Étanchéité au passage de l'arbre assurée par garniture mécanique auto-lubrifiée et sans entretien.

• Moteur

Ventilé à bout d'arbre allongé inox.

A fort couple de démarrage.

Roulements graissés pour la durée de vie du moteur - fonctionnement silencieux.

Vitesse de rotation

NEC 1 : 1450 tr/mn

NEC 2 : 2850 tr/mn

Bobinage mono : 230 V

tri : 230-400 V

Fréquence : 50 Hz

Classe d'isolation : F

Indice de protection: IP 44 (moteur)

: IP 54 (boîte à bornes)

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales Matériau

Corps pompe..... Inox 304L

Carcasse moteuraluminium

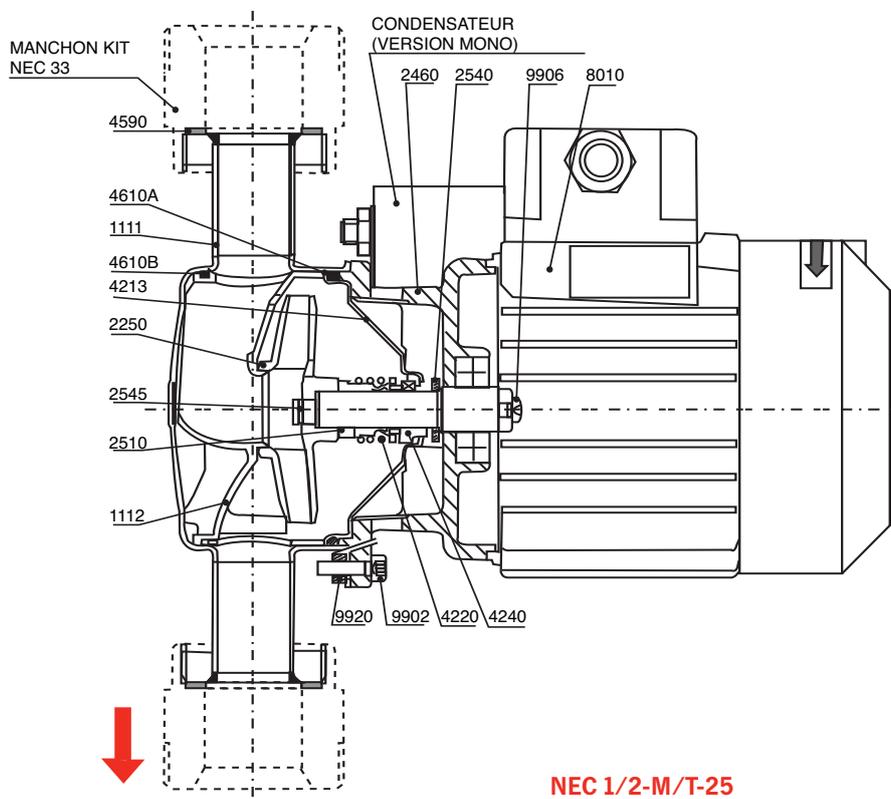
Arbre moteur Inox Z7 CND17-12

Roue Polypropylène

Garniture mécanique..... Céramique/graphite/E.P.

Joint de corps Ethylène - Propylène

PLANS - COUPE DE PRINCIPE



NEC 1/2-M/T-25

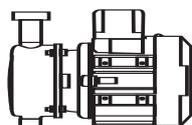
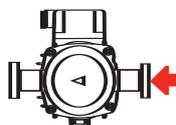
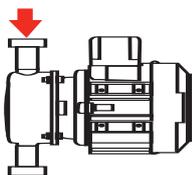
NOMENCLATURE

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1111 - Corps de pompe | • 4590 - Joint plat |
| 1112 - Volute interne | • 4610A - Joint torique |
| 2460 - Entretoise | 4610B - Joint torique |
| 2510 - Rondelle appui garniture mécanique | 6545 - Circlips d'arbre |
| • 2540 - Déflecteur | 8010 - Moteur avec arbre allongé |
| • 2545 - Circlips | 9902 - Vis à tête cylindrique |
| • 2250 - Roue | 9906 - Vis à tête hexagonale |
| 4213 - Fond porte-grain | 9920 - Ecrrou spécial |
| • 4220 - Bague tournante | |
| • 4240 - Bague fixe | |

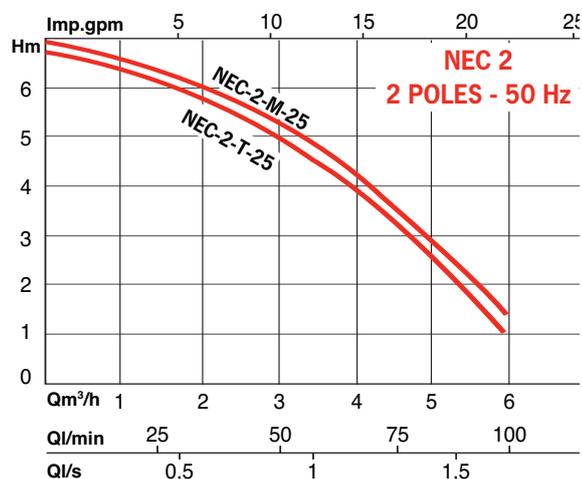
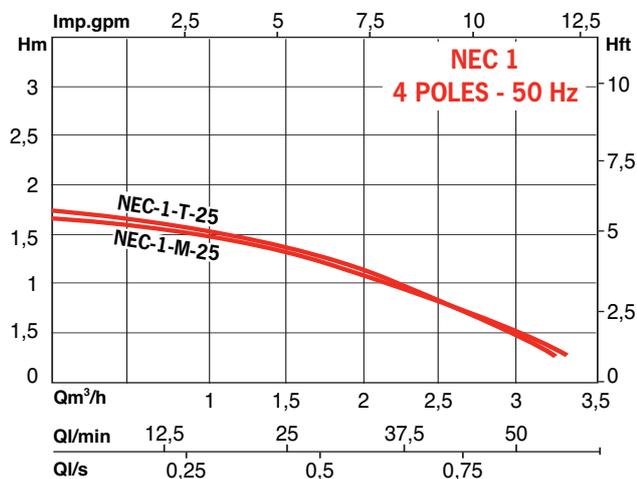
(•) Pièces de rechange recommandées

POSITIONS DE MONTAGE

livraison standard

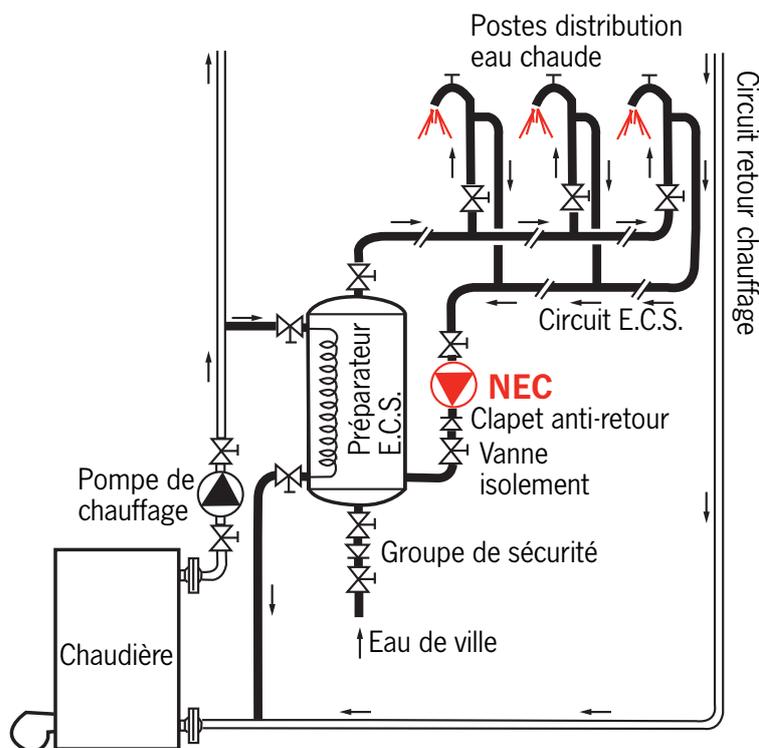


PERFORMANCES HYDRAULIQUES



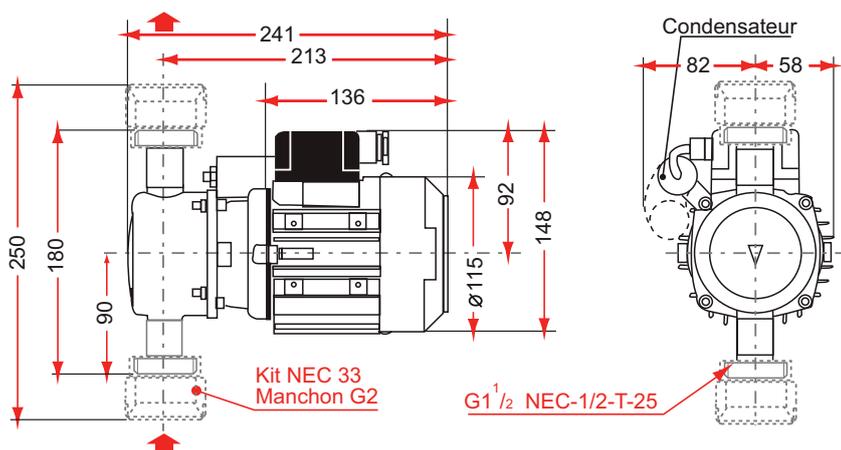
SCHEMA D'INSTALLATION

Pompe sur circuit retour de la boucle de distribution d'eau chaude sanitaire

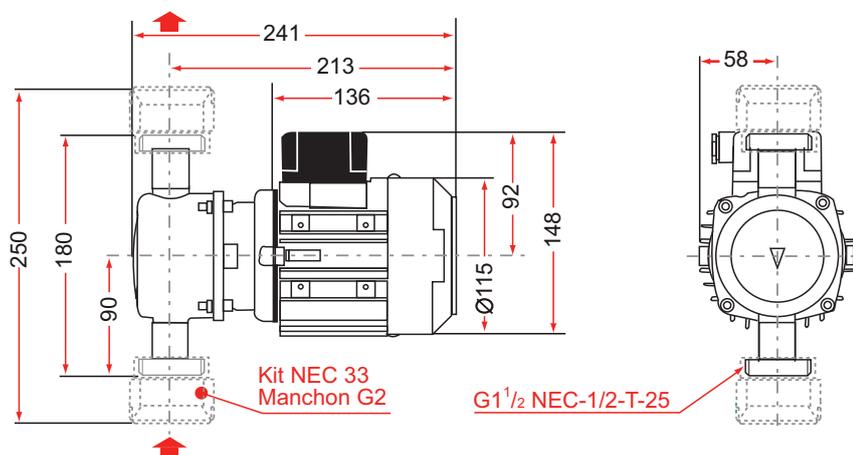


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

NEC MONOPHASE



NEC TRIPHASE



PARTICULARITES

a) Electriques

- Versions tri 230-400 V (T) ou mono 230 V (M) - 50 Hz.
- Protection moteur par discontacteur indispensable.

b) Montage

- Direct sur tuyauterie.
- Axe moteur toujours horizontal.
- Raccordement à l'installation par raccords-union (non fournis).

c) Conditionnement

- Livrés en version standard eau chaude sanitaire, orifice d'aspiration en haut, refoulement vers le bas.
- Avec deux joints sans raccords-union.

d) Maintenance

- Echange complet du groupe ou réparation voir pièces de rechange recommandées (●) sujettes à l'usure.

REFERENCE COMMANDE	M O T E U R						P O M P E	
	P2 W	P1 max. W	Intensité en A sous mono 230 V	tri 230 V	tri 400 V	Capa Mf	Niveau pression sonore dBA	Masse kg
NEC-1-T-25	90	67	—	0,50	0,29	—	34,5	4,5
NEC-1-M-25	100	155	1,05	—	—	4	40,0	5,5
NEC-2-T-25	120	215	—	0,66	0,38	—	43,5	4,5
NEC-2-M-25	180	240	1,15	—	—	6,3	44,5	5,5

ACCESSOIRES RECOMMANDES

- Raccords-Union.
- Adaptateurs : Kit NEC 33 (pour remplacement du NEC 33).
- Discontacteur de protection moteur.
- Clapet anti-retour.
- Vannes d'isolement.