

FLO FAB

Base Mounted Closed Coupled Pumps

Series 1000



www.flofab.com

Manufacturer of Pumps, Tanks, Heat Exchangers & Accessories
for HVAC Market After-Sales Parts and Services

Base Mounted Clodesed Coupled Pumps
Series 1000

FLO FAB INC
LAKE WORTH,
FLORIDA, USA



Casing: Impeller/volute matching minimizes volute losses. The advanced impeller has been carefully matched by computerized design and testing to a volute of superior design. The matching of internal pressures and velocities improves hydraulic efficiency, allowing the impeller to produce its certified design flow and head, thus minimizing wasted horsepower. The volute design has four casing positions available. Suction and discharge gauge tappings make measuring pump pressure differential easy.

Volute: La compatibilité entre l'impulseur et la volute minimize les pertes d'espace de volute. L'impulseur amélioré est parfaitement assorti à la volute par un ordinateur. Cet assortiment parfait de la vélocité et de la pression intérieure donne une efficacité hydraulique accrue, ce qui permet à l'impulseur de donner un rendement supérieur et de fournir à la demande selon les spécifications de débit et de pied de tête inscrit dans sa description d'origine. Minimisant ainsi les pertes de puissance inutiles. La volute offre quatre positions de réglage. Les robinets à manomètre aux connexions d'aspiration et de refoulement permettent une lecture facile de la pression différentielle de la pompe.

Mechanical Seal: Long-life mechanical seal is supplied with viton elastomer, 303 stainless steel parts, carbon rotating washer and ceramic stationary seat. Pre-assembled on a bronze shaft sleeve (cartridge seal assembly) to assure correct mechanical seal positioning and ease of servicing.

Joint d'étanchéité Mécanique: Longue durée de vie, avec un élastomère EPT, les pièces métalliques sont acier inoxydable, partie rotative en carbone et partie stationnaire en céramique. Pré-assemblé sur un arbre à manchon en bronze pour assurer un positionnement exact et pour faciliter l'entretien.

Shaft: Slip-fitted, pin-locked bronze shaft sleeve extending through seal box prevents shaft wear and corrosion. Elastomer gaskets seal both the shaft sleeve and the impeller cap screw to prevent shaft corrosion and isolate shaft from pumped liquid.

Arbre: Ajusté, fixé par gougeons de sureté. En bronze, passant par des joints scellants pour le protéger contre l'usure et la corrosion. Des joints d'étanchéité élastomères scellent l'arbre à manchon et les boulons de l'impulseur pour isoler l'arbre du liquide de pompage et l'empêcher de rouiller.

Impeller: New, unique 8-bladed impeller with vastly improved flow hydraulics stabilizes flow and reduces turbulence. Manufactured by Vacuum-cast foundry process that provides smooth waterways and dimensional control not found in sand casting.

Impulseur: Nouveau, unique, impulseur à 8 lames grandement amélioré. Stabilise le débit et réduit la turbulence. Fabriqué avec un procédé de fonderie à moulage sous-vide qui permet un meilleur glissement de l'eau tout en douceur sur les lames et permet un contrôle dimensionnel que l'on n'obtient pas avec le procédé de moulage au sable.

Quick disconnect: Back pull-out design allows maintenance without disturbing the piping.

Entretien Rapide: Pour une facilité et une rapidité accrue d'entretien sans déranger la tuyauterie.

Bearing: Heavy cast iron bearing frame with integral rear foot support features precision bore and register surfaces to assure rigid, accurate centering of shaft and impeller.

Roulements: Corps en fonte très robuste avec pied de support arrière intégré, perforation de précision pour assurer un alignement précis de l'arbre et de l'impulseur.

Series 1000 & 2000 Série 1000 & 2000

**Completely Assembled
Complètement Assemblée**

Application: Heating, Air Conditioning and Industrial applications

Applications: Système de chauffage ou de climatisation et pour d'autres applications industrielles

Head: Up to 280 ft

Pied de Tête: Jusqu'à 280 pi

Flow: Up to 1900 USGPM

Débit: Jusqu'à 1900 USGPM

Max. Working Pressure: 175 PSI

Pression Max. d'opération: 175 lbs po ca

Max. Working Temperature: 300°F

Température Max. d'opération: 300°F

Series 2000 Série 2000

Grease reservoirs, conveniently located, provide positive flush-through lubrication for standard grease-lubricated frame. When fully lubricated, there is sufficient grease for up to 20 months of service.

Des réservoirs d'huile faciles d'accès permettent une lubrification automatique pour les volutes standards. Une fois bien lubrifié, il y a suffisamment d'huile pour jusqu'à 20 mois de service.

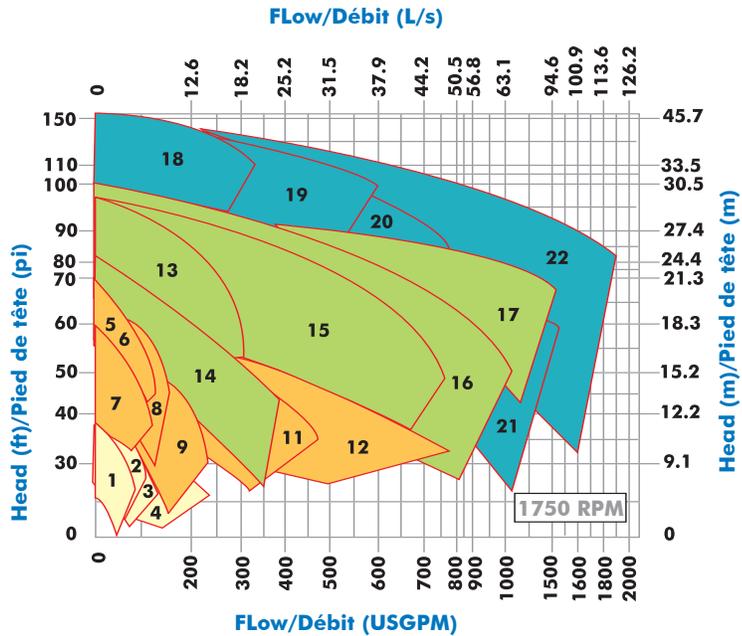
Adequate drain tappings to ensure dry conditions when servicing.

Robinet de drainage pour assurer des conditions de service adéquates. (sec et propre)

*** Pumps are hydrostatically tested and data reports are recorded prior to shipping.***

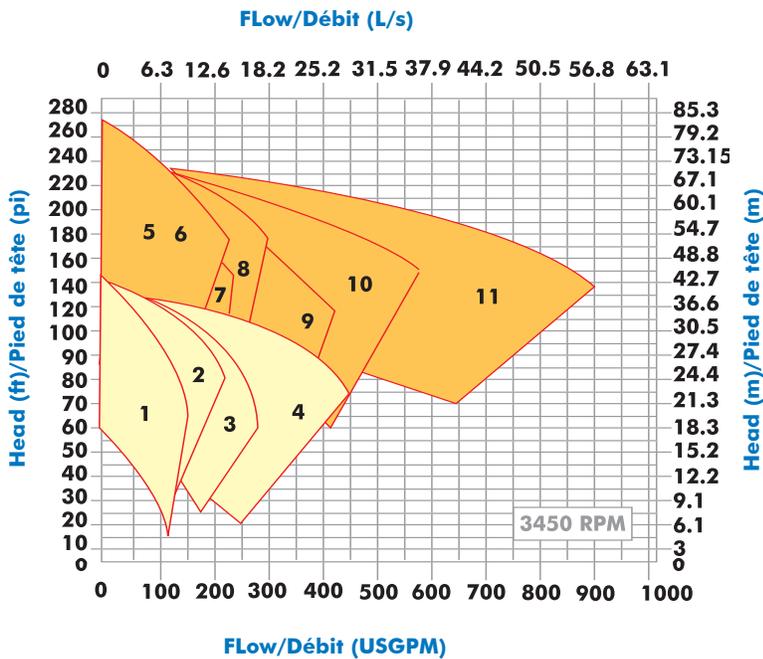
*** Les pompes sont hydrostatiquement testées et les données sont enregistrées avant l'expédition.***





Pump Models and Sizes
 Modèles et Dimensions des Pompes

- 1 610A - 2 x 1 - 6
- 2 615J - 2 x 1.5 - 6
- 3 615A - 2 x 1.5 - 6
- 4 620A - 2.5 x 2 - 6
- 5 810G - 2 x 1 - 8
- 6 810A - 2 x 1 - 8
- 7 815G - 2 x 1.5 - 8
- 8 815A - 2 x 1.5 - 8
- 9 820A - 2.5 x 2 - 8
- 10 825A - 3 x 2.5 - 8
- 11 830A - 4 x 3 - 8
- 12 840A - 5 x 4 - 8
- 13 1020A - 2.5 x 2 - 10
- 14 1025A - 3 x 2.5 - 10
- 15 1030A - 4 x 3 - 10
- 16 1040A - 5 x 4 - 10
- 17 1050 - 6 x 5 - 10
- 18 1215A - 2 x 1.5 - 12
- 19 1220A - 2.5 x 2 - 12
- 20 1230A - 4 x 3 - 12
- 21 1240A - 5 x 4 - 12
- 22 1250A - 6 x 5 - 12



■ = NPT Connection
 Connexion NPT

FF

FLO FAB



**Manufacturer of Pumps, Tanks, Heat Exchangers & Accessories
for HVAC Market After-Sales Parts and Services**

www.flofab.com

FLO-FAB INC
LAKE WORTH,
FLORIDA, USA

SEPTEMBER 2009