

TURBOSOM

Pompe immergée
pour puits profonds
à turbine périphérique, Ø 136 mm



1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pompe submersible à turbine volumétrique périphérique, pour puits, réservoirs ou bassins (Ø 136 mm. Ne convient pas pour forages 4"). Adaptée à l'élévation et à la distribution de l'eau en usage domestique dans des villas, maisons rurales et au petit arrosage par aspersion. Convient à la petite surpression domestique si combinée avec un réservoir à vessie + contacteur manométrique.

Par sa conception, cette pompe permet d'éliminer les problèmes d'amorçage, son fonctionnement immergé est silencieux et les risques de gel réduits.

- Moteur asynchrone Mono 230 V ou Tri 400 V - 50 Hz, classe F entièrement étanche et à bain de liquide réfrigérant.
- Indice de protection : IP 68.
- Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie.
- Arbre en acier inox AISI 420.
- Turbine en laiton O.T. 58.
Enveloppe moteur en inox AISI 304.
- Corps de pompe et base moteur en fonte.
- Crépine d'aspiration en inox.
- Livrée en Mono 230 V avec coffret de démarrage et protection thermo-ampérométrique.
- En Tri 400 V, protection à prévoir (démarrateur direct, PROTEC 2, etc.).
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et de 15 m de corde nylon Ø 5 mm. (Attention : en cas de prolongement du câble pompe, prévoir une section de câble adaptée à la longueur).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN Mono 230 V ou Bi-Tension.

motralec

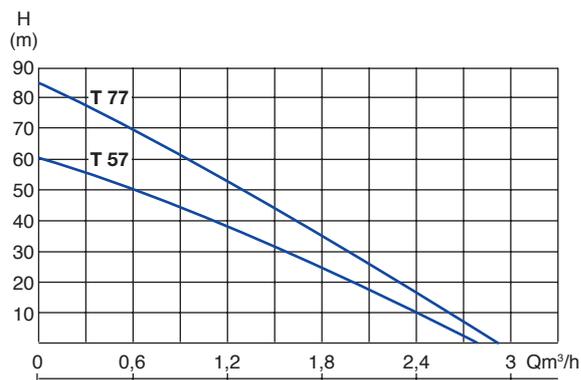
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

jetly
Ma préférence

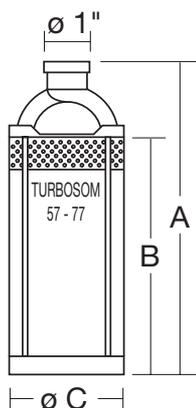
2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

- Plage d'utilisation : de 0,3 à 2 m³/h avec HMT jusqu'à 75 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : + 30 °C maxi.
- Nombre maxi de démarrages horaires : 20.
- Niveau d'eau maximum sur la pompe : 10 m.
- Installation : dans des puits de 6" ou plus, en position verticale.



| Type | Code | Caractéristiques électriques | | | | | Ø | Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min) | | | | | | | |
|---------------|--------|------------------------------|---------------------|--------------|--------------------|-----|----|---|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Alimentation 50 Hz | P Nominale kW | Ampères A | Condensateur µF | Vc | | Réf. F | Q m³/h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 |
| TURBOSOM 57 M | 151020 | 1 x 230 V ~ | 0,55 | 3,8 | 16 | 450 | 1" | H (m) | 60 | 50 | 37 | 31 | 25 | 18 | 11 |
| TURBOSOM 77 M | 151030 | 1 x 230 V ~ | 0,75 | 6 | 20 | 450 | 1" | | 84 | 69 | 51 | 44 | 35 | 26 | 17 |
| TURBOSOM 77 T | 151035 | 3 x 400 V ~ | 0,75 | 2,3 | - | - | 1" | | 85 | 70 | 53 | 46 | 37 | 28 | 19 |



| Type | A | B | Ø C | kg |
|------|-----|-----|-----|------|
| T 57 | 334 | 236 | 136 | 13,8 |
| T 77 | 349 | 251 | 136 | 14,5 |