

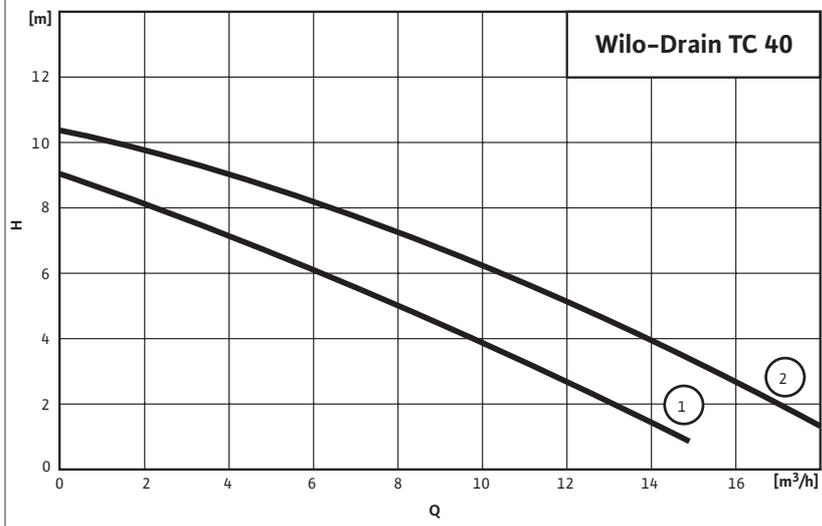


Wilo-Drain TC 40

Performances hydrauliques, plan d'encombremnts, mesures, poids

TC 40

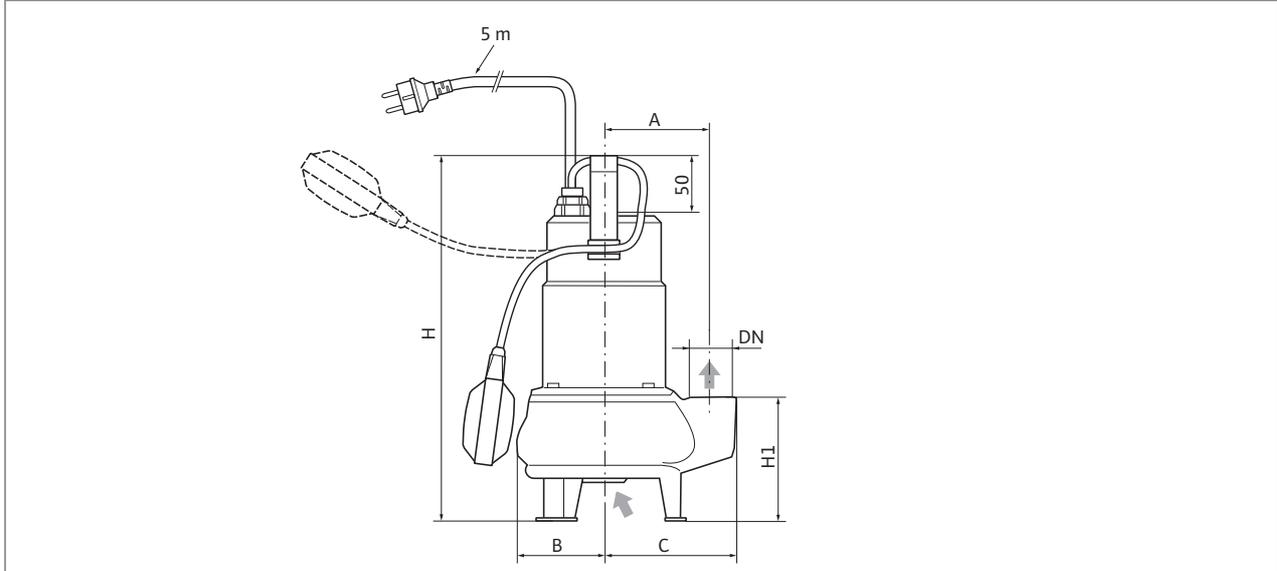
2 pôles, 50 Hz



1 = TC 40/8
2 = TC 40/10

Pompes submersibles

Plan d'encombremnts



Mesures, poids

| | Refolement | Dimensions | | | | | Poids |
|---------------------|------------|------------|----|-----|-----|-----|-------|
| | | A | B | C | H | H1 | - |
| | Rp | [mm] | | | | | [kg] |
| Wilo Drain TC 40/8 | 1 1/2 | 105 | 86 | 138 | 352 | 120 | 9,5 |
| Wilo Drain TC 40/10 | 1 1/2 | 105 | 86 | 138 | 367 | 120 | 12,0 |



Eaux usées/eaux de drainage

Wilco-Drain TC 40, TP 50/65

Exécution/fonctions

| | Wilco-Drain TC 40 | Wilco-Drain TP 50 | Wilco-Drain TP 65 |
|---|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Mode de fonctionnement S3 intermittent | | | |
| Nombre de démarrages/h [%] | 25 | 25 | 25 |
| Nombre de démarrages/h max. | 30 | 70 | 40 |
| Nombre de démarrages/h recommandé | 20 | 20 | 20 |
| Mode de fonctionnement S1 continu | | | |
| Moteur immergé | • | • | • |
| Etanchéité pompe-moteur | | | |
| Côté fluide : garniture mécanique | • | • | • |
| Côté moteur : bague d'étanchéité | • | • | • |
| Chambre à huile | • | • | • |
| Construction | | | |
| Installation stationnaire noyée | • | • | • |
| transportable | • | • | • |
| Inondable | • | • | • |
| Roue monocanal ouverte | – | • | • |
| Roue vortex | • | • | • |
| Matériaux | | | |
| Moteur acier inoxydable | • | • | • |
| Pompe en matière synthétique | – | • | • |
| fonte grise | • | – | – |
| Exécution | | | |
| Protection moteur (température) | – | • (uniq. en 1~230 V) | • |
| Protection anti-déflagrante | – | – | • (uniq. en 3~400 V) |
| Prête à être branchée | • | • (uniq. exécution A) | • (uniq. exécution A) |
| Etendue de la fourniture | | | |
| Câble électrique [m] | 5 | 10 | 10 |
| Contacteur à flotteur intégré | • | • (uniq. exécution A) | – |
| Coffret avec condensateur | – | • (uniq. exécution A) | – |

• = fourni, – = non fourni

Eaux usées/eaux de drainage

Wilo-Drain TC 40, TP 50/65

WILO

Caractéristiques techniques

| | Wilo Drain TC ... | | Wilo-Drain TP ... | | | | Wilo-Drain TP ... | | | | | |
|--|--------------------------|----------|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | TC 40/8 | TC 40/10 | TP 50 ... E 101/5,5 | TP 50 ... E 107/7,5 | TP 50 ... F 82/5,5 | TP 50 ... F 90/7,5 | TP 65 ... E 114/11 | TP 65 ... E 122/15 | TP 65 ... E 132/22 | TP 65 ... F 91/11 | TP 65 ... F 98/15 | TP 65 ... F 109/22 |
| Fluide admissible | | | | | | | | | | | | |
| Eaux de lessive (sans fibres) | . | | | . | | | | | | . | | |
| Eaux de lavage de voitures | - | | | . | | | | | | . | | |
| Eaux de piscines | . | | | . | | | | | | . | | |
| Eaux d'incendie | . | | | . | | | | | | . | | |
| Eaux de chauffage | T _{max} < 40 °C | | | | | | T _{max} < 35 °C | | | | | |
| Eaux de chauffage | T _{max} < 40 °C | | | | | | T _{max} < 40 °C | | | | | |
| Eaux de condensation | - | | | . | | | | | | . | | |
| Eaux froides | . | | | . | | | | | | . | | |
| Eaux de drainage | . | | | . | | | | | | . | | |
| Eaux de pluie | . | | | . | | | | | | . | | |
| Eaux usées, eaux d'inondation | . | | | . | | | | | | . | | |
| Fécales (roue vortex) | - | | | - | | | | | | . | | |
| Puissance | | | | | | | | | | | | |
| Puissance absorbée P ₁ 1~230 V [kW] | 0,66 | 0,94 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | - | - | 1,5 | - | - |
| Puissance absorbée P ₁ 3~400 V [kW] | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 2,9 | 1,5 | 1,8 | 2,7 |
| Puissance nominale du moteur P ₂ [kW] | 0,5 | 0,6 | 0,55 | 0,75 | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 1,1 | 1,5 | 2,2 |
| Courant nominal sous 1~230 V [A] | 3,2 | 4,4 | 4,0 | 5,5 | 4,0 | 5,5 | 7,2 | - | - | 6,9 | - | - |
| Courant nominal sous 3~400 V [A] | - | - | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,2 | 3,8 | 5,2 | 3,2 | 3,6 | 5,1 |
| Vitesse de rotation [1/min] | 2850 | | | | | | | | | | | |
| Débit max. [m ³ /h] | 15 | 18 | 26 | 32 | 24 | 27 | 52 | 56 | 60 | 36 | 42 | 52 |
| Hauteur manométrique max. [m] | 9 | 10,5 | 9,5 | 12 | 6,5 | 9 | 15 | 18 | 21 | 9,5 | 11,5 | 14,5 |
| Moteur | | | | | | | | | | | | |
| Indice de protection à la profondeur max. | IP 68 | | | | | | | | | | | |
| Classe d'isolation | F | | | | | | | | | | | |
| Nombre de démarrages [1/h] | 30 | | 70 | | | | 40 | | | | | |
| Pompe | | | | | | | | | | | | |
| Profondeur d'immersion max. [m] | 5 | | 10 | | | | 10 | | | | | |
| Température max. du fluide [°C] | 40 | | 35 | | | | 35 | | | | | |
| Granulométrie [mm] | 35 | | 44 | | | | 44 | | | | | |
| Type de câble | H07 RN-F | | OZOFLEX (PLUS) H07 RN-F – résistant à l'huile | | | | | | | | | |
| Longueur du câble [m] | 5 | | 10 | | | | 10 | | | | | |
| Section du câble 1~230 V [mm ²] | 3 x 1 | | 4 x 1 | | | | 4 x 1 | - | - | 4 x 1 | - | - |
| Section du câble 3~400 V [mm ²] | - | | 4 x 1 | | | | 6 x 1 | 6 x 1 | 6 x 1,5 | 6 x 1 | 6 x 1 | 6 x 1,5 |
| Fiche | Schuko | | Schuko/CE | | | | - | | | | | |
| Mode de raccordement du câble électrique | presse-étoupe | | raccord étanche/fiche | | | | raccord étanche/fiche | | | | | |
| Mode de démarrage | direct | | direct | | | | direct | | | | | |
| Protection anti-déflagrante | - | | - | | | | EEx d II B T4 (sauf 1~230 V et l'exécution A) | | | | | |
| Granulométrie [mm] | 35 | | 44 | | | | 44 | | | | | |
| Mesures | | | | | | | | | | | | |
| Orifice de refoulement DN/Rp | 1 1/2 | 1 1/2 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Poids [kg] | 9,5 | 12 | 14,5 | 16 | 14,5 | 16 | 21 | 22 | 24,5 | 22 | 24,5 | 24,5 |



Eaux usées/eaux de drainage

Wilco-Drain TC 40, TP 50/65

Caractéristiques techniques

| | Wilco Drain TC ... | | Wilco-Drain TP ... | | | | Wilco-Drain TP ... | | | | | |
|---|---------------------|----------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | TC 40/8 | TC 40/10 | TP 50 ... E 101/5,5 | TP 50 ... E 107/7,5 | TP 50 ... F 82/5,5 | TP 50 ... F 90/7,5 | TP 65 ... E 114/11 | TP 65 ... E 122/15 | TP 65 ... E 132/22 | TP 65 ... F 91/11 | TP 65 ... F 98/15 | TP 65 ... F 109/22 |
| Matériaux | | | | | | | | | | | | |
| Corps de pompe | EN-GJL-200 | | Polypropylène | | | | Polyuréthane | | | | | |
| Roue | Matière synthétique | | Polypropylène | | | | Polyuréthane | | | Polypropylène | | |
| Arbre | 1.4005 | | 1.4435 | | | | 1.4435 | | | | | |
| Côté pompe : garniture mécanique (indépendante du sens de rotation) | Carbone/céramique | | SiC-SiC | | | | SiC-SiC | | | | | |
| Côté moteur : garniture mécanique bague à lèvres | Carbone/céramique | | - | | | | - | | | | | |
| | - | | NBR | | | | NBR | | | | | |
| Joint statiques | NBR | | NBR | | | | NBR | | | | | |
| Carcasse moteur | 1.4308 | | 1.4301 (1.4435 sur demande) | | | | 1.4301 (1.4435 sur demande) | | | | | |

• = prévu ou approprié, - = pas prévu ou non-approprié (nous consulter)

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