

Pioneering for You

wilo

Informations à l'attention des opérateurs

Wilo-Padus PRO

Drainage fiable et efficace des fouilles de chantier





Votre chantier de construction est à l'arrêt ? Avec Wilo-Padus PRO, misez sur la fiabilité

Grâce à la Wilo-Padus PRO, les temps d'arrêt et les coûts de fonctionnement incalculables sont désormais de l'histoire ancienne.

Pour le drainage des fouilles de chantier, les pompes submersibles pour eaux usées sont soumises à de fortes contraintes liées aux fluides abrasifs. Il en résulte une diminution constante de la puissance de la pompe et une augmentation réciproque de la consommation d'énergie. Dans les situations les plus défavorables, l'eau n'est plus totalement pompée. Les délais sont donc rallongés et le chantier est mis à l'arrêt.

La puissante Wilo-Padus PRO dotée d'un moteur IE3 offre une fiabilité à toute épreuve grâce à une conception robuste incluant le revêtement en caoutchouc de l'hydraulique et une roue en acier chromé trempé. Le refroidissement actif garantit un fonctionnement continu fiable, notamment en mode d'aspiration continue.

Son faible poids et le raccord flexible côté refoulement facilitent son utilisation. L'accès rapide aux principaux composants simplifie également sa mise en service et son entretien.



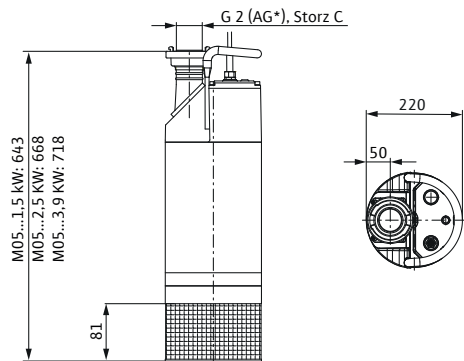
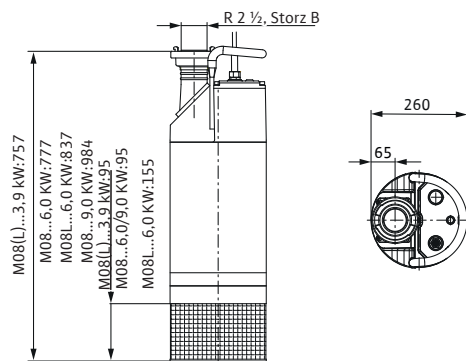
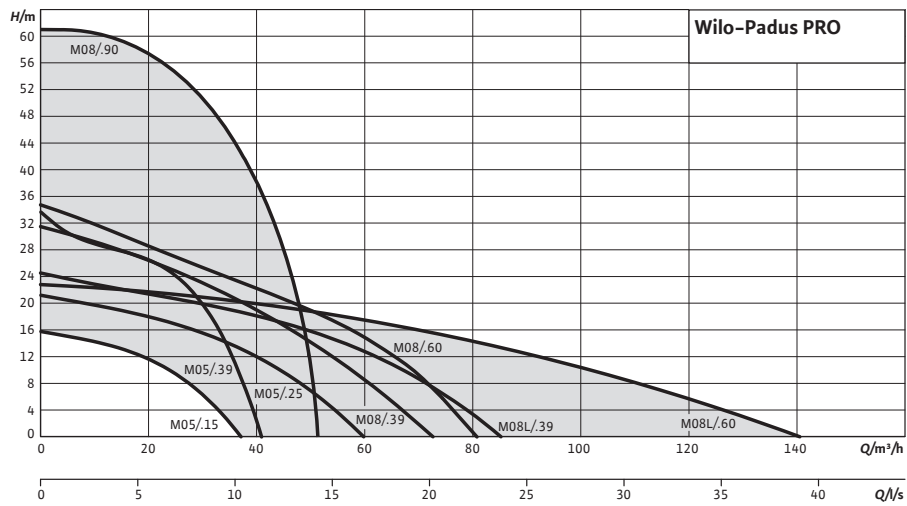
Désignation

Exemple : Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A

Padus	Pompe submersible pour eaux usées avec hydraulique centrifuge
PRO	Gamme pour chantier de construction
M	Roue multicanal
08	Diamètre nominal du raccord côté refoulement
L	Version basse pression
T	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
039	Valeur/10 = Puissance moteur P ₂ en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Clé pour tension nominale
A	Version électrique : A = Interrupteur à flotteur et fiche P = Fiche O = Extrémité de câble dénudée

Caractéristiques techniques

Équipement/performances	Wilo-Padus PRO ...
Température	
Température min. du fluide T	3 °C
Température max. du fluide T	40 °C
Température ambiante min. T	3 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Moteur	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz ; M05 aussi en 1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Type de branchement	Direct online (DOL)
Nombre de pôles	2
Nombre de démarrages max. T	20 tr/h
Classe d'isolation	H
Classe de protection moteur	IP68
Profondeur d'immersion max.	20,00 m
Construction du moteur	Moteur avec chemise de refroidissement
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Câble	
Longueur du câble de raccordement	23,0 m
Type de câble	H07RN-F
Équipement/fonction	
Type de protection antidéflagrante	non
Protection moteur	Bimétallique
Détection de fuites du moteur	non
Détection de fuites de la chambre d'étanchéité	non
Détection de fuites de la chambre de fuite	non
Interrupteur à flotteur	Version A
Matériaux	
Corps de pompe	AlSi10Mg(a)
Roue	1.4470
Arbre	1.4401
Étanchement côté pompe	SiC/SiC
Étanchement côté moteur	C/MgSi
Matériau du joint d'étanchéité	NBR
Carter de moteur	AlSi10Mg(a)



Wilo-Padus PRO

Caractéristiques hydrauliques

Caractéristiques du moteur

Informations sur les passations de commande

Désignation	Pression max. PN (bar)	HMT optimale H_{opt} (mCE)	Débit optimal Q_{opt} (m ³ /h)	Puissance nominale P_2 (kW)	Puissance absorbée $P_{1,max}$ (kW)	Courant nominal I_N (A)	Courant de démarrage I (A)	Référence
Padus PRO M05/M015-523/A	2	11,7	19,6	1,5	2,1	9,3	29	6087511
Padus PRO M05/M015-523/P	2	11,7	19,6	1,5	2,1	9,3	29	6087510
Padus PRO M05/T015-540/A	2	11,7	19,6	1,5	1,8	3,15	23	6087513
Padus PRO M05/T015-540/P	2	11,7	19,6	1,5	1,8	3,15	23	6087512
Padus PRO M05/T015-540/O	2	11,7	19,6	1,5	1,8	3,15	23	6089786
Padus PRO M05/T025-540/A	2,5	14,4	33,4	2,5	3,1	5,1	30	6087516
Padus PRO M05/T025-540/P	2,5	14,4	33,4	2,5	3,1	5,1	30	6087515
Padus PRO M05/T025-540/O	2,5	14,4	33,4	2,5	3,1	5,1	30	6089785
Padus PRO M05/T039-540/A	3,5	25	23,3	3,9	4,6	7,8	52	6087934
Padus PRO M05/T039-540/P	3,5	25	23,3	3,9	4,6	7,8	52	6087933
Padus PRO M05/T039-540/O	3,5	25	23,3	3,9	4,6	7,8	52	6089784
Padus PRO M08L/T039-540/A	3	14,9	53,5	3,9	4,6	7,8	52	6083441
Padus PRO M08L/T039-540/P	3	14,9	53,5	3,9	4,6	7,8	52	6083440
Padus PRO M08L/T039-540/O	3	14,9	53,5	3,9	4,6	7,8	52	6089781
Padus PRO M08/T039-540/A	4	20,3	37	3,9	4,6	7,8	52	6083437
Padus PRO M08/T039-540/P	4	20,3	37	3,9	4,6	7,8	52	6083436
Padus PRO M08/T039-540/O	4	20,3	37	3,9	4,6	7,8	52	6089783
Padus PRO M08L/T060-540/A	3	15,3	74	6	6,9	11,6	90	6084031
Padus PRO M08L/T060-540/P	3	15,3	74	6	6,9	11,6	90	6084030
Padus PRO M08L/T060-540/O	3	15,3	74	6	6,9	11,6	90	6089780
Padus PRO M08/T060-540/A	3,5	20,4	45,8	6	6,9	11,6	90	6083439
Padus PRO M08/T060-540/P	3,5	20,4	45,8	6	6,9	11,6	90	6083438
Padus PRO M08/T060-540/O	3,5	20,4	45,8	6	6,9	11,6	90	6089782
Padus PRO M08/T090-540/A	6,5	49,7	30,2	9	10,2	17,2	171	6089787
Padus PRO M08/T090-540/P	6,5	49,7	30,2	9	10,2	17,2	171	6089788
Padus PRO M08/T090-540/O	6,5	49,7	30,2	9	10,2	17,2	171	6089779



TEMPS D'ARRÊT RÉDUITS

- Haute fiabilité pour les fluides abrasifs grâce à un dispositif hydraulique avec revêtement caoutchouc et une roue en acier chromé trempé
- Refroidissement actif garantissant la fiabilité du fonctionnement continu, notamment en mode d'aspiration continue
- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la fonction de protection intégrée
- Entretien simplifié par l'accès rapide aux pièces d'usure

UTILISATION FLEXIBLE

- Facilité d'installation grâce au faible poids de la pompe et au raccord flexible côté refoulement (vertical/horizontal)
- Manipulation aisée grâce au câble de raccordement de 23 m

CONCEPTION IDÉALE POUR

- Drainage de feuilles
- Procédures d'urgence et plans catastrophe
- Retenue des eaux, irrigation et drainage pour le secteur industriel, le secteur minier et les travaux de terrassement

Nombreuses possibilités de raccordement pour diverses utilisations :

EN INSTALLATION FIXE

Version « O »

- Câble de raccordement avec extrémité de câble dénudée – Raccordement direct au coffret de commande avec câblage fixe
- Fils pour la surveillance thermique du moteur dirigés vers l'extérieur
- Version adaptée pour le raccordement au démarrage progressif et au convertisseur de fréquence



EN INSTALLATION MOBILE :

Version « P » et « A »

- Disjoncteur-protecteur de moteur intégré pour faciliter le raccordement dans le distributeur
- Sécurité de fonctionnement grâce aux fonctions de surveillance intégrées :
 - Contrôle des phases
 - Interspersion des phases par l'intermédiaire d'un interrupteur de changement de phase
 - Surcharge – Relais de protection moteur pour surveiller le courant absorbé
 - Surveillance thermique du moteur

Version « A »

- Interrupteur à flotteur intégré – Détection aisée du niveau pour la mise en route/l'arrêt automatique de la pompe

wilo



Ed. 11-2021

Wilo France SAS
Espace Lumière - Bâtiment 6
53 bd de la République
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (N° vert)
F 01 30 09 81 01
info.fr@wilo.com
www.wilo.com/fr/fr/

Pioneering for You

Sous réserve de modifications techniques.