Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	**MD1.80.80.40.4.51D /450.SE**



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: 96102286

Livrée sous forme d'unité complète prête à l'installation, la MULTILIFT se compose d'une station compacte de relevage des eaux usées avec un ou deux réservoirs collecteurs de 450 litres, deux pompes immergées horizontales de la gamme SE, un coffret de commande comprenant un capteur de niveau analogique et des accessoires de raccordement.

Le réservoir de 450 litres est fabriqué en polyéthylène anticorrosion et étanche à l'air. Il est totalement protégé contre les gaz et les odeurs.

Le réservoir est fourni avec les éléments suivants :

- trois raccords d'entrée horizontaux DN150 avec un joint de raccord
- un raccord d'entrée vertical DN100
- un raccord vertical DN75 pour la mise à l'air libre avec un raccord flexible et des colliers de serrage
- deux raccords horizontaux DN40 avec un raccord et des colliers pour pompe(s) manuelle(s) à membrane (accessoire).

Le réservoir est conçu avec un chanfrein intérieur breveté et des coudes d'aspiration pour éviter la sédimentation et réduire l'eau résiduelle.

En cas de réservoir collecteur supplémentaire, 4 raccords DN150 sont placés sur les côtés.

Les pompes de relevage horizontales sont équipées d'une roue monocanal ou d'une roue Vortex.
Ces pompes proposent aussi les caractéristiques suivantes :

- une section de passage jusqu'à 80 mm pour un fonctionnement fiable et sans obstruction
- un système de serrage unique permettant de démonter l'hydraulique et le moteur en une minute
- un connecteur de câble étanche en acier inoxydable pour faciliter la maintenance et l'entretien
- une garniture mécanique double à cartouche pour faciliter les opérations de maintenance
- moteur équipé de thermorupteurs à l'intérieur du bobinage
- système de refroidissement breveté pour un fonctionnement continu sur la plage SE
- moteur équipé de thermorupteurs à l'intérieur du bobinage

Des vannes d'isolement, des clapets anti-retour, des tuyaux de refoulement, une pompe manuelle à membrane, des boulons et des joints ainsi qu'un troisième réservoir de 450 litres sont disponibles comme accessoires.

Les régulateurs de niveau LC 231 ou LC 241 offrent une gamme complète de fonctions pour le contrôle et la surveillance des pompes dans les MULTILIFT.

Les régulateurs sont conçus pour le contrôle de niveau, la surveillance et la protection des stations de relevage Grundfos à pompe simple ou double.

Un capteur de niveau analogique est intégré au régulateur et connecté au tube du capteur par un tuyau d'air.

Le régulateur est préréglé en usine au niveau de départ le plus bas possible. Le réglage à un niveau de départ plus élevé peut être effectué avec l'application Grundfos GO.

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	Avec l'appli Grundfos GO, tous les réglages détaillés de la pompe peuvent être facilement configurés, surveillés et mis en service. L'écran offre également la possibilité de changer le mode de fonctionnement de automatique à manuel pour le démarrage/arrêt. Le régulateur est équipé de bornes d'entrée/sortie configurables. Le régulateur s'intègre parfaitement à la gamme de modules de communication Grundfos, garantissant une adaptation facile à tout système de surveillance tel que SCADA ou Grundfos CLOUD. Grâce à la protection intégrée du moteur et à la mesure du courant, le régulateur LC offre une fonction d'indicateur de service qui permet de savoir quand une intervention est nécessaire. Le régulateur tient un journal détaillé des alarmes et des avertissements avec les 20 dernières alertes. Le journal des alarmes peut être consulté à distance via SCADA ou Grundfos CLOUD. Vous pouvez également utiliser Grundfos GO pour inspecter les journaux en texte localisé et traduit pour faciliter le dépannage et les mesures correctives à la station de pompage. Bornes d'entrée/sortie configurables pouvant être utilisées comme entrée/sortie numérique, entrée analogique. Prévention de la charge du réseau lorsque plusieurs stations de pompage sont démarrées en même temps grâce à un délai de mise sous tension. - Sélection de la réinitialisation automatique des alarmes - Réglage des délais d'arrêt en fonction des conditions de fonctionnement réelles - Affichage du niveau réel du liquide - Indication d'alarme par un buzzer intégré - Indication d'alarme : - Surcharge de courant/de puissance - Niveau d'eau élevé - Alarme de niveau d'eau élevé en option (nécessite un capteur de niveau supplémentaire) - Séquences de phases incorrectes ou phase manquante - Incohérence ou défaillance du capteur - Détection d'intrusion - Eau sur le sol - Trop de redémarrages - Surchauffe de la pompe et détection d'humidité La gamme MULTILIFT est conçue conformément à la norme EN12050-1, approuvée et contrôlée par l'institut externe LGA. D'autres homologations sont VDE, GHOST, CB, EMV. Technique: Vitesse de rotation pour les données de la pompe: 1460 mn-1 Débit nominal: 5.5 l/s Débit maxi: 37.5 l/s Hmt nom.: 14.7 m Type de roue: MONOCANAL Particule maxi: 80 mm Garniture primaire: SIC/SIC Rendement hydraulique max.: 70 % Certifications: CE,EAC,MORO,UKCA,SEPRO Matériaux: Corps de pompe: Fonte EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-30A

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description	
1	Roue:	Fonte
		EN 1561 EN-GJL-200
		ASTM A48-30A
	Réservoir:	PLASTIQUE
		LDPE
	Installation:	
	Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
	Pression maximale de service:	10 bar
	Type raccordement de sortie:	DIN
	Taille raccordement de sortie:	DN 80
	Pression nominale pour le raccordement:	PN 10
	Profondeur maximale d'installation:	2 m
	Liquide:	
	Plage température liquide:	0 .. 40 °C
	Température liquide sélectionnée:	20 °C
	Densité:	998.2 kg/m³
	Donnée électrique:	
	Puissance absorbée P1:	4.9 kW
	Puissance nominale - P2:	4 kW
	Fréquence d'alimentation:	50 Hz
	Tension nominale:	3 x 380-415 V
	Tolérance tension:	+6/-10 %
	Nbre max. de démarrages par heure:	60
	Courant nominal:	10 A
	Courant nominal à 3/4 charge:	8.2 A
	Courant nominal à 1/2 charge:	7.1 A
	Intensité démarrage:	67 A
	Courant à vide:	6.1 A
	Cos phi - Facteur de puissance:	0.73
	Cos phi - Facteur de puissance à charge nulle:	0.11
	Cos phi - Facteur de puisance à 3/4 de charge:	0.65
	Cos phi - Facteur de puissance à 1/2 charge:	0.52
	Couple de rotor bloqué:	72 Nm
	Couple de décrochage:	100 Nm
	Moment d'inertie:	0.1141 kg m²
	Rendement moteur à pleine charge:	82.2 %
	Rendement moteur à 3/4 charge:	81.7 %
	Rendement moteur à 1/2 charge:	78.2 %
	Nombre de pôles:	4
	Méthode de démarrage:	étoile/triangle
	Indice de protection (IEC 34-5):	IP68
	Classe d'isolation (CEI 85):	F
	Protection moteur intégrée:	THERMORUPTEUR
	Type de câble:	H07RN-F

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	Longueur du câble d’alimentation: 10 m Prise de courant: Aucune prise Commandes: Capteur d'humidité: sans capteur d'humidité Capteur de détection eau dans huile: sans sonde de détection eau dans huile Réservoir: Volume effectif total du réservoir avec entrée 180 mm: 120 l Volume effectif total du réservoir avec entrée 250 mm: 240 l Volume nominal du réservoir: 450 l Autres: Poids net: 446 kg Poids brut: 541 kg Volume d'expédition: 2.55 m3 N° VVS danois: 154033240 Pays d'origine: RS Code douanier: 84137021 Certifications environnementales: WEEE

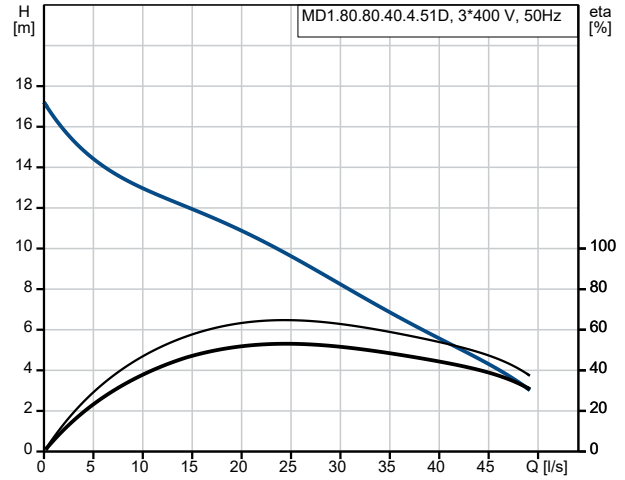
Nom Société:

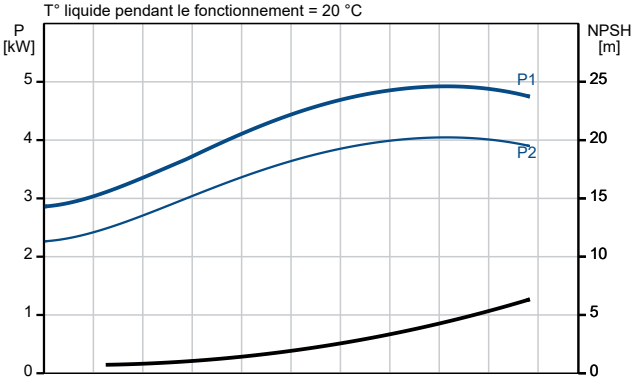
Créé par:

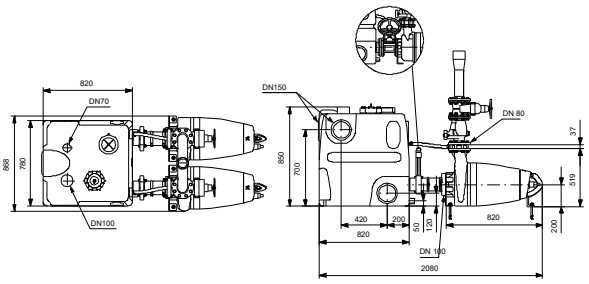
Téléphone:

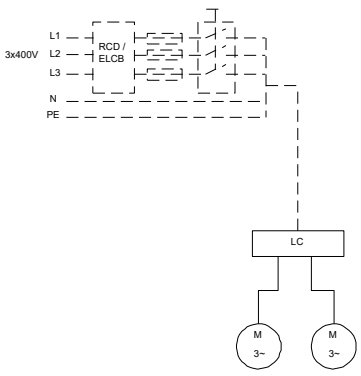
Date: 31/10/2026

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	MD1.80.80.40.4.51D /450.SE
Code article:	96102286
Numéro EAN::	5700396656373
Technique:	
Vitesse de rotation pour les données de la pompe:	1460 mn-1
Débit nominal:	5.5 l/s
Débit maxi:	37.5 l/s
Hmt nom.:	14.7 m
Hauteur max.:	17.9 m
Type de roue:	MONOCANAL
Particule maxi:	80 mm
Garniture primaire:	SIC/SIC
Rendement hydraulique max.:	70 %
Certifications:	CE,EAC,MORO,UKCA,SEPRO
Modèle:	C
Matériaux:	
Corps de pompe:	Fonte
	EN 1561 EN-GJL-200
	ASTM A48-30A
Roue:	Fonte
	EN 1561 EN-GJL-200
	ASTM A48-30A
Réservoir:	PLASTIQUE
	LDPE
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Type raccordement de sortie:	DIN
Taille raccordement de sortie:	DN 80
Pression nominale pour le raccordement:	PN 10
Profondeur maximale d'installation:	2 m
Liquide:	
Plage température liquide:	0 .. 40 °C
Température liquide sélectionnée:	20 °C
Densité:	998.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Puissance absorbée P1:	4.9 kW
Puissance nominale - P2:	4 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	3 x 380-415 V
Tolérance tension:	+6/-10 %
Nbre max. de démarrages par heure:	60
Courant nominal:	10 A
Courant nominal à 3/4 charge:	8.2 A
Courant nominal à 1/2 charge:	7.1 A
Intensité démarrage:	67 A
Courant à vide:	6.1 A
Cos phi - Facteur de puissance:	0.73
Cos phi - Facteur de puissance à charge nulle:	0.11
Cos phi - Facteur de puisance à 3/4 de charge:	0.65









GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Description	Valeur
Cos phi - Facteur de puissance à 1/2 charge:	0.52
Couple de rotor bloqué:	72 Nm
Couple de décrochage:	100 Nm
Moment d'inertie:	0.1141 kg m²
Rendement moteur à pleine charge:	82.2 %
Rendement moteur à 3/4 charge:	81.7 %
Rendement moteur à 1/2 charge:	78.2 %
Nombre de pôles:	4
Méthode de démarrage:	étoile/triangle
Indice de protection (IEC 34-5):	IP68
Classe d'isolation (CEI 85):	F
Protection moteur intégrée:	THERMORUPTEUR
Protection thermique:	interne
Type de câble:	H07RN-F
Longueur du câble d'alimentation:	10 m
Prise de courant:	Aucune prise
Commandes:	
Capteur d'humidité:	sans capteur d'humidité
Capteur de détection eau dans huile:	sans sonde de détection eau dans huile
Mode de fonctionnement:	S1/S3 50%,1MIN.
Réservoir:	
Volume effectif total du réservoir avec entrée 180 mm:	120 l
Volume effectif total du réservoir avec entrée 250 mm:	240 l
Volume nominal du réservoir:	450 l
Autres:	
Poids net:	446 kg
Poids brut:	541 kg
Volume d'expédition:	2.55 m3
N° VVS danois:	154033240
Pays d'origine:	RS
Code douanier:	84137021
Certifications environnementales:	WEEE