

Quantité	Description
----------	-------------

1

MD.15.3.4



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

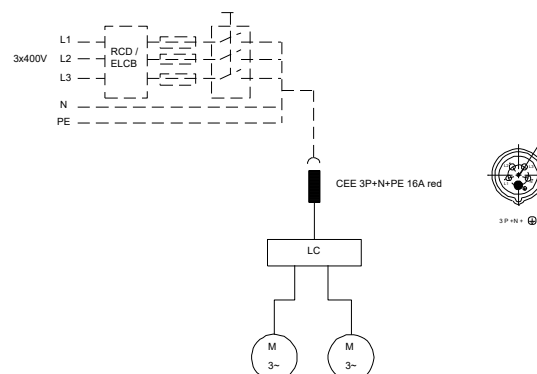
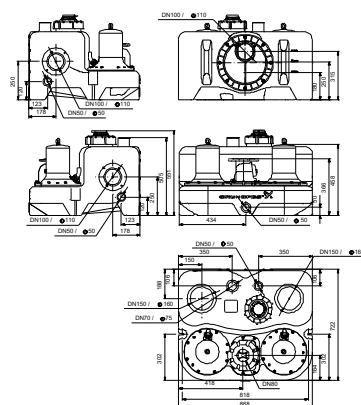
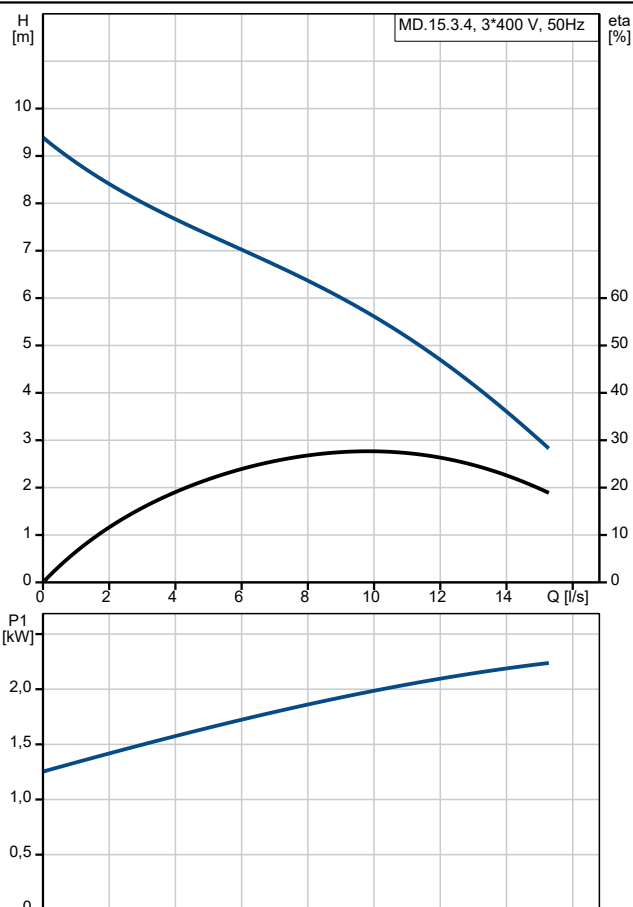
Référence: [97901087](#)

Fournie en tant qu'unité complète prête à être installée, la Multilift est constituée d'un réservoir de collecte entièrement intégré avec deux pompes et moteurs submersibles, d'un clapet anti-retour avec raccord en Y intégré, d'un adaptateur de refoulement avec raccord flexible DN100 monté sur le réservoir de collecte et d'un contrôleur pré-câblé incluant un capteur de niveau. Le réservoir de collecte entièrement intégré possède toutes les ouvertures nécessaires à la connexion du tuyau d'arrivée d'eau, du tuyau de refoulement, du tuyau d'aération et d'une pompe à diaphragme à commande manuelle (accessoire). Le réservoir de collecte est doté de 8 raccords d'entrée. Le raccord arrière DN100 est placé sur un disque d'entrée breveté afin d'y connecter tous tuyaux d'arrivée d'eau dont les niveaux (au centre) se situent entre 180 et 315 mm. Raccords d'entrée DN100 et DN50 de chaque côté 2 raccords DN150 et DN50 sur le dessus du réservoir. Les réservoirs de collecte en polyéthylène anticorrosion des Stations de relevage Multilift sont étanches au gaz, aux odeurs et à l'eau, et permettent de réduire la quantité d'eau résiduelle et la sédimentation grâce à la conception de leur fond. Les pompes sont dotées d'une roue Vortex et de moteurs submersibles sans maintenance ainsi que d'une chambre à huile à remplissage sans risque physiologique située entre deux garnitures mécaniques. Le sens de rotation peut être observé de l'extérieur par le dessus de l'arbre, sous le boulon à œil. Un contrôleur LC221 avec microprocesseur est équipé d'un affichage afin d'offrir des possibilités de surveillance complètes. La pompe et le capteur sont connectés au contrôleur au moyen d'un câble et d'un tube d'une longueur de 4 m ou 10 m. L'alimentation électrique se présente sous la forme d'un câble de 1,5 m doté d'une prise (avec onduleur pour les moteurs triphasés). Capteur de pression sans contact piézorésistant, enfichable à l'intérieur du coffret, surveillé par un contrôleur, d'une précision au millimètre près indiqué sur l'affichage. Tube de pression avec protection contre le blocage situé à l'intérieur du réservoir, sans éléments mobiles, dans les eaux usées. Le contrôleur permet de garantir la protection du moteur thermique et la surveillance du fonctionnement de la pompe. La protection du moteur thermique est assurée par des thermorupteurs intégrés aux enroulements du moteur. Fonctions du contrôleur : • commutation marche/arrêt, normal ou panne de deux pompes pour eaux usées sur base d'un signal continu émis par un capteur piézorésistant • protection du moteur via un starter moteur et/ou une mesure de courant ainsi que par la connexion de thermorupteurs • protection contre la marche à sec du moteur grâce à une limitation du temps de fonctionnement suivie d'un fonctionnement d'urgence • cycle d'essai automatique toutes les 24 h pendant les longues périodes d'inactivité • paramétrage

Quantité	Description
1	de temporisations : - délai arrêt (durée entre le moment où le niveau d'arrêt est atteint et la pompe est arrêtée) - délai démarrage (durée entre le moment où le niveau de démarrage est atteint et la pompe est démarrée) - délai alerte (durée entre le moment où l'erreur apparaît et l'alerte s'affiche) permettant d'éviter les alertes haut niveau brèves en cas de fort débit temporaire dans le réservoir • mesure automatique du courant pour l'indication des alertes • informations relatives au fonctionnement : - mode de fonctionnement (auto, manuel) - heures de fonctionnement - impulsions (nombre de démarrages) - courant moteur le plus élevé mesuré • indication des alertes : - état de la pompe (en fonctionnement, erreur) - erreur de séquence de phase et phase manquante - erreur thermorupteur - alerte niveau d'eau élevé - révision/maintenance requise (sélectionnable). • sélection de la remise à zéro automatique des alertes • journal d'erreur pouvant contenir jusqu'à 20 alertes • sélection entre différents niveaux de démarrage • sélection du type de capteur connecté • étalonnage du capteur (prédéfini) • sélection de l'intervalle de maintenance (0, 3, 6 ou 12 mois). Par défaut, le LC 221 est équipé de 6 sorties sans potentiel : - pompe en marche - erreur pompe - alerte niveau d'eau élevé - erreur ordinaire. 6 entrées numériques pour les fonctions suivantes : - connexion d'une carte pour capteur de pression (pré-assemblée) - connexion d'un capteur analogique (4-20 mA ou 0-5) - connexion de jusqu'à quatre détecteurs de niveau ou pressostats au lieu d'un capteur analogique - connexion d'un détecteur de niveau séparé à utiliser pour la détection des inondations en dehors de la Multilift. Les stations de relevage sont généralement installées dans le puits des caves, au point le plus bas du bâtiment. En cas par ex. d'écoulement d'eau souterraine ou d'éclatement d'une conduite d'eau, une alerte sera affichée par le contrôleur. - connexion d'un système de remise à zéro externe des alertes - connexion du thermorupteur du moteur. La gamme Multilift est conçue selon la norme EN 12050-1 et est homologuée et contrôlée par l'institut externe LGA. Autres homologations : VDE, GHOST, CB, EMV Commandes: Type de coffret: LC221.2 Liquide: Plage température liquide: 0 °C .. 40 °C Densité: 998.2 kg/m³ Technique: Débit maxi.: 15.3 l/s Type de roue mobile: VORTEX Taille maximum des impuretés: 50 mm Certifications: CE,EAC,MORO,UKCA Type de clapet: CLAPET A BATTANT Matériaux: Roue mobile: LURANYL Réservoir: LDPE Joint: NBR Installation: Refoulement pompe: 80 Donnée électrique:

Quantité	Description
1	Puissance absorbée - P1: 2 x 2.1 kW Puissance nominale - P2: 2 x 1.7 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 3 x 400 V Tolérance tension: +10/-14 % Nbre max. de démarrages par heure: 60 Courant nominal: 2 X 4,1 A Cos phi - Facteur de puissance: 0.80 Vitesse nominale: 1420 mn-1 Rendement moteur à pleine charge: 80.5 % Nombre de pôles: 4 Méthode de démarrage: direct Indice de protection (IEC 34-5): IP68 Classe d'isolement (IEC 85): F Type de fiche câble: CEE 3P+N+E Câble principal: 1.5 m Réservoir: Volume total du (des) réservoir(s): 130 l Volume effectif total du réservoir avec entrée 180mm: 49 l Volume effectif total du réservoir avec entrée 250mm: 69 l Volume effectif total du réservoir de collecte à l'entrée de 315 mm: 86 l Autres: Poids net: 119 kg N° VVS danois: 154031215 N° LVI finlandais: 4965384 Pays d'origine: DE Code douanier: 84137021

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	MD.15.3.4
Code article:	97901087
Numéro EAN::	5710626080878
Prix:	EUR 10075
Technique:	
Débit maxi.:	15.3 l/s
Débit maxi.:	15.3 l/s
Pression maxi:	9.4 m
Type de roue mobile:	VORTEX
Taille maximum des impuretés:	50 mm
Certifications:	CE,EAC,MORO,UKCA
Type de clapet:	CLAPET A BATTANT
Matériaux:	
Roue mobile:	LURANYL
Réservoir:	LDPE
Joint:	NBR
Installation:	
Refoulement pompe:	80
Liquide:	
Plage température liquide:	0 °C .. 40 °C
Densité:	998.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Puissance absorbée - P1:	2 x 2.1 kW
Puissance nominale - P2:	2 x 1.7 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	3 x 400 V
Tolérance tension:	+10/-14 %
Nbre max. de démarrages par heure:	60
Courant nominal:	2 X 4,1 A
Cos phi - Facteur de puissance:	0.80
Vitesse nominale:	1420 mn-1
Rendement moteur à pleine charge:	80.5 %
Nombre de pôles:	4
Méthode de démarrage:	direct
Indice de protection (IEC 34-5):	IP68
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur intégrée:	Ipsotherme
Protection thermique:	BIMETAL THERMAL SWITCH
Câble du moteur:	4 m
Type câble:	H07 RN-F
Type de fiche câble:	CEE 3P+N+E
Câble principal:	1.5 m
taille câble:	4X1,5+2X1
Câble principal:	H05 VV-F
Commandes:	
Type de coffret:	LC221.2
Mode de fonctionnement:	S3-50%,1MIN
Réservoir:	
Volume total du (des) réservoir(s):	130 l
Volume effectif total du réservoir avec entrée 180mm:	49 l
Volume effectif total du réservoir avec entrée 250mm:	69 l
Volume effectif total du réservoir de collecte à l'entrée de 315 mm:	86 l
Autres:	
Poids net:	119 kg





Nom Société:

Créé par:

Téléphone:

Date:

29/09/2022

Description	Valeur
N° VVS danois:	154031215
N° LVI finlandais:	4965384
Pays d'origine:	DE
Code douanier:	84137021