

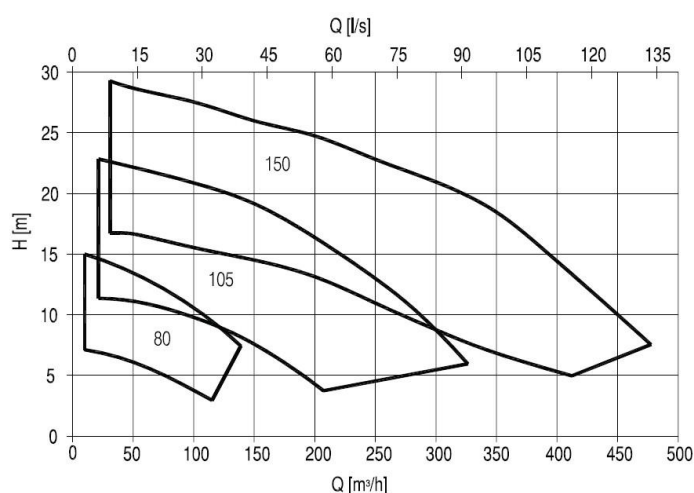
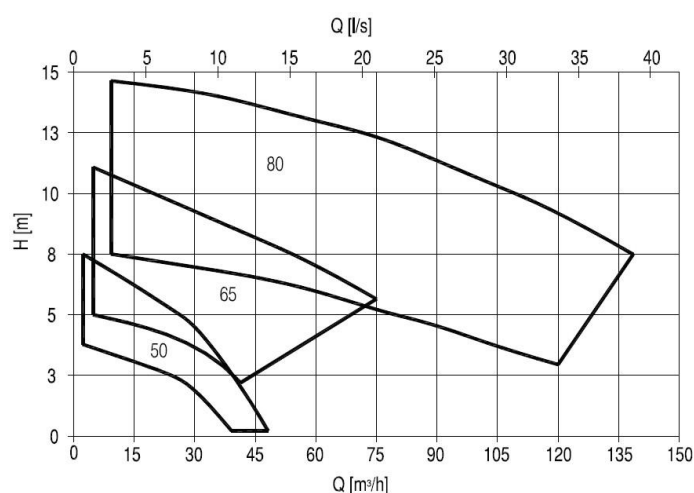
## Pompes à installation sèche MPKT



### Applications :

- Vidange de fosses à purin
- Pompage à longue distance du lisier
- Pompage dans les installations de biogaz
- Efficacité accrue pour les systèmes à vide

### Diagrammes de pompage (à 0% MS) :



### Description du produit :

Les pompes à installation sèche MPKT sont des installations de pompage extrêmement puissantes qui sont utilisées – à l'extérieur ou dans un puits de pompage – pour le pompage de tous les types de liquides, mais en particulier de ceux qui présentent une teneur élevée en matière sèche (MS) ainsi que là où des débits élevés sont requis (par ex. pour le pompage à

longue distance de lisier paillé et les travaux d'épandage). Un fonctionnement sans problème et des risques d'obstruction minimisés à l'aspiration sont garantis par un corps de pompe unique, une efficacité accrue du vide et un système de couteaux à l'entrée de la pompe. Les pompes avec des segments de pression élevés allant jusqu'à 2'950 tr/min sont disponibles avec des sorties DN50-80.

Performances :	
Fabricant	Landia A/S, DK
Vitesse du moteur et de la pompe	De 1'400 jusqu'à 1'465 T/min
Design	Entraînement direct
Capacité de pompage	De 30 jusqu'à 500 m <sup>3</sup> /h.
Capacité de la tête de pompe (4.0m)	De 500 jusqu'à 8'330 L/min.
Poids total à vide	De 25 jusqu'à 360 kg

Entraînement :	
Taille du moteur	De 0.75 jusqu'à 30.0 kW.
Moteur	À courant alternatif triphasé
Tension nominal/service   Fréquence	400 V / 360 V   50 Hz
Intervalle de service	Max. 2'000 heures de fonction

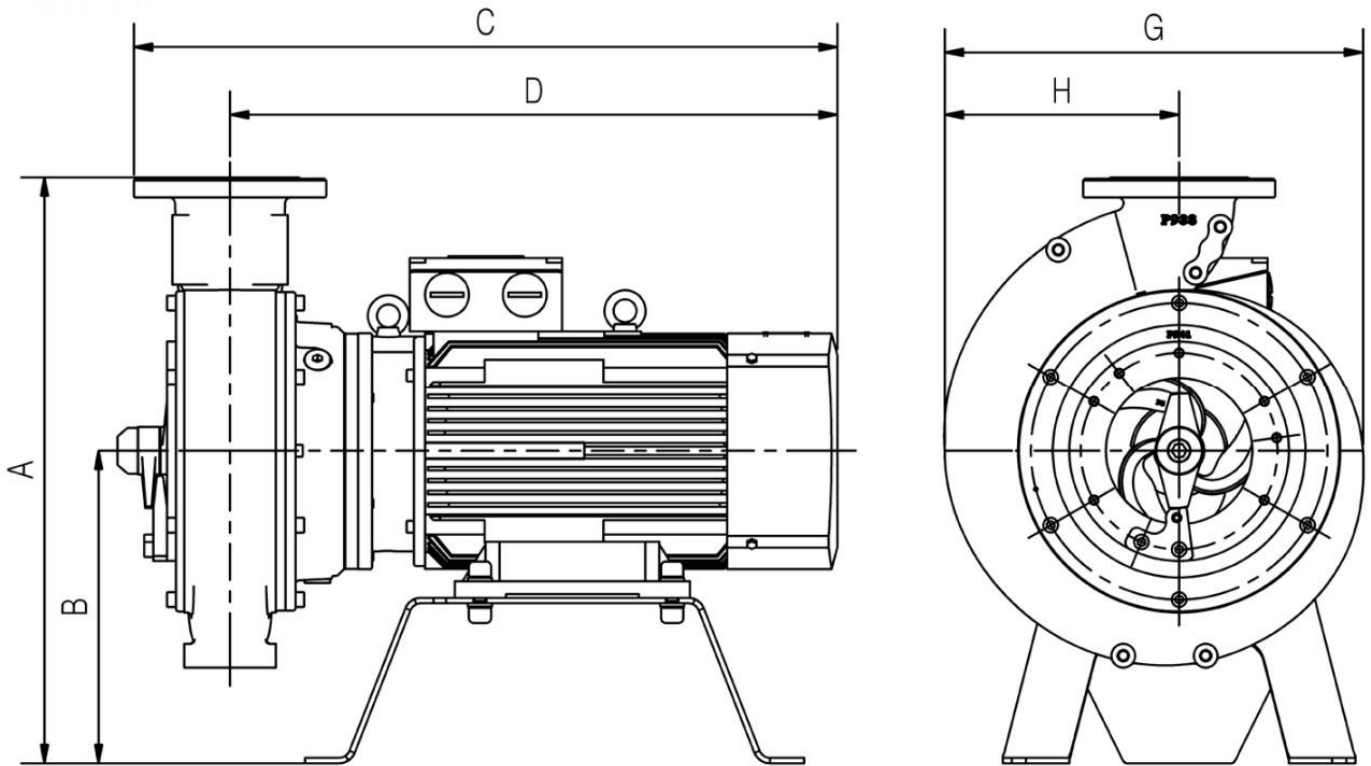
Version standard :	
Carter moteur, corps pompe & rotor	Fonte EN-GJL-250
Système de lubrification du moteur	Paliers lubrifiés à vie
Système de couteaux à l'aspiration	Acier durci W1.0038
Système d'étanchéité interne	2x Garnit. mécaniq. carbur.silici.
Interrupteur bimétallique (C°)	PTO ClicksOn
Classe de protection   protection	IP 55 (poussière et eau)   F
Traitement de surface	RAL 9005 (Noir sablé)

Options :		• = en option   x = pas possible
Sorties pompe autres que DN50-150		x
Rotor pompage fonte EN-GJL-700-2		•
Système de couteaux étendus		•
Pieds de support (plate-forme)		•
Puits de pompe sec en PE		•
Moteur antidéflagrant (ATEX)		•
Surveill. par capteur   Indic. d'alarme		•   •
Convertisseur de fréq.   armoire éle.		•   •
Traitement de surface : couleur choix		•

**Modèles standard :**

Pompes à installation sèche :		kW	T/min	L/min	A400V	Y/Δ	A-dol	cos φ	η %	SOM	Kg
MPKT_DN50	0.75 kW	0.75	1'400	500	2.1	Y	10	0.70	73.6	•	25
MPKT_DN65	1.1 kW	1.1	1'410	830	2.6	Y	14	0.79	76.7	•	45
MPKT_DN65	1.5 kW	1.5	1'400	1'000	3.4	Y	19	0.81	78.6	•	50
MPKT_DN65	2.2 kW	2.2	1'410	1'170	5.0	Y	30	0.80	80.2	•	55
MPKT_DN80	3.0 kW	3.0	1'430	1'830	6.7	Δ	43	0.79	82.4	•	80
MPKT_DN80	4.0 kW	4.0	1'435	2'160	8.8	Δ	61	0.78	84.1	•	85
MPKT_DN80	5.5 kW	5.5	1'440	2'500	11.0	Δ	68	0.87	84.6	•	100
MPKT_DN105	7.5 kW	7.5	1'455	3'500	15.0	Δ	90	0.83	86.2	•	140
MPKT_DN105	11.0 kW	11.0	1'455	4'500	21.5	Δ	146	0.84	87.9	•	160
MPKT_DN105	15.0 kW	15.0	1'465	5'000	29.0	Δ	212	0.84	88.7	•	200
MPKT_DN105	18.5 kW	18.5	1'460	5'330	35.0	Δ	238	0.85	89.3	•	210
MPKT_DN150	18.5 kW	18.5	1'460	5'330	35.0	Δ	238	0.85	89.3	•	270
MPKT_DN150	22.0 kW	22.0	1'465	7'000	43.0	Δ	280	0.82	90.1	•	330
MPKT_DN150	30.0 kW	30.0	1'465	8'330	57.0	Δ	399	0.84	90.7	•	360

Puissance nominale: kW | Puissance du moteur: T/min | Débit: L/min | Tension nominale: A400 V | Raccordement: Y/Δ | Cour. démarrage: A-dol | Puissance active: cos φ | Efficacité: η % | Contrôle par capteur: • option | Poids: Kg.

**Dimensions pour les pompes à installation sèche (toutes les dimensions sont en [mm], marquées si différentes) :**


Type :	A	B	C	D	G	Type :	A	B	C	D	G
MPKT_DN50   0.75kW	295	135	360	305	250	MPKT_DN105   7.5 kW	640	340	670	565	460
MPKT_DN65   1.1 kW	455	250	455	375	320	MPKT_DN105   11.0 kW	460	340	720	615	460
MPKT_DN65   1.5 kW	455	250	480	400	320	MPKT_DN105   15.0 kW	640	340	730	625	460
MPKT_DN65   2.2 kW	455	250	490	410	320	MPKT_DN105   18.5 kW	640	340	730	625	460
MPKT_DN80   3.0 kW	522	280	570	475	370	MPKT_DN150   18.5 kW	822	380	775	630	580
MPKT_DN80   4.0 kW	522	280	605	510	370	MPKT_DN150   22.0 kW	822	380	870	725	580
MPKT_DN80   5.5 kW	522	280	635	540	370	MPKT_DN150   30.0 kW	822	380	870	725	580

Toutes les données ont été mises à jour au moment de la publication. Nous nous réservons toutefois le droit – en raison de l'évolution technologique naturelle – de procéder à des modifications sans préavis.