

# SERIE DN

## ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USEES

Pompes de drainage avec hauteur d'élévation jusqu'à 20 mètres, débit jusqu'à 280 l/mn (15 m<sup>3</sup>/h).

La gamme est composée de trois modèles avec puissance nominale jusqu'à 0,75 kW (1 HP).

### APPLICATIONS

- Assèchement de tranchées et de terrains marécageux.
- Irrigation par écoulement à partir de cuves de stockage d'eau de pluie, fosses, étangs et cours d'eau.

### CARACTERISTIQUES

- **Roue** ouverte avec revêtement en caoutchouc **anti-abrasion.**
- Moteur à **bain d'huile** diélectrique pour la lubrification des roulements à billes et un meilleur refroidissement.
- Protection IP68.
- Garniture mécanique protégée par un labyrinthe anti-sable.
- **Profondeur maximum d'immersion: 5 m.**
- **Température maximum** du liquide:  
**50°C** avec **pompe totalement immergée.**  
**25°C** avec **pompe partiellement immergée.**
- Versions:  
**Monophasée** 220-240 V 50 Hz avec protection contre la surcharge à réarmement automatique incorporée et condensateur logé dans un coffret de démarrage sur le câble.  
**Triphasée** 220-240 V ou 380-415 V 50 Hz
- La protection contre la surcharge doit être prévue dans le coffret de commande par l'utilisateur.

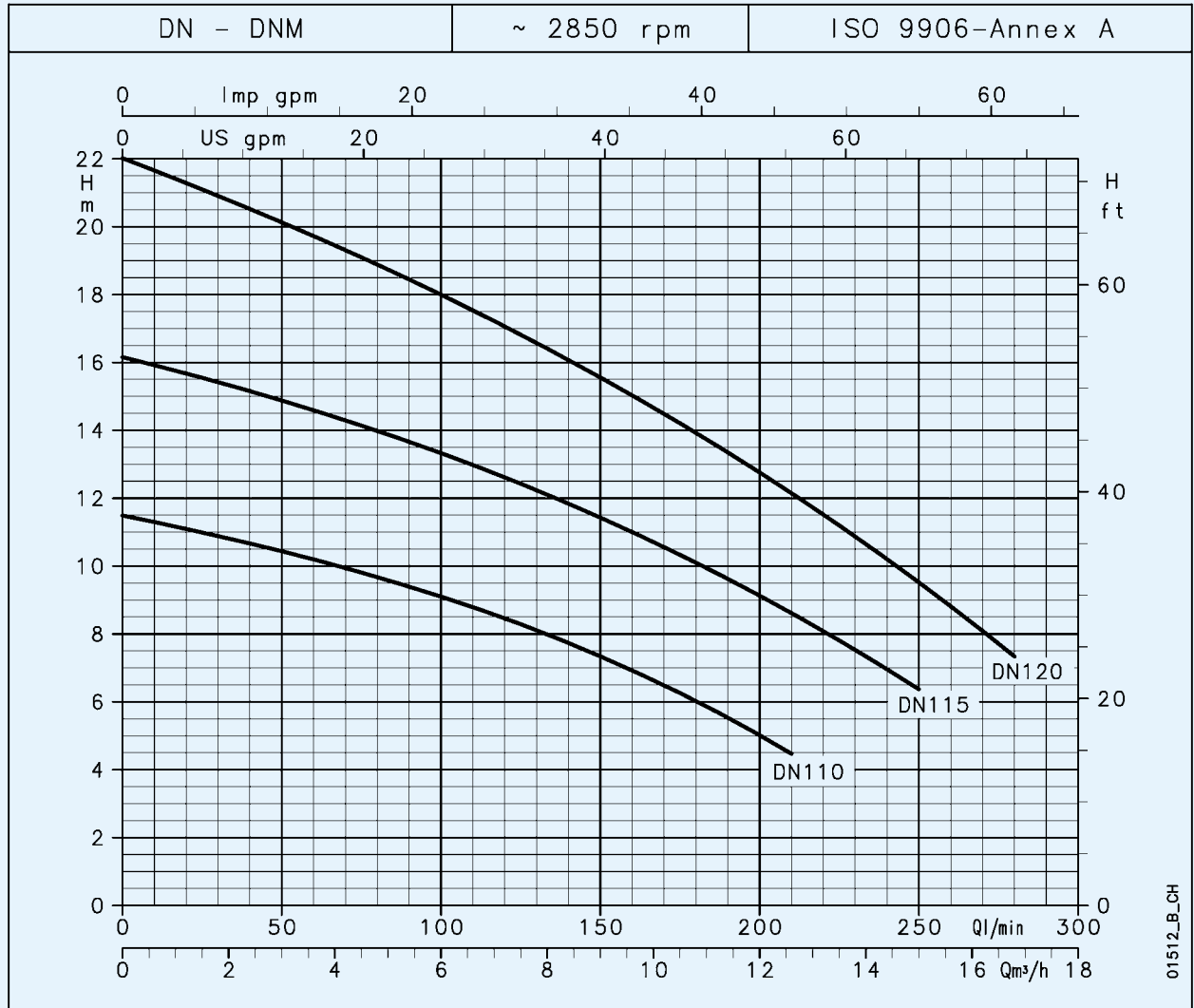


### TABLEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX
Corps de pompe	FONTE* (200 - UNI ISO 185)
Roue	ACIER + CAOUTCHOUC NITRILE
Bride de régulation de niveau, Crépine d'aspiration, Boîtier moteur	ACIER INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Garniture mécanique	CARBONE/CERAMIQUE/ NBR
Joint OR	CAOUTCHOUC NITRILE (NBR)
Arbre (extrémité)	ACIER INOX (AISI 303 - DIN 1.4305)

\* Fonte avec peinture polybutadiénique par électrophorèse à 180°C

## SERIE DN CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2850 tr/mn 50 Hz



TYPE de POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DEBIT												
			l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	210	225	250	280
			m³/h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12.6	13.5	15	16.8
			H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE D'EAU												
DN(M) 110	0.6	0.8		11.5	11.0	10.4	9.8	9.1	8.3	7.3	6.3	4.5			
DN(M) 115	0.6	0.8		16.2	15.6	14.9	14.1	13.3	12.4	11.4	10.3	8.6	7.8	6.4	
DN(M) 120	0.75	1		22.0	21.1	20.1	19.1	18.0	16.8	15.6	14.2	12.1	11.2	9.5	7.3

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

dn-2p50\_a th

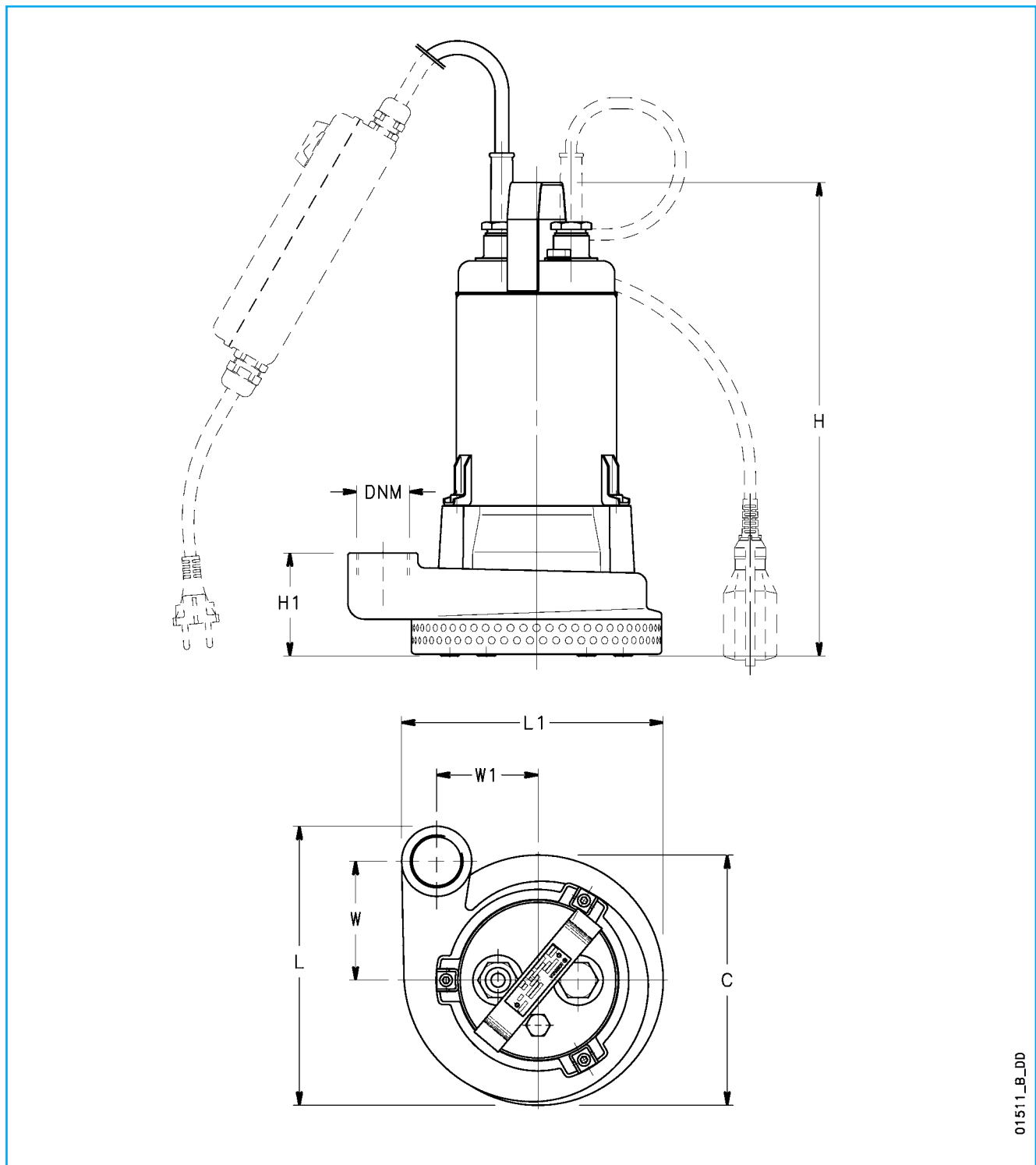
TYPE de POMPE	PUISSANCE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE*	CONDENSATEUR
MONOPHASEE	220-240 V		
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DNM 110	0.68	3.56	25
DNM 115	0.90	4.28	25
DNM 120	1.03	4.77	25

TYPE de POMPE	PUISSANCE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE*
TRIPHASEE	220-240 V		
	kW	A	A
DN 110	0.66	-	2.00
DN 115	0.93	-	2.20
DN 120	1.09	4.05	2.34

\* Les valeurs indiquées sont les valeurs maxi sur la plage de fonctionnement.

dn-2p50\_a\_te

## DIMENSIONS ET POIDS SERIE DN



01511\_B\_DD

TYPE de POMPE	DIMENSIONS (mm)							DNM	POIDS kg
	C	H	H1	L	L1	W	W1		
DNM110-DN110	Ø 200	380	81	209	223	81	95	Rp 1¼	18.5
DNM115-DN115	Ø 200	380	81	209	223	81	95	Rp 1¼	18.5
DNM120-DN120	Ø 200	380	81	209	223	81	95	Rp 1¼	19.5

dn-2p50\_a\_td