



ITT

Lowara

Catalog General

Seria DOMO

Pompe sumersibile pentru ape uzate cu suspensii solide. Realizate din inox, cu etansari mecanice si versiuni cu rotor cu canal dublu, rotor Vortex si rotor cu tocator.

3

SPECIFICATIONS

Debit : pana la 40 mc/h

Inaltime de pompare: pana la 14.5 m

Alimentare electrica : trifazica si monofazica la 50Hz

Putere: de la 0.55 kW la 1.5 kW

Adancimea maxima de imersare: 5 m

Temperatura lichidului : 0°C la +35°C (cu pompa complet imersata)

Extensia arberelui: Inox

Lichid cu suspensii solide :
pana la 35 mm (Domo 7-Domo 7VX)
pana la 50 mm (Domo 10-15-20 si Domo10-15-20VX)

Versiunea cu rotor tocator (DOMO GRI)

Clasa de izolare : F (motor uscat)

Clasa de protectie: IP68

Lungimea cablului: 10 m
(mai putin Domo 7,5 m)



carbura de siliciu/carbura de siliciu
Lubrificati de sistemul DRIVELUB .
(baie de ulei intermediara)

Etansarile superioare: NBR

Extensia arborelului : Inox

Maner: Nylon

MATERIALE

Carcasa pompei si a motorului
inox

DOMO 7 (VX) rotor :
nylon intarit

DOMO 10-15-20 (VX) rotor :
inox

DOMO GRI rotor : Technopolimer
PBT, inox si tocator foarte rezistent.

Etansarile mecanice interioare :

APLICATII

- Golirea bazinelor septice si a foselor rezidentiale
- Golirea puturilor si bazinelor industriale si ecologice
- Drenarea de urgenta a zonelor inundate

Engineered for life



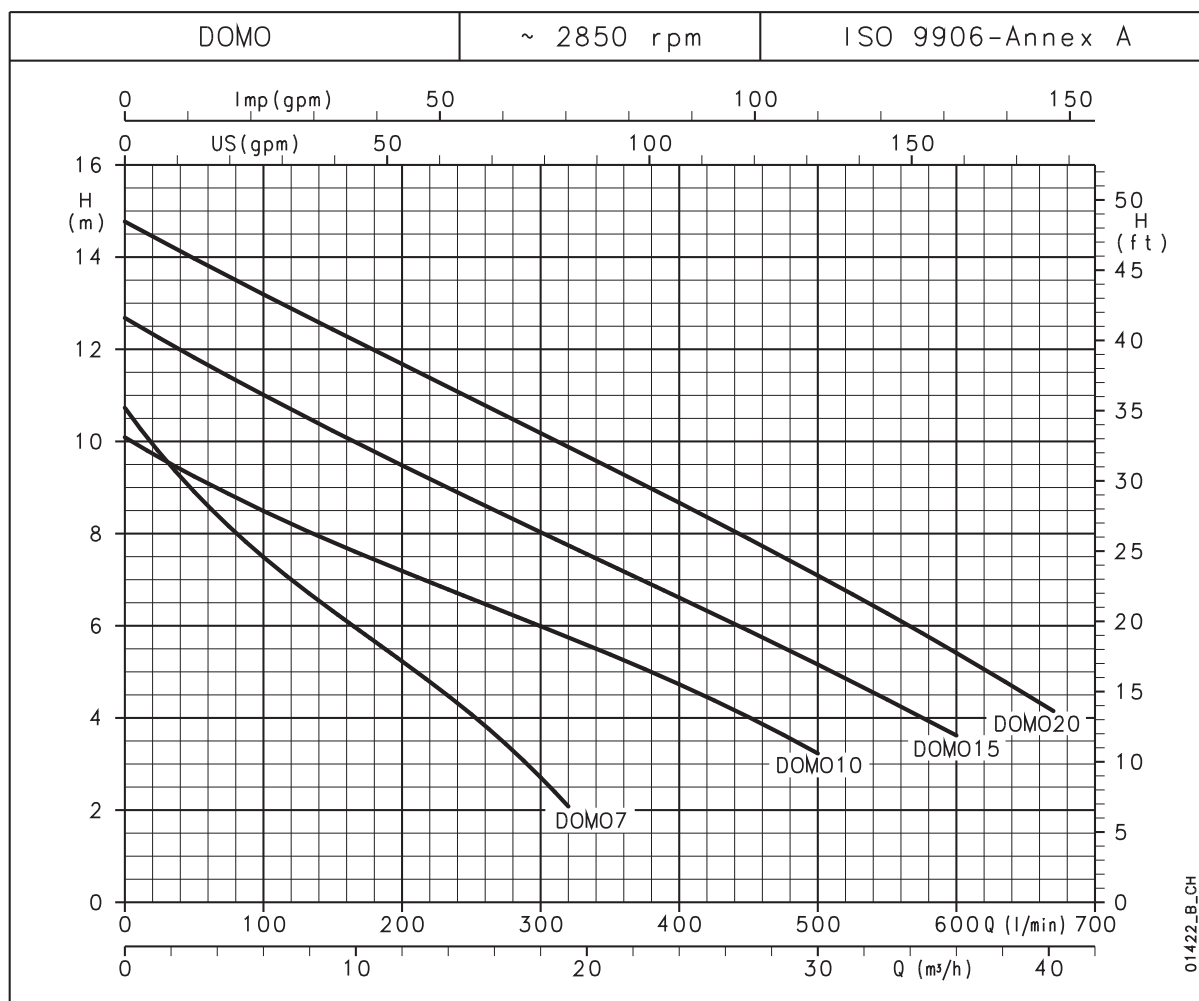
ITT

Lowara

Catalog General

SERIA DOMO

CARACTERISTICELE DE OPERARE LA 50 Hz



2

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalog General

SERIA DOMO PERFORMANTELE HIDRAULICE

TIPUL POMPEI	PUTEREA CONSUMATA		Q = DEBITUL											
			l/min	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	m³/h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2		
	kW	HP	H = INALTIMEA DE POMPARE (METRI)											
DOMO 7(T)	0,55	0,75	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2			
DOMO 15(T)	1,1	1,5	12,7	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6		
DOMO 20T	1,5	2	14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

domo-2p50_a_th

ELECTRICAL DATA

TIPUL POMPEI	PUTEREA*	CURENTUL 220-240 V	CONDENSAT $\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
MONOFAZICA			
	kW	A	
DOMO 7	0,80	3,94	16
DOMO 10	1,14	5,84	22
DOMO 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-

*Maximum value in specified range

TIPUL POMPEI	PUTER	CURENTUL 220-240 V	CURENTUL* 380-415 V
TRIFAZICA			
	kW	A	A
DOMO 7T	0,73	2,58	1,49
DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
DOMO 20T	1,96	6,6	3,81

domo-2p50_a_te

Engineered for life

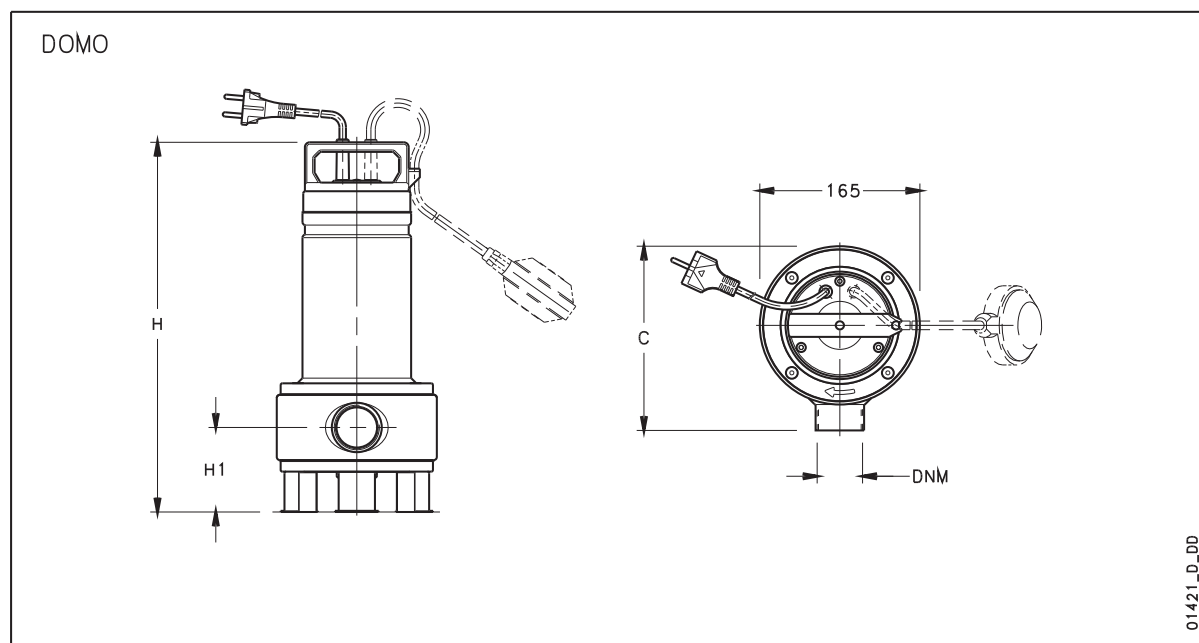


ITT

Lowara

Catalog General

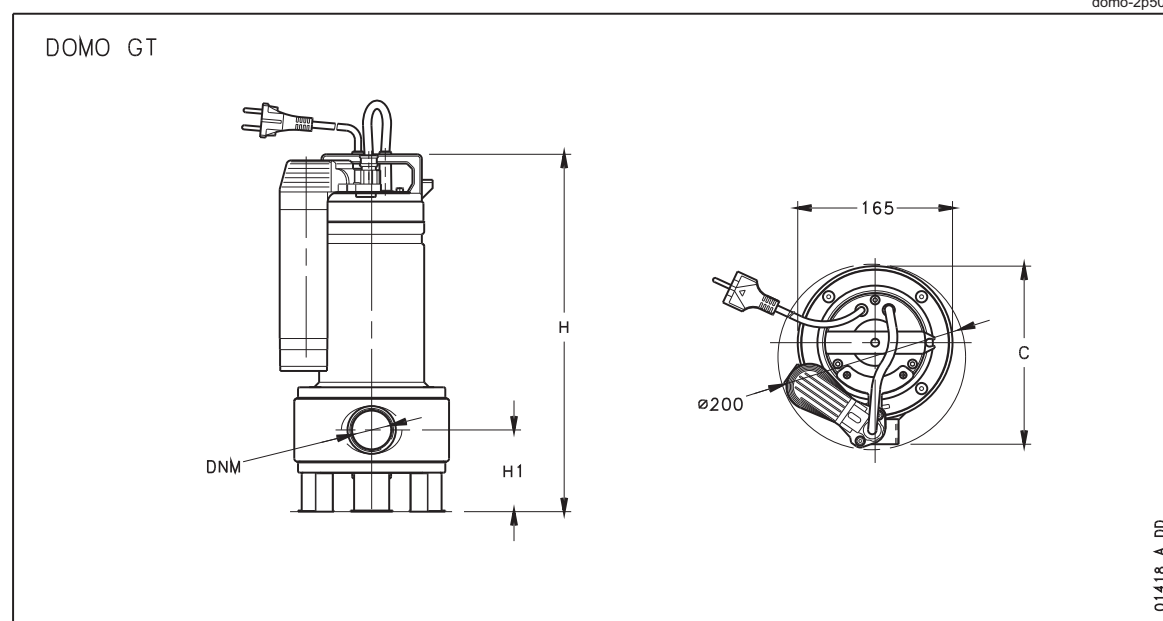
SERIA DOMO - DIMENSIUNI SI GREUTATE



TIPUL POMPEI MONOFAZIC		DIMENSIUNI (mm)			DNM	GREUT
		H	H1	C		kg
DOMO 7	DOMO 7 GT	391	88	193	Rp1 1/2	10,2
DOMO 7VX	DOMO 7VX GT					
DOMO10	DOMO10 GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO10VX	DOMO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

TIPUL POMP TRIFAZIC		DIMENSIUNI (mm)			DNM	GREUTATE
		H	H1	C		kg
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1 1/2	8,9
DOMO10T	DOMO10VXT	438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	DOMO20VXT	468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50_c_td



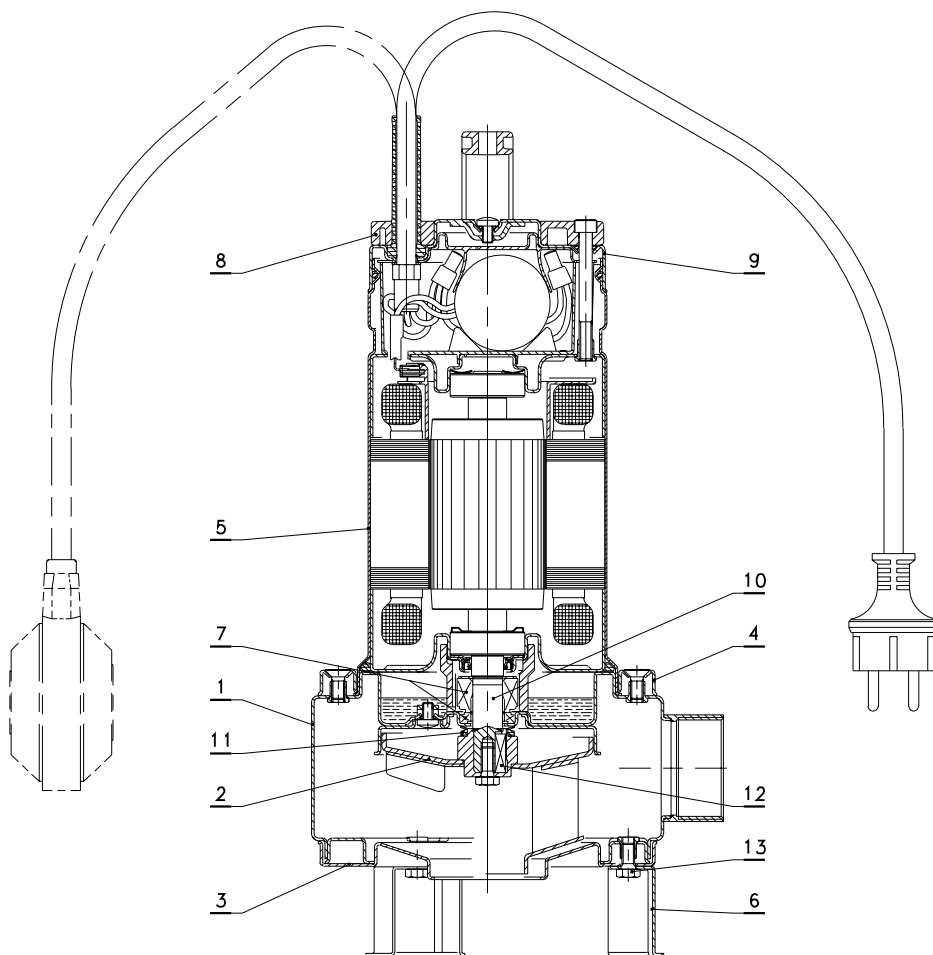
Engineered for life



ITT

Lowara

Catalog General



01410_A_DS

5

ITE N.	NUME	MATERIAL	STANDARDE	
			EUROPEAN	USA
1	Corpul pompei	Inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Rotor	NYLON 66 + 30% F.V.		
		Inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Flansa de aspirati	Inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Inelul de fix	Inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Carcasa motorul	Inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Piciorul de sustinere	Inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Etansarile mecanice	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR (versiunea standard)		
8	Maner	NYLON 66 + 30% F.V.		
9	Capac carcasa	inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Capatul arborelui	inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Elastomeri	NBR (standard version)		
12	pana	inox	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
13	Suruburi	inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304