

Scheda tecnica prodotto

CATEGORIA	3-55
CODICE	355-DOMO
PRODOTTI	ELETTROPOMPE LOWARA

SERIE DOMO

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI PER ACQUE CARICHE

Le elettropompe della serie DOMO sono disponibili sia con girante **bicanale** sia con girante **vortex** (DOMO VX).

Possibilità di pompaggio di solidi in sospensione fino a 50 mm (35 mm nel caso delle DOMO 7 e DOMO 7VX).

Quattro versioni base con potenze nominali da 0,55 kW (0,75 HP) a 1,5 kW (2 HP).

Sistema di tenuta **DRIVELUB SEAL SYSTEM**.

APPLICAZIONI

- Movimentazione di acque luride (nelle versioni VX anche con corpi filamentosi in sospensione).
- Svuotamento pozzi di raccolta, liquami da scarichi civili e acque usate in generale.
- Prosciugamento di ambienti allagati.
- Giochi d'acqua, fontane.

DATI CARATTERISTICI

- **Portate** fino a **40 m³/h**.
- **Prevalenze** fino a **14,8 m**.
- **Servizio continuo** con liquido a **35°C** e pompa totalmente immersa.
- **Motore a secco** (isolamento classe F).
- Grado di protezione IP68.
- **Cavo di alimentazione** in neoprene tipo **H07RN-F**.
- **Massima profondità** di immersione: **5 m**.
- Versioni: **Monofase** 220-240 V 50 Hz 2 poli.
Trifase 380-415 V 50 Hz 2 poli.
- **Potenza motore:**
Da 0,55 kW a 1,1 kW per le **versioni monofase**.
Da 0,55 kW a 1,5 kW per le **versioni trifase**.
- Le versioni monofase sono corredate di:
Galleggiante premontato (disponibile anche senza, a richiesta).
Condensatore integrato.
Motoprotettore termico.
- Le versioni **DOMO 7 e DOMO 7VX** prevedono:
 - **Bocca di mandata da Rp 1 1/2"** (gas femmina).
 - **35 mm di passaggio dei corpi solidi** in sospensione.
 - **Girante in nylon rinforzato con fibra di vetro** (disponibile anche in acciaio inossidabile).
- Le versioni **DOMO 10-15-20 e DOMO 10-15-20 VX** prevedono:
 - **Bocca di mandata da 2"** gas femmina (trasformabili in versione flangiata tramite l'accessorio opzionale).



- **50 mm di passaggio dei corpi solidi** in sospensione.
- **Girante bicanale o vortex in acciaio inossidabile**.
- **Galleggiante a tubo**.

SISTEMA DI TENUTA DRIVELUB SEAL SYSTEM

- Il motore elettrico è a tenuta stagna grazie al sistema multiplo di tenute con **camera d'olio** interposta.

Il **V-ring**, la **tenuta meccanica in carburo di silicio** estremamente resistente all'abrasione e all'usura, ed infine una **tenuta a labbro** costantemente lubrificata mediante il **sistema DRIVELUB**, costituiscono una barriera efficientissima contro le infiltrazioni.

TABELLA MATERIALI

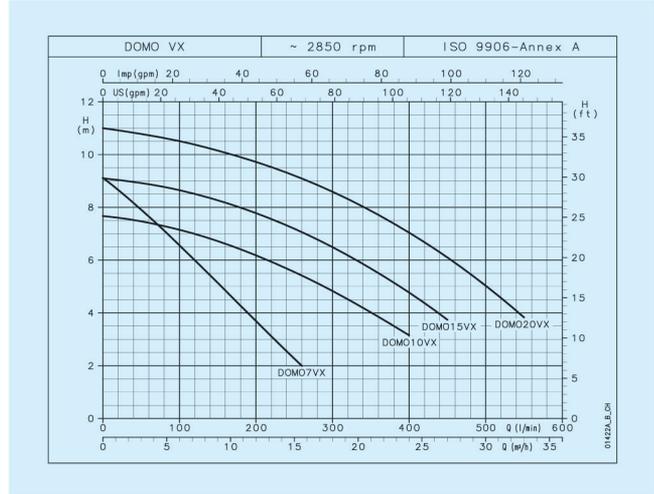
COMPONENTE	MATERIALE
Corpo pompa, Cassa motore	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Girante DOMO 7 (VX)	NYLON RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO
Girante DOMO 10-15-20 (VX)	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Tenuta meccanica inferiore	CARBURO DI SILICIO/ CARBURIO DI SILICIO
Tenuta a labbro superiore	GOMMA NITRILICA (NBR)
Sporgenza d'albero	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Maniglia	NYLON



Scheda tecnica prodotto

CATEGORIA	3-55
CODICE	355-DOMO
PRODOTTI	ELETTROPOMPE LOWARA

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 min⁻¹ 50 Hz



POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
	kW	HP	l/min	0	50	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670	
DOMO 7(T)	0.55	0.75	10.7	8.9	7.5	6.3	5.2	4.1	2.7	2.1						
DOMO 10(T)	0.75	1	10.1	9.2	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	11.8	11.0	10.2	9.5	8.8	8.0	7.8	6.6	5.2	3.6			
DOMO 20(T)	1.5	2	14.8	14.0	13.2	12.4	11.7	10.9	10.2	9.9	8.7	7.1	5.4	4.2		

H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CONDENSATORE
DOMO 7	0.80	3.94	16
DOMO 10	1.14	5.84	22
DOMO 15	1.58	7.02	30

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CORRENTE ASSORBITA* 380-415 V
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

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
	kW	HP	l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550	
DOMO 7VX(T)	0.55	0.75	9.1	7.1	6.6	5.1	4.4	3.7	3.0	2.0						
DOMO 10VX(T)	0.75	1	7.7	7.3	7.1	6.7	6.5	6.2	5.9	5.4	4.8	3.1				
DOMO 15VX(T)	1.1	1.5	9.1	8.8	8.6	8.3	8.0	7.8	7.5	7.1	6.5	4.8	3.7			
DOMO 20VXT	1.5	2	11.0	10.6	10.5	10.2	9.9	9.7	9.5	9.1	8.6	7.0	6.1	3.8		

H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA

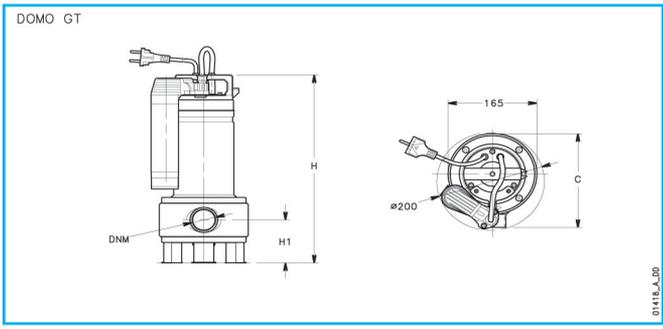
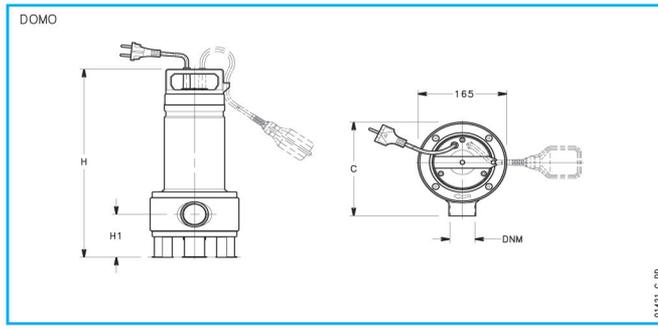
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CONDENSATORE
DOMO 7VX	0.79	3.91	16
DOMO 10VX	1.15	5.88	22
DOMO 15VX	1.36	6.11	30

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CORRENTE ASSORBITA* 380-415 V
DOMO 7VXT	0.71	2.56	1.48
DOMO 10VXT	1.10	4.09	2.36
DOMO 15VXT	1.26	4.31	2.49
DOMO 20VXT	1.74	6.22	3.59

SISTEMA CON GALLEGGIANTE FISSO VERTICALE

Tale controllo di livello verticale permette l'installazione delle pompe dove l'utilizzo del galleggiante standard non è applicabile a causa dello spazio insufficiente. Le pompe con tale sistema devono essere installate solo verticalmente e devono essere utilizzate solo per il pompaggio di acque pulite. Per le pompe che adottano tale controllo di livello verticale, i livelli di partenza e di arresto sono fissi e quindi non modificabili.

DIMENSIONI E PESI SERIE DOMO



POMPA TIPO	POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO
		H	H1	C		
DOMO 7	DOMO 7 GT	391	88	193	Rp1 1/2	10,2
DOMO 7VX	DOMO 7VX GT	391	88	193	Rp1 1/2	8,9
DOMO10	DOMO10 GT	468	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO10VX	DOMO10VX GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT	468	111,5	198	Rp2	14,6