

## Elettropompe sommergibili per acque reflue

### DL

Elettropompe sommergibili per movimentazione di acque luride anche con corpi solidi e filamentosi in sospensione.



### Impieghi

- Movimentazione di acque luride anche con corpi filamentosi in sospensione
- Svuotamento pozzi di raccolta, liquami da scarichi civili e acque usate in generale
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi

### Vantaggi

- Molto forte e robusto
- Funzionamento automatico grazie al regolatore di livello nella versione monofase
- Grinder in acciaio inossidabile ad alta durezza per evitare intasamenti e ostruzioni
- Dispositivo di taglio brevettato per una regolazione rapida e semplice
- Montaggio e installazione facili e veloci

### Altre versioni e opzioni

- Versioni con differente lunghezza del cavo di alimentazione e di spina
- Versioni con differente tensione di alimentazione
- Versioni monofase e trifase a 60 Hz

### Sigla di Identificazione

Esempio:	DLM 90 CG
DL	Nome serie
M	M= versione Monofase, "nullo" versione Trifase
90	Grandezza girante
CG	con galleggiante

### Dati Tecnici

Portata fino a:	42 m <sup>3</sup> /h
Prevalenza max:	22 m
Gamma:	0,6 - 1,5 kW (0,8 - 2 Hp)
Profondità di immersione:	5 m
Passaggio libero:	45 mm DL80-90-105-VORTEX 50 mm DL109-125, DLV100-115

### Motore

Alimentazione:	1 ~220-240V, 3~230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IPX8

Le versioni monofase sono provviste di:

- condensatore alloggiato in un quadro sul cavo di alimentazione, lunghezza 1,5 m provvisto di spina
- motoprotettore termico per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento

### Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Acciaio inox
Elastomeri	NBR
Tenuta meccanica:	Carbone-seramica allumina
Cavo di alimentazione:	H07RN-F

# DL

## Alimentazione monofase 1x 230 V senza galleggiante premontato



Gruppo prodotti: 8C

Modello	Codice	Mandata	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
					0	6	12	18	21	27	30	36	
					[l/min]	100	200	300	350	450	500	600	
<b>H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]</b>													
DLM80/A	107560010	Rp2	0,6	23	8,0	5,9	4,7	3,6	3				
DLM 90/A	107560020	Rp2	0,6	20	10,0	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5			
DLM109/A	107560040	Rp2	1,1	28	18,0	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4	
MINIVX M/A	107560110	Rp2	0,6	21	7,0	5,5	4	1,8					
DLVM100/A	107560120	Rp2	1,1	28	11,0	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7		

dl-2p50\_b\_th

## Alimentazione monofase 1x 230 V, versione "CG" con galleggiante premontato

Gruppo prodotti: 8C

Modello	Codice	Mandata	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
					0	6	12	18	21	27	30	36
					[l/min]	100	200	300	350	450	500	600
<b>H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]</b>												
DLM80/A CG	107560210	Rp2	0,6	22	8,0	5,9	4,7	3,6	3			
DLM90/A CG	107560220	Rp2	0,6	22	10,0	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DLM109/A CG	107560230	Rp2	1,1	27	18,0	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
MINIVX M/A CG	107560240	Rp2	0,6	22	7,0	5,5	4	1,8				
DLVM100/A CG	107560250	Rp2	1,1	29	11,0	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50\_b\_th

## Alimentazione trifase 3 x 400 V



Gruppo prodotti: 8C

Modello	Codice	Mandata	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
					0	6	12	18	21	27	30	36
					[l/min]	100	200	300	350	450	500	600
<b>H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]</b>												
DL80/A	107560060	Rp2	0,6	19	8,0	5,9	4,7	3,6	3			
DL90/A	107560070	Rp2	0,6	20	10,0	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DL105/A	107560080	Rp2	1,1	20	14,0	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
DL109/A	107560090	Rp2	1,1	27	18,0	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DL125/A	107560100	Rp2	1,5	27	22,0	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
MINIVX/A	107560130	Rp2	0,6	20	7,0	5,5	4	1,8				
DL VORTEX/A	107560140	Rp2	1,1	20	8,0	7,6	6,8	5,8	5,1	3,5	2,5	
DLV100/A	107560150	Rp2	1,1	28	11,0	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
DLV115/A	107560160	Rp2	1,5	28	13,0	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50\_b\_th

## DL

Accessori: scelta veloce

Modello
Valvola di non ritorno a palla Rp 1 ½
Regolatore di livello Small L= 5 m, contrappeso
Regolatore di livello MAC3 L= 10 m, contrappeso
Quadro ausiliario di allarme alto livello modello QAL-DRM, provvisto di segnale acustico
Microlamp 12Vcc, colore giallo
Piede di supporto per DL (richiesti 4 pz. per pompa)

Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
109790590	9J	2
159260200	9J	-
159260450	9J	2
108309500	1M	2
002848105	9J	-
161400710		-

- Quadro per 1 elettropompa monofase: serie Q SMART10
- Quadro per 2 elettropompe monofase: serie Q-SMART20
- Quadro per 1 elettropompa trifase: serie QDR
- Quadro per 2 elettropompe trifase: serie QDR2

Elettropompa	Quadro per 1 elettropompa		Quadro per 2 elettropompe			
	Modello	Codice	Peso [kg]	Modello	Codice	Peso [kg]
DLM 80	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
DLM 90	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
DLM 109	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
MINIVX M	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
DLVM 100	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
DL80	QDR/07 1,6-2,5A	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	108531200	10
DL90	QDR/07 1,6-2,5A	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	108531200	10
DL105	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
DL109	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
DL125	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
MINIVX	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
VORTEX	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
DLV100	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
DLV115	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13

# DLF

## Versione con kit flangia

Versione DL F con kit raccordo di mandata Rp 2" e piedini di supporto corpo pompa  
Alimentazione monofase 1x 230 V



Gruppo prodotti: 8C

Modello	Codice	Mandata	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q								
					[m³/h]	0	6	12	18	21	27	30	36
					[l/min]	0	100	200	300	350	450	500	600
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
DLMF 90/A	107560020XXXPBJ	kit Rp2"	0,6	23		10,0	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		

dl-2p50\_b\_th

Versione DL F con kit raccordo di mandata Rp 2" senza piedini di supporto corpo pompa  
Alimentazione monofase 1x 230 V



Gruppo prodotti: 8C

Modello	Codice	Mandata	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q								
					[m³/h]	0	6	12	18	21	27	30	36
					[l/min]	0	100	200	300	350	450	500	600
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
DLFM 80-N/A	107560010XXXPAF	kit Rp2"	0,6	21		8,0	5,9	4,7	3,6	3			
DLFM 90-N/A	107560020XXXPAF	kit Rp2"	0,6	22		10,0	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		

dl-2p50\_b\_th

Pompa fornita per utilizzo con sistema di discesa, senza piedi di appoggio.  
Nel caso di installazione libera sono richiesti nr.4 piedi a codice 161400710

Versione DL F "CG" con galleggiante premontato con kit raccordo di mandata Rp 2" senza piedini di supporto corpo pompa  
Alimentazione monofase 1x 230 V

Gruppo prodotti:

Modello	Codice	Mandata	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q								
					[m³/h]	0	6	12	18	21	27	30	36
					[l/min]	0	100	200	300	350	450	500	600
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
DLFM 90-N/A CG	107560220XXXPAK	kit Rp2"	0,6	21		10,0	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DLFM 80/A CG	107560210XXXPAK	kit Rp2"	0,6	21		8,0	5,9	4,7	3,6	3			

dl-2p50\_b\_th

Pompa fornita per utilizzo con sistema di discesa, senza piedi di appoggio.  
Nel caso di installazione libera sono richiesti nr.4 piedi a codice 161400710

Alimentazione trifase 3 x 400 V  
Versione DL F con flangia di mandata Rp 2", corpo pompa senza piedi di supporto



Gruppo prodotti:

Modello	Codice	Mandata	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q								
					[m³/h]	0	6	12	18	21	27	30	36
					[l/min]	0	100	200	300	350	450	500	600
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
DLF 80-N/A	107560060XXXPAF	kit Rp2"	0,6	22		8,0	5,9	4,7	3,6	3			
DLF 90-N/A	107560070XXXPAF	kit Rp2"	0,6	18		10,0	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		

dl-2p50\_b\_th



- Quadro per 1 elettropompa monofase: serie Q-SMART10
- Quadro per 2 elettropompe monofase: serie Q-SMART20
- Quadro per 1 elettropompa trifase: serie QDR
- Quadro per 2 elettropompe trifase: serie QDR2

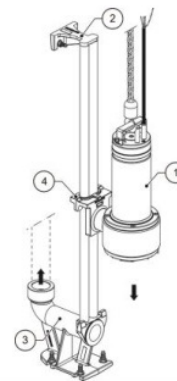
Elettropompa	Quadro per 1 elettropompa		Quadro per 2 elettropompe			
	Modello	Codice	Peso [kg]	Modello	Codice	Peso [kg]
DLM 80	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
DLM 90	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
DLM 109	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
MINIVX M	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
DLVM 100	Q-SMART10/15/D 12A	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	1086042300	2
DL80	QDR/07 1,6-2,5A	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	108531200	10
DL90	QDR/07 1,6-2,5A	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	108531200	10
DL105	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
DL109	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
DL125	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
MINIVX	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
VORTEX	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
DLV100	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13
DLV115	QDR/15 2,5-4A	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	108531400	13

**Componenti del sistema di discesa**

I sistemi di discesa consentono l'installazione di pompe all'interno di serbatoi di raccolta, garantendo facilità di installazione e di manutenzione. I sistemi di discesa comprendono diversi componenti, che vengono brevemente illustrati qui di seguito.

1. Pompa con attacco flangiato
2. Staffa tubi guida: la staffa mantiene nella posizione corretta i tubi guida.
3. Piede: il piede è l'elemento che accoppia la tubazione di mandata alla controflangia cui è collegata la pompa e va fissato sul fondo del serbatoio di raccolta.
4. Controflangia pompa: la controflangia consente il corretto accoppiamento della pompa al piede e funge da guida durante l'inserimento e l'estrazione della pompa stessa dal serbatoio di raccolta.

Tubi guida, non inclusi nel kit: I tubi guida sono utilizzati per mantenere nella posizione corretta la pompa durante la sua discesa nel serbatoio di raccolta. I kit della gamma SD prevedono l'utilizzo di tubi standard di misura 3/4".



Elettropompa	Modello	Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
DL-DLV	Kit controflangia con guarnizione per DL	109395300	9J	3
DL-DLV	Kit sistema di discesa completo per DL	109395330	9J	8