

LOWARA DL

gietijzeren pompelpompen



[Dompelpompen](#) [Vuilwaterpompen](#) [Rioolpompen](#)

Beschrijving

Deze serie pompen is uitermate geschikt voor verontreinigde vloeistoffen met vaste delen in suspensie (en/of vezels). De pompelpompen van de DL serie zijn beschikbaar met een éénkanaal waaier (DL) of met een vortex waaier (DLV). De DL 80-90-105 kan ook geleverd worden met een flensaansluiting (DLF).

Toepassingen

- o verpompen van water uit tanks en bassins
- o leegpompen van ondergelopen kelders
- o lens- en ballastwater
- o riolering
- o pomputten

Specificaties

- o geschikt voor verontreinigde vloeistoffen en continu gebruik
- o uitvoering: gietijzer/rvs 304 waaier:
 - DL: rvs 304
 - DLV: rvs 304
 - VORTEX: gietijzer
 - MINI VORTEX: gietijzer
- o capaciteit: tot 42 m³/h
- o opvoerhoogte: tot 19 mwk (DL) / 13 mwk (DLV)
- o maximale pompdiepte: 5 meter
- o vloeistoftemperatuur: max. 50°C (geheel ondergedompeld)
- o isolatieklasse: F
- o beschermingsklasse: IPX8
- o pers aansluiting: 2"
- o motorvermogen P2: t/m 1,5 kW
- o spanningen:
 - 1-fase 220-240 Volt 50 Hz met overstrombeveiliging
 - 3-fase 220-240/380-415 Volt 50 Hz
 - overige frequenties en spanningen op aanvraag
- o kanaalwaaier (rvs) of vortex waaier (rvs of gietijzer)
- o voetbocht koppeling mogelijk



Capaciteitentabel bij DL serie bij 50 Hz, 2-polig

POMPTYPE	NOM. VERMOGEN		Q = CAPACITEIT											
			l/min 0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
	m³/h 0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42		
kW		pk	H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM											
DL(M) 80-DLF(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0					
DL(M) 90-DLF(M) 90	0,6	0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5			
DL 105 - DLF105	1,1	1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2		
DL(M) 109	1,1	1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4	
DL 125	1,5	2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5

Motorgegevens bij DL serie bij 50 Hz, 2-polig

POMPTYPE	OPGEN. VERMOGEN	NOM. STROOM	COND.
1~	kW	220-240 V A	µF / 450 V
DLM80-DLFM80	0,79	3,91	25
DLM90-DLFM90	0,89	4,27	25
-	-	-	-
DLM109	1,55	6,87	35
-	-	-	-

POMPTYPE	OPGEN. VERMOGEN	NOM. STROOM	NOM. STROOM
3~	kW	220-240 V A	380-415 V A
DL80-DLF80	0,8	-	2,09
DL90-DLF90	0,92	3,81	2,2
DL105-DLF105	1,43	4,66	2,69
DL109	1,54	5,44	3,14
DL125	2,14	6,58	3,8

Capaciteitentabel bij DLV serie bij 50 Hz, 2-polig

POMPTYPE	NOM. VERMOGEN		Q = CAPACITEIT											
			l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	m³/h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36		
kW		pk	H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM											
MINI VORTEX(M)	0,6	0,8	7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8					
VORTEX-DLF VORTEX	1,1	1,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5	
DLV(M) 100	1,1	1,5	10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,0	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7	
DLV 115	1,5	2	13,1	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4,0

Motorgegevens bij DLV serie bij 50 Hz, 2-polig

POMPTYPE	OPGEN. VERMOGEN	NOM. STROOM	COND.
1~	kW	220-240 V A	µF / 450 V
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25
-	-	-	-
DLVM100	1,64	7,30	35
-	-	-	-

POMPTYPE	OPGEN. VERMOGEN	NOM. STROOM	NOM. STROOM
3~	kW	220-240 V A	380-415 V A
MINI VORTEX	1,10	-	2,36
VORTEX-DLF VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLV 100	1,65	5,63	3,25
DLV 115	2,25	6,81	3,93