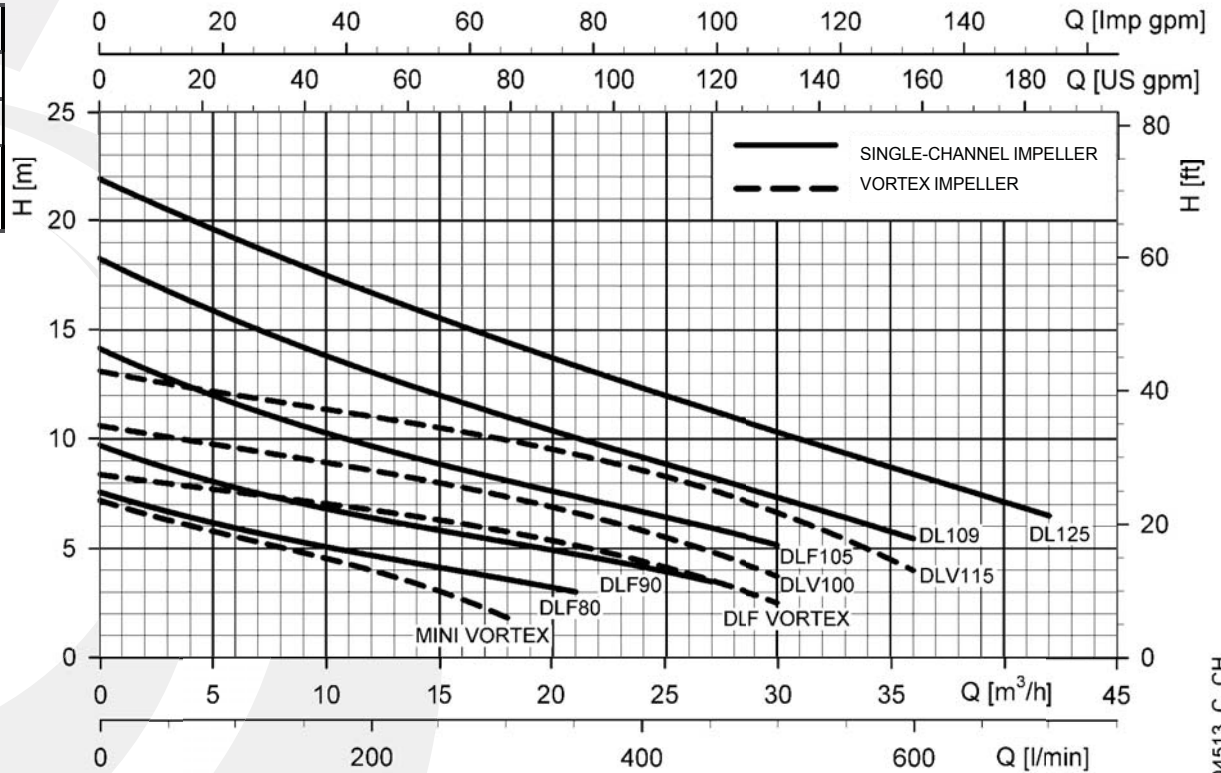


SINGLEBOX PLUS WITH DL-DLV ELECTRIC PUMPS

OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz

SINGLEBOX
DL-DLV
~2850 [rpm]
ISO 9906 - Annex A



Hydraulic Performance Table

DL	PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY													
		kW	HP	l/min m³/h	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
					0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	46	
H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																	
	DLF(M) 80	0,6	0,8		7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0						
	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				
	DLF 105	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	

DLV	PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY												
		kW	HP	l/min m³/h	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
					0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																
	MINI VORTEX(M)	0,6	0,8		7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8					
	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

These performances (referred to the single pump) are valid for liquids with density $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

sbox_dl-dlv-2p50-en_b_th

Electrical Data Table

PUMP TYPE	ABSORBED POWER*	ABSORBED CURRENT*	CAPACITOR
SINGLE-PHASE	kW	220-240V A	$\mu\text{F} / 450\text{V}$
DLFM 80	0,79	3,91	25
DLFM 90	0,89	4,27	25
-	-	-	-
DLM109	1,55	6,87	35
-	-	-	-
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25
-	-	-	-
DLVM100	1,64	7,3	35
-	-	-	-

PUMP TYPE	ABSORBED POWER*	ABSORBED CURRENT*	ABSORBED CURRENT*
THREE-PHASE	kW	220-240V A	380-415V A
DLF 80	0,8	-	2,09
DLF 90	0,92	3,81	2,2
DLF 105	1,43	4,66	2,69
DL 109	1,54	5,44	3,14
DL 125	2,14	6,58	3,8
MINI VORTEX	1,1	-	2,36
DLF VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLV 100	1,65	5,63	3,25
DLV 115	2,25	6,81	3,93

*Maximum values within operating range.

sbox_dl-dlv-2p50-en_b_te