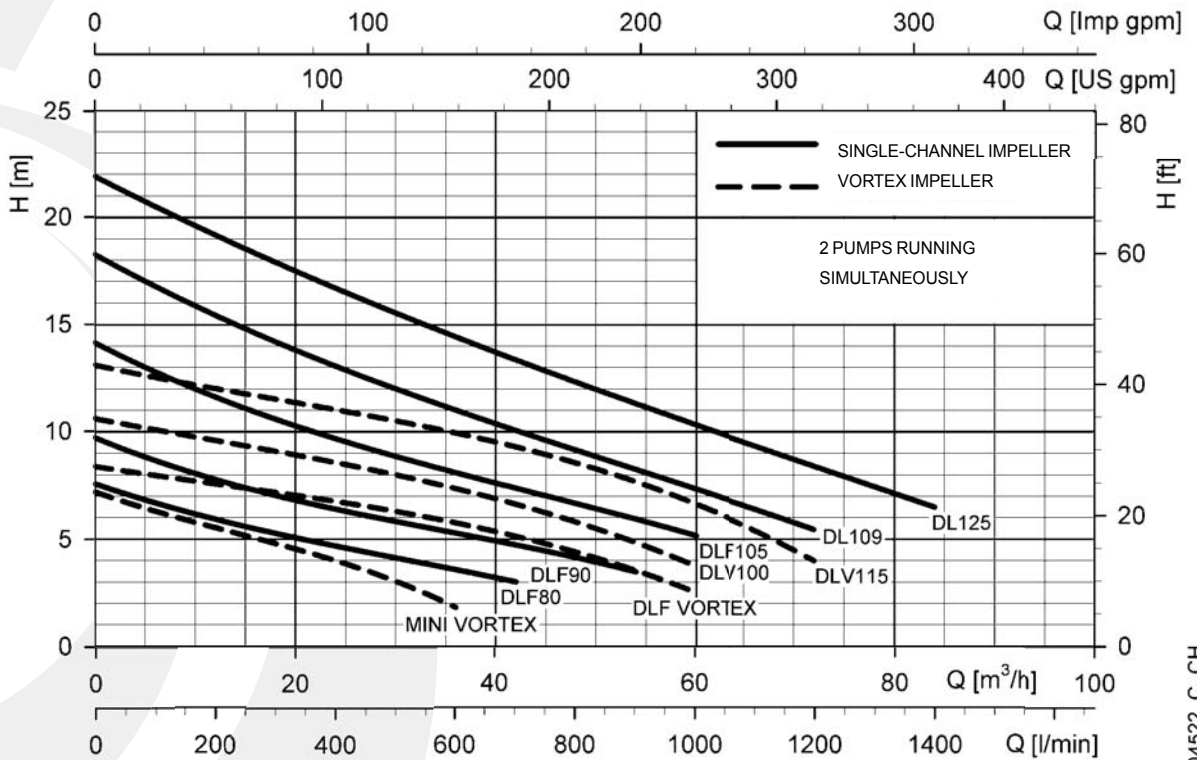


DOUBLEBOX PLUS WITH DL-DLV ELECTRIC PUMPS

OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz

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



Hydraulic Performance Table

PUMP TYPE	RATED POWER kW HP	l/min m³/h	Q = DELIVERY														
			0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400			
			0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84			
			H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER														
DL DLF(M) 80	2x0,6 2x0,8		7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0								
DLF(M) 90	2x0,6 2x0,8		9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5						
DLF 105	2x1,1 2x1,5		14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2					
DL(M) 109	2x1,1 2x1,5		18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5, 4				
DL 125	2x1,5 2x2		21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5			

PUMP TYPE	RATED POWER kW HP	l/min m³/h	Q = DELIVERY														
			0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400			
			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72			
			H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER														
DLV MINI VORTEX(M)	2x0,6 2x0,8		7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8								
DLF VORTEX	2x1,1 2x1,5		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	2x1,1 2x1,5		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,0	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7				
DLV 115	2x1,5 2x2		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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$. dbox_dl-dlv-2p50-en_b_th

Electrical Data Table

PUMP TYPE SINGLE-PHASE	ABSORBED POWER* kW	ABSORBED CURRENT* 220-240V A	CAPACITOR $\mu\text{F} / 450\text{V}$
DLFM 80	2x0,79	2x3,91	2x25
DLFM 90	2x0,89	2x4,27	2x25
-	-	-	-
DLM109	2x1,55	2x6,87	2x35
-	-	-	-
MINI VORTEX M	2x1,05	2x4,82	2x25
-	-	-	-
DLVM100	2x1,64	2x7,3	2x35
-	-	-	-

PUMP TYPE THREE-PHASE	ABSORBED POWER* kW	ABSORBED CURRENT* 220-240V A	ABSORBED CURRENT* 380-415V A
DLF 80	2x0,8	-	2x2,09
DLF 90	2x0,92	2x3,81	2x2,2
DLF 105	2x1,43	2x4,66	2x2,69
DL 109	2x1,54	2x5,44	2x3,14
DL 125	2x2,14	2x6,58	2x3,8
MINI VORTEX	2x1,1	-	2x2,36
DLF VORTEX	2x1,66	2x5,11	2x2,95
DLV 100	2x1,65	2x5,63	2x3,25
DLV 115	2x2,25	2x6,81	2x3,93

*Maximum values within operating range.

dbox_dl-dlv-2p50-en_b_te