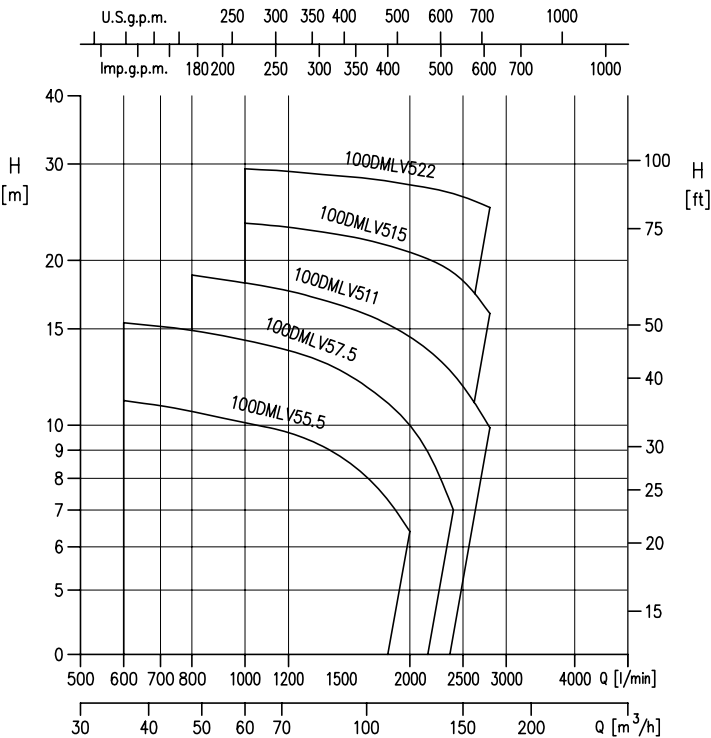




DMLV



Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss



Kabel (Länge je 10 m)	Netzkabel 4 x 1,5 mm²	Kabel für Thermoschutz ---
2,2 kW (DOL)	4 x 1,5 mm² + 4 x 1,5 mm²	2 x 1,0 mm²
3,7 kW (SD)	4 x 1,5 mm² + 4 x 1,5 mm²	2 x 1,0 mm²
5,5 kW (SD)	4 x 1,5 mm² + 4 x 1,5 mm²	2 x 1,0 mm²
7,5 kW (SD)	4 x 1,5 mm² + 4 x 1,5 mm²	2 x 1,0 mm²
11,0 kW (SD)	4 x 4,0 mm² + 4 x 4,0 mm²	2 x 1,0 mm²
15,0 kW (SD)	4 x 4,0 mm² + 4 x 4,0 mm²	2 x 1,0 mm²
22,0 kW (SD)	4 x 6,0 mm² + 4 x 6,0 mm²	2 x 1,0 mm²

Auswahltabellen 80DMLV													
Modell	kW	Q=Fördermenge											
		l/min	0	200	300	333	400	600	900	1167	1200	1320	1400
		m³/h	0	12	18	20	24	36	54	70	72	79	84
		H=Förderhöhe [m]											
80DMLV52.2	2,2		10,7	9,9	9,5	9,3	9,0	8	6,4	4,1	4	-	-
80DMLV53.7	3,7		12,8	-	-	-	11,5	10,7	9,4	9,1	7,9	7,2	6,4

Auswahltabellen 100DMLV											
Modell	kW	Q=Fördermenge									
		l/min	0	600	800	1000	1200	1700	2000	2400	2800
		m³/h	0	36	48	60	72	102	120	144	168
H=Förderhöhe [m]											
100DMLV5.5	5,5		13,2	11,1	10,6	10,1	9,7	7,9	6,4	-	-
100DMLV57.5	7,5		16,8	15,4	14,9	14,3	13,7	11,6	10	7	-
100DMLV511	11		20,6	-	18,8	18,2	17,6	15,8	14,5	12,4	9,9
100DMLV515	15		24,9	-	-	23,4	23	21,7	20,7	19	16
100DMLV522	22		32,1	-	-	29,4	29,1	28,2	27,5	26,5	25

Drehstrom 3~ 400V								
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	U/min	Stromauf- nahme [A] 400V	Freier Kugel- durchgang [mm]	DNM	Gewicht [kg]
80DMLV52.2 *	2090101004	3.160,00	2,2	1450	5,2	80	80	70,0
80DMLV53.7	2090121004	3.642,00	3,7	1450	8,4	80	80	80,0
100DMLV55,5	2090131004	6.038,00	5,5	1450	12,6	100	100	105,0
100DMLV57,5	2090141004	6.355,00	7,5	1450	16,9	100	100	120,0
100DMLV511	2090161004	7.952,00	11	1450	23,8	100	100	150,0
100DMLV515L	2090171004	9.710,00	15	1450	31	100	100	180,0
100DMLV522	2090191004	11.628,00	22	1450	42	100	100	235,0

* 3~400V DOL-Start, restliche Baureihe 3~400/690V SD-Start

DL



Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss

Die Tauchmotorpumpen mit verschiedenen Laufradtypen und Anschlussbogen aus Grauguss sind für die Förderung von Schmutz- und Abwasser geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Entsorgung von Industrieabwässern, Entsorgung von kommunalen Abwässern, Abwasserentsorgung in Landwirtschaft und Bergbau und generelle Schmutz- und Abwasserentsorgung.



Flexibilität


Zweikanallauf-
rad offen

Einkanallauf-
rad offen mit
Schneidfunktion

Laufrad, nicht
verstopfend,
halboffen

Materialien

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	Grauguss
Welle	AISI 403 (EN 1.4006)
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/NBR (Laufradseite) Kohle/Keramik/NBR (Motorseite)

Technische Daten

Max. Eintauchtiefe	7 m mit 10m Kabel
Max. Medientemperatur	40°C
Maximale Faserlänge	195 mm (65DL) 240 mm (80DL, alle DLC) 300 mm (100DL, 100DLB) 400 mm (150DL bis 22kW) 500 mm (200DL bis 22kW) 500 mm (alle 30÷44 kW) 550 mm (250DL bis 22kW) 600 mm (300DL bis 22kW)
Max. Festkörpergröße	35 mm (65DL) 50 mm (80DL, alle DLC) 60 mm (100DL, 100DLB) 70 mm (150DL bis 22kW) 76 mm (200DL bis 22kW) 76 mm (alle 30÷44 kW) 82 mm (250DL bis 22kW) 90 mm (300DL bis 22kW)
Polzahl	4
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP68
Spannung	Drehstrom 3~380-415±10% (DOL 1,5-7,5kW) Drehstrom 3~400-415±10% (YΔ 11-22kW) Drehstrom 3~380-415±10% (YΔ 30-45kW)

Motoren ≤ 7,5 kW verfügen über einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung. Motoren ≥ 11 kW verfügen über ein integriertes Thermosensorkabel. Der Motorschutz muss vom Benutzer vorgesehen werden.

Zubehör - ab Seite 502



Aufstellkit



Adapter

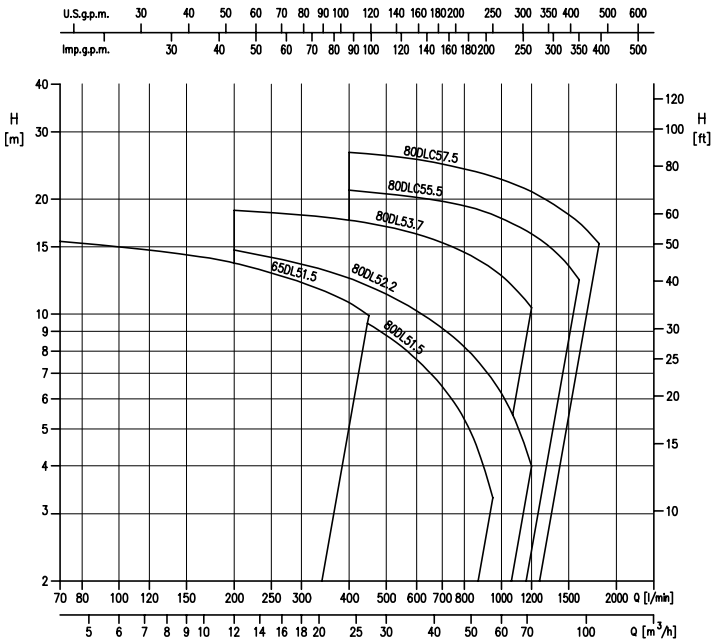


DL

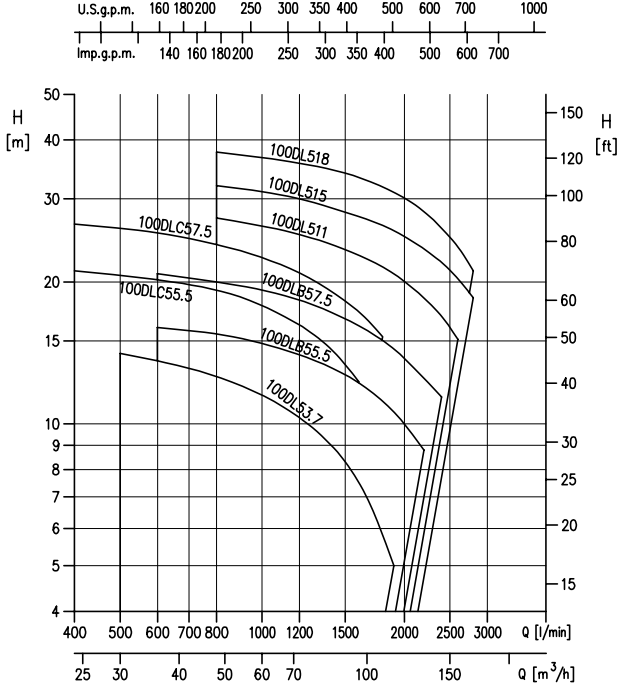


Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss

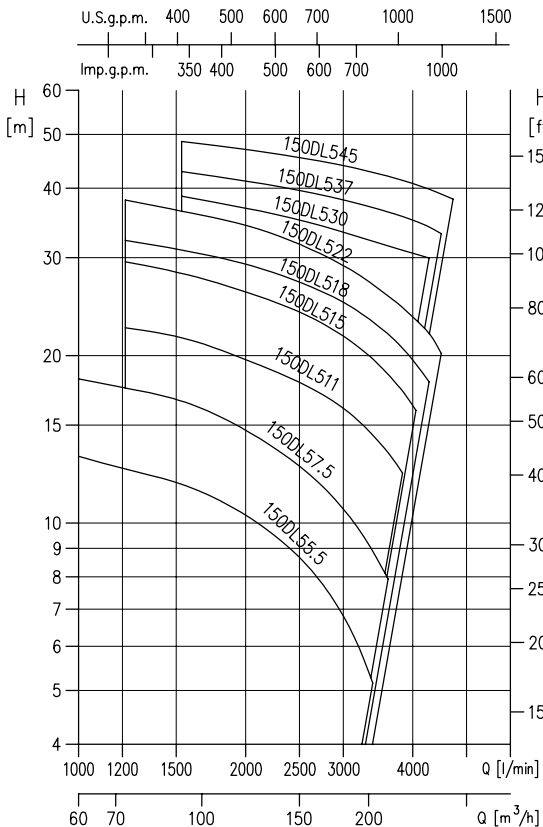
DL 65 / 80



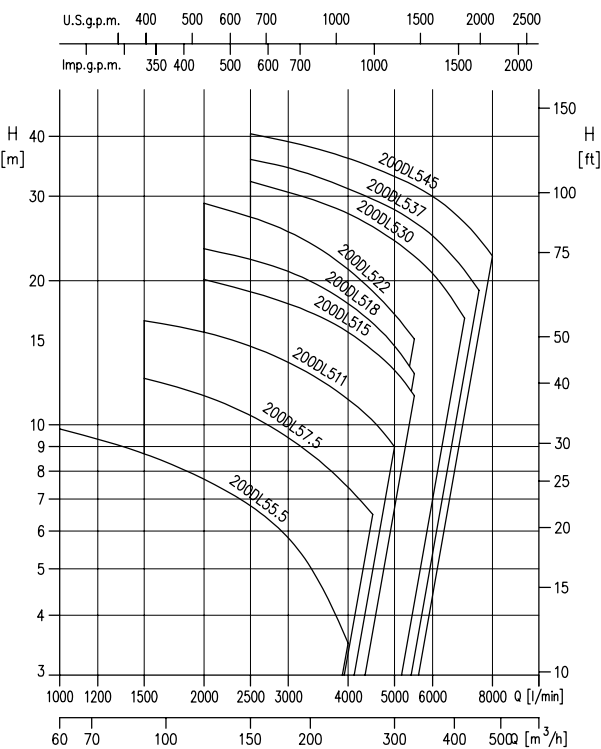
DL 100



DL 150



DL 200

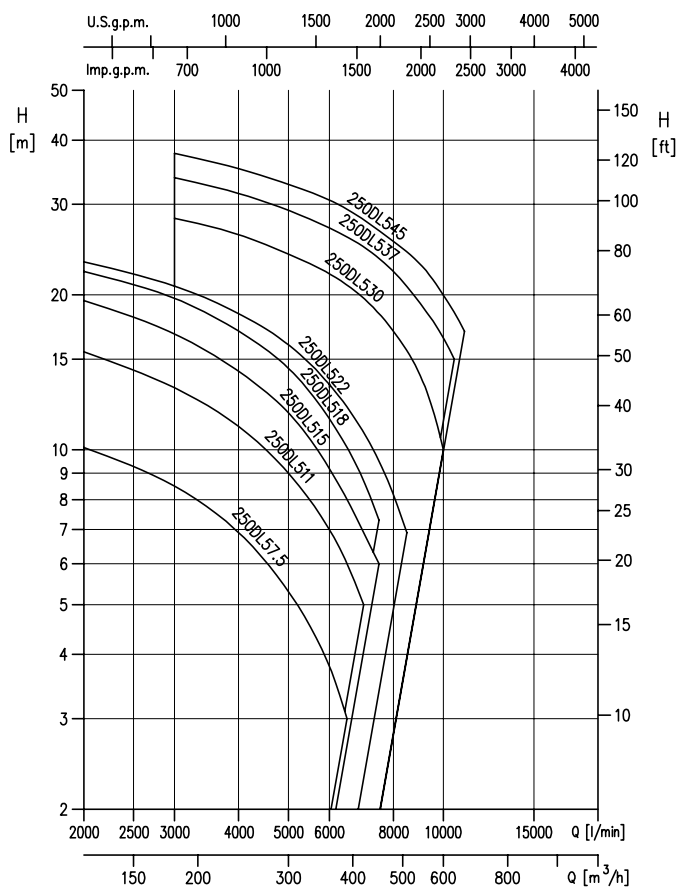


DL

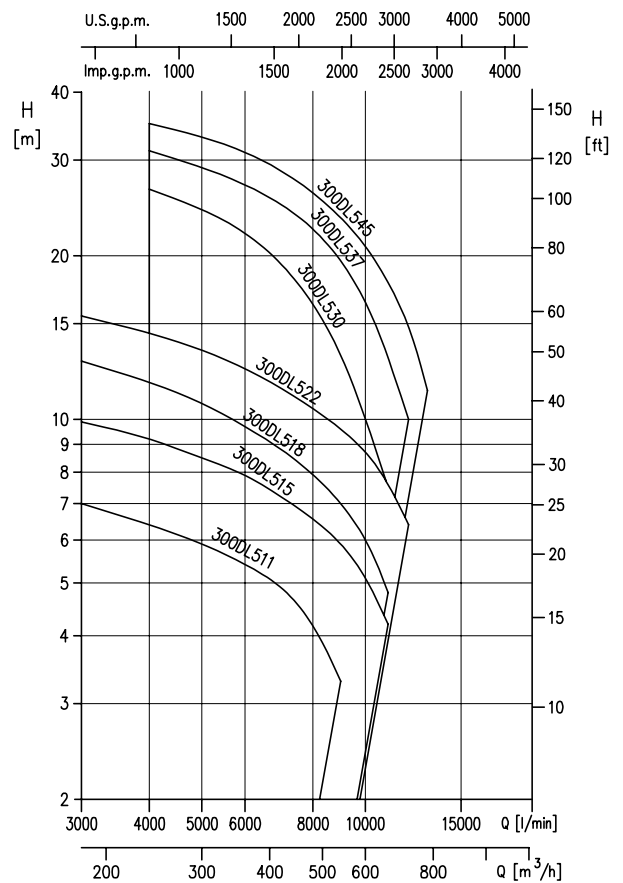
CE

Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss

DL 250



DL 300



DL

CE

Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss

Auswahltabellen 65-80DL

Modell	kW	Q=Fördermenge														
		l/min	0	70	150	200	400	450	600	800	950	1000	1200	1400	1600	1800
		m³/h	0	4	9	12	24	27	36	48	57	60	72	84	96	108
		H=Förderhöhe [m]														
65DL51,5	1,5		16,4	15,5	14,3	13,6	10,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
80DL51,5	1,5		14,0	-	-	12,2	10,0	9,4	7,6	5,3	3,3	-	-	-	-	-
80DL52,2	2,2		17,1	-	-	14,7	12,4	11,8	10,2	8,2	6,7	6,2	4,0	-	-	-
80DL53,7	3,7		19,4	-	-	18,7	17,6	17,3	16,2	14,5	13,1	12,6	10,4	-	-	-
80DLC55,5	5,5		22,2	-	-	-	21,1	20,9	20,2	19,2	18,2	17,8	16,2	14,4	12,3	-
80DLC57,5	7,5		28,0	-	-	-	26,5	26,3	25,4	24,0	22,9	22,5	20,9	19,1	17,3	15,3

Auswahltabellen 100DL

Modell	kW	Q=Fördermenge														
		l/min	0	400	500	600	800	1200	1500	1600	1800	1900	2200	2400	2600	2800
		m³/h	0	24	30	36	48	72	90	96	108	114	132	144	156	168
		H=Förderhöhe [m]														
100DLC55,5	5,5		22,2	21,1	20,7	20,2	19,2	16,2	13,3	12,3	-	-	-	-	-	-
100DLC57,5	7,5		28,0	26,5	25,9	25,4	24,0	20,9	18,3	17,3	15,3	-	-	-	-	-
100DL53,7	3,7		16,0	-	14,1	13,6	12,6	10,3	8,3	7,5	5,9	5,0	-	-	-	-
100DLB55,5	5,5		17,0	-	-	16,0	15,5	14,0	12,7	12,2	11,1	10,6	8,8	-	-	-
100DLB57,5	7,5		22,5	-	-	20,8	20,0	18,3	16,7	16,1	15,1	15,0	12,5	11,4	-	-
100DL511	11		30,4	-	-	-	27,3	25,2	23,4	22,8	21,5	20,8	18,5	16,9	15,1	-
100DL515	15		33,9	-	-	-	32,0	30,0	28,1	27,6	26,4	25,7	23,5	22,0	20,3	18,5
100DL518,5	18,5		41,0	-	-	-	37,7	35,7	34,0	33,4	31,9	31,0	28,2	26,0	23,7	21,1

Auswahltabellen 150DL

Modell	kW	Q=Fördermenge															
		l/min	0	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	3400	3500	3600	3800	4000	4200	4400
		m³/h	0	60	72	90	120	150	180	192	204	210	216	228	240	252	264
		H=Förderhöhe [m]															
150DL55,5	5,5		15,8	12,5	11,9	11,2	9,7	8,0	6,0	5,1	-	-	-	-	-	-	-
150DL57,5	7,5		19,6	17,0	16,4	15,2	13,6	11,6	9,5	8,6	7,7	-	-	-	-	-	-
150DL511	11		24,7	-	20,8	20,0	18,1	16,4	14,5	13,6	12,7	12,2	11,7	-	-	-	-
150DL515	15		31,4	-	27,0	25,8	23,7	21,7	19,4	18,4	17,3	16,8	16,2	15,0	-	-	-
150DL518,5	18,5		32,5	-	29,4	28,3	26,5	24,5	22,3	21,3	20,3	19,8	19,2	18,0	16,8	-	-
150DL522	22		38,7	-	34,5	33,0	30,9	28,4	25,8	24,7	23,6	23,0	22,4	21,2	20,5	18,8	-
150DL530	30		39,0	-	-	35,0	33,2	31,5	29,9	29,3	28,8	28,5	28,3	27,8	27,4	-	-
150DL537	37		43,0	-	-	38,6	37,0	35,5	34,1	33,5	32,9	32,6	32,3	31,7	31,0	30,2	-
150DL545	45		48,0	-	-	43,5	42,0	40,5	39,1	38,5	37,9	37,6	37,3	36,7	36,0	35,3	34,6

DL

CE

Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser aus Grauguss

Auswahltabellen 200DL

Modell	kW	Q=Fördermenge														
		l/min	0	1000	1500	2000	2500	3000	4000	4500	5000	5500	6000	7000	7500	8000
		m³/h	0	60	90	120	150	180	240	270	300	330	360	420	450	480
H=Förderhöhe [m]																
200DL55,5	5,5		12,0	9,8	8,7	7,7	6,8	5,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-
200DL57,5	7,5		15,5	-	12,5	11,5	10,5	9,4	7,4	6,5	-	-	-	-	-	-
200DL511	11		19,7	-	16,5	15,6	14,6	13,5	11,3	10,2	9,0	-	-	-	-	-
200DL515	15		23,9	-	-	20,1	19,0	17,9	15,6	14,3	13,0	11,5	-	-	-	-
200DL518,5	18,5		26,5	-	-	23,3	22,2	20,9	17,9	16,3	14,6	12,8	-	-	-	-
200DL522	22		34,9	-	-	29,9	27,2	25,3	21,1	19,0	17,0	15,1	-	-	-	-
200DL530	30		39,7	-	-	-	32,2	30,6	27,6	25,9	24,2	22,5	20,7	16,7	-	-
200DL537	37		43,0	-	-	-	35,8	34,4	31,3	29,6	28,1	26,5	24,8	21,0	19,1	-
200DL545	45		48,0	-	-	-	40,5	39,0	36,0	34,5	33,0	31,5	30,0	26,4	24,5	22,5

Auswahltabellen 250DL

Modell	kW	Q=Fördermenge																
		l/min	0	2000	3000	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000	10500	11000	
		m³/h	0	120	180	240	300	360	390	420	450	480	510	540	600	630	660	
		H=Förderhöhe [m]																
250DL57.5	7,5		13,6	10,1	8,5	6,9	5,3	3,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
250DL511	11		20,2	15,5	13,2	11,1	9,0	7,0	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	
250DL515	15		25,2	19,5	16,8	14,2	11,8	9,2	8,0	6,9	6,0	-	-	-	-	-	-	
250DL518.5	18,5		27,0	22,2	19,7	17,0	14,4	11,5	10,1	8,7	7,3	-	-	-	-	-	-	
250DL522	22		27,8	23,2	20,8	18,4	16,0	13,4	12,1	10,8	9,5	8,2	6,9	-	-	-	-	
250DL530	30		36,0	-	28,2	26,2	24,0	22,0	20,9	19,7	18,4	17,0	15,6	14,0	10,0	-	-	
250DL537	37		40,0	-	33,8	31,5	29,2	27,0	25,9	24,8	23,5	22,2	20,8	19,3	16,5	15,0	-	
250DL545	45		45,0	-	37,7	35,2	32,8	30,6	29,3	28,0	26,7	25,4	24,2	23,0	20,0	18,5	17,0	

Auswahltabellen 300DL

Modell	kW	Q=Fördermenge													
		l/min	0	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	
		m³/h	0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	
H=Förderhöhe [m]															
300DL511	11		9,2	7,0	6,4	5,9	5,5	4,9	4,2	3,3	-	-	-	-	
300DL515	15		12,2	9,9	9,2	8,5	8,0	7,2	6,6	5,9	5,1	4,2	-	-	
300DL518,5	18,5		16,6	12,8	11,7	10,7	9,7	8,8	7,9	7,0	6,0	4,8	-	-	
300DL522	22		19,0	15,5	14,4	13,4	12,4	11,4	10,5	9,6	8,7	7,6	6,4	-	
300DL530	30		36,0	-	26,5	24,4	22,0	19,3	16,3	13,1	10,0	7,5	-	-	
300DL537	37		40,0	-	31,2	29,2	27,0	24,8	22,4	19,6	16,4	13,0	10,0	-	
300DL545	45		45,0	-	35,0	33,1	31,0	28,6	26,1	23,5	20,8	17,9	14,8	11,3	