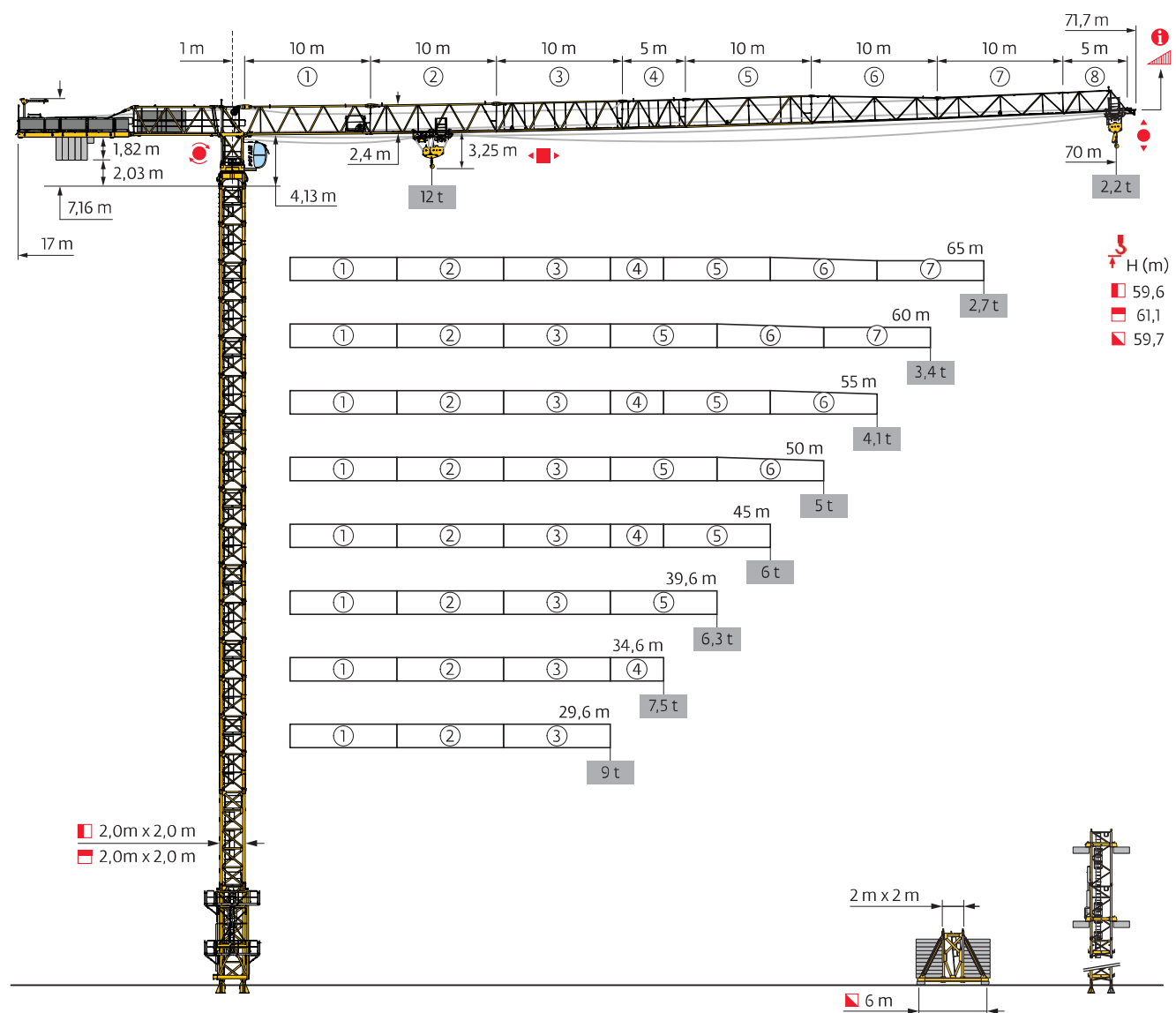
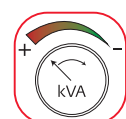


MCT 275 K12



Power Control



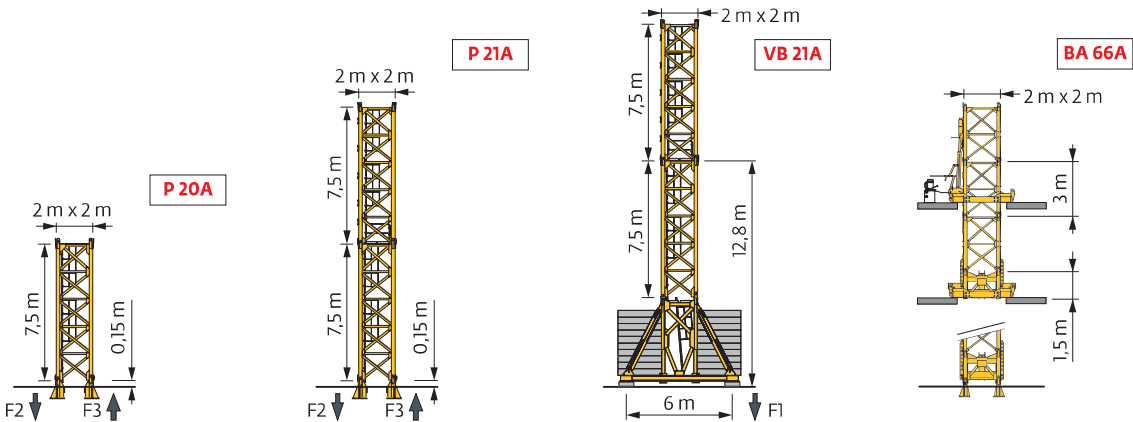
Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reacções / Реакция опор мачты

2,0 m - P 20A										
⚡ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
⚡ (m)	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6
3,0 m	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
7,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
F2 (t)	● 149	148	147	150	145	155	154	162	162	
	■ 196	195	196	195	203	209	213	217	222	
F3 (t)	● 113	110	109	110	99	107	107	113	113	
	■ 160	157	157	155	163	167	172	174	178	

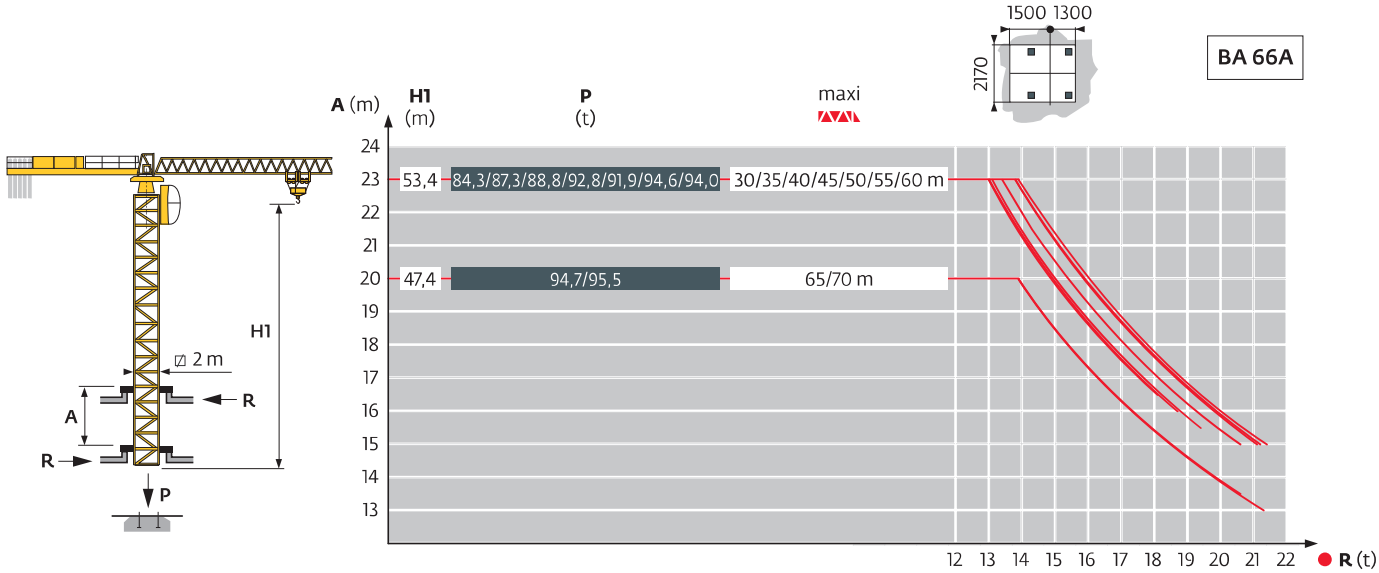
2,0 m - P 21A										
⚡ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
⚡ (m)	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	61,1	61,1	
3,0 m	16	16	16	16	16	16	16	15	15	
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
F2 (t)	● 160	159	158	160	157	167	167	166	167	
	■ 230	229	230	230	237	243	247	229	234	
F3 (t)	● 122	119	117	117	109	118	118	116	117	
	■ 192	190	189	187	195	200	204	185	189	

2,0 m - VB 21A										
⚡ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
⚡ (m)	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	59,7	59,7	59,7	
3,0 m	14	14	14	14	14	14	13	13	13	
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
F1 (t)	● 99	99	99	100	100	104	98	101	101	
	■ 131	130	130	130	134	138	127	129	132	

2,0 m - BA 66A										
⚡ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
⚡ (m)	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	47,4	47,4	
3 m	16	16	16	16	16	16	16	14	14	
3 m (L68C)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1,5 m (L68G)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



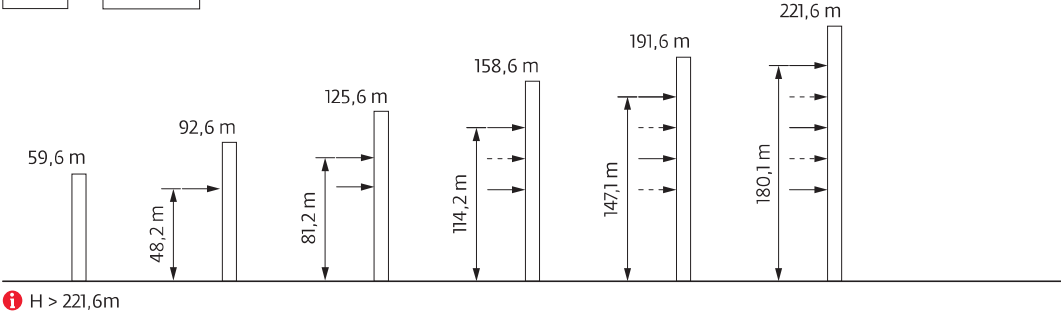
Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lages / Кран, ползущий внутри здания



Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ansoagem / Анкера

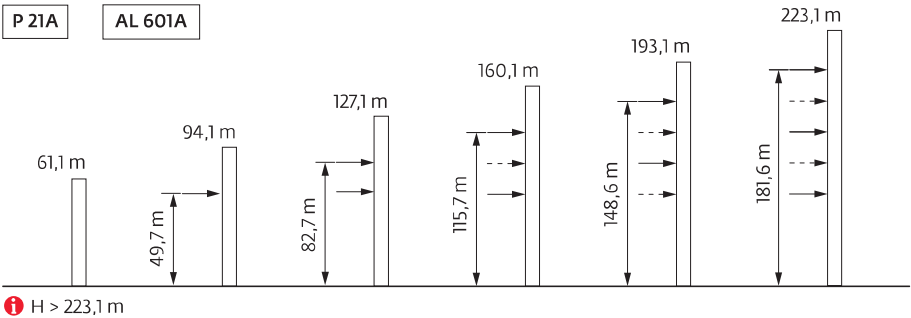
P 20A

AL 601A



P 21A

AL 601A



Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico
Curvas de carga / Кривые нагрузок



 (m)			15	17	20	22	25	27	29,6	30	32	34,6	35	37	39,6	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m
	 12 t	 6 t																											
70	3,1→16,3	28,7→31,3	12	11,4	9,4	8,4	7,1	6,5	-	6	5,9	-	5,3	4,9	-	4,5	4,2	3,9	3,7	3,4	3,3	3	2,9	2,7	2,6	2,45	2,35	2,2	t
65	3,1→17,6	31,0→34,0	12	12	10,3	9,2	7,9	7,1	-	6,3	6	-	5,8	5,4	-	4,9	4,7	4,3	4,1	3,8	3,6	3,3	3,2	3	2,85	2,7	t		
60	3,1→19,3	34,3→37,3	12	12	11,5	10,3	8,8	8,1	-	7,1	6,5	-	6	6	-	5,5	5,2	4,8	4,6	4,2	4,1	3,8	3,6	3,4	t				
55	3,1→20,6	36,6→40,0	12	12	12	11,1	9,6	8,7	-	7,7	7,1	-	6,3	6	-	6	5,6	5,2	4,9	4,6	4,4	4,1	t						
50	3,1→21,9	38,9→42,4	12	12	12	11,9	10,3	9,4	-	8,3	7,6	-	6,9	6,4	-	6	6	5,6	5,3	5	t								
45	3,1→23,2	41,3→45,0	12	12	12	12	11	10,1	-	8,9	8,2	-	7,4	6,9	-	6,3	6	6	t										
40	3,1→23,2		12	12	12	12	11	10,1	-	8,9	8,2	-	7,4	6,9	6,3	t													
35	3,1→23,3		12	12	12	12	11,1	10,1	-	8,9	8,2	7,5	t																
30	3,1→23,2		12	12	12	12	11	10	9	t																			

 =  - 0,64 t max

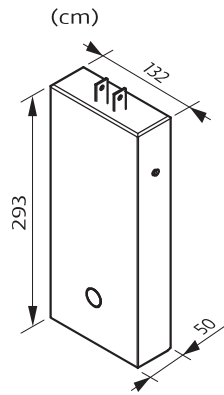
Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
Lastro da base / Базовый Балласт

⚖️ (t) / 📏 2 m -VB 21A - 📏									
📏 (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70
62.7	132	132	132	132	132	132	-	-	-
59.7	120	108	108	108	120	120	120	120	120
56.7	96	96	96	84	96	96	108	96	108
53.7	84	72	72	84	84	84	84	84	84
50.7	72	72	72	72	84	84	84	84	84
47.7	72	72	72	72	72	84	84	84	84
44.7	72	72	72	72	72	72	72	84	84
41.7	60	72	72	72	72	72	72	72	72
38.7	60	60	72	72	72	72	72	72	72
35.7	60	60	60	72	72	72	72	72	72
32.7	60	60	60	60	60	72	72	72	72
29.7	60	60	60	60	60	60	60	72	72
26.7	60	60	60	60	60	60	60	60	60
23.7	60	60	60	60	60	60	60	60	60

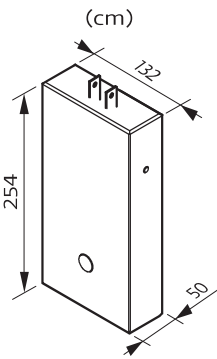
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	75 LVFC; 75/90 HPL™ 📏			
📏	4600 kg	4000 kg	2200 kg	⚖️ (kg)
70 m	5	0	1	25200
65 m	4	1	1	24600
60 m	3	2	0	21800
55 m	4	1	0	22400
50 m	4	0	1	20600
45 m	2	2	2	21600
40 m	4	0	0	18400
35 m	2	2	0	17200
30 m	1	2	1	14800

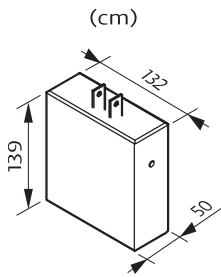
CCV 4600 kg



CCW 4000 kg



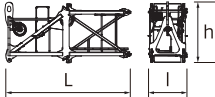
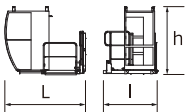
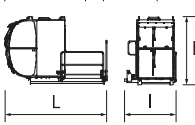
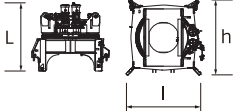
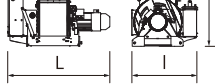
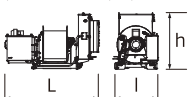
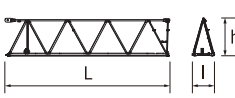
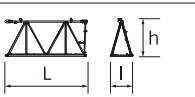
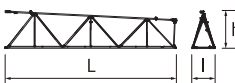
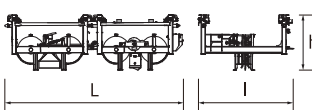
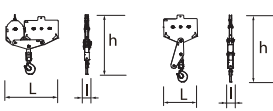
CCX 2200 kg

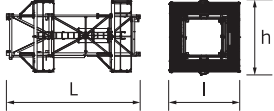
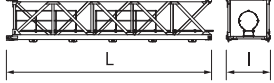
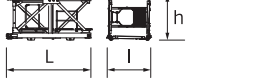
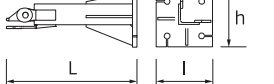
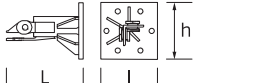
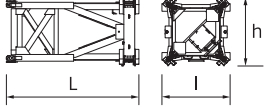
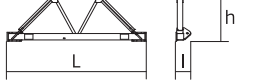


Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  70 m -  -  75 LVFC / 75/90 HPL™



Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/-5%)
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела		7,26	1,35	2,42	1890
		9,12	4,09	1,64	3840
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		4,8	1,52	2,32	2915
cabine / Kabine cab / cabina cabina / cabina кабина		S110 2,74	1,54	2,5	1000
		V140S 3,9	1,95	2,47	1115
Pivot / Krankopf Towerhead/ Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		L68 2,15	2,45	2,48	5800
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)		75 LVFC 30 Optima 2,52	1,63	1,41	2080
		75/90 HPL™ 30 2,82	1,32	1,71	2130
Elément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		① 10,37	2,21	2,53	3245
Elément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		② 10,34	1,38	2,44	2250
		③ 10,27	1,38	2,36	1830
		⑤ 10,2	1,38	2,3	1130
		⑦ 10,13	1,38	1,74	680
Elément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④ 5,24	1,38	2,4	765
		⑧ 5,04	1,38	1,69	250
Elément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑥ 10,18	1,38	2,24	870
Elément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		1,52	1,57	0,61	160
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 12 t 3,26	1,74	1,01	526
		 6 t 1,76	1,74	1,01	281
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 1,65	0,26	1,8	478
		 1,09	0,26	2,11	280

Equipement de télescage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescagem Оборудование для телескопирования		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
Cage de télescage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescagem для телескопирования крана		$\varnothing 2\text{ m}$ 7,26	3,78	3,98	5195
Mâture / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты					
S 68 J SR 68J		7,74 7,74	2,1 2,1	2,1 2,1	4170 5175
L 68 B3		3,26	2,12	2,12	1530
Bases / Kranbasen / Crane bases Bases / Basi / Bases фундамент под кран					
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 20A P 21A 1,4 1,31	0,6 0,8	0,6 0,8	300 500
		R 20A R 21A 0,81 0,8	0,6 0,6	0,6 0,6	225 500
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		VB 21A 5,01	2,41	2,41	4390
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		VB 21A 4,51	0,29	0,29	420
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		VB 21A 6,7	0,7	2,31	1600

Mécanismes / Triebwerke / Mechanisms / Mecanismos / Meccanismi
Mecanismos / Механизмы

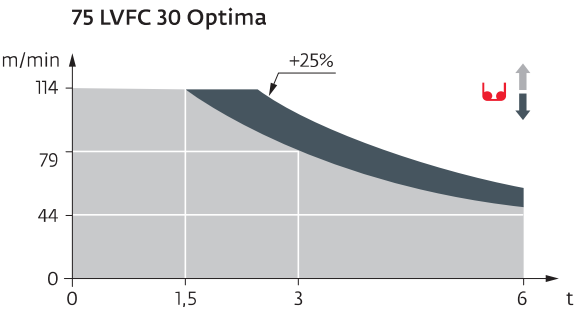
400 V - 50 Hz													ch - PS hp	kW	
	75 LVFC 30 Optima	m/min	44	55	79	114	22	28	40	57	75	55	766 m		
		t	6	4.5	3	1.5	12	9	6	3					
	75 HPL™ 30	m/min	44	57	81	137	220	23	30	43	77	110	75	55	845 m
		t	6	4,5	3	1,5	0,2	12	9	6	3	1			
	RCV185	tr/min U/min -rpm	0 → 0,6									2 x 9	2 x 6,6		
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,63									2 x 7,5	2 x 5,5		
	6 D3V 4	m/min	0 → 50 (12 t) → 100 (6 t)									6	4,4		
	6 DVFC 4	m/min	0 → 50 (12 t) 0 → 100 (6 t) 0 → 120 (3 t)									5,5	4,0		
															

 IEC 60204-32	 kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	75 LVFC : 81 kVA 75 HPL™ : 81 → 51 kVA 

480 V - 60 Hz													ch - PS hp	kW	
	75 LVFC 30 Optima	m/min	44	55	79	114	22	28	40	57	75	55	766 m		
		t	6	4,5	3	1,5	12	9	6	3					
	90 HPL™ 30	m/min	53	69	97,5	165	220	27,5	36	52	93	110	90	66	845 m
		t	6	4,5	3	1,5	0,75	12	9	6	3	2,25			
	RCV185	tr/min U/min -rpm	0 → 0,72									2 x 10,8	2 x 7,9		
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,63									2 x 7,5	2 x 5,5		
	6 D3V 4	m/min	0 → 60 (12 t) → 120 (6 t)									7,2	5,3		
	6 DVFC 4	m/min	0 → 50 (12 t) 0 → 100 (6 t) 0 → 120 (3 t)									5,5	4,0		
															

 IEC 60204-32	 kVA
480 V (+6% -10%) 60 Hz	75 LVFC : 85 kVA 90 HPL™ : 97 → 61 kVA 

FEM 1.001-A3



MCT 275 K12