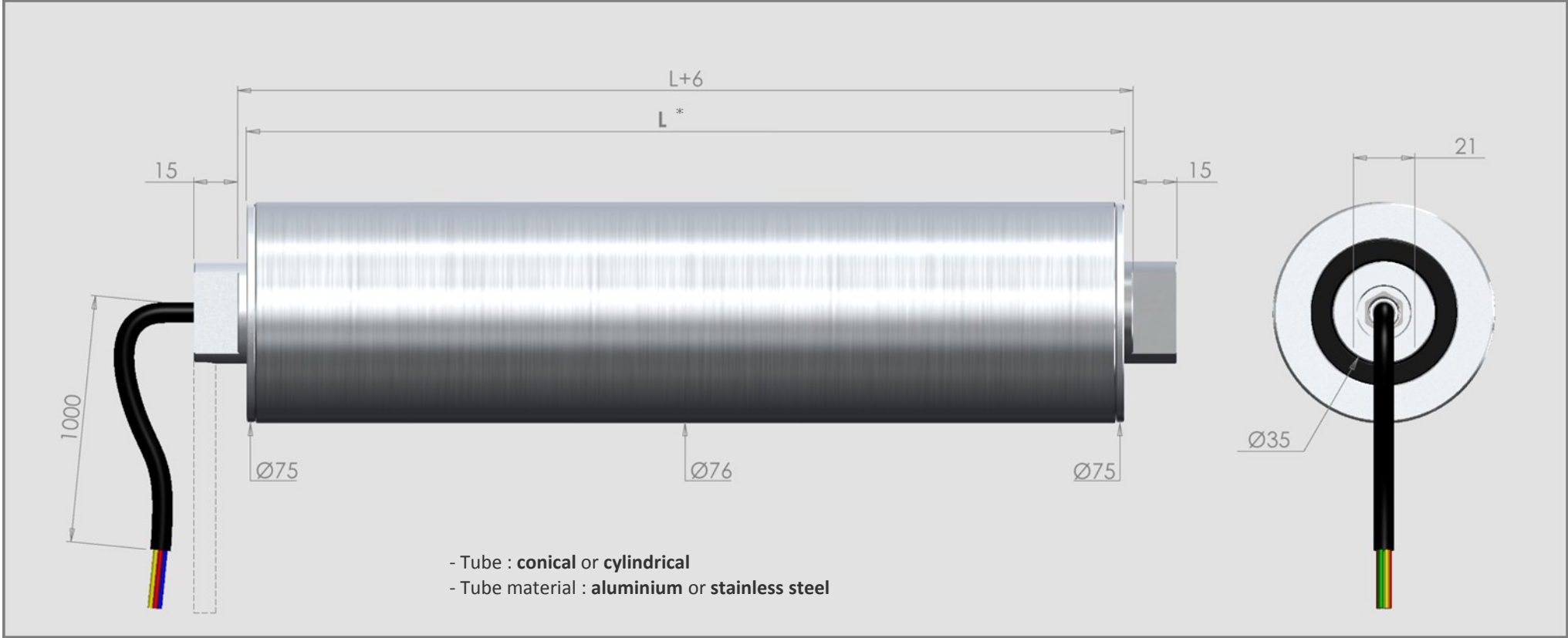


Drum motors Type A76i

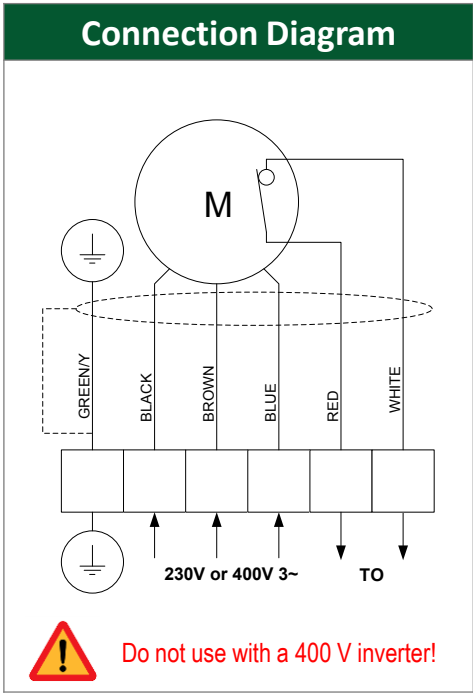
Three Phase 230/400 V - 50 Hz, 2-pole



Technical Features			25 W (H25)			50 W (H50)			100 W (H100)		
Ratio	Speed		Traction N	Torque Nm	L min. mm	Traction N	Torque Nm	L min. mm	Traction N	Torque Nm	L min. mm
	rpm	m/min									
3,6	757,4	180,8	7,5	0,3	200	15,0	0,6	225	29,9	1,1	275
7,2	377,4	90,1	15,0	0,6	200	30,0	1,1	225	60,1	2,3	275
13,9	194,2	46,4	27,7	1,1	225	55,5	2,1	250	110,9	4,2	300
18,3	147,3	35,2	36,6	1,4	225	73,2	2,8	250	146,3	5,6	300
22,4	120,8	28,8	44,6	1,7	225	89,2	3,4	250	178,4	6,8	300
27,9	96,8	23,1	55,7	2,1	225	111,3	4,2	250	222,6	8,5	300
36,8	73,4	17,5	73,4	2,8	225	146,8	5,6	250	293,6	11,2	300
44,9	60,2	14,4	89,5	3,4	225	179,0	6,8	250	357,9	13,6	300
54,2	49,8	11,9	102,8	3,9	225	205,5	7,8	250	411,1	15,6	300
71,5	37,8	9,0	135,5	5,1	225	271,0	10,3	250	542,1	20,6	300
87,2	31,0	7,4	165,2	6,3	225	330,4	12,6	250	660,9	25,1	300
94,3	28,6	6,8	178,7	6,8	225	357,4	13,6	250	Most often ordered configurations Others on request!		
108,8	24,8	5,9	206,2	7,8	225	412,4	15,7	250			
115,0	23,5	5,6	217,9	8,3	225	435,7	16,6	250			
140,2	19,3	4,6	265,6	10,1	225	531,2	20,2	250			
143,5	18,8	4,5	271,9	10,3	225	543,9	20,7	250			
174,9	15,4	3,7	331,5	12,6	225	663,1	25,2	250			
189,2	14,3	3,4	358,6	13,6	225						
230,7	11,7	2,8	437,2	16,6	225						
281,2	9,6	2,3	533,0	20,3	225						

Length							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

Conditions of use	
Operating service	S1
Temperature range	-10 °C to +40 °C
Protection rate	IP55



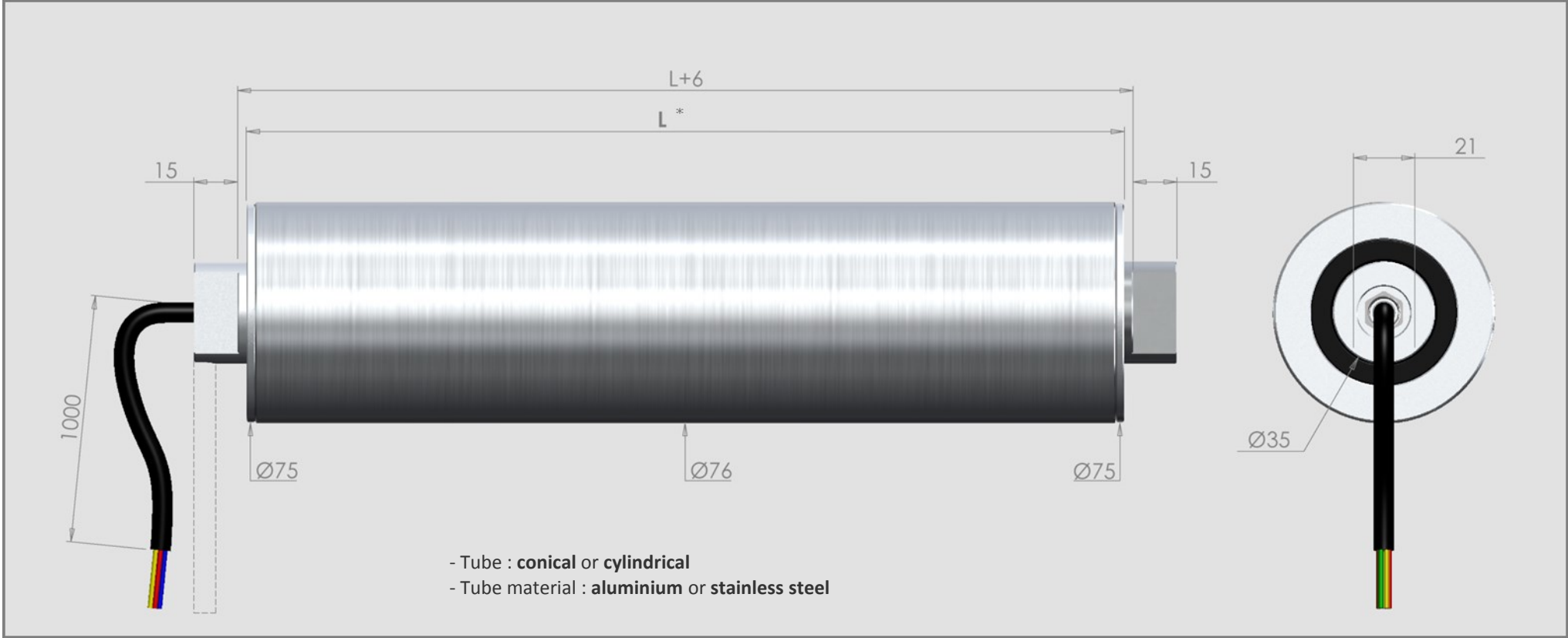
* Others on request

Motor Data											
Poles	Output W	Voltage V	I _N A	Speed rpm	cos φ	η %	Input W	M _N Nm	M _S /M _N	M _{max} /M _N	I _s /I _N
2	25	230	0,185	2783	0,68	49,1	51	0,086	1,93	2,26	2,67
		400	0,107								
	50	230	0,255	2776	0,8	60,4	82,9	0,172	1,53	1,93	3,26
		400	0,147								
	100	230	0,459	2785	0,81	66,8	150,4	0,345	1,93	2,25	3,94
		400	0,265								

Drum motors Type A76i

Three Phase 230/400 V - 50 Hz, 2-pole

For use without a belt!



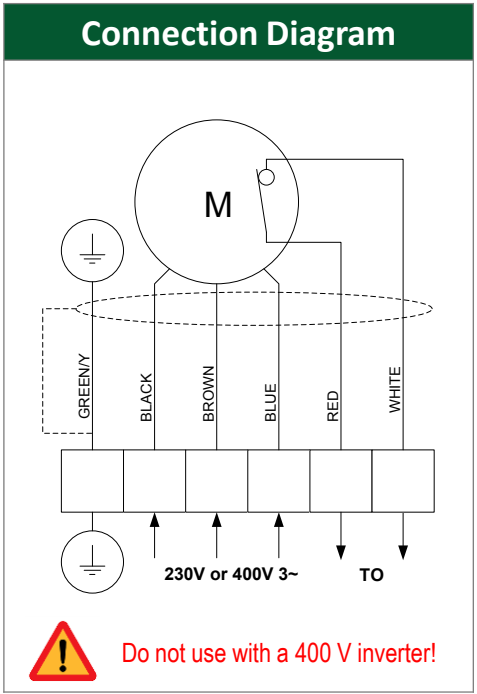
Technical Features			25 W ^(H25)			50 W ^(H50)		
Ratio	Speed		Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.
	rpm	m/min	N	Nm	mm	N	Nm	mm
3,6	757,4	180,8	7,5	0,3	225	12,0	0,5	275
7,2	377,4	90,1	15,0	0,6	225	24,0	0,9	275
13,9	194,2	46,4	27,7	1,1	250	44,4	1,7	300
18,3	147,3	35,2	36,6	1,4	250	58,5	2,2	300
22,4	120,8	28,8	44,6	1,7	250	71,3	2,7	300
27,9	96,8	23,1	55,7	2,1	250	89,1	3,4	300
36,8	73,4	17,5	73,4	2,8	250	117,4	4,5	300
44,9	60,2	14,4	89,5	3,4	250	143,2	5,4	300
54,2	49,8	11,9	102,8	3,9	250	164,4	6,2	300
71,5	37,8	9,0	135,5	5,1	250	216,8	8,2	300
87,2	31,0	7,4	165,2	6,3	250	264,3	10,0	300
94,3	28,6	6,8	178,7	6,8	250	285,9	10,9	300
108,8	24,8	5,9	206,2	7,8	250	329,9	12,5	300
115,0	23,5	5,6	217,9	8,3	250	348,6	13,2	300
140,2	19,3	4,6	265,6	10,1	250	425,0	16,1	300
143,5	18,8	4,5	271,9	10,3	250	435,1	16,5	300
174,9	15,4	3,7	331,5	12,6	250	530,5	20,2	300
189,2	14,3	3,4	358,6	13,6	250	573,8	21,8	300
230,7	11,7	2,8	437,2	16,6	250			
281,2	9,6	2,3	533,0	20,3	250			

Most often ordered configurations

Others on request!

Length							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

Conditions of use	
Operating service	S1
Temperature range	-10 °C to +40 °C
Protection rate	IP55

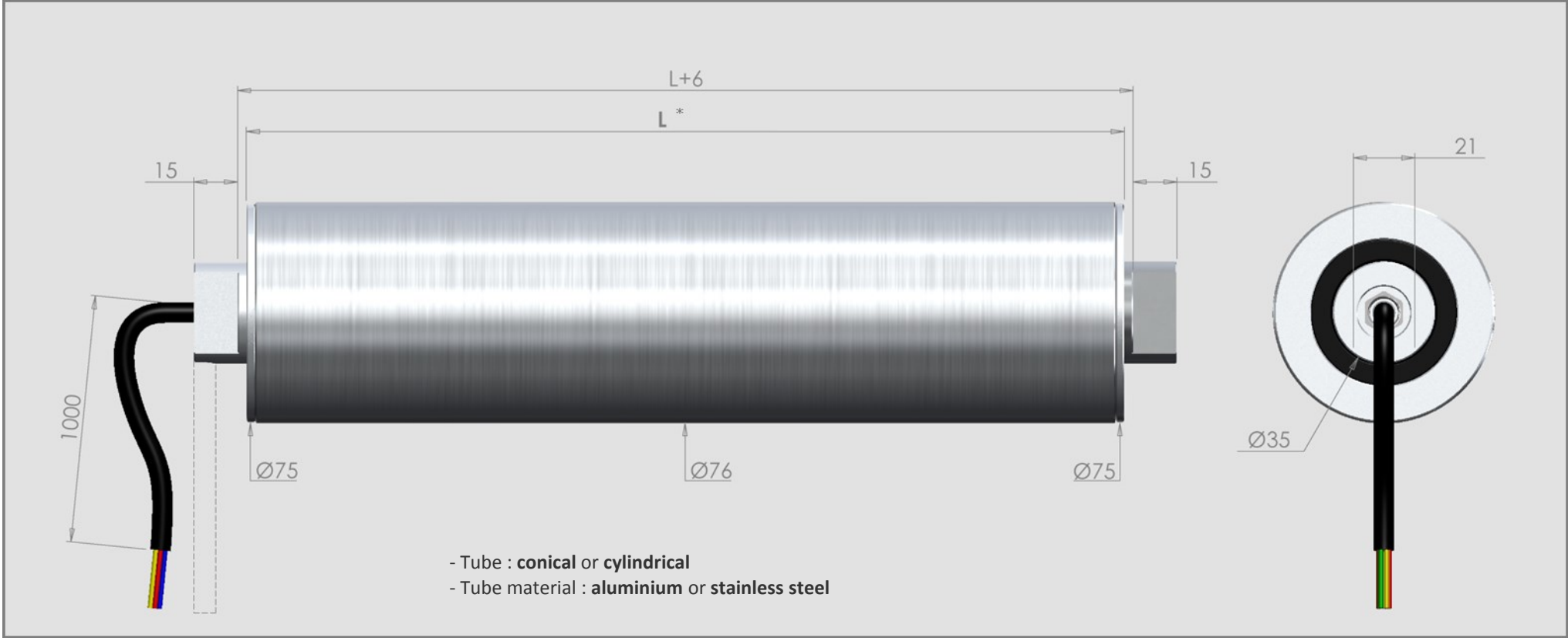


* Others on request

Motor Data											
Poles	Output	Voltage	I _N	Speed	cos φ	η	Input	M _N	M _S /M _N	M _{max} /M _N	I _s /I _N
	W	V	A	rpm		%	W	Nm			
2	25	230 400	0,140 0,081	2845	0,72	61,4	40,7	0,084	1,91	2,45	3,74
	40	230 400	0,192 0,111	2856	0,74	70,3	57,1	0,134	2,11	2,70	4,6

Drum motors Type A76i

Single Phase 230 V - 50 Hz, 2-pole



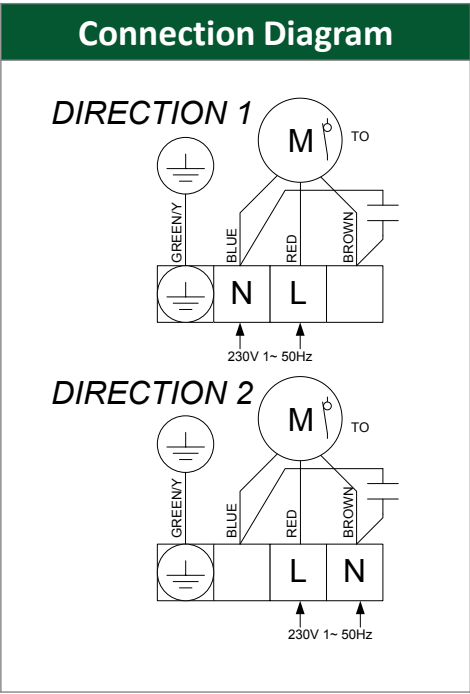
Technical Features			15 W (H25)			30 W (H50)			60 W (H100)		
Ratio	Speed		Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.
	rpm	m/min									
3,6	757,4	180,8	4,5	0,2	200	9,0	0,3	225	18,0	0,7	275
7,2	377,4	90,1	9,0	0,3	200	18,0	0,7	225	36,1	1,4	275
13,9	194,2	46,4	16,6	0,6	225	33,3	1,3	250	66,6	2,5	300
18,3	147,3	35,2	21,9	0,8	225	43,9	1,7	250	87,8	3,3	300
22,4	120,8	28,8	26,8	1,0	225	53,5	2,0	250	107,0	4,1	300
27,9	96,8	23,1	33,4	1,3	225	66,8	2,5	250	133,6	5,1	300
36,8	73,4	17,5	44,0	1,7	225	88,1	3,3	250	176,2	6,7	300
44,9	60,2	14,4	53,7	2,0	225	107,4	4,1	250	214,8	8,2	300
54,2	49,8	11,9	61,7	2,3	225	123,3	4,7	250	246,6	9,4	300
71,5	37,8	9,0	81,3	3,1	225	162,6	6,2	250	325,2	12,4	300
87,2	31,0	7,4	99,1	3,8	225	198,3	7,5	250	396,5	15,1	300
94,3	28,6	6,8	107,2	4,1	225	214,5	8,1	250	428,9	16,3	300
108,8	24,8	5,9	123,7	4,7	225	247,5	9,4	250	494,9	18,8	300
115,0	23,5	5,6	130,7	5,0	225	261,4	9,9	250	522,9	19,9	300
140,2	19,3	4,6	159,4	6,1	225	318,7	12,1	250	637,5	24,2	300
143,5	18,8	4,5	163,2	6,2	225	326,3	12,4	250	652,7	24,8	300
174,9	15,4	3,7	198,9	7,6	225	397,8	15,1	250			
189,2	14,3	3,4	215,2	8,2	225	430,3	16,4	250			
230,7	11,7	2,8	262,3	10,0	225	524,6	19,9	250			
281,2	9,6	2,3	319,8	12,2	225	639,6	24,3	250			

Most often
ordered configurations

Others on request

Length							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

Conditions of use	
Operating service	S1
Temperature range	-10 °C to +40 °C
Protection rate	IP55

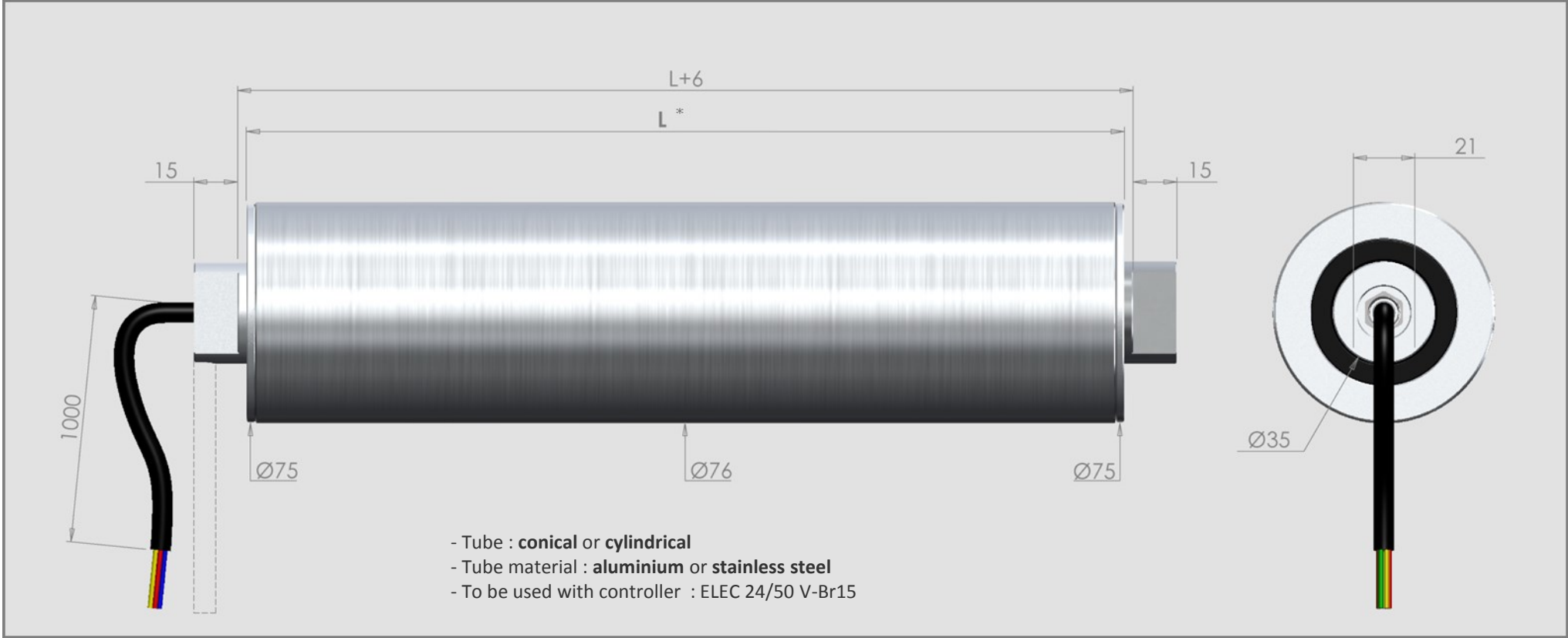


* Others on request

Motordaten											
Polzahl	P _{ab}	Spannung	Nenn-strom	Drehzahl	cos φ	η	P _{zu}	Dreh-moment	M _A /M _N	M _K /M _N	I _A /I _N
	W	V	A	min ⁻¹		%	W	Nm			
2	25	230 400	0,140 0,081	2845	0,72	61,4	40,7	0,084	1,91	2,45	3,74
	40	230 400	0,192 0,111	2856	0,74	70,3	57,1	0,134	2,11	2,70	4,6

Drum motors Type A76i

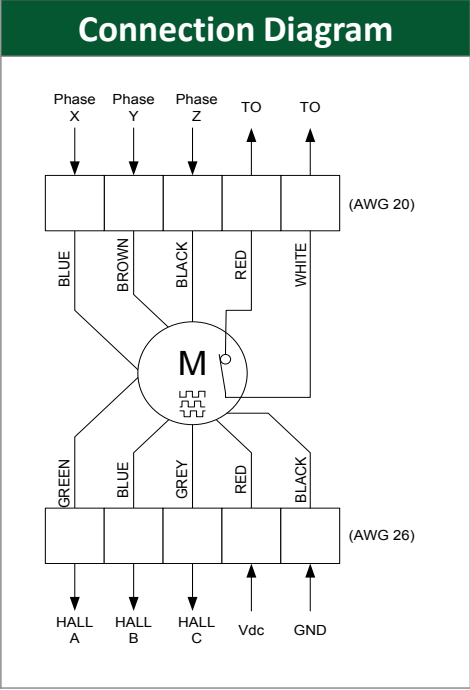
Brushless 24 V Standard Version



Technical Features			55 W <i>(H25)</i>			105 W <i>(H50)</i>			
Ratio	Speed		Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.	
	rpm	m/min	N	Nm	mm	N	Nm	mm	
3,6	514,7	122,9	24,2	0,9	225	46,3	1,8	250	Most often ordered configurations <u>Others on request</u>
7,2	256,5	61,2	48,6	1,8	225	92,8	3,5	250	
13,9	132,0	31,5	89,8	3,4	250	171,4	6,5	275	
18,3	100,1	23,9	118,4	4,5	250	226,0	8,6	275	
22,4	82,1	19,6	144,3	5,5	250	275,6	10,5	275	
27,9	65,8	15,7	180,2	6,8	250	344,0	13,1	275	
36,8	49,9	11,9	237,6	9,0	250	453,6	17,2	275	
44,9	40,9	9,8	289,7	11,0	250	553,0	21,0	275	
54,2	33,8	8,1	332,7	12,6	250	635,1	24,1	275	
71,5	25,7	6,1	438,7	16,7	250				
87,2	21,0	5,0	534,8	20,3	250				
94,3	19,5	4,6	578,5	22,0	250				
108,8	16,9	4,0							
115,0	16,0	3,8							
140,2	13,1	3,1							
143,5	12,8	3,1							
174,9	10,5	2,5							
189,2	9,7	2,3							
230,7	8,0	1,9							
281,2	6,5	1,6							

Length							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

Conditions of use	
Operating service	S1
Temperature range	-10 °C to +40 °C
Protection rate	IP55

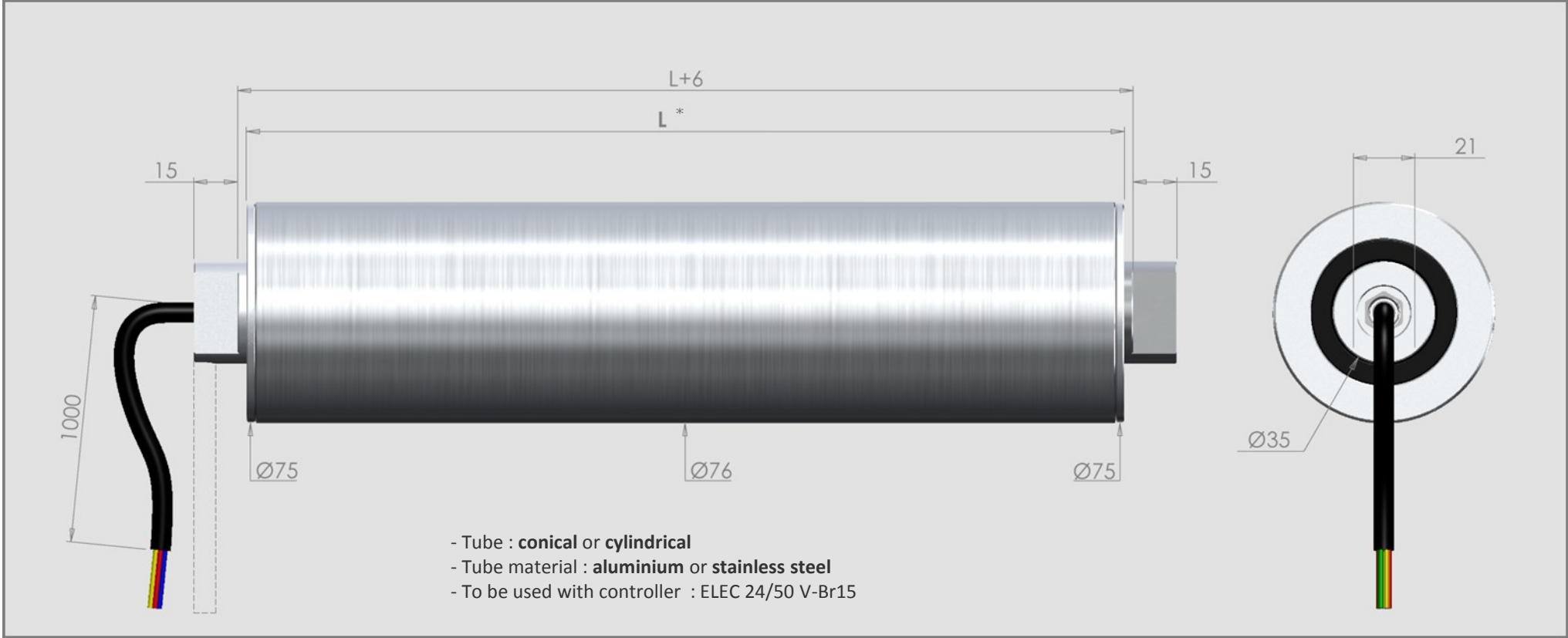


* Others on request

Motor Data (brushless) 24Vcc											
Poles	Output	Voltage	I _N	Speed	Speed (no load)	η	Input	M _N	I _{pic}	C _d	I _s
	W	V	A	rpm	rpm	%	W	Nm	A	Nm	A
4	55	24	4,1	1835	3100	56	98	0,29	5,7	0,9	12,2
	105	24	6,9	1835	3100	64	165	0,55	9,7	2	25,6

Drum motors Type A76i

Brushless 24 V HP Version (High Power)



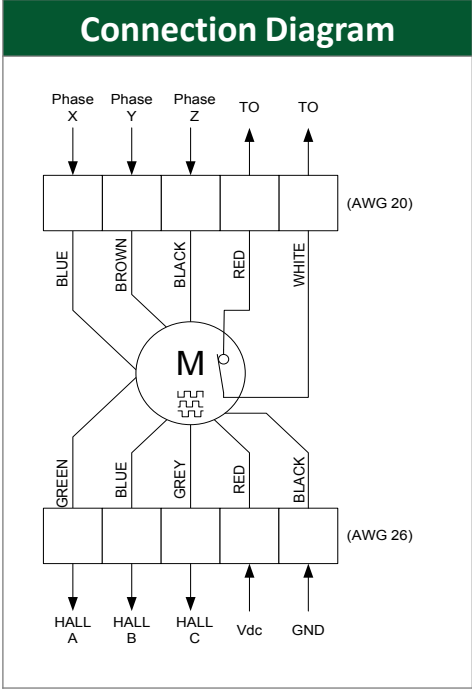
Technical Features			100 W <i>(H25)</i>			180 W <i>(H50)</i>			
Ratio	Speed		Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.	
	rpm	m/min	N	Nm	mm	N	Nm	mm	
3,6	589,1	140,6	38,5	1,5	250	69,3	2,6	250	
7,2	293,5	70,1	77,3	2,9	250	139,1	5,3	250	
13,9	151,0	36,1	142,6	5,4	275	256,8	9,8	275	
18,3	114,5	27,3	188,1	7,1	275	338,6	12,9	275	
22,4	93,9	22,4	229,3	8,7	275	412,8	15,7	275	
27,9	75,3	18,0	286,2	10,9	275	515,2	19,6	275	
36,8	57,1	13,6	377,5	14,3	275				
44,9	46,8	11,2	460,2	17,5	275				
54,2	38,7	9,2	528,5	20,1	275				
71,5	29,4	7,0							
87,2	24,1	5,8							
94,3	22,3	5,3							
108,8	19,3	4,6							
115,0	18,3	4,4							
140,2	15,0	3,6							
143,5	14,6	3,5							
174,9	12,0	2,9							
189,2	11,1	2,6							
230,7	9,1	2,2							
281,2	7,5	1,8							

Most often
ordered configurations

Others on request

Length							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

Conditions of use	
Operating service	S1
Temperature range	-10 °C to +40 °C
Protection rate	IP55



* Others on request

Motor Data (brushess) 24Vcc											
Poles	Output	Voltage	I _N	Speed	Speed (no load)	η	Input	M _N	I _{pic}	C _d	I _s
	W	V	A	rpm	rpm	%	W	Nm	A	Nm	A
4	100	24	6,6	2100	3000	64	158	0,45	10	1,7	27,6
	180	24	10	2100	3000	75	240	0,8	30	3,8	55