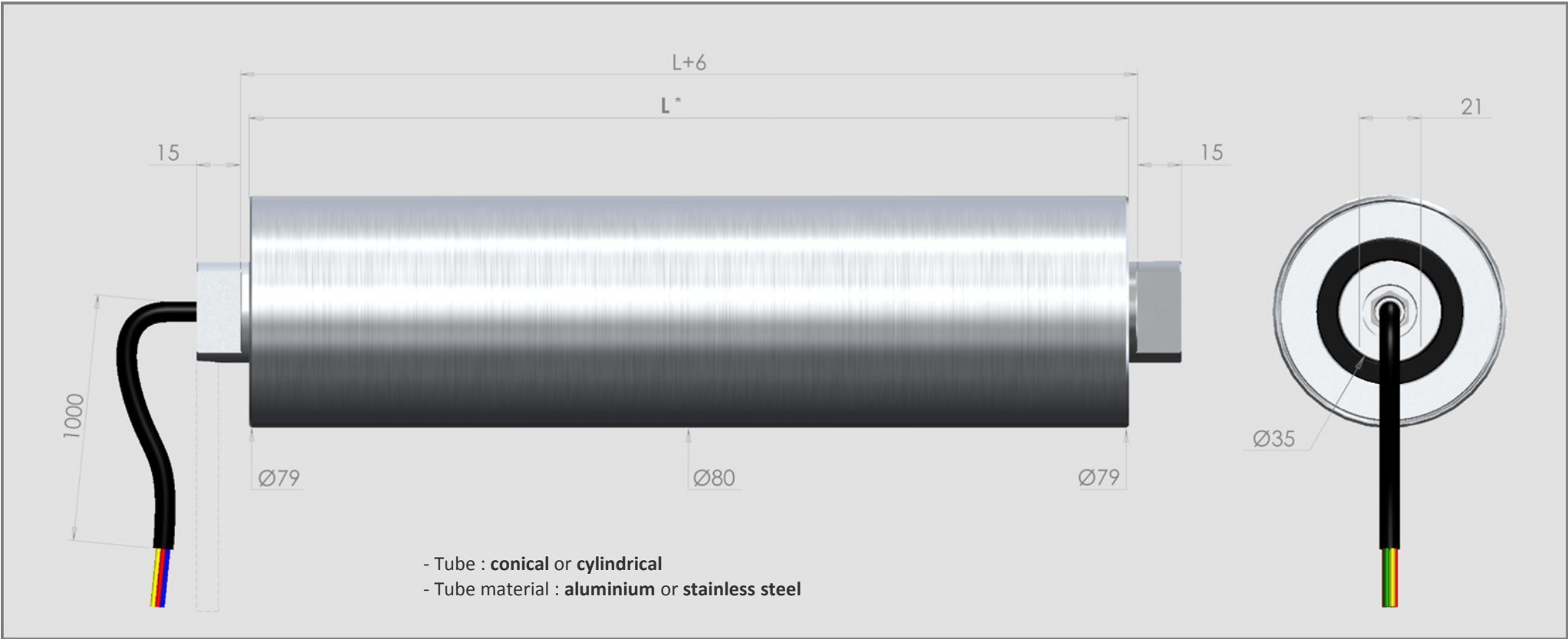


Drum motors Type A80i

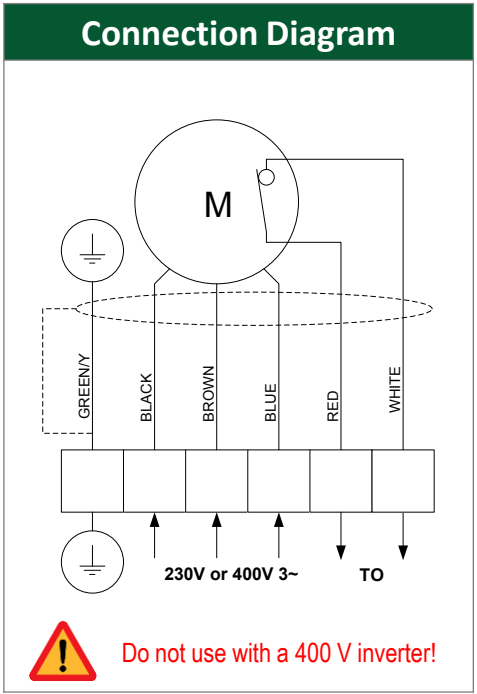
Three Phase 230/400 V - 50 Hz, 2-pole



Technical Features			25 W <i>(H25)</i>			50 W <i>(H50)</i>			100 W <i>(H100)</i>		
Ratio	Speed		Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.
	rpm	m/min	N	Nm	mm	N	Nm	mm	N	Nm	mm
3,6	757,4	190,3	7,1	0,3	200	14,2	0,6	225	28,4	1,1	275
7,2	377,4	94,9	14,3	0,6	200	28,5	1,1	225	57,1	2,3	275
13,9	194,2	48,8	26,4	1,1	225	52,7	2,1	250	105,4	4,2	300
18,3	147,3	37,0	34,7	1,4	225	69,5	2,8	250	139,0	5,6	300
22,4	120,8	30,4	42,4	1,7	225	84,7	3,4	250	169,5	6,8	300
27,9	96,8	24,3	52,9	2,1	225	105,8	4,2	250	211,5	8,5	300
36,8	73,4	18,4	69,7	2,8	225	139,5	5,6	250	278,9	11,2	300
44,9	60,2	15,1	85,0	3,4	225	170,0	6,8	250	340,0	13,6	300
54,2	49,8	12,5	97,6	3,9	225	195,3	7,8	250	390,5	15,6	300
71,5	37,8	9,5	128,7	5,1	225	257,5	10,3	250	515,0	20,6	300
87,2	31,0	7,8	157,0	6,3	225	313,9	12,6	250	627,8	25,1	300
94,3	28,6	7,2	169,8	6,8	225	339,6	13,6	250	Most often ordered configurations Others on request!		
108,8	24,8	6,2	195,9	7,8	225	391,8	15,7	250			
115,0	23,5	5,9	207,0	8,3	225	414,0	16,6	250			
140,2	19,3	4,8	252,3	10,1	225	504,7	20,2	250			
143,5	18,8	4,7	258,3	10,3	225	516,7	20,7	250			
174,9	15,4	3,9	315,0	12,6	225	629,9	25,2	250			
189,2	14,3	3,6	340,7	13,6	225						
230,7	11,7	2,9	415,3	16,6	225						
281,2	9,6	2,4	506,4	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



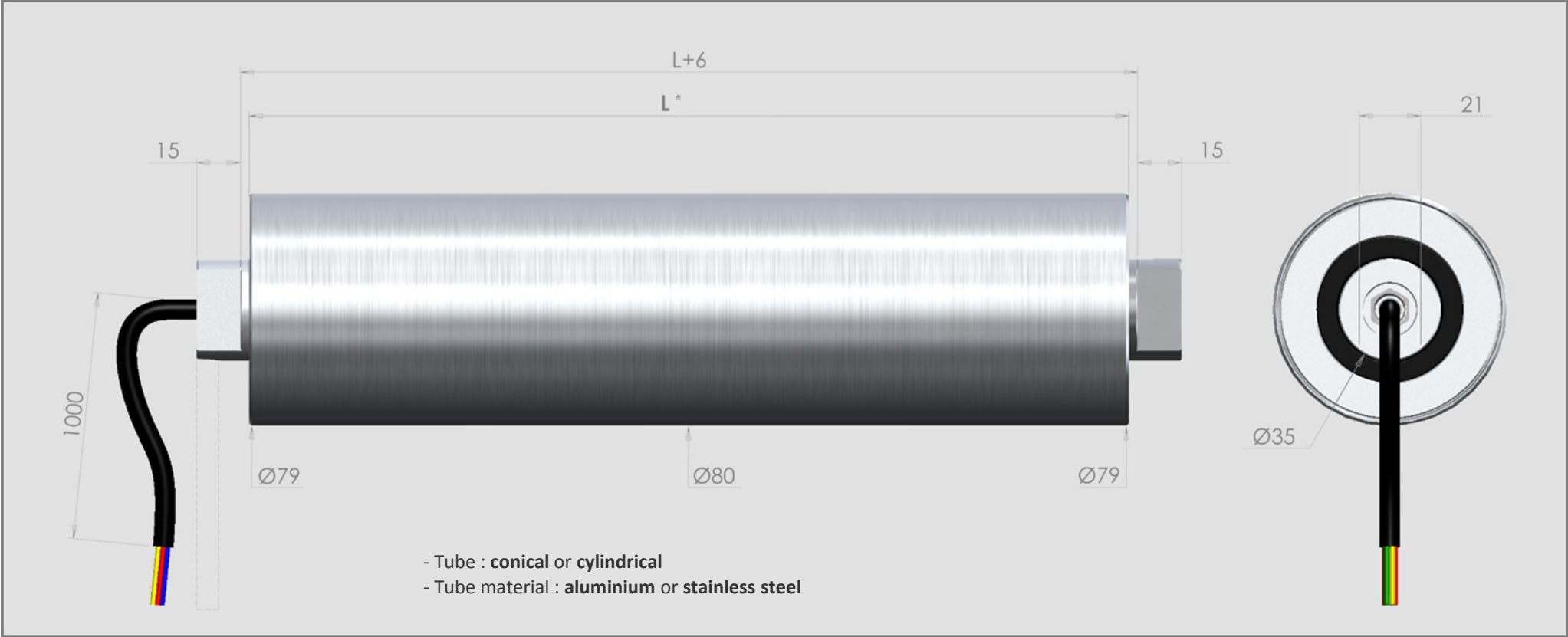
* Others on request

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 A80i

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

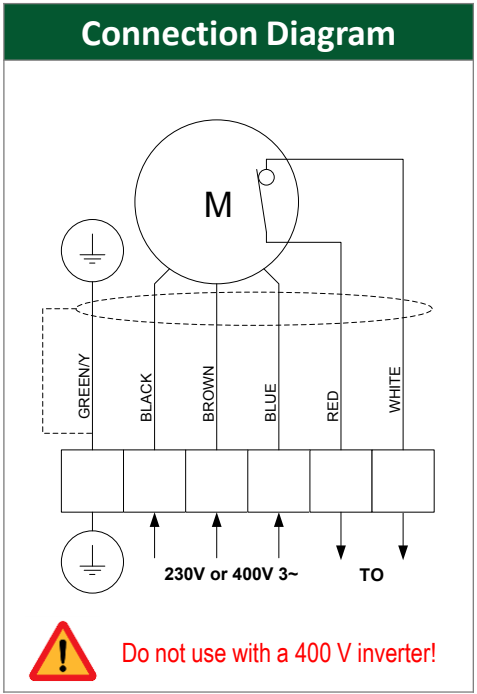
For use without a belt!



Technical Features			25 W (H50)			40 W (H100)			Most often ordered configurations <u>Others on request!</u>
Ratio	Speed		Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.	
	rpm	m/min	N	Nm	mm	N	Nm	mm	
3,6	757,4	190,3	7,1	0,3	225	11,4	0,5	275	
7,2	377,4	94,9	14,3	0,6	225	22,8	0,9	275	
13,9	194,2	48,8	26,4	1,1	250	42,2	1,7	300	
18,3	147,3	37,0	34,7	1,4	250	55,6	2,2	300	
22,4	120,8	30,4	42,4	1,7	250	67,8	2,7	300	
27,9	96,8	24,3	52,9	2,1	250	84,6	3,4	300	
36,8	73,4	18,4	69,7	2,8	250	111,6	4,5	300	
44,9	60,2	15,1	85,0	3,4	250	136,0	5,4	300	
54,2	49,8	12,5	97,6	3,9	250	156,2	6,2	300	
71,5	37,8	9,5	128,7	5,1	250	206,0	8,2	300	
87,2	31,0	7,8	157,0	6,3	250	251,1	10,0	300	
94,3	28,6	7,2	169,8	6,8	250	271,6	10,9	300	
108,8	24,8	6,2	195,9	7,8	250	313,5	12,5	300	
115,0	23,5	5,9	207,0	8,3	250	331,2	13,2	300	
140,2	19,3	4,8	252,3	10,1	250	403,7	16,1	300	
143,5	18,8	4,7	258,3	10,3	250	413,4	16,5	300	
174,9	15,4	3,9	315,0	12,6	250	503,9	20,2	300	
189,2	14,3	3,6	340,7	13,6	250	545,1	21,8	300	
230,7	11,7	2,9	415,3	16,6	250				
281,2	9,6	2,4	506,4	20,3	250				

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

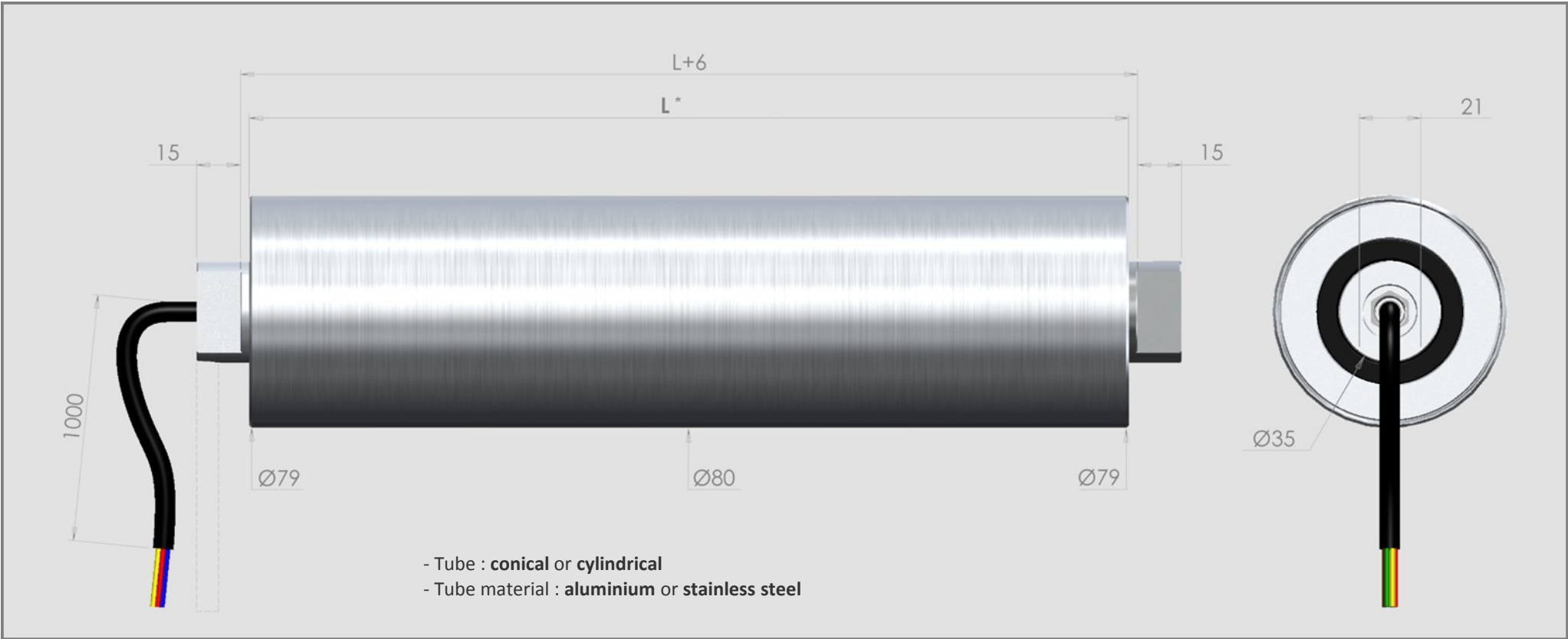


* Others on request

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 A80i

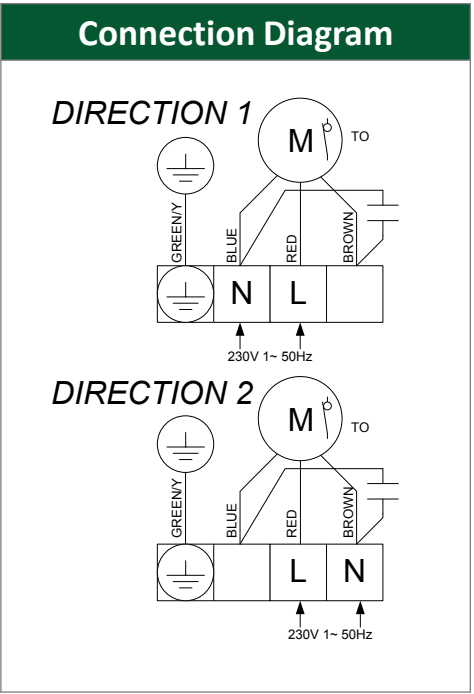
Single Phase 230 V - 50 Hz, 2-pole



Technical Features			15 W (H25)			30 W (H50)			60 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	190,3	4,3	0,2	200	8,5	0,3	225	17,1	0,7	275
7,2	377,4	94,9	8,6	0,3	200	17,1	0,7	225	34,3	1,4	275
13,9	194,2	48,8	15,8	0,6	225	31,6	1,3	250	63,2	2,5	300
18,3	147,3	37,0	20,8	0,8	225	41,7	1,7	250	83,4	3,3	300
22,4	120,8	30,4	25,4	1,0	225	50,8	2,0	250	101,7	4,1	300
27,9	96,8	24,3	31,7	1,3	225	63,5	2,5	250	126,9	5,1	300
36,8	73,4	18,4	41,8	1,7	225	83,7	3,3	250	167,4	6,7	300
44,9	60,2	15,1	51,0	2,0	225	102,0	4,1	250	204,0	8,2	300
54,2	49,8	12,5	58,6	2,3	225	117,2	4,7	250	234,3	9,4	300
71,5	37,8	9,5	77,2	3,1	225	154,5	6,2	250	309,0	12,4	300
87,2	31,0	7,8	94,2	3,8	225	188,3	7,5	250	376,7	15,1	300
94,3	28,6	7,2	101,9	4,1	225	203,7	8,1	250	407,5	16,3	300
108,8	24,8	6,2	117,5	4,7	225	235,1	9,4	250	470,2	18,8	300
115,0	23,5	5,9	124,2	5,0	225	248,4	9,9	250	496,7	19,9	300
140,2	19,3	4,8	151,4	6,1	225	302,8	12,1	250	605,6	24,2	300
143,5	18,8	4,7	155,0	6,2	225	310,0	12,4	250	620,0	24,8	300
174,9	15,4	3,9	189,0	7,6	225	378,0	15,1	250	Most often ordered configurations Others on request		
189,2	14,3	3,6	204,4	8,2	225	408,8	16,4	250			
230,7	11,7	2,9	249,2	10,0	225	498,4	19,9	250			
281,2	9,6	2,4	303,8	12,2	225	607,6	24,3	250			

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

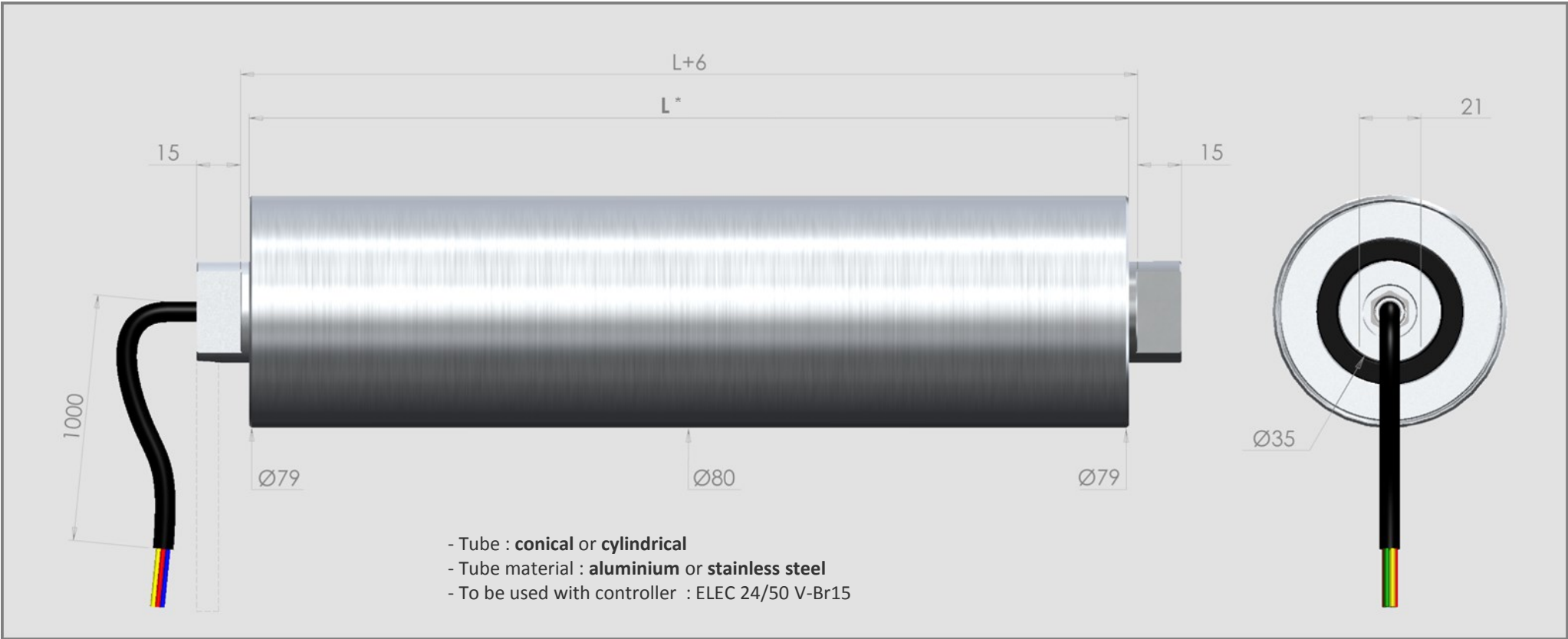


* Others on request

Motor Data											
Poles	Output W	Voltage V	In A	Speed rpm	Cond. µF	cos φ	η %	Input W	M _s /M _N Nm	M _{max} /M _N	I _s /I _N
2	15	230	0,166	2385	1,25	0,98	40	37,6	0,06	1,13	1,35
	30	230	0,244	2400	1,5	0,98	54,8	55	0,12	0,63	1,2
	60	230	0,42	2710	3	0,97	64,6	93,2	0,21	0,58	1,27

Drum motors Type A80i

Brushless 24 V Standard Version



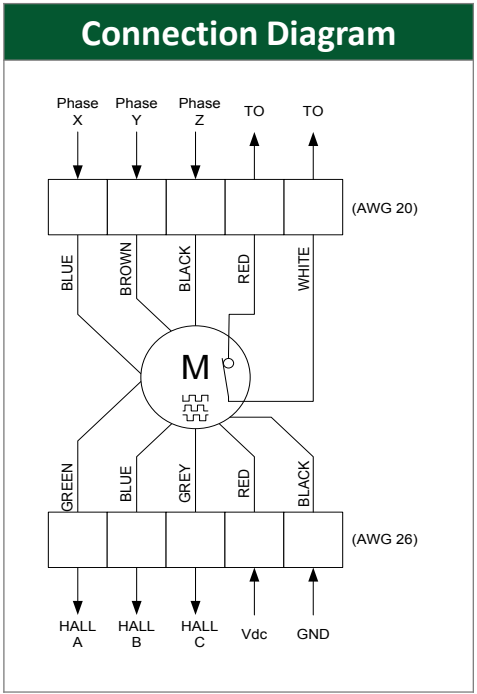
Technical Features			55 W (H25)			105 W (H50)		
Ratio	Speed		Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.
	rpm	m/min						
3,6	514,7	129,4	23,0	0,9	225	44,0	1,8	250
7,2	256,5	64,5	46,2	1,8	225	88,2	3,5	250
13,9	132,0	33,2	85,3	3,4	250	162,8	6,5	275
18,3	100,1	25,2	112,5	4,5	250	214,7	8,6	275
22,4	82,1	20,6	137,1	5,5	250	261,8	10,5	275
27,9	65,8	16,5	171,2	6,8	250	326,8	13,1	275
36,8	49,9	12,5	225,7	9,0	250	430,9	17,2	275
44,9	40,9	10,3	275,2	11,0	250	525,3	21,0	275
54,2	33,8	8,5	316,0	12,6	250	603,3	24,1	275
71,5	25,7	6,4	416,7	16,7	250			
87,2	21,0	5,3	508,1	20,3	250			
94,3	19,5	4,9	549,6	22,0	250			
108,8	16,9	4,2						
115,0	16,0	4,0						
140,2	13,1	3,3						
143,5	12,8	3,2						
174,9	10,5	2,6						
189,2	9,7	2,4						
230,7	8,0	2,0						
281,2	6,5	1,6						

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

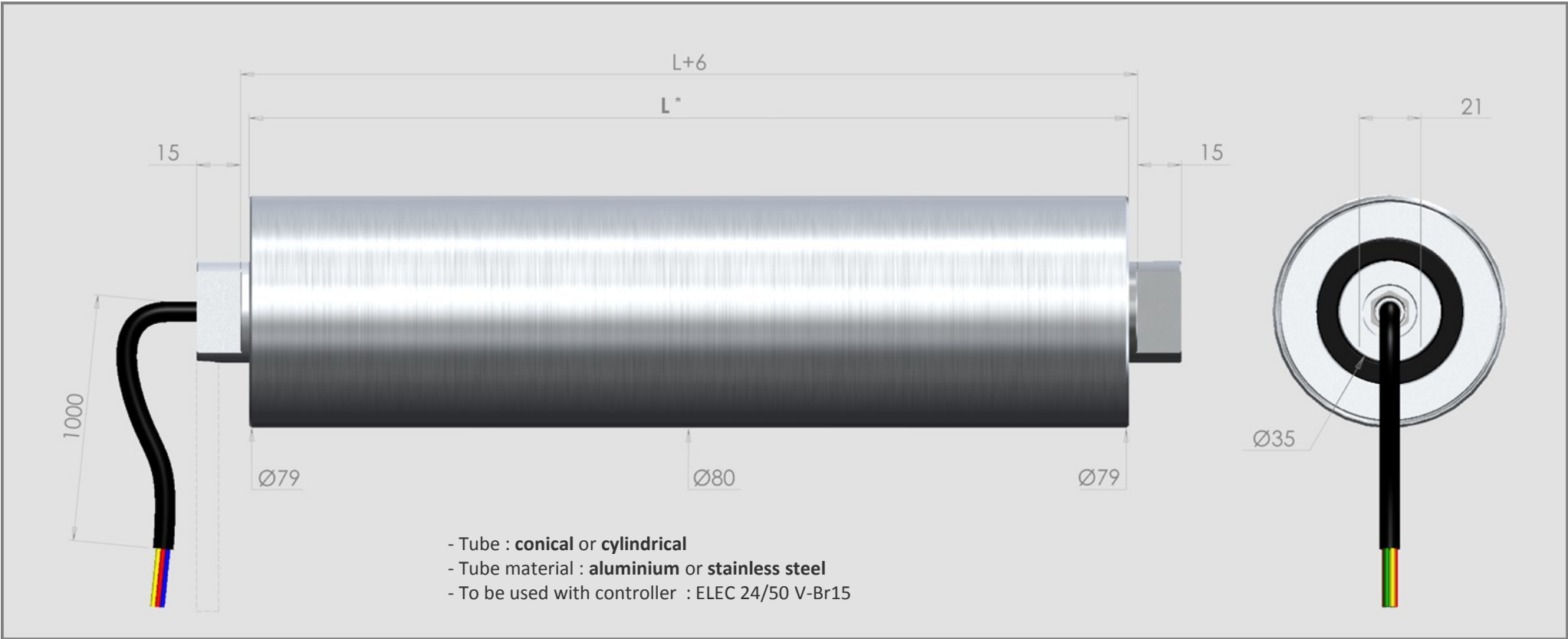


* Others on request

Motor Data (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 A80i

Brushless 24 V HP Version (High Power)



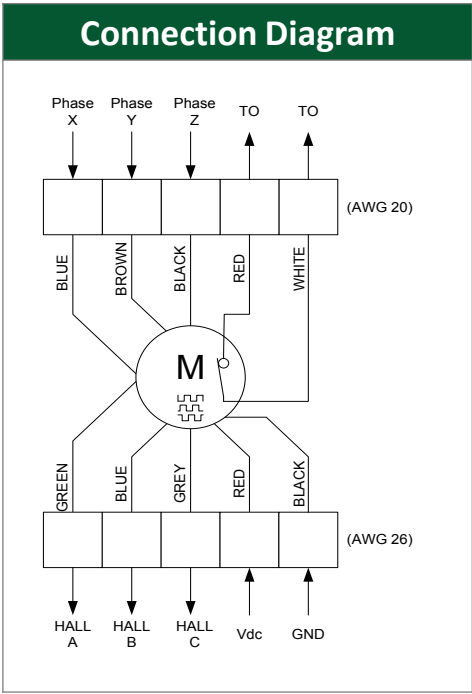
Technical Features			100 W <i>(H25)</i>			180 W <i>(H50)</i>			
Ratio	Speed		Traction	Torque	L min.	Traction	Torque	L min.	
	min ⁻¹	m/min	N	Nm	mm	N	Nm	mm	
3,6	589,1	148,0	36,6	1,5	250	65,8	2,6	250	
7,2	293,5	73,8	73,4	2,9	250	132,1	5,3	250	
13,9	151,0	38,0	135,5	5,4	275	243,9	9,8	275	
18,3	114,5	28,8	178,7	7,1	275	321,7	12,9	275	
22,4	93,9	23,6	217,9	8,7	275	392,2	15,7	275	
27,9	75,3	18,9	271,9	10,9	275	489,5	19,6	275	
36,8	57,1	14,3	358,6	14,3	275				
44,9	46,8	11,8	437,2	17,5	275				
54,2	38,7	9,7	502,1	20,1	275				
71,5	29,4	7,4							
87,2	24,1	6,1							
94,3	22,3	5,6							
108,8	19,3	4,9							
115,0	18,3	4,6							
140,2	15,0	3,8							
143,5	14,6	3,7							
174,9	12,0	3,0							
189,2	11,1	2,8							
230,7	9,1	2,3							
281,2	7,5	1,9							

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 (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	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