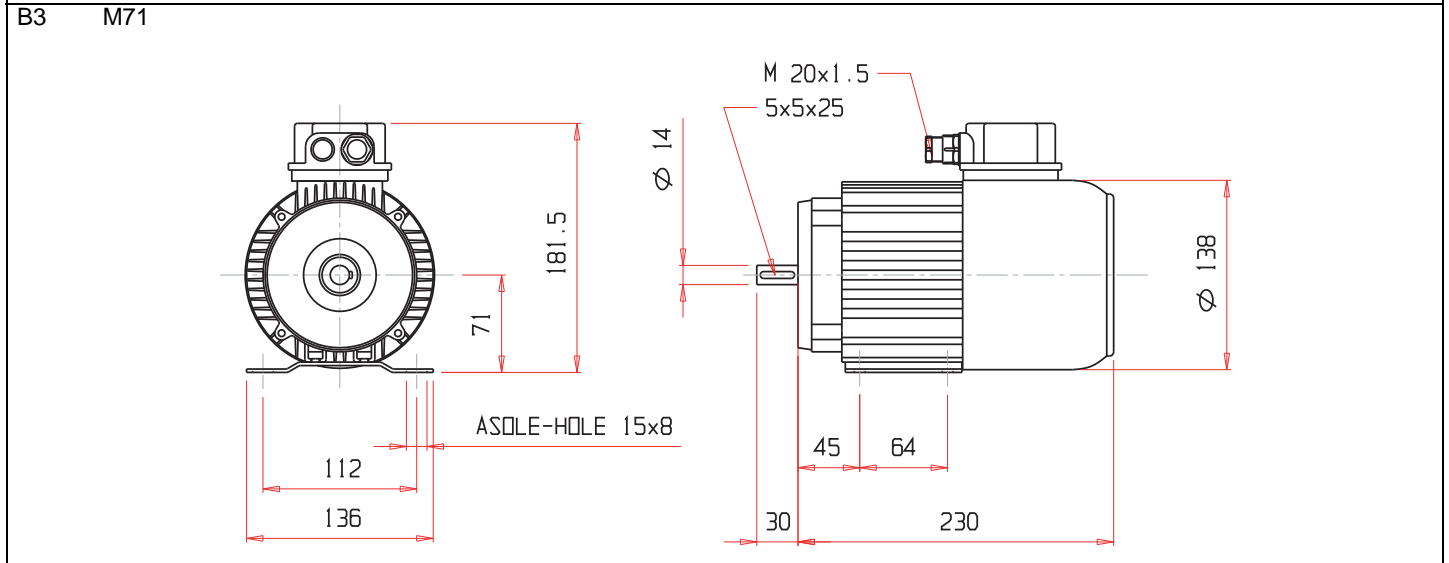
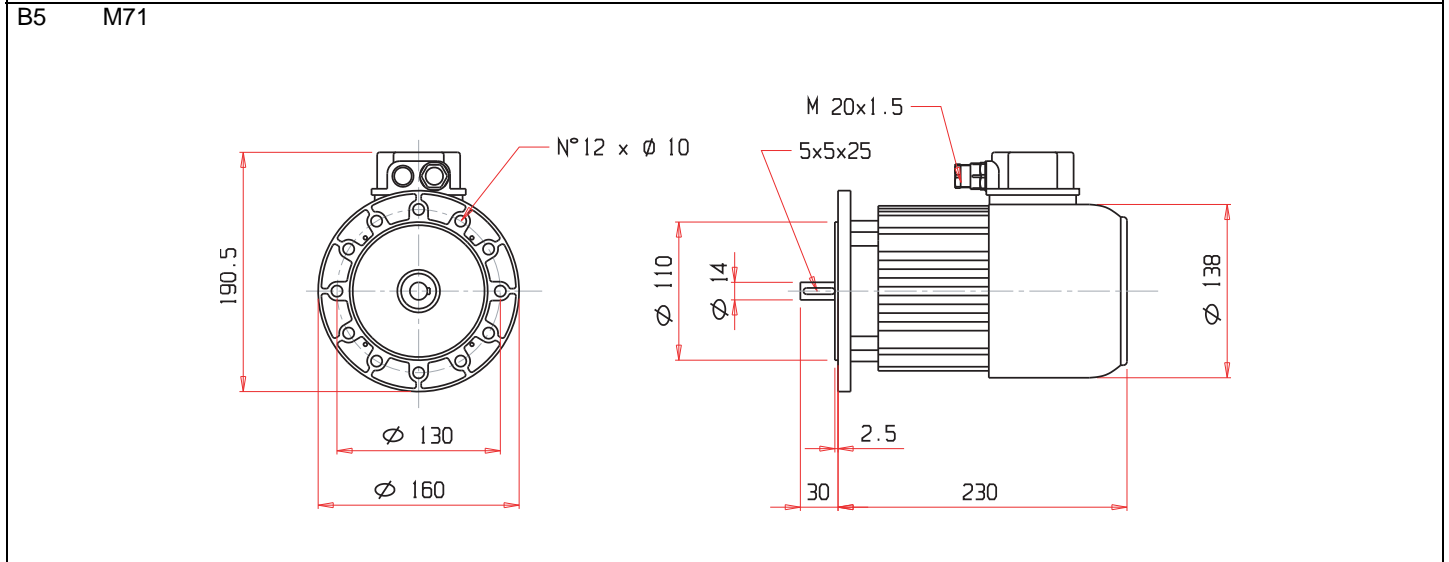
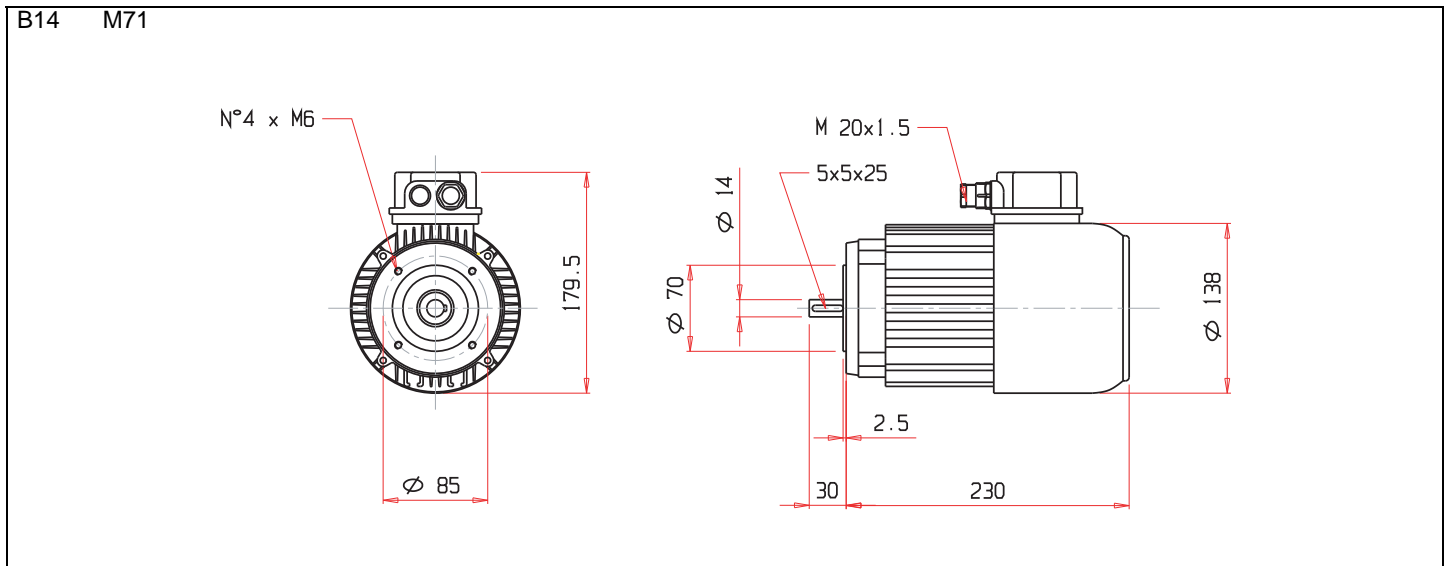


DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>											
			<b>R6S</b>											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	1.1	1.1	1.1				1.1	1.1	1.1			
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000				3000	3000	3000			
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	235	235	235				350	350	350			
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	48	24				170	48	24			
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.73	6.2	11.8				2.65	9.7	19.6			
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	6.6	6.6	6.6				6.6	6.6	6.6			
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	10.4	37.2	70.8				15.9	58.2	117.6			
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	78	76	75				77	76	72			
<b>DATI MECCANICI</b> <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m <sup>2</sup>	0.0006	0.0006	0.0006				0.0006	0.0006	0.0006			
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec <sup>2</sup>	11000	11000	11000				11000	11000	11000			
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119				119	119	119			
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480	480				480	480	480			
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54				54	54	54			
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	5.3	5.3	5.3				5.3	5.3	5.3			
<b>DATI ELETTRICI</b> <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60				60	60	60			
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	6.3	4	4.7				6.5	3.6	4.3			
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	15.6	2.2	0.34				7.2	1.1	0.19			
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	98.5	7.5	1.6				47	4	0.81			
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F				F	F	F			
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1				S1	S1	S2 30'			
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1				1	1	1			
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25				25	25	25			
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000				1000	1000	1000			
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5				+/-5	+/-5	+/-5			
** Tensioni non a catalogo a richiesta <i>Not depliant voltage to request</i>														

SERIE **R6S**  
Series

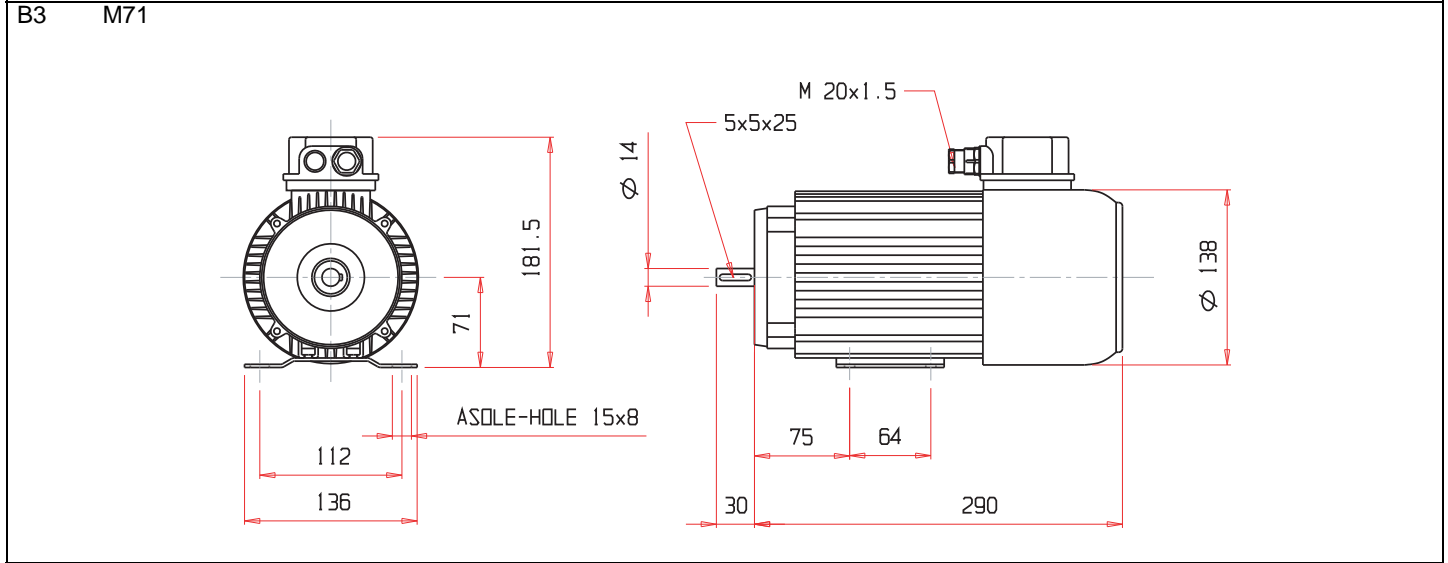
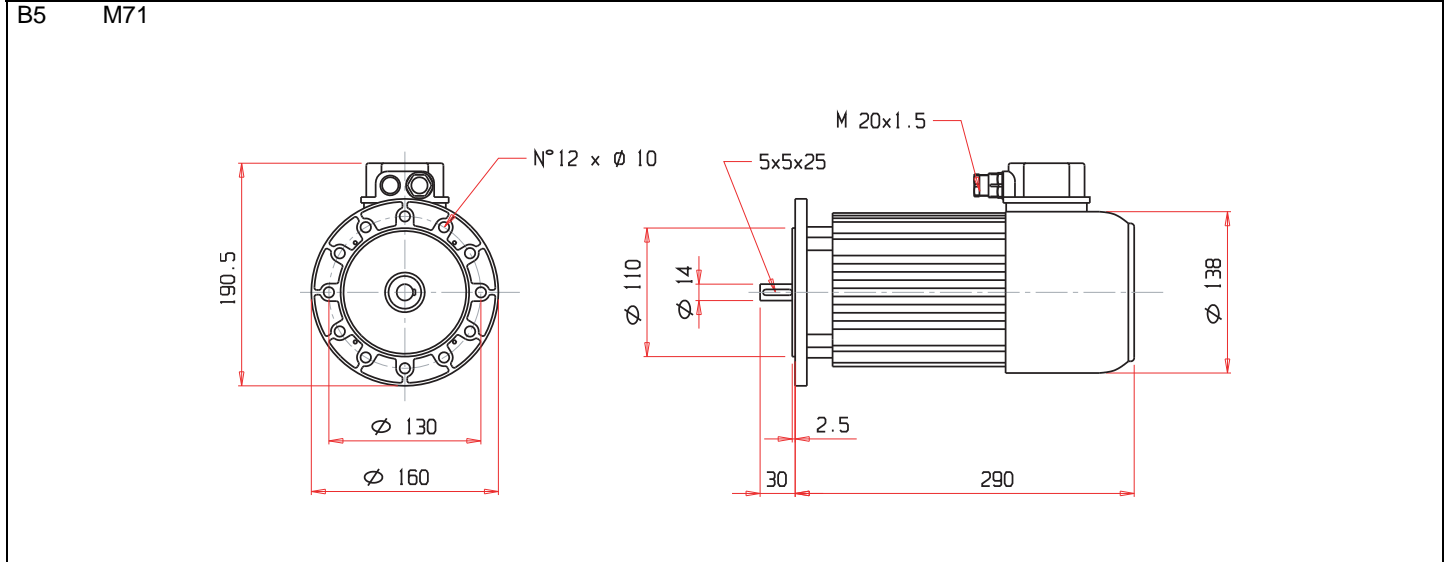
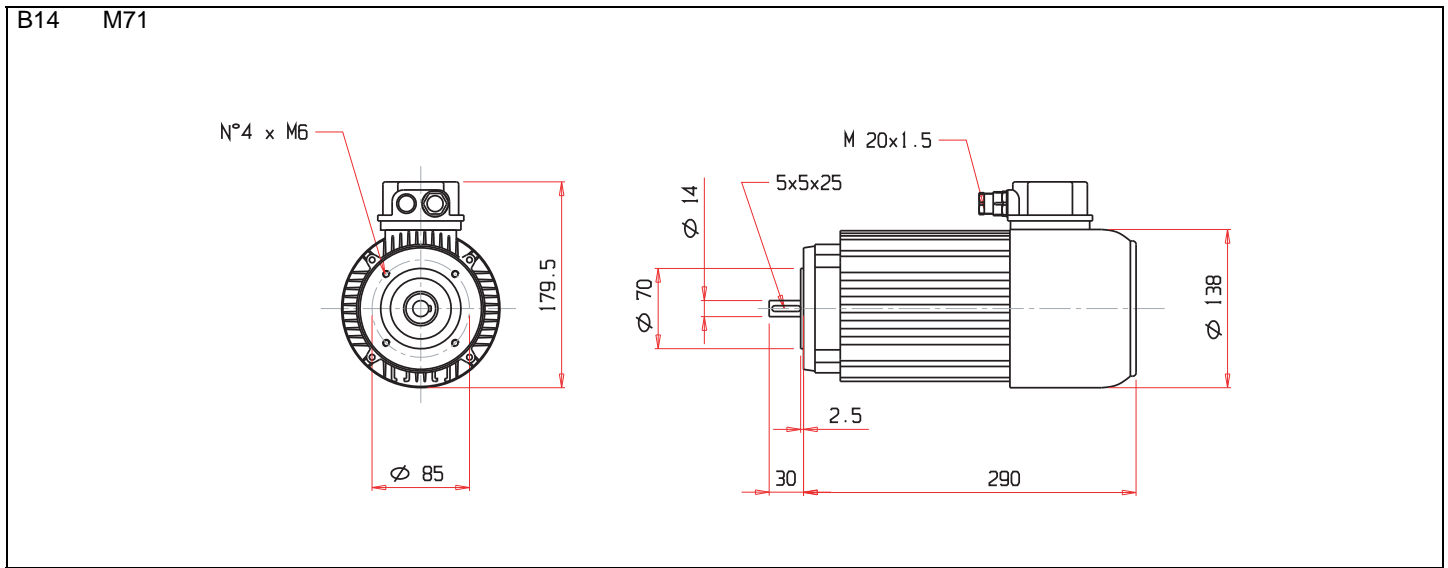
DIMENSIONI *Dimensions*



DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>											
			<b>R6M</b>											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	2.3	1.9					2.3	2.3				
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000					3000	3000				
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	480	400					720	720				
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	48					170	48				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	3.4	10.5					5.1	18.5				
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	13.8	11.4					13.8	13.8				
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	20.4	63					30.6	111				
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	81	76					82	78				
<b>DATI MECCANICI</b> <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m <sup>2</sup>	0.00116	0.00116					0.00116	0.00116				
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec <sup>2</sup>	11900	11900					11900	11900				
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119					119	119				
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480					480	480				
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54					54	54				
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	8.5	8.5					8.5	8.5				
<b>DATI ELETTRICI</b> <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60					60	60				
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	6.3	5					6	2.4				
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	7.5	0.93					3.9	0.33				
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	47	4.7					23.4	0.8				
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F					F	F				
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1					S1	S2 30'				
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1					1	1				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25					25	25				
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000					1000	1000				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5					+/-5	+/-5				
** Tensioni non a catalogo a richiesta <i>Not depliant voltage to request</i>														

SERIE **R6M**  
Series

DIMENSIONI *Dimensions*



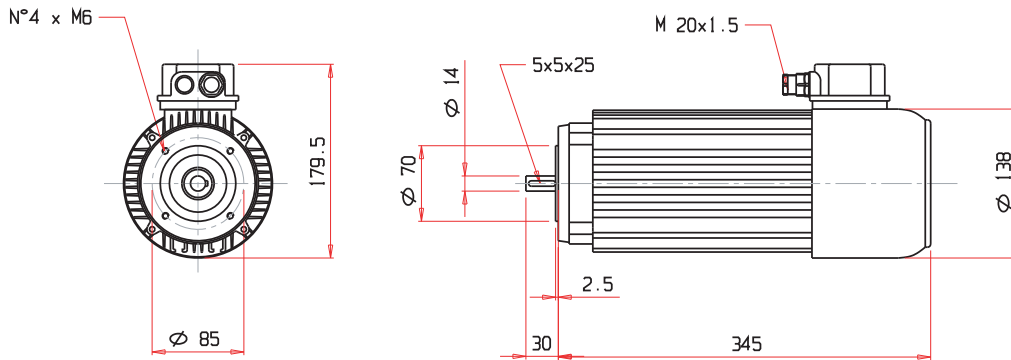
DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE AUTOVENTILATA ESTERNA <i>External self-ventilated Series</i>																	
			<b>R6L</b>																	
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	3.5								3.5									
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000								3000									
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	735								1100									
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170								170									
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	5.3								8									
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	21								21									
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	31.8								48									
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	81								82									
<b>DATI MECCANICI</b> <i>Mechanical data</i>																				
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m <sup>2</sup>	0.00172								0.00172									
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec <sup>2</sup>	12200								12200									
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119								119									
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480								480									
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54								54									
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	11.7								11.7									
<b>DATI ELETTRICI</b> <i>Winding data</i>																				
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60								60									
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	7								6.9									
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	4.9								2.15									
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	34.5								14.9									
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F								F									
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1								S1									
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1								1									
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25								25									
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000								1000									
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5								+/-5									
** Tensioni non a catalogo a richiesta <i>Not depliant voltage to request</i>																				

SERIE  
Series

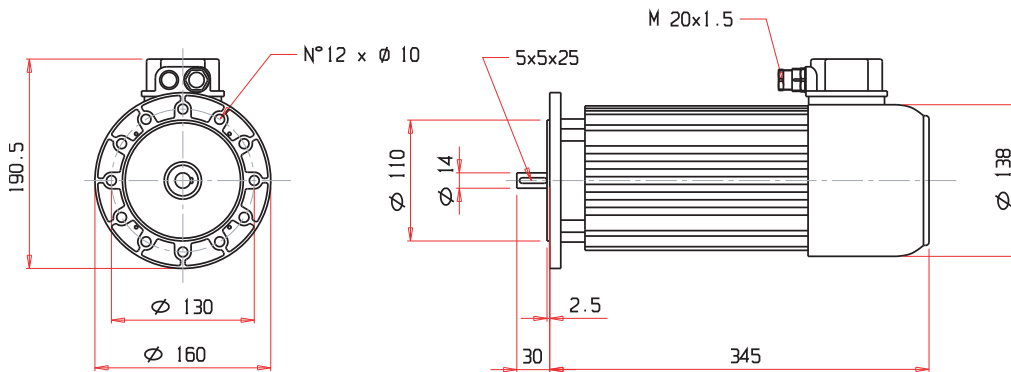
## R6L

DIMENSIONI *Dimensions*

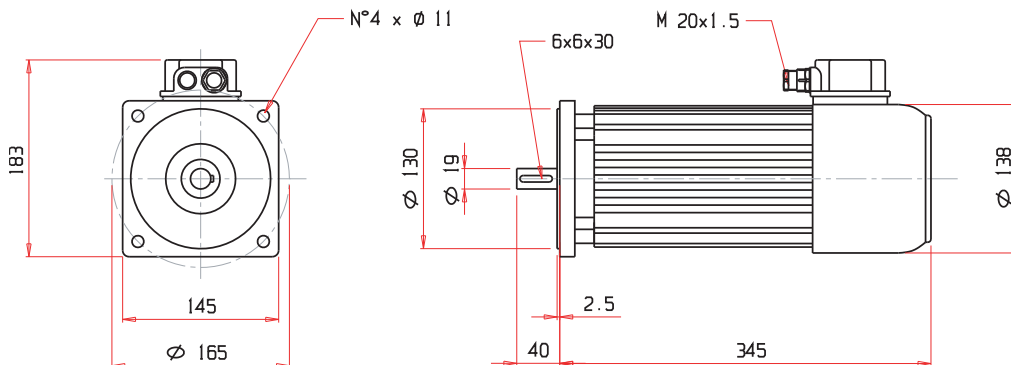
B14 M71



B5 M71



B5 M80

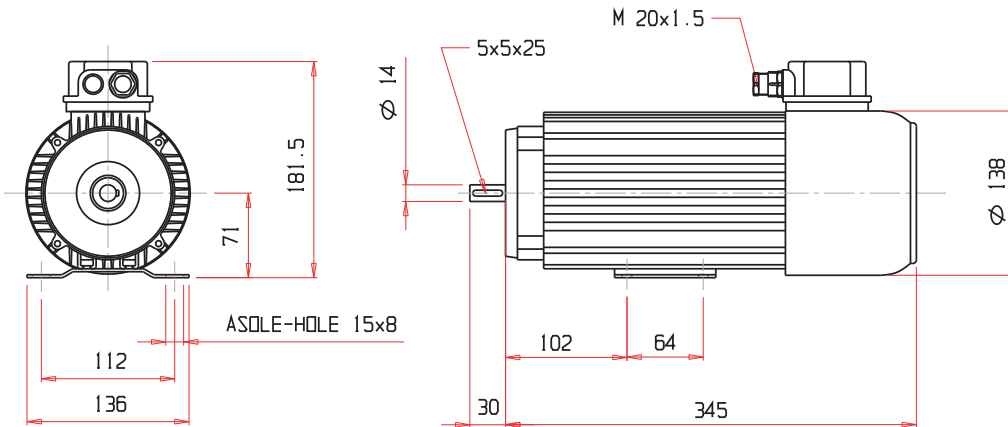


SERIE  
Series

## R6L

DIMENSIONI *Dimensions*

B3 M71



OPZIONI <i>Optional</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>						
			<b>R6</b>						
TIPO MOTORE <i>Motor type</i>	-	-	R6S	R6M	R6L				
<b>DATI DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI</b> <i>4 Poles tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	0,5	0,5	0,5				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,15	0,15	0,15				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T. <i>Motor length + T.G</i>	L1	mm	270	330	385				
<b>DATI ALTERNATORE</b> <i>Alternator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	24	24	24				
MAX VELOCITÀ <i>Max speed</i>	Nmax	RPM	10000	10000	10000				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated current</i>	In	mA	5	5	5				
CORRENTE MASSIMA <i>Max current</i>	Imax	mA	100	100	100				
LUNGHEZZA MOTORE + A.T. <i>Motor length + alternator</i>	L1	mm	270	330	385				
<b>DATI FRENO DI STAZIONAMENTO</b> <i>Parking brake data</i>									
COPPIA STATICA <i>Static torque</i>	C	Nm	4,5	4,5	4,5				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>Power supply voltage</i>	E	Vdc	24	24	24				
CORRENTE <i>Current</i>	I	A	0,95	0,95	0,95				
POTENZA ASSORBITA <i>Input power</i>	Pa	W	23	23	23				
LUNGHEZZA MOTORE + FRENO <i>Motor length + brake</i>	L1	mm	270	330	385				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	°C	25	25	25				

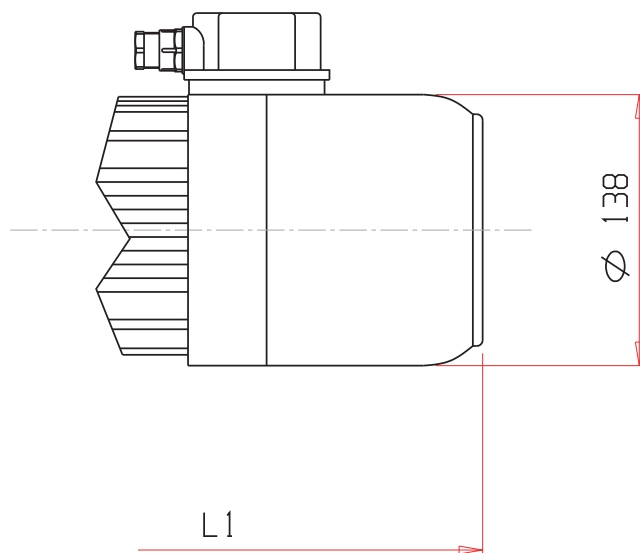
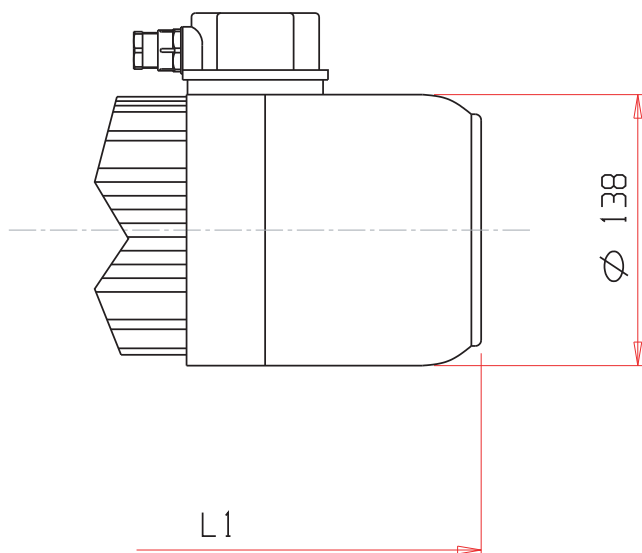
OPZIONI SERIE  
Options serie

## R6

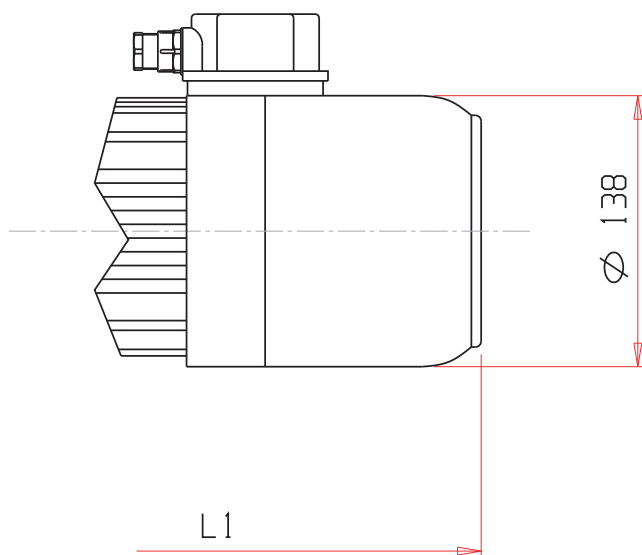
DIMENSIONI Dimensions

DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI  
Tacho generators 4 poles

ALTERNATORE  
Alternator



FRENO DI STAZIONAMENTO  
Parking brake



Dati indicativi non impegnativi con riserva di modifica  
Specification are indicatives not bindings with subject to modification