

## DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

## ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection  
Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IP54  
IC416

n <sub>n</sub> rpm	Motore Motor	P <sub>n</sub> kW	V <sub>n</sub> V	I <sub>n</sub> A	F <sub>n</sub> Hz	M <sub>n</sub> Nm	η %	n <sub>1</sub> rpm	n <sub>2</sub> rpm	n <sub>3</sub> rpm	M <sub>max</sub> Nm	J Kgm <sup>2</sup>	W kg
580	BQCp80S	0,6	400	1,4	19,3	10,5	74,8	1400	1740	9000 (6300)	25	0,0060	23
	BQCp80M	0,9		2,1		15,4	76,3				35	0,0076	27
	BQCp80L	1,3		2,8		20,9	77,5				48	0,0102	31
	BQCp80P	1,7		3,7		28,1	78,6				65	0,0137	37
	BQCp80X	2,3		5,0		38,5	79,7				88	0,0163	45
	BQCp100S	2,3	400	4,9	19,3	38,5	81,7	1400	1740	6700 (4700)	80	0,0229	44
	BQCp100M	3,2		6,5		52,3	82,7				120	0,0298	53
	BQCp100L	3,9		8,0		64,4	82,7				150	0,0350	60
	BQCp100P	4,7		9,5		77,0	83,8				180	0,0418	70
	BQCp100X	5,7		11,6		94,6	83,8				220	0,0556	82
	BQCp132S	6,4	400	12,6	19,3	105	86,0	1400	1740	6700 (4700)	200	0,075	94
	BQCp132M	8,1		16,0		133	86,0				240	0,093	109
	BQCp132L	9,4		18,5		154	86,0				280	0,109	122
	BQCp132P	10,6		21,0		175	86,0				320	0,123	135
	BQCp132X	13,2		26,1		217	86,0				400	0,151	157
	BQCp160S	15,3	400	29,5	19,3	252	88,0	1400	1740	5300 (3700)	450	0,255	201
	BQCp160M	17,9		34,5		294	88,0				520	0,290	220
	BQCp160L	20,8		40,2		343	88,0				600	0,341	247
	BQCp160P	23,4		45,1		385	88,0				700	0,387	276
	BQCp180S	20	400	40,0	19,3	329	90,1	1400	1740	4300 (3000)	730	0,490	370
	BQCp180SM	23,5		46,7		387	90,0				870	0,590	415
	BQCp180M	27		53,0		445	89,8				1000	0,690	460
	BQCp180L	31		64,0		521	89,0				1200	0,810	515
	BQCp180P	35,7		73,6		588	89,0				1400	0,920	560
	BQCr180S	25,5	400	51,2	19,3	420	87,0	1400	1740	4300 (3000)	730	0,490	390
	BQCr180SM	29,8		46,7		383	79				870	0,590	415
	BQCr180M	34		66,6		560	88,0				1000	0,690	480
	BQCr180L	38,3		73,7		630	89,5				1200	0,810	535
	BQCr180P	42,3		81,5		696	89				1400	0,920	580
	BQCr225S	44,8	400	83,0	19,3	737	87,0	1400	1740	3400 (2400)	1200	1,26	730
	BQCr225M	53,4		99,0		880	89,0				1500	1,46	810
	BQCr225L	58,8		108		968	89,0				1800	1,65	890
	BQCr225P	68,8		126		1133	90,0				2300	1,91	1020
	BQCr225X	85,2		160		1403	89,0				2600	2,27	1175
	BQCr280S	98	400	185	19,3	1612	90,0	1400	1740	3000 (2100)	2700	3,68	1230
	BQCr280M	119		225		1964	90,0				3200	4,34	1420
	BQCr280L	140		265		2310	90,0				4200	5,25	1680
	BQCr280P	153		289		2519	90,0				4500	5,75	1830

n <sub>n</sub> rpm	Motore Motor	P <sub>n</sub> kW	V <sub>n</sub> V	I <sub>n</sub> A	F <sub>n</sub> Hz	M <sub>n</sub> Nm	η %	n <sub>1</sub> rpm	n <sub>2</sub> rpm	n <sub>3</sub> rpm	M <sub>max</sub> Nm	J Kgm <sup>2</sup>	W kg
500	BQCr355S	175	400	339	25	3348	87,9	1200	1500	2200	5000	24.5	2300
	BQCr355M	198		383		3782	87,9				6000	28.5	2700
	BQCr355L	232		448		4429	88,1				7000	32.5	3100
	BQCr355S	168	690	190	25	3210	87,9	1200	1500	2200	5000	24.5	2300
	BQCr355M	189		212		3611	87,9				6000	28.5	2700
	BQCr355L	225		252		4300	88,1				7000	32.5	3100

## Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

## Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.

## DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

## ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection  
Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IP54  
IC416

n <sub>n</sub> rpm	Motore Motor	P <sub>n</sub> kW	V <sub>n</sub> V	I <sub>n</sub> A	F <sub>n</sub> Hz	M <sub>n</sub> Nm	η %	n <sub>1</sub> rpm	n <sub>2</sub> rpm	n <sub>3</sub> rpm	M <sub>max</sub> Nm	J Kgm <sup>2</sup>	W kg
1000	BQCp80S	1,0	400	2,2	33,3	10,0	80,8	2400	3000	9000 (6300)	25	0,0060	23
	BQCp80M	1,5		3,2		14,7	82,3				35	0,0076	27
	BQCp80L	2,1		4,2		20,0	83,5				48	0,0102	31
	BQCp80P	2,8		5,6		26,8	84,6				65	0,0137	37
	BQCp80X	3,8		7,6		36,8	85,7				88	0,0163	45
	BQCp100S	3,8	400	7,6	33,3	36,8	85,7	2400	3000	6700 (4700)	80	0,0229	44
	BQCp100M	5,2		10,2		49,9	86,7				120	0,0298	53
	BQCp100L	6,4		12,6		61,4	86,7				150	0,0350	60
	BQCp100P	7,7		14,9		73,5	87,8				180	0,0418	70
	BQCp100X	9,5		18,3		90,3	87,8				220	0,0556	82
	BQCp132S	10,5	400	20,3	33,3	100	89,0	2400	3000	6700 (4700)	200	0,075	94
	BQCp132M	13,3		26,1		127	89,9				240	0,093	109
	BQCp132L	15,4		29,7		147	90,1				280	0,109	122
	BQCp132P	17,5		33,8		167	91,1				320	0,123	135
	BQCp132X	21,7		40,7		207	90,8				400	0,151	157
	BQCp160S	25,2	400	47,8	33,3	240	91,8	2400	3000	5300 (3700)	450	0,255	201
	BQCp160M	29,4		55,8		281	91,8				520	0,290	220
	BQCp160L	34,3		62,7		328	92,0				600	0,341	247
	BQCp160P	38,5		71,1		368	92,0				700	0,387	276
	BQCp180S	35,0	400	68,0	33,3	334	90,0	2400	3000	4300 (3000)	730	0,490	370
	BQCp180SM	40,5		78,5		387	91,0				870	0,590	415
	BQCp180M	46,0		89,0		440	92,0				1000	0,690	460
	BQCp180L	54,0		107		516	91,0				1200	0,810	515
	BQCp180P	58,6		116		561	91,0				1400	0,920	560
	BQCr180S	42,0	400	78,4	33,3	401	90	2400	3000	4300 (3000)	730	0,490	390
	BQCr180SM	49,0		91,2		387	91,0				870	0,590	415
	BQCr180M	56,0		104		535	92				1000	0,690	480
	BQCr180L	63,0		118		602	92,5				1200	0,810	535
	BQCr180P	68,0		128		650	92,0				1400	0,920	580
	BQCr225S	73,7	400	136	33,3	704	91,0	2400		3400 (2400)	1200	1,26	730
	BQCr225M	88,0		162		840	92,1				1500	1,46	810
	BQCr225L	96,8		179		924	92,1				1800	1,65	890
	BQCr225P	113		209		1082	93,0				2300	1,91	1020
	BQCr225X	140		259		1339	92,2				2600	2,27	1175
	BQCr280S	161	400	297	33,3	1538	92,0	2100		3000 (2100)	2700	3,68	1230
	BQCr280M	196		362		1874	92,1				3200	4,34	1420
	BQCr280L	231		426		2205	92,1				4200	5,25	1680
	BQCr280P	252		464		2405	92,2				4500	5,75	1830

n <sub>n</sub> rpm	Motore Motor	P <sub>n</sub> kW	V <sub>n</sub> V	I <sub>n</sub> A	F <sub>n</sub> Hz	M <sub>n</sub> Nm	η %	n <sub>1</sub> Rpm	n <sub>2</sub> rpm	n <sub>3</sub> rpm	M <sub>max</sub> Nm	J Kgm <sup>2</sup>	W kg
750	BQCr355S	258	400	468	37,5	3283	93,7	1800		2200	5000	24,5	2300
	BQCr355M	291		528		3709	93,7				6000	28,5	2700
	BQCr355L	341		618		4343	93,9				7000	32,5	3100
	BQCr355S	249	690	262	37,5	3172	93,7	1800		2200	5000	24,5	2300
	BQCr355M	278		293		3541	93,7				6000	28,5	2700
	BQCr355L	330		347		4204	93,9				7000	32,5	3100

## Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

## Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.

## DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

## ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection  
 Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IP54  
 IC416

n <sub>n</sub> rpm	Motore Motor	P <sub>n</sub> kW	V <sub>n</sub> V	I <sub>n</sub> A	F <sub>n</sub> Hz	M <sub>n</sub> Nm	η %	n <sub>1</sub> rpm	n <sub>2</sub> rpm	n <sub>3</sub> rpm	M <sub>max</sub> Nm	J Kgm <sup>2</sup>	W kg
1500	BQCp80S	1,5	400	3,3	50	9,5	82,8	3600	4500	9000 (6300)	25	0,0060	23
	BQCp80M	2,2		4,7		14,0	84,3				35	0,0076	27
	BQCp80L	3,0		6,3		19,0	85,5				48	0,0102	31
	BQCp80P	4,0		8,3		25,5	86,6				65	0,0137	37
	BQCp80X	5,5		11,3		35,0	87,7				88	0,0163	45
	BQCp100S	5,5	400	11,3	50	35,0	87,7	3600	4500	6700 (4700)	80	0,0229	44
	BQCp100M	7,5		15,2		47,5	88,7				120	0,0298	53
	BQCp100L	9,2		18,7		58,5	88,7				150	0,0350	60
	BQCp100P	11,0		22,1		70,0	89,8				180	0,0418	70
	BQCp100X	13,5		27,1		86,0	89,8				220	0,0556	82
	BQCp132S	15,0	400	28,1	50	95,5	91,8	3600	4500	6700 (4700)	200	0,075	94
	BQCp132M	19,0		36,1		121	92,7				240	0,093	109
	BQCp132L	22,0		41,2		140	92,9				280	0,109	122
	BQCp132P	25,0		46,9		159	93,9				320	0,123	135
	BQCp132X	31,0		56,3		198	93,6				400	0,151	157
	BQCp160S	36	400	66,2	50	229	94,6	3600	3700	5300 (3700)	450	0,255	201
	BQCp160M	42		77,3		268	94,6				520	0,290	220
	BQCp160L	49		86,9		312	94,8				600	0,341	247
	BQCp160P	55		98,6		350	94,8				700	0,387	276
	BQCp180S	50	400	96	50	319	94,0	3000		4300 (3000)	730	0,490	370
	BQCp180SM	60		114		382	94,0				870	0,590	415
	BQCp180M	70		133		446	94,0				1000	0,690	460
	BQCp180L	80		149		510	94,5				1200	0,810	515
	BQCp180P	92		184		586	94,5				1400	0,920	560
	BQCr180S	60	400	113	50	382	92,0	3000		4300 (3000)	730	0,490	390
	BQCr180SM	70		130		446	93,0				870	0,590	415
	BQCr180M	80		147		510	94,3				1000	0,690	480
	BQCr180L	95		173		605	95,0				1200	0,810	535
	BQCr180P	105		204		668	95				1400	0,920	580
	BQCr225S	105	400	197	50	669	93,0	2400		3400 (2400)	1200	1,26	730
	BQCr225M	126		232		800	93,5				1500	1,46	810
	BQCr225L	138		250		879	93,8				1800	1,65	890
	BQCr225P	162		295		1032	95,0				2300	1,91	1020
	BQCr225X	200		358		1275	94,2				2600	2,27	1175
	BQCr280S	230	400	412	50	1465	95,1	2100		3000 (2100)	2700	3,68	1230
	BQCr280M	280		502		1785	95,2				3200	4,34	1420
	BQCr280L	330		590		2100	95,2				4200	5,25	1680
	BQCr280P	360		643		2290	95,3				4500	5,75	1830

n <sub>n</sub> rpm	Motore Motor	P <sub>n</sub> kW	V <sub>n</sub> V	I <sub>n</sub> A	F <sub>n</sub> Hz	M <sub>n</sub> Nm	η %	n <sub>1</sub> Rpm	n <sub>2</sub> rpm	n <sub>3</sub> rpm	M <sub>max</sub> Nm	J Kgm <sup>2</sup>	W kg
1000	BQCr355S	340	400	599	50	3250	96,6	2200		2200	5000	24,5	2300
	BQCr355M	385		677		3672	96,6				6000	28,5	2700
	BQCr355L	450		791		4300	96,8				7000	32,5	3100
	BQCr355S	328	690	335	50	3134	96,6	2200		2200	5000	24,5	2300
	BQCr355M	367		375		3506	96,6				6000	28,5	2700
	BQCr355L	436		445		4166	96,8				7000	32,5	3100

## Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

## Attention:

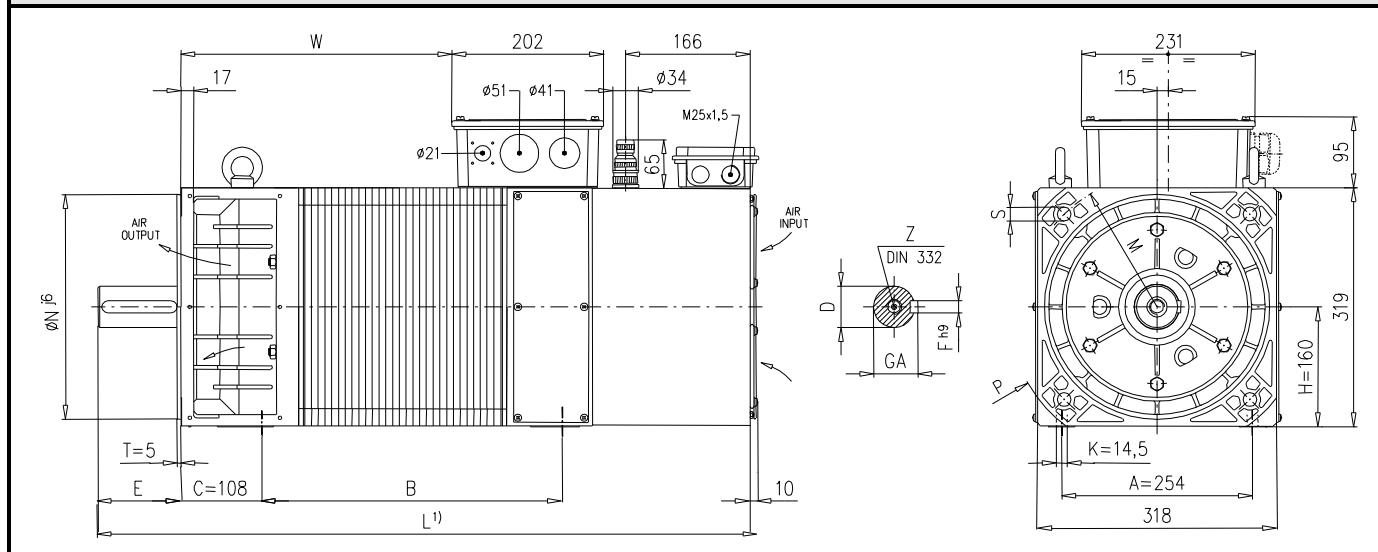
Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.



## BQCp 160

## DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Dimensions [mm]



Size	B	D	E	F	GA	L	L1	M	N	P	S	W	Z
160S	355	55 <sup>m6</sup> (48 <sup>k6</sup> ) <sup>2)</sup>	110	16 (14) <sup>2)</sup>	59 (51.5) <sup>2)</sup>	845	90 <sup>3)</sup>	350 (300) <sup>2)</sup>	300 (250) <sup>2)</sup>	400 (350) <sup>2)</sup>	18.5	326	M20 (M16) <sup>2)</sup>
160M	400					880						361	
160L	450					930						411	
160P	500					975						456	

1) Per motori BQCp con freno aggiungere la quota L1 – For BQCp motors with brake add L1 quote

2) Opzione disponibile a richiesta – Option available on request

Albero ridotto disponibile solo per BQCp160S e BQCp160M – Reduced shaft available for BQCp160S and BQCp160M only

3) BQCp: Freno tipo K9 /NIA25/NIA40– Brake type K9/NIA25/NIA40 – Bremsentyp K9/NIA25/NIA40

Vedere paragrafo B.03 condizioni di montaggio raccomandate – See recommended mounting positions par. B.03

Pressacavi non forniti – Cable glands not included in the supply

## Attenzione:

Le dimensioni sono indicative e sono soggette a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

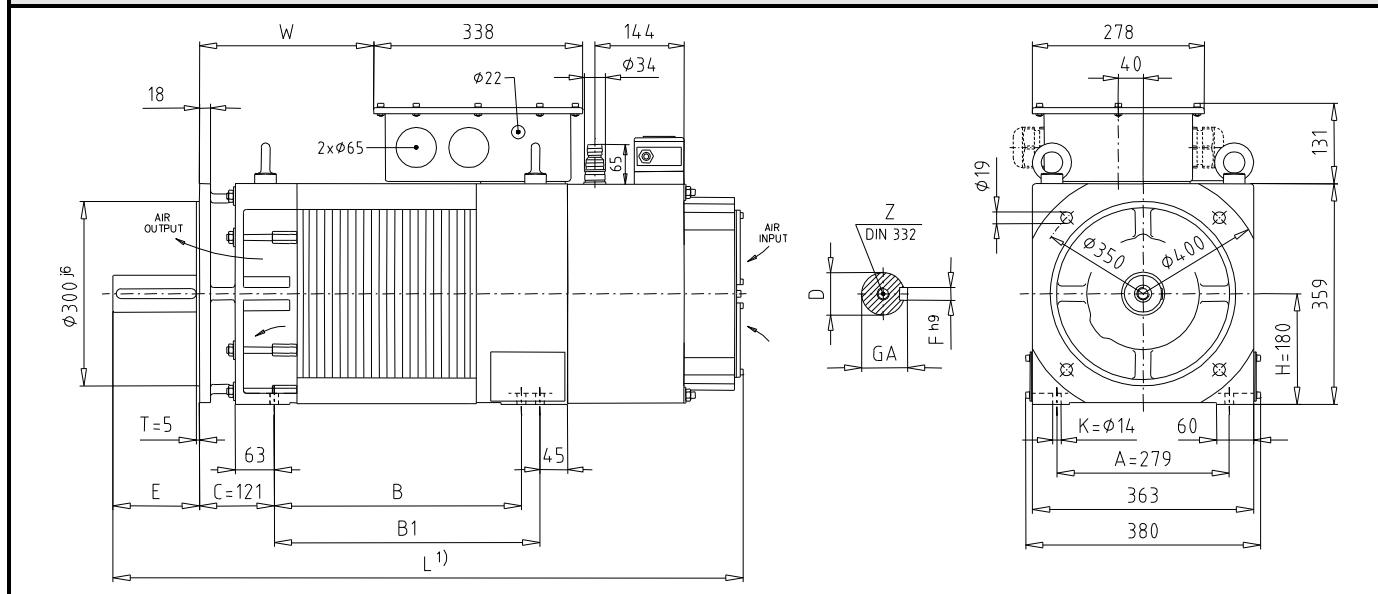
## Attention:

Dimension are indicative and can be changed without notice.

## BQCp 180

## DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Dimensions [mm]



Size	B	B1	D	E	F	GA	L	L1	W	Z
180S	400	430	60 <sup>m6</sup>	140	18	64	1020	200 <sup>2)</sup>	282	M20
180SM	460	490	65 <sup>m6</sup>			69	1080		342	
180M	520	550					1140		402	
180L	590	620					1210		472	
180P	660	690					1280		542	

IM 1001 (B3) Standard

IM 2001 (B35) Opzione disponibile a richiesta – Option available on request

<sup>1)</sup> Per motori con freno aggiungere la quota L1 – For motors with brake add L1 quote

<sup>2)</sup> BQC/BQAr: Freno tipo NIA25 / NIA40 / NIA63– Brake type NIA25 / NIA40 / NIA63

Vedere paragrafo B.03 condizioni di montaggio raccomandate – See recommended mounting positions par. B.03

Pressacavi non forniti – Cable glands not included in the supply

## Attenzione:

Le dimensioni sono indicative e sono soggette a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

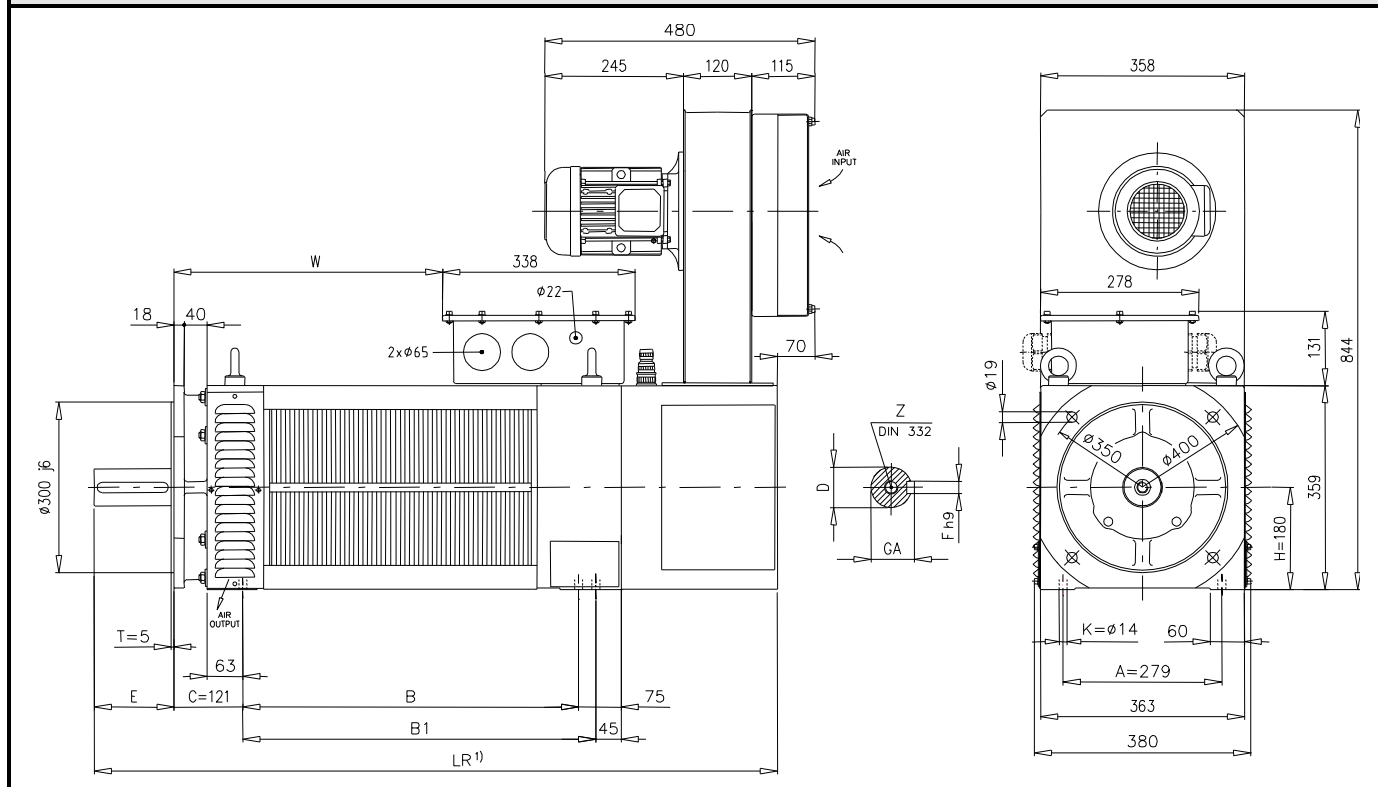
## Attention:

Dimension are indicative and can be changed without notice.

## BQCr / BQAr 180

## DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Dimensions [mm]



Size	B	B1	D	E	F	GA	LR	L1	W	Z
180S	400	430	60 <sup>m6</sup>	140	18	64	1010	200 <sup>2)</sup>	282	M20
180SM	460	490	65 <sup>m6</sup>			69	1070		342	
180M	520	550					1130		402	
180L	590	620					1200		472	
180P	660	690					1270		542	

IM 1001 (B3) Standard

IM 2001 (B35) Opzione disponibile a richiesta – Option available on request

Motori BQCr forniti senza filtro aria – BQCr motors supplied without air filter

<sup>1)</sup> Per motori con freno aggiungere la quota L1 – For motors with brake add L1 quote

<sup>2)</sup> BQC/BQAr: Freno tipo NIA25 / NIA40 / NIA63 – Brake type NIA25 / NIA40 / NIA63

Vedere paragrafo B.03 condizioni di montaggio raccomandate – See recommended mounting positions par. B.03

Pressacavi non forniti – Cable glands not included in the supply

## Attenzione:

Le dimensioni sono indicative e sono soggette a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

## Attention:

Dimension are indicative and can be changed without notice.



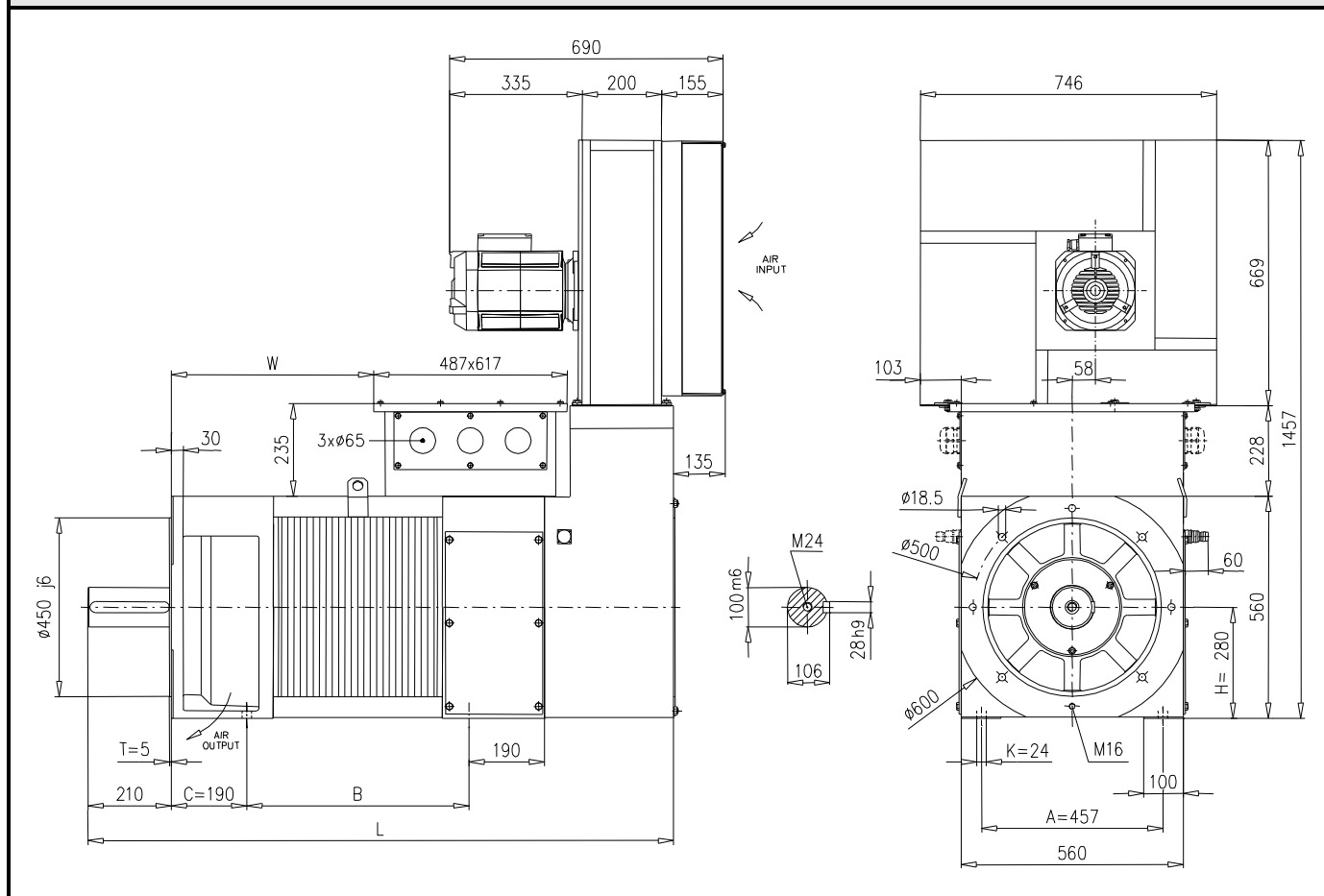




## BQCr / BQAr 280

## DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Dimensions [mm]



Size	B	L	W
280S	560	1490	510
280M	640	1570	590
280L	750	1680	700
280P	810	1740	760

IM 1001 (B3) Standard

IM 2001 (B35) Opzione disponibile a richiesta – Option available on request

Motori BQCr forniti senza filtro aria – BQCr motors supplied without air filter

Vedere paragrafo B.03 condizioni di montaggio raccomandate – See recommended mounting positions par. B.03

Pressacavi non forniti – Cable glands not included in the supply

BQCw – IC86w - motore con scambiatore di calore aria/acqua, dimensioni di ingombro e dati raffreddamento disponibili a richiesta

BQCw – IC86W - motor with air to water cooling unit, overall dimensions and cooling data are available on request.

**Attenzione:**

Le dimensioni sono indicative e sono soggette a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

**Attention:**

Dimension are indicative and can be changed without notice.