

4.5 Caratteristiche motori VT 132 (S-M-L-P) IP54

Grado di protezione	IP 54		Ventilazione	IC 416 (CEI EN 60034-6)	
Inerzia rotorica J (kgm²)	S 0,052 - M 0,073 - L 0,099 - P 0,122				
Velocità massima meccanica nmax (rpm) *	VT 132 S	6400 (5000) **	Peso motore (kg)	VT 132 S	91
	VT 132 M	6400 (5000) **		VT 132 M	115
	VT 132 L	6400 (5000) **		VT 132 L	146
	VT 132 P	5000 (5000) **		VT 132 P	174
Cuscinetto lato D-End **	6310 ZZ C3		Cuscinetto lato ND-End	6209 ZZ C3	
Classe di vibrazione	A		Forma costruttiva	IM 2001 (B35)	
Classe di isolamento	H		Sovratemperatura Classe	F	
Tensione di alimentazione nominale (V)	400		Protezione termica	NC 140°C	

*su richiesta (opzione alta velocità da valutare con nostro ufficio tecnico)

**su richiesta disponibili i cuscinetti a rulli per applicazioni con tiro cinghia (con cuscinetti a rulli la velocità massima meccanica diminuisce)

CARATTERISTICHE VENTILATORE

Frequenza (Hz)	50 / 60	Corrente (A)	1,14
Numero di fasi	1	Montaggio	Assiale
Tensione (V)	230	Tipo di ventilazione	Aspirazione forzata
Potenza (W)	245	Grado di protezione (IP)	IP44
Distanza minima per entrata / uscita aria (mm)	120		

VT 132 S

n _N Velocità nominale	1066	1581	2104	2654	3167	rpm
P _N Potenza nominale	8	12	17	20	24	kW
V _N Tensione nominale	380	380	380	380	380	V
I _N Corrente alla Potenza nominale	18,1	25,7	36,4	42,2	50,7	A
T _N Coppia alla velocità nominale	71,7	72,5	77,2	72	72,4	Nm
T _{max} Coppia massima	190	195	220	210	220	Nm
n _p Velocità massima a Potenza costante	2800	4200	6000	6400	6400	rpm

VT 132 M

n _N Velocità nominale	1059	1581	2101	2652	3150	rpm
P _N Potenza nominale	12	17	22	28	33	kW
V _N Tensione nominale	380	380	380	380	380	V
I _N Corrente alla Potenza nominale	26,3	35,2	46,2	57,8	67,9	A
T _N Coppia alla velocità nominale	108	103	100	101	100	Nm
T _{max} Coppia massima	290	250	300	300	300	Nm
n _p Velocità massima a Potenza costante	2800	3900	6400	6400	6400	rpm

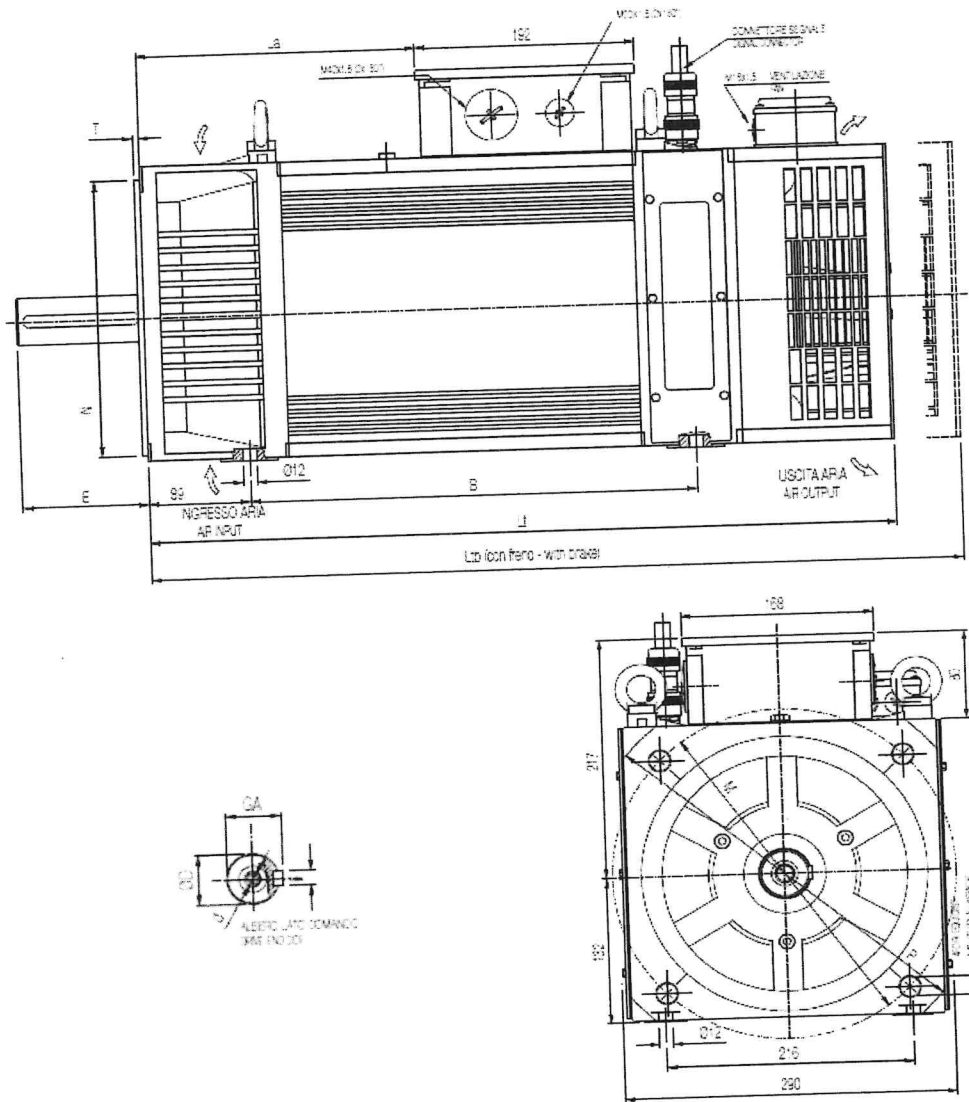
VT 132 L

n_N Velocità nominale	1062	1581	2101	2651	3152	rpm
P_N Potenza nominale	17	24	32	38	44	kW
V_N Tensione nominale	380	380	380	380	380	V
I_N Corrente alla Potenza nominale	36,4	49,2	65,2	80,4	90,2	A
T_N Coppia alla velocità nominale	153	145	145	137	133	Nm
T_{max} Coppia massima	410	370	390	480	420	Nm
n_p Velocità massima a Potenza costante	2800	4100	5600	6400	6400	rpm

VT 132 P

n_N Velocità nominale	1060	1584	2102	2653	3153	rpm
P_N Potenza nominale	20	28	37	44	50	kW
V_N Tensione nominale	380	380	380	380	380	V
I_N Corrente alla Potenza nominale	42,5	57,3	74,6	88,7	99,7	A
T_N Coppia alla velocità nominale	180	169	168	158	151	Nm
T_{max} Coppia massima	500	450	450	460	430	Nm
n_p Velocità massima a Potenza costante	2800	4200	5400	5400	5400	rpm

6.5 Dimensioni di ingombro – VT132 IP54



Tipo		Lunghezza			
		B	La	Lt	Ltb
VT 132	S	320	173	585	705
	M	390	243	655	775
	L	480	333	745	865
	P	560	413	825	945

Tipo		Albero					Flangia				
		D	E	GA	F	d	P	N	T	M	S
VT 132	(1)	42 k6	110	45	12	M16	350	250 j6	5	300	18
	(2)	48 k6	110	51,5	14	M16	350	250 j6	5	300	18
	(2)	38 k6	80	41	10	M12	300	230 j6	4	265	14

(1) Consigliato (2) Su richiesta

5. Dati elettrici versione IP54/IP55

5.1 Caratteristiche motori VF 160 (S-M-L) IP54 /IP55

Grado di protezione	IP 55		Ventilazione	IC 416	
Inerzia rotorica J (kgm ²)	S 0,24 - M 0,29 - L 0,33		Rumorosità (db(A)) riferita a 50Hz	76	
Velocità massima meccanica n _{max} (rpm)	VF 160 S	3400 (5600)*	Peso motore (kg)	VF 160 S	295
	VF 160 M	3400 (5600)*		VF 160 M	340
	VF 160 L	3400 (5600)*		VF 160 L	375
Cuscinetto lato D-End **	6312 2RSC3		Cuscinetto lato ND-End	6312 2RSC3	
Classe di vibrazione	A		Forma costruttiva	IM1001	
Classe di isolamento	H		Sovratemperatura Classe	F	
Tensione di alimentazione nominale (V)	400		Protezione termica	PTC 150°C	

*su richiesta (opzione alta velocità da valutare con nostro ufficio tecnico)

**IM 2001 per ventilazione assiale

CARATTERISTICHE

VENTILATORE

IP54 (ASSIALE)

IP55 (ASSIALE O RADIALE)

Frequenza (Hz)	50/60	Numero di fasi	3	50/60	Numero di fasi	3
Tensione (V)	400/460	Montaggio	Assiale	400/460	Montaggio	Assiale/Rac
Velocità (rpm)	2480/3050	Tipo di ventilazione	Aspirazione forzata	2885/3462	Tipo di ventilazione	Aspirazione forzata
Potenza (kW)	0,79/0,9			0,75/0,75	Valore di depressione (Pa)	850
Corrente (A)	1,3/1,3			1,64/1,49	Quantità di aria richiesta (m ³ /h)	900

VF 160 S

n _N rpm	500	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3000
P _N kW	12	24	29	35	41	43	46	49
T _N Nm	236	232	231	223	218	205	183	156
I _N A	26	49	58	69	81	82	87	90
n ₁ rpm	1000	2000	2400	3000	3600*	4000*	4300*	4800*
cos φ	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,8	0,81	0,83
η	0,88	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95
f _N Hz	18	34,7	41,1	51,4	61,6	68	82,2	101,4

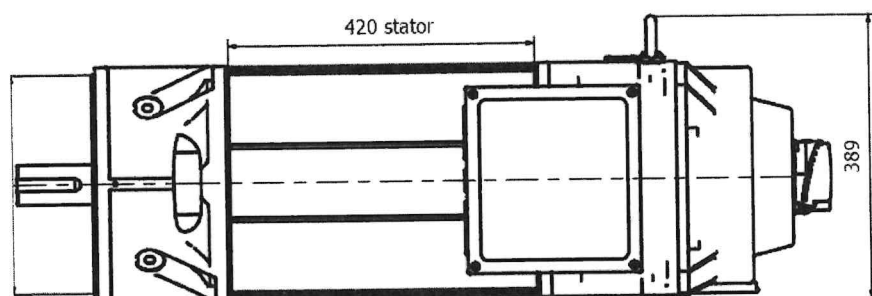
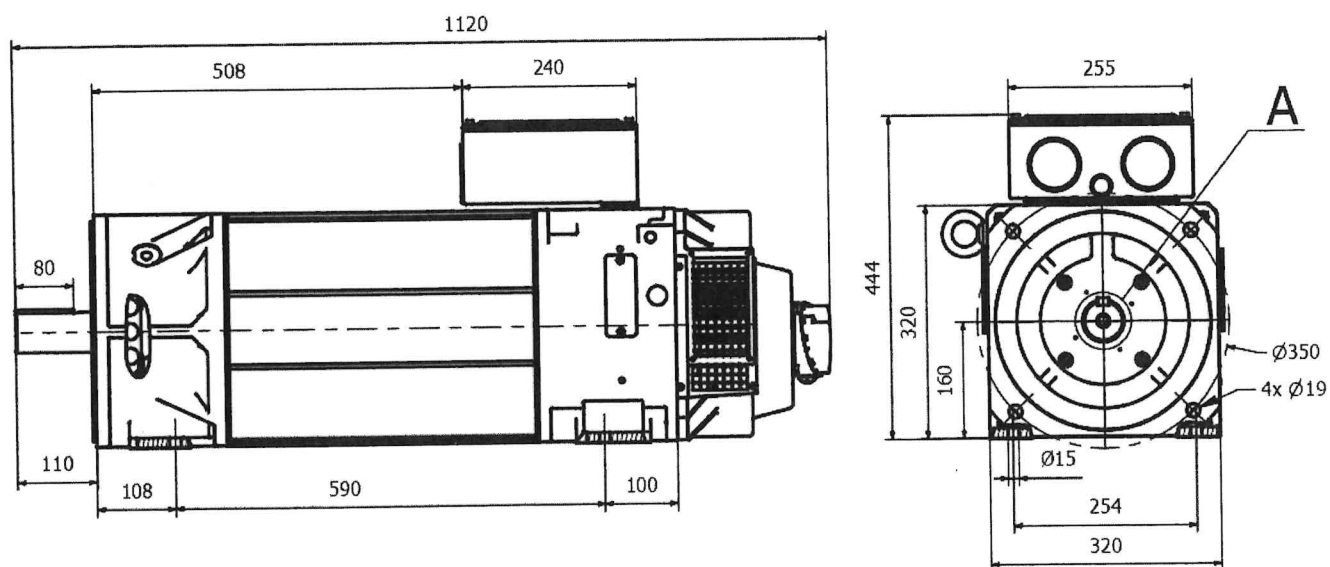
VF 160 M

n _N rpm	500	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3000
P _N kW	15	29	34	42	49	52	56	59
T _N Nm	283	278	271	267	260	246	223	187
I _N A	30	57	66	80	93	95	103	104
n ₁ rpm	1000	2000	2400	3000	3600*	4000*	4300*	4800*
cos φ	0,79	0,8	0,8	0,81	0,81	0,82	0,83	0,85
η	0,89	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96
f _N Hz	17,7	34,4	40,8	51,1	61,3	67,7	81,7	101,1

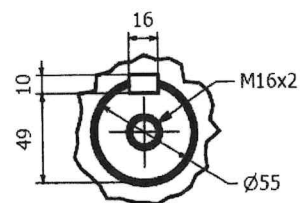
VF 160 L

n _N rpm	500	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3000
P _N kW	18	35	41	50	59	61	66	70
T _N Nm	337	331	326	318	313	293	263	223
I _N A	41	77	90	107	126	128	136	138
n ₁ rpm	1000	2000	2400	3000	3600*	4000*	4300*	4800*
cos φ	0,7	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,76
η	0,89	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96
f _N Hz	17,6	34,3	40,8	51	61,2	67,6	81,5	101

6.2.3 Dimensioni motori VF 160 L IP54



DETAIL A



IC: 416
IP: 54
IM: 2001 F350
Pos: BDH/-4-

