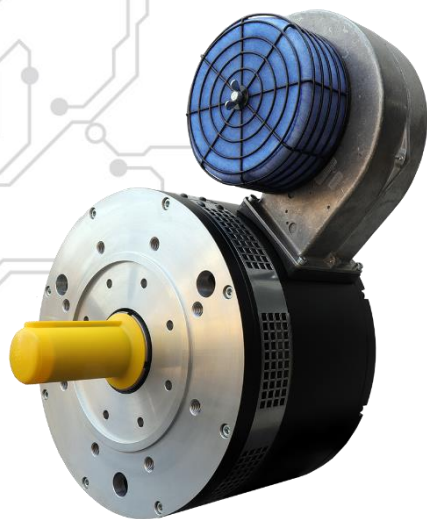




SERVOMOTORI TORQUE AC – serie DAF.9



I servomotori brushless della serie **DAF - Taglia NOVE** sono motori asincroni in AC. Utilizzano materiali di ultima generazione per ottenere elevate performances e costi contenuti, con basso ripple di coppia. Trovano applicazione dove siano richieste alte coppie a bassa velocità e ampio range di funzionamento a potenza costante. La forma ad albero cavo consente l'accoppiamento diretto con viti a ricircolo di sfere per applicazioni DIRECT DRIVE ad elevata rigidità e dinamica

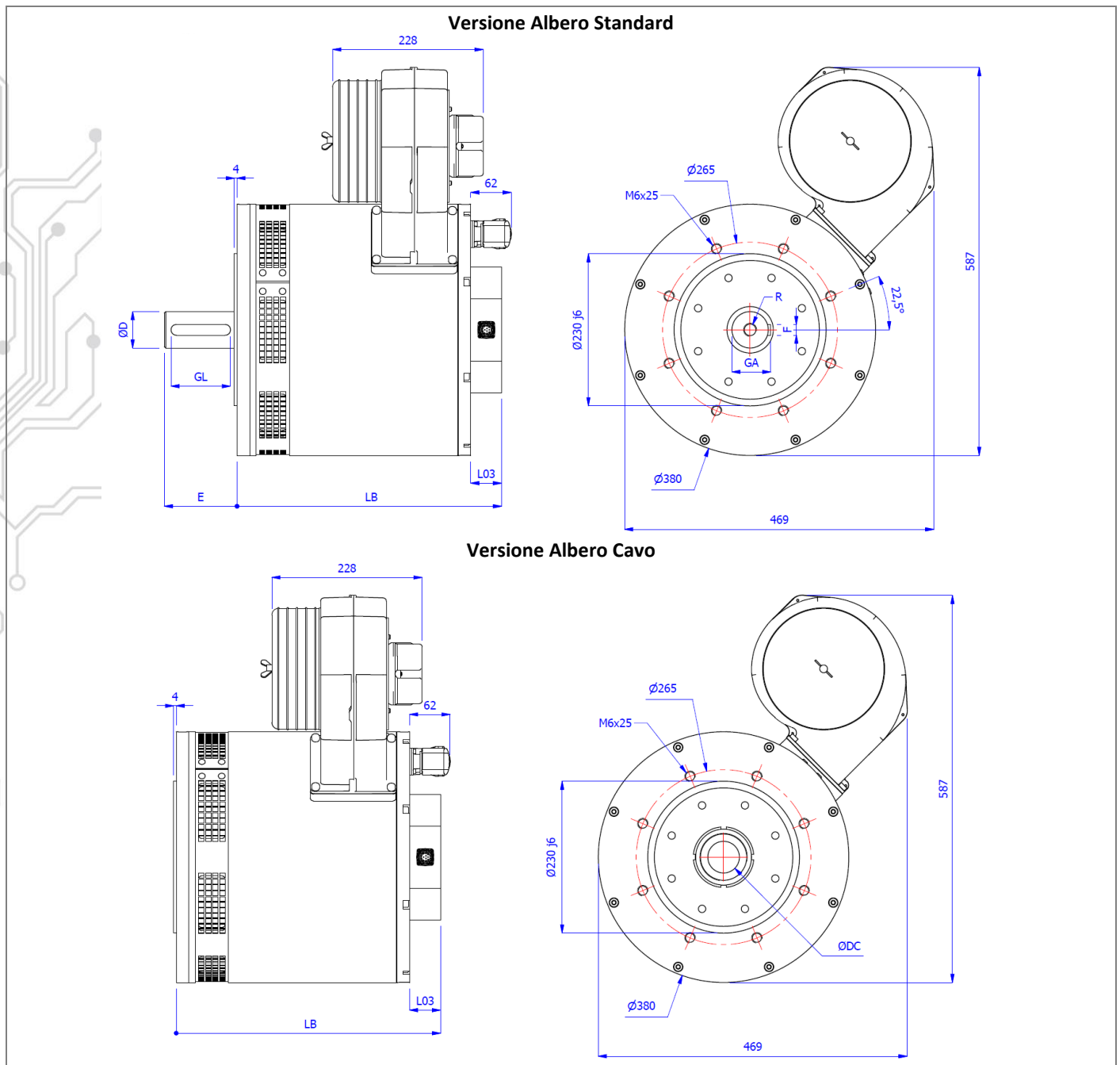
Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- Costruzione a 8 poli
- Protezione termica integrata con PTC/PT1000
- Uscita a connettori
- Dimensioni compatte
- Carcassa liscia
- Elevata silenziosità

Tab. 1

Dati tecnici

Descrizione Codice avvolgimento	Simbolo	Motore	DAF					
		UM	91.1	91.2	92.1	92.2	93.1	93.2
Coppia Nominale	M_n	Nm	250		430		630	
Tensione nominale	U_n	V_{rms}	380					
Corrente Nominale	I_n	A_{rms}	19	26	33	44	45	70
Velocità Nominale	N_n	min^{-1}	310	457	344	471	300	475
Frequenza Nominale	F_n	Hz	23,3	33,3	25	33,3	21,8	33,3
Potenza nominale	P_n	kW	8,2	12	15,5	21	20	31
Corrente a Vuoto	I_0	A_{rms}	5,7	7,5	11,5	16	14	21
Coppia Massima	M_{max}	Nm	550		1050		1700	
Corrente Massima	I_{max}	A_{rms}	60	80	60	80	120	160
Giri massimi meccanici	N_{mec}	min^{-1}	3000		2500		1800	
Giri massimi 400 V_{rms}	N_{max}	min^{-1}	900	1000	900	1000	600	700
Inerzia di rotore	J_r	$kg\ cm^2$	2740		5340		7730	
Peso	m	kg	114		187		270	



Quote in mm

Tab. 2

TRASDUTTORE	Resolver		Encoder TTL	
INGOMBRO	LB	L03	LB	L03
DAF.91	291	47	300	56
DAF.92	401		410	
DAF.93	554		563	
DAF.91 FRENO	352	108	361	117
DAF.92 FRENO	462		471	
DAF.93 FRENO	615		624	

Tab.3

TG9	Albero			
D	55k6	-	-	-
DC	-	48H7	60H7	73H7
E	110	-	-	-
GL	90	-	-	-
GA	59	-	-	-
F	16	-	-	-
R	M20x30	-	-	-

Informazioni

I dati in grassetto indicano le dimensioni della versione standard.

I dati riportati sul presente catalogo si riferiscono alle seguenti condizioni:

- Temperatura ambiente max 40° C
- Temperatura ambiente min 0° C
- Altitudine max 1000 m slm
- Classe di isolamento F, isolanti F e H
- Valori RMS
- Insulation system conforme UL
- Protezione IP20
- Forma costruttiva B5 – V5
- Raffreddamento forzato
- Tolleranze sui valori $\pm 10\%$
- Sovratemperatura massima 100K con applicazione con flangia alluminio 457x457x15

I dati del presente catalogo possono essere variati senza preavviso

FORMAZIONE DEL CODICE PER L'ORDINAZIONE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D	A	M	9	1	1	0	9	9	x	x

POS, DESCRIZIONE

3 Raffreddamento

M= raffreddamento naturale

F= raffreddamento ad aria forzata con ventilatore radiale G2E146-DW07-10 (140 W)

P= raffreddamento ad aria forzata con ventilatore remoto MAP 200 (180 W)

W= raffreddamento ad acqua

4 Taglia motore

Taglia Nove

5 Lunghezza motore

1= M_{max} 550Nm

2= M_{max} 1050Nm

6 Variante di tensione

1= Avvolgimento tipo 1

2= Avvolgimento tipo 2

7 Freno di sicurezza

0= Freno non montato

2= Freno a molle $24V_{DC} \pm 6\%$ integrato $M_{br}=46Nm$ $P_{br}=40W$ $m=4,5kg$ $J_{br}=27,2kg\ cm$

8 Trasduttore

0= Sensorless

9= Resolver size 21 7V 10kHz

4= Encoder DBS60 2048 TTL

9 Tipo di collegamento

9= Connettore M40 motore $I>20A$, feedback M23, ruotabili 90°

10-11 Versioni speciali

26= Albero liscio

70= Albero cavo D=48 H7

E4= Albero cavo D=60 H7

90= Protezione termica PT1000

xx= Alberi e Flange Speciali (a richiesta)

SANGALLI SERVOMOTORI



SANGALLI SERVOMOTORI S.r.l.

VIA FEDERICO ROSSI, 5
20900 - MONZA (MB) - ITALY

TEL. 1 : 00-39-039-2020322

TEL. 2 : 00-39-039-2020747

FAX : 00-39-039-2020656

INFO@SANGALLISERVOMOTORI.IT

WWW.SANGALLISERVOMOTORI.IT

MOTORS & MOTION CONTROL

- **SERVOMOTORI BRUSHLESS DSM5**
- **GENERATORI PM SINCRONI DSG**
- **SERVOMOTORI DC SC TERRE RARE**
- **DSW RAFFREDDATI AD ACQUA**
- **RIDUTTORI PLANETARI**
- **SOLUZIONI LOW-COST**
- **SOLUZIONI PERSONALIZZATE**
- **MOTORI TORQUE**
- **MOTORI SPINDLE FRAMELESS**



ISD : E220486

