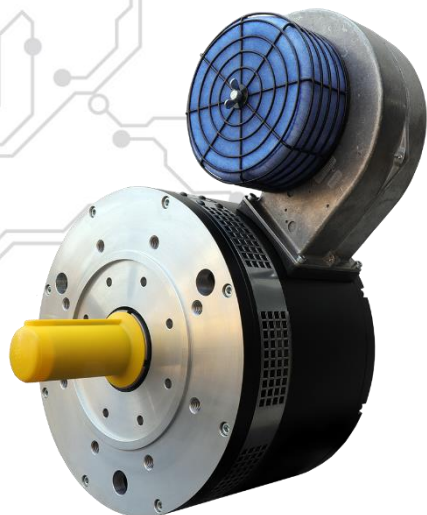




SERVOMOTORI TORQUE AC – serie DAF.9



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

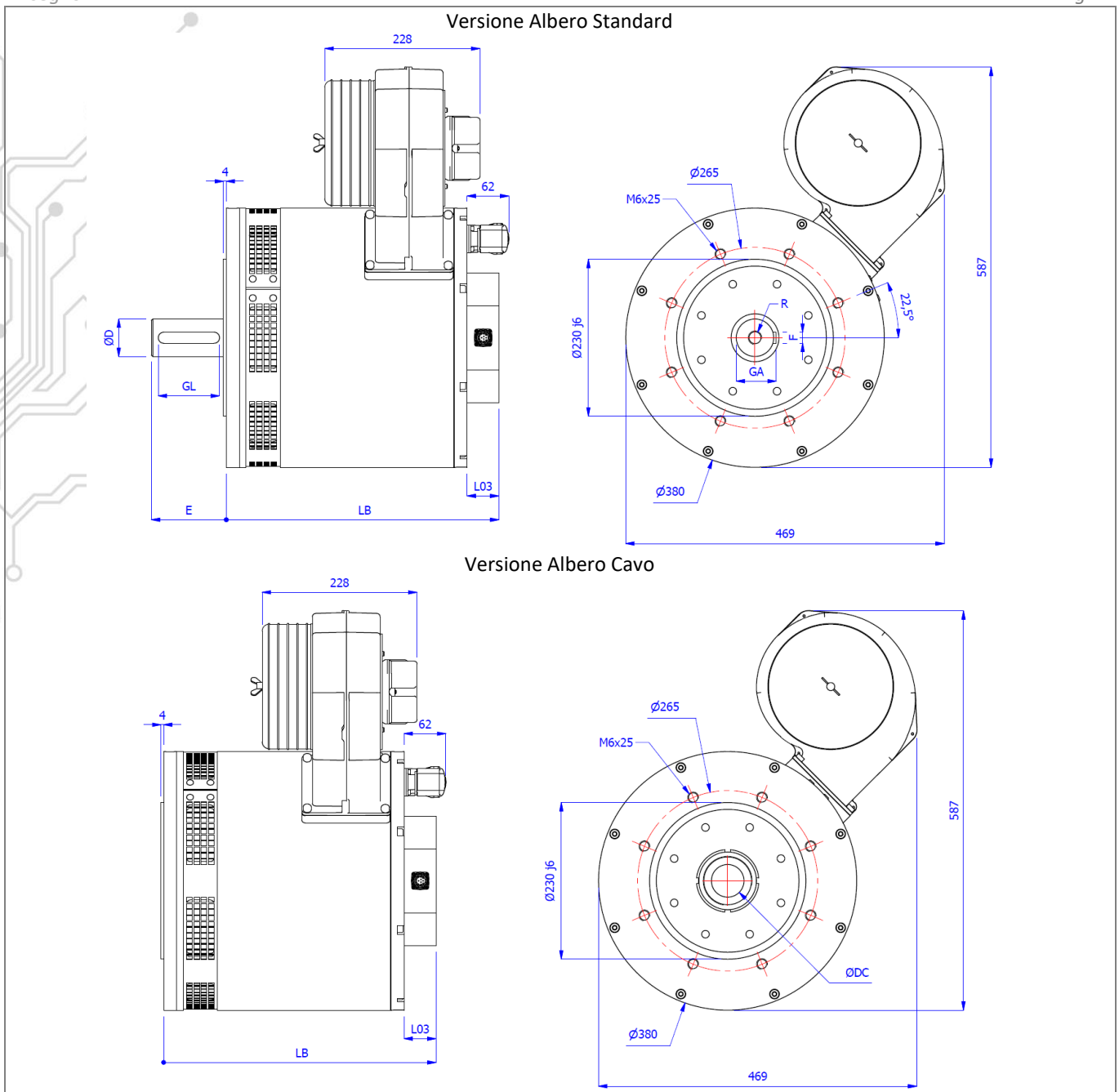
Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- 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
Coppia Nominale	M_n	Nm	250		430	
Tensione nominale	U_n	V_{rms}	380			
Corrente Nominale	I_n	A_{rms}	19	26	33	44
Velocità Nominale	N_n	min^{-1}	310	457	344	471
Frequenza Nominale	F_n	Hz	23,3	33,3	25	33,3
Potenza nominale	P_n	kW	8,2	12	15,5	21
Corrente a Vuoto	I_0	A_{rms}	5,7	7,5	11,5	16
Coppia Massima	M_{max}	Nm	550		1050	
Corrente Massima	I_{max}	A_{rms}	60	80	60	80
Giri massimi meccanici	N_{mec}	min^{-1}	3000		2500	
Giri massimi 400 V_{rms}	N_{max}	min^{-1}	900	1000	900	1000
Inerzia di rotore	J_r	$kg\ cm^2$	2740		5340	
Peso	m	kg	114		187	



Quote in mm

Tab. 2

Tab.3

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

TG9	Albero		
D	55k6	-	-
DC	-	48H7	60H7
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 ±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

