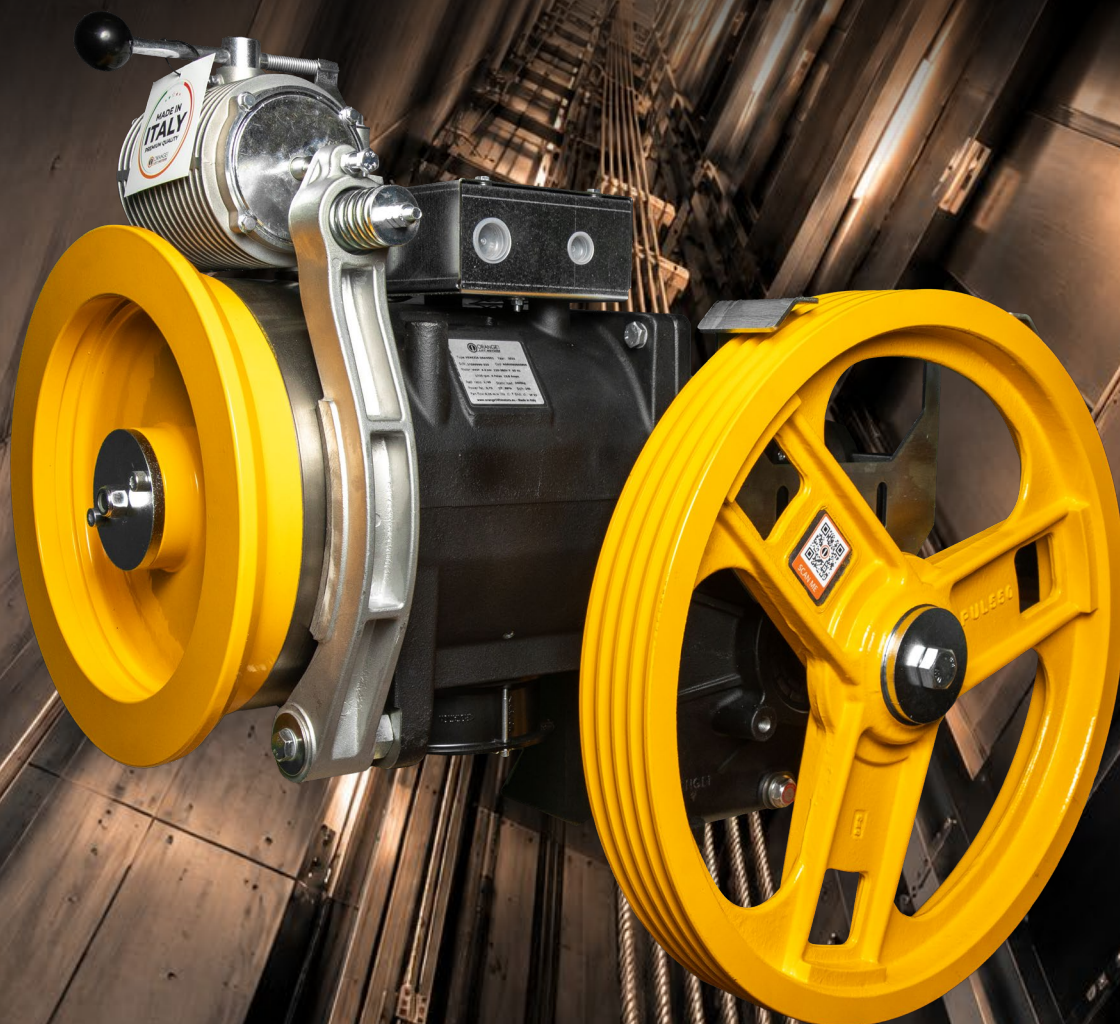




VENEZIA

GEARED MACHINE

Technical Datasheet



VENEZIA GEARED MACHINE

THE SUPER-FAST ELEVATOR MACHINE THAT DOES EVERYTHING RIGHT

Venezia is an elevator traction unit designed for applications that require variable payloads and operating speeds, even in excess of 1 m/s and up to 480kg. Venezia preserves all the superior characteristics of Orange1 Milano and other elevator machines in the Orange1 Lift Motors range.

Static Load [kg-kN]	Motor		Ratio	Speed [m/s]	Sheave [mm]	Payload [kg]
	[Hz]	[kW]				
2600 – 25,5	50 60	4,4 – 5,5; 4,4 – 6;	1/55; 1/45	0,60 – 1,0; 0,71 – 1,2;	450; 480; 500; 530; 560; 600	480

Motori 50Hz 400V - Motors 50Hz 400V

		AC2 50Hz 400V		3VF 50Hz 400V
Potenza Asincrona / Asyn. Power	[kW]	4,0	5,5	5,5
Poli / Poles	[-]	4/16	4/16	4
Tensione nominale / Rated Voltage	[V]	400	400	400
Frequenza / Frequency	[Hz]	50	50	50
Velocità Motore / Rated speed	[-]	1500/375	1500/375	1.500
Velocità Motore asincrona / Asynchronous motor speed	[rpm]	1.370	1.360	1.415
Velocità Motore sincrona / Synchronous motor speed	[rpm]	1.500	1.500	1.500
Potenza asincrona / Asynchronous power	[Hp]	5,4	7,5	7,5
Coppia Nominale / Rated Torque	[Hp]	27,9	38,6	36,2
Corrente Nominale / Rated Current	[Nm]	9,3	12,2	12,0
Corrente Avviamento / Starting current	[A]	43	52	58
Efficienza / Efficiency	[A]	81	76	80
Fattore di potenza/ Power factor	[%]	0,76	0,86	0,83
Avviamenti ora / Start per Hour	[st/h]	240	240	240
Classe di isolamento / Insulation class	[-]	F	F	F
Grado di protezione IP / IP protection rating	[-]	IP21	IP21	IP21

Motori 60Hz 380V - Motors 60Hz 380V

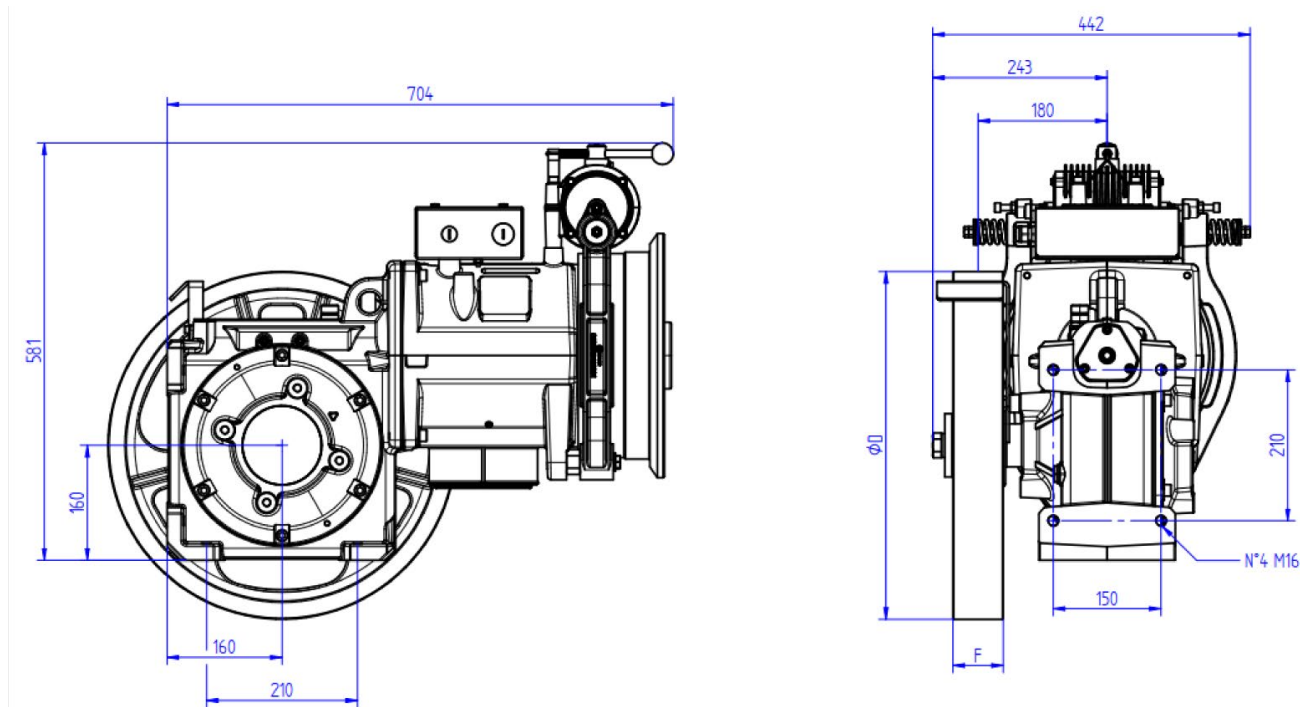
		AC2 60Hz 380V		3VF 60Hz 380V
Potenza Asincrona / Asyn. Power	[kW]	4,4	6,0	6,0
Poli / Poles	[-]	4/16	4/16	4
Tensione nominale / Rated Voltage	[V]	380	380	380
Frequenza / Frequency	[Hz]	60	60	60
Velocità Motore / Rated speed	[-]	1800/450	1800/450	1800
Velocità Motore asincrona / Asynchronous motor speed	[rpm]	1665	1660	1720
Velocità Motore sincrona / Synchronous motor speed	[rpm]	1800	1800	1800
Potenza asincrona /Asynchronous power	[Hp]	6	8,2	8,2
Coppia Nominale / Rated Torque	[Hp]	25,5	34,5	33,3
Corrente Nominale / Rated Current	[Nm]	10,6	13,6	13,8
Corrente Avviamento / Starting current	[A]	51	70	79
Efficienza / Efficiency	[A]	78	81	81
Fattore di potenza/ Power factor	[%]	0,83	0,84	0,83
Avviamenti ora / Start per Hour	[st/h]	240	240	240
Classe di isolamento / Insulation class	[-]	F	F	F
Grado di protezione IP / IP protection rating	[-]	I21	IP21	IP21

Freno - Brake

		Elettromagnete freno - Electromagneticbrake			
Tensione -Voltage	[V]	60	80	110	200
Corrente - Current	[A]	1,8	1,5	1,2	0,6
Potenza - Power	[W]	108	122	132	120

INGOMBRI - DIMENSION

Versione con singolo albero conico - Single-taper shaft version



Versione con albero biconico - Double-taper shaft version

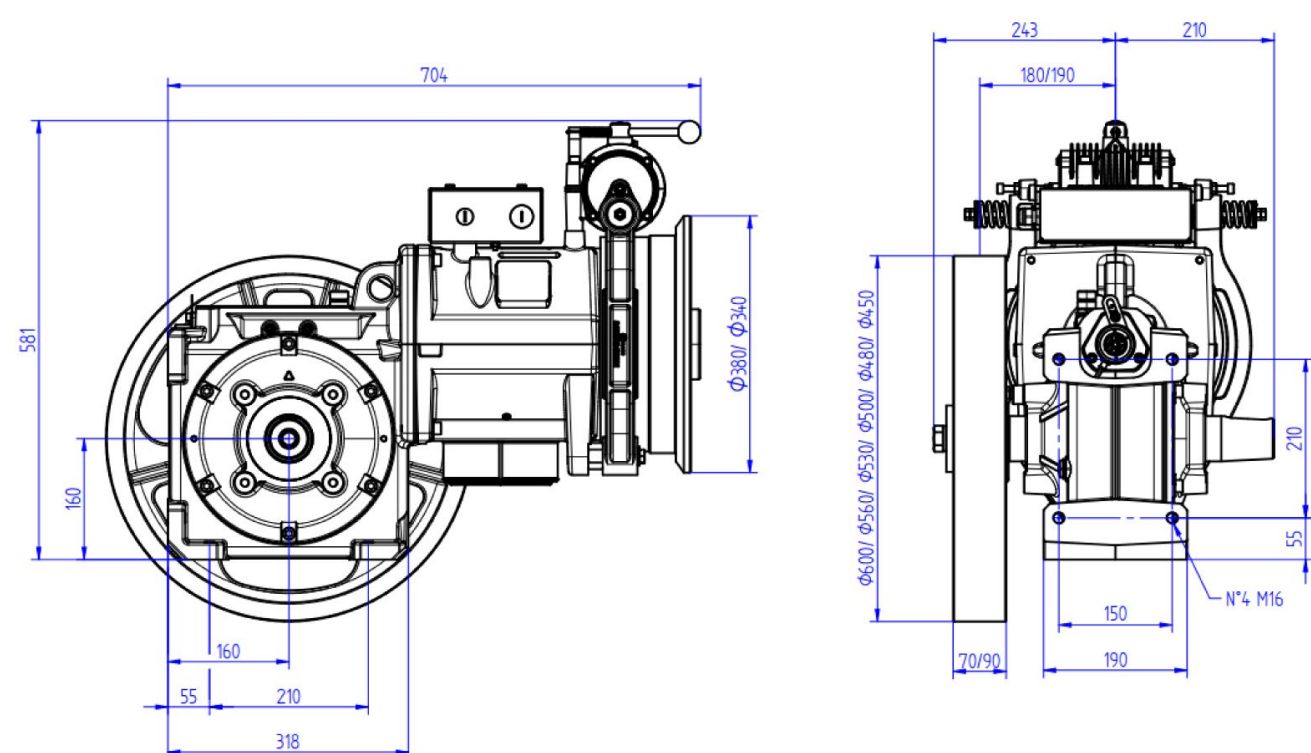


Tabelle configurazioni - Configurations

Rapporto Rid. Ratio	Puleggia Sheave	AC2 50Hz 4/16P			3VF 50Hz 4P	
		Velocità Speed	kW Async		Velocità Speed	kW Async
			4	5,5		5,5
[-]	[mm]	[m/s]	Kg		[m/s]	Kg
1/55	450	0,60	480		0,62	480
1/55	480	0,64	480		0,66	480
1/55	500	0,67	480		0,69	480
1/55	530	0,71	480		0,73	480
1/45	450	0,74	480		0,76	480
1/55	560	0,75	480		0,77	480
1/45	480	0,78	480		0,81	480
1/55	600	0,80	480		0,83	480
1/45	500	0,82	480		0,84	480
1/45	530	0,87	480		0,89	480
1/45	560	0,92	480		0,94	480
1/45	600	0,98	400	480	1,01	400

*Differenza di tiro (kg) con efficienza vano = 0,8 - Out Of Balance Load (kg) with shaft efficiency

Tabelle configurazioni - Configurations

Rapporto Rid. Ratio	Puleggia Sheave	AC2 60Hz 4/16P			3VF 60Hz 4P	
		Velocità Speed	kW Async		Velocità Speed	kW Async
			4,4	6		6
[-]	[mm]	[m/s]	Kg		[m/s]	Kg
1/55	450	0,71	480		0,74	480
1/55	480	0,76	480		0,79	480
1/55	500	0,79	480		0,82	480
1/55	530	0,84	480		0,87	480
1/45	450	0,87	480		0,90	480
1/55	560	0,89	480		0,92	480
1/45	480	0,93	480		0,96	480
1/55	600	0,95	480		0,99	480
1/45	500	0,97	480		1,00	480
1/45	530	1,03	480		1,06	480
1/45	560	1,08	400	480	1,12	400
1/45	600	1,16	400	480	1,20	400

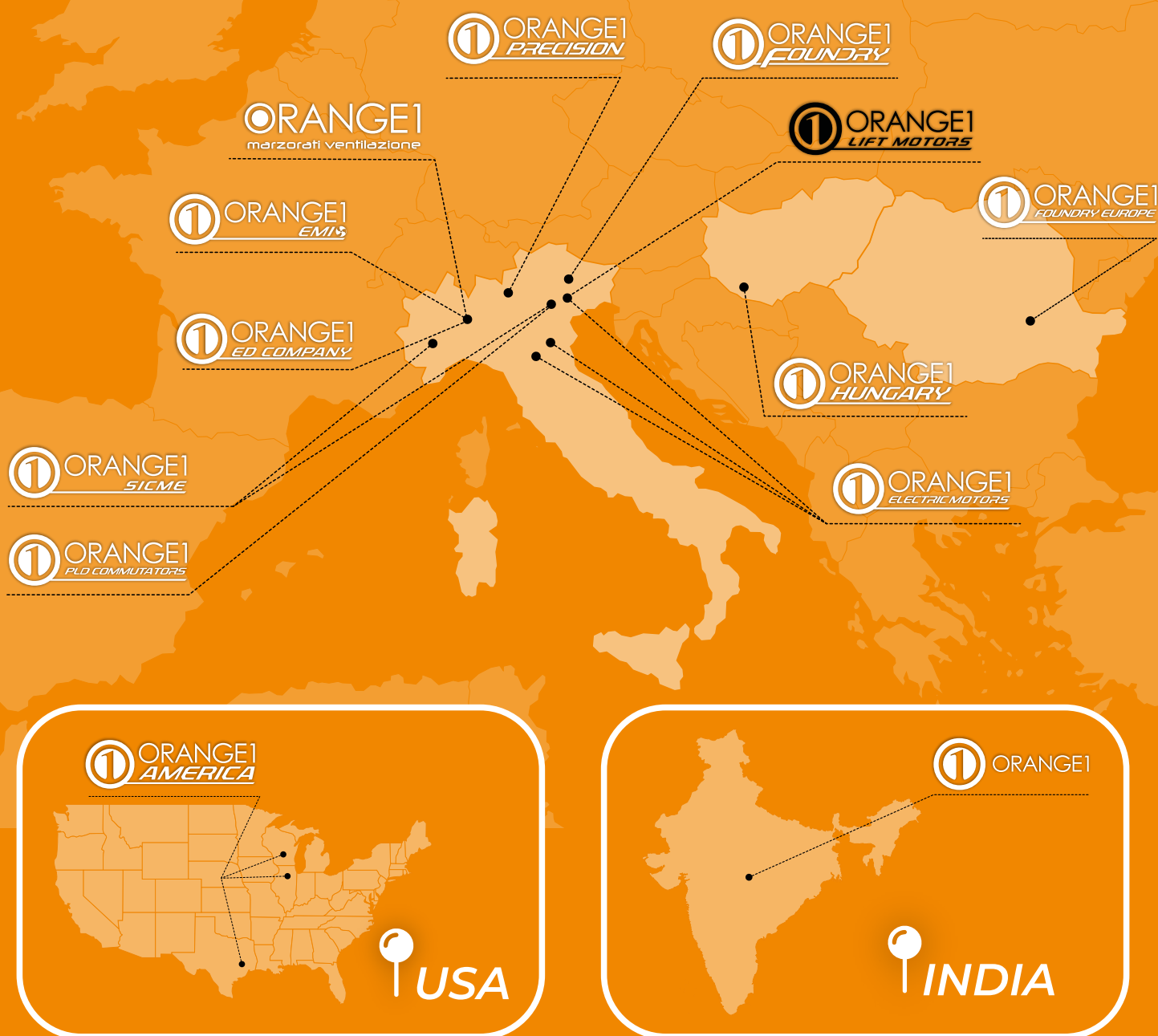
*Differenza di tiro (kg) con efficienza vano = 0,8 - Out Of Balance Load
(kg) with shaft efficiency

Qualora le configurazioni desiderate non siano incluse nel presente catalogo, vi preghiamo di contattarci per ricevere un'assistenza dedicata e un'offerta su misura.

If the configurations you require are not included in this catalogue, please contact us for personalised assistance and a bespoke quote.

info@orangeliftmotors.eu

ORANGE1 GROUP - GLOBAL PRESENCE



CONTACT US

Website: www.orangeliftmotors.eu

Email: info@orangeliftmotors.eu

Tel: 02 8002 6499