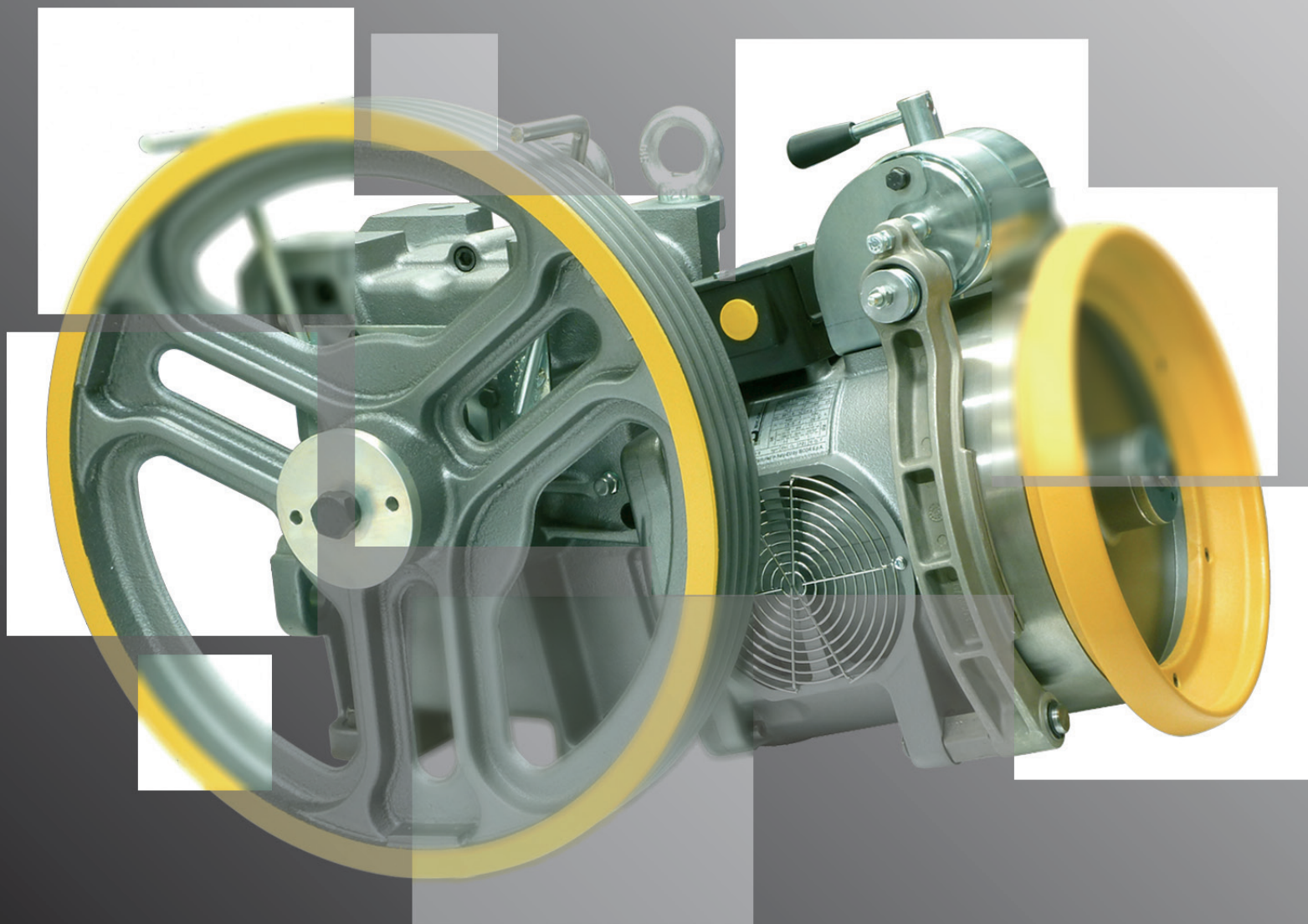


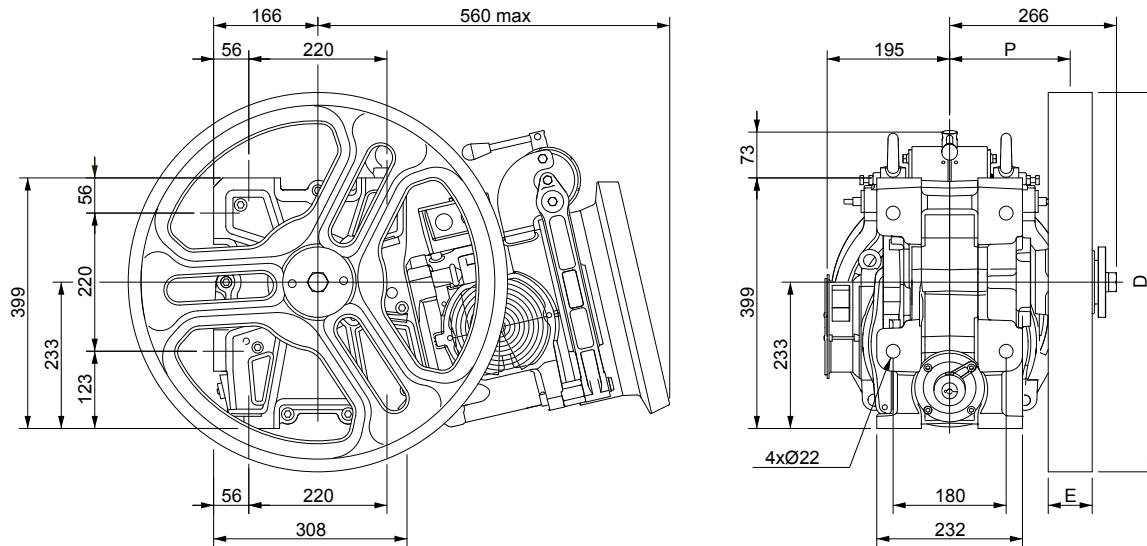
VER13

Rev. 01



SICOR S.p.A. - Head Office and Manufacturing Plant
Viale Caproni 15 (Z. i.) 38068 Rovereto (TN) Italy
Tel. +39 0464 484111 - Fax +39 0464 484100
www.sicor-spa.it - info@sicor-spa.it

DIMENSIONI
DIMENSION



Sistema Avvolgimento Roping System	Puleggia di Trazione Traction sheave		Dimensione Dimens. P[mm]	Carico Load *) F[kN]	Direzione Carico Statico Static Load Direction [%]
	D[mm]	E[mm]			
CSW	320	76	195	25,5	
	360	70	192		
	400				
	450				
	480				
	520				
	550				
	600				
700					

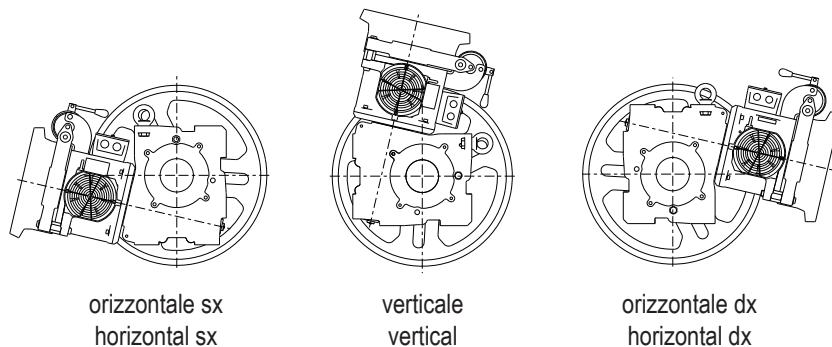
Elettromagnete Freno Electromagnet of Brake		
[V]	[A]	[W]
24	4,83	116
48	1,86	89
60	1,44	86
80	1,25	100
110	0,91	100
200	0,51	102

*)Carico statico massimo

CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale

*) Max. static load on the slow shaft:

CSW: Conventional single wrap



orizzontale sx
horizontal sx

verticale
vertical

orizzontale dx
horizontal dx

- Carico Statico Massimo = 2600 kg
- Max. Static Load
- Gamma Potenze 50 Hz 4 poli ACVVVF = 4 ÷ 7,5 kW
- Range Power
- Gamma Potenze 50 Hz 4/16 poli = 4 ÷ 5,5 kW
- Range Power
- Gamma Potenze 60 Hz 4 poli ACVVVF = 4,2 ÷ 8,2 kW
- Range Power
- Gamma Potenze 60 Hz 4/16 poli = 4,4 ÷ 6 kW
- Range Power
- Rapporto di Riduzione = 1/52; 1/43; 2/53; 2/43; 3/47
- Ratio
- Peso Argano = 250 kg
- Gear Weight
- Capacità Olio = 4 l
- Oil capability

TABELLA PORTATE
DUTY TABLE

ACVVVF 1500 rpm 4 Poli 50Hz

*) solo per ACVVVF
Sospensione 1:1
Le Portate non comprendono il peso delle funi.
Per conoscere la Portata netta, sottrarre il peso delle funi

- Posizione Argano = Alto
- Contrappeso = 50%
- Rendimento = 0,80

*) only for ACVVVF
Roping 1:1
Listed Loads Don't Include The Rope's Weight.
In Order To Know The Net Loads Capability, subtract Rope's Weight From The Listed Loads

- Position Of The Gear-Box = Top
- Counterweight = 50%
- Shaft efficiency = 0,80

Velocità sincrona Speed synchronous [m/s]	Diametro Puleggia di Trazione Traction Sheave Diameter [mm]	Rapporto Riduzione Ratio i	Coppia Max in Uscita Max Output Torque [Nm]	Portata Max "kg" Max Rated Load "kg"					
				Potenza Motore "kW" Asincroni Motor Output "kW" Asynchronous					
				4	4,8	5,5	6	7,5	
0,48	320	1/52	990	750	--	--	--	--	
0,54	360	1/52	990	750	--	--	--	--	
0,58	320	1/43	980	750	--	--	--	--	
0,60	400	1/52	990	740	750	--	--	--	
0,66	360	1/43	980	700	750	--	--	--	
0,68	450	1/52	990	660	715	--	--	--	
0,72	480	1/52	990	620	670	--	--	--	
0,73	400	1/43	980	630	750	--	--	--	
0,79	520	1/52	990	570	620	--	--	--	
0,82	450	1/43	980	560	690	710	--	--	
0,83	550	1/52	990	540	585	--	--	--	
0,88	480	1/43	980	525	645	665	--	--	
0,91	600	1/52	990	495	535	--	--	--	
0,95	320	2/53	980	520	635	740	750	--	
0,95	520	1/43	980	485	595	610	--	--	
1,00	550	1/43	980	460	560	580	--	--	
1,06	700	1/52	990	425	460	--	--	--	
1,07	360	2/53	980	460	565	660	725	750	
1,10	600	1/43	980	420	515	530	--	--	
1,17	320	2/43	960	430	525	610	670	750	
1,19	400	2/53	980	415	510	590	650	750	
1,28	700	1/43	980	360	440	455	--	--	
1,32	360	2/43	960	380	465	545	595	750	
1,33	450	2/53	980	370	450	525	580	710	
1,42	480	2/53	980	345	425	495	540	665	
1,46	400	2/43	960	345	420	490	535	680	
1,54	520	2/53	980	320	390	455	500	610	
1,60	320	3/47	960	320	390	455	490	635	

continua
continue →

TABELLA PORTATE
DUTY TABLE

ACVVVF 1500 rpm 4 Poli 50Hz

*) solo per ACVVVF
Sospensione 1:1
Le Portate non comprendono il peso delle funi.
Per conoscere la Portata netta, sottrarre il peso delle funi

- Posizione Argano = Alto
- Contrappeso = 50%
- Rendimento = 0,80

*) only for ACVVVF
Roping 1:1
Listed Loads Don't Include The Rope's Weight.
In Order To Know The Net Loads Capability, subtract Rope's Weight From The Listed Loads

- Position Of The Gear-Box = Top
- Counterweight = 50%
- Shaft efficiency = 0,80

Velocità sincrona Speed synchronous [m/s]	Diametro Puleggia di Trazione Traction Sheave Diameter [mm]	Rapporto Riduzione Ratio i	Coppia Max in Uscita Max Output Torque [Nm]	Portata Max "kg" Max Rated Load "kg"					
				Potenza Motore "kW" Asincroni Motor Output "kW" Asynchronous					
				4	4,8	5,5	6	7,5	
1,63	550	2/53	980	300	370	430	470	580	
1,64	450	2/43	960	305	375	435	475	605	
1,75	480	2/43	960	285	350	405	445	570	
1,78	600	2/53	980	275	340	395	435	530	
1,80	360	3/47	960	285	350	405	435	565	
1,90	520	2/43	960	265	325	375	410	525	
2,01	400	3/47	960	255	315	365	390	510	
2,01	550	2/43	960	250	305	355	390	495	
2,07	700	2/53	980	235	290	335	370	455	
2,19	600	2/43	960	230	280	325	355	455	
2,26	450	3/47	960	225	280	325	345	450	
2,41	480	3/47	960	210	260	300	325	425	
2,56	700	2/43	960	195	240	280	305	390	
2,61	520	3/47	960	195	240	280	300	390	
2,76	550	3/47	960	185	225	265	285	370	
3,01	600	3/47	960	170	210	240	260	340	
3,51	700	3/47	960	145	180	205	220	290	

TABELLA PORTATE
DUTY TABLE

AC2

1500/375 rpm

4/16 Poli

50Hz

Sospensione 1:1

Le Portate non comprendono il peso delle funi.

Per conoscere la Portata netta, sottrarre il peso delle funi

- Posizione Argano = Alto
- Contrappeso = 50%
- Rendimento = 0,80

Roping 1:1

Listed Loads Don't Include The Rope's Weight.

In Order To Know The Net Loads Capability, subtract Rope's Weight From The Listed Loads

- Position Of The Gear-Box = Top
- Counterweight = 50%
- Shaft efficiency = 0,80

Velocità sincrona Speed synchronous [m/s]	Diametro Puleggia di Trazione Traction Sheave Diameter [mm]	Rapporto Riduzione Ratio i	Coppia Max in Uscita Max Output Torque [Nm]	Portata Max "kg" Max Rated Load "kg"			Potenza Motore "kW" Asincroni Motor Output "kW" Asynchronous		
				4	4,8	5,5			
0,48	320	1/52	990	750	--	--			
0,54	360	1/52	990	750	--	--			
0,58	320	1/43	980	750	--	--			
0,60	400	1/52	990	740	750	--			
0,66	360	1/43	980	700	750	--			
0,68	450	1/52	990	660	715	--			
0,72	480	1/52	990	620	670	--			
0,73	400	1/43	980	630	750	--			
0,79	520	1/52	990	570	620	--			
0,82	450	1/43	980	560	690	710			
0,83	550	1/52	990	540	585	--			
0,88	480	1/43	980	525	645	665			
0,91	600	1/52	990	495	535	--			
0,95	320	2/53	980	520	635	740			
0,95	520	1/43	980	485	595	610			
1,00	550	1/43	980	460	560	580			
1,06	700	1/52	990	425	460	--			
1,07	360	2/53	980	460	565	660			
1,10	600	1/43	980	420	515	530			
1,17	320	2/43	960	430	525	610			
1,19	400	2/53	980	415	510	590			
1,28	700	1/43	980	360	440	455			
1,32	360	2/43	960	380	465	545			
1,33	450	2/53	980	370	450	525			
1,42	480	2/53	980	345	425	495			
1,46	400	2/43	960	345	420	490			
1,54	520	2/53	980	320	390	455			
1,60	320	3/47	960	320	390	455			

continua
→
continue

TABELLA PORTATE
DUTY TABLE

AC2

1500/375 rpm

4/16 Poli

50Hz

Sospensione 1:1

Le Portate non comprendono il peso delle funi.

Per conoscere la Portata netta, sottrarre il peso delle funi

- Posizione Argano = Alto

- Contrappeso = 50%

- Rendimento = 0,80

Roping 1:1

Listed Loads Don't Include The Rope's Weight.

In Order To Know The Net Loads Capability, subtract Rope's

Weight From The Listed Loads

- Position Of The Gear-Box = Top

- Counterweight = 50%

- Shaft efficiency = 0,80

Velocità sincrona Speed synchronous [m/s]	Diametro Puleggia di Trazione Traction Sheave Diameter [mm]	Rapporto Riduzione Ratio i	Coppia Max in Uscita Max Output Torque [Nm]	Portata Max "kg" Max Rated Load "kg"			Potenza Motore "kW" Asincroni Motor Output "kW" Asynchronous		
				4	4,8	5,5			
1,63	550	2/53	980	300	370	430			
1,64	450	2/43	960	305	375	435			
1,75	480	2/43	960	285	350	405			
1,78	600	2/53	980	275	340	395			
1,80	360	3/47	960	285	350	405			
1,90	520	2/43	960	265	325	375			
2,01	400	3/47	960	255	315	365			
2,01	550	2/43	960	250	305	355			
2,07	700	2/53	980	235	290	335			
2,19	600	2/43	960	230	280	325			
2,26	450	3/47	960	225	280	325			
2,41	480	3/47	960	210	260	300			
2,56	700	2/43	960	195	240	280			
2,61	520	3/47	960	195	240	280			
2,76	550	3/47	960	185	225	265			
3,01	600	3/47	960	170	210	240			
3,51	700	3/47	960	145	180	205			

TABELLA PORTATE
DUTY TABLE

ACVVVF 1800 rpm 4 Poli 60Hz

Sospensione 1:1

Le Portate non comprendono il peso delle funi.

Per conoscere la Portata netta, sottrarre il peso delle funi

- Posizione Argano = Alto
- Contrappeso = 50%
- Rendimento = 0,80

Roping 1:1

Listed Loads Don't Include The Rope's Weight.

In Order To Know The Net Loads Capability, subtract Rope's Weight From The Listed Loads

- Position Of The Gear-Box = Top
- Counterweight = 50%
- Shaft efficiency = 0,80

Velocità sincrona Speed synchronous [m/s]	Diametro Puleggia di Trazione Traction Sheave Diameter [mm]	Rapporto Riduzione Ratio i	Coppia Max in Uscita Max Output Torque [Nm]	Portata Max "kg" Max Rated Load "kg"					
				Potenza Motore "kW" Asincroni Motor Output "kW" Asynchronous					
				4,2	6,5	8,2			
0,58	320	1/52	900	750	--	--			
0,65	360	1/52	900	710	750	--			
0,70	320	1/43	890	675	750	--			
0,72	400	1/52	900	640	730	--			
0,79	360	1/43	890	600	750	--			
0,82	450	1/52	900	570	650	--			
0,87	480	1/52	900	535	610	--			
0,88	400	1/43	890	540	725	--			
0,94	520	1/52	900	490	560	--			
0,99	450	1/43	890	480	645	--			
1,00	550	1/52	900	465	530	--			
1,05	480	1/43	890	450	600	--			
1,09	600	1/52	900	425	485	--			
1,14	320	2/53	900	445	725	750			
1,14	520	1/43	890	415	555	--			
1,21	550	1/43	890	395	525	--			
1,27	700	1/52	900	365	415	--			
1,28	360	2/53	900	395	645	750			
1,32	600	1/43	890	360	480	--			
1,40	320	2/43	880	365	600	750			
1,42	400	2/53	900	355	580	730			
1,53	700	1/43	890	310	410	--			
1,58	360	2/43	880	325	535	685			
1,60	450	2/53	900	315	515	650			
1,71	480	2/53	900	295	485	610			
1,75	400	2/43	880	295	480	615			
1,85	520	2/53	900	275	445	560			
1,93	320	3/47	870	275	450	575			

continua
→
continue