

# meccalte



# ECO 40

MECCALTE spa - Via Roma, 20 - 36051 CREAZZO (VI) ITALIA  
 Tel. +39 0444/396111 - Fax +39 0444/396166 - e-mail : info@meccalte.it  
 web site: www.meccalte.com

## 4 POLE

### CHARACTERISTICS

#### INDUSTRIAL RATINGS

ambient 40 °C

Type	kVA - cos φ 0.8 - 3 Phase continuous							Efficiency		
	CL. H ( ΔT= 125 °C)				CL. F ( ΔT= 105 °C)			η % CL. H ( ΔT= 125 °C)		
Series Star λ	760	800	830	IP45 400V	760	800	830	2/4	3/4	4/4
Parallel Star λλ	380	400	415		380	400	415			
Series Delta Δ	440	460	480		440	460	480			
Parallel Delta ΔΔ	220	230	240		220	230	240			
ECO40-1S/4	400	<b>400</b>	400	330	370	<b>370</b>	370	93,5	94,4	94,2
ECO40-2S/4	450	<b>450</b>	450	370	410	<b>410</b>	410	93,8	94,6	94,4
ECO40-3S/4	500	<b>500</b>	500	410	450	<b>450</b>	450	93,9	94,8	94,6
ECO40-1L/4	550	<b>550</b>	540	450	500	<b>500</b>	490	94,1	95	94,8
ECO40-1.5L/4	620	<b>620</b>	620	480	560	<b>560</b>	560	94,2	95,1	94,9
ECO40-2L/4	680	<b>680</b>	680	500	630	<b>630</b>	630	94,3	95,2	95
ECO40-VL/4	750	<b>750</b>	750	540	690	<b>690</b>	690	94,4	95,3	95,1

Type	CL. H ( ΔT= 125 °C)				CL. F ( ΔT= 105 °C)			Efficiency		
								η % CL. H ( ΔT= 125 °C)		
Series Star λ	880	920	960	IP45 480V	880	920	960	2/4	3/4	4/4
Parallel Star λλ	440	460	480		440	460	480			
Series Delta Δ	508	530	554		508	530	554			
Parallel Delta ΔΔ	254	265	277		254	265	277			
ECO40-1S/4	450	480	<b>480</b>	396	410	440	<b>440</b>	94,2	95,3	95,2
ECO40-2S/4	510	540	<b>540</b>	444	460	490	<b>490</b>	94,4	95,5	95,3
ECO40-3S/4	580	600	<b>600</b>	492	520	540	<b>540</b>	94,9	95,8	95,6
ECO40-1L/4	630	660	<b>660</b>	540	570	600	<b>600</b>	95,1	96	95,8
ECO40-1.5L/4	700	744	<b>744</b>	576	632	672	<b>672</b>	95,2	96,3	96,1
ECO40-2L/4	780	816	<b>816</b>	600	720	756	<b>756</b>	95,5	96,6	96,4
ECO40-VL/4	900	900	<b>900</b>	650	830	830	<b>830</b>	95,6	96,8	96,6

#### STANDBY RATINGS

Type	kVA Temp. Rise / Ambient °C			kVA Temp. Rise / Ambient °C		
	50 Hz			60 Hz		
	163° / 27°	150° / 40°	125° / 27°	163° / 27°	150° / 40°	125° / 27°
ECO40-1S/4	437	417	417	525	500	500
ECO40-2S/4	491	468	468	590	563	563
ECO40-3S/4	546	521	521	656	625	625
ECO40-1L/4	601	567	567	722	680	680
ECO40-1.5L/4	670	640	640	805	770	770
ECO40-2L/4	735	700	700	882	840	840
ECO40-VL/4	810	770	770	970	925	925

Type	J (kgm <sup>2</sup> ) B3-B14 FORM	Weight (kg)	Air Volume		Noise dB(A)			
					50 Hz		60 Hz	
			50 Hz (m <sup>3</sup> /min)	60 Hz (m <sup>3</sup> /min)	1m	7m	1m	7m
ECO40-1S/4	5,504	1040	54	64,8	94	82	98	88
ECO40-2S/4	6,240	1118						
ECO40-3S/4	6,852	1171						
ECO40-1L/4	7,356	1324						
ECO40-1.5L/4	8,739	1380						
ECO40-2L/4	9,258	1586						
ECO40-VL/4	9,874	1693						

#### ACCESSORIES

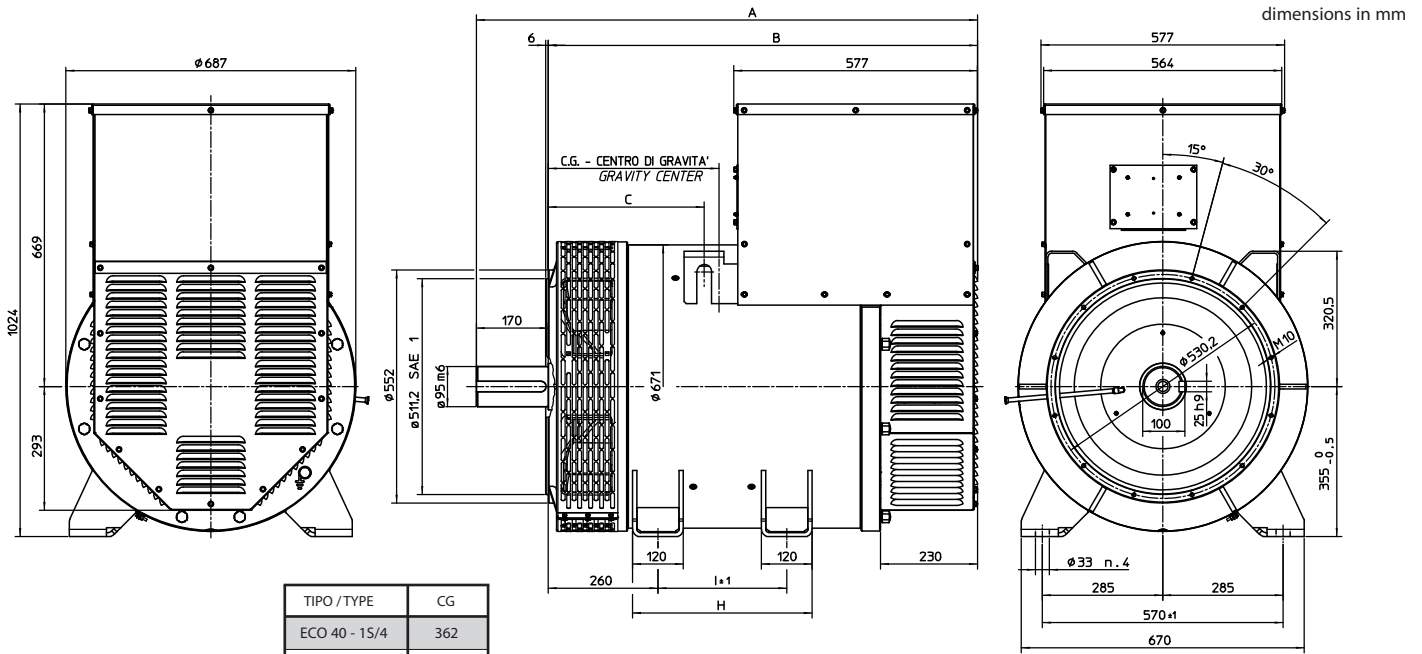
REGULATOR				PARALLEL DEVICE	THERMAL PROTECTION			HEATERS	MECHANICAL PROTECTION		
DSR	DER-1	SR7/2	UVR6		PTC	BIMET. DEVICE	PT100		IP21	IP23	IP45
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● = Standard  
 = Optional

Rating



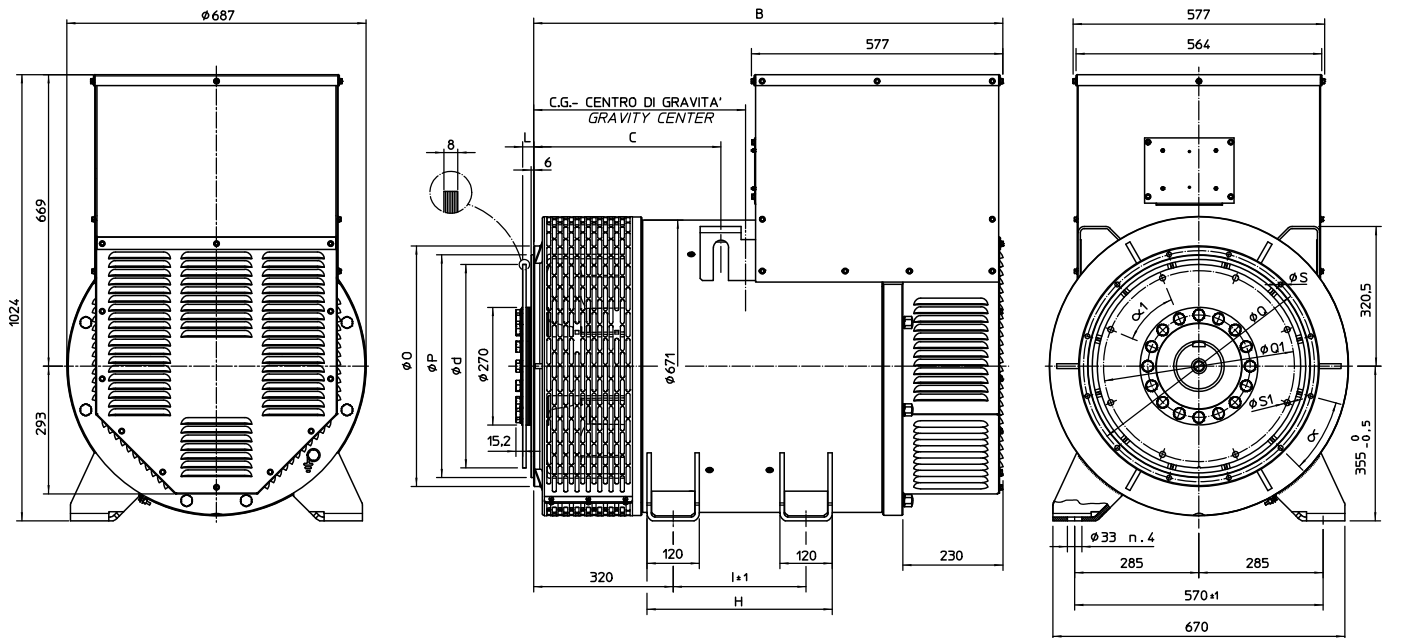
## OVERALL DIMENSIONS B3 - B14 FORM



TIPO / TYPE	CG
ECO 40 - 1S/4	362
ECO 40 - 2S/4	372
ECO 40 - 3S/4	442
ECO 40 - 1L/4	537
ECO 40 - 1.5L/4	542
ECO 40 - 2L/4	547
ECO 40 - VL/4	594

TIPO/TYP/TYPE/TYP/TIPO	A	B	C	I	H
ECO 40 S	1187	1017	369,5	305	425
ECO 40 L	1352	1182	534,5	470	590
ECO 40 VL	1452	1282	634,5	470	590

## OVERALL DIMENSIONS MD35 FORM



TIPO / TYPE	CG
ECO 40 - 1S/4	422
ECO 40 - 2S/4	432
ECO 40 - 3S/4	442
ECO 40 - 1L/4	597
ECO 40 - 1.5L/4	600
ECO 40 - 2L/4	607
ECO 40 - VL/4	650

SAE N.	FLANGIE FLANGE BRIDE FLANSCH BRIDAS					
	O	P	Q	n. fori	S	α
1	552	511,2	530,2	12	11	30°
1/2	648	584,2	619,1	12	14	30°
0	711	647,7	679,5	16	14	22,5°
00	883	787,4	850,9	16	14	22,5°

SAE N.	GIUNTI A DISCHI DISC COUPLING DISQUE DE MONOPALIER SCHEIBENKUPPLUNG						
	L	d	Q1	n. fori	S1	α 1	
14	25,4	466,72	438,15	8	14	45°	
18	15,7	571,5	542,92	6	17	60°	

TIPO/TYP/TYPE/TYP/TIPO	B	C	I	H
ECO 40 S	1077	429,5	305	425
ECO 40 L	1242	594,5	470	590
ECO 40 VL	1342	604,5	470	590