

**meccalte**



# ECP32

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 **A**

### CHARACTERISTICS

#### INDUSTRIAL RATINGS

ambient 40 ° C

Type	kVA - cos φ 0.8 - 3 Phase continuous							Efficiency			1 Phase kVA COSφ1 CL H (ΔT= 125 °C) DELTA
	CL H ( ΔT= 125 °C)				CL F ( ΔT= 105 °C)			CL H ( ΔT= 125 °C)			
50 Hz											
Series Star $\lambda$	380	400	415		380	400	415				
Parallel Star $\lambda\lambda$	190	200	208	IP45	190	200	208	2/4	3/4	4/4	
Series Delta $\Delta$	220	230	240	400V	220	230	240				
Parallel Delta $\Delta\Delta$	110	115	120		110	115	120				
ECP32-2S/4	35	<b>35</b>	35	29	33	<b>33</b>	33	86,8	88,6	88,2	23,5
ECP32-3S/4	42,5	<b>42,5</b>	42,5	34	39	<b>39</b>	39	87,3	89,1	88,6	28
ECP32-1L/4	50	<b>50</b>	50	40	48	<b>48</b>	48	87,6	89,5	89,1	33
ECP32-2L/4	63	<b>63</b>	63	53	60	<b>60</b>	60	89,5	90,8	90,2	42
ECP32-3L/4	75	<b>75</b>	75	60	67	<b>67</b>	67	89,7	91,1	90,7	48
ECP32-4L/4	80	<b>80</b>	80	64	71	<b>71</b>	71	89,6	90,9	90,5	51

Type	CL H ( ΔT= 125 °C)				CL F ( ΔT= 105 °C)			Efficiency			1 Phase kVA COSφ1 CL H (ΔT= 125 °C) DELTA
	CL H ( ΔT= 125 °C)				CL F ( ΔT= 105 °C)			CL H ( ΔT= 125 °C)			
60 Hz											
Series Star $\lambda$	440	460	480		440	460	480				
Parallel Star $\lambda\lambda$	220	230	240	IP45	220	230	240	2/4	3/4	4/4	
Series Delta $\Delta$	254	265	277	480V	254	265	277				
Parallel Delta $\Delta\Delta$	127	133	138		127	133	138				
ECP32-2S/4	42	42	<b>42</b>	34,8	40	40	<b>40</b>	89	90,2	89,8	28
ECP32-3S/4	51	51	<b>51</b>	40,8	49	49	<b>49</b>	89	90,6	90	34
ECP32-1L/4	60	60	<b>60</b>	48	58	58	<b>58</b>	89,1	92,1	91,8	39,5
ECP32-2L/4	71	75,5	<b>75,5</b>	63	68	72	<b>72</b>	91,1	93,3	92,8	50
ECP32-3L/4	86	90	<b>90</b>	72	80	83	<b>83</b>	91,1	93,4	93,2	60
ECP32-4L/4	92	96	<b>96</b>	77	85	88	<b>88</b>	91	93,2	93	62

#### 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°
ECP32-2S/4	39	36,7	36,7	47	44	44
ECP32-3S/4	48	46	46	57	54	54
ECP32-1L/4	56	52,5	52,5	67	63	63
ECP32-2L/4	71	65,5	65,5	83	78	78
ECP32-3L/4	83	78	78	100	93,7	93,7
ECP32-4L/4	87	82	82	104	98	98

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
ECP32-2S/4	0,322	194	11,8	14,5	75	60	79	64
ECP32-3S/4	0,350	209						
ECP32-1L/4	0,421	243						
ECP32-2L/4	0,503	277						
ECP32-3L/4	0,570	293						
ECP32-4L/4	0,592	294	12,9	15,8	76	61	80	65

#### ACCESSORIES

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

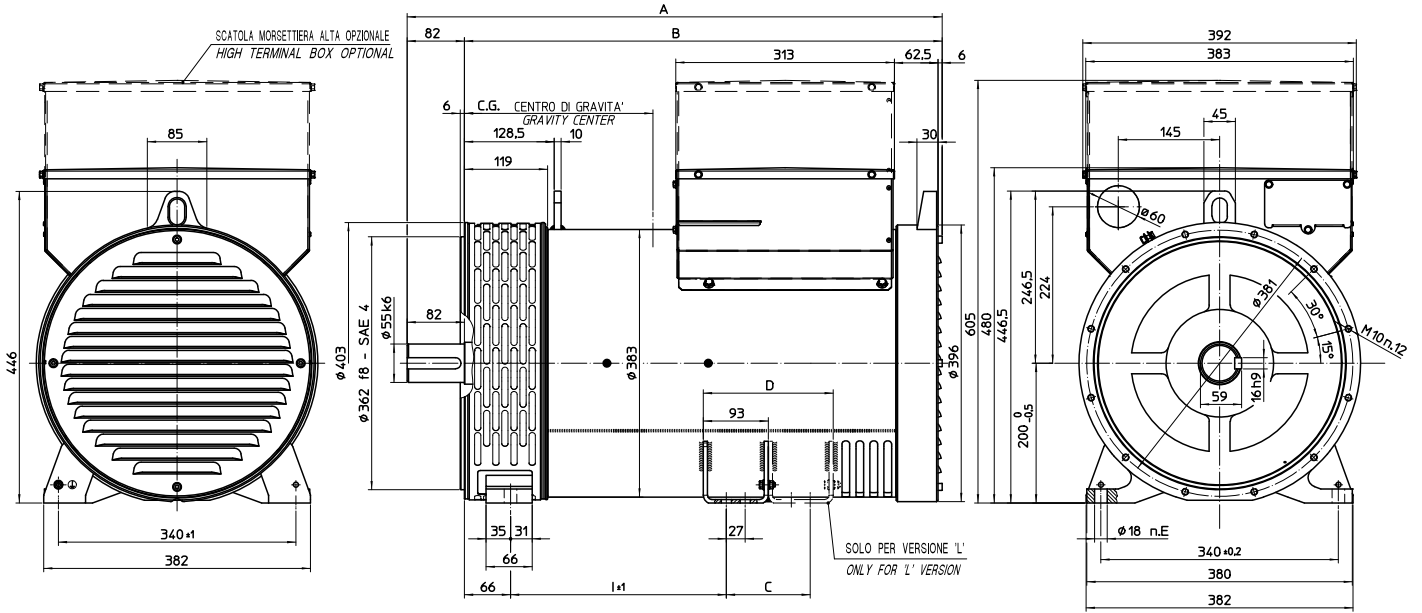
● = Standard  
□ = Optional

Rating



## OVERALL DIMENSIONS B3 - B14 FORM

dimensions in mm

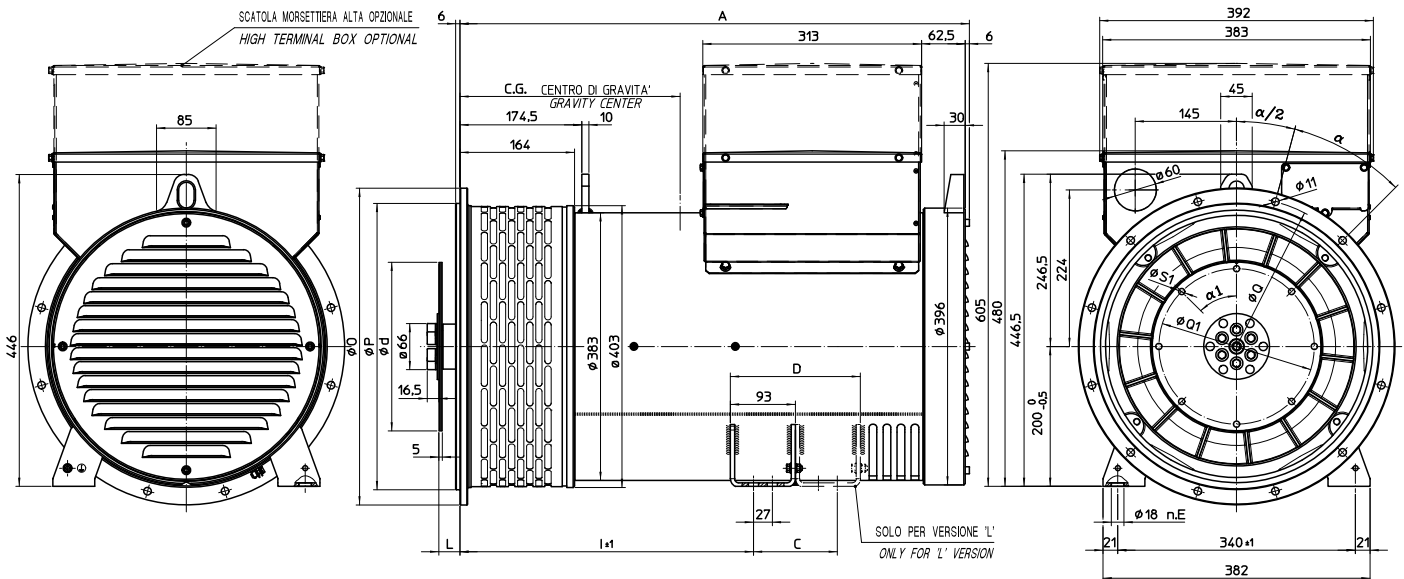


TIPO / TYPE	C. G.
ECP 32-2S/4	269
ECP 32-3S/4	274
ECP 32-1L/4	316
ECP 32-2L/4	330
ECP 32-3L/4	351

TIPO/TYPE/TYP	A	B	I	C	D	E
ECP 32 S A	638	556	184	-	-	6
ECP 32 L A	763	681	309	120	186	10

## OVERALL DIMENSIONS MD35 FORM

dimensions in mm



TIPO / TYPE	C. G.
ECP 32-2S/4	312
ECP 32-3S/4	316
ECP 32-1L/4	366
ECP 32-2L/4	377
ECP 32-3L/4	388
ECP 32-4L/4	388

TIPO/TYPE/TYP	A	I	C	D	E
ECP 32 S A	601	295	-	-	4
ECP 32 L A	726	420	120	186	8

SAE N.	GIUNTI A DISCHI DISC COUPLING DISQUE DE MONOPALIER SCHEIBENKUPPLUNG				
	L	d	Q1	S1	α1
6 1/2	30,2	215,9	200	9	60°
7 1/2	30,2	241,3	222,25	9	45°
8	62	263,52	244,47	11	60°
10	53,8	314,32	295,27	11	45°
11 1/2	39,6	352,42	333,37	11	45°

SAE N.	FLANGIE FLANGE BRIDE FLANSCH BRIDAS			
	O	P	Q	α
5	356	314,3	333,4	45°
4	403	362	381	30°
3	451	409,6	428,6	30°
2	490	447,7	466,7	30°
1	552	511,2	530,2	30°