MOTORES TRIFÁSICOS W21 MULTIMONTAJE
CARCASA EN ALUMINIO - USO GENERAL
EFICIENCIA PREMIUM IE3 TEFC (IP55)

Características Eléctricas:

- Aislamiento clase "F' (elevación de temperatura clase 'B' – 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión
  - 220/440 V (hasta carcasa 90S/L)
  - 220/380/440 V (a partir de carcasa 100L)
- Factor de servicio: 1,15
- Categoría: N
- Régimen continuo: S1
- Placa de bornes (6 terminales)
- Termistores (1 por fase) para desconexión (desde carcasa 160 hasta 200)

Características Mecánicas:

- Carcasa en Aluminio
- Patas desmontables (Multi- montaje)
- Rotor en la jaula de ardilla (alumno inyectado)
- Protección TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva B3T
- IP55
- Material del eje: acero AISI 1040/45
- Dreno de goma
- Rosca métrica en la entrada de los cables
- Sello V'Ring

CONFIABILIDAD

Motores W21 en aluminio ofrecen todos beneficios de la línea W22, con constricción más ligera y la flexibilidad ofrecida por sus diseños multimontaje.

CONSTRUCCIÓN FLEXIBLE

Patas removibles permiten montajes flexibles; el diseño permite cambiar fácilmente sin necesidad de mecanizado, ventadas en la estandarización, flexibilidad de stock e intercambiabilidad.

MOTORES TRIFÁSICOS W21 MULTIMONTAJE
CARCASA EN ALUMINIO - USO GENERAL
EFICIENCIA PREMIUM IE3 TEFC (IP55)

Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal [A]			Factor de Servicio	Masa aprox. (Kg)	Código
	HP	kW					220V	380V	440V			
PG.25183AQA	0,25	0,18	1800	63	70	0,7	0,964	*	0,482	1,15	5,9	15248225
PG.33183AQA	0,33	0,25	1800	63	73,4	0,67	1,33	*	0,67	1,15	8,2	Consultar
PG.50363AQA	0,5	0,37	3600	63	73,4	0,81	1,63	*	0,815	1,15	6,1	15404975
PG.50183AQA			1800	71	78,2	0,7	1,78	*	0,89	1,15	7,9	15246142
PG.50123AQA			1200	80	75,3	0,75	1,72	*	0,86	1,15	12,5	Consultar
PG.75363AQA	0,75	0,55	3600	71	76,8	0,87	2,16	*	1,08	1,15	7,4	15404976
PG.75183AQA			1800	80	81,1	0,77	2,31	*	1,16	1,15	10,5	15246143
PG.75123AQA			1200	90S/L	81,7	0,68	2,59	*	1,3	1,15	19	Consultar
PG001363AQA	1	0,75	3600	71	82,5	0,84	2,83	*	1,42	1,15	8,4	15404977
PG001183AQA			1800	90S/L	85,4	0,79	2,92	*	1,46	1,15	15,7	15246145
PG001123AQA			1200	90S/L	82,5	0,68	3,5	*	1,75	1,15	18,4	15246250
PG1.5363AQA	1,5	1,1	3600	80	84,6	0,83	4,11	*	2,06	1,15	10,6	15246091
PG1.5183AQA			1800	90S/L	86,5	0,8	4,18	*	2,09	1,15	17,5	15246146
PG1.5123AQA			1200	L100L	87,5	0,68	4,86	2,81	2,43	1,15	38	15351854
PG002363AQA	2	1,5	3600	80	85,7	0,85	5,41	*	2,71	1,15	13,4	15405029
PG002183AQA			1800	90S/L	86,5	0,8	5,68	*	2,84	1,15	18,5	15246147
PG002123AQA			1200	L112M	88,5	0,68	6,54	3,79	3,27	1,15	42	15351855
PG003363AQA	3	2,2	3600	90S/L	86,5	0,85	7,86	*	3,93	1,15	17,8	15405030
PG003183AQA			1800	100L	89,5	0,79	8,16	4,72	4,08	1,15	26	15246208
PG003123AQA			1200	L112M	89,5	0,68	9,48	5,49	4,74	1,15	47	15351856
PG004363AQA	4	3	3600	L90S/L	88,5	0,82	10,8	*	5,42	1,15	23	15246092
PG004183AQA			1800	112M	89,5	0,79	11,1	6,45	5,57	1,15	33,4	15246210
PG004123AQA			1200	132S	89,5	0,72	12,2	7,07	6,11	1,15	54,4	15246251
PG005363AQA	5	3,7	3600	100L	88,6	0,85	12,9	7,47	6,45	1,15	25,2	15246093
PG005183AQA			1800	112M	89,5	0,8	13,6	7,85	6,78	1,15	36,6	15246211
PG005123AQA			1200	132S	89,5	0,71	15,3	8,85	7,64	1,15	56,9	15246252
PG006363AQA	6	4,5	3600	112M	89,4	0,88	15	8,7	7,51	1,15	34,2	15405031
PG006183AQA			1800	112M	89,5	0,8	16,5	9,55	8,25	1,15	36,8	15248227
PG006123AQA			1200	132M	89,5	0,72	18,3	10,6	9,15	1,15	75	Consultar
PG007363AQA	7,5	5,5	3600	112M	89,7	0,87	18,5	10,7	9,25	1,15	33,5	15246094
PG007183AQA			1800	S132S	91,7	0,82	19,2	11,1	9,6	1,15	51,2	15405033
PG007123AQA			1200	L132M	91	0,72	22	12,8	11	1,15	78	15351857
PG010363AQA	10	7,5	3600	132S	90,6	0,87	10	5,8	5	1,15	53,6	15246095
PG010183AQA			1800	132S	92	0,84	25,4	14,7	12,7	1,15	57,4	15246214
PG010123AQA			1200	160M/L	91	0,82	26,4	15,3	13,2	1,15	109	15351868

MOTORES TRIFÁSICOS W21 MULTIMONTAJE
CARCASA EN ALUMINIO - USO GENERAL
EFICIENCIA PREMIUM IE3 TEFC (IP55)

Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal [A]			Factor de Servicio	Masa aprox. (Kg)	Código
	HP	kW					220V	380V	440V			
PG012363AQA	12,5	9,2	3600	132M	91,2	0,89	29,8	17,3	14,9	1,15	61,1	15246096
PG012183AQA			1800	132M	91,7	0,83	31,7	18,4	15,9	1,15	75	15246215
PG015363AQA	15	11	3600	132M	91,5	0,89	35,4	20,5	17,7	1,15	64,8	15246097
PG015183AQA			1800	160M/L	92,4	0,81	38,5	22,3	19,3	1,15	109	15246216
PG015123AQA			1200	160M/L	91,7	0,78	40,4	23,4	20,2	1,15	143	Consultar
PG020363AQA	20	15	3600	160M/L	92	0,86	49,8	28,8	24,9	1,15	98,5	15246138
PG020183AQA			1800	160M/L	93	0,79	53,5	31	26,8	1,15	118	15246217
PG020123AQA			1200	180M/L	91,7	0,87	49,4	28,6	24,7	1,15	184	Consultar
PG025363AQA	25	18,5	3600	160M/L	92	0,85	62,1	36	31,1	1,15	119	Consultar
PG025183AQA			1800	180M/L	93,6	0,83	62,5	36,2	31,3	1,15	163	15246248
PG025123AQA			1200	180M/L	93	0,87	59,9	34,7	30	1,15	225	Consultar
PG030363AQA	30	22	3600	160M/L	92	0,87	72,1	41,7	36,1	1,15	111	15246139
PG030183AQA			1800	180M/L	93,6	0,83	74,3	43	37,1	1,15	171	15246249
PG030123AQA			1200	200M/L	93	0,83	74,8	43,3	37,4	1,15	271	Consultar
PG040363AQA	40	30	3600	200M/L	93,1	0,85	99,5	57,6	49,8	1,15	232	Consultar
PG040183AQA			1800	200M/L	94,1	0,84	99,7	57,7	49,8	1,15	222	15405036
PG050363AQA	50	37	3600	200M/L	93,5	0,86	121	70,1	60,5	1,15	255	Consultar
PG050183AQA			1800	200M/L	94,5	0,82	125	72,4	62,5	1,15	286	15405037

* Datos eléctricos y mecánicos sujetos a cambios

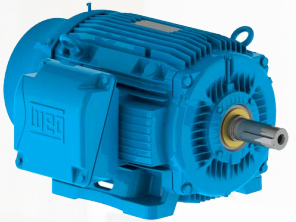
MOTORES TRIFÁSICOS W22
CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY
EFICIENCIA PREMIUM IE3 TEFC (IP55)

Características Eléctricas:

- Aislamiento clase "F' (elevación de temperatura clase 'B' – 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión 220/380/440 V - 60 Hz
- Factor de servicio: 1.25 (1,15 carcasa 355 M/L)
- Categoría: N
- Régimen continuo: S1
- Placa de bornes (6 terminales)
- Termistores (1 por fase) para desconexión (a partir de la carcasa 160)

Características Mecánicas:

- Rotor en la jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva B3L(D)
- IP55 (carcasas 63 a 200)
- IPW5S5 (carcasa 225S/M y superior)
- Anillos de fijación de los rodamientos (carcasa 160 y superior)
- Con engrasadores (carcasa 2255/M y superior)
- Material del eje: acero AISI 1040/45 (4140 para 355M/L)
- Dreno de goma
- Rosca métrica en la entrada de los cables
- Brazo extensor a partir de la carcasa 225
- Sello V'Ring (carcasa 63 a 200)
- Sello Wseal (carcasa 225S/M y superior)
- Tapa trasera aislada en la carcasa 315 y 355



MOTORES TRIFÁSICOS W22
CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY
IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM

Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código
	HP	kW					220V	380V	440V			
SD.50363CQA	0,5	0,37	3600	63	73,6	0,83	1,59	-	0,8	1,25	7,7	Consultar
SD.50183CQA			1800	71	78,2	0,7	1,78	-	0,89	1,25	8,5	Consultar
SD.50123CQA			1200	80	75,3	0,75	1,72	-	0,86	1,25	12,5	Consultar
SD.50093CQA			900	90S	72	0,6	2,24	-	1,12	1,25	19,5	Consultar
SD.75363CQA	0,75	0,55	3600	71	76,8	0,87	2,16	-	1,08	1,25	7,5	Consultar
SD.75183CQA			1800	80	81,1	0,78	2,28	-	1,14	1,25	14,3	Consultar
SD.75123CQA			1200	90S	81,7	0,67	2,63	-	1,32	1,25	19	Consultar
SD.75093CQA			900	90L	74	0,6	3,26	-	1,63	1,25	23	Consultar
SD001363CQA	1	0,75	3600	71	82	0,84	2,85	1,65	1,43	1,25	9	15331096
SD001183CQAI			1800	80	84	0,78	3	1,74	1,5	1,25	17	Consultar
SD001183CQA			1800	90S	85,5	0,79	2,92	1,69	1,46	1,25	19,9	15331270
SD001123CQAI			1200	90L	82,5	0,68	3,5	-	1,75	1,25	23	15332307
SD001123CQA			1200	L90S	82,5	0,68	3,5	2,03	1,75	1,25	23	15331542
SD001093CQA			900	L90L	75,5	0,6	4,34	2,51	2,17	1,25	25	15331708
SD1.5363CQA	1,5	1,1	3600	80	84,6	0,83	4,11	2,38	2,06	1,25	14	15331094
SD1.5183CQA			1800	L90S	86,5	0,8	4,18	2,42	2,09	1,25	22	15331310
SD1.5123CQA			1200	L100L	87,5	0,65	5,08	2,94	2,54	1,25	38	15331620
SD1.5093CQA			900	100L	81,4	0,6	5,92	3,43	2,96	1,25	33	15331626
SD002363CQA	2	1,5	3600	L80	85,7	0,85	5,41	3,13	2,71	1,25	16,3	15331093
SD002183CQAI			1800	90L	86,5	0,8	5,68	-	2,84	1,25	23	15331311
SD002183CQA			1800	L90S	86,5	0,8	5,68	3,29	2,84	1,25	22,8	15332301
SD002123CQA			1200	112M	88,5	0,68	6,54	3,79	3,27	1,25	42	15331392
SD002093CQA			900	112M	84,5	0,66	7,06	4,09	3,53	1,25	42	15331709
SD003363CQA	3	2,2	3600	L90S	86,5	0,85	7,86	4,55	3,93	1,25	23,7	15331092
SD003183CQA			1800	100L	89,5	0,79	8,16	4,72	4,08	1,25	33	15331312
SD003123CQA			1200	L112M	89,5	0,68	9,48	5,49	4,74	1,25	47	15331621
SD003093CQA			900	132M	86,5	0,72	9,28	5,37	4,64	1,25	75	15331458
SD004363CQA	4	3	3600	L90L	88,5	0,82	10,8	6,25	5,4	1,25	23	15331090
SD004183CQAI			1800	L100L	89,5	0,77	11,4	6,6	5,7	1,25	38	Consultar
SD004183CQA			1800	112M	89,5	0,79	11,1	6,43	5,55	1,25	42	15331313
SD004123CQA			1200	132S	89,5	0,72	12,2	7,06	6,1	1,25	62	15331545
SD004093CQA			900	132M	86,6	0,72	12,6	7,29	6,31	1,25	74	13034995
SD005363CQA	5	3,7	3600	100L	88,6	0,86	12,7	7,35	6,35	1,25	32	15331089
SD005183CQAI			1800	L100L	89,5	0,77	14,1	8,15	7,04	1,25	38	Consultar
SD005183CQA			1800	112M	89,5	0,8	13,6	7,87	6,8	1,25	44	15331314
SD005123CQA			1200	132S	89,5	0,71	15,3	8,86	7,65	1,25	63	15331546
SD005093CQA			900	132M/L	86,5	0,72	15,6	9,03	7,8	1,25	90	15331624
SD006363CQA	6	4,5	3600	112M	89,4	0,88	15	8,68	7,5	1,25	40	15330907
SD006183CQA			1800	112M	89,5	0,8	16,5	9,55	8,25	1,25	44	Consultar
SD006123CQA			1200	132M	89,5	0,72	18,3	10,6	9,15	1,25	75	15331618
SD007363CQA	7,5	5,5	3600	112M	89,7	0,87	18,5	10,7	9,25	1,25	43	15330906
SD007183CQA			1800	132S	91,7	0,82	19,2	11,1	9,6	1,15	67	15331712
SD007123CQA			1200	132M	91	0,73	21,8	12,6	10,9	1,25	80	15331619
SD007093CQA			900	160M	88,4	0,71	23	13,3	11,5	1,25	134	15331711
SD010363CQA	10	7,5	3600	132S	90,6	0,87	25	14,5	12,5	1,25	67	15325130
SD010183CQA			1800	132S	92	0,84	25,4	14,7	12,7	1,25	72	15325502
SD010123CQA			1200	160M	91	0,79	27,4	15,9	13,7	1,25	116	15325503
SD010093CQA			900	160L	90	0,7	31,2	18,1	15,6	1,25	148	15331622

MOTORES TRIFÁSICOS W22
CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY
IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM

Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código
	HP	kW					220V	380V	440V			
SD012363CQA	12,5	9,2	3600	132M	91,2	0,89	29,8	17,3	14,9	1,25	79,3	15325133
SD012183CQA			1800	132M/L	92,4	0,84	31,2	18,1	15,6	1,25	83,2	15325263
SD012123CQA			1200	160M	91,7	0,78	33,8	19,6	16,9	1,25	122	15325445
SD012093CQA			900	180M	90	0,78	34,4	19,9	17,2	1,25	169	Consultar
SD015363CQA	15	11	3600	132M	91,5	0,88	35,8	20,7	17,9	1,25	78	15325135
SD015183CQAI			1800	132M/L	92,4	0,82	38,1	22,1	19	1,25	100	Consultar
SD015183CQA			1800	160M	92,7	0,81	38,4	22,2	19,2	1,15	112	15325264
SD015123CQA			1200	160M	91,7	0,8	39,4	22,8	19,7	1,25	140	15325446
SD015093CQA			900	180L	90	0,78	41,2	23,9	20,6	1,25	185	Consultar
SD020363CQA	20	15	3600	160M	92,2	0,87	49	28,4	24,5	1,25	121	15325179
SD020183CQA			1800	160M	93,4	0,82	51,4	29,8	25,7	1,25	139	14504319
SD020123CQA			1200	180M	92,2	0,85	50,2	29,1	25,1	1,25	166	13255795
SD020093CQA			900	180L	91,5	0,79	54,4	31,5	27,2	1,25	196	Consultar
SD025363CQA	25	18,5	3600	160M	92,8	0,87	60,2	34,9	30,1	1,25	128	15325182
SD025183CQA			1800	160L	93,6	0,81	64	37,1	32	1,15	159	15325350
SD025123CQA			1200	180L	93,1	0,84	62	35,9	31	1,25	199	15325478
SD025093CQA			900	200L	91,5	0,75	70,8	41	35,4	1,25	231	Consultar
SD030363CQA	30	22	3600	160L	92,8	0,87	71,6	41,5	35,8	1,25	136	15325183
SD030183CQA			1800	180M	94	0,81	75,8	43,9	37,9	1,15	178	15325351
SD030123CQA			1200	200L	93,6	0,81	76,2	44,1	38,1	1,25	232	15325479
SD030093CQA			900	225S/M	91,7	0,81	77,8	45	38,9	1,25	367	Consultar
SD040363CQA	40	30	3600	200M	93,4	0,86	98	56,7	49	1,25	223	15325186
SD040183CQA			1800	200M	94,4	0,84	99,2	57,4	49,6	1,15	243	15325352
SD040123CQA			1200	200L	94,1	0,79	106	61,4	53	1,25	251	15325480
SD040093CQA			900	225S/M	92,9	0,8	106	61,4	53	1,25	400	Consultar
SD050363CQA	50	37	3600	200L	94	0,87	119	68,9	59,5	1,25	261	15325218
SD050183CQA			1800	200L	94,6	0,84	122	70,6	61	1,25	243	15325331
SD050123CQA			1200	225S/M	94,2	0,84	123	71,2	61,5	1,25	398	15325481
SD050093CQA			900	250S/M	93,5	0,81	128	74,1	64	1,25	463	Consultar
SD060363CQA	60	45	3600	225S/M	94	0,89	141	81,6	70,5	1,25	408	15325221
SD060183CQA			1800	225S/M	95,1	0,85	146	84,5	73	1,25	420	15325353
SD060123CQA			1200	250S/M	94,5	0,84	149	86,3	74,5	1,25	463	15325482
SD060093CQA			900	250S/M	93,6	0,82	154	89	76,9	1,25	485	Consultar
SD075363CQA	75	55	3600	225S/M	94,2	0,89	172	99,6	86	1,15	406	15325223
SD075183CQA			1800	225S/M	95,4	0,85	178	103,1	89	1,15	447	15325354
SD075123CQA			1200	250S/M	94,7	0,85	179	103,6	89,5	1,25	517	15325484
SD075093CQA			900	280S/M	94,3	0,8	191	110,6	95,7	1,25	682	Consultar
SD100363CQA	100	75	3600	250S/M	94,9	0,88	236	136,6	118	1,25	500	15325225
SD100183CQA			1800	250S/M	95,5	0,85	242	140,1	121	1,15	550	15325355
SD100123CQA			1200	280S/M	95	0,83	250	144,7	125	1,25	735	15325485
SD100093CQA			900	280S/M	94,4	0,79	264	152,8	132	1,25	815	Consultar

MOTORES TRIFÁSICOS W22
CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY
IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM

Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código
	HP	kW					220V	380V	440V			
SD125363CQA	125	90	3600	280S/M	95,3	0,88	282	163,3	141	1,25	726	15325226
SD125183CQA			1800	280S/M	95,4	0,86	288	166,7	144	1,25	740	15325356
SD125123CQA			1200	280S/M	95	0,83	300	173,7	150	1,25	678	15325487
SD125093CQA			900	315S/M	94,9	0,8	312	180,6	156	1,25	1.008	Consultar
SD150363CQA	150	110	3600	280S/M	95,2	0,89	340	196,8	170	1,25	756	15325259
SD150183CQA			1800	280S/M	95,8	0,86	350	202,6	175	1,25	804	15325357
SD150123CQA			1200	315S/M	95,8	0,83	364	210,7	182	1,25	1.028	15325498
SD150093CQA			900	315S/M	94,9	0,8	380	220	190	1,25	1.085	Consultar
SD175363CQA	175	132	3600	315S/M	95,6	0,89	408	236,2	204	1,25	906	15325260
SD175183CQA			1800	315S/M	96,2	0,86	418	242	209	1,25	1.011	15325438
SD175123CQA			1200	315S/M	95,8	0,83	436	252,4	218	1,25	1.072	15325633
SD175093CQA			900	355M/L	95,3	0,8	454	262,8	227	1,25	1.492	Consultar
SD200363CQA	200	150	3600	315S/M	95,6	0,89	462	267,5	231	1,25	975	15325571
SD200183CQA			1800	315S/M	96,2	0,86	476	275,6	238	1,25	1.118	15325439
SD200123CQA			1200	315S/M	95,9	0,83	494	286	247	1,25	1.112	15325634
SD200093CQA			900	355M/L	95,6	0,79	522	302,2	261	1,25	1.561	Consultar
SD250363CQA	250	185	3600	315S/M	96,1	0,9	562	325,4	281	1,25	1.053	15325572
SD250183CQA			1800	315S/M	96,3	0,87	580	335,8	290	1,25	1.163	15325442
SD250123CQA			1200	355M/L	96	0,81	624	361,3	312	1,25	1.528	15325674
SD250093CQA			900	355M/L	95,7	0,8	634	367,1	317	1,25	1.721	Consultar
SD270363CQA	270	200	3600	355M/L	95,8	0,9	608	352	304	1,25	1.429	15331097
SD270183CQA			1800	355M/L	96,3	0,86	634	367,1	317	1,15	1.388	15325573
SD270123CQA			1200	355M/L	96	0,82	666	385,6	333	1,25	1.594	15325637
SD300363CQA	300	220	3600	355M/L	95,8	0,9	670	387,9	335	1,25	1.504	15331268
SD300183CQA			1800	355M/L	96,4	0,87	688	398,3	344	1,15	1.438	15325443
SD300123CQA			1200	355M/L	96,1	0,8	750	434,2	375	1,25	1.642	15325709
SD300093CQA			900	355M/L	95,9	0,8	752	435,4	376	1,25	1.859	Consultar
SD350363CQA	350	260	3600	355M/L	95,8	0,9	792	458,5	396	1,25	1.605	Consultar
SD350183CQA			1800	355M/L	96,5	0,87	812	470,1	406	1,15	1.637	15325575
SD350123CQA			1200	355M/L	96,2	0,82	864	500,2	432	1,25	1.824	15325710
SD400363CQA	400	300	3600	355M/L	96,1	0,91	900	521,1	450	1,25	1.743	Consultar
SD400183CQA			1800	355M/L	96,6	0,87	936	541,9	468	1,15	1.615	15325577
SD400123CQA			1200	355M/L	96,4	0,8	1,02	590,5	510	1,25	1.982	15325711
SD450363CQA	450	330	3600	355M/L	96	0,92	980	567,4	490	1,25	1.860	Consultar
SD450183CQA			1800	355M/L	96,7	0,86	1,04	602,1	520	1,15	1.751	15325628

* Datos eléctricos y mecánicos sujetos a cambios

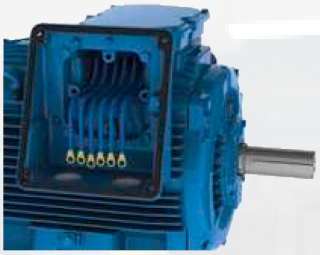
MOTORES TRIFÁSICOS W22
CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

Sistema de ventilación:

El sistema de ventilación totalmente rediseñado para garantizar mayor flujo de aire através de toda carcasa del motor manteniendo bajas temperaturas de operación y asegurando fiabilidad y aumento de la vida útil. El concepto aerodinámico de la tapa deflectora aumenta efectivamente el flujo de aire, minimizando perdidas debido a recirculación de aire entre ventilador y tapa deflectora. El ventilador fue desarrollado para suministrar una estructura robusta y reducir el nivel de ruido. La caja de conexiones (para las carcasas 225S/M hasta 355A/B) y las argollas de izaje fueron reposicionadas para permitir mejor flujo de aire.

Este sistema de ventilación también contribuye para:

- Temperatura de los rodamientos más fría aumentando el intervalo de relubricación.
- Bajo nivel de ruido de acuerdo con las más exigentes normas de Seguridad y Salud.
- Reducción de la temperatura de operación general resultando en un uso más eficiente de material.



Caja de conexiones:

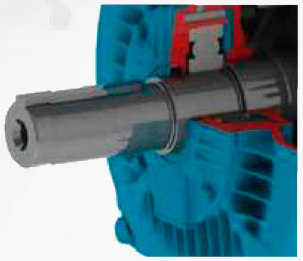
Mayor espacio interno y bloque de conexiones más accesible al usuario, contribuyendo para conexión y manejo más fácil de los cables. Las dimensiones fueron optimizadas para ofrecer mayor espacio para entrada de cables de la red y conexiones auxiliares, resultando un fácil montaje. La caja de conexiones puede ser montada arriba en la derecha o la izquierda del motor utilizando la misma carcasa.

Para las carcasas 225S/M hasta 355A/B el sistema de conexión de la caja de conexiones permite fácil alteración de la forma constructiva del motor, sin la necesidad de desmontaje del rotor, reduciendo el tiempo para modificación e ítems de almacenado.

Estructura de la Carcasa:

La caja de conexiones (para las carcasas 225S/M hasta 355A/B) fue colocada próxima de la tapa delantera resultando en la reducción de la temperatura de los rodamientos y nivel de ruido, una vez que el flujo de aire fue mejor distribuido a través de la carcasa. Los pies del motor son sólidos suministrando mayor resistencia contra vibración. Para las carcasas 160M hasta 355A/B, el diseño de la carcasa tiene puntos que pueden ser utilizados como provisiones para sensores de vibración como característica estándar.

- Reducción de la temperatura del motor.
- Argollas de izaje reposicionadas - fácil manejo en la aplicación.
- Provisión para sensores de vibración - carcasa y tapas con provisiones a 90º una de la otra de acuerdo con recomendaciones técnicas de mantenimiento(carcasas 160M hasta 355A/B).
- Análisis de vibración más fácil y segura.
- Pies sólidos - resistencia mejorada cuando operando en aplicación de alta vibración y también ofrece fácil alineamiento en la instalación.



Exclusivo sistema de sellado de los rodamientos:

Aumenta la vida útil del motor en ambientes adversos y facilita la transformación del grado de protección de los motores almacenados en las sucursales y distribuidores, reduciendo los ítems de almacén (repuestos). El grado de protección estándar es IP55. Puede ser fácilmente aumentado para IP65 por medio del conjunto adaptador WEG, que comprende una caja sobresaliente con nuevo sellado de los soportes para una mayor protección contra el ingreso de polvo y agua, y permitiendo la utilización de limpieza a altas presiones. Este conjunto puede ser suministrado para montaje por el cliente o por los Asistentes Técnicos Autorizados WEG.

Sistema de Aislamiento WISE®:

Los menores niveles de temperatura permiten mejorar mucho más las características del exclusivo sistema WISE® de WEG, lo cual ofrece una resistencia más prolongada a degradación del aislamiento debido a la temperatura a través del mejoramiento de los materiales que componen el sistema, tales como: alambre, filmes aislantes, sistema de impregnación, barniz, cables y otros componentes.

MOTORES TRIFÁSICOS W22
CARCASA EN HIERRO- SEVERE DUTY

Sistema de enfriamiento:

Tapa deflectora

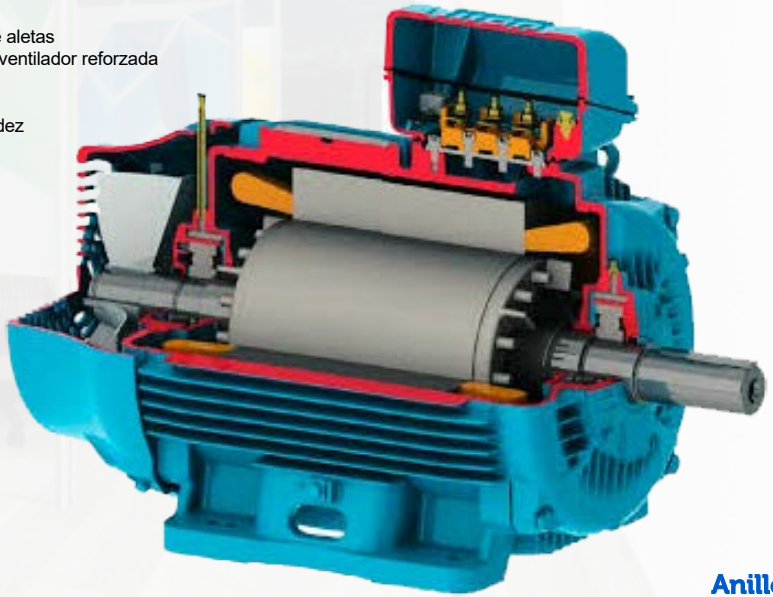
- Concepto aerodinámico
- Reducción del nivel de ruido
- Fácil montaje
- Mejor distribución del flujo de aire arriba de la carcasa
- Aumento de la resistencia mecánica

Ventilador

- Reducción del número de aletas
- Estructura del núcleo del ventilador reforzada
- Reducción del ruido
- Aumento del flujo de aire
- Ventilador con mayor rigidez

Caja de conexiones:

- Mejor calidad en las conexiones.
- Facilidad de manejo de los cables durante la instalación.
- Mayor espacio disponible para instalación de accesorios.
- Fácil mantenimiento.



Tapas:

- Estructura de la tapa reforzada.
- Superficie aletada para mejor disipación de calor del rodamiento.

Carcasa:

- Cambio en la posición de la caja de conexiones
- Temperatura reducida en los bobinados y rodamientos
- Reducción del nivel de ruido

Anillos de Fijación de los Rodamientos:

- Estructura de la tapa reforzada.
- Estructura reforzada para evitar deformación durante el mecanizado