

## Compresores Reciprocantes de 3.5-7.5 HP

### Normas NEC (National Electrical Code)

Requisitos del motor de la fase de 1 (el alambre de cobre debe ser THW, THHN-THWN, XHHW)

**NOTA:** El tamaño del alambre se basa en estar a menos de 30 pies de la instalación del panel eléctrico principal además necesitaría un electricista calificado para dimensionar adecuadamente el cable para tener en cuenta la caída de voltaje

Poder del caballo	Voltaje	Clasificación instantánea del disyuntor de disparo	Clasificación de disparo del interruptor automático	Tamaño mínimo del alambre
1.5	115	30	40	12
1.5	230	15	20	14
2	115	50	50	10
2	230	30	30	14
3	115	50	70	8
3	230	30	40	12
5	230	50	60	10
7.5	230	70	80	8
10	230	90	100	4

**NOTA:** Algunos compresores de tornillo rotativo tienen motores de accionamiento adicionales para los ventiladores de enfriamiento que deben tenerse en cuenta al dimensionar el sistema eléctrico

3 Requisitos del motor de la fase (el alambre de cobre debe ser THW, THHN-THWN, XHHW)

**NOTA:** El tamaño del alambre se basa en estar a menos de 30 pies de la instalación del panel eléctrico principal además necesitaría un electricista calificado para dimensionar adecuadamente el cable para tener en cuenta la caída de voltaje

Poder del caballo	Voltaje	Clasificación de disparo del interruptor automático	Minimum Wire Size	Poder del caballo	Voltaje	Clasificación de disparo del interruptor automático	Tamaño mínimo del alambre
3	200	20	14	30	200	150	2
3	230	20	14	30	230	125	3
3	460	15	14	30	460	80	8
3	575	15	14	30	575	60	8
5	200	35	12	40	200	200	1/0
5	230	30	14	40	230	175	1
5	460	15	14	40	460	100	6
5	575	15	14	40	575	80	6
7.5	200	50	10	50	200	200	3/0
7.5	230	45	10	50	230	200	2/0
7.5	460	20	14	50	460	125	4
7.5	575	20	14	50	575	100	6
10	200	60	8	60	200	250	4/0
10	230	60	10	60	230	225	3/0
10	460	35	14	60	460	125	3
10	575	25	14	60	575	125	4
15	200	90	6	75	200	300	300
15	230	80	6	75	230	300	250
15	460	45	10	75	460	150	1
15	575	40	12	75	575	125	3
20	200	100	4	100	200	400	500
20	230	90	4	100	230	400	350
20	460	60	10	100	460	200	2/0
20	575	50	10	100	575	175	1
25	200	125	3				
25	230	125	4				
25	460	70	8				
25	575	60	10				

**NOTA:** Algunos compresores de tornillo giratorio tienen motores de accionamiento adicionales para los ventiladores de refrigeración, estos deben tenerse en cuenta al dimensionar el sistema eléctrico