

Tabelle1

4) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit zwei, dem (BK) Betriebskondensator und dem (AK) Anlaufkondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert. Hier die Angabe nur (AK) **Anlaufkondensator** (größerer).

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

2 polig, ab 2700 U/min und unter 3000 U/min sollte die Drehzahl liegen.

AK + BK vorhanden, dh nur mit zwei Kondensatoren (möglich auch Doppelkondensator).

2 polige Einphasenmotoren der (AK) Anlaufkondensator 320V 50 Hz nn μF nach Tabelle.

KW Motorleistung	Herkunftsland China	Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Italien	Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Italien	Maximal Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Deutschland	Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Rumänien	Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Rumänien	Maximal Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt	Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt	Mittlere Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt	Maximal Kapazität μF (mF)
KW	CN	μF	IT	μF	IT	μF	DE	μF	Ro	μF	RO	μF	x	μF	x	μF	x	μF
0,06	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF
0,09	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF
0,12	x	μF	x	μF	x	μF	10	μF	x	μF	x	μF	x	μF	10	μF	x	μF
0,18	40	μF	16	μF	16	μF	20	μF	x	μF	x	μF	x	μF	16	μF	x	μF
0,25	50	μF	20	μF	20	μF	25	μF	40	μF	50	μF	20	μF	25	μF	40	μF
0,37	75	μF	63	μF	80	μF	30	μF	63	μF	80	μF	30	μF	63	μF	80	μF
0,55	100	μF	63	μF	80	μF	40	μF	63	μF	80	μF	40	μF	63	μF	80	μF
0,75	100	μF	63	μF	80	μF	50	μF	63	μF	80	μF	50	μF	63	μF	80	μF
1,1	150	μF	80	μF	100	μF	80	μF	125	μF	160	μF	80	μF	125	μF	150	μF
1,5	150	μF	100	μF	125	μF	120	μF	100	μF	125	μF	100	μF	125	μF	150	μF
2,2	250	μF	125	μF	156	μF	140	μF	160	μF	200	μF	125	μF	140	μF	160	μF
3	400	μF	125	μF	156	μF	160	μF	x	μF	x	μF	125	μF	156	μF	160	μF
3,7	500	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	500	μF	x	μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Anlaufkondensator (größerer der beiden Kondensatoren), kann ab klein (Minimalkapazität)

Und groß (Maximalkapazität) liegen, am besten den Mittelwert zum testen nehmen.

Abhängig ist die Kondensatorgröße vom geforderten Motor-Anzugsverhalten.

Möglich ist Schweranzug – Mittelschweranzug – erhöhter Anzug.

Der Anzugskondensator darf nur zum Hochlaufen zugeschaltet werden – es ist kein Dauerbetrieb zulässig, mit Fliehkraftschalter, Stromrelais oder Zeitrelais trennen.

Tabelle1

7) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit zwei, dem (BK) Betriebskondensator und dem (AK) Anlaufkondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert. Hier die Angabe nur (BK) **Betriebskondensator**.

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

2 polig, ab 2700 U/min und unter 3000 U/min sollte die Drehzahl liegen.

AK + BK vorhanden, dh nur mit zwei Kondensatoren (möglich auch Doppelkondensator).

2 polige Einphasenmotoren der (BK) Betriebskondensator 450V 50 Hz.

KW Motorleistung	Herkunftsland China Kapazität μF	Herkunftsland Italien Kapazität μF	Herkunftsland Italien Kapazität μF	Herkunftsland Deutschland Kapazität μF	Herkunftsland Rumänien Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt Kapazität μF
KW	CN μF	IT μF	IT μF	DE μF	Ro μF	x μF
0,06	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,09	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,12	x μF	x μF	x μF	6 μF	x μF	6 μF
0,18	8 μF	8 μF	x μF	8 μF	x μF	8 μF
0,25	10 μF	10 μF	x μF	8 μF	16 μF	8 μF
0,37	12 μF	12 μF	12 μF	12 μF	20 μF	12 μF
0,55	16 μF	16 μF	16 μF	16 μF	20 μF	16 μF
0,75	20 μF	20 μF	20 μF	20 μF	25 μF	20 μF
1,1	25 μF	25 μF	25 μF	30 μF	31,5 μF	25 μF
1,5	40 μF	40 μF	40 μF	40 μF	31,5 μF	31,5 μF
2,2	50 μF	60 μF	60 μF	50 μF	80 μF	50 μF
3	60 μF	80 μF	x μF	60 μF	x μF	60 μF
3,7	60 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	60 μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Der Betriebskondensator (kleinerer der beiden Kondensatoren), ist fest mit dem E Motor verbunden, am Klemmbrett (Bolzen) mit aufgelegt.

Hier die Tabelle mit dem Wert des Betriebskondensators, zugehörig zur Tabelle neben, dem Anlaufkondensator, dazu. Der Betriebskondensator bei diesen Doppelkondensator Motoren weicht manchmal von den „Einfachkondensatormotoren“ mit nur einem Betriebs Kondensator ab. Also Tabelle links und rechts immer zusammen für einen E Motor.