

Tabela doboru mocy dla kotłów EKW do 24 kW

Moc kotła	Podział mocy ręczny na kotle	Zasilanie 230 / 400V	Zabezp. (A) bezpieczniki	Przewód zasilający	Pow. grzew. m ² wys. 2,7m U=0,3	Kocioł alternatywny dogrzew.
4 kW	100% / 67% / 33%	1 faza	1x20	3x2,5 mm ²	~ 50	~ 70 m ²
4 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x6	5x1,5 mm ²	~ 50	~ 70 m ²
6 kW	100% / 67% / 33%	1 faza	1x32	3x4 mm ²	~ 70	~ 100 m ²
6 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x10	5x2,5 mm ²	~ 70	~ 100 m ²
9 kW	100% / 67% / 33%	1 faza	1x40	3x6 mm ²	~ 110	~ 150 m ²
9 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x16	5x2,5 mm ²	~ 110	~ 150 m ²
12 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x20	5x4 mm ²	~ 150	~ 210 m ²
15 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x25	5x4 mm ²	~ 180	~ 250 m ²
18 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x32	5x6 mm ²	~ 220	~ 310 m ²
21 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x40	5x6 mm ²	~ 260	~ 360 m ²
24 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x40	5x10 mm ²	~ 300	~ 400 m ²

- dokładny przekrój przewodu musi dobrać elektryk na podstawie analizy warunków miejscowych (długość przewodu, temperatura, itp.)
- dokładna powierzchnia grzewcza zależy od wielu czynników – powierzchni oddawania ciepła, wartości współczynnika przenikania ciepła przez okna, stropy, ściany, zdolności akumulowania ciepła, czy kocioł pracuje jako urządzenie główne czy alternatywne, itd.

Tabela doboru mocy dla kotłów EKW od 27 do 48 kW

Kocioł EKW AsB	Podział mocy ręczny na kotle	Zasilanie	Zabezp. (A) bezpieczniki	Min. przekrój przewodu zasilającego	Orientacyjna powierzchnia grzewcza
EKW 27	9 kW / 18 kW / 27 kW	400V	3x50	5x16 mm ²	220 – 380 m ²
EKW 30	10 kW / 20 kW / 30 kW	400V	3x50	5x16 mm ²	240 – 400 m ²
EKW 33	11 kW / 22 kW / 33 kW	400V	3x50	5x16 mm ²	260 – 450 m ²
EKW 36	12 kW / 24 kW / 36 kW	400V	3x50	5x16 mm ²	280 – 480 m ²
EKW 39	13 kW / 26 kW / 39 kW	400V	3x63	5x16 mm ²	290 – 500 m ²
EKW 42	14 kW / 28 kW / 42 kW	400V	3x63	5x25 mm ²	300 – 520 m ²
EKW 45	15 kW / 30 kW / 45 kW	400V	3x80	5x25 mm ²	320 – 570 m ²
EKW 48	16 kW / 32 kW / 48 kW	400V	3x80	5x25 mm ²	340 – 600 m ²

- dokładny przekrój przewodu musi dobrać elektryk na podstawie analizy warunków miejscowych (długość przewodu, temperatura, itp.)
- dokładna powierzchnia grzewcza zależy od wielu czynników – powierzchni oddawania ciepła, wartości współczynnika przenikania ciepła przez okna, stropy, ściany, zdolności akumulowania ciepła, czy kocioł pracuje jako urządzenie główne czy alternatywne, itd.

Tabela doboru mocy dla kotłów EKW od 54 kW

Kocioł EKW AsB	Zasilanie	Zabezp. (A) bezpieczniki	Min. przekrój przewodu zasilającego
EKW 54	400V	3x100	5x35 mm ²
EKW 60	400V	3x100	5x50 mm ²
EKW 66	400V	3x125	5x50 mm ²
EKW 72	400V	3x125	5x50 mm ²
EKW 96	400V	3x160	5x70 mm ²
EKW 120	400V	3x200	5x95 mm ²
EKW 144	400V	3x240	5x120 mm ²

- dokładny przekrój przewodu musi dobrać elektryk na podstawie analizy warunków miejscowych (długość przewodu, temperatura, itp.)