



MOBILITA

TRAKČNÍ BATERIOVÉ POHONY

NABÍJECÍ PŘÍSTROJE

VYSOKOFREKVENČNÍ

FILON FUTUR E XL

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí 24V – 80V

Příkon 40kW

Nabíjecí doba:
6,5 – 14 hodin baterie s tekutým
elektrolytem
12 – 14 hodin baterie s pevně
vázaným elektrolytem

Účinnost 97%

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

rezonanční frekvenční technologie

modulární konstrukce

oddělené pasivní chlazení výkonových
prvků

prodloužení intervalu údržby

zpožděný start nabíjení

patentovaná charakteristika IEB Future

automatické vyrovnávací nabíjení baterie

záznam 254 nabíjecích cyklů

nabíjecí faktor I, I I

POUŽITÍ

Nabíjení a formování olověných baterií s
tekutým a pevně vázaným elektrolytem

Nabíjení nikl-kadmiových baterií

Nabíjení lithiových baterií

VÝROBCE



www.ibg.cz



| FILON FUTUR E XL | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|----------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------|---------------|--|
| vysokofrekvenční modulární nabíjecí přístroj s výkonem do 40 kW | | | | | | | | | | | | | | |
| Napětí Typ ¹⁾ | Nabíjecí doba [h] | | | | | | | | Technické parametry | | | | | |
| | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 10 | 12 | 14 | 12 | 14 | Proud ²⁾ [A] | Jištění ³⁾ [A] | Přívodní vidlice ⁴⁾ | Skříň | Hmotnost [kg] | |
| | | | Kapacita PzS/PzB [Ah] | | | | | PzV/PzVB | | | | | | |
| 24V * | | | | | | | | | | | | | | |
| Z24/110 | 550 | 687 | 880 | 1100 | 1237 | 1375 | 734 | 917 | 7,6 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z24/120 | 600 | 750 | 960 | 1200 | 1350 | 1500 | 800 | 1000 | 8,2 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z24/130 | 650 | 812 | 1040 | 1300 | 1463 | 1625 | 886 | 1083 | 8,9 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z24/140 | 700 | 875 | 1120 | 1400 | 1575 | 1750 | 933 | 1167 | 9,6 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z24/150 | 750 | 937 | 1200 | 1500 | 1687 | 1875 | 1000 | 1250 | 10,3 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z24/160 | 800 | 1000 | 1280 | 1600 | 1800 | 2000 | 1067 | 1333 | 11,0 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z24/170 | 850 | 1062 | 1360 | 1700 | 1913 | 2125 | 1133 | 1416 | 11,7 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z24/180 | 900 | 1125 | 1440 | 1800 | 2025 | 2250 | 1200 | 1500 | 12,4 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| 36V * | | | | | | | | | | | | | | |
| Z36/70 | 350 | 437 | 560 | 700 | 787 | 875 | 467 | 583 | 7,1 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z36/75 | 375 | 468 | 600 | 750 | 845 | 937 | 500 | 625 | 7,6 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z36/80 | 400 | 500 | 640 | 800 | 900 | 1000 | 533 | 667 | 8,1 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z36/90 | 450 | 562 | 720 | 900 | 1013 | 1125 | 600 | 750 | 9,1 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z36/100 | 500 | 625 | 800 | 1000 | 1125 | 1250 | 667 | 833 | 10,2 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z36/110 | 550 | 687 | 880 | 1100 | 1237 | 1375 | 734 | 917 | 11,2 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z36/120 | 600 | 750 | 960 | 1200 | 1350 | 1500 | 800 | 1000 | 12,2 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z36/130 | 650 | 812 | 1040 | 1300 | 1462 | 1625 | 886 | 1083 | 13,2 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| D36/140 | 700 | 875 | 1120 | 1400 | 1575 | 1750 | 933 | 1167 | 9,5 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D36/150 | 750 | 937 | 1200 | 1500 | 1687 | 1875 | 1000 | 1250 | 10,2 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| 48V * | | | | | | | | | | | | | | |
| Z48/60 | 300 | 375 | 480 | 600 | 675 | 750 | 400 | 500 | 8,1 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z48/65 | 325 | 406 | 520 | 650 | 731 | 812 | 433 | 541 | 8,7 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z48/70 | 350 | 437 | 560 | 700 | 787 | 875 | 467 | 583 | 9,4 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z48/80 | 400 | 500 | 640 | 800 | 900 | 1000 | 533 | 667 | 10,8 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z48/90 | 450 | 562 | 720 | 900 | 1012 | 1125 | 600 | 750 | 12,1 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z48/100 | 500 | 625 | 800 | 1000 | 1125 | 1250 | 667 | 833 | 13,5 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z48/110 | 550 | 687 | 880 | 1100 | 1237 | 1375 | 734 | 917 | 14,8 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z48/120 | 600 | 750 | 960 | 1200 | 1350 | 1500 | 800 | 1000 | 13,5 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| D48/120 | 600 | 750 | 960 | 1200 | 1350 | 1500 | 800 | 1000 | 10,8 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D48/130 | 650 | 812 | 1040 | 1300 | 1462 | 1625 | 886 | 1083 | 11,7 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D48/140 | 700 | 875 | 1120 | 1400 | 1575 | 1750 | 933 | 1167 | 12,6 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D48/150 | 750 | 937 | 1200 | 1500 | 1687 | 1875 | 1000 | 1250 | 13,5 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D48/160 | 800 | 1000 | 1280 | 1600 | 1800 | 2000 | 1067 | 1333 | 14,4 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D48/170 | 850 | 1062 | 1360 | 1700 | 1912 | 2125 | 1133 | 1416 | 12,8 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D48/180 | 900 | 1125 | 1440 | 1800 | 2025 | 2250 | 1200 | 1500 | 13,5 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| 80V * | | | | | | | | | | | | | | |
| Z80/40 | 200 | 250 | 320 | 400 | 450 | 500 | 267 | 333 | 8,9 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z80/50 | 250 | 312 | 400 | 500 | 562 | 625 | 333 | 417 | 11,1 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| Z80/60 | 300 | 375 | 480 | 600 | 675 | 750 | 400 | 500 | 13,3 | 16/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| D80/70 | 350 | 437 | 560 | 700 | 787 | 875 | 467 | 583 | 10,4 | 32/B | 400/16 | RF 550 | 25 | |
| D80/80 | 400 | 500 | 640 | 800 | 900 | 1000 | 533 | 667 | 14,9 | 32/B | 400/32 | RF 550 | 31 | |
| D80/90 | 450 | 562 | 720 | 900 | 1012 | 1125 | 600 | 750 | 13,3 | 32/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D80/100 | 500 | 625 | 800 | 1000 | 1125 | 1250 | 667 | 833 | 14,8 | 32/B | 400/32 | RF 550 | 31 | |
| D80/110 | 550 | 687 | 880 | 1100 | 1237 | 1375 | 734 | 917 | 13,6 | 32/B | 400/16 | RF 550 | 31 | |
| D80/120 | 600 | 750 | 960 | 1200 | 1350 | 1500 | 800 | 1000 | 14,9 | 32/B | 400/32 | RF 550 | 31 | |
| D80/130 | 650 | 812 | 1040 | 1300 | 1462 | 1625 | 886 | 1083 | 28,9 | 32/B | 400/32 | RF 560 | 49 | |
| D80/140 | 700 | 875 | 1120 | 1400 | 1575 | 1750 | 933 | 1167 | 26,0 | 32/B | 400/32 | RF 560 | 49 | |
| D80/150 | 750 | 937 | 1200 | 1500 | 1687 | 1875 | 1000 | 1250 | 27,9 | 32/B | 400/32 | RF 560 | 49 | |
| D80/160 | 800 | 1000 | 1280 | 1600 | 1800 | 2000 | 1067 | 1333 | 29,7 | 32/B | 400/32 | RF 560 | 49 | |
| D80/170 | 850 | 1062 | 1360 | 1700 | 1912 | 2125 | 1133 | 1416 | 25,3 | 32/B | 400/32 | RF 650 | 55 | |
| D80/180 | 900 | 1125 | 1440 | 1800 | 2025 | 2250 | 1200 | 1500 | 26,8 | 32/B | 400/32 | RF 650 | 55 | |

* další typy nabíjecích přístrojů 24V, 36V, 48V, 80V na poptání

Rozměry nabíjecích přístrojů

| Skříň | délka [mm] | šířka [mm] | výška [mm] |
|--------|------------|------------|------------|
| RF 550 | 355 | 430 | 415 |
| RF 560 | 355 | 430 | 520 |
| RF 650 | 355 | 430 | 735 |

**Volitelná výbava**

| | |
|---|-------------------------------|
| grafický LCD displej | externí signalizace |
| teplotní čidlo pro nabíjení baterií v chladírenském provozu | krytí IP44-IP54 |
| On-board vestavné provedení | dálkové ovládání |
| Light baterie management systém | stojan pro stacionární montáž |

Technické parametry

| typ ¹⁾ | vstupní napětí | Z | dvoufázové 2x230V | D | třířázové 3x230V |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| proud ²⁾ | vstupní jmenovitý proud | - | jištění ³⁾ | jištění/vypínací charakteristika | |
| přívodní vidlice ⁴⁾ | 400/16 | IEC 6h červená 400V/16A | 400/32 | IEC 6h červená 400V/32A | 400/63 |
| | | | | | IEC 6h červená 400V/63A |