

KOMPAKTNÍ ENERGOCENTRA NZ²®

SPOLEHLIVÉ ZÁLOŽNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

zeppelin.cz

ZEPELIN® **CAT**®

ZEPPELIN CZ

O NÁS

Společnost Zeppelin CZ s.r.o. je výhradním prodejcem stavebních, zemních, zemědělských a důlních strojů značky Cat® v České republice, dále motorů a energetických zařízení Cat®. Společnost zajišťuje jak prodej nových a použitých strojů, tak komplexní poprodejní služby. V rámci Půjčovny strojů pronajímá Zeppelin CZ svým zákazníkům stroje a zařízení pro stavebnictví, zemědělství, dopravu, průmysl i řemeslnou výrobu. Společnost Zeppelin CZ s.r.o. je součástí nadnárodního koncernu Zeppelin GmbH, který provozuje 190 poboček ve 31 zemích světa.

DIVIZE ENERGETICKÉ SYSTÉMY

Divize Energetické systémy společnosti Zeppelin CZ je zkušeným dodavatelem systémových řešení a technologií v oblasti pohonných systémů a energetického zabezpečení. Je výhradním prodejcem naftových a plynových motorů amerického výrobce Caterpillar v České republice. Disponuje špičkovým servisním zázemím i vlastním vývojovým centrem a poskytuje svým zákazníkům komplexní řešení – od návrhu, vývoje, prodeje a instalace zařízení až po záruční a pozáruční servis.



ENERGOCENTRUM NZ²[®]

Energocentrum NZ²[®] je vlastní, patentované konstrukční řešení společnosti Zeppelin CZ, které tvoří elektrocentrála Cat[®], propojená s bezbateriovými zásobníky energie a s dalšími komponenty. Celé zařízení je umístěno v odolné skříni. Energocentrum NZ²[®] slouží k trvalému napájení důležitých elektrických obvodů při zhoršení kvality napájecí sítě nebo při výpadku této sítě, a to jak v průmyslové, tak v komerční sféře.

Energocentrum NZ²[®] je odolné vůči extrémním klimatickým podmínkám a je nasazováno především v aplikacích s mimořádnými požadavky na provozní spolehlivost. Je hlavním exportním artiklem divize Energetické systémy Zeppelin CZ.

PRINCIP AKUMULACE ENERGIE V NZ²[®]

Energocentrum NZ²[®] je bezbateriový zdroj, založený na akumulaci energie v rotujícím setrvačnicku. Tento mechanický systém akumulace energie je oproti systémům s choulostivými bateriovými zdroji spolehlivější a ekonomičtější.



VÝHODY ENERGOCENTER NZ²[®]

- mimořádná provozní spolehlivost
- kompaktní rozměry (mobilita)
- vysoká odolnost vůči klimatickým podmínkám
- nízké provozní náklady
- ekologický provoz
- rychlý start
- možnost dálkového monitoringu zařízení (v řádech až 1 000 km)

V Zeppelin CZ vám navíc poskytneme:

- garanci spolehlivého servisu po celou dobu životnosti energocenter NZ²[®]
- vypracování spolehlivostního projektu
- proškolení obsluhy
- dálkový monitoring provozu z centrálního dispečinku
- poradenství při financování energocentra

VYUŽITÍ ENERGOCENTER NZ²[®]



Průmyslová výroba



Doprava / Aviatika



Zdravotnictví



Telekomunikace



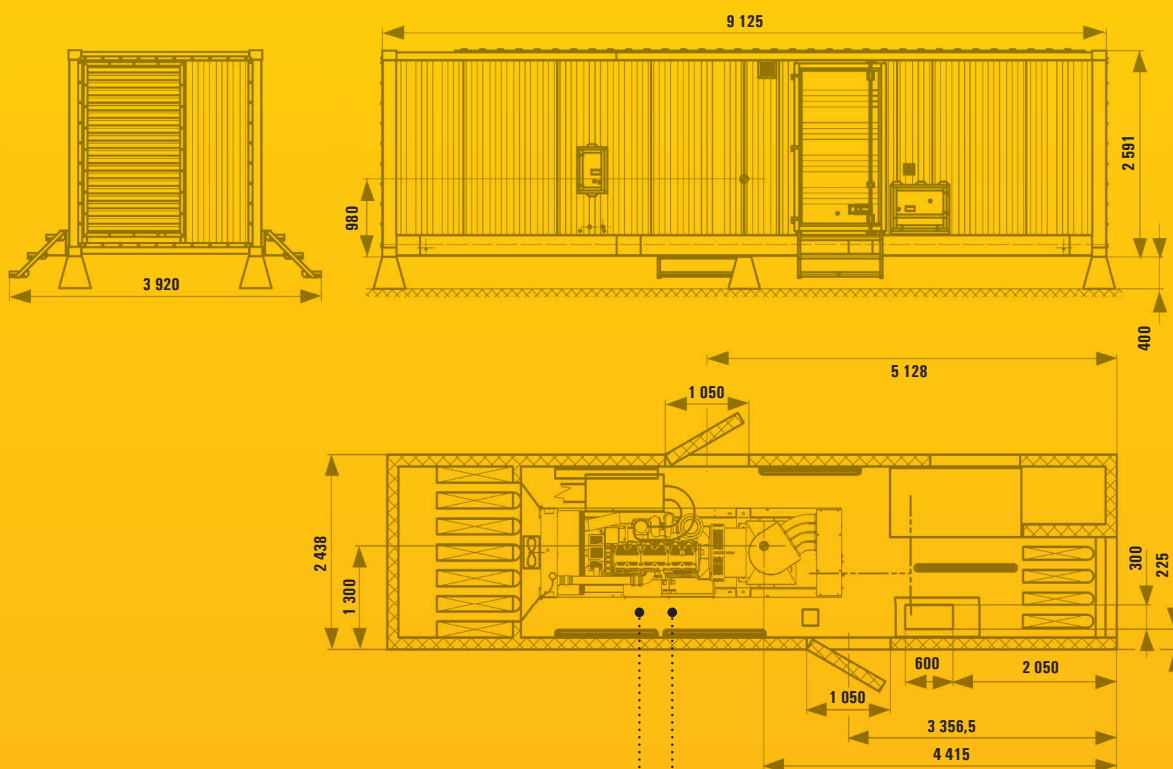
Státní správa



Energetika



Integrovaný záchranný systém



Cat[®] UPS 750



Motorgenerátor Cat[®] C32

VÝROBNÍ ŘADA

TYPOVÁ ŘADA ENERGOCENTER

Typ	Zabezpečený výkon kVA	Výkon DA* kW	Uspořádání setrvačnicků**	Doba záložního provozu	Účinnost %	Počet kontejnerů ks
NZ2® 150 i	150	135	1 + 0	8,3	96	1
NZ2® 250 i	250	225	1 + 0	7	97	1
NZ2® 250 iG	250	225	1 + 1	7	97	1
NZ2® 250 iZ	250	225	1 + 1	7	98	1
NZ2® 500 i	500	450	2 + 0	9,6	98	1
NZ2® 500 iG	500	450	2 + 1	9,6	98	1
NZ2® 500 iZ	500	450	2 + 2	9,6	98	2
NZ2® 625	625	625	1 + 0	12	97	1
NZ2® 625 A	625	625	1 + 1	12	97	2
NZ2® 750 i	750	675	3 + 0	10,5	98	2
NZ2® 750 iZ	750	675	3 + 1	10,5	98	2
NZ2® 1000 i	1000	900	4 + 0	dle požadavků	98	2
NZ2® 1000 iZ	1000	900	4 + 1		98	2
NZ2® 1000 iC	1000	900	4 + 1		98	2
NZ2® 1250	1250	1250	2 + 0		97	2
NZ2® 1250 A	1250	1250	2 + 1		97	2
NZ2® 1250 iC	1250	1125	5 + 0		98	2
NZ2® 1250 iZ	1250	1125	5 + 1		98	2
NZ2® 1500 iC	1500	1350	6 + 0		98	2
NZ2® 1500 iZ	1500	1350	6 + 1		98	2
NZ2® 1875	1875	1875	3 + 0		97	2
NZ2® 1875 A	1875	1875	3 + 1		97	2
NZ2® 2500	2500	2500	4 + 0		97	2
NZ2® 2500 A	2500	2500	4 + 1		97	2

ROZMĚRY KONTEJNERŮ*

Výška	2 896 mm
Šířka	2 438 mm
	6 058 mm
	7 592 mm
Rozsah délek	9 125 mm
	12 192 mm

* Orientační hodnoty, bez nástaveb, tlumičů a hlukových komor.

OBECNÉ PROVOZNÍ PARAMETRY

Rozsah provozních teplot	0 ÷ 40 °C
Rozsah skladovacích teplot	-20 ÷ 70 °C
Účinník na vstupu	> 0,99
Zkreslení výstupního napětí	< 3 %
Výstupní napětí	3 x 400 V / 50 Hz

POPRODEJNÍ & SERVISNÍ SLUŽBY

SERVIS

Servisní služby poskytované společností Zeppelin CZ si snadno přizpůsobíte svým potřebám. Domluvte si s naším specialistou individuální servisní plán, nebo si vyberte z již připravených balíčků servisních služeb. Základem kvalitních servisních služeb je kvalitní technické vybavení a zkušení lidé. Společnost Zeppelin CZ zaměstnává ty nejlepší odborníky ve svém oboru; navíc disponuje špičkově vybavenými dílnami, vlastním svářečským a kovoobráběcím centrem, centrální laboratoří olejových vzorků, dispečinkem pro dálkový dohled nad stroji a plně vybavenými servisními vozy pro rychlý zásah v terénu.



REFERENCE

ČESKÁ REPUBLIKA

PROSTĚJOV – nemocnice, NZ²® 150i

PRAHA – nemocnice Motol, 2 x NZ²® 250i

PRAHA – Univerzita Karlova, NZ²® 500i

PRAHA – Úřad vlády ČR, NZ²® 250iX

DOMAŽLICE – nemocnice, NZ²® 500i

VIDOULE – telekomunikace, NZ²® 250i

BRNO – Masarykův onkologický ústav, NZ²® 1000i

ZAHRANIČÍ

SLOVENSKO, BRATISLAVA – Celní ředitelství, NZ²® 250i

SLOVENSKO, KOŠICE – NESS, NZ²® 250i

ANGOLA, LUANDA – nemocnice, NZ²® 250i

LITVA, VILNIUS – Witraktor, NZ²® 250i



KONTAKTY

CENTRÁLA

Divize Energetické systémy

Lipová 72, 251 01 Modletice
Tel.: +420 266 015 331
E-mail: motory-cz@zeppelin.com
Po–Pá: 7:00-15:30

KONTAKT NA PRODEJCE

Jiří Dohnal

Mobil: +420 720 960 139
E-mail: jiri.dohnal@zeppelin.com

Pavel Fiala

Mobil: +420 733 745 664
E-mail: pavel.fiala@zeppelin.com

Jakub Doležal

Mobil: +420 606 689 470
E-mail: jakub.dolezal@zeppelin.com

SERVIS A NÁHRADNÍ DÍLY

Dispečer servisu

Mobil: +420 266 015 334
E-mail: es-servis-cz@zeppelin.com

Petr Grünthal

Mobil: +420 702 214 587
E-mail: petr.gruenthal@zeppelin.com

Monika Kučerová

Mobil: +420 266 015 332
E-mail: es-servis-cz@zeppelin.com



Datum vydání 11/2023.

Copyright © Zeppelin CZ s.r.o.

Informace a obsah jsou určeny pouze pro osobní potřebu uživatelů a jejich užití pro jiné účely, zejména formou jejich šíření, kopírování, dalšího zpracování nebo úpravou, je bez písemného souhlasu Zeppelin CZ s.r.o. zakázáno.

Veškeré použité fotografie jsou chráněny autorským zákonem a pocházejí výhradně ze zdrojů Caterpillar Inc. a Zeppelin CZ s.r.o.

ZEPPELIN®

CAT®