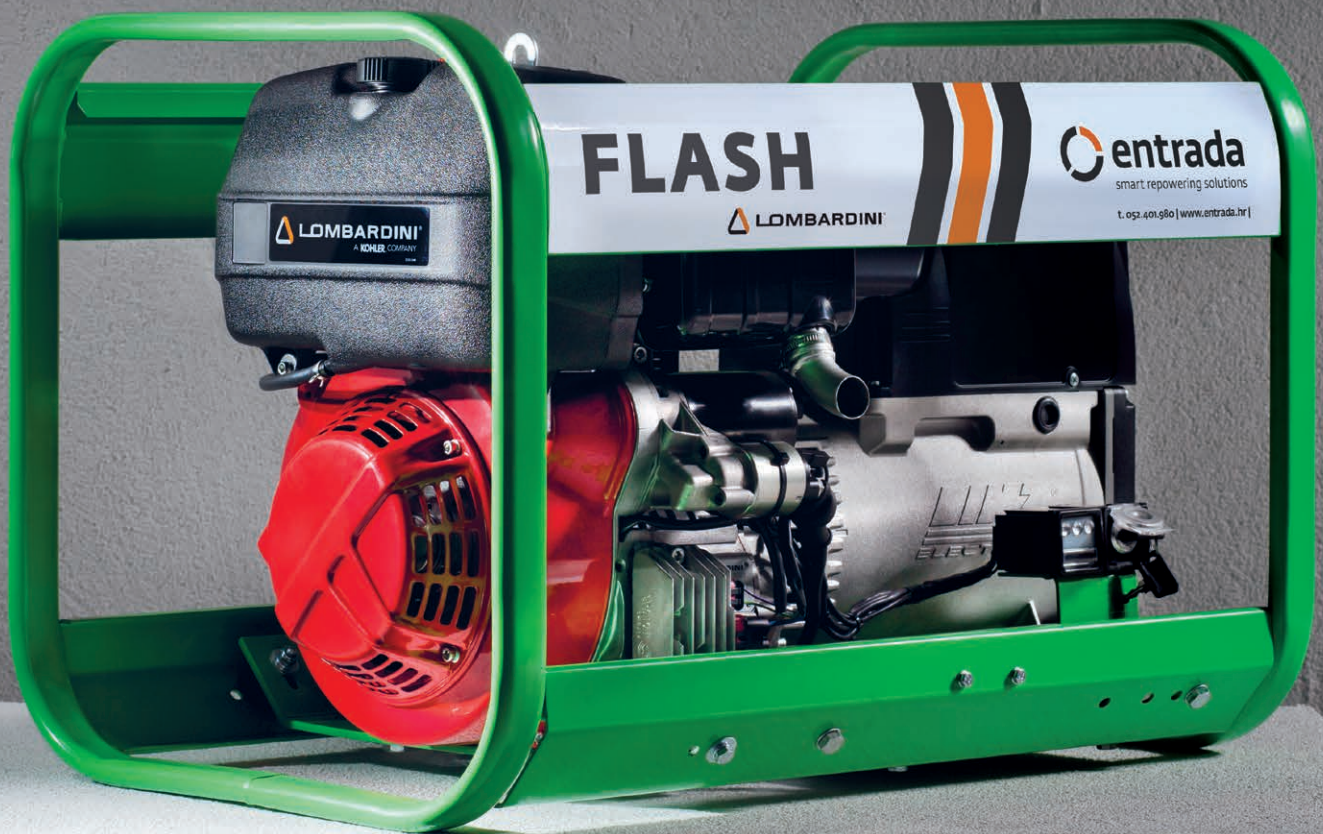


DIESEL I BENZINSKI
ELEKTROAGREGATI

FLASH





TEHNOLOGIJA OKRENUTA BUDUĆNOSTI

POWERED BY: **KOHLER** Engines



ENTRADA

Generalni je predstavnik programa Lombardini, Kohler za Republiku Hrvatsku, Srbiju, Crnu Goru, Bosnu i Hercegovinu, Makedoniju te Kosovo. Osnovana je 1992. godine, kada su i prvi puta uspostavljeni kontakti sa talijanskim proizvođačem motora tvrtkom Lombardini. Tijekom niza godina, ostvarenim rezultatima, dobila je status uvaženog partnera tvrtke Lombardini, Kohler Engines.

Tvrtka Entrada u svom prodajnom programu zastupa najpoznatije svjetske proizvođače motora, motokultivatora, brodskih motora, traktora, elektroagregata, motornih pila, kosačica, i opreme s kojima ima stalne ugovore o zastupanju. Ugovornim odnosima omogućavamo brzu isporuke te, još važnije, kvalitetnu servisnu i tehničku podršku za vrijeme i nakon isteka jamstva. 2013. godine Entrada je postala većinski vlasnik tvrtke Labinprogres-TPS d.o.o. proizvođača traktora i motokultivatora te pripadajuće poljoprivredne opreme u regiji.

O NAMA

Desetljeće iskustva u razvoju i proizvodnji elektroagregata jamče najvišu razinu kvalitete i pouzdanosti.

Kako se svaki dan tehnologija razvija tako su i potrebe sve veće i različite od onih već poznatih. U skladu s tim Entrada svojim inovacijama i kvalitetom ostaje na razini potreba klijenata u proizvodnji elektroagregata osiguravajući pritom maksimalnu učinkovitost.

NAŠA MISIJA JE

**TEHNOLOGIJA OKRENUTA BUDUĆNOSTI, BAZIRANA
NA VLASTITOM RAZVOJU I PROIZVODNJI.**

SMJERNICE RAZVOJA SU

**MOBILNOST, PODRŠKA KLIJENTIMA, JAMSTVO
NA PROIZVODE, STALNA RAZINA KVALITETE I
POŠTOVANJE EU NORMI**



DIESEL ELEKTROAGREGATI

PRIMJENA ELEKTROAGREGATA

Kada Vam treba samo električna energija i pouzdan proizvod. Tipična primjena FLASH elektroagregata je za pokretanje robusne industrijske opreme, a također i za iznimne situacije u kojima je pouzdanost prioritet. Pokretani motorima Lombardini elektroagregati serije FLASH osiguravaju energiju visoke kvalitete te sigurnost da će svaki potrošač raditi maksimalnom učinkovitošću.

Zrakom hlađeni diesel jednocilindrični motori LOMBARDINI serije 15LD u rasponu snage od 2,7 do 8,8 kW posebno su prikladni za pogon elektroagregata.



Diesel elektroagregati serije Flash koriste se gdje je potrebna mala potrošnja goriva, visoka pouzdanost i dug životni vijek.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

POUZDANI I IZDRŽLJIVI DIESELSKI MOTORI

JEDNOSTAVAN PRISTUP SERVISIRANJU

NISKA POTROŠNJA ULJA, KOMPAKTNOST

AVR REGULACIJA ZA UNIVERZALNU PRIMJENU

VISOK STUPANJ ZAŠTITE OD ATMOSFERSKIH UTJECAJA

NISKA RAZINA BUKE

CERTIFIKATI EMISIJE ISPUŠNIH PLINOVA ECE R 24, EPA TIER 4

Područja primjene FLASH dieselskih elektroagregata: cestogradnja, građevinarstvo, polaganje cjevovoda, pogon za kompresore i razne crpke.

TIP AGREGATA	FLASH 37 DI	FLASH 56 DI	FLASH 66 DI
SNAGA LTP (kVA)	3,7	6,1	7
SNAGA COP (kW)	3,5	5,3	5,6
NAPON (V)	230	230	400
TIP MOTORA	Lombardini 15LD 350	Lombardini 15LD 440	Lombardini 15LD 440
BR. OKRETAJA (okr/min-1)	3000	3000	3000
REZERVOAR (lit.)	4,3	5	5
RAZINA TLAKA BUKE - 7 mt	96	108	108
DIMENZIJE (DxVxŠ)	780x550x570	780x550x570	780x550x570
TEŽINA AGREGATA (suhi)	74 (89)*	98 (113)*	101 (119)*

* verzija sa elektropaljenjem

POWERED BY:



ZAŠTO IZABRATI ELEKTROAGREGATE TVRTKE ENTRADA?

/ Elektroagregati serije FLASH projektirani su tako da zahtijevaju minimalno i jednostavno održavanje. Pogonjeni diesel motorima LOMBARDINI ili benzinskim motorima KOHLER stvaraju idealnu kombinaciju za pouzdan izvor energije na mjestima gdje je potreban nezavisan izvor energije sa širokom primjenom u industriji, ribarstvu, telekomunikacijama, građevinarstvu i sl. kao izvor električne energije.

/ Tvrtka Lombardini razvila je motore visoke tehnologije koji daju konstantnu snagu, a koja je zaslužna za kvalitetnu i stabilnu frekvenciju u monofaznoj i trofaznoj izvedbi generatora.

/ Inovativni sustav ubrizgavanja goriva smanjuje potrošnju te povećava učinkovitost u radu motora dok integrirani ispušni sustav uz povećani volumen auspuha omogućava nisku razinu buke sukladno EU normama.

/ Svi proizvodi imaju 36 mjesечно jamstvo.

BENZINSKI AGREGATI

Zrakom hlađeni benzinski motori nove generacije serije COMMAND PRO u rasponu snage od 3,6 do 7,3 kW posebno su prikladni za pogon elektroagregata.

POUZDAN ZA SVE VREMENSKE UVJETE

U hladnijim mjesecima filter "QUAD CLEAN" može se rekonfigurirati ručno bez alata kako bi koristio toplinu motora za lakši i učinkovitiji rad. Zajedno s naprednim elektronskim paljenjem, automatskim dekompresorom te dvostrukim kugličnim ležajevima, motor Command PRO omogućuje lakše startanje u bilo kojim vremenskim uvjetima.



DIZAJNIRANI ZA TIHI RAD

Potpuno novi sustav usisa zraka "QUAD CLEAN" uz novo dizajnirani ispušni lonac (proizvodi nižu buku), te aluminijsko kućište motora zaslužni su za tiši rad motora uz istovremenu bolju performansu.

Učinkovito paljenje i sustav goriva Kohler, napredni sustav ubrizgavanja goriva smanjuje potrošnju goriva. Spremnik goriva je povećanog kapaciteta te omogućuje duži period rada do sljedećeg punjenja. Kombinirano, ove dvije značajke će Vam uštedjeti novac i vrijeme.

FLASH serija benzinskih elektroagregata jamči maksimum performansi i pouzdanosti.

NEKE OD PREDNOSTI

INDIKATOR RAZINE ULJA ZA SIGURAN RAD

AVR (AUTOMATSKA REGULACIJA NAPONA)

PRVOKLASNA TEHNOLOGIJA I PROIZVODNJA

SMANJENA POTROŠNJA GORIVA

SMANJENA RAZINA BUKE

Područja primjene FLASH benzinskih elektroagregata: mobilne servisne radionice, pogon za građevinske pomoćne strojeve, električni aparati za zavarivanje.

TIP AGREGATA	FLASH 28 BE	FLASH 45 BE	FLASH 65 BE	FLASH 70 BE
SNAGA LTP (kVA)	3	4,9	7,2	8 kVA (6.4 kW)
SNAGA COP (kW)	2,7	4,3	6,2	7kVA (5.6 kW)
NAPON (V)	230	230	230	400
TIP MOTORA	Lombardini CH 270	Lombardini CH 395	Lombardini CH 440	Lombardini CH 440
BR. OKRETAJA (okr./min-1)	3000	3000	3000	3000
REZERVOAR (lit.)	4.0	7,0	7,0	7,0
RAZINA TLAKA BUKE - 7 mt	67	68	69	69
DIMENZIJE (DxVxŠ)	-	780x550x570	780x550x570	780x550x570
TEŽINA AGREGATA (suhi)	56	72	86	86

POWERED BY: **KOHLER** Engines

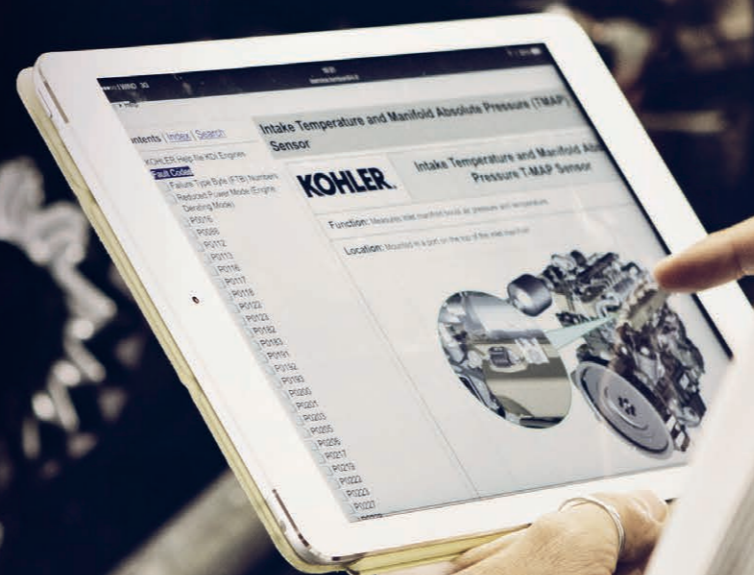
KONTROLA KVALITETE

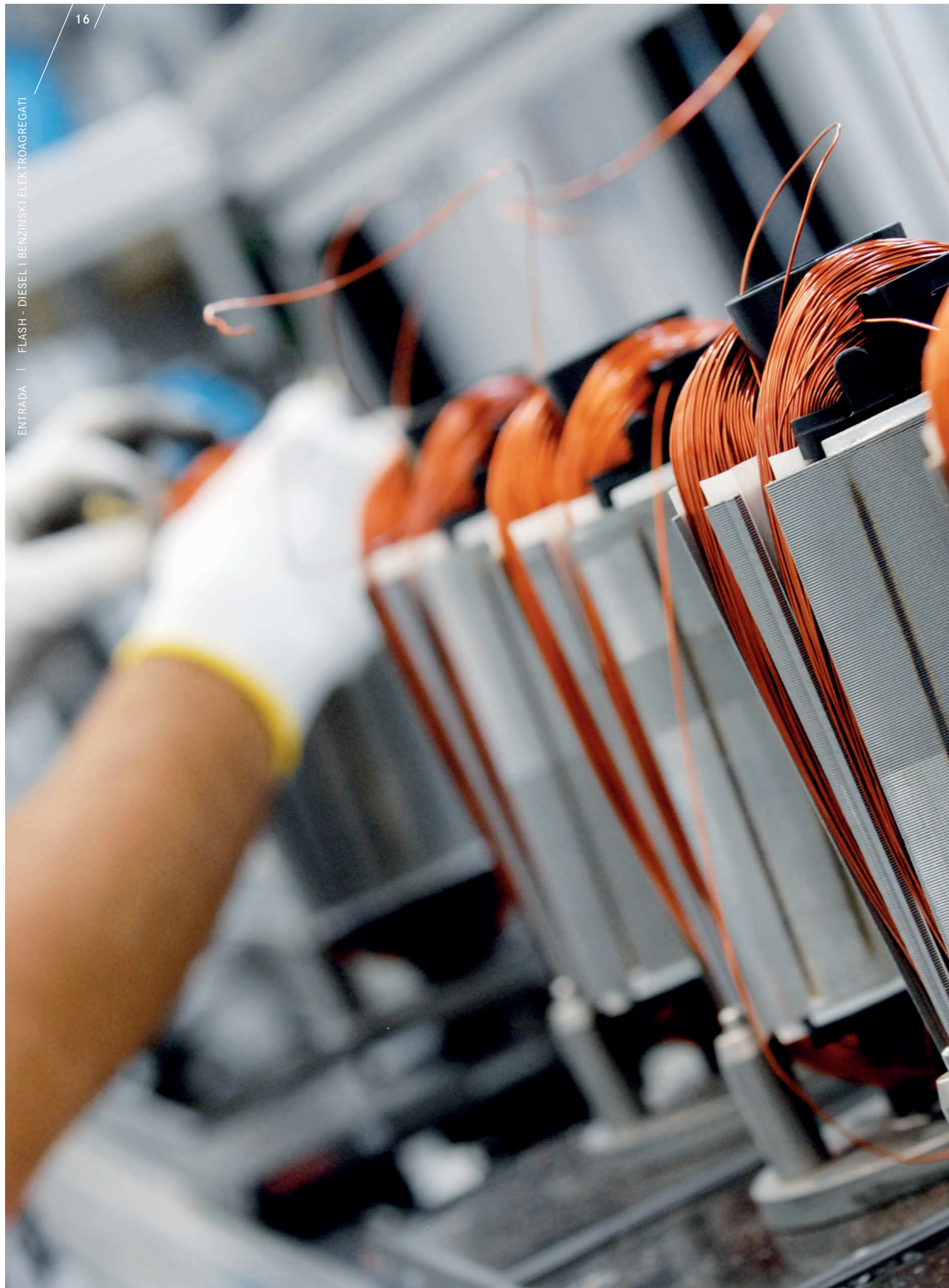
NAKON PROIZVODNJE SVI PROIZVODI TVRTKE ENTRADA SU POVJERENI NADLEŽNIMA ZA KONTROLU KVALITETE. PROIZVODI SU PODVRGNUTI TESTOVIMA KAKO BI SE TESTIRALO NJIHOVO PRAVILNO FUNKCIONIRANJE.

NAŠ TIM KVALIFICIRANIH LJUDI SPREMAN JE RIJEŠITI BILO KOJI PROBLEM TE STOJIMO NA RASPOLAGANJU ZA BILO KAKVE INFORMACIJE I ZAHTJEVE.

RAZMIŠLJANJA O BUDUĆNOSTI

NAŠ ASORTIMAN PROIZVODA BIT ĆE PROŠIREN I U SKLADU S NAJSTROŽIM EU STANDARDIMA I ZAHTJEVIMA KUPACA.





KREATIVNIM PRISTUPOM

prilikom dizajniranja elektroagregata vodili smo računa o smanjenju buke motora, niskim vibracijama, produženju servisnih intervala te emisiji ispušnih plinova koji zadovoljavaju najstrože svjetske standarde.

KONTINUIRANO UNAPRIJEĐUJUĆI

inovativnu tehnologiju emisije ispušnih plinova i reducirajući pritom potrošnju goriva i ulja postavljamo nove standarde, a u skladu s budućim pravicima zaštite okoliša.

INOVACIJA

odnosno sposobnost sagledavanja budućih tijekova razvoja tržišta ključ je uspjeha, zato ENTRADA postavlja standarde koji nadvisuju očekivanja i onih najzahtjevnijih.

Svi proizvodi predstavljeni u ovom katalogu zadovoljavaju zakonom propisane smjernice i norme o

SUSTAVU KVALITETE te nose CE oznaku.

TIP AGREGATA		FLASH 28 BE	FLASH 45 BE	FLASH 65 BE	FLASH 70 BE
SNAGA LTP	kVA	3	4,9	7,2	8 kVA (6.4 kW)
SNAGA COP	kW	2,7	4,3	6,2	7kVA (5.6 kW)
NAPON	V	230	230	230	400
FREKVENCIJA	Hz	50	50	50	50
STRUJA	A	9,6	19,6	28	30,4
FAKTOR SNAGE	cos φ	1	1	1	0,8
BROJ FAZA		1	1	1	3

MOTOR					
PROIZVOĐAČ		Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini
MODEL		CH 270	CH 395	CH 440	CH 440
SNAGA MOTORA	kW	5,2	7,1	10,5	10,5
ZAPREMNINA	cm3	208	277	429	429
BR. OKRETAJA	okr/min	3000	3000	3000	3000
STARTANJE		ručno (starter)	ručno (starter)	ručno (starter)	ručno (starter)
ELEKTROPALJENJE				opcija	opcija
ULJE U MOTORU	L	0,6	0,6	1,3	1,3
GORIVO		benzin	benzin	benzin	benzin

GENERATOR					
PROIZVOĐAČ		Linz Electric	Linz Electric	Linz Electric	Linz Electric
KLASA		H	H	H	H
FAKTOR SNAGE	cos φ	1	1	1	1
ZAŠTITA	IP	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
BROJ POLOVA		2	2	2	2
IZVEDBA		sinhroni bez četkica	sinhroni bez četkica	sinhroni sa četkicama	sinhroni sa četkicama
TOLERANCIJA NAPONA	%	5	5	1	1
AUTOMATSKA REGULACIJA NAPONA		ne	da	da	ne

DIMENZIJE					
DUŽINA	mm	-	780	780	780
VISINA	mm	-	550	550	550
ŠIRINA	mm	-	570	570	570
TEŽINA AGREGATA (SUHI)	kg	56	72	86	86
REZERVOAR	lit	4,0	7,0	7,0	7,0
AUTONOMIJA @ 75%	L/h	1,3	1,75	2,6	2,6

RAZINA BUKE					
ZAJAMČENA RAZINA BUKE	LWA	96	97	97	97
RAZINA TLAKA BUKE @ 7 MT	db(A)	67	68	69	69

OPREMA					
SENZOR PRITISKA ULJA		da	da	da	da
TERMIČKA ZAŠTITA		16A	16A	16A	16A
2 POLNI OSIGURAČ		-	-	da	da
BROJAČ SATI RADA		da	da	da	da

UTIČNICE					
SCHNUKO 230V 16A		2	2	-	-
CEE 16A		-	-	1	1
CEE 32A		-	-	1	1

TIP AGREGATA		FLASH 37 DI	FLASH 56 DI	FLASH 66 DI
SNAGA LTP	kVA	3,7	6,1	7
SNAGA COP	kW	3,5	5,3	5,6
NAPON	V	230	230	400
FREKVENCIJA	Hz	50	50	50
STRUJA	A	15,2	24,4	14
FAKTOR SNAGE	cos φ	1	1	1
BROJ FAZA		1	1	3

MOTOR					
PROIZVOĐAČ		Lombardini	Lombardini	Lombardini	
MODEL		15LD 350	15LD 440	15LD 440	
SNAGA MOTORA	kW	6	7,4	7,4	
ZAPREMNINA	cm3	349	442	442	
BR. OKRETAJA	okr/min	3000	3000	3000	
STARTANJE		ručno (starter)	ručno (starter)	ručno (starter)	
ELEKTROPALJENJE			opcija	opcija	
ULJE U MOTORU	L	0,6	1,2	1,2	
GORIVO		diesel	diesel	diesel	
POTROŠNJA @ 75% PRP	L/h	0,9	1,4	1,4	

GENERATOR					
PROIZVOĐAČ		Linz Electric	Linz Electric	Linz Electric	
KLASA		H	H	H	
FAKTOR SNAGE	cos φ	1	1	0,8	
ZAŠTITA	IP	IP 21	IP 21	IP 21	
BROJ POLOVA		2	2	2	
IZVEDBA		sinhroni bez četkica	sinhroni sa četkicama	sinhroni sa četkicama	
TOLERANCIJA NAPONA	%	+5	+1	+1	
AUTOMATSKA REGULACIJA NAPONA		ne	da	ne	

DIMENZIJE					
DUŽINA	mm	780	780	780	
VISINA	mm	550	550	550	
ŠIRINA	mm	570	570	570	
TEŽINA AGREGATA (SUHI)	kg	74 (89)*	98 (113)*	101 (119)*	
REZERVOAR	lit	4,3	5	5	
AUTONOMIJA @ 75%	L/h	4,7	3,6	3,3	

RAZINA BUKE					
ZAJAMČENA RAZINA BUKE	LWA	96	108	108	
RAZINA TLAKA BUKE @ 7 MT	db(A)	78	79	79	

OPREMA					
SENZOR PRITISKA ULJA		da*	da*	da*	
TERMIČKA ZAŠTITA		16A	16A	16A	
2 POLNI OSIGURAČ		-	da	da	
BROJAČ SATI RADA		da	da	da	

UTIČNICE					
SCHNUKO 230V 16A		2	2	-	
CEE 16A		-	-	1	
CEE 32A		-	-	1	

* verzija sa elektropaljenjem

Zbog kontinuiranog razvoja proizvoda zadržavamo pravo promjene ili modifikacija tehničkih karakteristika bilo kojeg proizvoda opisanog u ovom katalogu.

SJEDIŠTE

Letaj 2
52233 Šušnjevića
T. +385 (0)52 401 980
F. +385 (0)52 401 990
info@entrada.hr
www.entrada.hr

POSLOVNI CENTAR ČEPIĆ

Čepić polje bb
52232 Kršan
T. +385 (0)52 401 980
M. +385 091 422 8525
F. +385 (0)52 401 990
info@entrada.hr
www.entrada.hr

POSLOVNI CENTAR ZADAR

Franka Lisice 91
23000 Zadar
T. +385 (0)23 214 458
M. +385 099 621 4458
F. +385 (0)23 342 386
zadar@entrada.hr
www.entrada.hr

POSLOVNI CENTAR SESVETE

Sesvetska cesta 74
10360 Sesvete
T. +385 (0)1 2049 137
M. +385 099 396 4681
F. +385 (0)1 2019 154
zagreb@entrada.hr
www.entrada.hr

