



**//: generatoare uz general**

# //: generatoare uz general



KDE2200X/E



KDE 3500X/E



KDE 6500 X/E



KDE 12EA



KDE 19EA

diesel monofazat



KDE 6500 X3/E3



KDE 12EA3



KDE 16EA3



KDE 19EA3

diesel trifazat



KGE 2500X



KGE 4000X/E



KGE 6500X/E



KGE 12EA

benzină monofazat



KGE 6500 X3/E3



KGE 12E3/EA3

benzină trifazat

# Generatoare diesel

Monofazate

## //: Date tehnice



Model ►

KDE 2200 X/E

KDE 3500 X/E

KDE 6500 X/E

Putere maximă (kVA)	2,0	3,2	5,0
Putere nominală (kVA)	1,7	2,8	4,5
Tensiune nominală (V)	230		
Număr faze	monofazat		
Model motor	KM 170F	KM 178FG	KM 186FAG
Tip motor	1 cilindru vertical, în 4 timpi, injecție directă, diesel		
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	211	296	418
Turație nominală (rpm)	3000		
Conector ieșire	2 prize	2 prize	2 prize + 1 priză 32 A
Consum estimat (g/kWh)	288	370	360
Tip structură	open frame		

Curent nominal (A)	7,4	12,2	19,6
LpA (dB)	77		
LwA (dB)	96		
Autonomie (ore)	18	8,5	6
Dimensiuni (LxIxh)(mm)	640 x 480 x 530	655 x 480 x 530	720 x 492 x 655 *
Masă (kg)	X: 53; E: 60	X: 65; E: 70	X: 95; E: 100
Sistem de pornire	la sfoară/electric		
Tip ulei	SAE 10W30, 15W-40		
Capacitate rezervor combustibil (l)	13,5	13,5	13,5
Factor de putere (cos φ)	1,0		
Rata de compresie	20:1	20:1	19:1
Ieșire curent continuu	12 V - 8,3 A		

\*) Dimensiuni generator cu roți.



Model ►

KDE 12 EA

KDE 19 EA

Putere maximă (kVA)	9,5	16,7
Putere nominală (kVA)	8,5	14,4
Tensiune nominală (V)	230	
Număr faze	monofazat	
Model motor	KM 2V80G	KM 376AG
Tip motor	2 cilindri în V, 4 timpi, aspirație, diesel	3 cilindri în linie, 4 timpi, aspirație, diesel
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	794	1048
Turație nominală (rpm)	3000	
Conector ieșire	2 prize monofazate + cutie de borne	
Consum estimat (g/kWh)	340	320
Tip structură	open frame	

Curent nominal (A)	37,0	62,6
LpA (dB)	85	90
LwA (dB)	95	
Autonomie (ore)	6,5	7,0
Dimensiuni (LxIxh)(mm)	1030 x 600 x 790 *	1210 x 800 x 880 *
Masă (kg)	200	320
Sistem de pornire	electric	
Tip ulei	SAE 10W30, 15W-40	
Capacitate rezervor combustibil (l)	26	38
Factor de putere (cos φ)	1,0	1,0
Rata de compresie	23:1	21,5:1
Ieșire curent continuu	-	

\*) Dimensiuni generator cu roți.

# Generatoare diesel

Trifazate

## //: Date tehnice



Model ►

KDE 6500 X3/E3

KDE 12 EA3

Putere maximă (kVA)	5,5	10,5
Putere nominală (kVA)	5,0	9,5
Tensiune nominală (V)	230/400	230/400
Număr faze	trifazat	trifazat
Model motor	KM 186 FAG	KM 2V80G
Tip motor	1 cilindru vertical, 4 timpi, injecție directă, diesel	2 cilindri în V, 4 timpi, aspirație, diesel
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	418	794
Turație nominală (rpm)	3000	3000
Conector ieșire	2 prize monofazice + 1 priză trifazică	2 prize monofazice + cutie borne
Consum estimat (g/kWh)	360	340
Tip structură	open frame	open frame

Curent nominal (A)	7,9	14,5
LpA (dB)	79	85
LwA (dB)	96	95
Autonomie (ore)	6,0	7,0
Dimensiuni (LxIxh)(mm)	720 x 492 x 655 *	1030 x 600 x 790 *
Masă (kg)	X: 95; E: 100	200
Sistem de pornire	la sfoară/electric	electric
Tip ulei	SAE 10W30, 15W-40	SAE 10W30, 15W-40
Capacitate rezervor combustibil (l)	13,5	26,0
Factor de putere (cos φ)	0,8	0,8
Rata de compresie	19:1	23:1
Ieșire curent continuu	-	-

\*) Dimensiuni generator cu roți.



Model ►

KDE 16 EA3

KDE 19 EA3

	KDE 16 EA3	KDE 19 EA3
Putere maximă (kVA)	15,0	18,75
Putere nominală (kVA)	13,5	16,25
Tensiune nominală (V)	230/400	230/400
Număr faze	trifazat	trifazat
Model motor	KM 376AG	KM 376AG
Tip motor	3 cilindri în linie, 4 timpi, aspirație, diesel	3 cilindri în linie, 4 timpi, aspirație, diesel
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	1048	1048
Turație nominală (rpm)	3000	3000
Conector ieșire	2 prize monofazice + cutie borne	2 prize monofazice + cutie borne
Consum estimat (g/kWh)	320	320
Tip structură	open frame	open frame

Curent nominal (A)	19,5	23,5
LpA (dB)	90	90
LwA (dB)	95	95
Autonomie (ore)	8,0	7,0
Dimensiuni (LxIxh)(mm)	1210 x 800 x 880 *	1210 x 800 x 880 *
Masă (kg)	300	320
Sistem de pornire	electric	electric
Tip ulei	SAE 10W30, 15W-40	SAE 10W30, 15W-40
Capacitate rezervor combustibil (l)	38,0	38,0
Factor de putere (cos φ)	0,8	0,8
Rata de compresie	21,5:1	21,5:1
Ieșire curent continuu	-	-

\*) Dimensiuni generator cu roți.

Noul design al panoului de control - mai multe funcții utile dispuse ergonomic



**//: generatoare benzină**

# Generatoare benzină

Monofazate

## //: Date tehnice



Model ►

KGE 2500 X

KGE 4000 X/E

Putere maximă (kVA)	2,2	3,3
Putere nominală (kVA)	2,0	3,0
Tensiune nominală (V)	230	
Număr faze	monofazat	
Model motor	KG 200GX	KG 280
Tip motor	1 cilindru vertical, 4 timpi, OHV, răcit cu aer, benzină	1 cilindru, 4 timpi, OHV, răcit cu aer, benzină
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	196	389
Turație nominală (rpm)	3000	
Conector ieșire	2 prize	2 prize + 1 priză 32 A
Consum estimat (g/kWh)	395	277
Tip structură	open frame	

Curent nominal (A)	8,7	13,0
LpA (dB)	66	69
LwA (dB)	93	95
Autonomie (ore)	20	20
Dimensiuni (LxIxh)(mm)	590 x 430 x 430	675 x 520 x 540
Masă (kg)	43	95
Sistem de pornire	la sfoară	la sfoară
Tip ulei	SAE 10W30, 15W-40	
Capacitate rezervor combustibil (l)	15,0	30,0
Factor de putere (cos φ)	1,0	
Rata de compresie	8,5:1	
Ieșire curent continuu	12 V 8,3 A	12 V 8,3 A

\*) Dimensiuni generator cu roți.



# Generatoare benzină

Monofazate

## //: Date tehnice



Model ►

KGE 6500 X/E

KGE 12 EA

Putere maximă (kVA)	5,5	9,5
Putere nominală (kVA)	5,0	8,5
Tensiune nominală (V)	230	
Număr faze	monofazat	
Model motor	KG 390	KG 690
Tip motor	1 cilindru, 4 timpi, OHV, răcit cu aer, benzină	2 cilindri în V, 4 timpi, OHV, răcit cu aer, benzină
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	389	688
Turație nominală (rpm)	3000	
Conector ieșire	2 prize + 1 priză 32 A	3 prize + cutie borne
Consum estimat (g/kWh)	374	370
Tip structură	open frame	

Curent nominal (A)	21,7	36,9
LpA (dB)	74	77
LwA (dB)	96	93
Autonomie (ore)	10	5
Dimensiuni (LxIxh)(mm)	675 x 520 x 540	910 x 600 x 760 *
Masă (kg)	83	165
Sistem de pornire	la sfoară/electric	electric
Tip ulei	SAE 10W30, 15W-40	
Capacitate rezervor combustibil (l)	25,0	25,0
Factor de putere (cos φ)	1,0	
Rata de compresie	8,5:1	
Ieșire curent continuu	12 V 8,3 A	-

\*) Dimensiuni generator cu roți.

Trifazate



Model ►

KGE 6500 X3/E3

KGE 12 E3/EA3

Putere maximă (kVA)	6,0	10,5
Putere nominală (kVA)	5,6	9,5
Tensiune nominală (V)	230/400	
Număr faze	trifazat	
Model motor	KG 390	KG 690
Tip motor	1 cilindru, 4 timpi, OHV, benzină	2 cilindri în V, 4 timpi, OHV, benzină
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	389	688
Turație nominală (rpm)	3000	
Conector ieșire	2 prize monofazate + 1 priză trifazată	2 prize monofazate + 1 priză trifazată + cutie de borne
Consum estimat (g/kWh)	374	370
Tip structură	open frame	

Curent nominal (A)	8,00	13,7
LpA (dB)	74	77
LwA (dB)	96	
Autonomie (ore)	9,0	4,0
Dimensiuni (LxIxh)(mm)	675 x 520 x 540	910 x 600 x 760 *
Masă (kg)	X: 83; E: 90	E3: 161; EA3: 168
Sistem de pornire	la sfoară/electric	electric
Tip ulei	SAE 10W30, 15W-40	
Capacitate rezervor combustibil (l)	25	25
Factor de putere (cos φ)	0,8	
Rata de compresie	8,5:1	
Ieșire curent continuu	12 V - 8,3 A	-




















\*) Dimensiuni generator cu roți.

**Dotări standard, opționale și accesorii**

Model		Monofazate					Trifazate		
		KDE2200X/E	KDE3500X/E	KDE6500X/E	KDE12EA	KDE19EA	KDE6500X3/E3	KDE12EA3	KDE19EA3
<b>Standard</b>	Filtru aer	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rezervor combustibil	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eșapament	•	•	•	•	•	•	•	•
	Indicator nivel benzină	•	•	•	•	•	•	•	•
	Voltmetru	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ampermetru	—	—	—	•	•	—	•	•
	Frecvențmetru	—	—	—	•	•	—	•	•
	Contor ore de funcționare	—	—	—	•	•	—	•	•
	Volmetru acumulator start	—	—	—	•	•	—	•	•
	AVR	•	•	•	•	•	•	•	•
	Senzor lipsa ulei	•	•	•	•	•	•	•	•
	Siguranță automată	•	•	•	•	•	•	•	•
	Senzor supraîncălzire	—	—	—	•	•	—	•	•
	Pompă alimentare electrică	—	—	—	•	•	—	•	•
	Bujie cu incandescență	—	—	—	•	•	—	•	•
	Baterie	—	—	—	•	•	—	•	•
	Ansamblu roți	—	—	•	•	•	—	•	•
	Radiator lichid de răcire	—	—	—	•	•	—	•	•
	Protecție sub/supra frecvență	—	—	—	•	•	—	•	•
	Filtru ulei	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistem automat de reîncărcare rezervor combustibil	—	—	—	—	—	—	—	—	
Buton oprire urgență	—	—	—	•	•	—	•	•	
Protecție suprasarcină	•	•	•	•	•	•	•	•	
Avertizare lipsă încărcare acumulator start	—	—	—	•	•	—	•	•	
Port ATS	—	—	—	•	•	—	•	•	
Sistem electronic de ajustare turație motor	—	—	—	—	•	—	—	•	
ATS	—	—	—	•	•	—	•	•	
Panou digital	—	—	—	•	•	—	•	•	
Siguranță automată (protecție la scurt-circuit)	•	•	•	•	•	•	•	•	
Tip priză	•	•	•	•	•	•	•	•	
Tensiune ieșire	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alternator fără perii	—	—	—	•	—	—	•	—	
Sistem preîncălzire aer	—	—	•	—	—	X: - E: •	—	—	
Baterie	X: - E: •	•	•	•	•	X: - E: •	•	•	
Fișe	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ansamblu roți	—	—	—	—	—	—	—	—	
Telecomandă pornire	—	—	—	—	—	—	•	•	
Manual utilizare	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	
Manual întreținere motor	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	
Schemă explodată motor	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	
Schemă explodată generator	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	
Specificații alternator	—	—	—	—	—	—	—	—	
Manual utilizare panou digital de control	—	—	—	1 buc	1 buc	—	1 buc	1 buc	
Certificat de calitate	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	
Cheie bujii	1 buc	—	—	—	—	1 buc	1 buc	—	
Siguranță fuzibilă dreaptă	—	—	—	4 buc	4 buc	—	4 buc	4 buc	
Siguranță fuzibilă cilindrică	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	
Manual service generator	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	
Set chei	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	—	1 buc	1 buc	
Canistră ulei	—	—	—	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	
Apărătoare apă	—	—	—	1 buc	1 buc	—	—	—	
Cheie duze	—	—	—	—	1 buc	—	—	1 buc	

## Dotări standard, opționale și accesorii

Model		Monofazate				Trifazate	
		KGE2500X	KGE4000X	KGE6500X/E	KGE12EA	KGE6500X3/E3	KGE12E3/EA3
Standard	Filtru aer	•	•	•	•	•	•
	Rezervor combustibil	•	•	•	•	•	•
	Eșapament	•	•	•	•	•	•
	Indicator nivel benzină	•	•	•	•	•	•
	Voltmetru	•	•	•	•	•	•
	Ampermetru	—	—	—	•	—	E3: - EA3: •
	Frecvențmetru	—	—	—	•	—	E3: - EA3: •
	Contor ore de funcționare	—	—	—	•	—	•
	Volmetru acumulator start	—	—	—	•	—	E3: - EA3: •
	AVR	•	•	•	•	•	•
	Senzor lipsa ulei	•	•	•	•	•	•
	Siguranță automată	•	•	•	•	•	•
	Senzor supraîncălzire	—	—	—	—	—	—
	Pompă alimentare electrică	—	—	—	—	—	—
	Bujie cu incandescență	—	—	—	—	—	—
	Baterie	—	—	—	•	—	•
	Ansamblu roți	—	—	—	•	—	•
	Radiator lichid de răcire	—	—	—	—	—	—
	Protecție sub/supra frecvență	—	—	—	—	—	—
	Filtru ulei	•	•	•	•	•	•
	Sistem automat de reîncărcare rezervor combustibil	—	—	—	—	—	—
	Buton oprire urgență	—	—	—	•	—	E3: - EA3: •
	Protecție suprasarcină	•	•	•	•	•	•
	Avertizare lipsă încărcare acumulator start	—	—	—	•	—	E3: - EA3: •
	Port ATS	—	—	—	—	—	—
	Sistem electronic de ajustare turație motor	—	—	—	•	—	E3: - EA3: •
	ATS	—	—	—	—	—	—
Panou digital	—	—	—	•	—	E3: - EA3: •	
Siguranță automată (protecție la scurt-circuit)	•	•	•	•	•	•	
Tip priză	•	•	•	•	•	•	
Tensiune ieșire	•	•	•	•	•	•	
Alternator fără perii	—	—	—	•	—	•	
Sistem preîncălzire aer	—	—	—	—	—	—	
Baterie	—	—	X: - E: •	—	X3: - E3: •	—	
Fișe	•	•	•	•	•	•	
Ansamblu roți	—	—	•	—	•	—	
Telecomandă pornire	—	—	—	—	—	—	
Accesorii	Manual utilizare	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc
	Manual întreținere motor	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional
	Schemă explodată motor	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional
	Schemă explodată generator	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional
	Specificații alternator	—	—	—	—	—	—
	Manual utilizare panou digital de control	—	—	—	1 buc	—	E3: - EA3: •
	Certificat de calitate	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc
	Cheie bujii	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc
	Siguranță fuzibilă dreaptă	—	—	—	—	—	—
	Siguranță fuzibilă cilindrică	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc
	Manual service generator	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional
	Set chei	—	—	—	—	—	—
	Canistră ulei	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc	1 buc
	Apărătoare apă	—	—	—	—	—	—
	Cheie duze	—	—	—	—	—	—

<p>Model englez</p>	 <p>250V 13A</p>	 <p>200-250V 16A 200-250V 32A 220-250V 16A 110-130V 16A</p>	 <p>250V 13A</p>	 <p>125V 16A 125V 32A 250V 32A 250V 16A(a) 250V 16A(a)</p>	 <p>200-346 16A 240-415</p>	 <p>200-346 240-415</p>
<p>Model european</p>					 <p>250V 16A</p>	 <p>250V 16A</p>
<p>Model american</p>	 <p>125V 30A 250V 30A</p>	 <p>125V-250V 30A</p>	 <p>125V 20A</p>	 <p>125V 20A</p>	 <p>125V-250V 20A</p>	
<p>Model australian</p>		 <p>250V 10A</p>	 <p>250V 15A</p>			
<p>Alte modele</p>	 <p>250V 16A</p>	 <p>250V 10A</p>	 <p>DC12V 10A</p>	 <p>250V 30A</p>		