

CATERPILLAR DÍZEL ÁRAMFEJLESZTŐK





Bevezetés

Vállalkozásának mi adjuk az energiát. A Caterpillar áramfejlesztők családja megbízható energiatermelési megoldásokat kínál, függetlenül attól, hogy milyen üzleti területen és milyen energiaigények mellett működik vállalkozása.

Az innovatív és nagy teljesítménnyel jellemezhető modellek alkotta Caterpillar termékcsalád világszerte egyet jelent a magas fokú működőképességgel és megbízhatósággal.

A Caterpillar áramfejlesztőket ISO 9001 minősítéssel rendelkező üzemben tervezik, építik meg és gyártják, hogy felhasználóiknak a legoptimálisabb teljesítményt nyújtsák. Legyen szó elsődleges áramtermelésről vagy tartalékáramszolgáltatásról, illetve dízel, propán, földgáz vagy biogáz üzemről, a Caterpillar áramfejlesztők megbízható, tiszta és gazdaságos energiát termelnek – még a legszélsőségesebb körülmények között is. Bármely alkalmazási terület igényeinek megfelelnek, továbbá széleskörű konfigurációs lehetőségeket és kiegészítő berendezéseket kínálnak.

Mielőtt a Caterpillar áramfejlesztők munkába állnának, természetesen szigorú teszteknek kell megfelelniük. Az összes főelemet külön-külön is teszteljük, míg a teljes egységnek 100%-os névleges terhelés mellett kell bizonyítania megbízható működését és teljesítményét.

A minden szükséges elemet magában foglaló, telepítésre kész egységeknek további fontos előnye, hogy a Huntraco Zrt. átfogó szervizellátást és műszaki támogatást biztosít az ügyféllel történt kapcsolat felvételtől kezdődően az áramfejlesztők teljes élettartamára.

A Caterpillar áramfejlesztők burkolatát ugyanazon magas szintű minőségi elvárások szerint tervezik és építik meg, mint magát az áramfejlesztő egységet. Ennek eredményeként időjárásálló és hangcsillapítással rendelkező burkolatok a legmagasabb szintű tartósságot, biztonságot és kényelmet biztosítják.

A burkolatok alapanyaga korrózióálló lemezacél, melyet karcolás- és rozsdamentes porfesték réteg borít. Az üzemanyag feltöltéséhez és az akkumulátorok hozzáféréséhez szolgáló nyílások szintén zárhatóak. A telepítést a gépalapon előfűrt lyukak és emelőfülek segítik.

Csak az Olympian burkolatára jellemző tulajdonság egyike: belső hangtompító rendszer

A burkolaton belüli hangtompító rendszer növeli az áramfejlesztés biztonságát, a berendezés esztétikai megjelenését és a hangtompító élettartamát. A forró kipufogócsövek vértlen érintéstől védett helyen vannak, a berendezés többi elemétől elkülönítve.

A hangcsillapított (jellemzően 70 dBA/98 Lwa) burkolaton kívül egyes modellek csillapítás nélkül, de időjárásálló burkolattal, illetve szuper zajcsillapított (jellemzően 65 dBA/90 Lwa) burkolattal is rendelhetők.

A nagyobb biztonság érdekében a megszakító a vezérlőpanel mellett található. Az összes modell mindkét oldalán nagyméretű ajtók segítik a hozzáférést karbantartáskor. Az ajtók kényelmes módon a vezérlőszervek közelében nyílnak. A maximális kábelhajtást lehetővé tevő nagy kábelbemeneti tér az egyszerű telepítést támogatja.



12,5 - 22 kVA teljesítményig

Típus		GEP13.5-6	GEP18-6	GEP22-6
Tartós teljesítmény (prime)	kW/kVA	10 / 12,5	13,2 / 16,5	16 / 20
Készenléti teljesítmény (standby)	kW/kVA	11 / 13,8	14,4 / 18	17,6 / 22
Motor				
Típus		403D-15G Perkins	404D-22G1 Perkins	404D-22G Perkins
Üzemanyag		gázolaj	gázolaj	gázolaj
Üzem mód		4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű
Hengerűrtartalom	l	1,5	2,2	2,2
Hengerek száma, elrendezése		3, soros	4, soros	4, soros
Feltöltés		nincs	nincs	nincs
Fordulatszám	1/min	1500	1500	1500
Vezérlés		mechanikus	mechanikus	mechanikus
Üzemanyag fogyasztás 100% terhelésen	l/h	3,9	4,8	5,9
Emissziós norma		EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Generátor				
Típus		LL1114F	LL1114H	LL1114M
Gerjesztés (öngerjesztő: 0; állandó mágneses: PM)		0	0	0
Szigetelési osztály		H	H	H
Hőmérséklet-emelkedési osztály		H	H	H
A gépcsoport adatai (burkolat nélkül)				
Tömeg	kg	384	441	454
Hossz x szélesség x magsság	mm	1400 x 552 x 1054	1500 x 552 x 1115	1500 x 552 x 1115
Üzemanyagtartály térfogat	l	62	66	66
A gépcsoport adatai (zajszigetől, kültéri burkolatban)				
Tömeg	kg	650	706	719
Hossz / szélesség / magsság	mm	1704 x 876 x 1385	1704 x 876 x 1385	1704 x 876 x 1385
Zajkibocsátás 100% terhelésen 7 m távolságban mérve	dB(A)	63,5	66,2	67,3
Üzemanyagtartály térfogat	l	45	45	45



30 - 200 kVA teljesítményig

Típus		GEP33-3	GEP33-6	GEP50-4	GEP50-7	GEP55-3	GEP55-4	GEP65-4
Tartós teljesítmény (prime)	kW/kVA	24 / 30	24 / 30	36 / 45	36 / 45	40 / 50	40 / 50	48 / 60
Készletelési teljesítmény (standby)	kW/kVA	26,4 / 33	26,4 / 33	40 / 50	40 / 50	44 / 55	44 / 55	52 / 65

Motor								
Típus		1103A-33G1 Perkins	1103D-33G3 Perkins	1103A-33TG2/3 Perkins	1103A-33TG1 Perkins	1103A-33TG2 Perkins	1104C-44TG2/3 Perkins	1104C-44TG2/3 Perkins
Üzemanyag		gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj
Üzem mód		4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű
Hengerűrtartalom	l	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	4,4	4,4
Hengerek száma, elrendezése		3, soros	3, soros	3, soros	3, soros	3, soros	4, soros	4, soros
Feltöltés		nincs	nincs	turbófeltöltés	turbófeltöltés	turbófeltöltés	turbófeltöltés	turbófeltöltés
Fordulatszám	1/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Vezérlés		mechanikus	mechanikus	mechanikus	mechanikus	mechanikus	mechanikus	mechanikus
Üzemanyag fogyasztás 100% terhelésen	l/h	7,6	8,0	11,8	11,9	13,0	13,3	16,0
Emissziós norma		EU Stage I	EU Stage IIIA	EU Stage II	EU Stage I	EU Stage I	EU Stage II	EU Stage II

Generátor								
Típus		LL1014S	LL1014S	LL2014C	LL2014C	LL2014D	LL2014D	LL2014H
Gerjesztés (öngerjesztő: Ö; állandó mágneses: PM)		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
Szigetelési osztály		H	H	H	H	H	H	H
Hőmérséklet-emelkedési osztály		H	H	H	H	H	H	H

A gépcsoport adatai (burkolat nélkül)								
Tömeg	kg	840	840	922	930	930	970	1020
Hossz x szélesség x magsság	mm	1540 x 970 x 1361	1540 x 970 x 1361	1925 x 1120 x 1361	1925 x 1120 x 1361	1925 x 1120 x 1361	1925 x 1120 x 1361	1925 x 1120 x 1361
Üzemanyagtartály térfogat	l	161	161	219	219	219	219	219

A gépcsoport adatai (zajszigetelő, kültéri burkolatban)								
Tömeg	kg	991	991	1250	1242	1250	1290	1300
Hossz / szélesség / magsság	mm	2120 x 970 x 1525	2120 x 970 x 1525	2300 x 1120 x 1525	2300 x 1120 x 1525	2300 x 1120 x 1525	2300 x 1120 x 1525	2300 x 1120 x 1525
Zajkibocsátás 100% terhelésen 7 m távolságban mérve	dB(A)	68,5	69,7	63,1	64,7	65	64,8	64,7
Üzemanyagtartály térfogat	l	161	161	219	219	219	219	219



GEP65-9	GEP88-3	GEP88-4	GEP110-4	GEP150-1	GEP150-4	GEP165-1	GEP165-4	GEP200-4
48 / 60	64 / 80	64 / 80	80 / 100	108 / 135	108 / 135	120 / 150	119,7 / 149,6	144 / 180
52 / 65	70,4 / 88	70,4 / 88	88 / 110	120 / 150	120 / 150	132 / 165	132 / 165	160 / 200

1103A-33TG2 Perkins	1104A-44TG2 Perkins	1104C-44TAG1 Perkins	1104C-44TAG2 Perkins	1006TAG Perkins	1106C-E66TAG2 Perkins	1006TAG2 Perkins	1106C-E66TAG3 Perkins	1106C-E66TAG4 Perkins
gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj
4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű
3,3	4,4	4,4	4,4	5,99	6,6	5,99	6,6	6,6
3, soros	4, soros	4, soros	4, soros	6, soros	6, soros	6, soros	6, soros	6, soros
turbófeltöltés	turbófeltöltés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
mechanikus	mechanikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus
15,1	19,9	19,7	24,1	34,4	33,2	44,7	34,9	43,5
EU Stage I	EU Stage I	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage I	EU Stage II	EU Stage I	EU Stage II	EU Stage II

LL2014H	LL2014L	LL3014B	LL3014B	LL3014F	LL3014F	LL3014H	LL3014H	LL5014F
Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
H	H	H	H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	H

980	1120	1140	1200	1640	1680	1695	1735	1758
1925 x 1120 x 1361	1925 x 1120 x 1361	2089 x 1120 x 1367	2089 x 1120 x 1367	2500 x 1120 x 1470	2500 x 1120 x 1528	2500 x 1120 x 1552	2500 x 1120 x 1528	2500 x 1120 x 1626
219	219	250	250	349	349	349	349	418

1340	1440	1540	1596	2025	2065	2080	2120	2020
2300 x 1120 x 1525	2300 x 1120 x 1525	2770 x 1120 x 1525	2770 x 1120 x 1525	3520 x 1120 x 1815	3520 x 1120 x 1815	3520 x 1120 x 1815	3520 x 1120 x 1815	3520 x 1320 x 1815
65,7	65,8	68,8	69,5	67,8	65,1	69,7	65,4	66,5
219	219	250	250	349	349	349	349	418



200 - 450 kVA teljesítményig

Típus		GEH220-4	GEH250-4	GEH275-4	GEP400-3	GEP400-4	GEP450-3	GEP450-4
Tartós teljesítmény (prime)	kW/kVA	160 / 200	184 / 230	200 / 250	280 / 350	280 / 350	320 / 400	320 / 400
Készenléti teljesítmény (standby)	kW/kVA	176 / 220	200 / 250	220 / 275	320 / 400	320 / 400	360 / 450	360 / 450
Motor								
Típus		1306C-E87TAG4 Perkins	1306C-E87TAG4 Perkins	1306C-E87TAG6 Perkins	2206C-E13TAG2 Perkins	2206C-E13TAG2 Perkins	2206C-E13TAG3 Perkins	2206C-E13TAG3 Perkins
Üzemanyag		gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj
Üzem mód		4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű
Hengerűrtartalom	l	8,71	8,71	8,71	12,5	12,5	12,5	12,5
Hengerek száma, elrendezése		6, soros	6, soros	6, soros	6, soros	6, soros	6, soros	6, soros
Feltöltés		turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés
Fordulatszám	1/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Vezérlés		elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus
Üzemanyag fogyasztás 100% terhelésen	l/h	54,3	61,2	63,3	84,4	84,4	90,1	94,2
Emissziós norma		EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage I	EU Stage II	EU Stage I	EU Stage II
Generátor								
Típus		LL5014F	LL5014H	LL5014J	LL6114B	LL6114B	LL6114D	LL6114D
Gerjesztés (öngerjesztő: Ö; külső: AREP; állandó mágneses: PM)		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
Szigetelési osztály		H	H	H	H	H	H	H
Hőmérséklet-emelkedési osztály		H	H	H	H	H	H	H
A gépcsoport adatai (burkolat nélkül)								
Tömeg	kg	2052	2137	2252	2715	2715	2860	2860
Hossz x szélesség x magsság	mm	2960 x 1003 x 1718	2960 x 1003 x 1718	2960 x 1003 x 1718	3500 x 1110 x 2158	3500 x 1110 x 2158	3500 x 1110 x 2158	3500 x 1110 x 2158
Üzemanyagtartály térfogat	l	350	350	350	867	867	867	867
A gépcsoport adatai (zajszigetelt, kültéri burkolatban)								
Tömeg	kg	3035	3120	3185	4435	4435	4580	4580
Hossz / szélesség / magsság	mm	4294 x 1300 x 1996	4294 x 1300 x 1996	4294 x 1300 x 1996	4760 x 1620 x 2231	4760 x 1620 x 2231	4760 x 1620 x 2231	4760 x 1620 x 2231
Zajkibocsátás 100% terhelésen 7 m távolságban mérve	dB(A)	70,2	70,5	70,7	69,2	68,7	69,5	68,8
Üzemanyagtartály térfogat	l	550	550	550	877	877	877	877



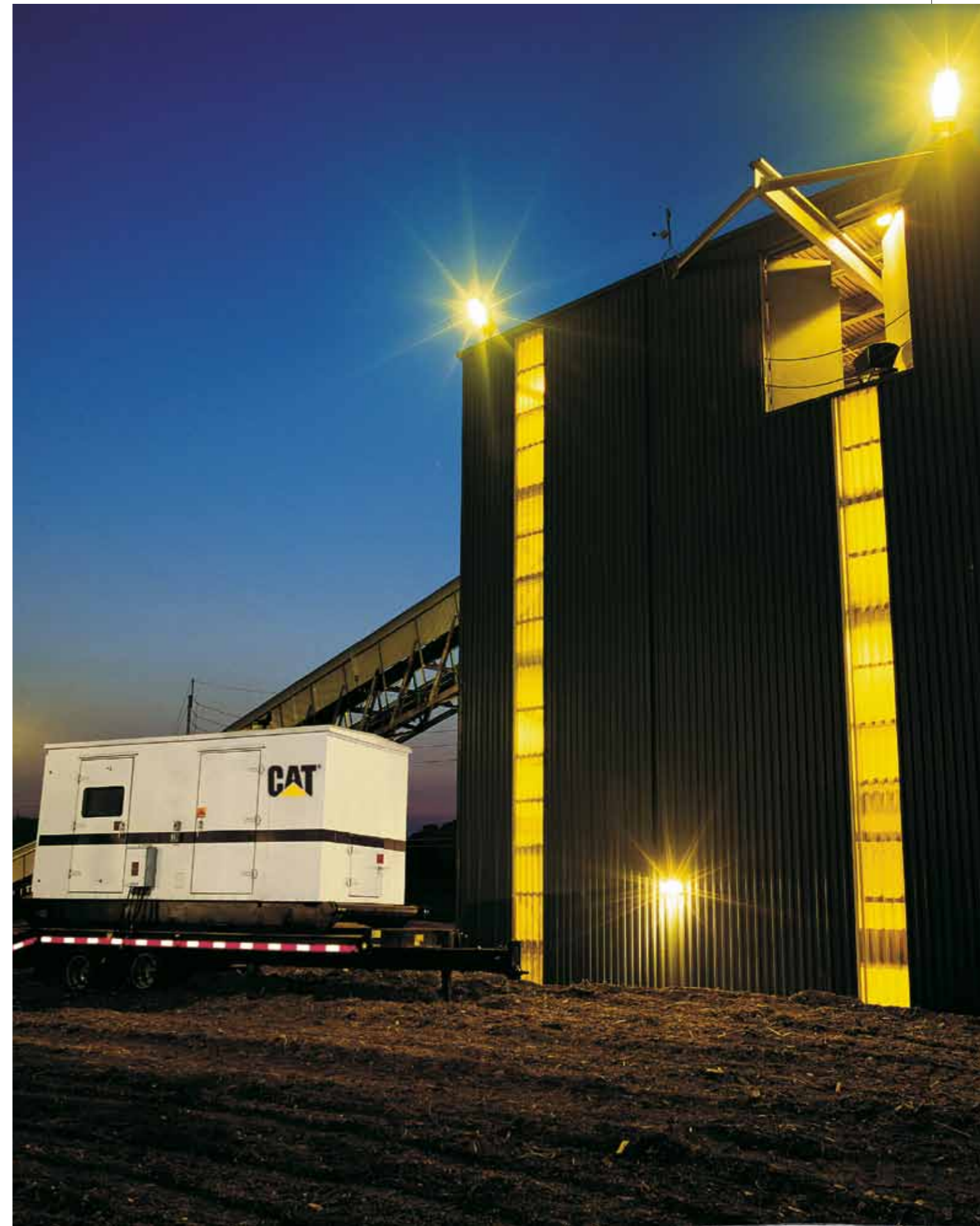
275 - 550 kVA teljesítményig

Típus		3406C TA	3406C TA	3406C TA	C15	C15	C15	C15
Tartós teljesítmény (prime)	kW/kVA	220 / 275	256 / 320	292 / 365	292 / 365	328 / 410	364 / 455	400 / 500
Készenléti teljesítmény (standby)	kW/kVA	240 / 300	280 / 350	320 / 400	320 / 400	360 / 450	400 / 500	440 / 550
Motor								
Típus		3406C TA Caterpillar	3406C TA Caterpillar	3406C TA Caterpillar	C15 ATAAAC Caterpillar	C15 ATAAAC Caterpillar	C15 ATAAAC Caterpillar	C15 ATAAAC Caterpillar
Üzemanyag		gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj
Üzem mód		4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű
Hengerűrtartalom	l	14,6	14,6	14,6	15,2	15,2	15,2	15,2
Hengerek száma, elrendezése		6, soros	6, soros	6, soros	6, soros	6, soros	6, soros	6, soros
Feltöltés		turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés
Fordulatszám	1/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Vezérlés		hidro-mechanikus	hidro-mechanikus	hidro-mechanikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus
Üzemanyag fogyasztás 100% terhelésen	l/h	69,3	79,6	86,1	91,4	101,3	112,8	124,7
Emissziós norma		EU Stage I	EU Stage I	EU Stage I	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II
Generátor								
Típus		LC5014J	LC6114B	LC6114B	LC6114B	LC6114D	LC6114D	LC6114F
Gerjesztés (öngerjesztő: Ö; külső: AREP; állandó mágneses: PM)		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
Szigetelési osztály		H	H	H	H	H	H	H
Hőmérséklet-emelkedési osztály		H	F	F	H	H	H	H
A gépcsoport adatai (burkolat nélkül)								
Tömeg	kg	3120	3321	3321	3320	3320	3320	3320
Hossz x szélesség x magsság	mm	4264 x 1110 x 2150	4264 x 1110 x 2150	4264 x 1110 x 2150	3823 x 1110 x 2166	3823 x 1110 x 2166	3823 x 1110 x 2166	3823 x 1110 x 2166
Üzemanyagtartály térfogat	l	775	775	775	915	915	915	915
A gépcsoport adatai (zajszigetelt, kültéri burkolatban)								
Tömeg	kg	5460	5660	5660	5380	5380	5380	5380
Hossz / szélesség / magsság	mm	4770 x 1630 x 2248	4770 x 1630 x 2248	4770 x 1630 x 2248	5795 x 1600 x 2900	5795 x 1600 x 2900	5795 x 1600 x 2900	5795 x 1600 x 2900
Zajkibocsátás 100% terhelésen 7 m távolságban mérve	dB(A)	75	75	75	68,6	69,3	70	70,8
Üzemanyagtartály térfogat	l	775	775	775	950	950	950	950



550 - 900 kVA teljesítményig

Típus		C18	C18	C18	C18	3412C TA	3412C TA	3412C TA
Tartós teljesítmény (prime)	kW/kVA	440 / 550	473 / 591	480 / 600	508 / 635	544 / 680	580 / 725	648 / 810
Készenléti teljesítmény (standby)	kW/kVA	484 / 605	520 / 650	528 / 660	560 / 700	600 / 750	640 / 800	720 / 900
Motor								
Típus		C18 Caterpillar	C18 Caterpillar	C18 Caterpillar	C18 Caterpillar	3412C TA Caterpillar	3412C TA Caterpillar	3412C TA Caterpillar
Üzemanyag		gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj
Üzem mód		4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű
Hengerűrtartalom	l	18,1	18,1	18,1	18,1	27	27	27
Hengerek száma, elrendezése		6, soros	6, soros	6, soros	6, soros	12, V	12, V	12, V
Feltöltés		turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés
Fordulatszám	1/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Vezérlés		elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus
Üzemanyag fogyasztás 100% terhelésen	l/h	134,1	134,9	135,1	144,6	158,9	169,1	191,7
Emissziós norma		EU Stage II	EU Stage II	EU Stage I	EU Stage I	EU Stage I	EU Stage I	EU Stage I
Generátor								
Típus		LC6114G	LC7024F	LC7024F	LC7024J	596	597	598
Gerjesztés (öngerjesztő: Ö; állandó mágneses: PM; külső: AREP)		Ö	AREP	AREP	AREP	Ö	Ö	Ö
Szigetelési osztály		H	H	H	H	H	H	H
Hőmérséklet-emelkedési osztály		H	H	H	H	F	F	F
A gépcsoport adatai (burkolat nélkül)								
Tömeg	kg	4853	4853	4968	4968	5651	5693	5748
Hossz x szélesség x magsság	mm	3833 x 1536 x 2136	3833 x 1536 x 2136	3934 x 1536 x 2167	4234 x 1536 x 2167	4485 x 1798 x 1987	4485 x 1798 x 1987	4485 x 1742 x 1987
Üzemanyagtartály térfogat	l	1350	1350	1350	1350	1200	1200	1200
A gépcsoport adatai (zajszigetelt, kültéri burkolatban)								
Tömeg	kg	7110	7200	7320	7320	8840	9040	9270
Hossz / szélesség / magsság	mm	5865 x 1900 x 2582	5865 x 1900 x 2582	5865 x 1900 x 2582	5865 x 1900 x 2582	5900 x 2238 x 2564	5900 x 2238 x 2564	5900 x 2238 x 2564
Zajkibocsátás 100% terhelésen 7 m távolságban mérve	dB(A)	76,5	76,5	76,5	76,5	72	72	72
Üzemanyagtartály térfogat	l	2250	2250	2250	2250	1200	1200	1200



30 - 200 kVA teljesítményig

Típus		C32	3512	3512	3512B	3512B
Folyamatos teljesítmény (continuous)	kW/kVA	728 / 910	800 / 1000	964,8 / 1206	1056 / 1320	-
Tartós teljesítmény (prime)	kW/kVA	800 / 1000	920 / 1150	1020 / 1275	1088 / 1360	1200 / 1500
Készenléti teljesítmény (standby)	kW/kVA	880 / 1100	1000 / 1250	1120 / 1400	1200 / 1500	1280 / 1600
Motor						
Típus		C32	3512	3512	3512B	3512B
		Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar
Üzemanyag		gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj
Üzem mód		4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű
Hengerűrtartalom	l	32,1	51,8	51,8	51,8	51,8
Hengerek száma, elrendezése		12, V	12, V	12, V	12, V	12, V
Feltöltés		turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés
Fordulatszám	1/min	1500	1500	1500	1500	1500
Vezérlés		elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus
Üzemanyag fogyasztás 100% terhelésen	l/h	230,7	267,4	301,4	318,1	333,3
Generátor						
Típus		693	695	696	824	824
Gerjesztés (öngerjesztő: Ö; állandó mágneses: PM; külső: AREP)		PM	PM	PM	PM	PM
Szigetelési osztály		H	H	H	H	H
Hőmérséklet-emelkedési osztály		H	H	H	H	H
A gépcsoport adatai (burkolat nélkül)						
Tömeg	kg	8256	10770	11130	12050	11750
Hossz x szélesség x magsság	mm	4767 x 2024 x 2254	5699 x 2000 x 2230	5729 x 2000 x 2230	5708 x 2000 x 2230	5708 x 2000 x 2230
Üzemanyagtartály térfogat	l	-	-	-	-	-



3512B-HD	3512B-HD	3516	3516B	3516B-HD	C175-16	C175-20
1200 / 1500		1280 / 1600	1400 / 1750	1600 / 2000	2000 / 2500	2600 / 3250
1280 / 1600	1360 / 1700	1460 / 1825	1600 / 2000	1820 / 2275	2160 / 2700	2880 / 3600
1400 / 1750	1500 / 1875	1600 / 2000	1800 / 2250	2000 / 2500	2400 / 3000	3200 / 4000
3512B-HD	3512B-HD	3516	3516B	3516B-HD	C175-16	C175-20
Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar			
gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj	gázolaj
4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű	4-ütemű
58,6	59,6	69	69	78	84,6	105,8
12, V	12, V	16, V	16, V	16, V	16, V	20, V
turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés	turbófeltöltés, levegő visszahűtés
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus
358,1	392,7	420,9	457,5	506,8	615,5	787,2
3512B-HD	3512B-HD	3516	3516B	3516B-HD	C175-16	C175-20
826	826	825	826	826	1866	3055
PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
H	H	H	H	H	H	F
H	H	H	H	H	H	H
3512B-HD	3512B-HD	3516	3516B	3516B-HD	C175-16	C175-20
12065	12065	14780	15440	15780	18800	20500
5981 x 2092 x 2529	5774 x 2318 x 2545	6299 x 2000 x 2230	6535 x 2000 x 2230	6729 x 2092 x 3014	7595 x 2726 x 3305	6652 x 2242 x 2224
-	-	-	-	-	-	-



250 - 1500 kVA teljesítményig

Sorozat		Single Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module
Típus		UPS 250	UPS 250iG	UPS 250iG N+1	UPS 250iZ	UPS 250iZ N+1	UPS 500iG	UPS 500iG N+1	UPS 500iZ
Névleges teljesítmény	kVA	250	250	250	250	250	500	500	500
Névleges teljesítmény	kW	200	225	225	225	225	450	450	450
Névleges bemeneti feszültség	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Névleges bemeneti áramerősség*	A	327	340	340	327	327	674	674	674
Maximális bemeneti folyamatos áramerősség*	A	400	400	400	400	400	800	800	800
Maximális bemeneti lökészerű áramerősség*	A	420	420	420	420	420	840	840	840
Névleges kimeneti áramerősség*	A	361	361	361	361	361	723	723	723
Bemeneti / kimeneti frekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Teljesítmény tényező névleges terhelésen és feszültségnél		0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Rendszer hatásfok 100% terhelésen	%	96,4	97	97	97	97	98	98	98
Áthidalási idő 100% terhelésen	s	15	14	14	15	15	14	14	15
Áthidalási idő 75% terhelésen	s	20	19	19	20	20	19	19	20
Áthidalási idő 50% terhelésen	s	30	28	28	30	30	28	28	30
Áthidalási idő 25% terhelésen	s	56	52	52	56	56	52	52	56
Teljesítmény modulok száma	db	1	1	2	1	2	2	3	2
Modulok száma	db	1	3	4	3	4	4	5	4
Redundancia		nincs	nincs	van	nincs	van	nincs	van	nincs
Tömeg	kg	2488	3164	5205	3365	5435	5205	7280	5435
Mélység x szélesség x magasság	mm	865 x 1640 x 2438	865 x 3226 x 2442	865 x 4318 x 2442	865 x 3226 x 2438	865 x 4318 x 2438	865 x 4318 x 2442	865 x 5410 x 2442	865 x 4318 x 2438

* A névleges feszültségnél



Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module	Multi-Module
UPS 500iZ N+1	UPS 750iZ	UPS 750iZ N+1	UPS 1000iZ	UPS 1000iC	UPS 1000iC N+1	UPS 1250iC	UPS 1250iC N+1	UPS 1500iC	UPS 1500iC N+1
500	750	750	1000	1000	1000	1250	1250	1500	1500
450	675	675	900	900	900	1125	1125	1350	1350
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
674	1011	1011	1348	1348	1348	1685	1685	2022	2022
800	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2400	2400
840	1260	1260	1680	1760	1760	2200	2200	2640	2640
723	1084	1084	1445	1445	1445	1806	1806	2167	2167
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
98	98	98	97,7	97,7	97,2	97,7	97,3	97,7	97,3
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
3	3	4	4	4	5	5	6	6	7
5	5	6	6	6	7	7	8	8	9
van	nincs	van	nincs	nincs	van	nincs	van	nincs	van
7475	7475	9520	9520	11736	13870	13870	16004	16004	18138
865 x 5410 x 2438	865 x 5410 x 2438	865 x 6502 x 2438	865 x 6502 x 2438	865 x 10560 x 2438	865 x 12045 x 2438	865 x 12045 x 2438	865 x 13530 x 2438	865 x 13530 x 2438	865 x 15015 x 2438





Szerviz

A Huntraco Zrt. saját szervizhálózata Magyarország egész területén rendelkezésre áll. A garancia utáni szerviz szolgáltatásokat a HUNTRACO Zrt. a gépcsoport egész élettartamára biztosítja. A garanciaidő letelte után lehetőség van a gépcsoport rendszeres megelőző szemléjére vonatkozó szerződés megkötésére, melybe beletartozik az olajminták vegyelemzése.

Alkatrészek

Saját alkatrészraktárral rendelkezünk, valamint a CATERPILLAR cég belgiumi központi raktáraival internet kapcsolatban állunk. Tartalék alkatrészek folyamatos ellátása biztosított.

További ajánlatok:

- zajsintfelmérés
- zajszigetelő elemek
- különleges kipufogó-zajtompítók
- a dízelaggregát motorházának zajszigetelése
- gépházi és kezelőhelyiségi légtechnika, fűtés, klimatizálás
- kiegészítő üzemanyagtartályok
- komplett villamos szerelvények és elosztók
- vezérlések
- műterheléses mérések és bérlés
- forgógépes szünetmentes tápegységek
- utánfutóra szerelt mobil kivitel
- konténerbe épített kivitel

Felhasználási területek:

- irodaházak (Center Point 2)
- bankok
- szállodák (Grasham Palota, Danubius Hotels)
- kórházak
- baromfi- és szarvasmarhatelepek
- gyártóüzemek
- bányák, aszfaltkeverő telepek
- egyéb ipari létesítmények
- sportlétesítmények
- lakóházak

