

ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

ORDIN

pentru aprobarea valorilor de referință armonizate ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică, respectiv energie termică și a factorilor de corecție aplicabili la nivel național

Având în vedere prevederile art. 72 din Legea energiei electrice și gazelor naturale nr. 123/2012 și prevederile Deciziei de punere în aplicare 2011/877/UE a Comisiei din 19 decembrie 2011 de stabilire a valorilor de referință armonizate ale randamentului pentru producerea separată de energie electrică și căldură, în aplicarea Directivei 2004/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului, și de abrogare a Deciziei 2007/74/CE a Comisiei,

în temeiul dispozițiilor art. 5 alin. (1) lit. c) și art. 9 alin. (1) lit. x) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012,

președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul ordin:

Art. 1. — (1) Valorile de referință armonizate ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică sunt cele prevăzute în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezentul ordin.

(2) Pentru o unitate de cogenerare, valorile de referință pentru producerea separată de energie electrică se stabilesc în funcție de anul de punere în funcțiune a acesteia. Valorile astfel stabilite se aplică timp de 10 ani calendaristici, începând cu anul de punere în funcțiune a respectivei unități de cogenerare. După această perioadă, în fiecare an se aplică valorile de referință pentru producerea separată de energie electrică corespunzătoare unei unități de cogenerare având o vechime de 10 ani.

(3) Dacă o unitate de cogenerare existentă este re tehnologizată, iar costul de investiție pentru re tehnologizare depășește 50% din costul de investiție pentru o unitate de cogenerare nouă, echivalentă, în aplicarea prevederilor alin. (2) se va considera ca an de punere în funcțiune anul în care se finalizează probele de punere în funcțiune a unității după re tehnologizare.

(4) Valorile de referință armonizate ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică se aleg în funcție de tipul combustibilului utilizat. Dacă o unitate de cogenerare funcționează cu mai multe tipuri de combustibili, se aplică media valorilor de referință corespunzătoare fiecărui tip de combustibil, ponderate cu energia consumată de respectiva unitate din fiecare tip de combustibil.

Art. 2. — (1) Valorile de referință armonizate ale eficienței pentru producerea separată de energie termică sunt cele prevăzute în anexa nr. 2, care face parte integrantă din prezentul ordin.

(2) Valorile de referință armonizate ale eficienței pentru producerea separată de energie termică se aleg în funcție de tipul combustibilului utilizat. Dacă o unitate de cogenerare funcționează cu mai multe tipuri de combustibili, se aplică media valorilor de referință corespunzătoare fiecărui tip de combustibil,

ponderate cu energia consumată de respectiva unitate din fiecare tip de combustibil.

Art. 3. — (1) Factorul de corecție cu abaterea temperaturii exterioare medii anuale din România față de condițiile ISO (15°C) este de +0,5%, determinat pentru o temperatură exterioară medie anuală de 10°C.

(2) Factorul de corecție stabilit la alin. (1) se aplică numai valorilor de referință stabilite la art. 1.

Art. 4. — (1) Factorii de corecție pentru pierderile evitate în rețelele electrice sunt prevăzuți în anexa nr. 3, care face parte integrantă din prezentul ordin.

(2) Factorii de corecție stabiliți la alin. (1) se aplică numai valorilor de referință stabilite la art. 1.

Art. 5. — În situațiile în care se aplică atât factorul de corecție prevăzut la art. 3, cât și factorul de corecție prevăzut la art. 4, se efectuează mai întâi corecția cu factorul de corecție prevăzut la art. 3 și ulterior corecția cu factorul de corecție prevăzut la art. 4.

Art. 6. — Prevederile prezentului ordin se aplică de către producătorii de energie electrică și termică în cogenerare și de către operatorii economici care propun proiecte de noi centrale de cogenerare.

Art. 7. — Entitățile organizatorice din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea prevederilor prezentului ordin.

Art. 8. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 13/2007 pentru aprobarea valorilor de referință armonizate aplicabile la nivel național ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică, respectiv de energie termică, și pentru aprobarea factorilor de corecție aplicabili la nivel național, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 434 din 28 iunie 2007.

Art. 9. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,
Niculae Havrileț

București, 31 octombrie 2012.
Nr. 38.

VALORILE
de referință armonizate ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică

Anul PIF	Valoarea eficienței							
	≤ 2001	2002	2003	2004	2005	2006—2011	2012—2015	
Solid	Tipul de combustibil							
	Huilă (antracit)/cocs	42,7%	43,1%	43,5%	43,8%	44,0%	44,2%	44,2%
	Lignit (cărbune brun)	40,3%	40,7%	41,1%	41,4%	41,6%	41,8%	41,8%
	Turbă	38,1%	38,4%	38,6%	38,8%	38,9%	39,0%	39,0%
	Combustibil lemnos	30,4%	31,1%	31,7%	32,2%	32,6%	33,0%	33,0%
	Biomasă agricolă	23,1%	23,5%	24,0%	24,4%	24,7%	25,0%	25,0%
	Deșeuri biodegradabile (municipal)	23,1%	23,5%	24,0%	24,4%	24,7%	25,0%	25,0%
	Deșeuri nonregenerabile (municipal și industrial)	23,1%	23,5%	24,0%	24,4%	24,7%	25,0%	25,0%
Lichid	Șist bituminos	38,9%	38,9%	38,9%	38,9%	38,9%	39,0%	39,0%
	Păcură (motorină + reziduuri păcură), gaz petrolier lichefiat	42,7%	43,1%	43,5%	43,8%	44,0%	44,2%	44,2%
	Biocombustibili	42,7%	43,1%	43,5%	43,8%	44,0%	44,2%	44,2%
	Deșeuri biodegradabile	23,1%	23,5%	24,0%	24,4%	24,7%	25,0%	25,0%
Gazos	Deșeuri nonregenerabile	23,1%	23,5%	24,0%	24,4%	24,7%	25,0%	25,0%
	Gaz natural	51,7%	51,9%	52,1%	52,3%	52,4%	52,5%	52,5%
	Gaz de rafinărie/Hidrogen	42,7%	43,1%	43,5%	43,8%	44,0%	44,2%	44,2%
	Biogaz	40,1%	40,6%	41,0%	41,4%	41,7%	42,0%	42,0%
	Gaz de cocs, gaz de furnal, alte gaze reziduale, căldură reziduală recuperată	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%

În tabelul de mai sus, valorile de referință armonizate ale eficienței producerii separate de energie electrică au la bază puterea calorifică inferioară a combustibilului și condițiile ISO standard (15°C temperatură exterioară, 1,013 bar, 60% umiditate relativă).

ANEXA Nr. 2

VALORILE
de referință armonizate ale eficienței pentru producerea separată de energie termică

Agent termic	Valoarea eficienței	
	Aburi/Apă fierbinte	Gaze evacuate cu utilizare directă*)
Solid	Tipul de combustibil	
	Huilă (antracit)/cocs	88%
	Lignit (cărbune brun)	86%
	Turbă	86%
	Combustibil lemnos	86%
	Biomasă agricolă	80%
	Deșeuri biodegradabile (municipal)	80%
	Deșeuri nonregenerabile (municipal și industrial)	80%
Lichid	Șist bituminos	86%
	Păcură (motorină + reziduuri păcură), gaz petrolier lichefiat	89%
	Biocombustibili	89%
	Deșeuri biodegradabile	80%
Gazos	Deșeuri nonregenerabile	80%
	Gaz natural	90%
	Gaz de rafinărie/Hidrogen	89%
	Biogaz	70%
Gaz de cocs, gaz de furnal, alte gaze reziduale, căldură reziduală recuperată	80%	

În tabelul de mai sus, valorile de referință armonizate ale eficienței producerii separate de energie termică au la bază puterea calorifică inferioară a combustibilului și condițiile ISO standard (15°C temperatură exterioară, 1,013 bar, 60% umiditate relativă).

*) Prin utilizarea directă a gazelor evacuate se înțelege cedarea energiei termice conținute de acestea printr-un proces de transfer de căldură direct, fără agent termic intermediar. Valorile aplicabile gazelor evacuate trebuie utilizate dacă temperatura acestora este mai mare sau egală cu 250°C.

**FACTORII DE CORECȚIE
pentru pierderile evitate în rețelele electrice**

Tensiunea	Pentru energia electrică livrată în rețele	Pentru energia electrică consumată la producător
>200 kV	1	0,985
100—200 kV	0,985	0,965
5—100 kV	0,965	0,945
0,4—50 kV	0,945	0,925
<0,4 kV	0,925	0,860

autentic
monitor

0009980922112012

EDITOR: GUVERNUL ROMÂNIEI



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72
Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 601192