

DISTRIBUTION SUPPOSEE "RETOUR EXPERIENCE
ET ATLAS BELGE DES VENTS"

A= 7,4724

k= 1,92

SIEMENS SWT3.3-130

V (m/s)	F(V)	CLASSE (m/s)	JOURS=(F(V)-F(V-1))*365	P(V) en KW	E (KW.H)
0,5	0,00554335230080669000	<0,5	2,02332358979444000000	0	0,0000 KW.H
1,5	0,04478578402061600000	0,5 - 1,5	14,32348757773040000000	0	0,0000 KW.H
2,5	0,11501126286524000000	1,5 - 2,5	25,63229977828790000000	0	0,0000 KW.H
3,5	0,20793624814357900000	2,5 - 3,5	33,91761962659370000000	0	0,0000 KW.H
4,5	0,31455056270538200000	3,5 - 4,5	38,91422481505790000000	43	40.159,4800 KW.H
5,5	0,42604510385814600000	4,5 - 5,5	40,69550752075910000000	184	179.711,3612 KW.H
6,5	0,53473885384498800000	5,5 - 6,5	39,67321874519720000000	421	400.858,2022 KW.H
7,5	0,63472462048031000000	6,5 - 7,5	36,49480482189260000000	778	681.430,9956 KW.H
8,5	0,72215194271456300000	7,5 - 8,5	31,91097261550230000000	1270	972.646,4453 KW.H
9,5	0,79516935837648200000	8,5 - 9,5	26,65135671660040000000	1905	1.218.500,0291 KW.H
10,5	0,85361255730442300000	9,5 - 10,5	21,33176760869860000000	2593	1.327.518,5618 KW.H
11,5	0,89855240798390500000	10,5 - 11,5	16,40304549801070000000	3096	1.218.811,8927 KW.H
12,5	0,93181234040372000000	11,5 - 12,5	12,13987533323240000000	3268	952.154,7021 KW.H
13,5	0,95553847977161100000	12,5 - 13,5	8,66004086928035000000	3297	685.251,7139 KW.H
14,5	0,97187073837153900000	13,5 - 14,5	5,96127438897373000000	3300	472.132,9316 KW.H
15,5	0,98272959081657000000	14,5 - 15,5	3,96348114243637000000	3300	313.907,7065 KW.H
16,5	0,98970831273504500000	15,5 - 16,5	2,54723350024351000000	3300	201.740,8932 KW.H
17,5	0,99404646516298100000	16,5 - 17,5	1,58342563619640000000	3300	125.407,3104 KW.H
18,5	0,99665629325955500000	17,5 - 18,5	0,95258725524941100000	3300	75.444,9106 KW.H
19,5	0,99817650998587800000	18,5 - 19,5	0,55487910510812500000	3300	43.946,4251 KW.H
20,5	0,99903427326668800000	19,5 - 20,5	0,31308359749577100000	3300	24.796,2209 KW.H
21,5	0,99950325717483500000	20,5 - 21,5	0,17117912647364800000	3300	13.557,3868 KW.H
22,5	0,99975181035717200000	21,5 - 22,5	0,09072191155270800000	3300	7.185,1754 KW.H
23,5	0,99987953628323700000	22,5 - 23,5	0,04661996301369380000	3300	3.692,3011 KW.H
24,5	0,99994319414287100000	23,5 - 24,5	0,02323511876674340000	3300	1.840,2214 KW.H
25,5	0,99997397228965900000	24,5 - 25,5	0,01123402357749100000	0	0,0000 KW.H
26,5	0,99998841156643100000	25,5 - 26,5	0,00527033602162774000	0	0,0000 KW.H
27,5	0,99999498584557300000	26,5 - 27,5	0,00239961188689963000	0	0,0000 KW.H
28,5	0,99999789141253400000	27,5 - 28,5	0,00106053194069533000	0	0,0000 KW.H

P(50) BRUT 8.960.694,8671 KW.H

Pertes de sillage -3,80% -340.506,4049 KW.H

Autres pertes -8,40% -752.698,3688 KW.H

Bridages 7.867.490,0933 KW.H

Chiroptères -2,10% -165.217,2920 KW.H

Effet stroboscopique -0,60% -47.204,9406 KW.H

Bruit C.S. 2014 -0,50% -39.337,4505 KW.H

Bruit C.G. 2002 -2,40% -188.819,7622 KW.H

P(50) Net 7.426.910,65 KW.H

FACTEUR DE CHARGE BRUT 30,09%

SELON p.15 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.16 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.20 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.21 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.24 annexe tractebel EIE -technical document

SELON p.27 annexe tractebel EIE -technical document

FACTEUR DE CHARGE NET 24,94%

SOIT POUR 5 EOLIENNES 37.134,55 MW.H

PROCHE DES 37225 MWH DE L'EIE