

Calcul dépression statique

Variables :	
T intérieure	20
T extérieure	0

$$\rho_{air} = 1,293 * 273 / (273+T)$$

$\rho_{air_int} = 1,205 \text{ kg/m}^3$
 $\rho_{air_ext} = 1,293 \text{ kg/m}^3$
 $\rho_{air_moy} = 1,249 \text{ kg/m}^3$

T°fumées	ρfumées	ΔP pour une hauteur de conduit de										
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1,128	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
60	1,060	4	6	7	9	11	13	15	17	19	20	22
80	1,000	5	7	10	12	15	17	20	22	24	27	29
100	0,946	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
120	0,898	7	10	14	17	21	24	28	31	34	38	41
140	0,855	8	12	15	19	23	27	31	35	39	43	46
160	0,815	9	13	17	21	26	30	34	38	43	47	51
180	0,779	9	14	18	23	28	32	37	41	46	51	55
200	0,746	10	15	20	25	30	35	39	44	49	54	59
220	0,716	10	16	21	26	31	37	42	47	52	58	63
240	0,688	11	17	22	28	33	39	44	50	55	61	66
260	0,662	12	17	23	29	35	40	46	52	58	63	69
280	0,638	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
300	0,616	12	19	25	31	37	43	50	56	62	68	74
320	0,595	13	19	26	32	38	45	51	58	64	71	77
340	0,576	13	20	26	33	40	46	53	59	66	73	79
360	0,558	14	20	27	34	41	47	54	61	68	75	81
380	0,541	14	21	28	35	42	49	56	63	69	76	83
400	0,525	14	21	28	36	43	50	57	64	71	78	85