

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΤΟΜΙΩΝ WS-101/WS-102

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)											ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (V _k) 2,3 - 3,0 (m/s)				ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (V _k) 2,8 - 3,6 (m/s)				ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (V _k) 3,0 - 4,1 (m/s)				ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (V _k) 3,6 - 5,1 (m/s)											
											ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ				ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ				ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ				ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ											
Q (m ³ /h)											0°	20°	40°	55°	0°	20°	40°	55°	0°	20°	40°	55°	0°	20°	40°	55°								
											V _k (m/s)				V _k (m/s)				V _k (m/s)				V _k (m/s)											
ΔP											2,3	2,5	2,8	3,0	2,8	3,0	3,3	3,6	3,0	3,6	3,8	4,1	3,6	4,1	4,6	5,1								
											ΔP				ΔP				ΔP				ΔP											
La											2,50	2,50	5,00	5,00	5,00	5,00	7,50	7,50	5,00	7,50	10,00	10,00	7,50	10,00	12,50	15,00								
											La				La				La				La											
T Vf 0,38 (m/s)											<25	<25	25	25	25	25	30	30	25	30	35	35	30	35	40	45								
											T Vf 0,38 (m/s)				T Vf 0,38 (m/s)				T Vf 0,38 (m/s)				T Vf 0,38 (m/s)											
100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600																								
150	125										68	1,8	1,5	1,2	0,9	77	2,4	2,1	1,8	1,2	102	3,1	2,7	2,1	1,5	111	3,4	3,1	2,4	1,8				
200	150										85	2,1	1,8	1,5	1,2	102	2,7	2,4	1,8	1,5	119	3,4	3,1	2,4	1,8	136	3,7	3,4	2,7	2,1				
250	200	150									128	2,7	2,1	1,8	1,5	153	3,1	2,7	2,1	1,8	170	3,7	3,4	2,7	2,1	213	4,0	3,7	3,1	2,4				
300	250	200									170	3,1	2,4	1,8	1,5	213	3,4	2,7	2,4	2,1	255	4,0	3,7	3,1	2,4	298	4,3	4,0	3,4	2,4				
350	300	250	200								213	3,4	2,7	2,1	1,8	255	3,7	3,4	2,7	2,1	298	4,3	4,0	3,4	2,4	340	4,9	4,3	3,4	2,7				
450	350	300									255	3,4	3,1	2,4	2,1	298	4,0	3,4	3,1	2,4	340	4,6	4,3	3,7	2,7	425	5,2	4,6	3,7	3,1				
500	400	350	250								298	3,7	3,4	2,7	2,1	340	4,6	4,0	3,4	2,7	425	5,2	4,6	3,7	2,7	468	5,8	5,2	4,3	3,4				
600	500	400	300	250							383	4,0	3,7	3,1	2,4	468	4,9	4,3	3,7	3,1	510	5,8	4,9	4,0	3,1	595	6,4	5,5	4,6	3,7				
750	600	500	350	300							510	4,3	4,0	3,4	2,7	595	5,5	4,6	4,0	3,1	723	6,1	5,2	4,6	3,4	808	7,3	6,1	5,2	4,0				
950	750	600	450	350	300						595	5,2	4,3	3,7	2,7	723	6,1	5,2	4,0	3,4	850	6,7	6,1	5,2	3,7	935	7,9	6,7	5,5	4,3				
1000	800	650	500	400	350						680	5,5	4,9	4,0	3,1	808	6,4	5,5	4,6	3,7	935	7,3	6,4	5,5	4,0	1105	8,5	7,3	6,1	4,6				
1100	900	750	600	450	400	350					765	5,8	5,2	4,0	3,4	935	6,7	5,8	5,2	4,0	1063	7,9	6,7	5,8	4,3	1233	9,2	7,6	6,7	5,2				
	1100	900	650	550	450	400					850	6,1	5,2	4,3	3,7	1020	7,3	6,1	5,5	4,0	1190	8,2	7,3	6,1	4,6	1360	9,8	8,2	7,0	5,5				
		1200	1000	750	600	500	450	400			1020	6,4	5,5	4,6	3,7	1190	7,6	6,7	5,5	4,3	1445	8,8	7,6	6,7	4,9	1615	10,4	8,8	7,6	5,8				
			1200	950	750	600	550	450			1190	7,0	6,1	5,2	4,0	1445	8,5	7,3	6,1	4,6	1573	10,1	8,5	7,3	5,5	1913	11,3	9,5	8,2	6,4				
				1000	800	700	600	500	450		1360	7,6	6,4	5,5	4,3	1615	9,5	7,9	6,7	5,2	1913	10,7	9,2	7,9	6,1	2168	11,9	10,4	8,8	6,7				
					1050	900	750	650	600	550	1530	8,2	6,7	5,8	4,6	1870	9,8	8,2	7,0	5,5	2125	11,0	9,5	8,2	6,4	2465	12,8	11,0	9,5	7,0				
						1150	1050	900	750	650	600	550			1700	8,8	7,6	6,4	4,9	2040	10,4	8,8	7,6	5,8	2380	12,2	10,4	8,8	6,7	2720	13,7	11,9	10,4	7,6
							1100	950	850	750	700	600			2125	9,8	8,2	7,0	5,5	2550	11,0	9,2	8,2	7,0	2975	13,1	11,3	9,5	7,3	3400	14,6	13,1	11,0	8,2
								1200	1050	900	850	700			2550	10,4	8,8	7,6	5,8	3060	11,9	9,8	8,8	7,6	3570	13,7	12,2	10,4	7,9	4080	15,9	14,0	11,9	9,2
									1100	1000	900	750			2975	11,3	9,8	8,2	6,4	3570	12,8	10,7	9,8	8,2	4165	14,6	13,4	11,3	8,5	4760	16,8	14,9	12,8	9,8
										1200	1050	900			3400	11,9	10,4	8,8	6,7	4080	13,7	11,6	10,4	8,8	4760	15,9	14,0	12,2	9,2	5440	17,7	15,9	13,4	10,4
											1200	1000			3825	12,5	11,0	9,2	7,3	4590	14,6	12,2	11,0	9,5	5355	16,5	14,6	12,8	9,8	6120	18,6	16,5	14,0	11,3
												1050			4250	13,1	11,6	9,8	7,6	5100	15,6	12,8	11,6	10,1	5950	17,4	15,6	13,4	10,1	6800	19,5	17,4	14,9	11,9
											1200				5100	14,0	12,2	10,4	8,2	6120	16,5	13,7	12,2	10,7	7140	18,3	16,2	14,3	10,7	8160	20,7	18,3	15,9	12,8

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)

 Vt: ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΒΕΛΗΝΕΚΟΥΣ (m/s)
 V_k: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (m/s)
 Q: ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m³/h)
 T: ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ (m)
 ΔP: ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ (Pa)
 La: ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ (dB(A))

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :
 α) ΣΤΗ ΣΤΗΛΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ m³/h ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Η ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΕ m³/h ΠΟΥ ΔΙΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ
 β) ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ Ρ1 ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΣΤΟΜΙΑ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ Ή ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΤΕΛΕΙΩΣ ΑΝΟΙΚΤΟ
 γ) ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ V_k ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΤΩΝ 0,38 m/sec ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ WS-2


ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΤΟΜΙΩΝ WS-101/WS-102

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)											ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (V _k) 4,6 - 6,1 (m/s)				ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (V _k) 5,6 - 7,4 (m/s)				ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (V _k) 6,4 - 8,6 (m/s)				ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (V _k) 7,4 - 9,7 (m/s)									
											Q (m ³ /h)	ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ				Q (m ³ /h)	ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ				Q (m ³ /h)	ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ				Q (m ³ /h)	ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ					
0°	20°	40°	55°	0°	20°	40°	55°	0°	20°	40°		55°	0°	20°	40°		55°															
V _k (m/s)				V _k (m/s)				V _k (m/s)				V _k (m/s)																				
4,6	5,1	5,6	6,1	5,6	6,1	6,6	7,4	6,4	7,1	7,9		8,6	7,4	8,1	8,9		9,7															
ΔP				ΔP				ΔP				ΔP																				
12,50	15,00	20,00	22,50	20,00	22,50	25,00	32,50	22,50	30,00	37,50		45,00	32,50	40,00	47,50		57,50															
L _a				L _a				L _a				L _a																				
40	45	50	50	50	50	>50	>50	50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50																	
ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ T Vt 0,38 (m/s)											ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ T Vt 0,38 (m/s)				ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ T Vt 0,38 (m/s)				ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ T Vt 0,38 (m/s)													
100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	136	4,0	3,4	2,7	2,1	170	4,6	4,0	3,4	2,4	213	5,8	4,9	4,0	3,1	255	6,7	5,8	4,6	3,7		
150	125										170	4,6	4,0	3,4	2,4	213	5,5	4,6	4,0	3,1	255	6,4	5,5	4,3	3,4	298	7,6	6,4	5,2	4,0		
200	150										255	5,2	4,3	3,7	2,7	298	6,1	5,2	4,3	3,4	340	7,3	6,1	5,2	4,0	383	8,2	7,0	5,8	4,6		
250	200	150									340	5,5	4,6	4,0	3,1	425	6,7	5,8	4,6	3,7	468	7,6	6,4	5,5	4,3	553	8,8	7,6	6,4	5,2		
300	250	200									425	6,4	5,5	4,6	3,4	510	7,6	6,4	5,5	4,3	595	8,5	7,6	6,1	4,6	680	10,1	8,5	7,3	5,5		
350	300	250	200								510	7,3	6,1	4,9	4,0	595	8,2	7,3	6,1	4,6	723	9,5	8,2	6,7	5,2	808	11,0	9,8	7,9	6,1		
400	350	300									595	7,6	6,4	5,5	4,3	765	9,2	7,6	6,4	5,2	850	10,4	9,2	7,6	5,8	935	11,9	9,8	8,2	6,4		
450	400	350	250								765	8,2	7,0	5,8	4,6	935	9,8	8,5	7,3	5,5	1063	11,3	9,8	8,2	6,7	1233	12,8	11,0	9,5	7,3		
500	400	350	250								1020	8,8	7,6	6,4	4,9	1233	10,7	9,2	7,9	6,1	1445	12,5	10,7	9,2	7,0	1615	13,7	12,2	10,4	7,9		
550	450	350	300								1190	9,8	8,5	7,3	5,5	1445	11,9	10,1	8,5	6,4	1658	13,7	11,9	10,1	7,6	1913	14,9	13,1	11,6	8,5		
600	500	400	300	250							1360	10,4	9,2	7,6	5,8	1615	12,5	10,7	9,2	6,7	1913	14,6	12,5	10,7	8,2	2168	15,9	14,0	12,2	9,5		
650	500	400	350	300							1530	11,0	9,5	7,9	6,1	1828	13,1	11,3	9,8	7,3	2125	15,6	13,1	11,3	8,5	2465	16,8	14,9	12,8	9,8		
700	550	450	400	350							1700	11,9	10,1	8,5	6,7	2040	13,7	12,2	10,4	7,9	2380	16,2	13,7	11,9	9,2	2720	17,7	15,6	13,4	10,4		
750	600	500	400	350							2040	12,8	11,0	9,5	7,3	2465	14,6	12,8	11,0	8,5	2848	17,4	14,6	12,8	9,8	3273	18,6	16,5	14,0	11,0		
800	600	500	450	400	350						2380	13,7	11,9	10,4	7,9	2848	15,9	13,7	12,2	9,5	3315	18,3	15,6	13,7	10,7	3825	17,7	14,9	12,2			
850	650	550	450	400	350						2720	14,3	13,1	11,3	8,5	3273	17,1	14,6	13,1	10,4	3825		16,5	14,3	11,9	4250		18,9	16,2	13,1		
900	650	550	450	400	350						3060	14,9	13,4	12,2	9,5	3655	18,0	15,6	14,0	10,7	4250		17,4	15,3	12,5	4675			17,1	14,0		
950	700	600	500	450	400	350					3400	15,9	14,3	12,8	9,8	4080		16,5	14,9	11,6	4760		18,6	16,2	13,1	5440			18,0	14,6		
1000	700	600	500	450	400	350					4250	17,1	15,3	13,7	10,4	5100		18,0	16,2	12,5	5950			17,7	14,3	6800				16,5		
1050	750	650	550	450	400	350					5100	18,3	16,5	14,6	11,0	5950			17,7	13,4	7140				15,9	8160				18,0		
1100	750	650	550	450	400	350					5950		18,0	16,2	12,2	7140				14,9	8330				17,1							
1150	800	700	600	500	450	400					6800			17,4	13,1	8160				16,5	9520				18,3							
1200	800	700	600	500	450	400					7650			18,3	13,7	9180				17,7												
1250	850	750	650	550	450	400					8500			14,9																		
1300	850	750	650	550	450	400					10200			16,5																		

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)

Vt: ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΒΕΛΗΝΕΚΟΥΣ (m/s)
 V_k: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (m/s)
 Q: ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m³/h)
 T: ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ (m)
 ΔP: ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ (Pa)
 L_a: ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ (dB(A))

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

- ΣΤΗ ΣΤΗΛΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ m³/h ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Η ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΕ m³/h ΠΟΥ ΔΙΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ
- ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ ΡΙ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΣΤΟΜΙΑ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ Ή ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΤΕΛΕΙΩΣ ΑΝΟΙΚΤΟ
- ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ V_k ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΤΩΝ 0,38 m/sec ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ WS-2



ΠΙΝΑΚΑΣ WS-1
Ακ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ (m²) - ΣΤΟΜΙΑ WS-101/WS-10

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)											ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ						
100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	0°	20°	40°	55°			
150	125										0,008	0,007	0,007	0,006			
200	150										0,010	0,009	0,008	0,007			
250	200	150									0,016	0,014	0,012	0,011			
300	250	200									0,020	0,019	0,017	0,016			
350	300	250	200								0,026	0,023	0,021	0,020			
450	350	300									0,031	0,028	0,025	0,023			
500	400	350	250								0,036	0,033	0,030	0,027			
600	500	400	300	250							0,046	0,042	0,038	0,035			
750	600	500	350	300							0,062	0,056	0,051	0,046			
950	750	600	450	350	300						0,072	0,065	0,059	0,054			
1000	800	650	500	400	350						0,083	0,074	0,068	0,062			
1100	900	750	600	450	400	350					0,093	0,084	0,076	0,070			
	1100	900	650	550	450	400					0,102	0,093	0,085	0,077			
		1200	1000	750	600	500	450	400			0,121	0,111	0,102	0,093			
			1200	950	750	600	550	450			0,149	0,130	0,121	0,111			
				1000	800	700	600	500	450		0,167	0,149	0,139	0,121			
					1050	900	750	650	550	500	0,186	0,167	0,149	0,139			
						1150	1050	900	750	650	0,204	0,186	0,167	0,158			
							1100	950	850	750	0,260	0,232	0,214	0,195			
								1200	1050	900	0,307	0,279	0,251	0,232			
									1100	1000	0,362	0,325	0,297	0,269			
										1200	0,418	0,372	0,334	0,307			
											1200	0,465	0,418	0,381	0,353		
												1050	0,520	0,465	0,418	0,390	
													1200	0,622	0,557	0,502	0,465

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)

ΠΙΝΑΚΑΣ WS-2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΒΕΛΗΝΕΚΟΥΣ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ Vt (m/s)	0,25	0,4	0,5	0,75
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	1,5	1,0	0,75	0,5

ΠΙΝΑΚΑΣ WS-3
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΠΟΥ ΠΡΟΞΕΝΕΙ ΣΤΟ ΣΤΟΜΙΟ

ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΣΥΝΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ (Pa)		
		12,5	37,5
ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	3/4	2/3	1/2

ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ ΡΙ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ WS-4
ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΗΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ WS-101/WS-102 ΛΟΓΩ ΚΛΙΣΕΩΣ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ 15° - 20° ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ

ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ (m)	3,05	4,57	6,10	7,62	9,15	12,19	15,24
ΜΕΙΩΣΗ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ 6 (m)	0,76	1,07	1,37	1,83	2,14	2,74	3,50

ΠΙΝΑΚΑΣ WS-5
ΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ ΣΕΙΡΑΣ WS-101/WS-102 (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΔΤ10 °C ΚΑΙ 14 °C)

V _k (m/s)	ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ (m)													
	3,05		4,57		6,10		7,62		9,15		12,19		15,24	
	10 °C	14 °C	10 °C	14 °C	10 °C	14 °C	10 °C	14 °C	10 °C	14 °C	10 °C	14 °C	10 °C	14 °C
2,54	1,07	1,22	1,68	1,83	2,29	2,60	2,74	3,05	3,20	4,11	4,72	5,49	5,49	7,01
3,80	0,76	1,07	1,22	1,68	1,83	1,98	2,14	2,44	2,60	3,20	3,50	4,42	4,57	5,64
5,08	0,61	0,91	1,07	1,22	1,52	1,68	1,83	1,98	2,14	2,60	3,05	3,66	3,81	4,88
6,35	0,61	0,76	0,91	1,07	1,37	1,52	1,68	1,83	1,98	2,29	2,74	3,35	3,50	4,12
7,61	0,46	0,61	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83	2,14	2,60	2,89	3,20	3,81
8,90	0,31	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	1,68	1,98	2,44	2,74	3,05	3,50
10,15	0,31	0,46	0,76	0,91	1,07	1,22	1,22	1,37	1,52	1,83	2,29	2,60	2,90	3,20

ΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ = ΠΤΩΣΗ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΔΙΑΧΥΣΗ + ΠΤΩΣΗ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΔΤ