

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΤΟΜΙΩΝ CR-750

ΙΣΟΘΕΡΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	Q	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000
Φ150	-	V	1,7	2,6	3,5	4,3	5,2	6,1	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ΔP	<5	5,0	10,0	17,0	25,0	35,0	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Lα	<25	25	30	35	40	45	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	1,0	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	0,6	1,1	1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	0,4	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ200	-	V	-	2,1	2,8	3,5	4,2	4,8	5,6	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-
		ΔP	-	<5	5,0	6,0	10,0	12,5	17,5	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		Lα	-	<25	25	30	30,0	35,0	40,0	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	1,3	1,7	2,0	2,6	2,8	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	0,8	1,1	1,3	1,7	1,9	2,0	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ250	-	V	-	-	-	2,1	2,5	2,9	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7	-	-	-	-	-
		ΔP	-	-	-	<5	4,0	6,0	7,5	12,5	18,0	27,0	35,0	-	-	-	-	-
		Lα	-	-	-	<25	25	25	30	35	40	45,0	>45	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	1,8	2,0	2,3	2,6	3,2	4,0	4,7	5,5	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	2,6	3,1	3,7	-	-	-	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	-	-	-	-	-
Φ300	-	V	-	-	-	-	-	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	-	-
		ΔP	-	-	-	-	-	<5	<5	6,0	9,0	12,0	15,0	20,0	27,0	40,0	-	-
		Lα	-	-	-	-	-	<25	25	30	35	35	40	45,0	45,0	>45	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	2,0	2,1	2,7	3,0	3,7	4,3	5,0	5,5	6,7	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,3	3,7	4,4	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	0,8	0,8	1,1	1,2	1,6	1,7	2,0	2,2	2,7	-	-
Φ350	-	V	-	-	-	-	-	-	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,1	7,6	-
		ΔP	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	6,0	7,5	10,0	12,5	20,0	35,0	-
		Lα	-	-	-	-	-	-	<25	25	30	35	35	40	40	45,0	>45	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	2,7	3,0	3,7	4,2	4,7	5,8	7,3	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	-	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	3,1	3,9	4,8	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	-	0,8	0,9	1,1	1,2	1,6	1,7	1,9	2,4	2,9	-
Φ400	-	V	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,4	2,8	3,2	2,6	4,0	4,8	6,0	8,0
		ΔP	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	5,0	6,0	10,0	15,0	30,0
		Lα	-	-	-	-	-	-	-	25	30	30	35	35	40	45	>45	>45
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,6	2,7	3,0	3,5	4,0	5,0	6,5	8,5
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,7	1,8	2,0	2,3	2,6	3,3	4,3	5,7
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	2,0	2,6	3,4

Q: ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m³/h)

 T_{02/03/05}: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΒΕΛΗΝΕΚΕΣ ΜΕ ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 0,2/0,3/0,5 m/s (m)

ΔP: ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ (Pa)

V: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (m/s)

Lα: ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ (dB(A))

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΤΟΜΙΩΝ CR-750

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΒΕΛΙΝΕΚΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000	1500
Φ150	0,2 m/s	T ₀	1,0	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		T ₅	0,86	1,46	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		T ₁₀	0,88	1,38	1,62	2,03	2,43	2,84	3,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		h ₀	0,04	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		h ₅	0,07	0,12	0,14	0,18	0,21	0,25	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		h ₁₀	0,12	0,20	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ200	0,2 m/s	T ₀	-	1,3	1,7	2,0	2,6	2,8	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		T ₅	-	1,12	1,46	1,72	2,24	2,41	2,58	3,44	-	-	-	-	-	-	-	-
		T ₁₀	-	1,05	1,38	1,62	2,11	2,27	2,43	3,24	-	-	-	-	-	-	-	-
		h ₀	-	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-
		h ₅	-	0,09	0,12	0,14	0,18	0,20	0,21	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-
		h ₁₀	-	0,16	0,20	0,24	0,31	0,34	0,36	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ250	0,2 m/s	T ₀	-	-	-	1,8	2,0	2,3	2,6	3,2	4,0	4,7	5,5	-	-	-	-	-
		T ₅	-	-	-	1,55	1,72	1,98	2,24	2,75	3,44	4,04	4,73	-	-	-	-	-
		T ₁₀	-	-	-	1,46	1,62	1,86	2,11	2,59	3,24	3,81	4,46	-	-	-	-	-
		h ₀	-	-	-	0,07	0,08	0,09	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	-	-	-	-	-
		h ₅	-	-	-	0,13	0,14	0,16	0,18	0,22	0,28	0,33	0,39	-	-	-	-	-
		h ₁₀	-	-	-	0,22	0,24	0,28	0,31	0,38	0,48	0,56	0,66	-	-	-	-	-
Φ300	0,2 m/s	T ₀	-	-	-	-	-	2,0	2,1	2,7	3,0	3,7	4,3	5,0	5,5	6,7	-	-
		T ₅	-	-	-	-	-	1,72	1,81	2,32	2,58	3,18	3,70	4,30	4,73	5,76	-	-
		T ₁₀	-	-	-	-	-	1,62	1,70	2,19	2,43	3,00	3,48	4,05	4,46	5,43	-	-
		h ₀	-	-	-	-	-	0,08	0,08	0,11	0,12	0,15	0,17	0,20	0,22	0,27	-	-
		h ₅	-	-	-	-	-	0,14	0,15	0,19	0,21	0,26	0,30	0,35	0,39	0,47	-	-
		h ₁₀	-	-	-	-	-	0,24	0,25	0,32	0,36	0,44	0,52	0,60	0,66	0,80	-	-
Φ350	0,2 m/s	T ₀	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	2,7	3,0	3,7	4,2	4,7	5,8	7,3	-
		T ₅	-	-	-	-	-	-	1,63	1,89	2,32	2,58	3,18	3,61	4,04	4,99	6,28	-
		T ₁₀	-	-	-	-	-	-	1,54	1,78	2,19	2,43	3,00	3,40	3,81	4,70	5,91	-
		h ₀	-	-	-	-	-	-	0,08	0,09	0,11	0,12	0,15	0,17	0,19	0,23	0,29	-
		h ₅	-	-	-	-	-	-	0,13	0,15	0,19	0,21	0,26	0,29	0,33	0,41	0,51	-
		h ₁₀	-	-	-	-	-	-	0,23	0,26	0,32	0,36	0,44	0,50	0,56	0,70	0,88	-
Φ400	0,2 m/s	T ₀	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,6	2,7	3,0	3,5	4,0	5,0	6,5	8,5
		T ₅	-	-	-	-	-	-	-	1,72	2,24	2,32	2,58	3,01	3,44	4,30	5,59	7,31
		T ₁₀	-	-	-	-	-	-	-	1,62	2,11	2,19	2,43	2,84	3,24	4,05	5,27	7,49
		h ₀	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,20	0,26	0,34
		h ₅	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,18	0,19	0,21	0,25	0,28	0,35	0,46	0,60
		h ₁₀	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,31	0,32	0,36	0,42	0,48	0,60	0,78	1,02

Q: ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m³/h)
 h_{0/05/10}: ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ 0° /5°/10° (m)
 ΔΡ: ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ (Pa)
 V: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ (m/s)
 L_a: ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ (dB(A))