

**SELECTION TABLES FOR CR-750**
**ISOTHERM THROW**

NOMIANL SIZE	THROW VELOCITY	Q	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	2000		
150	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		La	<25	25	30	35	40	45	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T <sub>02</sub>	1,0	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T <sub>03</sub>	0,6	1,1	1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,5 m/s	T <sub>05</sub>	0,4	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		La	-	<25	25	30	30,0	35,0	40,0	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T <sub>02</sub>	-	1,3	1,7	2,0	2,6	2,8	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T <sub>03</sub>	-	0,8	1,1	1,3	1,7	1,9	2,0	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,5 m/s	T <sub>05</sub>	-	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	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	-	-	-	-	-	-	-
		La	-	-	-	<25	25	25	30	35	40	45,0	>45	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T <sub>02</sub>	-	-	-	1,8	2,0	2,3	2,6	3,2	4,0	4,7	5,5	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T <sub>03</sub>	-	-	-	1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	2,6	3,1	3,7	-	-	-	-	-	-	-
	0,5 m/s	T <sub>05</sub>	-	-	-	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	-	-	-	-	-	-	-
300	-	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	-	-	-	-
		La	-	-	-	-	-	<25	25	30	35	35	40	45,0	45,0	>45	-	-	-	-
	0,2 m/s	T <sub>02</sub>	-	-	-	-	-	2,0	2,1	2,7	3,0	3,7	4,3	5,0	5,5	6,7	-	-	-	
	0,3 m/s	T <sub>03</sub>	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,3	3,7	4,4	-	-	-	
	0,5 m/s	T <sub>05</sub>	-	-	-	-	-	0,8	0,8	1,1	1,2	1,6	1,7	2,0	2,2	2,7	-	-	-	
350	-	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	-	-	
		La	-	-	-	-	-	-	<25	25	30	35	35	40	40	45,0	>45	-	-	
	0,2 m/s	T <sub>02</sub>	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	2,7	3,0	3,7	4,2	4,7	5,8	7,3	-	-	
	0,3 m/s	T <sub>03</sub>	-	-	-	-	-	-	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	3,1	3,9	4,8	-	-	
	0,5 m/s	T <sub>05</sub>	-	-	-	-	-	-	0,8	0,9	1,1	1,2	1,6	1,7	1,9	2,4	2,9	-	-	
400	-	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		
		La	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30	30	35	35	40	45	>45	>45	
	0,2 m/s	T <sub>02</sub>	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,6	2,7	3,0	3,5	4,0	5,0	6,5	8,5		
	0,3 m/s	T <sub>03</sub>	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,7	1,8	2,0	2,3	2,6	3,3	4,3	5,7		
	0,5 m/s	T <sub>05</sub>	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	2,0	2,6	3,4		

 Q: AIR FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h)

 T<sub>02/03/05</sub>: HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2/0,3/0,5 m/s (m)

ΔP: PRESSURE DROP (Pa)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))

**SELECTION TABLES FOR CR-750**

VERTICAL DIFFUSION AND DIFFERENTIATION OF THE HORIZONTAL THROW FOR ΔT

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

 Q: AIR FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h)

 h<sub>0/05/10</sub>: VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 0° /5°/10° (m)

ΔP: PRESSURE DROP (Pa)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))