

Commissioning factors for Orion Opus with Luna



Luna and diffuser Dim.	New K-factor	New K-faktor
	Std. LUNA	UI-Luna
100-125	9,8	9,0
100-160	17,3	15,3
125-125	8,4	7,5
125-160	13,3	12,2
125-200	20,1	18,3
160-160	14,5	13,7
160-200	17,4	16,0
160-250	24,5	22,8
200-200	19,4	17,9
200-250	25,1	22,9
200-315	36,5	32,1
250-250	26,7	23,2
250-315	34,9	30,7
250-400	45,6	43,8
315-315	38,8	35,0
315-400	48,8	44,9

 K-FACTORS FOR REGULATING AIR VOLUME FLOW, MEASURED STATIC PRESSURE VIA OUTLET HOSE.

Calculation of air volume flow: $[l/s] = k \times \sqrt{\Delta P_i [Pa]}$

Desired pressure from given air volume flow: $\Delta P_i [Pa] = \left(\frac{q(l/s)}{k}\right)^2$