

Zone	Systeem		Ruimte naam	Soort ruimte	oppervlak vloer m2	Eis BB dm3/s	benodigd dm3/s	Toevoer dm ³ /s vanuit de schacht	Afvoer dm ³ /s vanuit de badkamer naar de schacht	benodigde hoeveelheid m3/h
1	Balans ventilatie	woning S								
			woonkamer	Verblijfsruimte	18	0,9	16,20	16,20	16,20	
			slaapkamer	Verblijfsruimte	15	0,9	13,50	13,50	13,50	
			toilet	Toiletruimte		7	7,00	7,00	7,00	
			badkamer	Badruimte		14	14,00	14,00	14,00	
			woonkeuken	Verblijfsruimte	26	0,9	23,40	23,40	23,40	
			TOTAAL				74,1	74,1	74,1	266,76
2	Balans ventilatie	woning A								
			woonkamer 1e V	Verblijfsruimte	16	0,9	14,40	14,40	14,40	
			keuken 2e V	Verblijfsruimte	16	0,9	14,40	14,40	14,40	
			slaapkamer 2e V	Verblijfsruimte	14	0,9	12,60	12,60	12,60	
			badkamer 2e V	Badruimte		14	14,00	14,00	14,00	
			slaapkamer zolder	Verblijfsruimte	12	0,9	10,80	10,80	10,80	
			TOTAAL				66,2	66,20	66,20	238,32
3	Balans ventilatie	woning B								
			keuken BG	Verblijfsruimte	12	0,9	10,80	10,80	10,80	
			werkrimte BG	Verblijfsruimte	6	0,9	5,40	5,40	5,40	
			woonkamer	Verblijfsruimte	17	0,9	15,30	15,30	15,30	
			slaapkamer	Verblijfsruimte	15	0,9	13,50	13,50	13,50	
			badkamer	Badruimte		14	14,00	14,00	14,00	
			toilet	Toiletruimte		7	7,00	7,00	7,00	
			TOTAAL				66,0	66,0	66,0	237,60
4	Balans ventilatie	woning C								
			woonkeuken	Verblijfsruimte	34	0,9	30,60	30,60	30,60	
			badkamer	Badruimte		14	14,00	14,00	14,00	
			slaapkamer	Verblijfsruimte	22	0,9	19,80	19,80	19,80	
			TOTAAL				64,4	64,4	64,4	231,84
5	Balans ventilatie	woning D								
			woonkeuken	Verblijfsruimte	18	0,9	16,20	16,20	16,20	
			badkamer	Badruimte		14	14,00	14,00	14,00	
			slaapkamer	Verblijfsruimte	14	0,9	12,60	12,60	12,60	
			woonkamer	Verblijfsruimte	22	0,9	19,80	19,80	19,80	
			TOTAAL				62,6	62,6	62,6	225,36
6	Balans ventilatie	woning E								
			woonkeuken	Verblijfsruimte	14	0,9	12,60	12,60	12,60	
			badkamer	Badruimte		14	14,00	14,00	14,00	
			woonkamer	Verblijfsruimte	19	0,9	17,10	17,10	17,10	
			slaapkamer	Verblijfsruimte	17	0,9	15,30	15,30	15,30	
			TOTAAL				59,0	59,0	59,0	212,40
7	Balans ventilatie	Begane grond en de werf								
			horeca (170m3)	Verblijfsruimte	inhoud 1x per uur	170	47,22	47,22	47,22	
			werf (120m3)	Verblijfsruimte	inhoud 1x per uur	120	33,33	33,33	33,33	
			toiletten (3 stuks)	Toiletruimte		3x7	21,00	21,00	21,00	
			TOTAAL				101,6	101,6	101,6	365,60
			Totaal							1777,88

Er is behoefte aan een ventilatie voud van minimaal 1777,88 m3/uur

We kiezen een MV box met WTW met een capaciteit van minimaal 1800m3/uur -> VOLDOET