

Alapadatok		
Alapterület	180,22	m ²
Benntartózkodók	5	fő
Szintek száma	1	szint

Helyiségek			
Befűvés	7	db	hálószobák, nappali, dolgozó
Elszívás	9	db	konyha, fürdőszoba, mellék helyiségek
Befűvéssel ellátott helyiségek alapterülete	102,42	m ²	

általános légmennyiség alapterületre vetítve	1,5	m ³ /h/m ²	180,22	270,33
benntartózkodók száma alapján	25,2	m ³ /h/fő	5	126
hálószoba alapterületre vetítve	3,6	m ³ /h/m ²	102,42	368,712
Szükséges friss levegő mennyisége TNM rendelet alapján				368,712
				m ³ /h

7/2006 TNM rendelet alapján, lakóépületben alkalmazott friss levegő mennyisége

TELJES SZELLŐZTETÉS (zero ablaknyitás)				
60 m ³ /h szobánként				
Nappali			120	m ³ /h
Szoba	5	db	300	m ³ /h
				m ³ /h
Szükséges friss levegő menny. helyiségek vizsgálata alapján - teljes ellátottság			420	m ³ /h

MEDIUM SZELLŐZTETÉS				
50 m ³ /h szobánként				
Nappali			100	m ³ /h
Szoba	5	db	250	m ³ /h
				m ³ /h
Szükséges friss levegő menny. helyiségek vizsgálata alapján - medium ellátottság			350	m ³ /h

ALAP SZELLŐZTETÉS				
30 m ³ /h szobánként				
Nappali			90	m ³ /h
Szoba	5	db	150	m ³ /h
				m ³ /h
Szükséges friss levegő menny. helyiségek vizsgálata alapján - alap ellátottság			240	m ³ /h

Megjegyzés

Teljes ellátottság esetén 1 szobában biztosítandó friss levegő mennyisége	60	m ³ /h
Részleges ellátottság esetén 1 szobában biztosítandó friss levegő mennyisége	40-50	m ³ /h
1 főre eső szükséges friss levegő mennyisége	30	m ³ /h

Légkezelőgép kiválasztása TELJES SZELLŐZTETÉS kialakításához

Mértékadó szükséges friss levegő mennyisége	420	m ³ /h
---	------------	-------------------

Kiválasztott légkezelőgép	LG 450	450	m ³ /h

Légkezelőgép helye:	
Friss levegő beszívásának helye:	Homlokzaton keresztül
Használt levegő kidobásának helye:	Tetőn keresztül