

Определяне на $q_{ve,x}$ - дебит в следствие на свободно вентилиране				
При наличие на механична вентилация				
Корпус А				
		Корпус А		
Нетният обем на отопляваното пространство	$V =$	1112	m^3	
Дебит на подавано количество въздух	$q_{ve,f} =$	414	m^3/h	
Дебит на отвеждано количество въздух	$q_{ve,e} =$	414	m^3/h	
Отопляема площ	$A =$	6652	m^2	
Специфичен дебит на подавана количество въздух	$q_{ve,f} =$	0,06	m^3/hm^2	
Коефициент на защитеност от от вятър	$e =$	0,07	-	
Коефициент на защитеност от от вятър	$f =$	15	-	
Кратност на въздухообмена при (50 Pa разлика в налягането в сградата и извън нея)	$n_{50} =$	1,00	-	
Дебит в следствие на свободно вентилиране	$q_{ve,x} =$	78	m^3/h	
Кратност на въздухообмена	$n =$	0,07	h^{-1}	
$q_{ve,x} = \frac{V \cdot n_{50} \cdot e}{1 + \frac{f}{e} \left(\frac{q_{ve,f} - q_{ve,e}}{V \cdot n_{50}} \right)^2}$				
Корпуси А, В и С				
		Корпус А	Корпуси В и С	Общо
Нетният обем на отопляваното пространство	$V =$	1112	14178	15290 m^3
Кратност на въздухообмена	$q_{ve,f} =$	0,07	0,50	0,47 h^{-1}