

Определяне на $q_{ve,x}$ - дебит в следствие на свободно вентилиране			
При наличие на механична вентилация			
Корпус А			
Нетният обем на отопляваното пространство	$V =$	23651	m^3
Дебит на подавано количество въздух	$q_{ve,f} =$	14320	m^3/h
Дебит на отвеждано количество въздух	$q_{ve,e} =$	14320	m^3/h
Отопляема площ	$A =$	7609	m^2
Специфичен дебит на подавана количество въздух	$q_{ve,f} =$	1,88	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	$q_{ve,x} =$	1 656	m^3/h
Кратност на въздухообмена	$n =$	0,07	h^{-1}
$q_{ve,x} = \frac{V \cdot n_{50} \cdot e}{1 + \frac{f}{e} \left(\frac{q_{ve,f} - q_{ve,e}}{V \cdot n_{50}} \right)^2}$			