

HS 3.- QUALITAT D'AIRE INTERIOR

Cabals de ventilació a adoptar			
ús previst del local	grup	cabal mínim exigible	adoptat al projecte
aparcament	aparcaments	120 l/s/plaça	130 l/s/ plaça
	trasters	0.70 l/s/m ²	
	sanitaris	15 l/s/local	
Zones 2 de representació:	administratiu en general	6	
	zones comuns	10	

sistemes de ventilació d'aparcament		
condicions de la DB-HS	excepcions	adoptat al projecte
ventilació natural		
obertures mixtes en dos zones oposades de la façana de forma que el repartiment sigui uniforme		
distància enyre qualsevol punt del local i l'obertura més propera < 25 metres		
ventilació forçada		
extracció mecànica		✗
admissió i extracció mecànica		
una obertura d'amissió i una d'extracció cada 100 m ² com a màxim		✗
separació entre obertures d'extracció < 10 metres		✗
almenys 2/3 parts de les obertures d'extracció a < 0.50 m. del sostre		✗
una xarxa de conductes d'extracció fins a 15 places		
dues xarxes de conductes d'extracció de 16 a 80 places		dues
1 + P/40 xarxes de conductes per més de 80 places		
detecció automàtica de gas carbonic accionant els ventiladors quan concentració > 50 ppm (aparcaments amb empleats)	menys de 6 places	
detecció automàtica de gas carbonic accionant els ventiladors quan concentració > 100 ppm (aparcaments sense empleats)	menys de 6 places	✗
obertures de presa d'aire exterior obertes a un pati de diàmetre > 1/3 d'alçada de tancament més baix que el delimita i D > 4 metres		✗
obertures de presa d'aire exterior obertes a un retranqueig l'ample del retranqueig > 3 metres quan fondària entre 1,5 i 3 metres		
obertures de presa d'aire exterior obertes a un retranqueig l'ample del retranqueig >= fondària quan fondària > 3 metres		
reixes o boques d'expulsió a l'exterior a més de 3 metres en horitzontal d'obertures d'accés o ventilació, lindes de parcel·la		✗
reixes o boques d'expulsió a l'exterior a més de 10 metres en horitzontal de		✗

sistemes de ventilació d'aparcament		
condicions de la DB-HS	excepcions	adoptat al projecte
llocs accessibles a persones de forma habitual		
boques d'expulsió amb malla antiocells		✗
conductes practicables per a neteja cada 10 metres i en els extrems verticals		✗
cada conducte d'extracció disposarà d'un extractor en la boca de sortida		
parets dels conductes de tipus llis		✗
mantenir la sectorització d'incendis al llarg dels conductes		✗
conductes estancs a l'aire a la pressió de disseny		✗
obertures d'admissió: V _{eff} < 2.51 m/s		✗
obertures d'admissió: V _{eff} < 2.51 m/s		✗
obertures de pas: V _{eff} < 5.00 m/s		
conductes d'extracció contiguus a local habitable (habitatges i publica concurrència) v < 4.01 m/s		✗
conductes d'extracció en coberta v < 5.01 m/s		✗
conductes de xapa d'acer galvanitzada conformes amb norma UNE 100 102:1988		

	operació	periodicitat
conductes	neteja	1 any
	comprovació d'estanquitat aparent	5 anys
obertures	neteja	1 any
aspiradors i extractors	neteja	1 any
	revisió de l'estat de funcionament	5 anys
filtres	revisió d'estat	6 mesos
	neteja o substitució	1 any
sistemes de control	revisió de l'estat dels automatismes	2 anys

EL PETICIONARI

L'ENGINYER INDUSTRIAL