

EXIGENCIA BÁSICA HS 3		CONCEPTO	ESQUEMAS	NORMATIVA
1 CONDICIONES DE DISEÑO	2.4 GARAJES	<p>Sistema general de ventilación que puede ser natural o mecánica.</p> <p>VENTILACIÓN NATURAL</p> <ul style="list-style-type: none">- Con aberturas mixtas en fachada.- La distancia a lo largo del recorrido libre de obstáculos entre cualquier punto del local y la abertura mas próxima a él sea como máximo de 25m. <p>VENTILACIÓN MECÁNICA</p> <ul style="list-style-type: none">- Será ventilación por depresión, con aberturas de admisión y extracción, y con conductos de extracción.- Velocidad de aire en los conductos ≤10m/s.- Nivel de presión sonora en el aparcamiento <55dB(A).	<p>VENTILACIÓN EN GARAJES Y APARCAMIENTOS</p> <p>En los aparcamientos con más de 5 plazas debe disponerse un sistema de detección de CO que active automáticamente los aspiradores mecánicos cuando se alcance una concentración de 50 o 100 p.p.m. dependiendo de si permanecen o no en el local personas de forma permanente</p> <div><div>1 VENTILACIÓN NATURAL</div><div>2 VENTILACIÓN MECÁNICA</div></div> <div><div>↑ Abertura de admisión</div><div>↑ Abertura de extracción</div><div>▮ Conducto de extracción</div><div>↑ Abertura mixta</div><div>↑ Abertura de paso</div></div>	<p>-CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. RD 314/2006. BOE 28/03/2006.</p> <p>DB-HS 3. Calidad de aire interior. DB-SI. Seguridad en caso de incendio.</p> <p>-UNE 100-166-2004. Ventilación de aparcamientos.</p> <p>-REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. RD 842/2002. BOE 18/09/02. ICT-BT-29.</p>
	3.1 ABERTURAS Y BOCAS DE VENTILACIÓN	Deben estar en contacto con un espacio exterior, directamente o a través de un conducto.	<p>ABERTURAS Y BOCAS DE VENTILACIÓN</p> <p>Espacio exterior necesario para que puedan abrirse a él, aberturas de admisión con comunicación directa con el exterior, aberturas mixtas y bocas de toma.</p> <div><div>D=1/3H edificio más bajo de los que lo delimita; D≥4m.</div><div>L≥3m si 1.5m<P<3m; L≥P si P≥3m</div></div> <p>Las bocas de expulsión deben situarse separadas horizontalmente a ≥3m de cualquier elemento de entrada de aire de ventilación (boca de toma, abertura de admisión, ventana), del linde de la parcela y de cualquier punto donde pueda haber personas de forma habitual que se encuentren a menos de 10m de la boca.</p> <p>VENTILACIÓN HÍBRIDA: Ejemplos de altura libre de la boca de expulsión sobre la cubierta. Altura mínima sobre la cubierta ≥1m en cubiertas no transitables, y ≥2m en cubiertas transitables.</p> <div><div>>1,3H₁</div><div>H₂</div><div>>1,3+z</div><div>2m<L<10m</div><div>>H</div></div>	
	3.2 CONDUCTOS	<ul style="list-style-type: none">- Conductos de admisión: deben tener sección uniforme y carecer de obstáculos en todo su recorrido.- Conductos de extracción para ventilación híbrida: deben tener sección uniforme y carecer de obstáculos en todo su recorrido. Poseerán un aspirador híbrido.- Conductos de extracción para ventilación mecánica: poseerán un aspirador mecánico, que pueden compartir varios conductos.		
2 CONDICIONES PARTICULARES DE LOS ELEMENTOS	3.3 ASPIRADORES	<ul style="list-style-type: none">- Aspirador híbrido: permite la extracción del aire de forma natural cuando presión y temperatura ambientales son favorables; y de forma automática mediante un ventilador cuando son desfavorables.- Aspirador mecánico: tiene un ventilador para extraer automáticamente el aire de forma continua.- Extractor: sirve para extraer de forma localizada los contaminantes.	<p>CONDUCTOS</p> <div><div>CONDUCTOS EXTRACCIÓN PARA VENTILACIÓN HÍBRIDA</div><div>CONDUCTOS EXTRACCIÓN PARA VENTILACIÓN MECÁNICA</div></div>	