

EXIGENCIA BÁSICA HS 3	CONCEPTO	ESQUEMAS	NORMATIVA
1 CONDICIONES DE DISEÑO	<p>2.4 GARAJES</p> <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 más 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 $\leq 10 \text{ m/s}$. - Nivel de presión sonora en el aparcamiento $< 55 \text{ dB(A)}$. 	<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>	<p>CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. RD 314/2006. BOE 28/03/2006. 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>
2 CONDICIONES PARTICULARES DE LOS ELEMENTOS	<p>3.1 ABERTURAS Y BOCAS DE VENTILACIÓN</p> <p>Deben estar en contacto con un espacio exterior, directamente o a través de un conducto.</p> <p>3.2 CONDUCTOS</p> <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. <p>3.3 ASPIRADORES</p> <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>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> <p>Las bocas de expulsión deben situarse separadas horizontalmente a $\geq 3\text{m}$ de cualquier elemento de entrada de aire de ventilación (boca de toma, abertura de admisión, ventana), del límite 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 $\geq 1\text{m}$ en cubiertas no transitables, y $\geq 2\text{m}$ en cubiertas transitables.</p> <p>CONDUCTOS</p>	