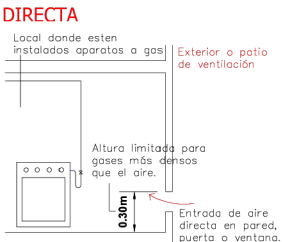
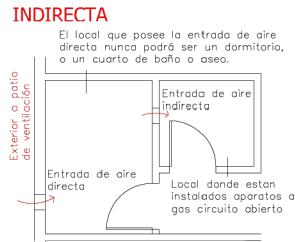
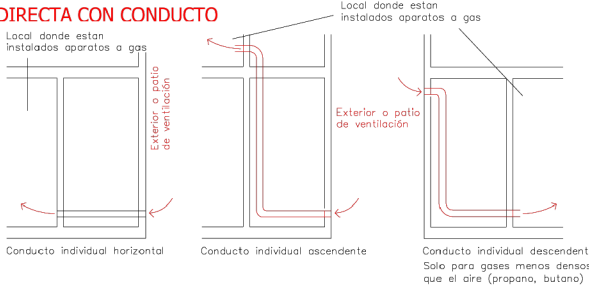
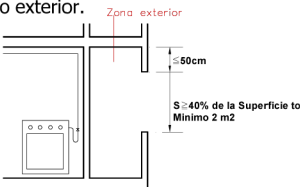
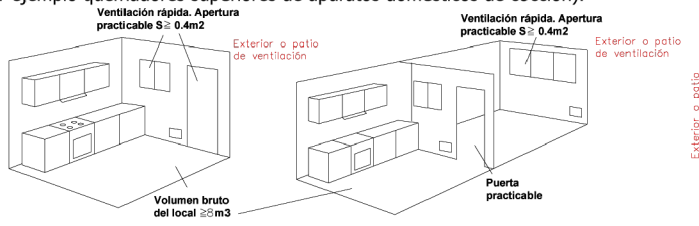
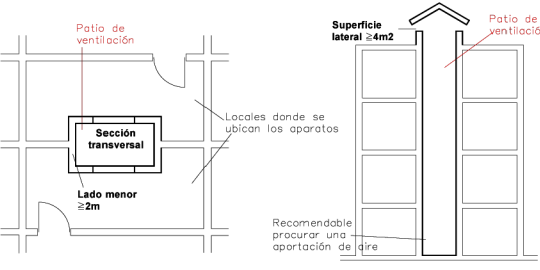
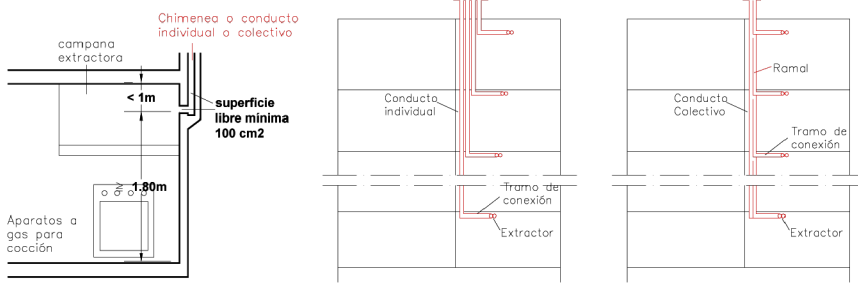
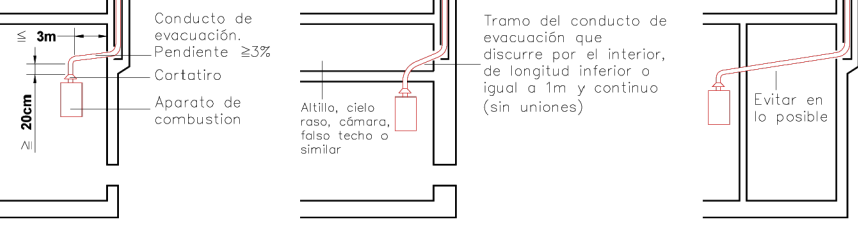


VOZ			CONCEPTO	ESQUEMAS			OBSERVACIONES
INSTALACIÓN RECEPTORA	10 APARATOS DE GAS	APARATOS DE CIRCUITO ESTANCO	Aquellos en los cuales el circuito de combustión (entrada y salida de los productos de la combustión) no tiene comunicación alguna con la atmósfera del local en el que se encuentran. UBICACIÓN - No recomendable en dormitorios, cuartos de baño y aseos. - Nunca por debajo de un primer sótano. - Recomendable en planta baja o alzadas.	ENTRADA DE AIRE EN LOCALES DIRECTA  INDIRECTA  DIRECTA CON CONDUCTO 			ESPACIOS UTILIZADOS PARA EFECTUAR LA ENTRADA DE AIRE NECESARIO PARA LA COMBUSTIÓN ESPACIO EXTERIOR O GALERÍA La galería debe cumplir las características indicadas para ser considerada como un espacio exterior. 
		No conectados a conducto de evacuación (1)	Aquellos en los cuales el aire necesario para realizar la combustión completa del gas se toma de la atmósfera del local donde se encuentran instalados. UBICACIÓN - Nunca en dormitorios, cuartos de baño y aseos. - Nunca por debajo de un primer sótano.	CONDICIONES DE LOS LOCALES CON APARATOS DE GAS 1. Se instalan aparatos de gas de CIRCUITO ABIERTO QUE NO NECESITEN ESTAR CONECTADOS A CONDUCTO DE EVACUACIÓN <u>Ventilación rápida:</u> necesaria si los aparatos instalados no incorporan un dispositivo de seguridad en todos sus quemadores por extinción o detección de llama (por ejemplo quemadores superiores de aparatos domésticos de cocción).  2. Se instalan aparatos de gas DE CIRCUITO ABIERTO CONECTADOS A CONDUCTOS DE EVACUACIÓN. No tendrán restricciones en cuanto a volumen mínimo del local y a necesidad de disponer de ventilación rápida. 3.			PATIO VENTILACIÓN 
		Conectados a conducto de evacuación (2) -De tiro natural -De tiro forzado	- Las instalaciones receptoras con presión máx. de operación hasta 5 bar se instalarán preferentemente en galerías o terrazas, locales especialmente diseñados para ubicar este tipo de aparatos, u otros locales, ya sean exclusivos o destinados además a otros servicios (lavaderos, garajes individuales, trasteros...).	EVACUACIÓN DE HUMOS DE APARATOS DE GAS Las bocas de expulsión y los conductos de evacuación de gases cumplirán con lo indicado en el DB-HS 3. CALIDAD DEL AIRE INTERIOR. Apartados 3 y 4. Ver FICHA 6 - CALIDAD DEL AIRE INTERIOR.			
EVACUACIÓN DE HUMOS DE APARATOS DE GAS	GENERALIDADES		En edificios nuevos, los humos se evacuarán al exterior por la cubierta. Excepcionalmente para aparatos estancos de tiro forzado de potencia ≤ 70 kW, así como para aparatos de producción de A.C.S. de tiro natural de potencia ≤ 24,4 kW, la evacuación podrá realizarse mediante salida directa al exterior (fachada o patio de ventilación), sin perjuicio de lo que establezca el RITE.	1. APARATOS DE CIRCUITO ABIERTO NO CONECTADOS A CONDUCTO DE EVACUACIÓN COCINA: extractor conectado a un conducto de extracción independiente de los de la ventilación general de la vivienda que no puede utilizarse para la extracción de aire de locales de otro uso. <u>Conducto colectivo:</u> cada extractor debe conectarse al mismo mediante un ramal que debe desembocar en el conducto de extracción inmediatamente por debajo del ramal siguiente. 			NORMATIVA A partir del 4 de marzo de 2007 -REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS. RD 919/2006; BOE 4/09/2006. -RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. RD 1751/1998; BOE 5/08/1998; Errores BOE 29/10/1998 RD 1218/2002; BOE 3/12/2002 -NORMAS PARTICULARES de las compañías suministradoras de gas. -REGLAMENTO ELECTROTECNICO PARA BAJA TENSION. RD 842/2002; BOE 18/09/2002 MI-BT 029. Prescripciones particulares para las instalaciones de locales con riesgo de incendio o explosión. -CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. RD 314/2006; BOE 28/03/2006. DB-SI. Seguridad en caso de incendio. DB-HS 3. Calidad del aire interior.
	APARATOS NO CONECTADOS A CONDUCTO DE EVACUACIÓN		Han de evacuar los productos de la combustión mediante un sistema que no es solidario con el aparato, sino que debe incorporarse al local donde se instale el mismo, ya que los productos de la combustión se mezclan con el aire del local.	2. APARATOS DE CIRCUITO ABIERTO CONECTADOS A CONDUCTO DE EVACUACIÓN Aconsejable que los conductos sean individuales para cada aparato. Si los conductos deben atravesar paredes o techos de material combustible, el diámetro del orificio de paso será ≥ 10 cm. + Ø conducto. 			
	APARATOS CONECTADOS A CONDUCTO DE EVACUACIÓN		Siempre han de evacuar los productos de la combustión mediante un conducto adecuado* Se incluyen los aparatos de circuito abierto conectados a conducto de evacuación y los aparatos de circuito estanco . *Nota: Según el Riglo-93, el extractor no sirve para evacuar los productos de la combustión de cocinas (que es el aparato no conectado) excepto si, para dos dejasen una sección de paso de 80 cm² (téngase en cuenta que la campana extractora puede no funcionar y la cocina sí). En consecuencia, la evacuación de los productos de la combustión de la cocina-aparato no conectado debe producirse de otra manera, tal como por ejemplo, la indicada en Riglo-93.05.2.3.1 epígrafe a) "...orificio de 100 cm²...a una altura no inferior a 1,80m..." En definitiva el DB-H5-3 del CTE y el Riglo exige dos ventilaciones distintas en cocinas además de la natural, la mecánica (campana) y la ventilación híbrida.	3. APARATOS DE CIRCUITO ESTANCO Son los únicos aparatos que se pueden instalar en cualquier tipo de local que cumpla los requisitos de instalación. 