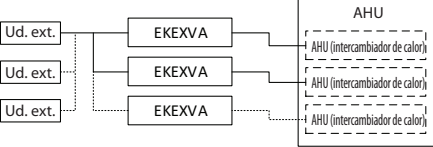
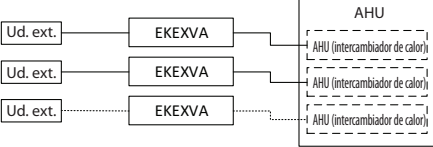
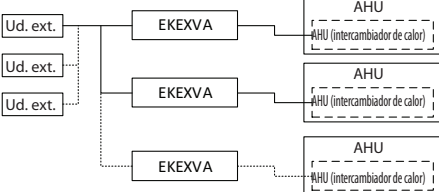
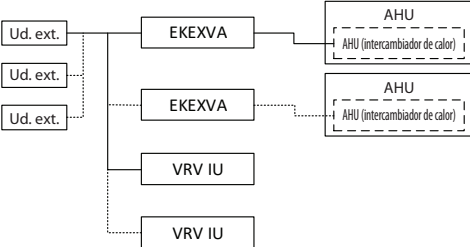


1. Diseño del sistema

Calcule el diseño del sistema:

Definición de los distintos diseños de sistema:

Diseño de AHU Split (1 unidad exterior o 1 sistema de unidades exteriores o varias unidades exteriores a 1 AHU)	AHU con intercambiador de calor de un solo circuito	AHU con intercambiador de calor entrelazado ¹	AHU con intercambiador de calor entrelazado ¹
			
Diseño de AHU Multi (1 unidad exterior o 1 sistema de unidades exteriores a varias AHUs)	Combinación de varias AHUs (con intercambiador de calor de un solo circuito o entrelazado ¹)		
			
Diseño de AHU combinado (1 unidad exterior o 1 sistema de unidades exteriores a una combinación de AHUs y unidades interiores VRV DX)	Esta ilustración muestra AHUs con intercambiador de calor de un solo circuito		
	Una o varias AHUs (con intercambiador de calor de un solo circuito o entrelazado ¹)		
			
	Esta ilustración muestra AHUs con intercambiador de calor de un solo circuito		

1 El intercambiador de calor entrelazado es un intercambiador dividido en varios circuitos independientes denominados entrelazados

2. Tipo de aplicación: aire fresco o aplicación de 100% de recirculación

Determine si la AHU se utilizará para la aplicación de aire fresco o 100% recirculación

Aplicación de aire fresco: En este escenario, la función principal de la AHU es proporcionar ventilación introduciendo aire fresco exterior en el espacio conectado. Algo del aire procesado por el intercambiador de calor de la AHU proviene del exterior. Esto es importante para mantener una calidad del aire interior adecuada en el espacio conectado.

Aplicación 100% recirculación: La AHU funciona como unidad interior. La temperatura en la bobina de la AHU coincide con la temperatura del espacio acondicionado. Todo el aire que pasa a través del intercambiador de calor de la AHU es aire recirculado desde dentro del edificio o del espacio conectado.