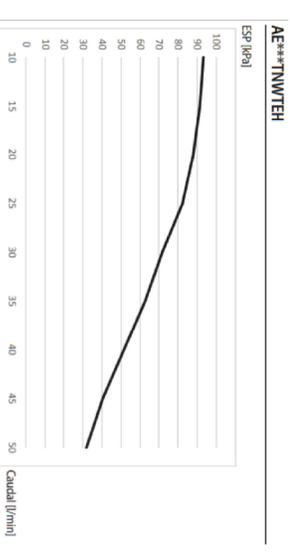
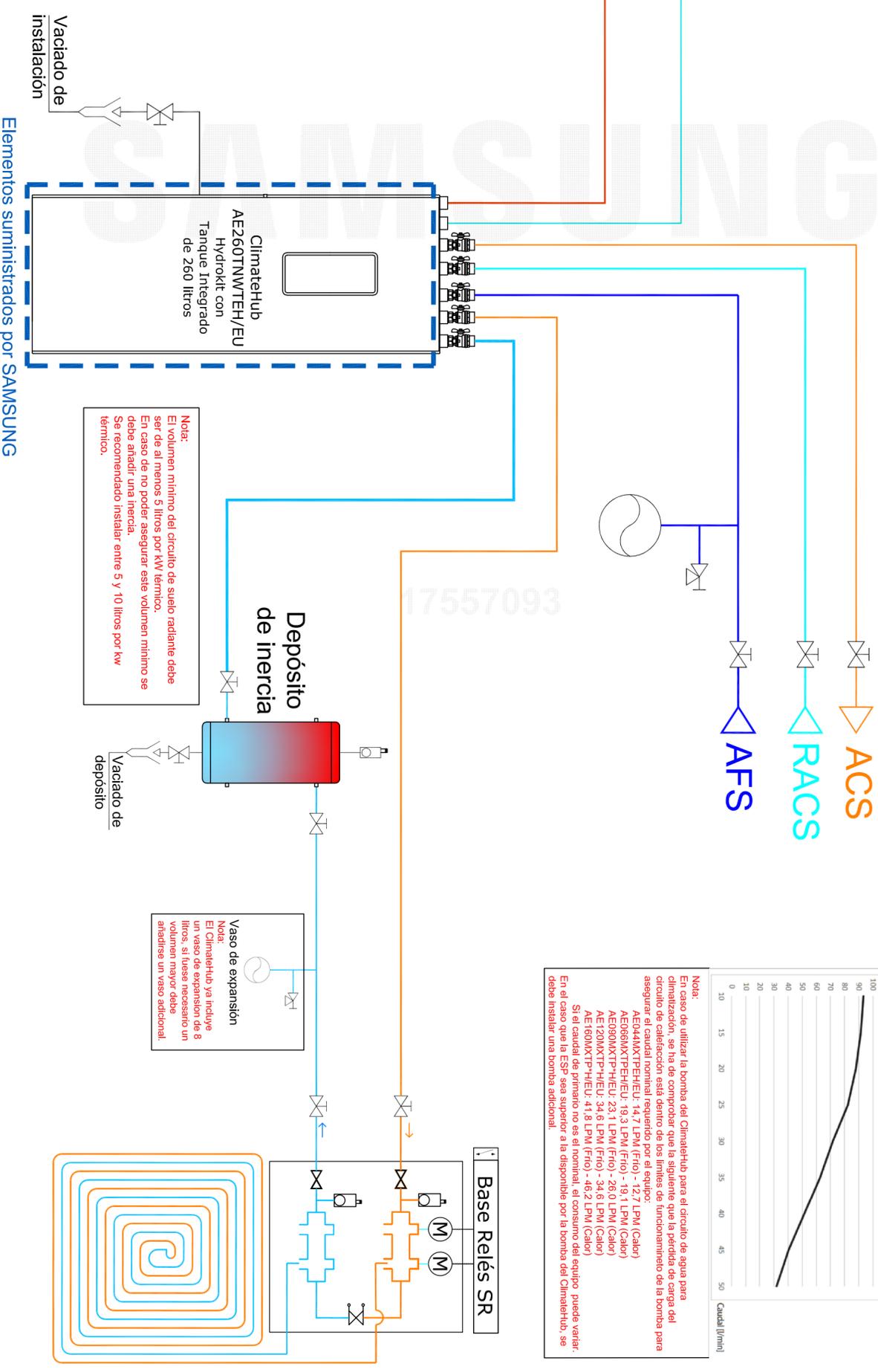
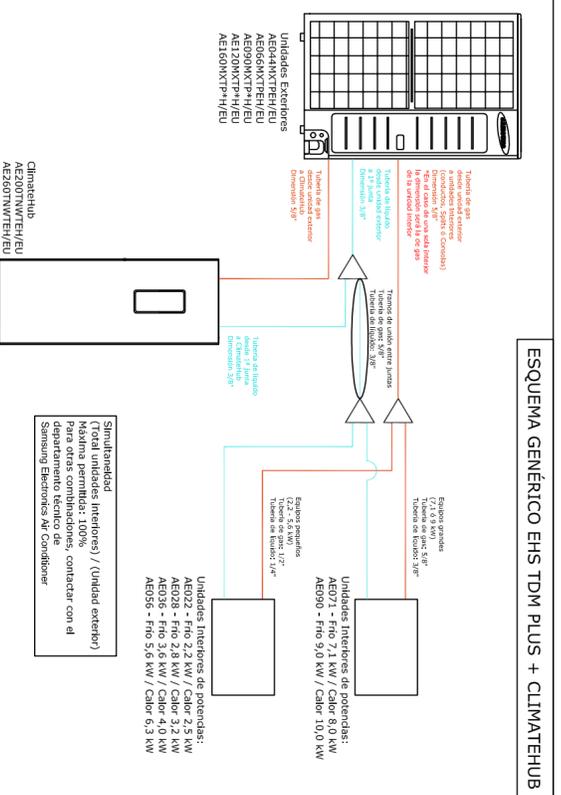
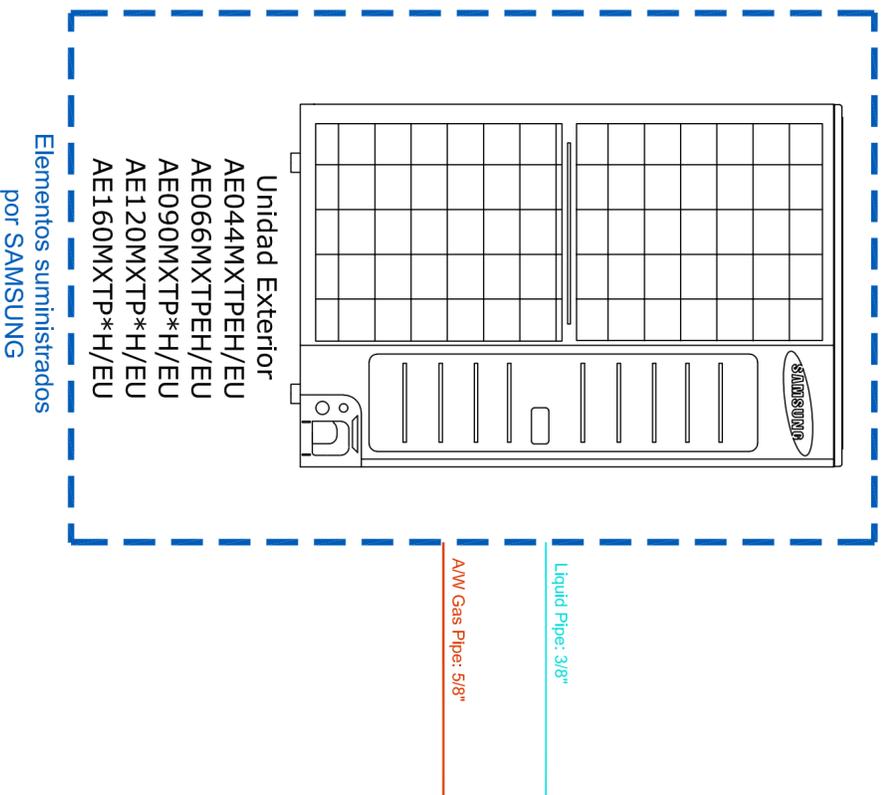


“La información contenida en el presente documento, corresponde a una propuesta técnico-comercial elaborada por SAMSUNG ELECTRONICS IBERIA,S.A.U a partir de la información facilitada por el solicitante bajo su exclusiva responsabilidad, por lo que SAMSUNG ELECTRONICS IBERIA, S.A.U no acepta responsabilidad u obligación alguna en relación con la exactitud de la misma. El presente documento se emite exclusivamente en beneficio de su solicitante y no tiene validez para ningún otro propósito ni podrá ser utilizada por un tercero. SAMSUNG ELECTRONICS IBERIA, S.A.U no realiza manifestación ni otorga garantía alguna expresa o implícita de la veracidad ni del contenido del presente documento, el cual no ha sido verificado de forma independiente, debiendo ser analizado por su destinatario, único responsable del uso o las decisiones que tome en virtud del mismo.”



Precaución:

- Este esquema se corresponde con un sistema hidráulico recomendado para una instalación sencilla.
- Los elementos necesarios por normativa que no se incluyan deberán incluirse.
- Los Elementos de Unión, Codos, válvulas de Corte que crea necesarios y no estén representados se recomienda Instalarlos. El esquema busca sencillez y no se profundiza en todos los elementos hidráulicos que pueda presentar el sistema..
- El volumen mínimo recomendado para la instalación es de 5 litros por kW de producción instalados. Se debe asegurar que bajo cualquier circunstancia el volumen mínimo circulante se corresponda con dicho volumen mínimo.
- El dimensionamiento de las bombas debe ser acorde a la pérdida de carga de la instalación para asegurar un caudal adecuado de funcionamiento en los equipos tal y como se especifica en sus fichas técnicas.



Nota:
 En caso de utilizar la bomba del ClimateHub para el circuito de agua para climatización, se ha de comprobar que la siguiente que la pérdida de carga del circuito de calefacción está dentro de los límites de funcionamiento de la bomba para asegurar el caudal nominal requerido por el equipo:
 AE044MXTPEH/EU- 14.7 LPM (Frio) - 12.7 LPM (Calor)
 AE066MXTPEH/EU- 19.3 LPM (Frio) - 19.1 LPM (Calor)
 AE090MXTP*H/EU- 23.1 LPM (Frio) - 26.0 LPM (Calor)
 AE120MXTP*H/EU- 34.6 LPM (Frio) - 34.6 LPM (Calor)
 AE160MXTP*H/EU- 41.8 LPM (Frio) - 46.2 LPM (Calor)
 Si el caudal de primario no es el nominal el consumo del equipo puede variar. En el caso que la ESP sea superior a la disponible por la bomba del ClimateHub, se debe instalar una bomba adicional.

Elementos suministrados por SAMSUNG

	Termómetro		Purgador		Válvula de seguridad		Válvula de corte		Válvula mezcladora motorizada
	Manómetro		Vaso de expansión		Válvula de presión diferencial		Válvula de 3 vías motorizada		Manguito antivibratorio
	Filtro		Bomba		Válvula antirretorno		Depósito de inercia		Interruptor de flujo / caudalímetro

Esquema modelo para la instalación de un sistema EHS TDM Plus con ClimateHub para ACS y suelo radiante/refrescante

