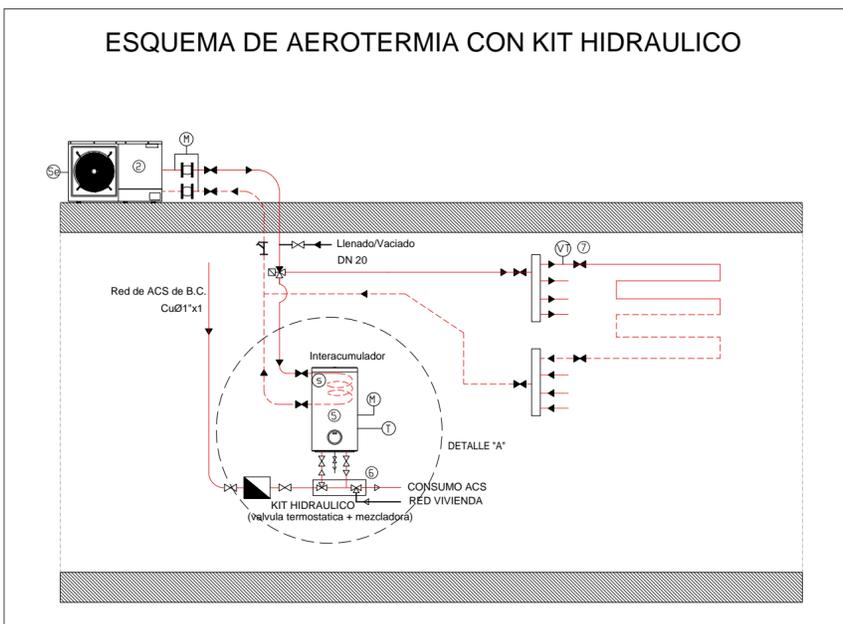


- LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO**
- Bomba de calor para ACS de la marca CARRIER de alta temperatura modelo 61AF-055B con modulo hidronico incorporado de 37,9 KWt para temperatura exterior de -3°C y 60°C de ACS, consumo electrico de 16,79 KW, con refrigerante R-407C, peso de 600 kg, caudal de de agua de 1,62 lts/s y 121 KPa en el lado del condensador.
 - Bomba de calor para aerotermia (frio-calor-ACS) de marca CARRIER modelo 30AWH, con kit hidraulico incorporado, modelos 004 a 008, sistema compacto con termostato programable doble (temp-humedad) modelo 33AW-CSI para control de humedad y temperatura.
 - Centralita de control digital para ACS de la marca CARRIER modelo TOUCH PILOT con pantalla tactil, sondas PT-1000 y comunicacion Ethernet.
 - Interacumulador SEDICAL SAHP 750/1 de 750 lts aislado, para ACS a 60 °C con intercambiador tipo serpentin de 7m2 para temperaturas 57°C/65°C, caudal 1.62 lts/sg y resistencia eléctrica de 3 KW.
 - Interacumulador interior SEDICAL tipo SAB/1 de acero vitrificado con resistencia eléctrica de 1,5 KW, serpentin y demas elementos.
 - Kit hidraulico formado por valvulas termostática y mezcla, instaladas en el interior de un cajetin aislado con valvuleria incluido.
 - Valvula termostatica VT
 - Depósito de inercia instalado para evitar arranques-paradas compresor fabricado en acero al carbono con aislamiento de espuma rígida de poliuretano de la marca Ibaiondo modelo 300 PF.
 - B1 Bomba en linea, doble y variador de velocidad de la marca EBARA modelo ENLINE-D VV 40-125/1.5 de 1.62 l/s, 14.50 mca, 1.5 KW y 2900rpm



LEYENDA DE A.C.S. Y AEROTERMIA	
	Tubería de impulsión aislada en cobre en barras de diametro exterior 1\" y espesor 1mm.
	Tubería de retorno aislada en cobre en barras de diametro exterior 1\" y espesor 1mm.
	Interacumulador interior de acero con tratamiento vitrificado de 100 lts (1) y 150 lts (2) de 849 mm y 1222 mm, por Ø 500 mm, marca SEDICAL tipo SAB/1, con serpentin, resistencia eléctrica de apoyo de 1,5 KW, termometro, kit hidraulico (valvula termostatica + mezcladora) y sonda.
	Descendente - Ascendente de agua
	Bomba de calor aire-agua (AEROTERMIA viviendas) compacta de CARRIER modelo 30AWH, monofasica y tamaño nominal: 004, 006 y 008, con kit hidronico, interruptor corte alimentacion externo y sensor exterior y termostato programable 33AW-CS1.
	Bomba de calor aire-agua (A.C.S.) de alta temperatura compacta de CARRIER modelo 61AF055HA3 trifasica, con modulo hidraulico y variador de velocidad incorporado, interruptor corte alimentacion externo y sistema de control digital Touch Pilot con pantalla tactil y comunicacion Ethernet.
	Llave de corte
	Válvula de tres vías
	Contador de energia para ACS a colocar cerca de la entrada y donde indique la DF.
NOTA 1ª	VER PLANO DE ESQUEMA DE PRINCIPIO

AISLAMIENTO TÉRMICO (mm)				
DIÁMETRO (mm)	INTERIOR EDIFICIO		EXTERIOR EDIFICIO	
	>10°C	40°C a 100°C	>10°C	40°C a 100°C
FRIO (Ø<35)	20 mm	-----	40 mm	-----
CALOR (Ø<35)	-----	25 mm	-----	35 mm
A.C.S. (Ø<35)	-----	30 mm	-----	40 mm

PROYECTO
INSTALACION DE CLIMATIZACION Y ACS CON AEROTERMIA PARA SIETE VIVIENDAS

PLANO	ESQUEMA DE PRINCIPIO		ESCALA	S/E
SITUACIÓN			Calle Madrid s/n Madrid	FECHA
			REVISION	Inicial
			PROYECTO Nº	08 - 18
			PLANO Nº	14 - IC

INGENIERO INDUSTRIAL: Juan Ramón Díez Herranz
PROPIEDAD: