



LEYENDA	
	CONDUCCIÓN DE GAS
	CONDUCCIÓN DE GAS ENVAINADA
	ACOMETIDA GENERAL
	VÁLVULA
	ELECTROVÁLVULA
	REGULADOR
	CONTADOR DE GAS
	VENTILACIÓN SUPERIOR 350x300 mm
	VENTILACIÓN INFERIOR 1.300x500 mm
	SUPERFICIE BAJA RESISTENCIA 1,2x1,66 m
	RAMPA DE GAS
	CENTRAL DE GAS
	DETECTORES

CALDERAS 1 Y 2

- Marca: DUPLEX
- Modelo: EVO 400
- Dimensiones (lxaxh): 810x800x1483
- Potencia útil:
- Máxima (Tª media agua: 70°C) 377,8 kW
- Mínima (Tª media agua: 60°C) 115,3 kW
- Gasto calorífico:
- Máximo 396,1 kW
- Mínimo 118,8 kW
- Gas natural (G20):
- Caudal gas Máxima potencia 36,8 m³/h
- Presión nominal (min-máx) 20 (17-45) mbar
- Caudal de humos 985 m³/h
- Presión hidráulica máxima: 5 bar
- Peso de la caldera sin agua: 350 kg
- Capacidad de agua: 97 litros
- Caudal de agua:
- ΔT=7°C 46,4 m³/h
- ΔT=10°C 32,5 m³/h
- ΔT=12°C 27,1 m³/h
- Conexión eléctrica:
- Consumo a máxima potencia térmica 464,4 W
- Consumo a mínima potencia térmica 34,5 W
- Tensión 230V a 50 Hz, monofásica y con toma de tierra

CALDERA 3

- Marca: DUPLEX
- Modelo: EVO 500
- Dimensiones (lxaxh): 810x800x1483
- Potencia útil:
- Máxima (Tª media agua: 70°C) 460,6 kW
- Mínima (Tª media agua: 60°C) 140,6 kW
- Gasto calorífico:
- Máximo 483,3 kW
- Mínimo 145 kW
- Gas natural (G20):
- Caudal gas Máxima potencia 44,9 m³/h
- Presión nominal (min-máx) 20 (17-45) mbar
- Caudal de humos 1080 m³/h
- Presión hidráulica máxima: 5 bar
- Peso de la caldera sin agua: 380 kg
- Capacidad de agua: 117 litros
- Caudal de agua:
- ΔT=7°C 56,6 m³/h
- ΔT=10°C 39,6 m³/h
- ΔT=12°C 33 m³/h
- Conexión eléctrica:
- Consumo a máxima potencia térmica 772,6 W
- Consumo a mínima potencia térmica 69 W
- Tensión 230V a 50 Hz, monofásica y con toma de tierra

URCULO
R. URCULO INGENIEROS CONSULTORES S.A.
c/ Saturnino Calleja 16, 4ª planta 28002 MADRID
tlf. 915195496 / 7 ZEN@urculoingenieros.com

Propiedad:
AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

Proyecto:
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ACONDICIONAMIENTO PARCIAL INTERIOR DEL EDIFICIO CASTELLANA 112 PARA LA SEDE DE AESA

Situación: Pº Castellana, 112, Madrid

Plano:
**PLANTA SOTANO -1
SALA DE CALDERAS
GAS NATURAL**

Escala: 1/25 Fecha: NOVIEMBRE 2016

Arquitecto:
VICENTE OLMEDILLA RAMOS

VOARQ
OFICINA DE PROYECTOS Y OBRAS
c/ San Conrado, 7 1º - 28011 Madrid - T 913.669.750 - www.voarq.com

GN04

