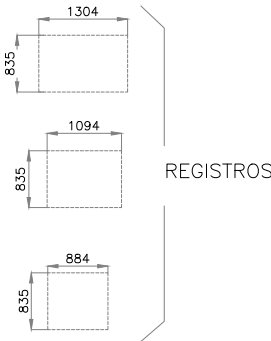




LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS06ATV, 1.19 KW 2 TUBOS
- FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS03ATV, 0.88 KW 2 TUBOS
- FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS02ATV, 0.6 KW 2 TUBOS
- TUBERÍA IDA FANCOIL
- TUBERÍA RETORNO FANCOIL

LEYENDA REGISTROS



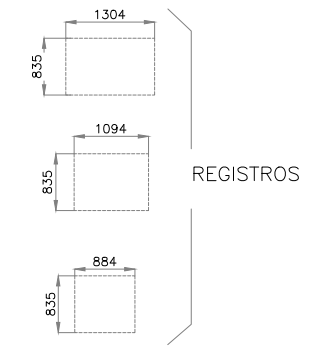
01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR
La Propiedad			
CHALOM ABRAHAM DANA			
Proyecto			
EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)			
Título:			
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN TUBERIAS			
PLANTA SEMISÓTANO			
Nº plano:			
ICL-01			
Fecha:	Código de obra:	Escala: DIN-A2	
J019	I182	1/100	



LEYENDA CLIMATIZACIÓN

-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS06ATV, 1.19 KW 2 TUBOS
-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS03ATV, 0.88 KW 2 TUBOS
-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS02ATV, 0.6 KW 2 TUBOS
-  TUBERÍA IDA FANCOIL
-  TUBERÍA RETORNO FANCOIL

LEYENDA REGISTROS



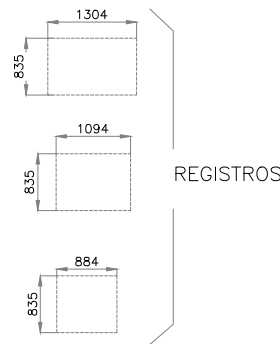
01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR
La Propiedad			
CHALOM ABRAHAM DANA			
Proyecto			
EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)			
Título:			
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN TUBERIAS			
PLANTA BAJA			
Nº plano:			
ICL-02			
Fecha:	Código de obra:	Escala: DIN-A2	
J019	I182	1/100	



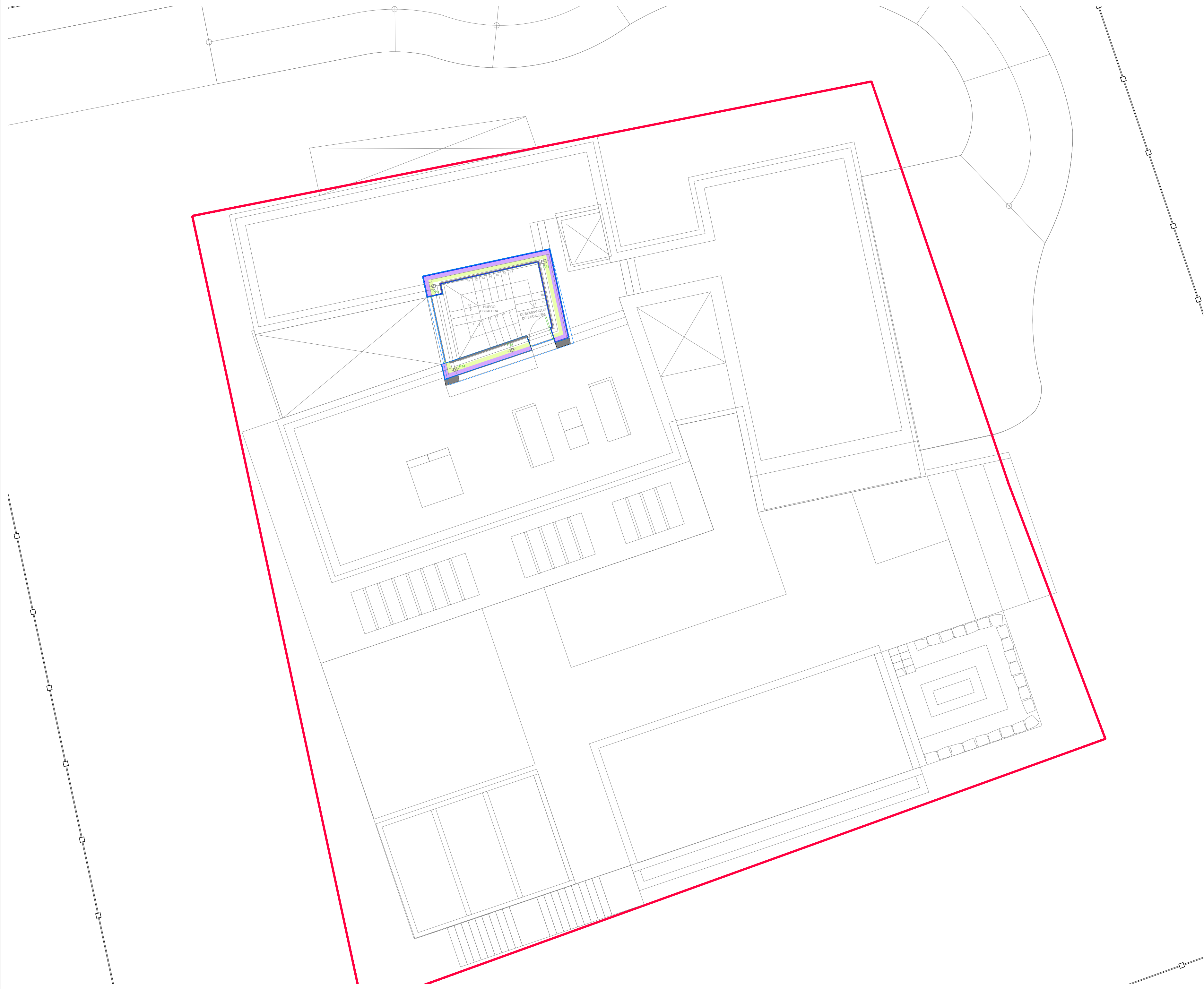
LEYENDA CLIMATIZACIÓN

-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS06ATV, 1.19 KW 2 TUBOS
-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS03ATV, 0.88 KW 2 TUBOS
-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS02ATV, 0.6 KW 2 TUBOS
-  TUBERÍA IDA FANCOIL
-  TUBERÍA RETORNO FANCOIL

LEYENDA REGISTROS



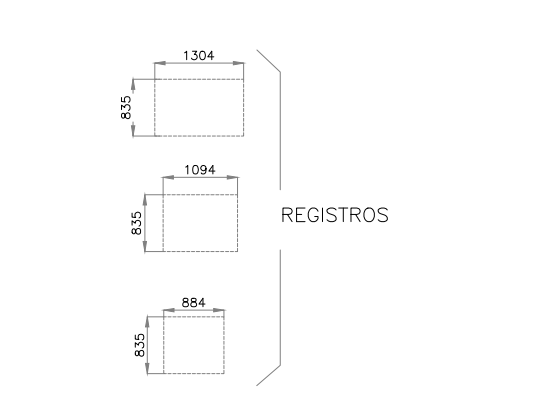
01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR
La Propiedad			
CHALOM ABRAHAM DANA			
Proyecto			
EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)			
Título:			
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN TUBERIAS			
PLANTA ALTA			
Nº plano:			
ICL-03			
Fecha:	Código de obra:	Escala: DIN-A2	
J019	I182	1/100	



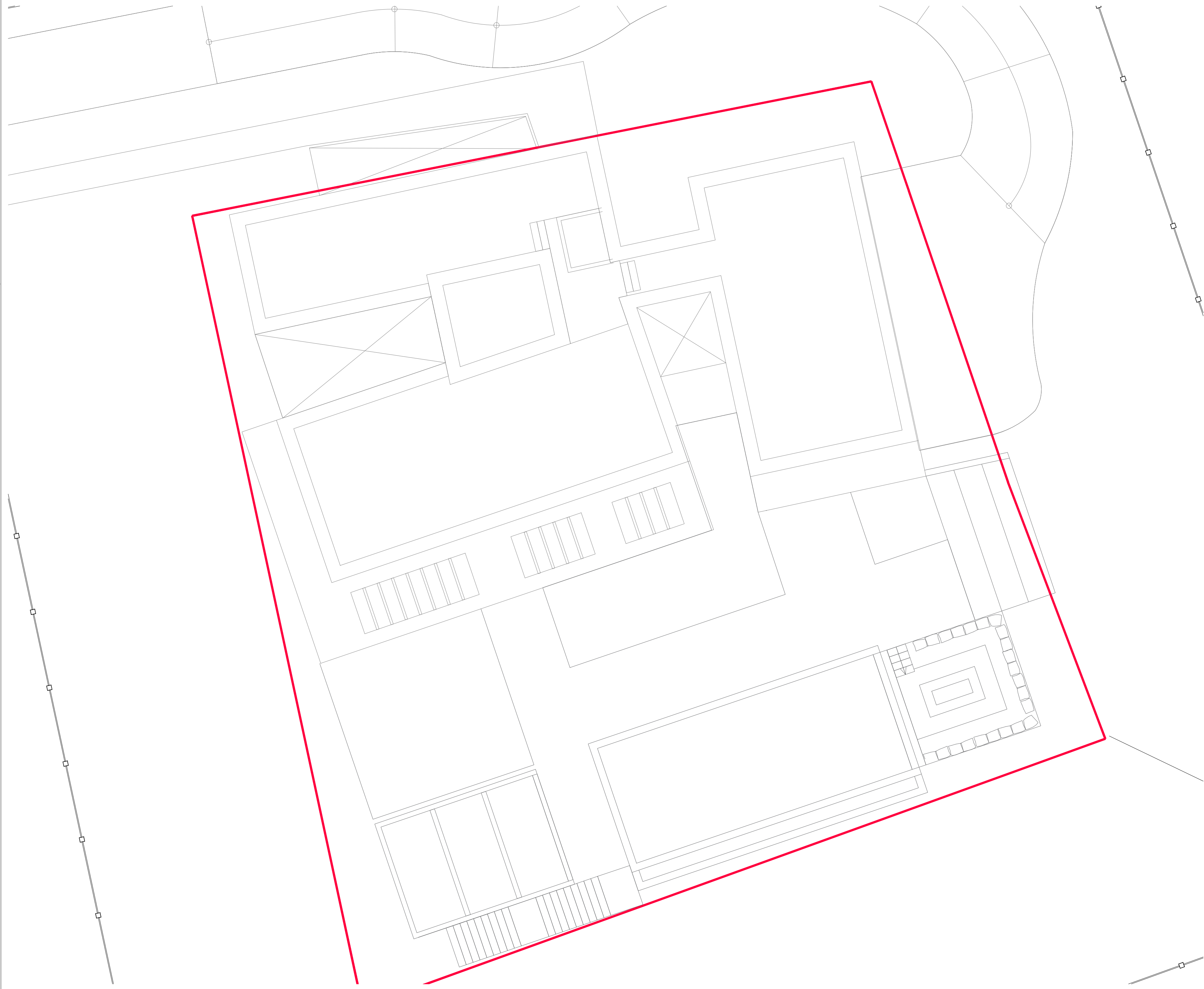
LEYENDA CLIMATIZACIÓN

-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS06ATV, 1.19 KW 2 TUBOS
-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS03ATV, 0.88 KW 2 TUBOS
-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS02ATV, 0.6 KW 2 TUBOS
-  TUBERÍA IDA FANCOIL
-  TUBERÍA RETORNO FANCOIL

LEYENDA REGISTROS



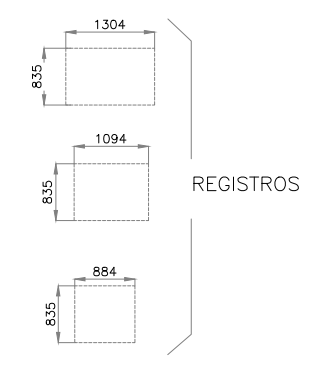
01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR
La Propiedad			
CHALOM ABRAHAM DANA			
Proyecto			
EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)			
Título:			
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN TUBERIAS			
PLANTA TORREÓN			
Nº plano:			
ICL-04			
Fecha:	Código de obra:	Escala: DIN-A2	
J019	I182	1/100	



LEYENDA CLIMATIZACIÓN

-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS06ATV, 1.19 KW 2 TUBOS
-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS03ATV, 0,88 KW 2 TUBOS
-  FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FWS02ATV, 0,6 KW 2 TUBOS
-  TUBERÍA IDA FANCOIL
-  TUBERÍA RETORNO FANCOIL

LEYENDA REGISTROS



01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR
La Propiedad			
CHALOM ABRAHAM DANA			
Proyecto			
EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)			
Título:			
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN TUBERIAS			
PLANTA CUBIERTA			
Nº plano:			
ICL-05			
Fecha:	Código de obra:	Escala: DIN-A2	
J019	I182	1/100	

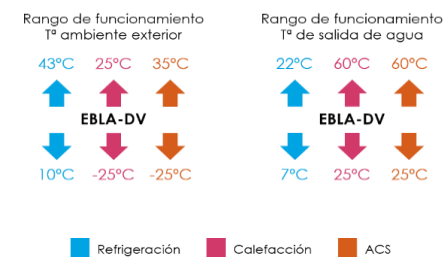
Unidades Exteriores Altherma: EBLA-DV Monobloc con R-32

Descripción

Ud. Exterior aerotérmica Altherma 3 Monobloc, marca DAIKIN, monofásica, modelo EBLA-D3V3 ,con compresor swing inverter y refrigerante R32. Calificación energética A+++ .Capacidad calorífica/frigorífica: 9,37/9,10 kW, 10,60/11,50 kW, 12,00/12,70 kW y 16,00/15,30 kW y COP/ EER: 4,91/5,34, 4,83/5,31, 4,87/5,04 y 4,53/4,74 para condiciones UNE-EN 14825 . Capacidad calorífica/frigorífica máxima 10,42 /16,31 kW, 12,31 /18,25 kW, 13,69 /18,79 kW y 15,96 /18,79 kW a A7/W35 y A35/W18. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. Conexiones de agua de 1". Rango de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción de -25 a 35°C. Temperatura impulsión máxima hasta 60°C.

Datos técnicos según modelo EBLA-DV

Temperatura	ambiente	impulsión		EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3
Calefacción	7	45	Capacidad/Consumo (kW)	9,00 / 2,43	9,82 / 2,68	12,5 / 3,42	16,00 / 4,56
			COP	3,70	3,66	3,65	3,51
	7	35	Capacidad/Consumo (kW)	9,37 / 1,91	10,60 / 2,18	12,00 / 2,46	16,00 / 3,53
			COP	4,91	4,86	4,88	4,53
Refrigeración	35	7	Capacidad/Consumo (kW)	9,35 / 2,79	11,60 / 3,56	12,80 / 4,06	14,00 / 4,58
			EER	3,35	3,26	3,15	3,06
	35	18	Capacidad/Consumo (kW)	9,10 / 1,71	11,50 / 2,17	12,70 / 2,51	15,30 / 3,24
			EER	5,38	5,30	5,06	4,72
Eficiencia energética			55°C LOT1 (SCOP)*	A++	A++	A++	A++
			35°C LOT1 (SCOP)*	A+++	A+++	A+++	A+++
Compresor			Tipo	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32			kg/ TCO2eq / PCA	3,80 / 2,57 / 675	3,80 / 2,57 / 675	3,80 / 2,57 / 675	3,80 / 2,57 / 675
Alimentación eléctrica			V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V
Dimensiones			Alto x Ancho x Fondo (mm)	870 x 1380 x 460	870 x 1380 x 460	870 x 1380 x 460	870 x 1380 x 460
Peso			kg	147	147	147	147
Circuito agua			Conexión tubería	G 1" (macho)	G 1" (macho)	G 1" (macho)	G 1" (macho)
			Tubería	ø1-1/4"	ø1-1/4"	ø1-1/4"	ø1-1/4"
Potencia sonora			dB(A)	62	62	62	62



Unidades Interiores ALTHERMA: EKHWP-B/PB DEPÓSITO ACS

Descripción:

Depósito de acumulación multienergético de Agua Caliente Sanitaria (ACS) marca Daikin con capacidad de 300/500 litros. Tipo acumulador intercambiador fabricado en polipropileno.

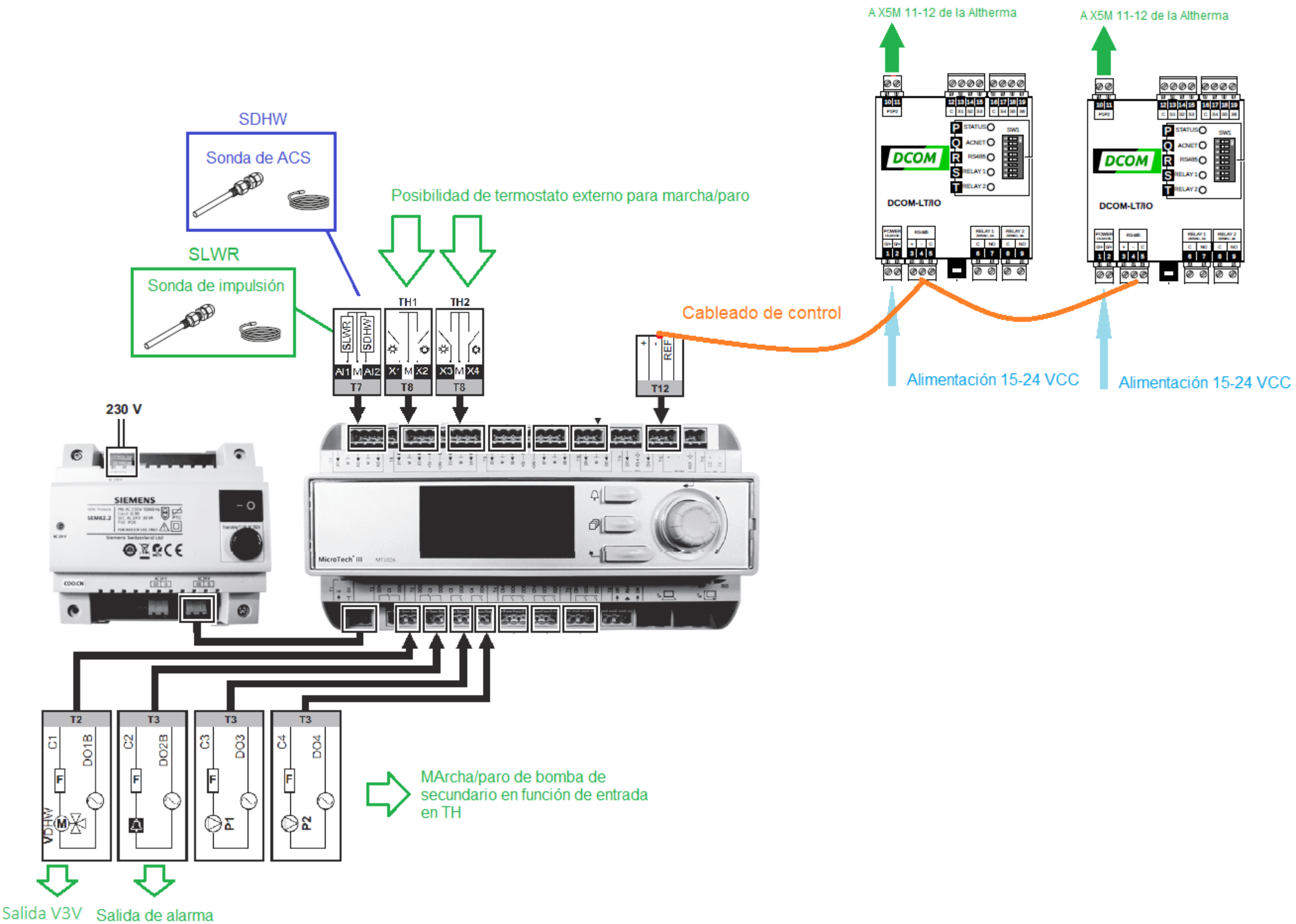
Datos técnicos según modelo

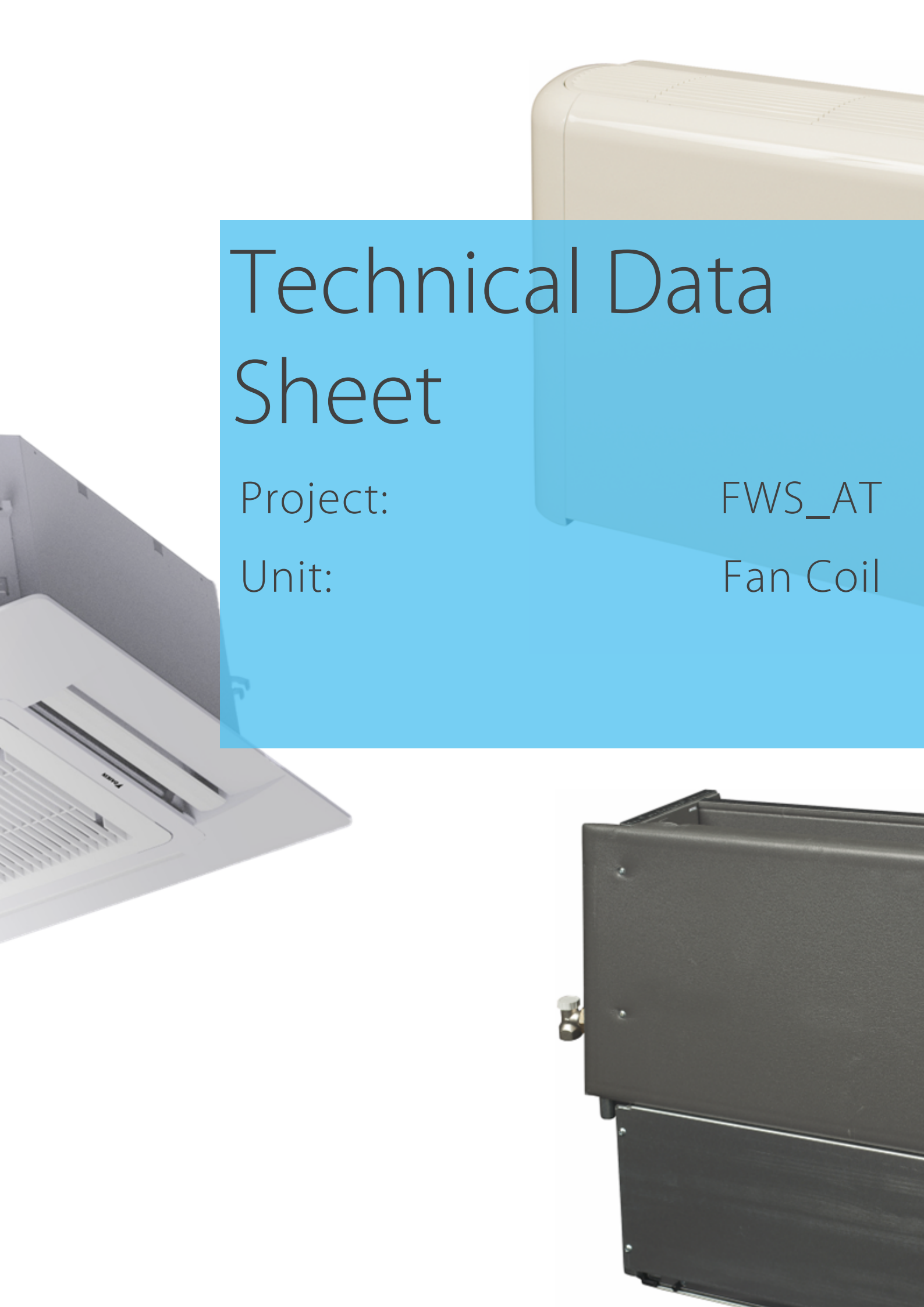
		EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Dimensiones	Altura (mm)	1650	1650	1660	1660
	Anchura (mm)	595	595	790	790
	Profundidad (mm)	615	615	790	790
Volumen depósito agua	Volumen (l)	294	294	477	477
Peso en vacío	Peso (kg)	58	58	82	89
Material	Tanque	Polipropileno			
	Carcasa	Polipropileno resistente a impactos			
	Aislamiento	Espuma de poliuretano			
Temperatura de agua	Máxima (°C)	85,0			
Conexiones hidráulicas	Diámetro (")	1			
Clase eficiencia energética	LOT2	B			
Compatibilidad con energía solar		Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Intercambiador de calor	Cantidad	3	4	3	4

Opcionales según modelo

	EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Kit de conexión al depósito LT	EKDVCPLT3HX	EKDVCPLT5X
Kit de conexión al depósito HT	EKPHT3H	EKPHT5H
Resistencia de apoyo	EKBH3S	







Technical Data Sheet

Project:

FWS_AT

Unit:

Fan Coil


DAIKIN EUROPE N.V.


DUCTED - FWS-AT

Input Data

	Cooling	Heating	System Configuration	
Air Inlet Temperature	27.0 °C	20.0 °C	External Static Pressure	30.0 Pa
Relative Humidity	47.0 %		Sound Distance	2 m
Water Inlet Temperature	7.0 °C	45.0 °C	Glycol	0 %
Water Outlet Temperature	12.0 °C	40.0 °C		

Selected Unit

Model	Mode	Speed	kW Sens	kW Tot	P In	Cool Qw	dP W	QAir	Lw In+R	Lw Out	Lw Tot	Lp	NR
		V	kW	kW	W	l/h	kPa	m³/h	db(A)	db(A)	db(A)	db(A)	
FWS02ATN	C	9.9	1.66	2.26	49.8	397	16	449	0	0	62	48	44
	H			2.56			16						
FWS03ATN	C	9.9	3.02	4.18	70.8	730	22	716	0	0	61	47	43
	H			4.60			21						
FWS06ATN	C	9.9	4.09	5.46	87.1	952	19	985	0	0	63	49	45
	H			5.69			17						
FWS08ATN	C	9.9	5.98	8.12	131.6	1,416	21	1,444	0	0	69	55	50
	H			8.44			19						

Mode	Cooling/Heating Mode	Speed	Velocity/V in	kW Sens	Sensible Capacity
kW Tot	Total Capacity	P In	Power Input	dP W	Water Pressure Drop
QAir	Air Flow	Lw	Sound Power	Lp	Sound Pressure
Cool Qw	Cooling Water Flow	NR	Noise Rating - Calculated according to the graphic method explained by the ISO Recommendation "ISO/R 1996-1971"		

Download the FCU BIM objects from the [BIM Application Suite](#)

Product documentation available at [Daikin Portal](#)


Report Ducted

Specifications are subject to change without any prior notice. The certified standard performances and the certified software tool version can be verified in <https://www.eurovent-certification.com>

FWS02ATN



FWS02ATN - Input Data

	Cooling	Heating	System Configuration	
Air Inlet Temperature	27.0 °C	20.0 °C	External Static Pressure	30.0 Pa
Relative Humidity	47.0 %		Sound Distance	2 m
Water Inlet Temperature	7.0 °C	45.0 °C	Glycol	0 %
Water Outlet Temperature	12.0 °C	40.0 °C	Operating Speed	VMAX

FWS02ATN - Performance Output

COOLING		VMAX
Total Capacity	kW	2.26
Sensible Capacity	kW	1.66
Air Outlet Temp.	°C	15.2
Water Flow	l/h	397
Water Outlet Temp.	°C	12
Water Pressure Drop	kPa	16
HEATING		VMAX
Total Capacity	kW	2.56
Air Outlet Temp.	°C	36.9
Water Flow	l/h	445
Water Outlet Temp.	°C	40
Water Pressure Drop	kPa	16
GENERAL DATA		VMAX
Inverter Voltage	V	9.9
RPM		1450
Air Flow	m³/h	449

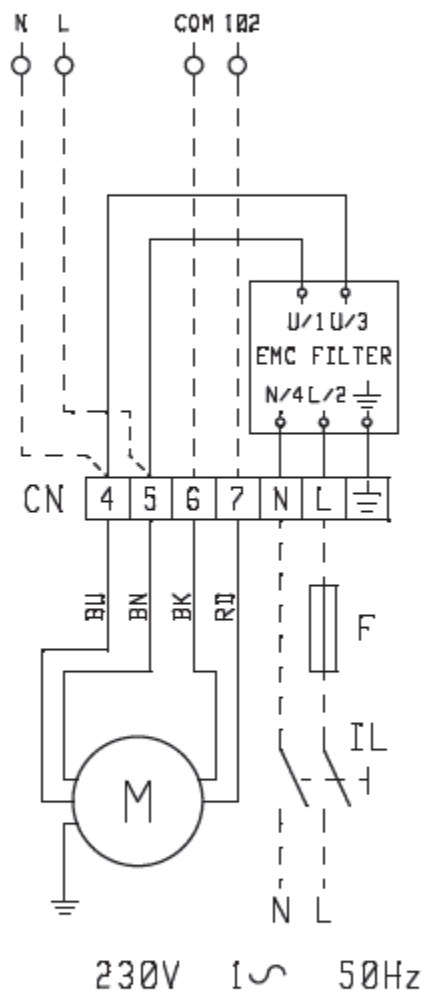


GENERAL DATA		VMAX
Power Input	W	49.8
Specific Fan Power	W/l/s	0.4
Sound Power	dB(A)	62
Sound Pressure	dB(A)	48
NR		44

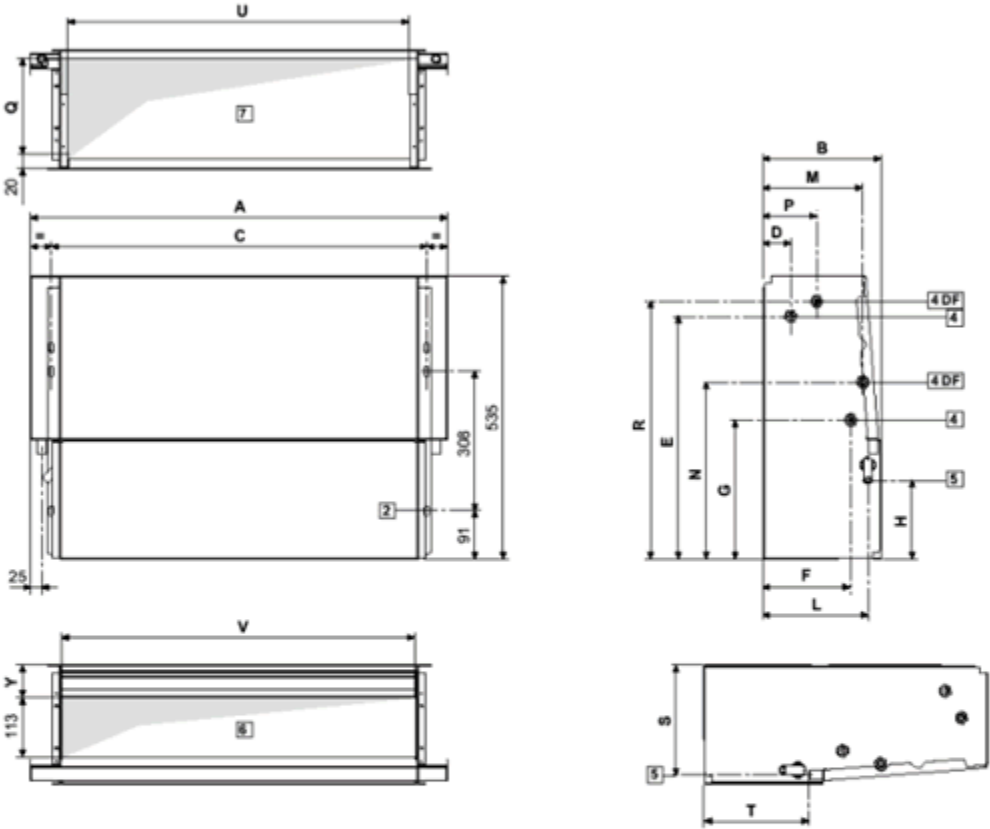
The certified performances refer only to the standard configuration of the FCU without any factory mounted option.



FWS02ATN - General wiring diagram (1 / 1)



FWS02ATN - Dimensional Diagram (1 / 2)



	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
FWS 02	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61
FWS 03	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61
FWS 06	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61
FWS 08	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67



FWS02ATN - Dimensional Diagram (2 / 2)

Minimum required installation space

Keep at least 100 mm of free space at air inlet for a proper air suction and an easy removal of the filter.
For ducted units the outlet/inlet grill surface must be at least equal to the outlet/inlet surface of the unit to avoid extra noise and strong performances reduction.

Legenda

- 1 Clear space for hydraulic connections(*)
- 2 Slots for wall/ceiling mounting 9 x 20 mm
- 3 Clear space for electric connections(*)
- 4 Hydraulic connections (4 DF = 4 pipe system)
- 5 Condensate drainage for vertical installation
- 6 Air outlet for concealed models
- 7 Air suction for concealed models
- 8 Condensate draining for horizontal installation
- 9 Air outlet
- 10 Air inlet

(*) Indications applicable to units with hydraulic connections on the left side; in case of right side connections the indications for "clear space" are reversed.

Hydraulic connections

Standard Heat exchanger: connection female

FW02	FW03	FW06	FW08
½"	½"	½"	¾"

Additional Heat exchanger: connection female

FW02	FW03	FW06	FW08
½"	½"	½"	½"



FWS02ATN - Description

Low ESP ducted unit

- Bearing structure built from galvanized steel sheet (thickness up to 10/10 mm), insulated by means of Class 1 self-extinguishing panels
- Double suction centrifugal fans, statically and dynamically balanced, directly connected to the electrical motor, made with antistatic ABS, with blades having an airfoil section and offset modules, or aluminium
- Honey-comb polypropylene washable air filter, mounted on a galvanized sheet frame protected by a net, easily removable for maintenance operations
- High efficiency heat exchanger/s made with copper piping and aluminium fins blocked to pipings by mechanical expansion, provided with brass manifolds and air vent valves. The heat exchanger/s usually come with water connections mounted on the left, but it can be turned by up to 180° according to the selected model
- 2-pipe system with 3 or 4 rows heat exchanger
- 4-pipe systems, 3 row heat exchanger (main coil) and 1 row heat exchanger (additional coil)
- BLDC permanent magnets motor, mounted on vibration damping couplings, complete with winding thermal protection. BLDC motor - 230-1-50 (V-ph-Hz)



Report Ducted

Specifications are subject to change without any prior notice. The certified standard performances and the certified software tool version can be verified in <https://www.eurovent-certification.com>

FWS03ATN



FWS03ATN - Input Data

	Cooling	Heating	System Configuration	
Air Inlet Temperature	27.0 °C	20.0 °C	External Static Pressure	30.0 Pa
Relative Humidity	47.0 %		Sound Distance	2 m
Water Inlet Temperature	7.0 °C	45.0 °C	Glycol	0 %
Water Outlet Temperature	12.0 °C	40.0 °C	Operating Speed	VMAX

FWS03ATN - Performance Output

COOLING		VMAX
Total Capacity	kW	4.18
Sensible Capacity	kW	3.02
Air Outlet Temp.	°C	13.7
Water Flow	l/h	730
Water Outlet Temp.	°C	12
Water Pressure Drop	kPa	22
HEATING		VMAX
Total Capacity	kW	4.60
Air Outlet Temp.	°C	39.1
Water Flow	l/h	801
Water Outlet Temp.	°C	40
Water Pressure Drop	kPa	21
GENERAL DATA		VMAX
Inverter Voltage	V	9.9
RPM		1450
Air Flow	m³/h	716

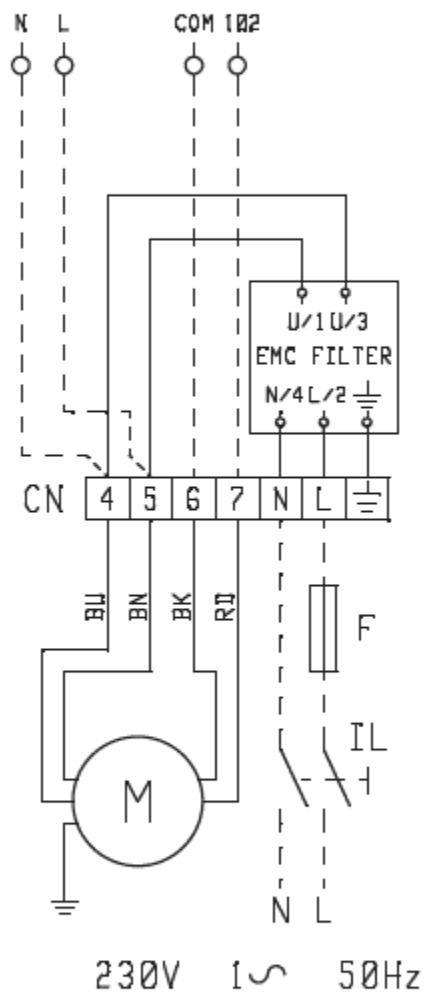


GENERAL DATA		VMAX
Power Input	W	70.8
Specific Fan Power	W/l/s	0.36
Sound Power	dB(A)	61
Sound Pressure	dB(A)	47
NR		43

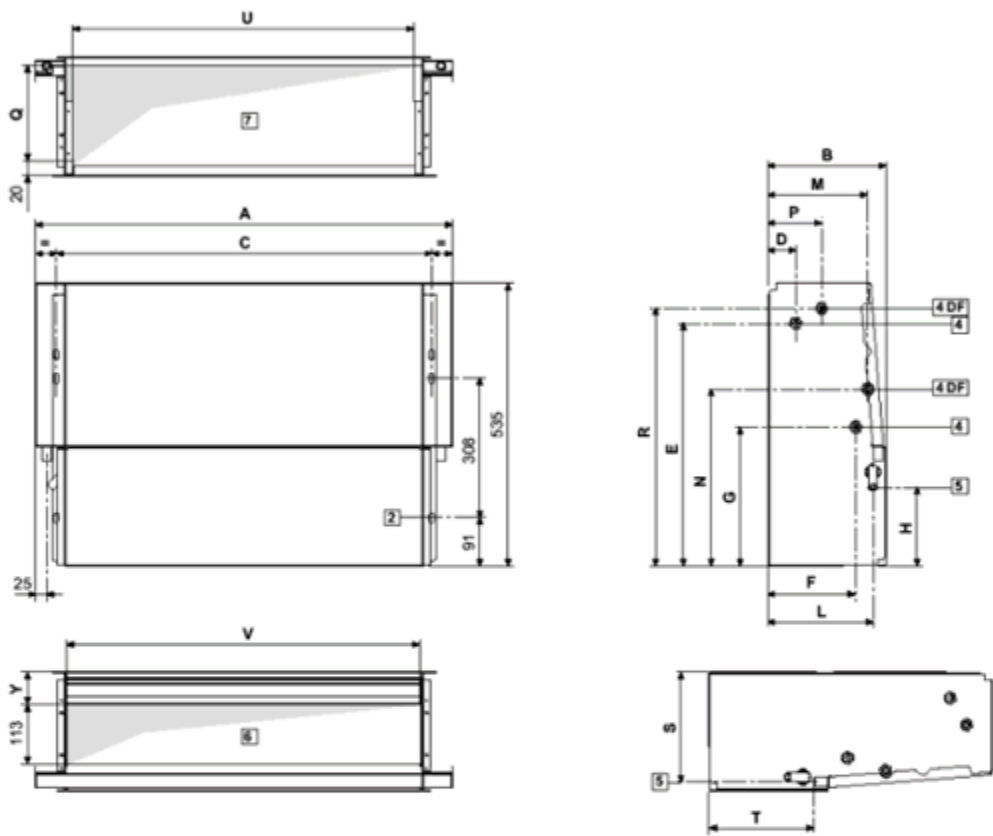
The certified performances refer only to the standard configuration of the FCU without any factory mounted option.



FWS03ATN - General wiring diagram (1 / 1)



FWS03ATN - Dimensional Diagram (1 / 2)



	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
FWS 02	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61
FWS 03	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61
FWS 06	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61
FWS 08	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67



FWS03ATN - Dimensional Diagram (2 / 2)

Minimum required installation space

Keep at least 100 mm of free space at air inlet for a proper air suction and an easy removal of the filter.
For ducted units the outlet/inlet grill surface must be at least equal to the outlet/inlet surface of the unit to avoid extra noise and strong performances reduction.

Legenda

- 1 Clear space for hydraulic connections(*)
- 2 Slots for wall/ceiling mounting 9 x 20 mm
- 3 Clear space for electric connections(*)
- 4 Hydraulic connections (4 DF = 4 pipe system)
- 5 Condensate drainage for vertical installation
- 6 Air outlet for concealed models
- 7 Air suction for concealed models
- 8 Condensate draining for horizontal installation
- 9 Air outlet
- 10 Air inlet

(*) Indications applicable to units with hydraulic connections on the left side; in case of right side connections the indications for "clear space" are reversed.

Hydraulic connections

Standard Heat exchanger: connection female

FW02	FW03	FW06	FW08
½"	½"	½"	¾"

Additional Heat exchanger: connection female

FW02	FW03	FW06	FW08
½"	½"	½"	½"



Report Ducted

Specifications are subject to change without any prior notice. The certified standard performances and the certified software tool version can be verified in <https://www.eurovent-certification.com>

FWS03ATN - Description

Low ESP ducted unit

- Bearing structure built from galvanized steel sheet (thickness up to 10/10 mm), insulated by means of Class 1 self-extinguishing panels
- Double suction centrifugal fans, statically and dynamically balanced, directly connected to the electrical motor, made with antistatic ABS, with blades having an airfoil section and offset modules, or aluminium
- Honey-comb polypropylene washable air filter, mounted on a galvanized sheet frame protected by a net, easily removable for maintenance operations
- High efficiency heat exchanger/s made with copper piping and aluminium fins blocked to pipings by mechanical expansion, provided with brass manifolds and air vent valves. The heat exchanger/s usually come with water connections mounted on the left, but it can be turned by up to 180° according to the selected model
- 2-pipe system with 3 or 4 rows heat exchanger
- 4-pipe systems, 3 row heat exchanger (main coil) and 1 row heat exchanger (additional coil)
- BLDC permanent magnets motor, mounted on vibration damping couplings, complete with winding thermal protection. BLDC motor - 230-1-50 (V-ph-Hz)



Report Ducted

Specifications are subject to change without any prior notice. The certified standard performances and the certified software tool version can be verified in <https://www.eurovent-certification.com>

FWS06ATN



FWS06ATN - Input Data

	Cooling	Heating	System Configuration	
Air Inlet Temperature	27.0 °C	20.0 °C	External Static Pressure	30.0 Pa
Relative Humidity	47.0 %		Sound Distance	2 m
Water Inlet Temperature	7.0 °C	45.0 °C	Glycol	0 %
Water Outlet Temperature	12.0 °C	40.0 °C	Operating Speed	VMAX

FWS06ATN - Performance Output

COOLING		VMAX
Total Capacity	kW	5.46
Sensible Capacity	kW	4.09
Air Outlet Temp.	°C	13.9
Water Flow	l/h	952
Water Outlet Temp.	°C	12
Water Pressure Drop	kPa	19
HEATING		VMAX
Total Capacity	kW	5.69
Air Outlet Temp.	°C	37.2
Water Flow	l/h	990
Water Outlet Temp.	°C	40
Water Pressure Drop	kPa	17
GENERAL DATA		VMAX
Inverter Voltage	V	9.9
RPM		1450
Air Flow	m³/h	985

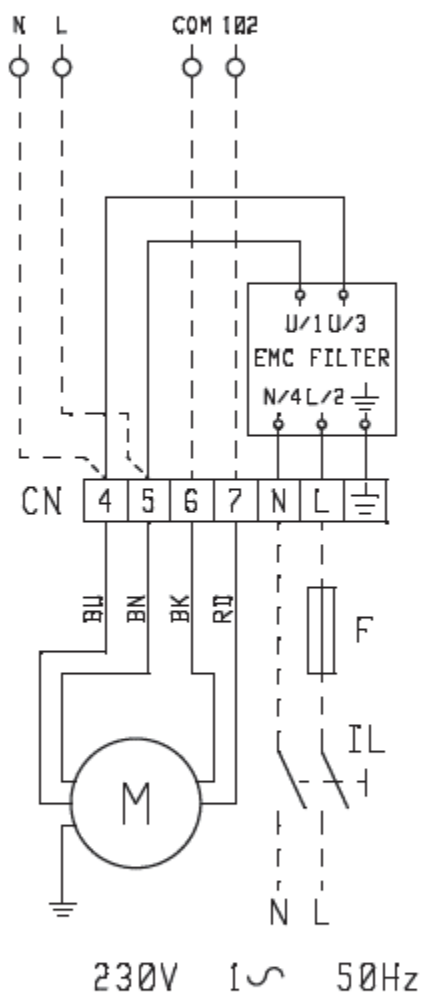


GENERAL DATA		VMAX
Power Input	W	87.1
Specific Fan Power	W/l/s	0.32
Sound Power	dB(A)	63
Sound Pressure	dB(A)	49
NR		45

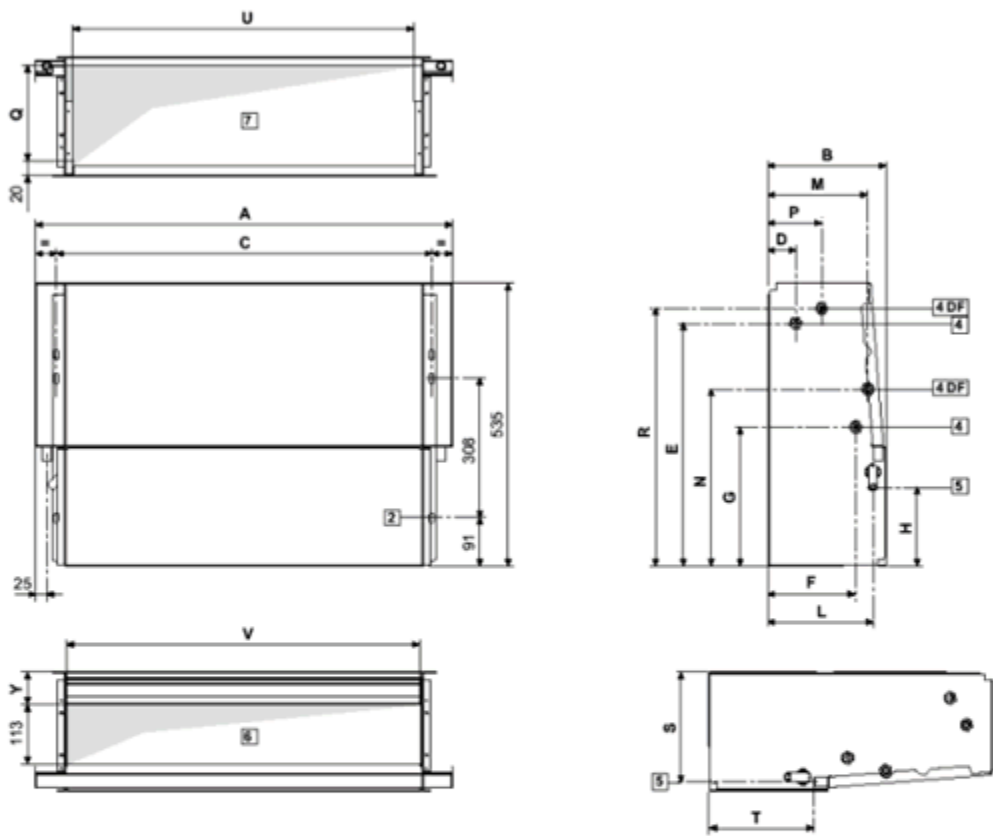
The certified performances refer only to the standard configuration of the FCU without any factory mounted option.



FWS06ATN - General wiring diagram (1 / 1)



FWS06ATN - Dimensional Diagram (1 / 2)



	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
FWS 02	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61
FWS 03	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61
FWS 06	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61
FWS 08	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67



FWS06ATN - Dimensional Diagram (2 / 2)

Minimum required installation space

Keep at least 100 mm of free space at air inlet for a proper air suction and an easy removal of the filter.
For ducted units the outlet/inlet grill surface must be at least equal to the outlet/inlet surface of the unit to avoid extra noise and strong performances reduction.

Legenda

- 1 Clear space for hydraulic connections(*)
- 2 Slots for wall/ceiling mounting 9 x 20 mm
- 3 Clear space for electric connections(*)
- 4 Hydraulic connections (4 DF = 4 pipe system)
- 5 Condensate drainage for vertical installation
- 6 Air outlet for concealed models
- 7 Air suction for concealed models
- 8 Condensate draining for horizontal installation
- 9 Air outlet
- 10 Air inlet

(*) Indications applicable to units with hydraulic connections on the left side; in case of right side connections the indications for "clear space" are reversed.

Hydraulic connections

Standard Heat exchanger: connection female

FW02	FW03	FW06	FW08
½"	½"	½"	¾"

Additional Heat exchanger: connection female

FW02	FW03	FW06	FW08
½"	½"	½"	½"



Report Ducted

Specifications are subject to change without any prior notice. The certified standard performances and the certified software tool version can be verified in <https://www.eurovent-certification.com><https://www.eurovent-certification.com>

FWS06ATN - Description

Low ESP ducted unit

- Bearing structure built from galvanized steel sheet (thickness up to 10/10 mm), insulated by means of Class 1 self-extinguishing panels
- Double suction centrifugal fans, statically and dynamically balanced, directly connected to the electrical motor, made with antistatic ABS, with blades having an airfoil section and offset modules, or aluminium
- Honey-comb polypropylene washable air filter, mounted on a galvanized sheet frame protected by a net, easily removable for maintenance operations
- High efficiency heat exchanger/s made with copper piping and aluminium fins blocked to pipings by mechanical expansion, provided with brass manifolds and air vent valves. The heat exchanger/s usually come with water connections mounted on the left, but it can be turned by up to 180° according to the selected model
- 2-pipe system with 3 or 4 rows heat exchanger
- 4-pipe systems, 3 row heat exchanger (main coil) and 1 row heat exchanger (additional coil)
- BLDC permanent magnets motor, mounted on vibration damping couplings, complete with winding thermal protection. BLDC motor - 230-1-50 (V-ph-Hz)



FWS08ATN



FWS08ATN - Input Data

	Cooling	Heating	System Configuration	
Air Inlet Temperature	27.0 °C	20.0 °C	External Static Pressure	30.0 Pa
Relative Humidity	47.0 %		Sound Distance	2 m
Water Inlet Temperature	7.0 °C	45.0 °C	Glycol	0 %
Water Outlet Temperature	12.0 °C	40.0 °C	Operating Speed	VMAX

FWS08ATN - Performance Output

COOLING		VMAX
Total Capacity	kW	8.12
Sensible Capacity	kW	5.98
Air Outlet Temp.	°C	13.9
Water Flow	l/h	1,416
Water Outlet Temp.	°C	12
Water Pressure Drop	kPa	21
HEATING		VMAX
Total Capacity	kW	8.44
Air Outlet Temp.	°C	37.4
Water Flow	l/h	1,467
Water Outlet Temp.	°C	40
Water Pressure Drop	kPa	19
GENERAL DATA		VMAX
Inverter Voltage	V	9.9
RPM		1450
Air Flow	m³/h	1,444

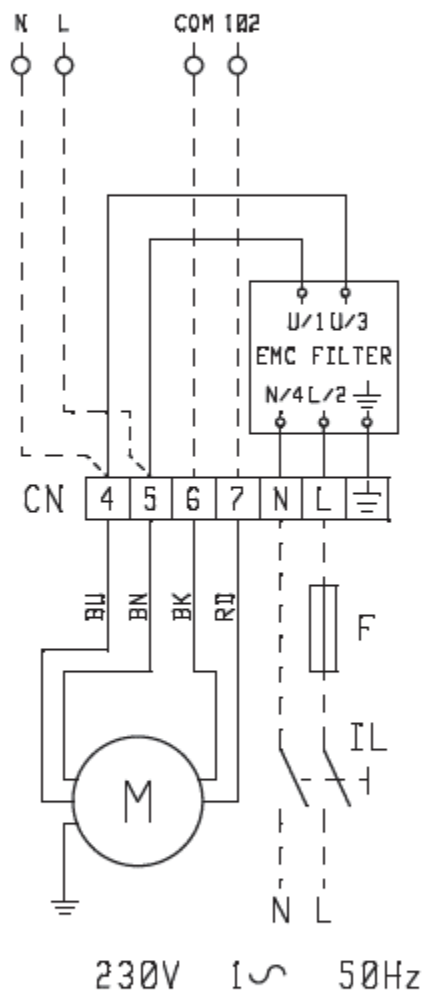


GENERAL DATA		VMAX
Power Input	W	131.6
Specific Fan Power	W/l/s	0.33
Sound Power	dB(A)	69
Sound Pressure	dB(A)	55
NR		50

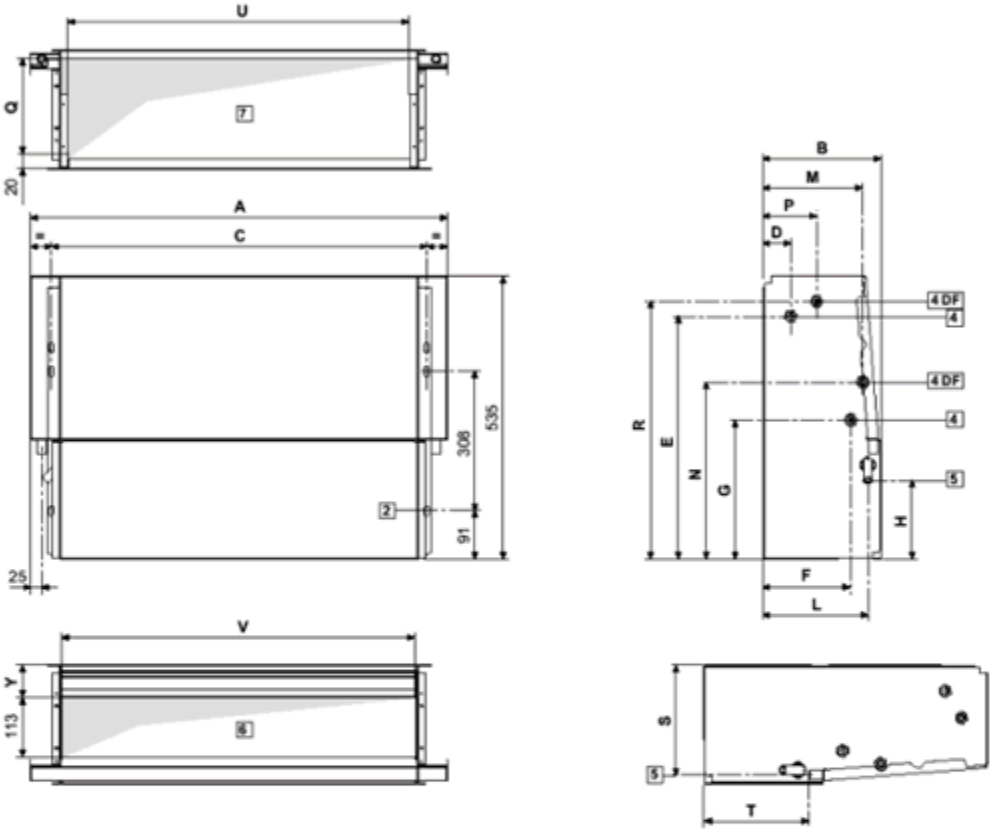
The certified performances refer only to the standard configuration of the FCU without any factory mounted option.



FWS08ATN - General wiring diagram (1 / 1)



FWS08ATN - Dimensional Diagram (1 / 2)



	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
FWS 02	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61
FWS 03	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61
FWS 06	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61
FWS 08	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67



FWS08ATN - Dimensional Diagram (2 / 2)

Minimum required installation space

Keep at least 100 mm of free space at air inlet for a proper air suction and an easy removal of the filter.
For ducted units the outlet/inlet grill surface must be at least equal to the outlet/inlet surface of the unit to avoid extra noise and strong performances reduction.

Legenda

- 1 Clear space for hydraulic connections(*)
- 2 Slots for wall/ceiling mounting 9 x 20 mm
- 3 Clear space for electric connections(*)
- 4 Hydraulic connections (4 DF = 4 pipe system)
- 5 Condensate drainage for vertical installation
- 6 Air outlet for concealed models
- 7 Air suction for concealed models
- 8 Condensate draining for horizontal installation
- 9 Air outlet
- 10 Air inlet

(*) Indications applicable to units with hydraulic connections on the left side; in case of right side connections the indications for "clear space" are reversed.

Hydraulic connections

Standard Heat exchanger: connection female

FW02	FW03	FW06	FW08
½"	½"	½"	¾"

Additional Heat exchanger: connection female

FW02	FW03	FW06	FW08
½"	½"	½"	½"



Report Ducted

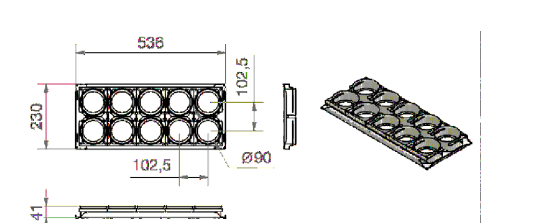
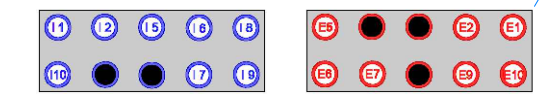
Specifications are subject to change without any prior notice. The certified standard performances and the certified software tool version can be verified in <https://www.eurovent-certification.com><https://www.eurovent-certification.com>

FWS08ATN - Description

Low ESP ducted unit

- Bearing structure built from galvanized steel sheet (thickness up to 10/10 mm), insulated by means of Class 1 self-extinguishing panels
- Double suction centrifugal fans, statically and dynamically balanced, directly connected to the electrical motor, made with antistatic ABS, with blades having an airfoil section and offset modules, or aluminium
- Honey-comb polypropylene washable air filter, mounted on a galvanized sheet frame protected by a net, easily removable for maintenance operations
- High efficiency heat exchanger/s made with copper piping and aluminium fins blocked to pipings by mechanical expansion, provided with brass manifolds and air vent valves. The heat exchanger/s usually come with water connections mounted on the left, but it can be turned by up to 180° according to the selected model
- 2-pipe system with 3 or 4 rows heat exchanger
- 4-pipe systems, 3 row heat exchanger (main coil) and 1 row heat exchanger (additional coil)
- BLDC permanent magnets motor, mounted on vibration damping couplings, complete with winding thermal protection. BLDC motor - 230-1-50 (V-ph-Hz)





LEYENDA VENTILACIÓN

- TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-APORTE
- TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-EXPUSSION
- TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-IMPULSION
- TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-RETORNO
- RECUPERADOR COMFAIR Q450/600
- BOCA VENTILACIÓN LARGA COMFOTUBE 90 TVA-P (1 O 2 CONEXIONES)
- SILENCIADOR COMFOWELL 10/12
- REJILLA EXTERIOR IMP/RET

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- DIFUSOR LINEAL NEGRO OCULTO 1000mmx25mm
- DIFUSOR LINEAL BLANCO OCULTO 1000mmx25mm PASO)
- RANURA FOSFADO DE RETORNO
- CONDUCTO IMPULSION
- CONDUCTO RETORNO
- CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE CONEXIÓN A DIFUSOR DN160
- FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 1,19 KW 2 TUBOS
- FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW503ATV, 0,88 KW 2 TUBOS
- FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 0,6 KW 2 TUBOS

01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR

La Propiedad

CHALOM ABRAHAM DANA

Proyecto

EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)

Título:

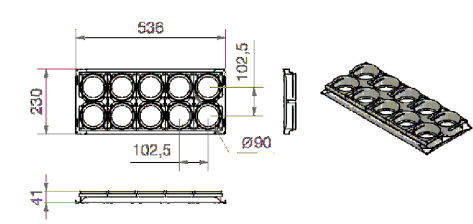
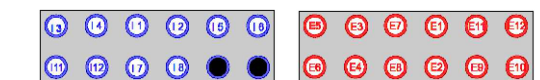
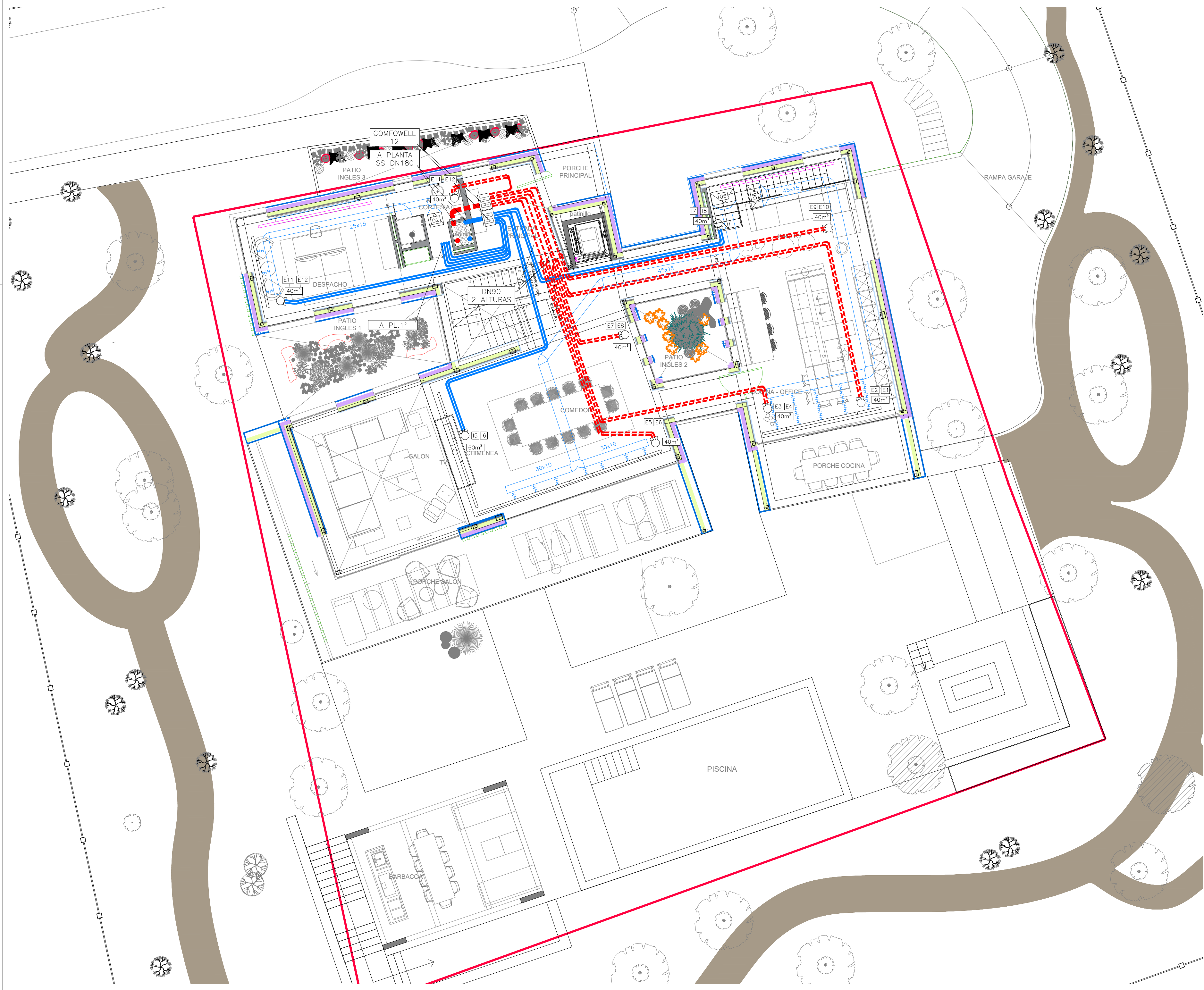
INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

PLANTA SEMISÓTANO

Nº plano:

IV-01

Fecha:	Código de obra:	Escala:
J019	I182	DIN-A2 1/100



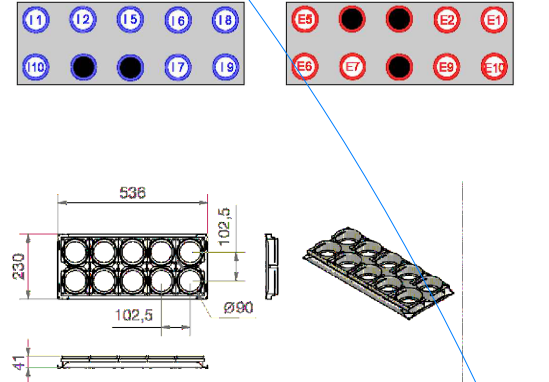
- LEYENDA VENTILACIÓN
- TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-APORTE
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-EXPULSIÓN
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-IMPULSIÓN
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-RETORNO
 - RECUPERADOR COMFAIR Q450/600
 - BOCA VENTILACIÓN LARGA COMFOTUBE 90 TVA-P (1 O 2 CONEXIONES)
 - SILENCIADOR COMFOWELL 10/12
 - REJILLA EXTERIOR IMP/RET

- LEYENDA CLIMATIZACIÓN
- DIFUSOR LINEAL NEGRO OCULTO 1000mmx25mm
 - DIFUSOR LINEAL BLANCO OCULTO 1000mmx25mm PASO)
 - RANURA FOSADO DE RETORNO
 - CONDUCTO IMPULSIÓN
 - CONDUCTO RETORNO
 - CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE CONEXIÓN A DIFUSOR DN160
 - FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 1,19 KW 2 TUBOS
 - FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW503ATV, 0,88 KW 2 TUBOS
 - FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 0,6 KW 2 TUBOS

01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR
La Propiedad			
CHALOM ABRAHAM DANA			
Proyecto			
EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)			
Título:			
INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN			
PLANTA BAJA			
Nº plano:			
IV-02			
Fecha:	Código de obra:	Escala: DIN-A2	
J019	I182	1/100	



DETALLE CONEXIÓN SILENCIADOR



- LEYENDA VENTILACIÓN
- TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-APORTE
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-EXPULSIÓN
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-IMPULSIÓN
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-RETORNO
 - RECUPERADOR COMFAIR Q450/600
 - BOCA VENTILACIÓN LARGA COMFOTUBE 90 TVA-P (1 O 2 CONEXIONES)
 - SILENCIADOR COMFOWELL 10/12
 - REJILLA EXTERIOR IMP/RET

- LEYENDA CLIMATIZACIÓN
- DIFUSOR LINEAL NEGRO OCULTO 1000mmx25mm
 - DIFUSOR LINEAL BLANCO OCULTO 1000mmx25mm PASO)
 - RANURA FOSADO DE RETORNO
 - CONDUCTO IMPULSIÓN
 - CONDUCTO RETORNO
 - CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE CONEXIÓN A DIFUSOR DN160
 - FAN COIL UD INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 1,19 KW 2 TUBOS
 - FAN COIL UD INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW503ATV, 0,88 KW 2 TUBOS
 - FAN COIL UD INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 0,6 KW 2 TUBOS

01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR

La Propiedad

CHALOM ABRAHAM DANA

Proyecto

EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)

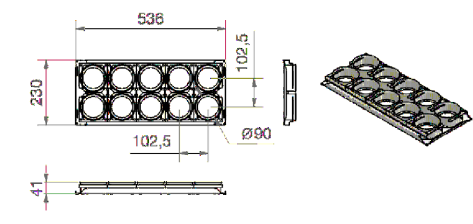
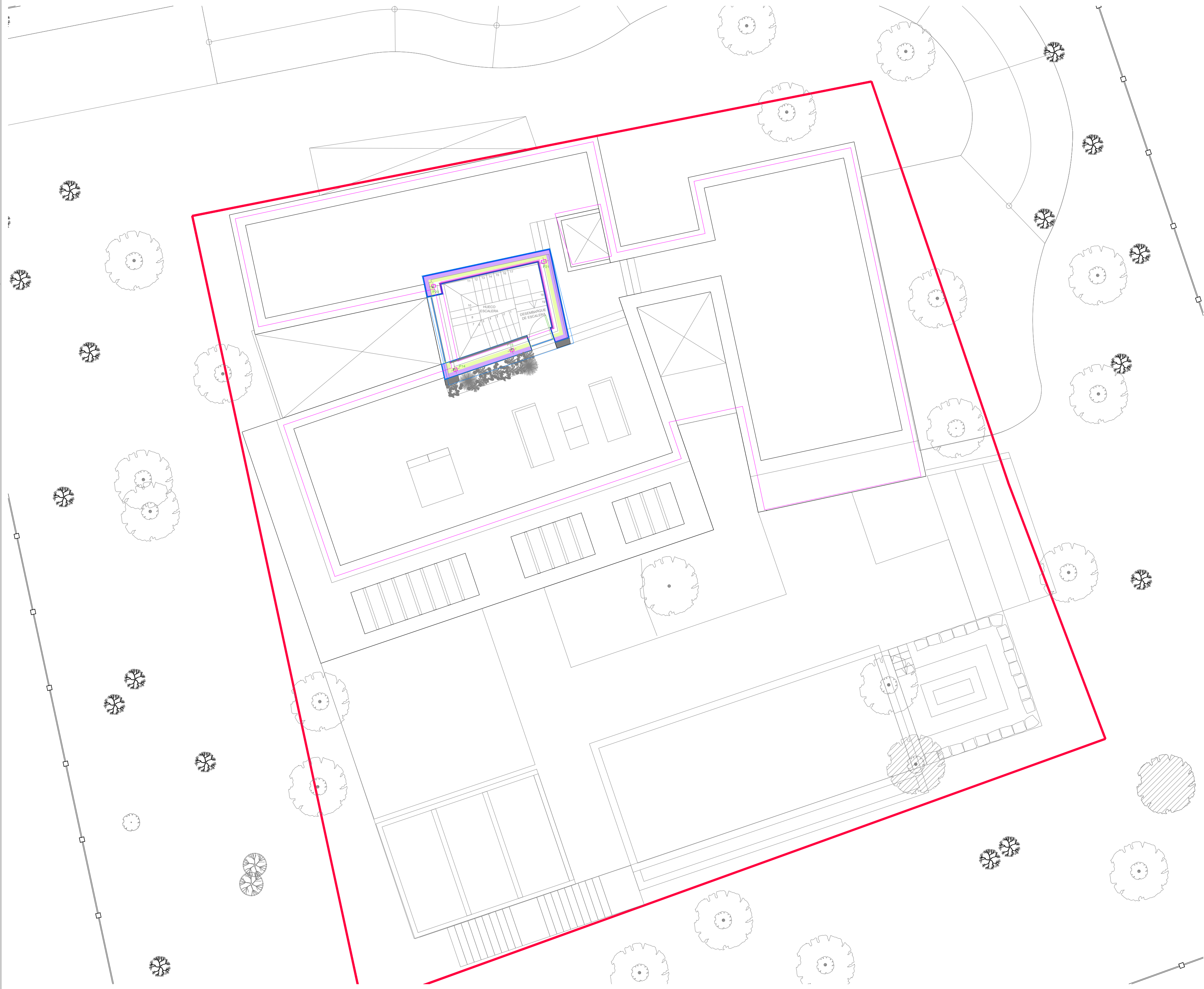
Título:

INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN PLANTA ALTA

Nº plano:

IV-03

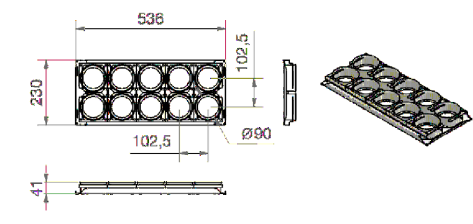
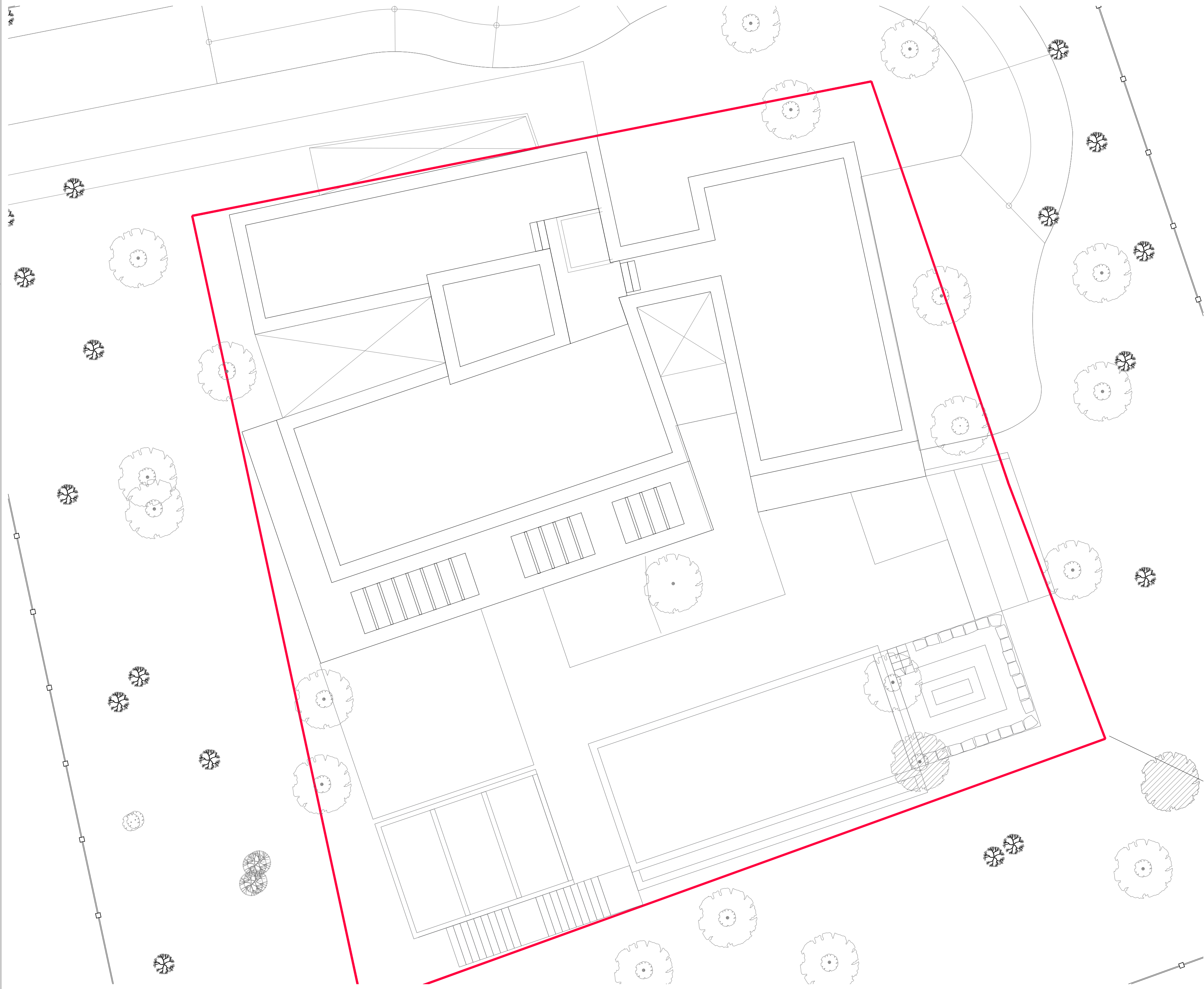
Fecha:	Código de obra:	Escala:
J019	I182	DIN-A2 1/100



- LEYENDA VENTILACIÓN
- TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-APORTE
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-EXPULSIÓN
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-IMPULSIÓN
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-RETORNO
 - RECUPERADOR COMFAIR Q450/600
 - BOCA VENTILACIÓN LARGA COMFOTUBE 90 TVA-P (1 O 2 CONEXIONES)
 - SILENCIADOR COMFOWELL 10/12
 - REJILLA EXTERIOR IMP/RET

- LEYENDA CLIMATIZACIÓN
- DIFUSOR LINEAL NEGRO OCULTO 1000mmx25mm
 - DIFUSOR LINEAL BLANCO OCULTO 1000mmx25mm PASO)
 - RANURA FOSSEADO DE RETORNO
 - CONDUCTO IMPULSIÓN
 - CONDUCTO RETORNO
 - CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE CONEXIÓN A DIFUSOR DN160
 - FAN COIL UD INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 1,19 KW 2 TUBOS
 - FAN COIL UD INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW503ATV, 0,88 KW 2 TUBOS
 - FAN COIL UD INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 0,6 KW 2 TUBOS

01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR
La Propiedad			
CHALOM ABRAHAM DANA			
Proyecto			
EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)			
Título:			
INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN PLANTA TORREÓN			
Nº plano:			
IV-04			
Fecha:	Código de obra:	Escala: DIN-A2	
J019	I182	1/100	



- LEYENDA VENTILACIÓN
- TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-APORTE
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN200-EXPULSIÓN
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-IMPULSIÓN
 - TUBO FLEXIBLE ZEHNDER COMFOTUBE DN90-RETORNO
 - RECUPERADOR COMFAIR Q450/600
 - BOCA VENTILACIÓN LARGA COMFOTUBE 90 TVA-P (1 O 2 CONEXIONES)
 - SILENCIADOR COMFOWELL 10/12
 - REJILLA EXTERIOR IMP/RET

- LEYENDA CLIMATIZACIÓN
- DIFUSOR LINEAL NEGRO OCULTO 1000mmx25mm
 - DIFUSOR LINEAL BLANCO OCULTO 1000mmx25mm PASO)
 - RANURA FOSEADO DE RETORNO
 - CONDUCTO IMPULSIÓN
 - CONDUCTO RETORNO
 - CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE CONEXIÓN A DIFUSOR DN160
 - FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 1,19 KW 2 TUBOS
 - FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW503ATV, 0,88 KW 2 TUBOS
 - FAN COIL UD. INTERIOR TECHO DAIKIN, SERIE EC INVERTER, MODELO FW502ATV, 0,6 KW 2 TUBOS

01	MAY-25	AS BUILT	DSG
Nº	FECHA	REVISIÓN	POR
La Propiedad			
CHALOM ABRAHAM DANA			
Proyecto			
EJECUCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA CALLE VEREDA DE LOS ÁLAMOS, 21. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID)			
Título:			
INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN PLANTA CUBIERTA			
Nº plano:			
IV-05			
Fecha:	Código de obra:	Escala: DIN-A2	
J019	I182	1/100	

Referencia **VIV VEREDA ALAMOS 21 ALCOBENDAS MADRID**
Nº Estudio **892543**
Fecha **05/03/2024**

DATOS DEL CONTACTO

Comercial: PATRICIA FERNANDEZ
Teléfono: 913345600
E-mail: FERNANDEZ.P@DAIKIN.ES

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: IC 10 PROYECTOS TECNICOS Y
CONSTRUCCIONES, S.L.
Nº Cliente: 4399238
Persona de contacto: David Sanz Gil
Teléfono: 914315715
Dirección: HERMOSILLA, 64. 6º A
28001 MADRID

Estimado Sr./Sra. David Sanz Gil,

Agradeciéndoles su consulta, les presentamos presupuesto desde Daikin AC Spain, S.A. de los productos y servicios tal como se detallan a continuación.

La selección de equipos y servicios que se describen en este documento está basada en la información proporcionada por ustedes. Es su responsabilidad chequear que la/s selección/es que se muestran cumplen con los requerimientos específicos del proyecto u obra de referencia.

Sin otro particular, quedamos a su disposición para cualquier consulta que deseen formularnos.

Atentamente,

Comercial de Zona

Director Oficina Técnica

Material y Precios

Material	Descripción	Uds	PVR unitario	PVR Total
EBLA16D3V37	Ud. Ext. ALTHERMA 3 Monobloc R32	2	9.872,00 €	19.744,00 €
EKHWP500B	Acumulador de Agua Caliente de alto rendimiento, marca DAIKIN, modelo EKHWP500B. Combinación de acumulador térmico y calentador continuo para agua caliente, higiene óptima en todo momento. Fuerte rendimiento y ahorro de energía. Construcción de plástico totalmente aislada y protegida contra altas temperaturas. Uso: Carga solar sin presión con colectores solares para calentamiento de agua caliente sanitaria con apoyo de calefacción. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Anchura 790 x 790 mm	1	2.879,00 €	2.879,00 €
AFVALVE125	Valvula opcional anticongelación	4	234,00 €	936,00 €
K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético	2	237,00 €	474,00 €
FWS02ATV	Unidad fancoil BLDC (Inverter) de suelo-techo sin envolvente, con presión disponible y bajo nivel sonoro a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWS02ATV de 2,59 kW de potencia frigorífica y 2,93 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit de válvula de 3 vías 230V on/off montada..	8	822,00 €	6.576,00 €
FWS03ATV	Unidad fancoil BLDC (Inverter) de suelo-techo sin envolvente, con presión disponible y bajo nivel sonoro a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWS03ATV de 4,88 kW de potencia frigorífica y 5,38 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit de válvula de 3 vías 230V on/off montada..	1	859,00 €	859,00 €
FWS06ATV	Unidad fancoil BLDC (Inverter) de suelo-techo sin envolvente, con presión disponible y bajo nivel sonoro a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWS06ATV de 6,22 kW de potencia frigorífica y 6,44 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit de válvula de 3 vías 230V on/off montada..	1	957,00 €	957,00 €
FWP10CTV	Unidad fancoil BLDC (Inverter) de techo sin envolvente, con media presión disponible y bajo nivel sonoro a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP10CTV de 6,6 kW de potencia frigorífica y 7 kW de potencia calorífica para una presión estática disponible de 60Pa y según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción y kit de válvula de 3 vías 230V on/off montada..	1	1.320,00 €	1.320,00 €
FWECSAP	Termostato FC-Tarjeta.-Necesario FWECSAC.	11	180,00 €	1.980,00 €
FWTOUCHW	Termostato Fancoils tactil Blanco	11	332,00 €	3.652,00 €
EKCC-W	Control Centralizado para RTD-W. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 350 x 150 x 300 mm	1	1.389,00 €	1.389,00 €

VIV VEREDA ALAMOS 21 ALCOBENDAS MADRID

Nº estudio: 892543



DCOM-LT/IO	TARJETA COMUNICACIÓN A BMS (MODBUS) Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 22 x 100 x 100 mm	2	453,00 €	906,00 €
EKCLWS	Sensor de temperatura salida agua para DICN (1por sistema) para EUWA 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 160 - 180 - 200 KBXY.	1	147,69 €	147,69 €

Total

Total PVR	41.819,69 €
------------------	--------------------

Resumen

Bomba de calor	19.744,00 €
Otros productos calefacción	2.879,00 €
Fan-Coils	9.712,00 €
Accesorios	9.484,69 €

Condiciones:

I. APLICACIÓN

El cliente mediante la aceptación de esta oferta asume íntegramente las presentes condiciones generales, siendo éstas de total aplicación, salvo derogación escrita por parte de DAIKIN AC SPAIN, S.A. (en lo sucesivo DAIKIN) o acuerdo en contrario de las Partes.

II. ALCANCE DE LA PRESTACIÓN

DAIKIN podrá asesorar al cliente en la búsqueda de la solución óptima para sus necesidades, atendiendo a las características específicas de los productos y/o servicios que comercializa, pero en última instancia el único responsable de la elección más adecuada a sus necesidades será el propio cliente.

III. PRECIOS

Los precios indicados en la oferta, NO INCLUYEN IVA ni, cuando sea de aplicación, la tasa de reciclaje o tasa RAEE Real Decreto 208/2005, de 28 de febrero, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos.

IV. CONDICIONES PARTICULARES ENFRIADORAS

OPTION-MANT: Se incluye la supervisión durante los dos primeros años del periodo de garantía realizando 4 visitas de inspección, siendo la primera de ellas la puesta en marcha, en las unidades enfriadoras con el opcional MANT en territorio nacional. Tipología de Equipos incluidos en la promoción:

- Unidades con compresores Monotornillo en todos los rangos de potencia.
- Unidades con compresores Scroll de condensación por aire: incluido para dos o más unidades por encima de 200kW y 50% de descuento en unidad de más de 500kW (consultar precio).

OPTION-DOS: Se incluye la monitorización continua y asistencia remota durante los dos primeros años del periodo de garantía en las

VIV VEREDA ALAMOS 21 ALCOBENDAS MADRID

Nº estudio: 892543



unidades enfriadoras con el opcional MANT en territorio nacional. Verificar compatibilidades en los modelos ofertados.

OPTION-RITE: Se incluye la medición de consumos y energía suministrada por la unidad dando cumplimiento a la legislación vigente al respecto: IT 1.2.4.4 e IT 3.4 (esta última sólo junto con OPTION-DOS).

WARRANTY_APPLIED: extensión de garantía en el periodo indicado, a contar desde el suministro de los equipos.

OPTION-128: MAESTRO / ESCLAVO. Para la valoración de la puesta en marcha es necesario incluir el material ES.SB00017. No se incluye en la valoración ninguna partida en relación a la gestión y control de las enfriadoras. En caso de ser necesario se debería valorar por separado una vez conocido con detalle el alcance total de la solución, incluyendo número total de equipos y esquema de principio de la instalación.

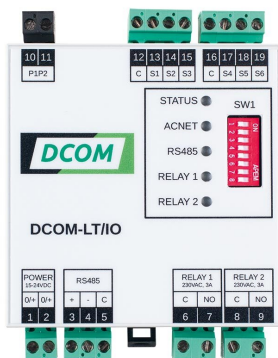
Detalle de Materiales



AFVALVE125



DCOM-LT/IO



- Interfaz para sistema BMS
- Interfaz Modbus





EBLA-D3V37

Daikin Altherma monobloque de baja temperatura

- Concepto monobloc todo en uno que incluye los componentes hidráulicos
- Conexión a cartucho W-LAN y cartucho (opcional)
- Posibilidad de combinación con agua caliente sanitaria
- Bomba de calor de aire a agua para calefacción y refrigeración
- Kit de calentador de reserva independiente



EKCC-W

Controlador de secuenciación

- Supervisión y control avanzados para todo el sistema de calefacción
- Funcionamiento en cascada para lograr una alta eficiencia
- Funcionamiento sencillo





EKHWP-B

Depósito de agua caliente sanitaria

- Depósito diseñado para conectarse a un sistema solar térmico "drainback" (drenaje de retorno)
- Disponible en 300 y 500
- Proporciona agua caliente sanitaria en cualquier momento
- Aislamiento de alta calidad para reducir la pérdida de calor
- Compatible con calefacción espacial (solo depósito de 500 l)