TRADESA

TRADETERMIA ACS WIFI

BOMBA DE CALOR ACS



A+

70°C

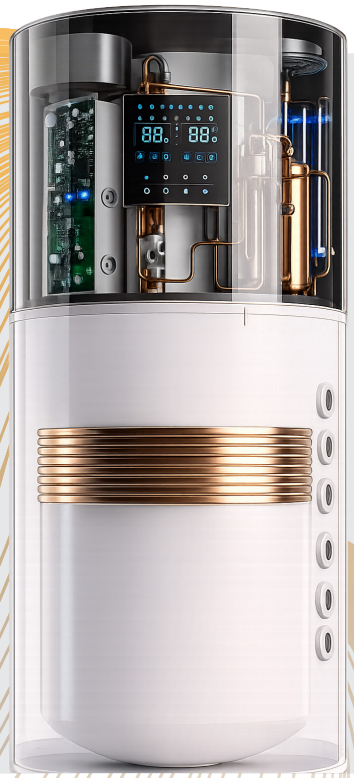
R290
ECO FRIENDLY

CE

ErP

TRADETERMIA ACS WIFI

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- Clase de eficiencia energética A+
- Control inteligente por Wi-Fi
- Refrigerante natural y respetuoso con el medio ambiente R290, GWP = 3
- Pantalla táctil digital
- Condensador de alta eficiencia
- Resistencia de 1,5 kW
- Dispone de 1 serpentín
- Sonda para colector solar y regulador diferencial incluidos
- Depósito con sistema avanzado de protección anticorrosión
- Funcionamiento silencioso
- Temperatura térmica de hasta 70 °C

Modelos



Tradetermia ACS para montaje en pared:

- TRADETERMIA ACS 80 WIFI
- TRADETERMIA ACS 110 WIFI
- TRADETERMIA ACS 150 WIFI



Tradetermia ACS de suelo:

- TRADETERMIA ACS 200 WIFI
- TRADETERMIA ACS 300 WIFI

Ventajas/aspectos destacados



Hasta un 75 % de ahorro energético
Compresor rotativo que permite una mayor eficiencia y un coeficiente de rendimiento más alto, lo que supone un ahorro de energía de entre tres y cuatro veces superior al de los termos eléctricos y un ahorro económico a largo plazo



Intercambiador de calor de microcanales
Para evitar la acumulación de cal, garantizar la máxima seguridad y prolongar la vida útil del producto



Respetuoso con el medio ambiente R290
Contiene el refrigerante R290, la solución más respetuosa con el medio ambiente gracias a su bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP=3); y permite mejorar la eficiencia energética de los equipos, reduciendo el consumo eléctrico y contribuyen a un menor coste operativo



Eficiencia energética A+
Clase de eficiencia



Preparado para energía solar
Para la conexión a una instalación solar térmico



Preparado para energía fotovoltaica
Para la conexión a un sistema fotovoltaico



Diseño de flujo de aire vertical
Garantiza espacio suficiente para el intercambio de calor entre el entorno externo e interno, mejorando la eficiencia térmica



Depósito de agua vitrificado de alta calidad
Lo que garantiza la ausencia de fugas y de acumulación de cal, una excelente resistencia a la corrosión y, por lo tanto, una alta calidad del agua



Control por Wi-Fi
Optimización del consumo energético



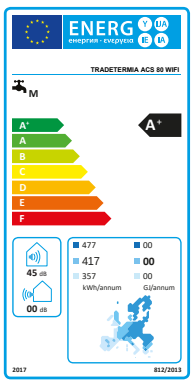
Controlador inteligente con pantalla digital LED
Con pantalla digital LED y botones táctiles, amplia gama de modos de funcionamiento y ajustes de parámetros

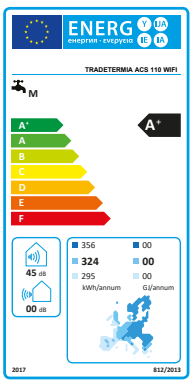


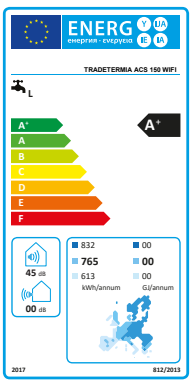
Diseño
Que permite la sustitución rápida de las piezas defectuosas

TRADETERMIA ACS WIFI PARA MONTAJE EN PARED

DATOS TÉCNICOS	ACS 80 WIFI	ACS 110 WIFI	ACS 150 WIFI
Potencia térmica (temperatura ambiente de 15-55 °C, 20/15 °C) (kW)	1,0	1,0	1,0
Elemento calefactor (kW)	1,5	1,5	1,5
Conexión de agua (pulgadas)	G 1/2''H	G 1/2''H	G 1/2''H
Corriente máxima (A)	8,3	8,3	8,3
Tensión nominal/Frecuencia (V/Hz)	230-240/50	230-240/50	230-240/50
Potencia máxima absorbida (kW)	1,83	1,83	1,83
Caudal de aire (m³/h)	270	270	270
Rango de ajuste de la temperatura del agua (°C)	35-70	35-70	35-70
Temperatura máxima del agua de salida (sin utilizar el resistencia eléctrica) (°C)	65	65	65
Rango de temperatura del aire exterior (°C)	Bomba de calor: -5~43 / Resistencia eléctrica: -20~60		
Temperatura máxima de salida con resistencia eléctrica (°C)	70	70	70
Caudal nominal de agua (L/h)	21	21	21
Presión estática externa (Pa)	25	25	25
Potencia acústica (dB/A)	45	45	45
Nivel de protección	IPX1	IPX1	IPX1
ERP Clase energética	A+	A+	A+
Perfil de consumo	M	M	L
COP en A14/W10-55 según la norma EN 16147 Eficiencia energética (%)	3,609 153 %	3,737 158,3 %	4,017 167 %
COP en A7/W10-55 según la norma EN 16147 Eficiencia energética (%)	2,933 123,1 %	3,040 128,6 %	3,223 133,8 %
DEPÓSITO DE AGUA Volumen (L)	80	110	150
Número de serpentines	-	-	-
Construcción	Depósito de acero vitrificado	Depósito de acero vitrificado	Depósito de acero vitrificado
Presión máxima de funcionamiento (MPa)	1,0	1,0	1,0
Presión nominal de funcionamiento (MPa)	0,6	0,6	0,6







CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN	ACS 80 WIFI	ACS 110 WIFI	ACS 150 WIFI
Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Refrigerante	R290	R290	R290
Cantidad de refrigerante (g) Longitud del cable de alimentación: 3 metros	140 3x1,5 mm²	140 3x1,5 mm²	140 3x1,5 mm²
Presión de ajuste de la válvula de alivio (MPa)	0,7	0,7	0,7

Peso y dimensiones

	ACS 80 WIFI	ACS 110 WIFI	ACS 150 WIFI
Peso neto/bruto (kg)	52/67	59/74	66/81
Diámetro (mm)	Ø520	Ø520	Ø560
Altura (mm)	1162	1368	1483

Advertencia de instalación:

- Instalar únicamente sobre una pared estructural, como hormigón, ladrillo macizo o bloque resistente. Se desaconseja instalarlo directamente sobre tabiques de yeso laminado (Pladur) o ladrillo hueco, salvo que exista una estructura portante diseñada específicamente para soportar esa carga.

- Utilizar los soportes originales del termo. Los puntos de anclaje están calculados para repartir el peso correctamente.

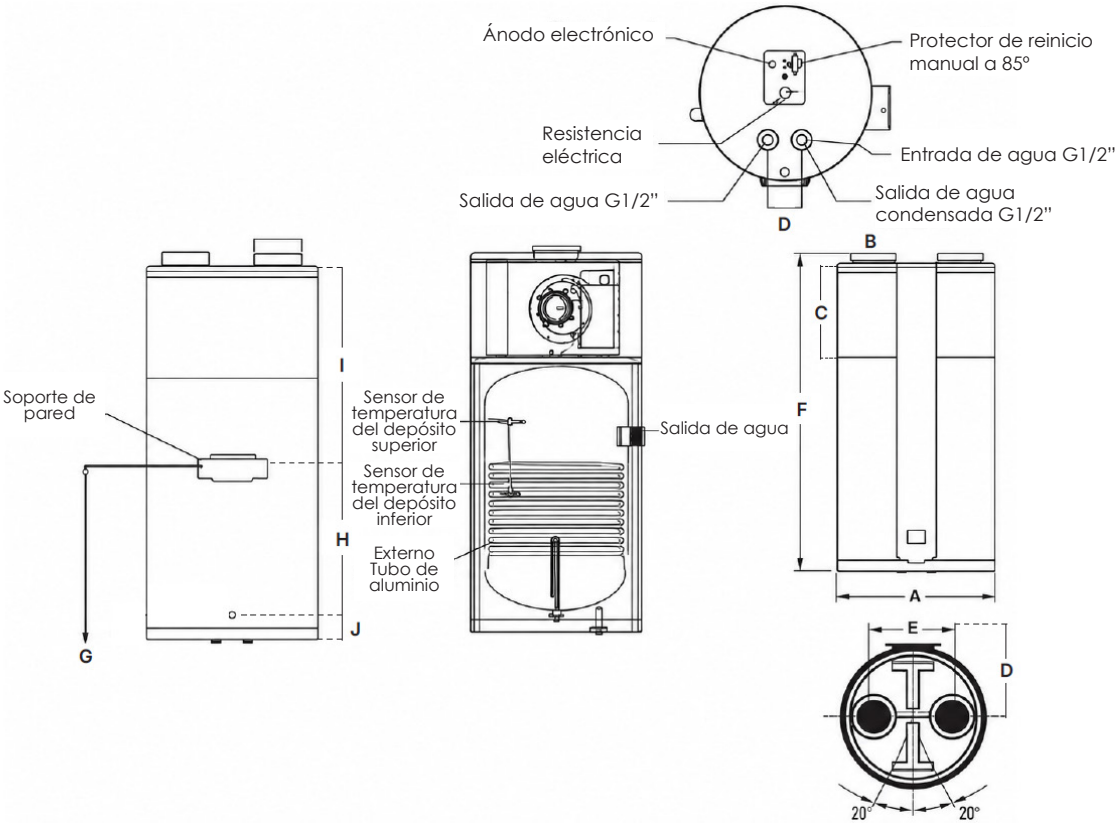
- Emplear tacos y tornillos adecuados al tipo de pared. No basta con que sean grandes; deben estar homologados para ese material.
  - En hormigón se recomienda anclajes metálicos de expansión o anclajes químicos.
  - En ladrillo macizo pueden utilizarse anclajes químicos o expansivos apropiados.
  - En ladrillo hueco se desaconseja instalación aunque existan anclajes químicos con tamiz o sistemas específicamente certificados para ese soporte.

- Mantener el termo completamente apoyado y nivelado, sin esfuerzos laterales sobre las conexiones de agua.

- Respetar las distancias mínimas para poder realizar mantenimiento y revisar periódicamente la fijación.

- Si no puede garantizarse que la pared disponga de la resistencia mecánica suficiente para soportar el peso del acumulador en servicio, deberá emplearse un sistema de soporte alternativo:
  - Un bastidor metálico anclado al suelo y a la pared;
  - Un soporte de suelo específico para termos;
  - Una estructura portante diseñada para soportar la carga.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Planos dimensionales — letras de referencia A-J, posiciones de las conexiones y soporte de pared

REF.	ACS 80 WI-FI	ACS 110 WI-FI	ACS 150 WI-FI
A	520	520	520
B	120	120	120
C	336	336	336
D	100	100	100
E	290	290	280
F	1157	1360	1475
G	565	767	870
H	500	712	640
I	530	540	580
J	85	77	228

*Todas las dimensiones están en milímetros.

La elección de la ubicación adecuada determina tanto el rendimiento del aparato como la facilidad de su mantenimiento durante toda su vida útil. Tres aspectos condicionan la decisión: un suministro de aire suficiente y estable para la bomba de calor, una gestión segura del agua y del condensado que produce, y un espacio libre suficiente para acceder a todos los componentes que requieren mantenimiento. Los componentes a los que no se puede acceder no recibirán mantenimiento, y una unidad encajonada en un armario estrecho también tendrá dificultades para obtener aire.

El lugar de instalación debe:

— Disponer de conexiones de suministro de agua y eléctrico adecuadas.

— Disponer de un desagüe de condensado adecuado.

— Contar con un drenaje adecuado en caso de descarga de la válvula de seguridad o de fugas.

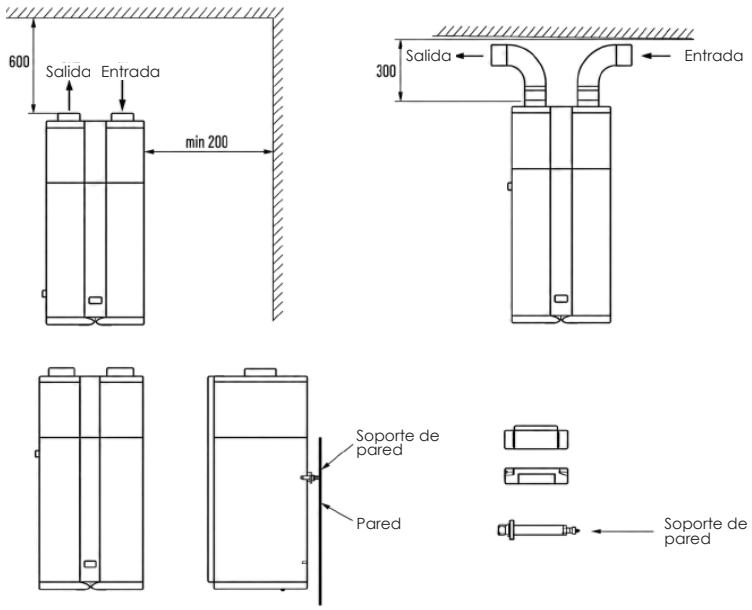
— Estar protegido contra las heladas.

— Ser seco y estar adecuadamente ventilado.

— Estar suficientemente iluminado (cuando sea necesario).

El volumen mínimo de la sala para instalaciones sin conductos o parcialmente canalizadas se indica a continuación:

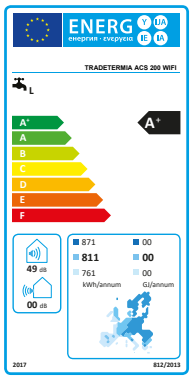
MODELO	ACS 80 WI-FI	ACS 110 WI-FI	ACS 150 WI-FI
Volumen mínimo de la habitación (m^3)	20	20	20

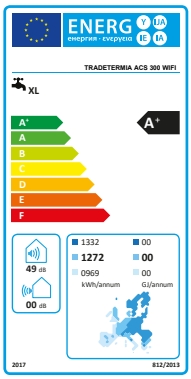


Lugar de instalación: posiciones de entrada y salida, soporte de pared y pernos de expansión de conexión y soporte de pared

TRADETERMIA ACS WIFI DE SUELO

DATOS TÉCNICOS	ACS 200 WIFI	ACS 300 WIFI
Potencia térmica (temperatura ambiente de 15-55 °C, 20/15 °C) (kW)	1,5	1,5
Elemento calefactor (kW)	1,5	1,5
Conexión de agua (pulgadas)	G 3/4''H	G 3/4''H
Corriente máxima (A)	9,3	9,3
Tensión nominal/Frecuencia (V/Hz)	230-240/50	230-240/50
Potencia máxima absorbida (kW)	2,05	2,05
Caudal de aire (m³/h)	290	290
Rango de ajuste de la temperatura del agua (°C)	35-70	35-70
Temperatura máxima del agua de salida (sin utilizar la resistencia eléctrica) (°C)	65	65
Rango de temperatura del aire exterior (°C)	Bomba de calor: -5~43 / Resistencia eléctrica: -20~60	
Temperatura máxima de salida con resistencia eléctrica (°C)	70	70
Caudal nominal de agua (L/h)	32	32
Presión estática externa (Pa)	45	45
Potencia acústica (dB/A)	49	49
Nivel de protección	IPX1	IPX1
ERP Clase energética	A+	A+
Perfil de consumo	L	XL
COP en A14/W10-55 según la norma EN 16147 Eficiencia energética (%)	4,026 166,6 %	4,194 172,9 %
COP en A7/W10-55 según la norma EN 16147 Eficiencia energética (%)	3,037 126,3 %	3,241 131,7 %
DEPÓSITO DE AGUA Volumen (L)	200	300
Número de serpentines	0/1	0/1
Construcción	Depósito de acero vitrificado	Depósito de acero vitrificado
Presión máxima de funcionamiento (MPa)	1,0	1,0
Presión nominal de funcionamiento (MPa)	0,6	0,6





CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN	ACS 200 WIFI	ACS 300 WIFI
Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo
Refrigerante	R290	R290
Cantidad de refrigerante (g) Longitud del cable de alimentación: 3 metros	150 3x1,5 mm²	150 3x1,5 mm²
Presión de ajuste de la válvula de alivio (MPa)	0,7	0,7

Peso y dimensiones

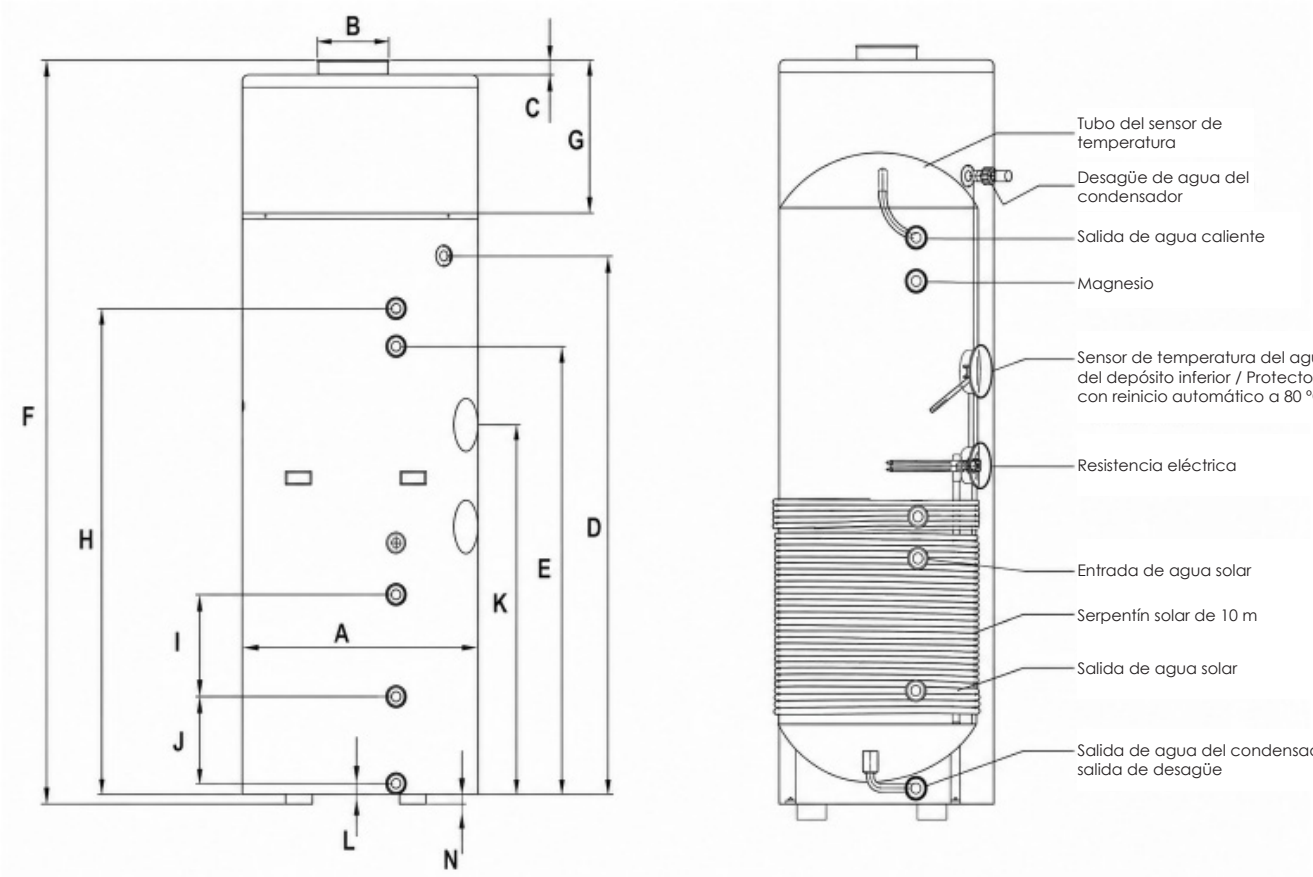
	ACS 200 WIFI	ACS 300 WIFI
Peso neto/bruto (kg)	89/99	105/115
Diámetro (mm)	Ø640	Ø640
Altura (mm)	1565	1905

Advertencia de instalación:

No se puede colgar, siempre debe ir a suelo.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN

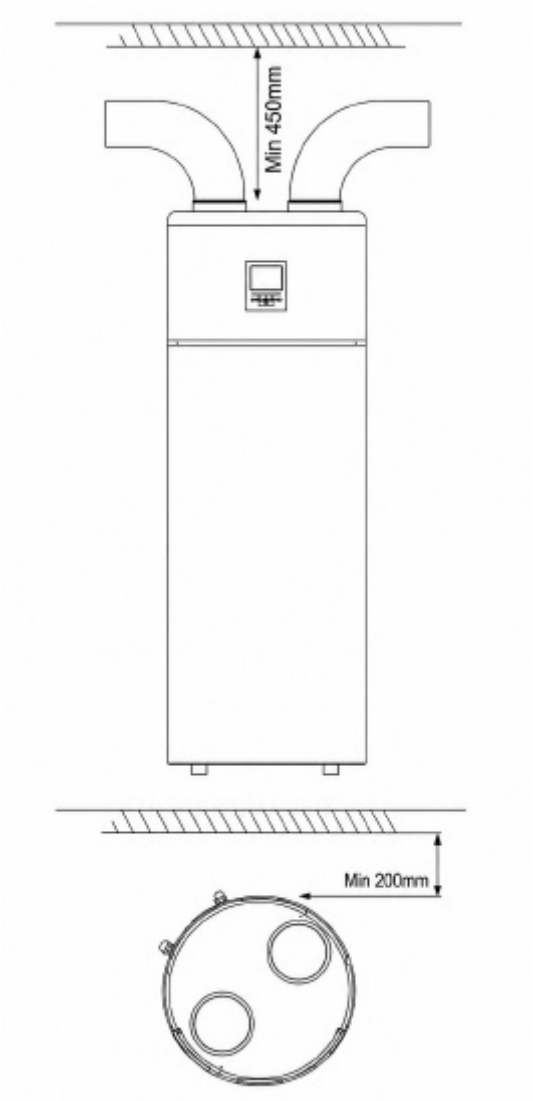


Planos dimensionales — letras de referencia A-N y posición de las conexiones

REF.	ACS 200 WI-FI	ACS 300 WI-FI
A	640	640
B	175	175
C	40	40
D	967	1307
E	733	1072
F	1565	1905
G	405	405
H	833	1172
I	— / 90	— / 300
J	— / 100	— / 200
K	720	1127
L	243	243
N	23	23

*Todas las dimensiones están en milímetros.

El aparato deberá instalarse en un lugar adecuado, que permita su uso y ajuste normales, así como el mantenimiento ordinario y extraordinario. El espacio de funcionamiento necesario deberá prepararse tomando como referencia las dimensiones indicadas en las figuras.



Distancias de instalación — mínimo 450 mm por encima de la unidad y mínimo 200 mm alrededor de las conexiones de aire

Además, el local debe:

— Estar equipado con líneas de suministro de agua y electricidad adecuadas

— Estar preparado para la conexión del desagüe del agua de condensación

— Estar equipado con desagües adecuados en caso de daños en el depósito, actuación de la válvula de seguridad o rotura de tuberías y racores

— Estar equipado con sistemas de contención adecuados en caso de fugas de agua importantes

— Estar suficientemente iluminado (si es necesario)

— Ser seco y estar protegido contra las heladas

El volumen mínimo del local para instalaciones sin conductos o parcialmente canalizadas se indica a continuación:

MODELO	ACS 200 WI-FI	ACS 300 WI-FI
Volumen mínimo del local (m³)	20	20

TRADESA

OFICINAS CENTRALES:
Sor Ángela de la Cruz, 30
28020 Madrid
Tel: +34 915 710 654

DELEGACIÓN BARCELONA
Avenida de Sentmenat, 126
08213 Polinya (Barcelona)
Tel.: 937 131 505
www.tradesa.com - tradesa@tradesa.com

Centro de formación y asistencia técnica-Madrid
Pol. Ind. San Marcos - C/ Edison, 18
28906 Getafe (Madrid)
Tel.: 91 683 17 40

Centro de formación y asistencia técnica-Barcelona
Avenida de Sentmenat, 126
08213 Polinya (Barcelona)
Tel.: 937 131 505

Distribuidor autorizado

10/2026

El presente catálogo sustituye al anterior. TRADESA, en su constante empeño por mejorar sus productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos referidos en este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.