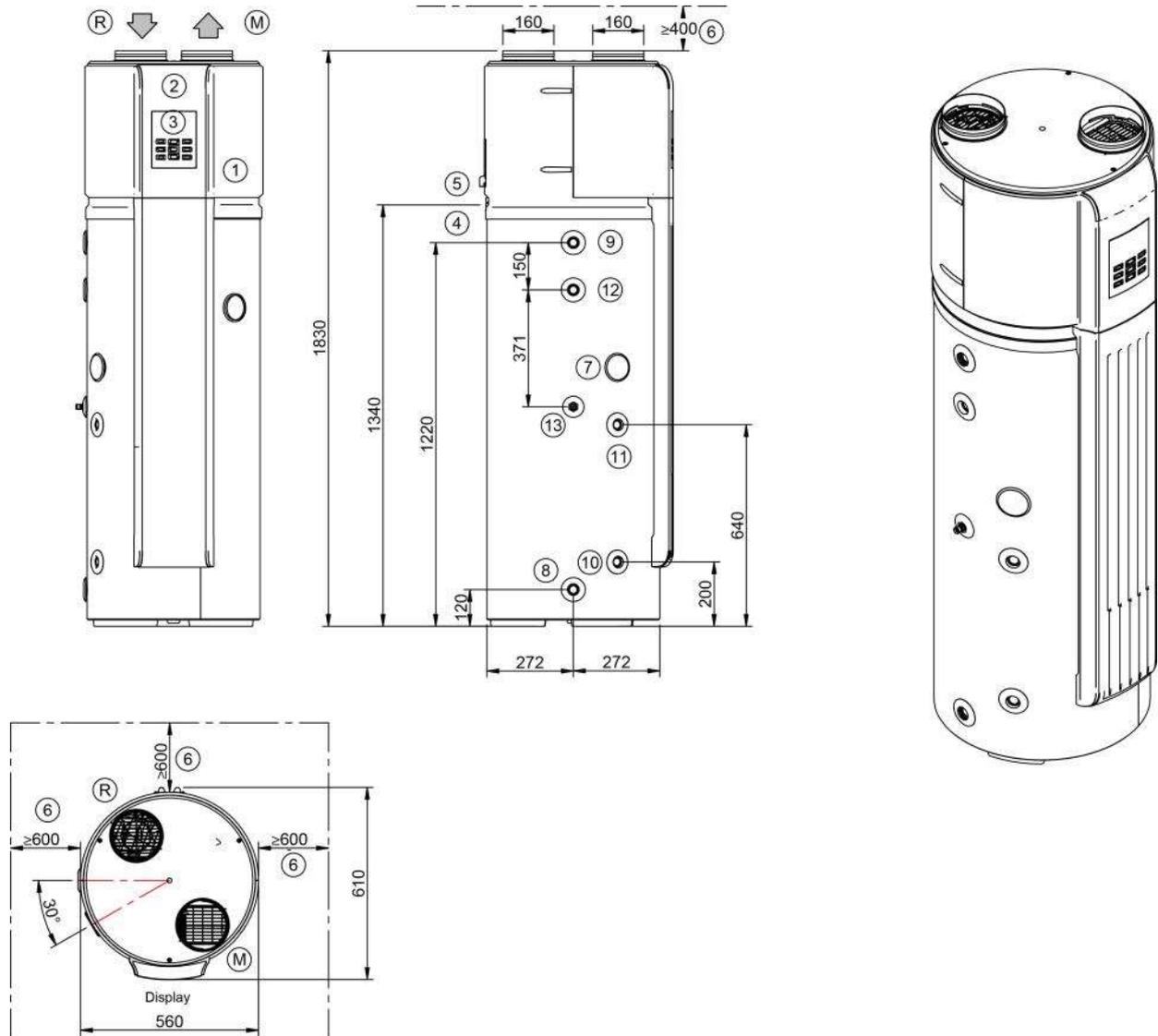


## DATOS TECNICOS

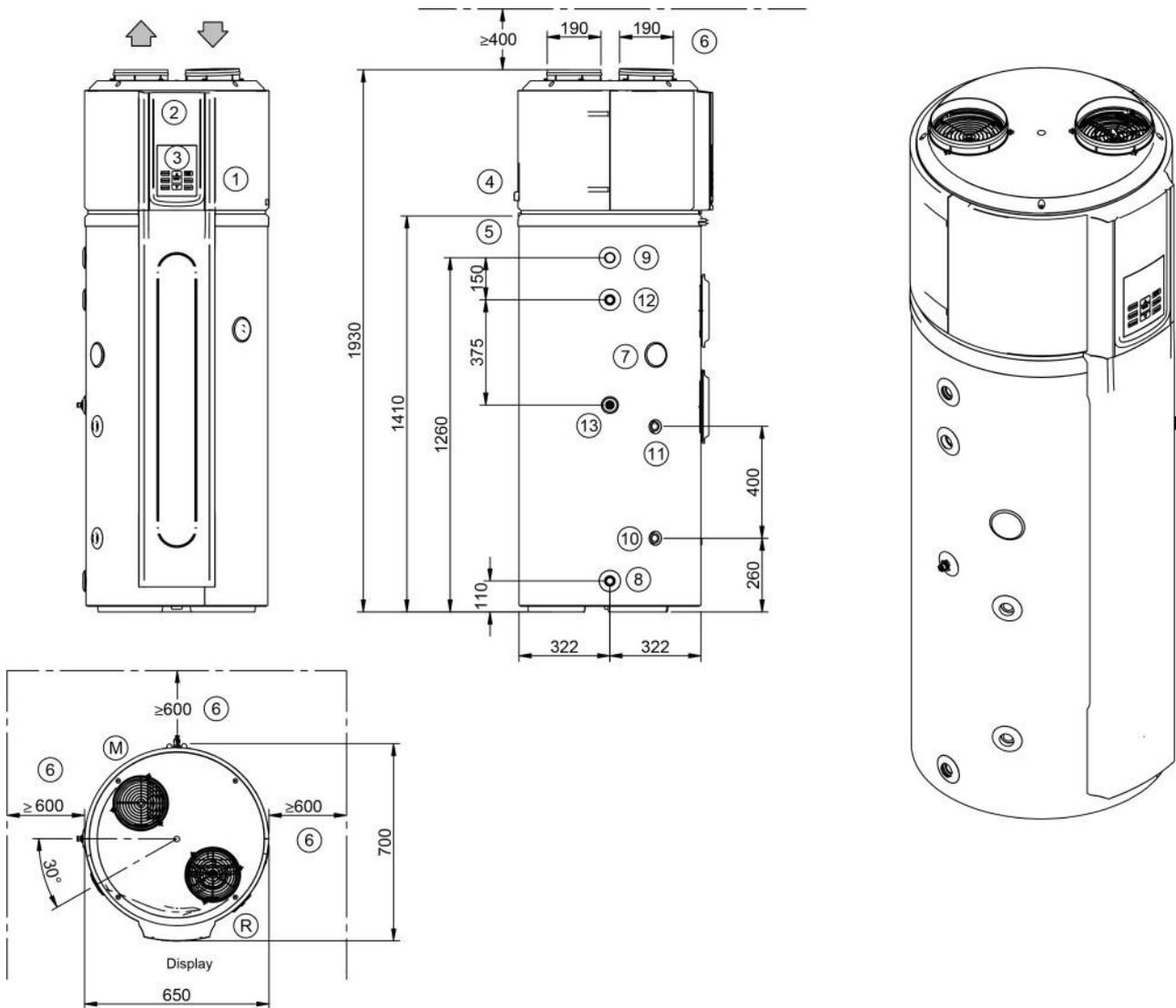
### Dimensiones 200 - 200S



1	Circuito frigorífico	6	Espacio Funcional	11	Salida solar 3/4" F (sólo 200S)
2	Cuadro eléctrico	7	Ánodo	12	Recirculación ACs 3/4"F (sólo 200S)
3	Panel de control	8	Entrada de agua 3/4" F	13	Sonda solar
4	Alimentación eléctrica	9	Salida de Agua 3/4"F	R	Entrada aire
5	Salida condensados	10	Entrada solar 3/4"F (solo 190S)	M	Salida Aire

Modelo		200	200S
Peso en funcionamiento	kg	268	277
Peso sin ACS	kg	114	131
Altura	mm	2070	2070
Profundidad	mm	680	680
Largo	mm	680	680

Dimensiones  
300 - 300S



1	Circuito frigorífico	6	Espacio funcional	11	Salida solar 3/4" F (solo 300S)
2	Cuadro eléctrico	7	Ánodo	12	Recirculación ACS 3/4"F (sólo 300S)
3	Panel de control	8	Entrada Agua 3/4" F	13	Sonda solar
4	Alimentación eléctrica	9	salida Agua 3/4"F	R	Entrada de aire
5	Salida condensados	10	Entrada solar 3/4"F (solo 300S)	M	Salida de aire

Modelo		300	300S
Peso en funcionamiento	kg	398	406
Peso sin ACs	kg	138	158
Altura	mm	2200	2200
Profundidad	mm	775	775
Largo	mm	745	745

## Datos técnicos generales

Modelo			200	300	200S	300S
<b>Potencia / Eficiencia</b>						
Tout 15/12°C ( DB/WB), Tw,in 15 °C Tw,out 45°C	Potencia térmica	kW	1,62	2,30	1,62	2,30
	Potencia Absorbida total	kW	0,42	0,53	0,42	0,53
	COP		3,86	4,34	3,86	4,34
Tout 43/26°C ( DB/WB), Tw,out 70°C --> 190 Tw,out 65°C --> 300	Potencia térmica	kW	2,31	3,25	2,31	3,25
	Potencia Absorbida total	kW	0,546	0,627	0,546	0,627
	COP		4,23	5,18	4,23	5,18
Potencia Resistencia eléctrica		kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Alimentación eléctrica		V	220-240/1/50			
Tiempo de calentamiento ACS (1)		h/min	3/53	4/22	3/53	4/22
Temperatura mínima ACS		°C	7	7	7	7
Temperatura máxima ACS (6)		°C	70	70	70	70
Nivel de presión sonora (1m) (5)		dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Nivel de potencia sonora (L <sub>WA</sub> )		dB(A)	51	53	51	53
<b>ErP</b>						
Clima Medio Bomba de calor (2)	Clase energética		A+	A+	A+	A+
	Perfil ACs		L	XL	L	XL
	$\eta_{wh}$	%	115	123	115	123
	Consumo anual AEC	kWh	890	1361	890	1361
	Consumo diario	kWh	4,24	6,40	4,24	6,40
	COP EN 16147		2,76	3,01	2,76	3,01
Clima Cálido Bomba de calor (3)	Perfil ACS		L	XL	L	XL
	$\eta_{wh}$	%	130	148	130	148
	Consumo anual AEC	kWh	785	1131	785	1131
	Consumo diario	kWh	3,72	5,32	3,72	5,32
	COP EN 16147		3,13	3,59	3,13	3,59
Clima Frío Bomba de calor (4)	Perfil ACS		L	XL	L	XL
	$\eta_{wh}$	%	99	95	99	95
	Consumo anual AEC	kWh	1032	1759	1032	1759
	Consumo diario	kWh	4,93	8,24	4,93	8,24
	COP EN 16147		2,36	2,32	2,36	2,32
<b>Acumulador sanitario</b>						
VolumenACS		l	176	284	168	272
Máxima presión operativa		bar	10	10	10	10
		MPa	1	1	1	1
Material acumulador			Acero Vitrificado			
Material aislamiento			Poliuretano Expandido			
Espesor aislamiento		mm	50	50	50	50
<b>Circuito Frigorífico</b>						
Tipo de compresor			Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Gas Refrigerante			R134-a	R134-a	R134-a	R134-a
Cantidad de refrigerante		kg	1,10	1,40	1,10	1,40
GWP		t	1430	1430	1430	1430
Tonelada de CO2 equivalente *		t <sub>CO2</sub>	1,57	2,00	1,57	2,00
Cantidad aceite		ml	350	350	350	350
Tipo de válvula termostática			EEV	EEV	EEV	EEV

Modelo		200	300	200S	300S
<b>Ventilación</b>					
Tipo de ventilador		Centrifugo			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	270	414	270	414
Presión máxima disponible	Pa	25	45	25	45
<b>Híbrida Solar</b>					
Superficie serpentín solar	m <sup>2</sup>	-	-	1,10	1,30
Material serpentín solar		-	-	Acciaio vetrificato	
Máxima presión operativa	Bar	-	-	10	10
	MPa	-	-	1	1

1. Temperatura de entrada de agua 15 °C, temperatura acumulación 45°C, temperatura ambiente 15°C D.B /12°C W.B.
  - 2.El producto respeta la Direttiva Europea ErP, que comprende el Reglamento delegado (UE) N. 812/2013 de la Comisión y el Reglamento delegado N. 814/2013 de la Comisión, Clima Medio, Bomba de calor
  - 3.El producto respeta la Direttiva Europea ErP, que comprende el Reglamento delegado (UE) N. 812/2013 de la Comisión y el Reglamento delegado N. 814/2013 de la Comisión, Clima Cálido, Bomba de Calor
  - 4.El producto respeta la Direttiva Europea ErP, que comprende el Reglamento delegado (UE) N. 812/2013 de la Comisión y el Reglamento delegado N. 814/2013 de la Comisión, Clima Frío, Bomba de Calor.
  - 5.Datos referidos a la unidad completamente canalizada.
  6. Temperatura máxima alcanzable durante el Modo Antilegionella (Disinfect)
- \*Contiene gas fluorado de efecto invernadero

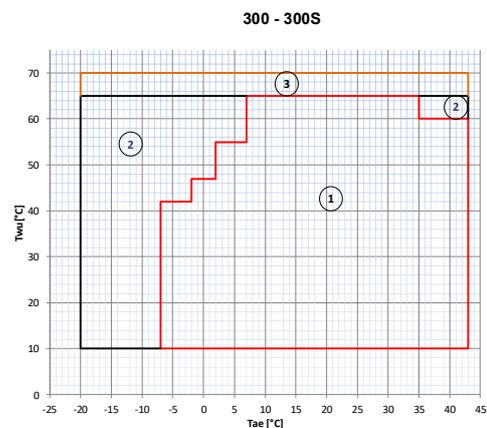
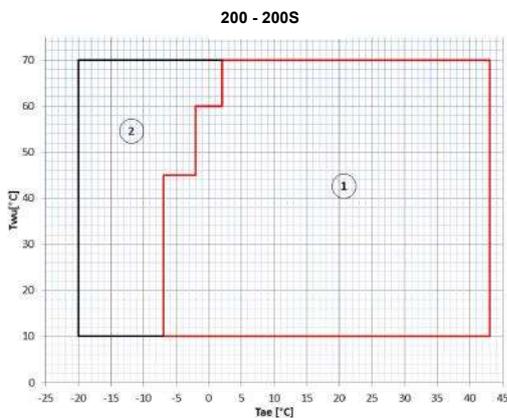
## Datos eléctricos

Modelo		200	300	200S	300S
Alimentación	(1) V	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
F.L.A. - Corriente Absorbida a las máximas condiciones admitidas	A	9,10	9,80	9,10	9,80
F.L.I. - Potencia abrosbida con plena carga (a las máximas condiciones admitidas)	kW	2,10	2,25	2,10	2,25
M.I.C - Máxima corriente de arranque de la unidad	A	22,2	33,7	22,2	33,7

- (1) Alimentación 220-240//1/50 Hz  
 Para tensiones de alimentación diferentes a las especificadas consultar con el Departamento Técnico  
 La unidad cumple con lo que establece la normativa europea CEI EN 60204 y CEI EN 60335

**Atención: en fase de diseño, verificar que las absorciones cumplan con los contratos de suministro eléctrico vigentes en la región de instalación**

## Límites de funcionamiento



1. Área de uso de la Bomba de Calor
2. Área de uso de la resistencia eléctrica
3. Área de uso de la resistencia eléctrica como en modo Antilegionella (Disinfect)

T<sub>wa</sub> [°C] temperatura agua del acumulador  
 T<sub>ae</sub> [°C] temperatura del aire de entrada al intercambiador