

- + BDC eficiente a un precio asequible
- + Función prioridad de calentamiento
- + Suministrada con funda de protección
- + Mando a distancia opcional



	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
<b>PRECIOS</b>				
	WH000010	WH000011	WH000012	WH000013
Modelos	<b>1.333 €</b> 1.612,93 € PVP	<b>1.816 €</b> 2.197,36 € PVP	<b>2.316 €</b> 2.802,36 € PVP	<b>3.108 €</b> 3.760,68 € PVP

#### ACCESORIOS INCLUIDOS



Funda de protección

#### EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital
- Carcasa de polipropileno anticorrosión
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión
- Deshielo automático por ventilación forzada
- Compresor rotativo
- Fluido refrigerante ecológico R410A
- Interruptor de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta +7°C
- Prioridad de calefacción: control de la temperatura de la piscina y activación automática de la filtración si existe necesidad de calefacción (Temperatura del agua inferior a la temperatura de consigna)
- Suministrado con: racores PVC ½ uniones 40/50, Silentblocks y funda de protección

#### CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%

Potencia aportada (kW)	6.1	9	12	14.1
Potencia absorbida (kW)	1.1	1.9	2.5	3
COP	5.6	4.7	4.8	4.7

#### CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70%

Potencia aportada (kW)	4.6	6.3	8.4	10.2
Potencia absorbida (kW)	1	1.6	2.1	2.6
COP	4.5	4.0	4.0	4.0

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máximo piscina (m <sup>3</sup> )*	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio (m <sup>3</sup> /h)	3	4	5	5
Conexión hidráulica	½ racores PVC Ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz			
Intensidad nominal absorbida (A)	4.45	7.09	9.36	11.2
Intensidad máxima absorbida (A)	5.2	8.7	12.4	15.7
Cable alimentación (mm <sup>2</sup> )**	3 x 2,5**			
Presión acústica a 10 m (dB(A))	37.4	38.7	41	44

\*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre.

\*\* Para una longitud máxima de 20 metros.

# Z300

Calefacción > Bombas de calor > Z300

**3** AÑOS  
GARANTÍA

- + Certificada por la norma NF BDC: calidad y rendimiento garantizados
- + Control de rendimiento y precisión para un COP óptimo
- + Prioridad de calefacción
- + Suministrada con funda de protección



	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
<b>PRECIOS</b>				
Modelos	WH000014	WH000015	WH000016	WH000019
	<b>2.770 €</b> 3.351,94 € PVP	<b>3.403 €</b> 4.117,51 € PVP	<b>3.443 €</b> 4.165,79 € PVP	<b>4.512 €</b> 5.458,98 € PVP

## ACCESORIOS INCLUIDOS



Funda de protección

## EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital
- Carcasa de polipropileno anticorrosión
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión
- Deshielo automático por ventilación forzada
- Compresor rotativo
- Regulador electrónico: Regulación optimizada para un funcionamiento óptimo
- Fluido refrigerante ecológico R410A
- Interruptor de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta +5°C
- Prioridad de calefacción: control de la temperatura de la piscina y activación automática de la filtración si existe necesidad de calefacción (Temperatura del agua inferior a la temperatura de consigna)
- Suministrado con: racores PVC ½ uniones 40/50, Silentblocks y funda de protección

## CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%

Potencia aportada (kW)	9	13	13.1	16,1
Potencia absorbida (kW)	1,6	2,4	2,3	2,9
COP	5,6	5,5	5,6	5,6

## CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70% CERTIFICACIÓN NF BDC

Potencia aportada (kW)	7,6	10,4	10,5	13,7
Potencia absorbida (kW)	1,7	2,2	2,2	2,9
COP	4,5	4,7	4,7	4,7

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máximo piscina (m³)*	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio (m³/h)	4	5	5	6
Conexión hidráulica	½ racores PVC Ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica	230V / 1 / 50Hz		400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz
Intensidad nominal absorbida (A)	7,9	10,3	4,25	13
Intensidad máxima absorbida (A)	10	14,5	5,25	16,4
Cable alimentación (mm²)**	3 x 2.5	3 x 2.5	5 x 2.5	3 x 4
Presión acústica (dB(A))	67	68	70	67
Presión acústica a 10 m (dB(A))	39	40	42	39

\*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre.

\*\* Para una longitud máxima de 20 metros.



# Z300 deshielo D

Calefacción > Bombas de calor > Z300 deshielo D

**3** AÑOS  
GARANTÍA

- + Utilización en todas las estaciones hasta -8°C
- + Certificada por la norma NF BDC: calidad y rendimiento garantizados
- + Control de rendimiento y precisión para un COP óptimo hasta -8°C
- + Función prioridad de calentamiento y función reversible de enfriamiento para mantener la temperatura de la piscina



	Z300 MD5	Z300 TD5	Z300 MD8	Z300 TD8
<b>PRECIOS</b>				
Modelos	WH000017	WH000018	WH000020	WH000021
	<b>3.665 €</b> 4.434,77 € PVP	<b>3.696 €</b> 4.472,70 € PVP	<b>5.145 €</b> 6.225,69 € PVP	<b>5.185 €</b> 6.273,97 € PVP

## ACCESORIOS INCLUIDOS



Funda de protección

## EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital
- Carcasa de polipropileno anticorrosión
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión
- Deshielo automático por inversión de ciclo
- Compresor rotativo (Z300 MD5 y TD5) - Scroll para (Z300 MD8 y TD8)
- Regulador electrónico: Regulación optimizada para un funcionamiento óptimo
- Fluido refrigerante ecológico R410A
- Control de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -8°C
- Prioridad de calefacción: control de la temperatura de la piscina y activación automática de la filtración si existe necesidad de calefacción (Temperatura del agua inferior a la temperatura de consigna)
- Suministrada con: racores PVC 1/2 uniones 40/50, Silentblocks y funda de protección

## CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%

	13	13,1	21	21
Potencia aportada (kW)	13	13,1	21	21
Potencia absorbida (kW)	2,4	2,5	3,7	3,8
COP	5,9	5,8	5,6	5,5

## CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70% CERTIFICACIÓN NF BDC

	10,4	10,5	15,5	15,5
Potencia aportada (kW)	10,4	10,5	15,5	15,5
Potencia absorbida (kW)	2,2	2,2	3,6	3,6
COP	4,7	4,7	4,3	4,3

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Realizar estudio térmico			
Volumen máximo piscina (m³)*	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio (m³/h)	5	5	6,5	6,5
Conexión hidráulica	1/2 racores PVC phi ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz
Intensidad nominal absorbida (A)	10	4,4	16	7,4
Intensidad máxima absorbida (A)	14,5	5,3	22	9,3
Cable alimentación (mm²)**	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Presión acústica (dB(A))	68	70	65,1	65,1
Presión acústica a 10 m (dB(A))	40	42	37,1	37,1

\*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre.

\*\*Para una longitud máxima de 20 metros.



# ZS500 deshielo D

Calefacción > Bombas de calor > ZS500 deshielo D

**3** AÑOS  
GARANTÍA

- + Heat Select: 3 modos de calefacción a elegir: Modo Boost, Smart y Ecosilence
- + BDC inverter muy silenciosa y económica
- + Funcionamiento en todas las estaciones (hasta -12°C), función reversible de enfriamiento para mantener la temperatura de la piscina
- + Instalación en cualquier lugar: concepción vertical y compacta del Kit Local Técnico



NOVEDAD  
2015



Ti<sup>22</sup>  
TITANIO  
INTERIOR



ZS500 MD4

ZS500 MD5

ZS500 MD8

## PRECIOS

	WH000001	WH000002	WH000003
Modelos	<b>3.535 €</b> 4.277,35 € PVP	<b>4.166 €</b> 5.040,86 € PVP	<b>5.800 €</b> 7.018 € PVP

## EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con ventilador vertical
- Tecnología Heatselect: 3 modos de funcionamiento para responder a las necesidades del usuario
  - Modo Boost: potencia del 100% para un incremento rápido de la temperatura
  - Modo Smart: modo automático que ajusta la potencia en función de la temperatura de la piscina
  - Modo EcoSilence: prioriza el consumo de energía y nivel sonoro más bajos
- Carcasa de polipropileno anticorrosión
- Compresor inverter Mitsubishi: adapta su velocidad en función de las necesidades
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión
- Deshielo por inversión de ciclo (modelos todas las estaciones)
- Regulador electrónico: Regulación optimizada para un funcionamiento óptimo
- Fluido refrigerante ecológico R410A
- Interruptor de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -12°C
- Suministrada con: racores PVC 1/2 uniones 40/50, Silentblocks y funda de protección

## CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%

Potencia máxima aportada (kW)	12	15,3	20
Potencia media aportada (kW)	9,3	11,4	15,6
Potencia mínima aportada (kW)	7,4	7,8	10,5
Potencia absorbida (kW)	1,2	1,6	2,6
COP	7,6	7	6

## CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70%

Potencia máxima aportada (kW)	9,1	11,6	15
Potencia media aportada (kW)	7	8,6	11,7
Potencia mínima aportada (kW)	5,5	5,8	7,8
Potencia absorbida (kW)	1,2	1,6	2,4
COP	5,7	5,4	4,8

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máx. piscina (m <sup>3</sup> )*	Realizar estudio térmico		
Caudal de agua medio (m <sup>3</sup> /h)	4	5	6
Conexión hidráulica	1/2 racores PVC ø50 o ø50 a encolar		
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz		
Intensidad nominal absorbida (A)	7,5	10	15
Intensidad máxima absorbida (A)	10	13,9	22
Cable alimentación (mm <sup>2</sup> )**	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 6
Presión acústica media (dB(A))	58,2	62	63,8
Presión acústica a 10 m (dB(A))	30,3	34	35,8

\*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. \*\* Para una longitud máxima de 20 metros.



# Power Force deshielo D

Calefacción > Bombas de calor > Power Force deshielo D

**2** AÑOS  
GARANTÍA

- + Ventilador con Tecnología Inverter: económico y silencioso
- + Válvula de expansión electrónica para obtener un COP óptimo en todas las temporadas
- + Funcionamiento en todas las estaciones (hasta -12°C)
- + Función modo silencioso automático y prioridad de calentamiento



	Power Force 25 tri	Power Force 35 tri
<b>PRECIOS</b>		
	W20PFORCE25TD	W20PFORCE35TD
Modelos	<b>8.442 €</b> 10. 214,82 € PVP	<b>11.275 €</b> 13. 642,75 € PVP

NOTA: Consultar plazos de entrega.

## EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital
- Carcasa anticorrosión
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión
- Deshielo automático por inversión de ciclo
- Compresor SCROLL
- Válvula de expansión electrónica: Regulación optimizada para un funcionamiento óptimo
- Fluido refrigerante ecológico R410A
- Interruptor de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -12°C
- Suministrada con: racores PVC 63 y Silentblocks

## CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%

<b>Potencia aportada (kW)</b>	<b>33</b>	<b>45,5</b>
Potencia absorbida (kW)	6,1	8,6
COP	5,4	5,3

## CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70% CERTIFICACIÓN NF BDC

Potencia aportada (kW)	28,7	37
Potencia absorbida (kW)	5,6	7,6
COP	5,1	4,9

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máximo piscina (m <sup>3</sup> )*	Realizar estudio térmico	
Caudal de agua medio (m <sup>3</sup> /h)	10	10
Conexión hidráulica	Racores 3 piezas PVC ø63 a encolar	
Alimentación eléctrica	400V / 3N / 50Hz	
Intensidad nominal absorbida (A)	10,6	12,9
Intensidad máxima absorbida (A)	14,2	18,1
Cable alimentación (mm <sup>2</sup> )**	5 x 4	5 x 4
Presión acústica (dB(A))	70,3	70,6
Presión acústica a 10 m (dB(A))	42,3	42,3

\*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Aire a 15°C. \*\* Para una longitud máxima de 20 metros.



# Optipac deshielo D

Calefacción > Bombas de calor > Optipac deshielo D

**2** AÑOS  
GARANTÍA

- + La bomba de calor más potente de la gama
- + Funcionamiento en todas las estaciones (hasta -8°C)
- + Función prioridad de calentamiento
- + Compresor rotativo SCROLL y fluido frigorífico R407C



SERVICIOS  
+



TITANIO  
INTERIOR



ECO  
RESPETUOSO



REVERSIBLE

## Optipac 30D tri

### PRECIO

W20TI30D

Modelo

**27.791€** 33. 627,11 € PVP

**NOTA: Consultar plazos de entrega.**

### EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital
- Carcasa anticorrosión
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión
- Deshielo automático por inversión de ciclo
- Compresor rotativo SCROLL
- Fluido frigorífico ecológico R407C
- Interruptor de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -8°C
- Suministrado con racores de PVC y Silentblocks

### CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%

Potencia aportada (kW)	108
Potencia absorbida (kW)	30,6
COP	3,5

### CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70%

Potencia aportada (kW)	90
Potencia absorbida (kW)	28
COP	3,2

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máximo piscina (m <sup>3</sup> )*	Consultar
Caudal de agua medio (m <sup>3</sup> /h)	24
Conexión hidráulica	Racores 3 piezas PVC ø 90 a encolar
Alimentación eléctrica	400V / 3N / 50Hz
Intensidad máxima absorbida (A)	52,2
Cable alimentación (mm <sup>2</sup> )**	4 x 16
Presión acústica a 10 m (dB(A))	57

\*Imprescindible realizar estudio térmico. \*\* Para una longitud máxima de 20 metros.



**2** AÑOS  
GARANTÍA

- + Bomba de calor ultra silenciosa
- + Resistente carcasa de aluminio
- + Material de alta calidad alemana
- + Función reversible de enfriamiento (para mantener la temperatura de la piscina)



	Z600 Silent MD5	Z600 Silent MD7	Z600 Silent TD7	Z600 Silent TD9	Z600 Silent TD12
<b>PRECIOS</b>					
	WH000006	WH000048	WH000007	WH000008	WH000009
Modelos	<b>6.025 €</b> 7.290,25 € PVP	<b>7.249 €</b> 8.771,29 € PVP	<b>7.332 €</b> 8.871,72 € PVP	<b>10.833 €</b> 13.107,93 € PVP	<b>13.208 €</b> 15.981,68 € PVP

**NOTA: Fabricadas bajo pedido. Plazo de fabricación de 4 a 6 semanas.**

## EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital
- Carrocería de aluminio anticorrosión con aislamiento acústico mejorado
- Compresor rotativo
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión.
- Deshielo automático por ventilación forzada y por caldera de gas
- Válvula de expansión termostática
- Fluido refrigerante ecológico R410A
- Interruptor de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -4°C)
- Racores PVC 1/2 uniones 50 o 63 incluidos

## CONDICIONES DE USO ACÚSTICAS

Presión acústica a 10 m (dB(A))	30	30	30	32	32
---------------------------------	----	----	----	----	----

## CONDICIONES DE USO: AIRE A 24°C / AGUA A 27°C / HUMEDAD 80%

Potencia absorbida (kW)	12,4	16,2	16,2	25,7	34,7
Potencia aportada (kW)	1,83	2,38	2,35	3,93	5,18
COP	6,7	6,8	6,8	6,5	6,6

## CONDICIONES DE USO: AIRE A 16°C / AGUA A 25°C / HUMEDAD 80%

Potencia absorbida (kW)	10,2	13,8	13,8	20,6	27,9
Potencia aportada (kW)	1,8	2,51	2,37	3,7	5,01
COP	5,6	5,5	5,8	5,5	5,6

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máximo piscina (m³)*	Realizar estudio térmico (de 40 a 160m3)				
Caudal de agua medio (m³/h)	6-10	6-12	6-12	10-20	10-24
Conexión hidráulica	Racores PVC Ø50 a encolar			Racores PVC Ø63 a encolar	
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50Hz	400 V / 3N / 50Hz	400 V / 3N / 50Hz	400 V / 3N / 50Hz	400 V / 3N / 50Hz
Intensidad nominal absorbida (A)	9,2	12,7	5,2	8,3	10,8
Sección de cable alimentación (mm²)**	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
Protección eléctrica	1 x 16A	1 x 16A	3 x 16A	3 x 16A	3 x 16A

\*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, clima templado del 15 de mayo al 15 de septiembre.

\*\* Para una longitud máxima de 20 metros