

## EcoTouch DS 5029 Ai | Gama de potencias 5 - 29 kW

DS 5029 Ai con R410A (incluye versiones NC y RC)	5007.5	5008.5	5010.5	5014.5	5018.5	5023.5	5029.5
---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Fuente de calor: agua subterránea

Potencia consumida / entregada W10/W35	kW	1,1 / 6,8	1,3 / 7,9	1,6 / 10,4	2,1 / 14,0	2,7 / 17,8	3,8 / 23,5	4,8 / 29,1
COP a W10/W35 (EN 14511)		6,60	6,60	6,90	6,40	6,70	5,90	5,50
Eficiencia energética calefacción <sup>8)</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Eficiencia energética calefacción sistema completo <sup>7)</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Potencia consumida / entregada W10/6//B8/4//W35 <sup>1)</sup>	kW	1,1 / 6,3	1,3 / 7,4	1,6 / 9,8	2,1 / 13,1	2,7 / 16,7	3,8 / 21,9	4,7 / 27,2
COP a W10/6//B8/4//W35 <sup>1)</sup>		5,8	5,9	6,2	6,1	6,1	5,6	5,3
Caudal agua subterránea <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h (Δt=3K)	1,6	1,9	2,6	3,5	4,4	5,7	7,1
Caudal agua subterránea mínimo <sup>2) 1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	0,9	1,0	1,4	1,8	2,3	3,0	3,7
Caudal agua calefacción <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h (Δt=5K)	1,2	1,4	1,8	2,5	3,1	4,1	5,1
Límite de operación					W10/W63			

### Fuente de calor: captación vertical y horizontal

Potencia consumida / entregada B0/W35	kW	1,1 / 5,0	1,3 / 5,9	1,6 / 7,7	2,1 / 10,4	2,7 / 13,2	3,7 / 17,5	4,6 / 21,6
COP a B0/W35 (EN 14511)		4,70	4,80	5,00	5,10	5,00	4,80	4,50
Eficiencia energética calefacción <sup>8)</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Eficiencia energética calefacción sistema completo <sup>7)</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Caudal agua fuente de calor <sup>4)</sup>	m <sup>3</sup> /h (Δt=3K)	1,2	1,4	1,9	2,6	3,3	4,3	5,4
Caudal agua calefacción	m <sup>3</sup> /h (Δt=5K)	0,9	1,0	1,3	1,8	2,3	3,1	3,8
Potencia consumida máxima bomba captación <sup>5)</sup>	W	75	75	75	75	130	130	130
Potencia consumida máxima bomba calefacción <sup>5)</sup>	W	75	75	75	75	130	130	130
Límite de operación					B-5/W60	B0/W63		
Compresor					Scroll completamente hermético			
Potencia sonora B0/W55 (EN 12102)	dB(A)	44	44	45	46	46	47	47

### Datos eléctricos 3 x 400V, 50 Hz (versión 1 x 230 V, 50 Hz)

Corriente de arranque no reducida	A	28 (52)	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)	62 (130)	75	102
Corriente de arranque reducida	A	14 (45)	14 (45)	22 (45)	26 (45)	31 (45)	38	51
Corriente máxima de operación	A	4,8 (10,5)	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)	9,7 (27,9)	13	15,3
Magneto-térmico compresor	A	C16A(C25A)	C16A(C25A)	C16A(C25A)	C16A(C32A)	C16A(C32A)	C16A	C20A
Magneto-térmico control	A				B10A			
Potencia resistencia eléctrica	kW				6			
Corriente máxima de operación de resistencia eléctrica	A				8,7 (26,1)			
Magneto-térmico resistencia eléctrica	A				B16A (B32A)			

### Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

Peso del equipo <sup>6)</sup>	kg	194	194	208	208	219	225	225
Conexiones fuente de calor / calefacción				junta plana G 1 1/4" a / G 1 1/4" a				
Dimensiones L X A x P	mm			600 x 1470 x 633				

<sup>1)</sup> En captaciones freáticas es necesario el uso de un circuito intermedio, consulte nuestra gama de productos. Los datos de rendimiento están basados en este tipo de configuración.

<sup>2)</sup> A W10/W35 y Δt=6K.

<sup>3)</sup> Tolerancias según EN 12900 y EN 14511.

<sup>4)</sup> Fuente de calor (70% agua + 30% etilenglicol).

<sup>5)</sup> Eficiencia energética clase A.

<sup>6)</sup> Versiones NC +8 kg.

<sup>7)</sup> Con controlador Waterkotte WWPR clase III incorporado en la etiqueta de eficiencia energética (sin sonda de temperatura interior)

<sup>8)</sup> Temperatura media de aplicación, condiciones climáticas promedias