

DS6500 - R134a | Gama de potencias 126 - 333 kW

DS6500 con R407C	6237.4	6271.4	6299.4	6388.4	6438.4	6485.4
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fuente de calor: agua subterránea

Potencia consumida / entregada	kW	29,3 / 160,5	32,4 / 184,1	36,1 / 200,1	44,9 / 259,8	51,0 / 291,5	57,7 / 332,9
W10/W35 ¹⁾							
COP a W10/W35 ¹⁾		5,5	5,7	5,5	5,8	5,7	5,8
Caudal agua subterránea	m ³ /h ($\Delta t=4K$)	28,2	32,7	35,3	46,3	51,8	59,3
Pérdida de presión en evaporador	mca	2,7	2,6	3,0	2,9	3,3	3,3
Caudal agua subterránea mínimo	m ³ /h ($\Delta t=6K$)	18,8	21,8	23,5	30,8	34,5	39,5
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	27,6	31,7	34,5	44,8	50,2	57,3
Pérdida de presión en condensador	mca	2,2	2,5	2,9	2,7	3,1	3,0
Límite de operación		W5/W65 (W5/W60 a 75% regulación de potencia)					

Fuente de calor: captación vertical y horizontal

Potencia consumida / entregada		28,2 / 126,0	31,8 / 145,5	34,6 / 158,0	44,3 / 205,4	49,8 / 230,4	56,3 / 264,0
B0/W35 ¹⁾							
COP a B0/W35 ¹⁾		4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7
Caudal agua fuente de calor ²⁾	m ³ /h ($\Delta t=4K$)	23,2	26,9	29,2	38,2	42,8	49,2
Pérdida de presión en evaporador	mca	2,6	2,5	2,8	2,8	3,1	3,1
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	21,7	25,1	27,2	35,4	39,7	45,5
Pérdida de presión en condensador	mca	1,4	1,5	1,8	1,8	2,0	2,0
Límite de operación		B-5/W55 B0/W60 (B0/W55 a 75% regulación de potencia)					
Compresor		de tornillo					
Regulación de potencia		75% / 100%					

Datos eléctricos 3 x 400V, 50 Hz

Corriente de arranque	A	290	350	423	520	612	665
Corriente máxima de operación	A	128	144	162	180	216	246
Magneto-térmico compresor	A	200	200	224	224	315	315
Magneto-térmico control	A			B16A			

Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

Peso del equipo	kg	1100	1160	1180	1600	1660	1720
Conexiones fuente de calor / calef.	DN / pulg.	80 / 3	100 / 4	100 / 4	125 / 5	125 / 5	125 / 5
Dimensiones L X A x P	mm			2300 x 1815 x 930			

¹⁾ Tolerancias según EN 12900 y EN 14511. ²⁾ 70% agua + 30% etilenglicol