

DS5240 - R407C | Gama de potencias 130 - 195 kW

DS5240 con R407C y compresor de tornillo	5161.3	5194.3
--	--------	--------

Fuente de calor: agua subterránea

Potencia consumida / entregada	kW	31,9 / 162,9	38,4 / 195,6
W10/W35 ¹⁾			
COP a W10/W35 ¹⁾		5,1	5,1
Caudal agua subterránea	m ³ /h ($\Delta t=4K$)	28,2	33,8
Pérdida de presión en evaporador	mca	3,0	2,9
Caudal agua subterránea mínimo	m ³ /h ($\Delta t=6K$)	18,8	22,6
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	28,1	33,7
Pérdida de presión en condensador	mca	2,0	2,5
Límite de operación			W5/W55

Fuente de calor: captación vertical y horizontal

Potencia consumida / entregada	kW	30,8 / 130,4	36,6 / 156,8
B0/W35 ¹⁾			
COP a B0/W35 ¹⁾		4,2	4,3
Caudal agua fuente de calor ²⁾	m ³ /h ($\Delta t=4K$)	23,6	28,5
Pérdida de presión en evaporador	mca	2,0	1,9
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	22,5	27,0
Pérdida de presión en condensador	mca	1,1	1,4
Límite de operación			B-5/W50 B0/W55
Compresor			de tornillo
Regulación de potencia			75% / 100%

Datos eléctricos 3 x 400V, 50 Hz

Corriente de arranque	A	218	269
Corriente máxima de operación	A	86	108
Magneto-térmico compresor	A	100	125
Magneto-térmico control	A		B10A

Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

Peso del equipo	kg	810	840
Conexiones fuente de calor / calef.			R2 1/2" ext
Dimensiones L X A x P	mm		1400 x 1565 x 850

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