

## 25 CONDENSACIÓN GEOTÉRMICA PARA BOMBAS DE CALOR "Climatización"

### Serie EPH HE GEO

Pf kW 8,5 ÷ 34,2

Pt kW 7,9 ÷ 31,1

Bombas de calor agua-agua reversibles en el lado refrigerante, con tamaño adecuado para el acoplamiento a sondas geotérmicas destinadas a la producción de agua caliente o enfriada. Compresores scroll en todos los modelos, evaporador y condensador de placas con soldadura fuerte. Circuito frigorífico con filtro deshidratador, indicador de líquido/humedad, válvula termostática con igualación externa y válvula de inversión de cuatro vías. Regulación microprocesada con control de todos los parámetros de funcionamiento y de todos los componentes activos del circuito. Seccionador general con dispositivo de bloqueo de puerta.

#### Versiones disponibles:

AP con depósito de acumulación y bomba en versión monobloque equipado con 1 circulador o bomba centrífuga (dependiendo de los modelos), depósito de acumulación, depósito de expansión, válvula de seguridad, flujostato.



EPH GEO				05 1C	06 1C	09 1C	11 1C	14 1C	19 1C	25 1C	29 1C	36 1C	92 2C	102 2C	122 2C	
Versión 2 circuitos													50 2C	58 2C	72 2C	
FRÍO	B30/W7	Potencia frigorífica	kW	4,80	6,20	8,70	10,60	13,00	15,50	23,50	27,30	35,80	47,00	54,70	71,40	
		Potencia absorbida	kW	1,29	1,66	2,31	2,70	3,34	4,35	5,87	6,73	8,90	11,72	13,52	17,80	
	B30/W18	Potencia frigorífica	kW	6,70	8,70	12,10	14,70	18,30	24,40	32,50	37,60	49,30	65,00	75,30	98,30	
		Potencia absorbida	kW	1,28	1,61	2,26	2,70	3,50	4,60	6,00	6,80	9,20	11,90	13,70	18,50	
CALOR	B0/W35	Potencia frigorífica	kW	4,70	6,00	8,50	10,10	11,90	16,20	21,50	25,40	33,10	43,00	50,80	66,00	
		Potencia absorbida	kW	1,20	1,54	2,14	2,50	3,01	3,90	5,37	6,20	8,09	10,74	12,41	16,18	
	B0/W50	Potencia frigorífica	kW	4,50	5,70	8,10	9,70	11,40	15,40	20,70	24,30	31,70	41,00	48,60	63,30	
		Potencia absorbida	kW	1,78	2,27	3,16	3,62	4,33	5,81	7,67	8,86	11,66	15,34	17,73	23,32	
		Compresores scroll	Nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
		Circuitos frigoríficos	Nº	1	1	1	1	1	1				2	2	2	
		Escalones parcialización	%	0/100										0/50/100		
		Potencia abs. total (1)	kW	1,2	1,4	2,0	2,5	3,0	4,3	5,0	5,7	7,2	10,0	11,4	14,4	
		Tensión alimentación	V/Hz/Ph	230/50/1					400/50/3+n				400/50/3+n			
		Presión sonora LpA (2)	dB(A)	51,2	51,1	50,3	55,6	56,7	59,0	62,6	63,0	65,6	65,8	66,0	68,6	
		Longitud BASE	mm	370	370	410	410	600	600	600	600	600	1300	1300	1300	
		Longitud AP	mm	660	660	660	660	1000	1000	1000	1000	1000	n.a	n.a	n.a	
		Profundidad BASE	mm	450	450	450	450	570	570	570	570	570	680	680	680	
		Altura	mm	860 1112	860 1112	1112 1112	1112 1112	1220 1220	1220 1220	860 1220	860 1220	1112 1220	1112 1220	1220 1220	1220 1220	
		Peso BASE	Kg	69	73	85	95	114	129	180	185	202	365	372	398	
		Peso AP	Kg	115	118	129	136	181	196	248	153	268	n.a	n.a	n.a	
		Volumen depósito	l	30	30	30	30	70	70	70	70	70	n.a	n.a	n.a	
		Altura de elevación exterior AP (3)	kPa	38,2	32,8	63,3	45,0	87,7	78,3	108,9	91,7	55,7	n.a	n.a	n.a	

#### Condiciones de funcionamiento:

	B30/W18	B0/W50	B30/W7	B0/W35
T agua sonda geotérmica (°C)	30/37	0/-4	30/37	0/-4
Porcentaje de glicol	20%	20%	20%	20%
T agua instalación (°C)	23/18	45/50	12/7	30/35
LpA a 1 metro en campo abierto				
Altura de elevación exterior B0/W35				