



Bomba de calor de media temperatura BHP2

Bomba de calor monobloc para la producción de agua caliente/fría con compresor hermético rotativo tipo scroll con refrigerante R410A, ventilador axial, batería de condensación de cobre con aletas de aluminio, intercambiador de placas y válvula de expansión electrónica (vers. /A y /AF).

Opcionales electrónica montados en máquina:

- Control arranque compresor.
- Mando control remoto.
- Conexión BUS ModBus.

Opcionales panel eléctrico montados en máquina:

- Interruptor magnetotérmico.

	2018						2020					
	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Calefacción (1) kW	54,10	54,10	55,70	55,70	55,40	55,40	61,80	61,80	63,60	63,60	64,10	64,10
COP (1)	3,13	3,13	3,30	3,30	3,30	3,30	3,15	3,15	3,26	3,26	3,30	3,30
Clase Eficiencia Calefacción 35°C	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Clase EUROVENT calefacción	B	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Pot. Refrigeración (2) kW	47,60	47,60	48,20	48,20	51,10	51,10	54,90	54,90	54,90	54,90	59,10	59,10
EER(2)	2,96	2,96	3,05	3,05	3,19	3,19	2,94	2,94	2,94	2,94	3,19	3,19
SEER(2)	3,80	3,80	3,95	3,95	4,11	4,11	3,80	3,80	3,84	3,84	4,15	4,15
Clase EUROVENT refrigeración	C	C	B	B	A	A	C	C	C	C	A	A
Temp. impulsión máx. Cal. °C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Temp. impulsión Mín. Refr. °C	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tensión de alimentación V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidad máxima A	35,0	35,0	35,0	35,0	38,0	38,0	41,0	41,0	41,0	41,0	44,0	44,0
Potencia acústica dB(A)	84	80	80	76	81	76	84	80	83	76	84	76
Fluido frigorífico R410A kg	12	12	15	16	14	14	15	15	15	16	16	16
Número de compresores	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Número de circuitos frigoríficos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso (vacío) kg	595	630	635	755	574	637	624	664	644	764	606	678
Largo mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Ancho mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Alto mm	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	2200	2200

	3036						3039					
	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Calefacción (1) kW	106,00	106,00	109,00	109,00	109,00	109,00	120,00	120,00	124,00	124,00	124,00	124,00
COP (1)	3,17	3,17	3,27	3,27	3,35	3,35	3,12	3,12	3,33	3,33	3,29	3,29
Clase Eficiencia Calefacción 35°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clase EUROVENT calefacción	B	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Pot. Refrigeración (2) kW	95,90	95,90	94,50	94,50	100,00	100,00	110,00	110,00	108,00	108,00	115,00	115,00
EER(2)	3,05	3,05	2,95	2,95	3,23	3,23	2,9	2,9	3,03	3,03	3,21	3,21
SEER(2)	3,82	3,82	3,86	3,86	4,16	4,16	3,81	3,81	3,97	3,97	4,19	4,19
Clase EUROVENT refrigeración	C	C	B	B	A	A	C	C	B	B	A	A
Temp. impulsión máx. Cal. °C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Temp. impulsión Mín. Refr. °C	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tensión de alimentación V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidad máxima A	69,0	69,0	72,0	72,0	73,0	73,0	81,0	81,0	81,0	81,0	85,0	85,0
Potencia acústica dB(A)	88	85	84	79	85	80	89	85	87	82	86	80
Fluido frigorífico R410A kg	23	23	23	29	29	33	23	23	30	34	33	42
Número de compresores	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Número de circuitos frigoríficos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso (vacío) kg	878	918	926	1186	836	992	927	1057	1076	1206	973	1284
Largo mm	2350	2350	2350	3550	3550	3550	2350	3550	3550	3550	3550	4700
Ancho mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Alto mm	2220	2220	2220	2220	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220

(1) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 45°C y temperatura de ambiente 7°C

(2) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 7°C y temperatura de ambiente 35°C

50-200 kW



Opcionales hidráulicos montados en máquina:

- Circulador.
- Circulador doble.
- Depósito de inercia.

- Válvulas de succión y de descarga del compresor.
- Tratamientos especiales para la batería de intercambio.
- Reja de protección para la batería de intercambio.
- Intercambiador recuperador de calor.

Versiones

/S: Eficiencia estándar/S/SSL: Eficiencia estándar - Bajo nivel sonoro
 /A: Clase A EUROVENT en calefacción
 /A/SSL: Clase A EUROVENT - Bajo nivel sonoro
 /AF: Clase A EUROVENT en calefacción y refrigeración
 /AF/SSL: Clase A EUROVENT en calefacción y refrigeración - Bajo nivel sonoro

Opcionales circuito refrigerante montados en maquina:

- Ventilador modulante.
- Ventilador modulante de alta presión (presión disponible entre 60 y 120 Pa), permite su instalación en interior.
- Manómetros de alta y baja presión.

Se suministra de serie en un bulto aparte

- Silent blocks para evitar la vibración.
- Detector de caudal.

También disponible con R452B a partir del mes de mayo.

2024						2026						2030					
/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
71,40	71,40	71,40	71,40	72,90	72,90	80,30	80,30	81,60	81,60	83,10	83,10	90,40	90,40	94,20	94,20	95,30	95,30
3,09	3,09	3,28	3,28	3,31	3,31	3,16	3,16	3,34	3,34	3,27	3,27	3,14	3,14	3,34	3,34	3,31	3,31
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-	-
B	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
63,50	63,50	62,50	62,50	67,20	67,20	72,90	72,90	71,90	71,90	76,60	76,60	83,40	83,40	82,30	82,30	87,90	87,90
2,91	2,91	3,02	3,02	3,22	3,22	2,91	2,91	3,02	3,02	3,22	3,22	2,96	2,96	2,89	2,89	3,18	3,18
3,83	3,83	3,96	3,96	4,14	4,14	3,8	3,8	3,97	3,97	4,13	4,13	3,84	3,84	3,92	3,92	4,13	4,13
C	C	B	B	A	A	C	C	B	B	A	A	C	C	C	C	A	A
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
48,0	48,0	48,0	48,0	51,0	51,0	54,0	54,0	54,0	54,0	57,0	57,0	65,0	65,0	65,0	65,0	68,0	68,0
88	84	83	79	84	79	88	84	83	79	84	79	88	84	83	78	84	79
15	15	16	17	18	19	15	15	19	20	22	25	17	17	19	20	23	26
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
663	713	693	773	625	697	682	732	760	870	679	781	791	831	807	877	728	830
2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	3550	2350	2350	2350	2350	2350	3550
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1920	1920	1920	1920	2200	2200	1920	1920	2220	2220	2200	1920	2220	2220	2220	2220	2200	1920

3045						4052						4060			
/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/S	/A	/A/SSL	/AF	
135,00	135,00	142,00	142,00	144,00	144,00	154,00	154,00	163,00	163,00	169,00	187,00	197,00	197,00	198,00	
3,08	3,08	3,29	3,29	3,32	3,32	3,05	3,05	3,27	3,27	3,31	3,10	3,34	3,34	3,32	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	
127,00	127,00	125,00	125,00	133,00	133,00	147,00	147,00	139,00	139,00	156,00	178,00	161,00	161,00	183,00	
2,93	2,93	2,99	2,99	3,2	3,2	2,93	2,93	2,9	2,9	3,23	3,06	2,84	2,84	3,22	
3,86	3,86	4,02	4,02	4,1	4,1	3,89	3,89	3,87	3,87	4,1	3,95	3,88	3,88	4,12	
C	C	B	B	A	A	C	C	C	C	A	C	C	C	A	
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
98,0	98,0	102,0	102,0	102,0	102,0	105,0	105,0	109,0	109,0	113,0	132,0	132,0	132,0	136,0	
89	85	87	82	87	80	90	86	88	83	87	90	89	85	87	
25	25	31	39	33	43	2 x 14	2 x 14	2 x 17	2 x 20,5	2 x 22	2 x 18	2 X 18	2 X 21,5	2 x 23	
3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
1036	1226	1126	1426	1015	1312	1135	1285	1235	1545	1305	1374	1414	1604	1367	
2350	3550	3550	4700	3550	4700	3550	3550	3550	4700	4700	3550	3550	4700	4700	
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	