

ECOAir Compact

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

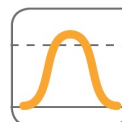
M-TEC
ENERGY FOR FUTURE



Tecnología M-TEC para

CALOR

FRÍO



Regulación inteligente de potencia



Nueva tecnología de inyección



Internet inside



Integración de sistemas complementarios

ESmar

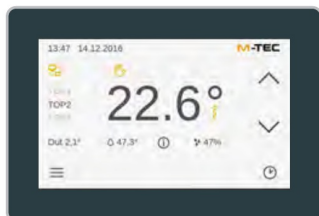
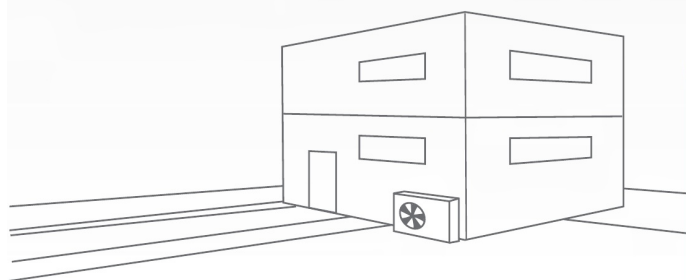


Ventajas

- Fácil manejo desde la pantalla táctil, la tableta o el smartphone
- Refrigerante de última generación R452b
- Máximo rendimiento
- Gastos de funcionamiento muy reducidos
- Extremadamente bajo mantenimiento
- Calefacción y refrigeración
- Décadas de experiencia
- Posibilidad de combinar con fotovoltaica, solar térmica o domótica
- Excepcionalmente silenciosa

ESmart
TECHNOLOGY INSIDE

Gestión ingeniosa de la producción fotovoltaica



BELENUS-NATUR

Agustín Fernández Ojuo 15D – Baixo
15960 Ribeira – A Coruña
F: 981 83 56 69 - M: 615 35 15 49
belenus-natur@belenus-natur.com

www.belenus-natur.com

DATOS TÉCNICOS:

Bomba de calor aire-agua						
Modelo			WPLK 412	WPLK 618	WPLK 722	WPLK 1030
Intervalo de potencia [kW]*			2-12 kW	4-17 kW	4-22 kW	8-31 kW
Clase energética VL 35°C			A+++	A+++	A+++	A+++
Clase energética VL 55°C			A+++	A+++	A+++	A+++
Dimensiones L x A x F [mm]			1040 x 1560 x 560	1205 x 1750 x 625	1433 x 1965 x 755	
Peso [kg]			220	267	400	405
Refrigerante			R452b		R410a	
Nivel de ruido según EN12102:2018-1 [dB(A)]			45,0	49,9	52,6	53,3
Incremento de nivel de ruido a baja frecuen. Lz [dB]			0 dB			
Protección tensión principal [A]			3 x C16		3 x C32	
Protección control [A]			1 x C13			
Conexión hidráulica [pulg]			1" rosca exterior		5/4" rosca exterior	
Máx. temp. Impulsión [°C]			hasta 62 °C			
DATOS DE POTENCIA - EN 14825						
Clima: medio	SCOP 35°C		4,95	4,92	5,49	5,2
	η s 35°C [%]		195	194	214	204
	SCOP 55°C		3,82	3,78	4,19	3,92
	η s 55°C [%]		150	148	163	152

DATOS DE POTENCIA EN 15879

Potencia/COP	A7/W35 según EN14511	Carga parcial	kW/COP	4,80 / 5,18	7,20 / 4,99	13,80 / 5,58	20,40 / 5,11
	A7/W55 según EN14511	Carga parcial	kW/COP	5,40 / 3,20	8,10 / 3,07	14,00 / 3,41	20,90 / 3,07
	A2/W35 según EN14511	Carga parcial	kW/COP	6,60 / 4,56	9,00 / 4,31	10,50 / 4,93	15,90 / 4,54
	A2/W42 según EN14511	Carga parcial	kW/COP	5,79 / 3,90	8,78 / 3,92	9,92 / 4,20	14,90 / 3,92
	A-7/W34 según EN14511	Plena potencia	kW/COP	9,10 / 3,22	13,75 / 3,21	17,2 / 3,25	23,90 / 3,14
	A-7/W52 según EN14511	Plena potencia	kW/COP	9,00 / 2,45	13,40 / 2,36	16,30 / 2,45	23,80 / 2,25
	A-10/W35 según EN14511	Plena potencia	kW/COP	8,23 / 3,12	12,45 / 3,13	15,90 / 3,06	22,10 / 2,89
	A-10/W55 según EN14511	Plena potencia	kW/COP	8,30 / 2,22	12,53 / 2,23	15,10 / 2,13	22,00 / 1,96
Potencia	A7/W35	min. / max.	kW/kW	2,20 / 13,8	3,20 / 19,90	4,90 / 25,20	9,30 / 34,20
	A7/W55	min. / max.	kW/kW	4,40 / 12,70	6,00 / 20,00	4,30 / 24,10	8,60 / 33,80
	A2/W35	min. / max.	kW/kW	1,90 / 12,10	2,70 / 17,00	4,20 / 21,80	8,10 / 26,50
	A2/W35 Potencia*	min. / max.	kW/kW	-	-	-	8,10 / 31,00
	A2/W55	min. / max.	kW/kW	3,80 / 11,00	5,10 / 17,10	3,90 / 20,60	7,80 / 26,10
	A2/W55 Potencia*	min. / max.	kW/kW	-	-	-	7,80 / 30,50
	A-7/W35	min. / max.	kW/kW	2,80 / 9,10	4,10 / 13,80	3,70 / 16,80	7,50 / 22,80
	A-7/W35 Potencia*	min. / max.	kW/kW	-	-	-	7,50 / 27,60
	A-7/W55	min. / max.	kW/kW	3,60 / 8,70	5,20 / 13,40	3,70 / 16,50	7,50 / 22,40
	A-7/W55 Potencia*	min. / max.	kW/kW	-	-	-	7,50 / 27,30
	A20/W35	min. / max.	kW/kW	6,00 / 21,10	9,00 / 32,40	6,10 / 30,30	13,20 / 42,10
	Cap. enfriamiento A35/W18	min. / max.	kW/kW	3,90 / 8,10	5,90 / 12,50	5,60 / 14,40	10,90 / 25,20
	Cap. enfriamiento A35/W7	min. / max.	kW/kW	2,90 / 5,60	4,40 / 8,60	3,80 / 10,90	8,10 / 20,40
	Nivel de ruido (A-7/W55)	Noche / max.	db(A)	54,10 / 59,70	56,40 / 62,10	57,20 / 67,10	58,90 / 68,00
	Nivel de ruido según EN12102		db(A)	45	49,90	52,60	53,30

Todos los datos incluyen la eventual necesidad de desescarche. *La potencia a 100 rps (velocidad del compresor) puede ser activada en el software, pero no ha sido ensayada según EN14511. Dependiendo de las condiciones de emplazamiento puede haber variaciones de potencia de hasta el 10 %. Reservado el derecho de introducir modificaciones y correcciones de datos erróneos o fallos de impresión.



BELENUS-NATUR

Agustín Fernández Oujo 15D – Baixo
15960 Ribeira – A Coruña
F: 981 83 56 69 - M: 615 35 15 49
belenus-natur@belenus-natur.com
www.belenus-natur.com

¡LA NUEVA
GENERACIÓN!

M-TEC
ENERGY FOR FUTURE