

10 AÑOS	Wi-Fi	R290	70°C	INVERTER	A+++	DUPLEX 2205	AEROTERMIA	16147	ErP	SG	CTE	14825
GARANTIA	Wi-Fi	R290	ACS	INVERTER	CLASE ErP	DUPLEX 2205	AEROTERMIA	READY	READY	READY	CTE	READY



BAECAL B20

Aeroterminia partida aire-agua que produce ACS, climatización y calefacción renovable hasta 75°C de impulsión, y funcionamiento de temperatura exteriores de hasta -25°C.

Su innovador sistema de producción ofrece la posibilidad de la producción simultánea de frío y ACS, además sus altas prestaciones y la fácil instalación, hacen de BAECAL B20 la aeroterminia definitiva para la modernización de instalaciones de climatización y ACS, como también de obra nueva.

- Smart Leakage System, sistema para la detección automática de fugas, con paro automático del funcionamiento.
- Incluye intercambiador gas/agua, bomba circuladora, válvula de seguridad, purgador y vaso de expansión.
- Bajo nivel sonoro de hasta 38 dBA, diseño exclusivo de la estructura interna para reducir las vibraciones.
- Regulación para la gestión del equipo con pantalla táctil y conexión WIFI
- Unidad interior con producción autónoma de ACS y inercia de 50 l.
- Prueba de funcionamiento en fríos extremos, puede operar de manera estable a -25°C, manteniendo un alto COP, estabilidad y rendimiento en calefacción.



Características técnicas

		8	14	21
Potencia calorífica / Consumo (AW 7/35)	Kw	9,05 / 2,25	15,05 / 3,55	21,55 / 5,55
COP		4,02	4,23	3,88
Potencia frigorífica / Consumo (AW 35/7)	Kw	5,71 / 2,35	11,15 / 3,85	17,15 / 7,25
EER		2,44	2,90	2,37
Clasificación energética		A+++	A+++	A+++
SCOP UNE14825 (Clima MEDIO AW 7/35)		4,87	4,85	4,83
Temperatura máxima	°C	75	75	75
Altura bomba de agua	m	5	5	8
Potencia acústica	dB(A)	49	51	56
Unidad interior				
Deposito ACS	l		200	
Deposito INERCIA	l		50	
Dimensiones Ud.Exterior				
Ancho	mm	442	482	482
Fondo	mm	1185	1285	1185
Altura	mm	805	905	1455
Peso	kg	120	130	190
Tensión	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50

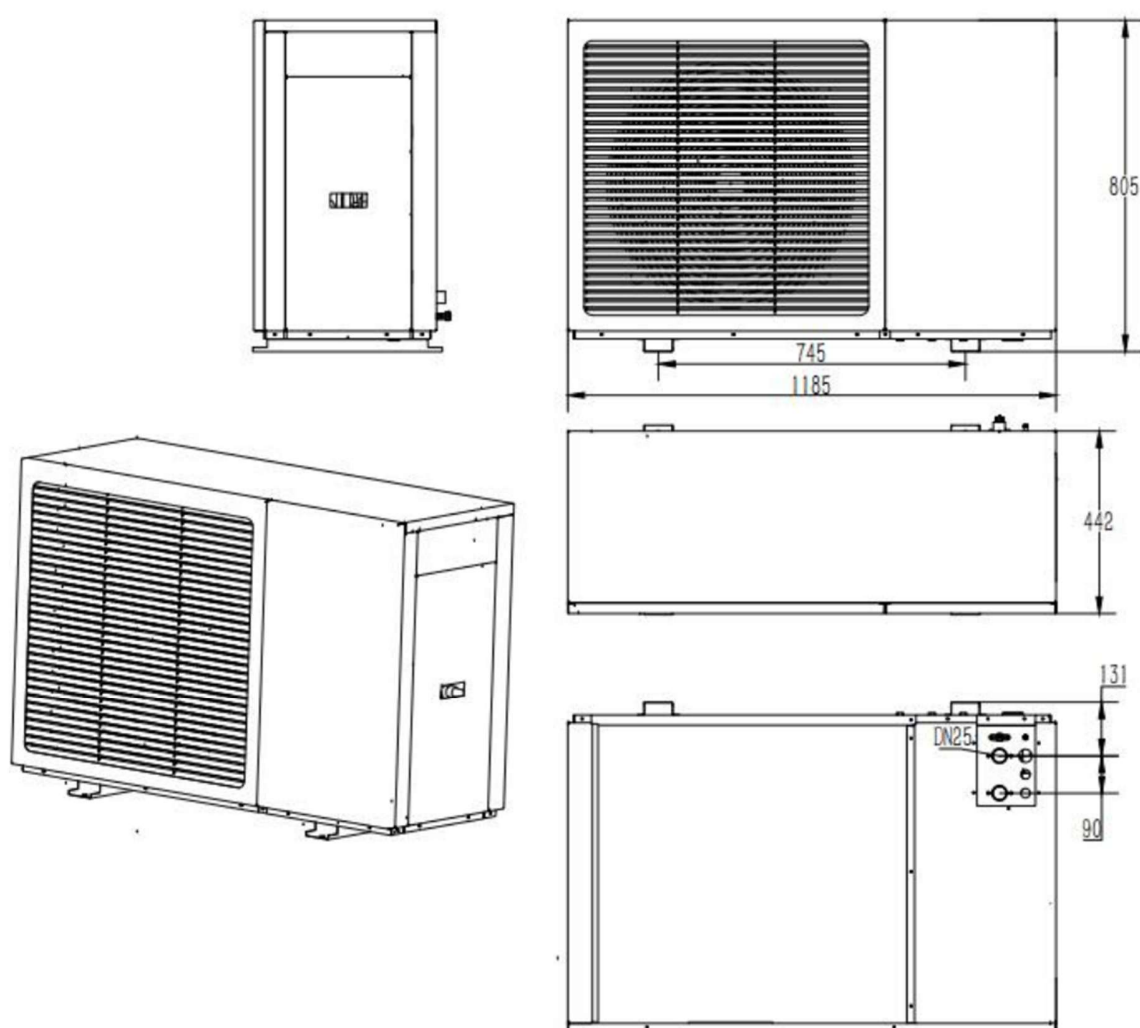
DATOS TÉCNICOS

MODELO		BCACPE008G	BCACPE014G	BCACPE021G
UNE14511				
Potencia calorífica / Consumo (AW 7/35)	kW	2,92~9,10 / 0,61~2,11	4,30~15,20 / 0,87~3,73	7,24~21,90 / 1,50~5,73
COP mín./máx.		4,79~4,31	4,94~4,08	4,83~3,82
Potencia calorífica / Consumo (AW 7/45)	kW	2,59~8,63 / 0,55~2,52	4,46~14,88 / 0,94~4,26	6,20~20,68 / 1,37~6,24
COP mín./máx.		4,68~3,43	4,77~3,50	4,52~3,31
Potencia frigorífica / Consumo (AW 35/7)	kW	1,38~5,70 / 0,67~2,44	3,65~11,04 / 1,48~4,37	4,55~17,20 / 1,85~7,31
EER mín./máx.		2,06~2,34	2,47~2,53	2,46~2,35
UNE14825				
SCOP (Clima medio, Tamb. 7°C, W35)		4,81	4,76	4,81
SCOP (Clima medio, Tamb. 7°C, W55)		3,56	3,49	3,62
SCOP (Clima calido, Tamb. 7°C, W35)		4,96	4,98	4,98
SCOP (Clima calido, Tamb. 7°C, W55)		3,79	3,77	3,78
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Rango operación calefacción (Texterior-Timpulsion)	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Rango operación refrigeración (Texterior-Timpulsion)	°C	45 / 18	45 / 18	45 / 18
Temperatura máxim imp. Bomba de Calor	°C	75	75	75
Clase de eficiencia energética LOT2 (35°C)		A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética LOT2 (55°C)		A++	A++	A++
Caudal	m³/h	1,1	2,1	3,1
Pérdida de carga unidad	kPa	20	30	55
Pérdida de carga disponible bomba circuladora	kPa	68	54	78
Equivalente altura disponible	m	6,9	5,5	8
Nivel de potencia sonora	dB(A)	49	51	56
Compresor		HIGHLY		
Ventilador	Tipo	DC Brushless		
	Cantidad	UD.	1	2
Refrigerante - R290	Carga refrigerante	Kg	0,55	1,4
	CO2 equivalente	t	0,0017	0,0042
	GWP		3	3
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS				
Alimentación eléctrica	V / Ø / Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Potencia máxima	kW	3,30	5,50	7,50
Corriente máxima	A	16,0	25,0	34,0
Tipo protección		IPX4	IPX4	IPX4
DIMENSIONES				
Longitud	mm	442	482	482
Anchura	mm	1185	1285	1185
Altura	mm	805	905	1455
Peso	Kg	120	130	190
CONEXIONES				
Conexiones de agua	R	1"	1"	1 1/4"

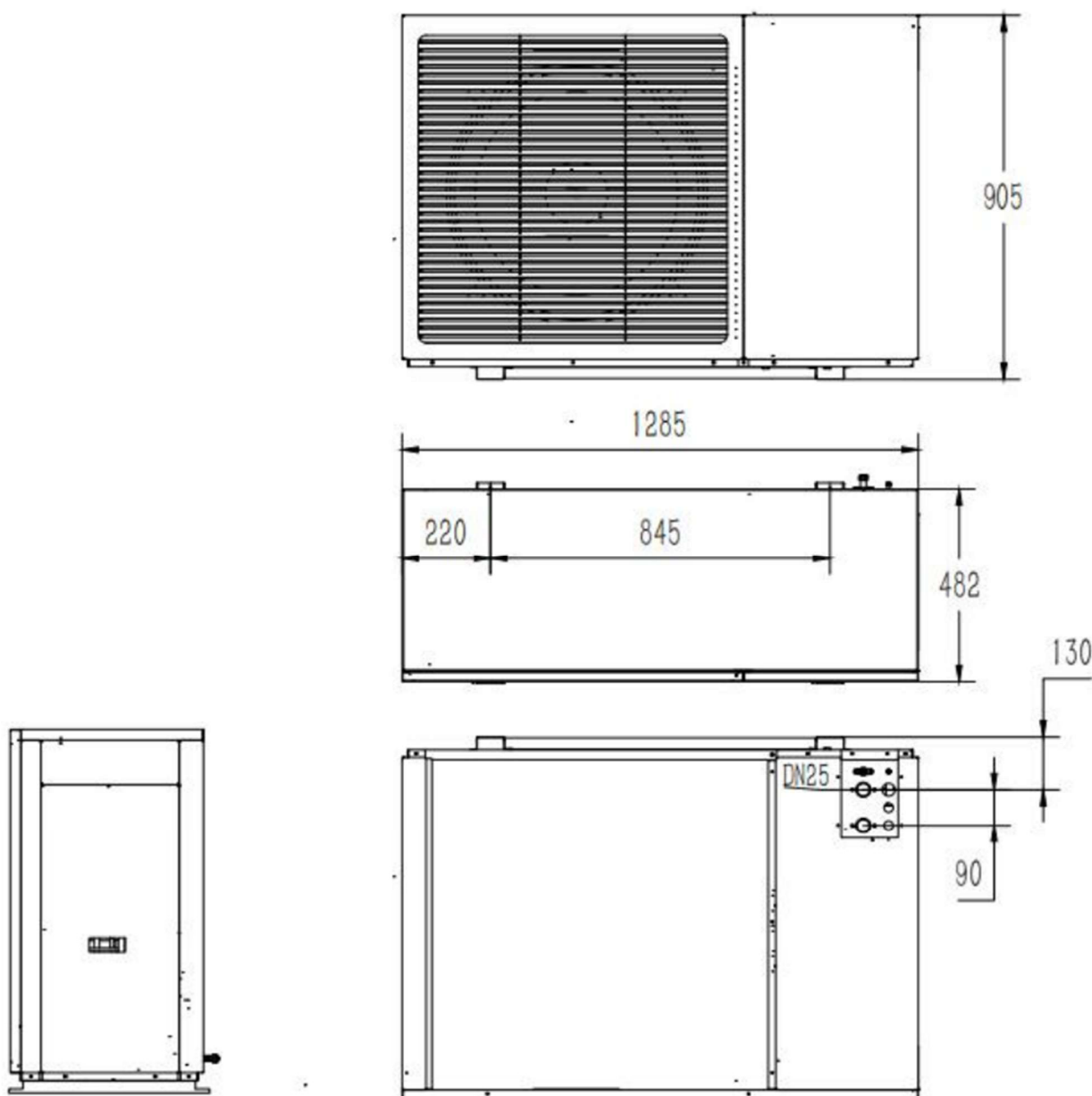
DIMENSIONES

MODELO		BCACPE008G	BCACPE014G	BCACPE021G
Anchura	mm	442	482	482
Longitud	mm	1185	1285	1185
Altura	mm	805	905	1455
Peso	Kg	120	130	190

008



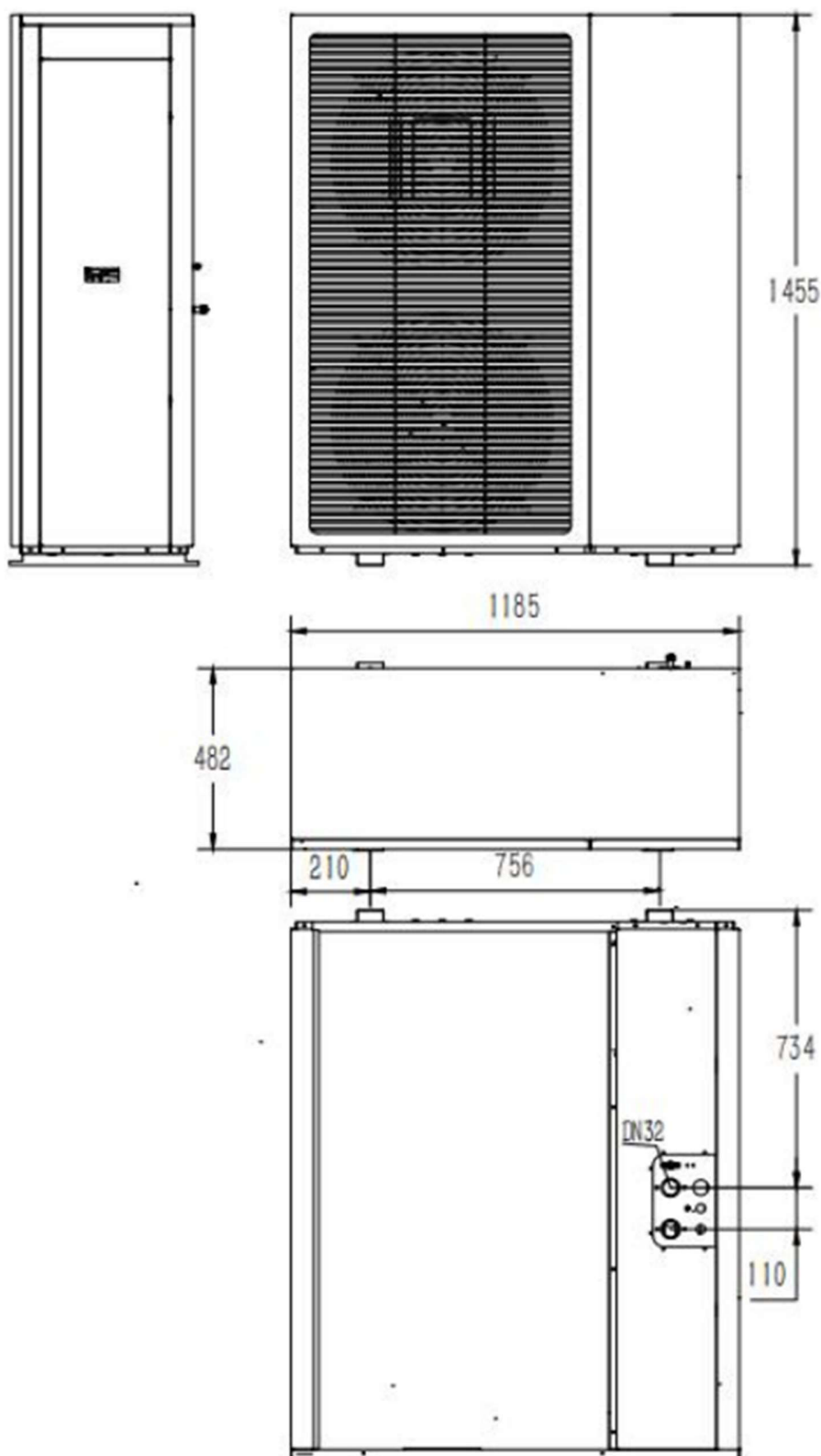
014



BAECAL B10
ESBCACPA01

BAETULENN

021



BAECAL B10
ESBACCPA01

BAETULENN