

ARUM08LTE5 / ARUM10LTE5 ARUM12LTE5 / ARUM14LTE5



LG participa en el programa ECP de certificaciones de sistemas de refrigeración variable (VRF) de EUROVENT. Compruebe la validez de la certificación a lo largo del tiempo: www.eurovent-certification.com

HP		8	10	12	14
Nombre del modelo	Unidad de combinación	ARUM08LTE5	ARUM10LTE5	ARUM12LTE5	ARUM14LTE5
	Unidad independiente	ARUM08LTE5	ARUM10LTE5	ARUM12LTE5	ARUM14LTE5
Capacidad	Refrigeración (nominal) kW	22,4	28,0	33,6	39,2
	Calefacción (nominal) kW	22,4	28,0	33,6	39,2
	Calefacción (máx.) kW	25,2	31,5	37,8	44,1
Entrada	Refrigeración (nominal) kW	7,02	9,30	12,00	12,98
	Calefacción (nominal) kW	5,63	6,45	8,00	8,85
EER		3,19	3,01	2,80	3,02
SEER		7,90	7,80	7,71	8,22
COP	Capacidad nominal	3,98	4,34	4,20	4,43
SCOP		4,36	4,39	4,84	4,97
Exterior	Color	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Código RAL	RAL 7030 / RAL 7037	RAL 7030 / RAL 7037	RAL 7030 / RAL 7037	RAL 7030 / RAL 7037
Intercambiador de calor	Tipo	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Compresor	Combinación x núm.	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1
	Salida de motor x número W x núm.	4.200 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1
	Tipo de aceite	FW68D	FW68D	FW68D	FW68D
	Carga de aceite cc	3.900	3.900	3.900	3.900
	Tipo	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
Ventilador	Salida de motor x número W x núm.	1.200 x 1	1.200 x 1	1.200 x 1	900 x 2
	Caudal de aire (elevada) m ³ /min x núm.	240 x 1	240 x 1	240 x 1	320 x 1
	Transmisión	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Descarga	Lateral / Superior	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR
	Conexiones de tuberías en recuperación de calor	Líquido mm (in)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Conexiones de tuberías en bomba de calor	Gas de baja presión mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
	Gas de alta presión mm (in)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)
Conexiones de tuberías en bomba de calor	Líquido mm (in)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Gas mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm x núm.	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1
Dimensiones (alto x ancho x profundo) - Envío	mm x núm.	(960 x 1.825 x 796) x 1	(960 x 1.825 x 796) x 1	(960 x 1.825 x 796) x 1	(1.280 x 1.825 x 796) x 1
Peso neto	kg x núm.	198 x 1	215 x 1	215 x 1	237 x 1
Peso del envío	kg x núm.	208 x 1	225 x 1	225 x 1	250 x 1
Nivel de presión acústica	Refrigeración dB(A)	58,0	58,0	59,0	60,0
	Calefacción dB(A)	59,0	59,0	60,0	61,0
Nivel de potencia acústica	Refrigeración dB(A)	79,0	80,0	81,0	82,0
	Calefacción dB(A)	79,0	80,0	83,0	82,0
Cable de comunicación	mm ² x núm. (VCTF-SB)	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Refrigerante	Nombre del refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad precargada en fábrica kg	7,5	9,5	9,5	13,5
	t-CO ₂ eq	15.656	19.831	19.831	28.181
	Control	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
Alimentación	Ø, V, Hz	380-400-415, 3, 50/60	380-400-415, 3, 50/60	380-400-415, 3, 50/60	380-400-415, 3, 50/60
Número máximo de unidades de interior conectables ¹⁾		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)

1) Los números máximos se han determinado asumiendo que todas las unidades de interior de 2,2 kW están conectadas. Los números entre paréntesis hacen referencia al máximo de unidades de interior conectables de acuerdo con la combinación de unidades de exterior (160 % ~ 200 %). La ratio recomendada es del 130 %.