

ARUM160LTE5 / ARUM180LTE5  
ARUM200LTE5 / ARUM221LTE5



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](http://www.eurovent-certification.com)

MULTI V 5

HP		16	18	20	22
Nombre del modelo	Unidad de combinación	ARUM160LTE5	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM221LTE5
	Unidad independiente	ARUM160LTE5	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5
Capacidad	Refrigeración (nominal) kW	44,8	50,4	56,0	61,6
	Calefacción (nominal) kW	44,8	50,4	56,0	61,6
	Calefacción (máx.) kW	50,4	56,7	63,0	69,3
Entrada	Refrigeración (nominal) kW	17,23	14,82	18,06	21,30
	Calefacción (nominal) kW	10,59	10,91	13,02	14,45
EER		2,60	3,40	3,10	2,89
SEER		7,74	8,50	8,17	7,76
COP	Capacidad nominal	4,23	4,62	4,30	4,26
SCOP		5,30	4,67	4,98	4,61
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 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2
	Salida de motor x número W x núm.	5.300 x 1	(5.300 x 1) + (4.200 x 1)	(5.300 x 1) + (4.200 x 1)	5.300 x 2
	Tipo de aceite	FW68D	FW68D	FW68D	FW68D
	Carga de aceite cc	3.900	5.200	5.200	7.800
	Tipo	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
Ventilador	Salida de motor x número W x núm.	900 x 2	900 x 2	900 x 2	(1.200 x 1) + (1.200 x 1)
	Caudal de aire(elevada) m³/min x núm.	320 x 1	320 x 1	320 x 1	(240 x 1) + (240 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)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Gas baja presión mm (in)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
	Gas de alta presión mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Conexiones de tuberías en bomba de calor	Líquido mm (in)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Gas mm (in)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm x núm.	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	((930 x 1.690 x 760) x 1) + ((930 x 1.690 x 760) x 1)
Dimensiones (alto x ancho x profundo) - Envío	mm x núm.	(1.280 x 1.825 x 796) x 1	(1.280 x 1.825 x 796) x 1	(1.280 x 1.825 x 796) x 1	((960 x 1.825 x 796) x 1) + ((960 x 1.825 x 796) x 1)
Peso neto	kg x núm.	237 x 1	300 x 1	300 x 1	(215 x 1) + (215 x 1)
Peso del envío	kg x núm.	250 x 1	312 x 1	312 x 1	(225 x 1) + (225 x 1)
Nivel de presión acústica	Refrigeración dB(A)	60,5	61,0	62,0	61,5
	Calefacción dB(A)	61,5	62,0	64,5	63,0
Nivel de potencia acústica	Refrigeración dB(A)	86,0	87,0	87,0	84,0
	Calefacción dB(A)	86,0	87,0	90,0	85,0
Cable de comunicación	mm² 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	13,5	16,0	16,0	19,0
	t-CO <sub>2</sub> eq	28.181	33.400	33.400	39.663
	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 <sup>1)</sup>		26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (44)

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 %.

2) Se aplica solo a las unidades de exterior 16, 18 y 20 HP.