

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

2 tubes

		ARUM080LTE	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE	ARUM160LTE5
CV		8	10	12	14	16
Référence	Unité combinée	ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
	Unités indépendantes	ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
Puissance	Froid (Nom.) kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
	Chaud (Nom.) kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
	Chaud (Max.) kW	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
Puissance absorbée	Froid (Nom.) kW	4.49	5.80	7.58	8.68	10.89
	Chaud (Nom.) kW	3.97	4.92	6.85	8.13	10.28
	Chaud (Max.) kW	4.78	5.92	8.26	9.72	12.39
EER		4.99	4.83	4.43	4.52	4.11
ETAS (η _c)	%	398,6	374,9	278,1	288,3	260,9
ESEER (SLC)		9.46	9.15	8.60	8.26	7.79
COP	COP (Nom.)	5.64	5.69	4.91	4.82	4.36
	COP (Max.)	5.27	5.32	4.58	4.54	4.07
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre	1	1	1	1	1
Ventilateur	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
	Pression statique disponible Pa	80	80	80	80	80
	Débit d'air maxi m ³ /min	240 × 1	240 × 1	240 × 1	320 × 1	320 × 1
	Entraînement	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Diamètres frigorifiques	Liquide mm (pouce)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Gaz BP mm (pouce)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
	Gaz HP mm (pouce)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.02(7/8)	22.02(7/8)
Dimensions (L × H × P)	mm	(930 × 1,690 × 760) × 1	(930 × 1,690 × 760) × 1	(930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 1
Poids	kg	198 × 1	215 × 1	215 × 1	237 × 1	237 × 1
Pression sonore	Froid dB(A)	58.0	58.0	59.0	60.0	60.5
	Chaud dB(A)	59.0	59.0	60.0	61.0	61.5
Puissance sonore	Froid dB(A)	77.0	78.0	79.0	82.0	83.0
	Chaud dB(A)	78.0	79.0	80.0	84.0	85.0
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine kg	7.5	9.5	9.5	13.5	13.5
	PRG (GWP)	2088	2088	2088	2088	2088
	TCO _{eq}	15.7	19.8	19.8	28.2	28.2
Huile	Type	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Charge cc	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900
Alimentation électrique	Ø, V, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		20	25	30	35	40

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

ARUM180LTE5 ARUM200LTE5 ARUM220LTE5 ARUM221LTE5 ARUM240LTE5

CV		18	20	22	22'	24	
Référence	Unité combinée	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM221LTE5	ARUM240LTE5	
	Unités indépendantes	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5	ARUM240LTE5	
Puissance	Froid (Nom.)	kW	50.4	56.0	61.6	61.6	67.2
	Chaud (Nom.)	kW	50.4	56.0	61.6	61.6	67.2
	Chaud (Max.)	kW	56.7	63.0	69.3	69.3	74.3
Puissance absorbée	Froid (Nom.)	kW	10.91	12.77	15.70	13.4	17.40
	Chaud (Nom.)	kW	10.12	12.20	14.15	11.8	15.89
	Chaud (Max.)	kW	11.94	14.69	16.76	14.2	18.80
EER		4.62	4.39	3.92	4.60	3.86	
ETAS (η)	%	301	284,9	257,4	322,1	254	
ESEER (SLC)		8.11	7.70	7.87	8.84	8.05	
COP	COP (Nom.)	4.98	4.59	4.35	5.23	4.23	
	COP (Max.)	4.75	4.29	4.13	4.89	3.95	
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Nombre	2	2	2	2	2	
Ventilateur	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	
	Pression statique disponible	Pa	80	80	80	80	
	Débit d'air maxi	m ³ /min	320 × 1	320 × 1	320 × 1	(240 × 1) + (240 × 1)	320 × 1
	Entraînement		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Gaz BP	mm (pouce)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)
	Gaz HP	mm (pouce)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Dimensions (L × H × P)	mm	(1,240 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1	(1,240 × 1,690 × 760)×1	"(930 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1"	(1,240 × 1,690 × 760)×1	
Poids	kg	300 × 1	300 × 1	300 × 1	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1	
Pression sonore	Froid	dB(A)	61.0	62.0	64.5	61.5	65.0
	Chaud	dB(A)	62.0	64.5	65.5	62.5	67.0
Puissance sonore	Froid	dB(A)	85.0	86.0	86.0	81.5	88.0
	Chaud	dB(A)	86.0	87.0	88.0	82.5	90.0
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine	kg	16.0	16.0	16.0	19.0	17.0
	PRG (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088
	TCO _{eq}		33.4	33.4	33.4	39.7	35.5
Huile	Type		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Charge	cc	5,200	5,200	5,200	7,800	5,200
Alimentation électrique	Ø , V, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		45	50	44	44	48	

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

2 tubes

		ARUM241LTE5	ARUM260LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5
CV		24'	26	26'	28	30
Référence	Unité combinée	ARUM241LTE5	ARUM260LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5
	Unités indépendantes	ARUM120LTE5 ARUM120LTE5	ARUM260LTE5	ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM180LTE5 ARUM120LTE5
Puissance	Froid (Nom.) kW	67.2	72.8	72.8	78.4	84.0
	Chaud (Nom.) kW	67.2	67.2	72.8	78.4	84.0
	Chaud (Max.) kW	75.6	74.3	81.9	88.2	94.5
Puissance absorbée	Froid (Nom.) kW	15.2	20.20	16.3	18.5	18.5
	Chaud (Nom.) kW	13.7	15.99	15.0	17.1	17.0
	Chaud (Max.) kW	16.5	19.15	18.0	20.7	20.2
EER		4.43	3.60	4.48	4.24	4.54
ETAS (η)	%	278,1	245,5	283,6	268,3	291,8
ESEER (SLC)		8.60	7.62	8.41	8.12	8.29
COP	COP (Nom.)	4.91	4.20	4.86	4.58	4.95
	COP (Max.)	4.58	3.88	4.56	4.27	4.68
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre	2	2	2	2	2 + 1
Ventilateur	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
	Pression statique disponible Pa	80	80	80	80	80
	Débit d'air maxi m ³ /min	(240 × 1) + (240 × 1)	320 × 1	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)
	Entrainement	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Diamètres frigorifiques	Liquide mm(pouces)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz BP mm(pouces)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
	Gaz HP mm(pouces)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Dimensions (L × H × P)	mm	(930 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1
Poids	kg	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1	(237 × 1) + (215 × 1)	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)
	Pression sonore					
	Froid dB(A)	62.0	65.0	62.5	62.8	63.1
	Chaud dB(A)	63.0	67.0	63.5	63.8	64.1
Puissance sonore	Froid dB(A)	82.0	88.0	83.8	84.5	86.0
	Chaud dB(A)	83.0	90.0	85.5	86.2	87.0
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine kg	19.0	17.0	23.0	23.0	25.5
	PRG (GWP)	2088	2088	2088	2088	2088
	TCO _{eq}	39.7	35.5	48.0	48.0	53.2
Huile	Type	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Charge cc	7,800	5,200	7,800	7,800	9,100
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		48	52	52	56	60

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

ARUM320LTE5 ARUM340LTE5 ARUM360LTE5 ARUM380LTE5 ARUM400LTE5

CV		32	34	36	38	40
Référence	Unité combinée	ARUM320LTE5	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5
	Unités indépendantes	ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5
Puissance	Froid (Nom.) kW	89.6	95.2	100.8	106.4	112.0
	Chaud (Nom.) kW	89.6	95.2	100.8	106.4	112.0
	Chaud (Max.) kW	100.8	107.1	112.1	118.4	124.7
Puissance absorbée	Froid (Nom.) kW	20.4	23.3	25.0	26.1	28.3
	Chaud (Nom.) kW	19.1	21.0	22.7	24.0	26.2
	Chaud (Max.) kW	22.9	25.0	27.1	28.5	31.2
EER		4.40	4.09	4.04	4.08	3.96
ETAS (η)	%	282,4	264,7	262,0	266,6	256,8
ESEER (SLC)		8.01	8.11	8.22	8.11	7.94
COP	COP (Nom.)	4.70	4.53	4.43	4.43	4.28
	COP (Max.)	4.39	4.28	4.14	4.15	4.00
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Compresseur	Type	Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
	Nombre	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)	5,300 × 3	5,300 × 3	5,300 × 3
Ventilateur	Type	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Pression statique disponible Pa	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	900 × 4	900 × 4
	Débit d'air maxi m ³ /min	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	320 × 2	320 × 2
	Entraînement	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Diamètres frigorifiques	Liquide mm(pouces)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz BP mm(pouces)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Gaz HP mm(pouces)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Dimensions (L × H × P)	mm	"(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1"	"(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1"	"(1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1"	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2
Poids	kg	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)
Pression sonore	Froid dB(A)	63.8	65.6	66.0	66.2	66.3
	Chaud dB(A)	65.8	66.6	67.8	68.0	68.1
Puissance sonore	Froid dB(A)	86.8	86.8	88.5	89.0	89.2
	Chaud dB(A)	87.8	88.6	90.4	91.0	91.2
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine kg	25.5	25.5	26.5	30.5	30.5
	PRG (GWP)	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}	53.2	53.2	55.3	63.7	63.7
Huile	Type	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Charge cc	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		52(64)	55(64)	58(64)	61(64)	64

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

2 tubes

		ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	ARUM500LTE5
CV		42	44	46	48	50
Référence	Unité combinée	ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	ARUM500LTE5
	Unités indépendantes	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5
Puissance	Froid (Nom.) kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
	Chaud (Nom.) kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
	Chaud (Max.) kW	131.0	137.3	143.6	148.5	156.2
Puissance absorbée	Froid (Nom.) kW	28.3	30.2	33.1	34.8	33.7
	Chaud (Nom.) kW	26.0	28.1	30.0	31.8	30.9
	Chaud (Max.) kW	30.7	33.5	35.6	37.6	36.8
EER		4.15	4.08	3.89	3.86	4.16
ETAS (η)	%	274,1	268,0	255,6	254,0	269,4
ESEER (SLC)		8.05	7.86	7.96	8.05	8.23
COP	COP (Nom.)	4.52	4.39	4.29	4.23	4.54
	COP (Max.)	4.26	4.10	4.04	3.95	4.25
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre	3 + 1	3 + 1	3 + 1	4	4
Ventilateur	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
	Pression statique disponible Pa	80	80	80	80	80
	Débit d'air maxi m ³ /min	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	(320 × 2) + (240 × 1)
Entraînement		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Diamètres frigorifiques	Liquide mm(pouces)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz BP mm(pouces)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Gaz HP mm(pouces)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Dimensions (L × H × P)	mm	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2	(1,240 × 1,690 × 760) × 2 + (930 × 1,690 × 760) × 1
Poids	kg	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)
Pression sonore	Froid dB(A)	66.5	66.8	67.8	68.0	67.0
	Chaud dB(A)	68.2	68.9	69.3	70.0	68.6
Puissance sonore	Froid dB(A)	89.8	90.1	90.1	91.0	89.4
	Chaud dB(A)	91.5	91.8	92.1	93.0	91.3
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine kg	33.0	33.0	33.0	34.0	40.0
	PRG (GWVP)	2088	2088	2088	2088	2088
	TCO _{eq}	68.9	68.9	68.9	71.0	83.5
Huile	Type	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Charge cc	10,400	10,400	10,400	10,400	13,000
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64	64	64	64	64

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

ARUM520LTE5 ARUM540LTE5 ARUM560LTE5 ARUM580LTE5 ARUM600LTE5

CV		52	54	56	58	60	
Référence	Unité combinée	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5	
	Unités indépendantes	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	
Puissance	Froid (Nom.)	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
	Chaud (Nom.)	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
	Chaud (Max.)	kW	162.5	168.8	175.1	181.4	186.3
Puissance absorbée	Froid (Nom.)	kW	35.9	35.9	37.8	40.7	42.4
	Chaud (Nom.)	kW	33.0	32.9	34.9	36.9	38.6
	Chaud (Max.)	kW	39.4	39.0	41.7	43.8	45.9
EER		4.06	4.21	4.15	3.99	3.96	
ETAS (η _i)	%	261,7	275,0	270,2	260,3	258,8	
ESEER (SLC)		8.08	8.17	8.01	8.08	8.15	
COP	COP (Nom.)	4.41	4.60	4.49	4.40	4.35	
	COP (Max.)	4.12	4.33	4.19	4.14	4.06	
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Nombre	4	4 + 1	4 + 1	4 + 1	5	
Ventilateur	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	
	Pression statique disponible	Pa	80	80	80	80	
	Débit d'air maxi	m ³ /min	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
Entraînement		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm(pouces)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	
	Gaz BP	mm(pouces)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	
	Gaz HP	mm(pouces)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	
Dimensions (L × H × P)	mm	(1,240 × 1,690 × 760) × 2 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 2 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 2 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 2 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 2 + (930 × 1,690 × 760) × 1	
Poids	kg	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (215 × 1)	
Pression sonore	Froid	dB(A)	67.1	67.2	67.4	68.3	68.5
	Chaud	dB(A)	68.7	68.8	69.5	69.8	70.4
Puissance sonore	Froid	dB(A)	89.6	90.1	90.4	90.4	91.3
	Chaud	dB(A)	91.5	91.8	92.0	92.4	93.2
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Précharge usine	kg	40.0	42.5	42.5	42.5	43.5
	PRG (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088
	TCO _{eq}		83.5	88.7	88.7	88.7	90.8
Huile	Type	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
	Charge	cc	13,000	14,300	14,300	14,300	14,300
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64	64	64	64	64	

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

2 tubes

ARUM620LTE5 ARUM640LTE5 ARUM660LTE5 ARUM680LTE5 ARUM700LTE5 ARUM720LTE5

CV		62	64	66	68	70	72
Référence	Unité combinée	ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5
	Unités indépendantes	ARUM240LTE5	ARUM240LTE5	ARUM240LTE5	ARUM240LTE5	ARUM240LTE5	ARUM240LTE5
		ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Puissance	Froid (Nom.) kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	201.6
	Chaud (Nom.) kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	201.6
	Chaud (Max.) kW	192.6	198.9	205.2	211.5	217.8	222.8
Puissance absorbée	Froid (Nom.) kW	43.5	45.7	45.7	47.6	50.5	52.2
	Chaud (Nom.) kW	39.9	42.1	41.9	44.0	45.9	47.7
	Chaud (Max.) kW	47.3	50.0	49.5	52.3	54.4	56.4
EER		3.99	3.92	4.04	4.00	3.88	3.86
ETAS (η)	%	261,7	255,7	266,8	263,1	255,1	254,0
ESEER (SLC)		8.09	7.98	8.05	7.92	7.99	8.05
COP	COP (Nom.)	4.35	4.26	4.41	4.33	4.27	4.23
	COP (Max.)	4.07	3.98	4.14	4.05	4.01	3.95
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre	5	5	5 + 1	5 + 1	5 + 1	6
Ventilateur	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
	Pression statique disponible Pa	80	80	80	80	80	80
	Débit d'air maxi m ³ /min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
	Entraînement	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Diamètres frigorifiques	Liquide mm(pouces)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gaz BP mm(pouces)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
	Gaz HP mm(pouces)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Dimensions (L × H × P)	mm	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3	(1,240 × 1,690 × 760) × 3
Poids	kg	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	310 × 3
Pression sonore	Froid dB(A)	68.6	68.7	68.8	69.0	69.6	69.8
	Chaud dB(A)	70.5	70.6	70.6	71.1	71.3	71.8
Puissance sonore	Froid dB(A)	91.5	91.6	92.0	92.2	92.2	92.8
	Chaud dB(A)	93.5	93.6	93.8	94.0	94.2	94.8
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine kg	47.5	47.5	50.0	50.0	50.0	51.0
	PRG (GWP)	2088	2088	2088	2088	2088	2088
	TCO _{eq}	99.2	99.2	104.4	104.4	104.4	106.5
Huile	Type	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Charge cc	14,300	14,300	15,600	15,600	15,600	15,600
Power Supply	Ø, V, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64	64	64	64	64	64

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

ARUM740LTE5 ARUM760LTE5 ARUM780LTE5 ARUM800LTE5 ARUM820LTE5 ARUM840LTE5

CV		74	76	78	80	82	84
Référence	Unité combinée	ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5
	Unités indépendantes	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5
Puissance	Froid (Nom.) kW	207.2	212.8	218.4	224.0	229.6	235.2
	Chaud (Nom.) kW	207.2	212.8	218.4	224.0	229.6	235.2
	Chaud (Max.) kW	230.4	236.7	243.0	249.3	255.6	260.6
Puissance absorbée	Froid (Nom.) kW	51.1	53.3	53.3	55.2	58.1	59.8
	Chaud (Nom.) kW	46.8	48.9	48.8	50.8	52.8	54.5
	Chaud (Max.) kW	55.6	58.2	57.8	60.5	62.6	64.7
EER		4.06	3.99	4.10	4.06	3.95	3.93
ETAS (η ₁)	%	264,4	259,3	268,6	265,3	258,4	257,4
ESEER (SLC)		8.17	8.07	8.13	8.02	8.07	8.12
COP	COP (Nom.)	4.43	4.35	4.48	4.41	4.35	4.31
	COP (Max.)	4.15	4.06	4.20	4.12	4.08	4.03
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre	6	6	6 + 1	6 + 1	6 + 1	7
Ventilateur	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
	Nombre	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)
	Pression statique disponible	m ³ /min	80	80	80	80	80
	Entraînement		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm(pouces)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gaz BP	mm(pouces)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
	Gaz HP	mm(pouces)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Dimensions (L × H × P)	mm	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1	(1,240 × 1,690 × 760) × 3 + (930 × 1,690 × 760) × 1
Poids	kg	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 3) + (215 × 1)
Pression sonore	Froid	dB(A)	69.1	69.2	69.2	69.4	70.1
	Chaud	dB(A)	70.9	70.9	71.0	71.4	72.1
Puissance sonore	Froid	dB(A)	91.8	91.9	92.2	92.4	92.9
	Chaud	dB(A)	93.7	93.8	94.0	94.2	94.9
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine	kg	57.0	57.0	59.5	59.5	60.5
	PRG (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088
	TCO _{eq}		119.0	119.0	124.2	124.2	126.3
Huile	Type		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Charge	cc	18,200	18,200	19,500	19,500	19,500
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64	64	64	64	64

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

2 tubes

ARUM860LTE5 ARUM880LTE5 ARUM900LTE5 ARUM920LTE5 ARUM940LTE5 ARUM960LTE5

CV		86	88	90	92	94	96	
Référence	Unité combinée	ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5	
	Unités indépendantes	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	
Puissance	Froid (Nom.)	kW	240.8	246.4	252.0	257.6	263.2	268.8
	Chaud (Nom.)	kW	240.8	246.4	252.0	257.6	263.2	268.8
	Chaud (Max.)	kW	266.9	273.2	279.5	285.8	292.1	297.0
Puissance absorbée	Froid (Nom.)	kW	60.9	63.1	63.1	65.0	67.9	69.6
	Chaud (Nom.)	kW	55.8	58.0	57.8	59.9	61.8	63.6
	Chaud (Max.)	kW	66.1	68.8	68.3	71.1	73.2	75.2
EER		3.96	3.91	3.99	3.96	3.88	3.86	
ETAS (η)	%	259,6	255,3	263,4	260,7	254,8	254,0	
ESEER (SLC)		8.07	8.00	8.04	7.95	8.00	8.05	
COP	COP (Nom.)	4.32	4.25	4.36	4.30	4.26	4.23	
	COP (Max.)	4.04	3.97	4.09	4.02	3.99	3.95	
Échangeur		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Nombre	7	7	7 + 1	7 + 1	7 + 1	8	
Ventilateur	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	
	Pression statique disponible	Pa	80	80	80	80	80	
	Débit d'air maxi	m ³ /min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	
	Entraînement		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm(pouces)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	
	Gaz BP	mm(pouces)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	
	Gaz HP	mm(pouces)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	
Dimensions (L × H × P)	mm	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	(1,240 × 1,690 × 760) × 4	
Poids	kg	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	310 × 4	
Pression sonore	Froid	dB(A)	70.2	70.3	70.3	70.4	70.9	71.0
	Chaud	dB(A)	72.1	72.2	72.2	72.5	72.7	73.0
Puissance sonore	Froid	dB(A)	93.1	93.2	93.4	93.6	93.6	94.0
	Chaud	dB(A)	95.1	95.2	95.3	95.4	95.6	96.0
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Précharge usine	kg	64.5	64.5	67.0	67.0	67.0	68.0
	PRG (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088
	T _{CO,eq}		134.6	134.6	139.9	139.9	139.9	142.0
Huile	Type	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
	Charge	cc	19,500	19,500	20,800	20,800	20,800	20,800
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64	64	64	64	64	

* Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

Note :

1. La certification Eurovent porte sur les système jusqu'à 16CV inclus. Les unités combinées sont des combinaisons d'unités indépendantes en cascade. Toutes les combinaisons d'unités indépendantes sont possibles dans la limite de 4 unités indépendantes.

2. Le calcul du ESEER n'inclus pas les consommations des unités intérieures. Les fonctions tel que le Smart Load Control ne sont pas activées.

- Condition de température intérieure : 27°C BS / 19°C BH

- Condition de température extérieure : Voir tableau ci-dessous :

Charge partielle	Température extérieure (°C BS)	Pondération
100 %	35	0,03
75 %	30	0,33
50 %	25	0,41
25 %	20	0,23

- Formule : $0.03 \times \text{EER}100\% + 0.33 \times \text{EER}75\% + 0.41 \times \text{EER}50\% + 0.23 \times \text{EER}25\%$

3. Pour augmenter la longueur frigorifique Y-UI de 40m à 90m, vérifier les conditions dans la documentation technique.

- Un taux de combinaison supérieur à 100 % entraîne une réduction de puissance de chaque unité intérieure.
- La plage de taux de combinaison admissible est la suivante :

Nombre d'unités combinées	Taux admissible
1	50% à 200%
2	50% à 160%
3	50% à 130%
4	50% à 130%

⚠ ATTENTION

Au-dessus de 130 %, contacter votre revendeur LG.

- 1) Si la puissance d'unité intérieure en fonctionnement est supérieure à 130 %, les unités intérieures seront bridées en petite vitesse de ventilation.
- 2) Au dessus de 130 %, la puissance restituée et la puissance absorbée par le système les mêmes qu'à 130 %.

Pour notre politique de perfectionnement constant des produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.