

MULTI V MODULAR



ARUN050LMCO

PS			5
Modell	ARUN050LMCO		Kompressor-Modul
Leistung ¹⁾	Kühlen (Standard)	kW	14,0
		kcal/h	12.000
	Heizen (Standard/Max)	kW	14,0 / 16,0
		kcal/h	12.000 / 13.800
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlen (Standard)	kW	4,12
	Heizen (Standard/Max)	kW	3,59 / 4,32
EER			3,40
COP			3,90
COP			3,70
Power Factor ⁷⁾	Standard	-	0,93
Gehäusefarbe			Morgengrau
Wärmetauscher			-
Kompressor	Typ		Hermetischer Scroll Kompressor
	Hubraum	cm ³ /rev	31,6
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600
	Motor Output	W	3.200
	Startmethode		DC Inverter
	Öltyp		FVC68D(PVE)
	Öfüllmenge		1
Ventilator	Typ		-
	Motor Output x Anzahl	W	-
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	-
		ft ³ /h	-
	Antrieb		-
Auslass	Seite / Oben	-	
Externer Statischer Druck	Standard (Rated, Factory Set)	Pa	-
	Max	Pa	-
Rohranschluss	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) - IDU / Ø 15,88 (5/8) - IDU
Abmessungen (HxBxT)		mm	700 x 580 x 500
		Zoll	27-9/16 x 22-27/32 x 19-11/16
Gewicht		kg	77
		lbs	170
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	dB(A)	45 / 45
	Hochdruckschutz	-	Hochdrucksensor
Schutzgeräte	Kompressor/Ventilator	-	Überhitzungsschutz
	Inverter	-	Überhitzungsschutz / Spannungsschutz
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. x mm ² (VCTF)		2 x 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A
	Füllmenge	kg	2
		lbs	4,4
	t-CO ₂ eq		4,2
Einspritzung			-
Spannungsversorgung		Ø, V, Hz	3,380-415, 50
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾			10
Preis		€	7.200

Hinweise:

- Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- Das maximale Kombinationsverhältniss beträgt 1 60%.
- Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
- Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
- Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 43°C (aussen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -20 bis 18°C (aussen) / 10 bis 27°C (innen)

ARUN050GME0



MULTI
AUSSENHENHEITEN

PS			5	
Modell			ARUN050GME0	
			Wärmetauscher Modul	
Leistung ¹⁾	Kühlen (Standard)	kW	-	
		kcal/h	-	
	Heizen (Standard/Max)	kW	-/-	
		kcal/h	-/-	
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlen (Standard)	kW	-	
	Heizen (Standard/Max)	kW	-/-	
EER			-	
COP			-	
COP			-	
Power Factor ²⁾	Standard	-	-	
Gehäusefarbe			Edelstahlplatte	
Wärmetauscher			Ocean Black Fin (Wide Louver Plus)	
Kompressor	Typ		-	
	Hubraum	cm ³ /rev	-	
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	-	
	Motor Output	W	-	
	Startmethode		-	
	Öltyp		-	
Ventilator	Ölfüllmenge		-	
	Typ		Radiallüfter	
	Motor Output x Anzahl	W	400 x 2	
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	60	
		ft ³ /h	2.119	
	Antrieb		Direkt	
Externer Statischer Druck	Auslass	Seite / Oben	Seite	
	Standard (Rated, Factory Set)	Pa	3 (29)	
	Max	Pa	16 (157)	
Rohranschluss	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2) - Comp. Module / Ø 19,05 (3/4) - Comp. Module	
Abmessungen (HxBxT)		mm	460 x 1.562 x 688	
		Zoll	18-1/8 x 61-1/2 x 27-3/32	
Gewicht		kg	87	
		lbs	192	
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	dB(A)	45 / 45	
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	-	
	Kompressor/Ventilator	-	Ventilatorüberlastungsschutz	
	Inverter	-	-	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. x mm ² (VCTF)	2 x 1,0 ~ 1,5	
Kältemittel	Typ		-	
	Füllmenge	kg	-	
		lbs	-	
	t-CO2 eq		-	
	Einspritzung		EEV	
Spannungsversorgung		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾			-	
Preis		€	5.800	

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN080LAS4 / ARWN100LAS4 / ARWN140LAS4 / ARWN200LAS4

PS			8	10	14	20
Modell	Kombinationseinheit		ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN200LAS4
	Unabhängige Einheit		ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN200LAS4
Leistung	Kühlen	kW	22,4	28,0	39,2	56,0
	Heizen	kW	25,2	31,5	44,1	63,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	3,86	5,09	7,84	11,2
	Heizen	kW	4,20	5,34	8,17	11,67
Gehäusefarbe			Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor
	Kombination		(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1
	Hubraum	cm ³ /rev	43,8	43,8	43,8	62,1
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output	kW	4,2	4,2	4,2	5,3
	Startmethode		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Ölfüllmenge		cc	1.200 + 1.600	1.200 + 1.600	1.200 + 1.600	1.400 + 1.600
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Maximaler Druckwiderstand	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Druckverlust	kPa	10,7	15,8	28,6	30,1
	Nennwasserfluss	L/min	77	96	135	192
Betriebsbereich	Kühlen		10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen		-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Kältemittelanschluss	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Gas	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	28,58 (1-1/8)
Wasseranschluss	Einlass	mm	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)
	Auslass	mm	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)
	Ablauf	mm	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)
Abmessungen (HxBxT)	mm		(500 x 755 x 997) x 1	(500 x 755 x 997) x 1	(500 x 755 x 997) x 1	(500 x 755 x 997) x 1
	Zoll		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1
Gewicht	kg		127 x 1	127 x 1	127 x 1	140 x 1
	lbs		280 x 1	280 x 1	280 x 1	309 x 1
Kommunikationsleitung (CVV-SB)	Anz. x mm ²		2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R412A	R410A
	Füllmenge	kg	5,8	5,8	5,8	3,0
	Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	47	50	58	54
	Heizen	dB(A)	51	53	57	60
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	59	62	70	66
	Heizen	dB(A)	63	65	69	72
Preis	€		14.547	16.006	20.116	31.743

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4 / ARWN280LAS4 / ARWN300LAS4

PS			22	24	28	30
Modell	Kombinationseinheit		ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	ARWN280LAS4	ARWN300LAS4
	Unabhängige Einheit		ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWN140LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN100LAS4
Leistung	Kühlen	kW	61,6	67,2	78,4	84,0
	Heizen	kW	69,3	75,6	88,2	94,5
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	11,70	12,93	15,68	16,29
	Heizen	kW	12,37	13,51	16,34	17,01
Gehäusefarbe			Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor
	Kombination		(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2
	Hubraum	cm ³ /rev	43,8 + 43,8	43,8 + 43,8	43,8 + 43,8	62,1 + 43,8
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output	kW	4,2+4,2	4,2 + 4,2	4,2 + 4,2	5,3 + 4,2
	Startmethode		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Ölfüllmenge	cc	(1.200 + 1.600) x 2	(1.200 + 1.600) x 2	(1.200 + 1.600) x 2	(1.400 + 1.200) + 1.600 x 2
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Maximaler Druckwiderstand	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Druckverlust	kPa	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6	30,1 + 15,8
	Nennwasserfluss	L/min	135 + 77	135 + 96	135 + 135	192 + 96
Betriebsbereich	Kühlen		10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen		-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Kältemittelanschluss	Flüssig	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gas	mm (Zoll)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Wasseranschluss	Einlass	mm	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)
	Auslass	mm	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)
	Ablauf	mm	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)
Abmessungen (HxBxT)	mm		(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
	Zoll		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2
Gewicht	kg		127 x 2	127 x 2	127 x 2	(140 x 1) + (127 x 1)
	lbs		280 x 2	280 x 2	280 x 2	(309 x 1) + (280 x 1)
Kommunikationsleitung (CVV-SB)	Anz. x mm ²		2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	3,0 + 5,8
	Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	58	59	59	55
	Heizen	dB(A)	58	58	58	61
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	71	72	72	68
	Heizen	dB(A)	71	71	71	74
Preis	€		34.663	36.122	40.232	47.749

MULTI
AUSSENEINHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN340LAS4 / ARWN400LAS4 / ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4

PS			34	40	42	44	
Modell	Kombinationseinheit		ARWN340LAS4	ARWN400LAS4	ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	
	Unabhängige Einheit		ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	
Leistung	Kühlen	kW	95,2	112,0	117,6	123,2	
	Heizen	kW	107,1	126,0	132,3	138,6	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	19,04	22,40	22,90	24,13	
	Heizen	kW	19,84	23,34	24,04	25,18	
Gehäusefarbe			Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	
	Kombination		(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	
	Hubraum		cm ³ /rev	43,8 + 62,1	62,1 + 62,1	62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 43,8 + 43,8
	Anzahl an Umdrehungen		rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output		kW	4,2 + 5,3	5,3 + 5,3	5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 4,2 + 4,2
	Startmethode			Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Ölfüllmenge		cc	(1.400 + 1.200) + 1.600 x 2	(1.400 + 1.600) x 2	(1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3	(1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Maximaler Druckwiderstand		kgf/cm ²	45	45	45	45
	Druckverlust		kPa	30,1 + 28,6	30,1 + 30,1	30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 28,6 + 15,8
	Nennwasserfluss		L/min	192 + 135	192 + 192	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96
Betriebsbereich	Kühlen		10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizen		-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Kältemittelsanschluss	Flüssig		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
	Gas		mm (Zoll)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)
	Auslass		mm	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)
	Ablauf		mm	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)
Abmessungen (HxBxT)			mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 3	(997 x 755 x 500) x 3
			Zoll	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3
Gewicht			kg	(140 x 1) + (127 x 1)	140 x 2	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 1) + (127 x 2)
			lbs	(309 x 1) + (280 x 1)	309 x 2	(309 x 1) + (280 x 2)	(309 x 1) + (280 x 2)
Kommunikationsleitung (CVV-SB)			Anz. x mm ²	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		kg	3,0 + 5,8	3,0 + 3,0	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)	59	55	60	60
	Heizen		dB(A)	61	61	62	62
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	72	68	73	74
	Heizen		dB(A)	74	74	76	76
Preis			€	51.859	63.486	66.406	67.865

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN480LAS4 / ARWN500LAS4 / ARWN540LAS4 / ARWN600LAS4

PS			48	50	54	60	
Modell	Kombinationseinheit		ARWN480LAS4	ARWN500LAS4	ARWN540LAS4	ARWN600LAS4	
	Unabhängige Einheit		ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200DAS4 ARWN200DAS4 ARWN100DAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4	
	Leistung	Kühlen	kW	134,4	140,0	151,2	168,0
	Heizen	kW	151,2	157,5	170,1	189,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	26,88	27,49	30,24	33,60	
	Heizen	kW	28,01	28,68	31,51	35,01	
Gehäusefarbe			Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	
	Kombination		(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	
	Hubraum		cm ³ /rev	62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1
	Anzahl an Umdrehungen		rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output		kW	5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3
	Startmethode			Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Ölfüllmenge		cc	(1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3	(1.400 + 1.400 + 1.200) + 1.600 x 3	(1.400 + 1.400 + 1.200) + 1.600 x 3	(1.400 + 1.600) x 3
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Maximaler Druckwiderstand		kgf/cm ²	45	45	45	45
	Druckverlust		kPa	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1
	Nennwasserfluss		L/min	192 + 135 + 135	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192
Betriebsbereich	Kühlen		10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizen		-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Kältemittelanschluss	Flüssig	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
	Gas	mm (Zoll)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	
Wasseranschluss	Einlass	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	
	Auslass	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	
	Ablauf	mm	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	
Abmessungen (HxBxT)	mm		(997 x 755 x 500) x 3	(997 x 755 x 500) x 3	(997 x 755 x 500) x 3	(997 x 755 x 500) x 3	
	Zoll		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	
Gewicht	kg		(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 1)	(140 x 2) + (127 x 1)	140 x 3	
	lbs		(309 x 1) + (280 x 2)	(309 x 2) + (280 x 1)	(309 x 2) + (280 x 1)	309 x 3	
Kommunikationsleitung (CVV-SB)			2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge		kg	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	60	58	60	56	
	Heizen	dB(A)	62	63	62	62	
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	74	72	74	70	
	Heizen	dB(A)	76	77	76	76	
Preis			€ 71.975	79.492	83.602	95.229	

MULTI
AUSSEINEHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinschlusstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinschlusstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4 / ARWN680LAS4

PS			62	64	68
Modell	Kombinationseinheit		ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN680LAS4
	Unabhängige Einheit		ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN140LAS4
Leistung	Kühlen	kW	173,6	179,2	190,4
	Heizen	kW	195,3	201,6	214,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	34,10	35,33	38,08
	Heizen	kW	35,71	36,85	39,68
Gehäusefarbe			Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor
	Kombination		(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4
	Hubraum	cm ³ /rev	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output	kW	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2
	Startmethode		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC71D(PVE)
Wärmetauscher	Ölfüllmenge	cc	(1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4)	(1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4)	(1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4)
	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Maximaler Druckwiderstand	kgf/cm ²	45	45	45
	Druckverlust	kPa	30,1 + 30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 30,1 + 28,6 + 28,6
Betriebsbereich	Nennwasserfluss	L/min	192 + 192 + 135 + 77	192 + 192 + 135 + 96	192 + 192 + 135 + 135
	Kühlen		10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
Kältemittelsanschluss	Heizen		-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
	Flüssig	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
Wasseranschluss	Gas	mm (Zoll)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)
	Einlass	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
	Auslass	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
Abmessungen (HxBxT)	Ablauf	mm	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)
	mm		(997 x 755 x 500) x 4	(997 x 755 x 500) x 4	(997 x 755 x 500) x 4
Gewicht	Zoll		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4
	kg		(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)
Kommunikationsleitung (CVV-SB)	lbs		(309 x 2) + (280 x 2)	(309 x 2) + (280 x 2)	(309 x 2) + (280 x 2)
	Anz. x mm ²		2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	5 x 1,0 -1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0
	Einspritzung		EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	6 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	6 / 380 / 60
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	61	61	61
	Heizen	dB(A)	64	64	63
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	75	75	75
	Heizen	dB(A)	79	79	77
Preis		€	98.149	96.608	103.718

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN700LAS4 / ARWN740LAS4 / ARWN800LAS4

PS			70	74	80	
Modell	Kombinationseinheit		ARWN700LAS4	ARWN740LAS4	ARWN800LAS4	
	Unabhängige Einheit		ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4	
Leistung	Kühlen	kW	196,0	184,8	201,6	
	Heizen	kW	220,5	207,9	226,8	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	38,69	35,53	38,76	
	Heizen	kW	40,35	37,14	40,52	
Gehäusefarbe			Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	
	Kombination		(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	
	Hubraum	cm ³ /rev	62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1 + 62,1	
	Anzahl an Umdrehungen		rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output		kW	5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3 + 5,3
	Startmethode			Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp			FVC71D(PVE)	FVC74D(PVE)	FVC77D(PVE)
Wärmetauscher	Ölfüllmenge		cc	(1.400 x 3 + 1.200) + (1.600 x 4)	(1.400 x 3 + 1.200) + (1.600 x 4)	(1.400 + 1.600) x 4
	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Maximaler Druckwiderstand	kgf/cm ²	45	45	45	
	Druckverlust	kPa	30,1 + 30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1	
Betriebsbereich	Nennwasserfluss		L/min	192 + 192 + 192 + 96	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
	Kühlen		10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen		-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
	Kältemittelanschluss	Flüssig	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Gas		mm (Zoll)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	
Wasseranschluss	Einlass	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Auslass	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Ablauf	mm	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	
Abmessungen (HxBxT)			mm	(997 x 755 x 500) x 4	(997 x 755 x 500) x 4	(997 x 755 x 500) x 4
			Zoll	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4
Gewicht			kg	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4
			lbs	(309 x 2) + (280 x 2)	(309 x 3) + (280 x 1)	309 x 4
Kommunikationsleitung (CVV-SB)		Anz. x mm ²	5 x 1,0 -1,5	8 x 1,0 -1,5	11 x 1,0 -1,5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0	
	Einspritzung			EEV	EEV	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	6 / 380 - 415 / 50	9 / 380 - 415 / 50	12 / 380 - 415 / 50
				6 / 380 / 60	9 / 380 / 60	12 / 380 / 60
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	60	61	57	
	Heizen	dB(A)	65	63	63	
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	74	75	71	
	Heizen	dB(A)	80	77	77	
Preis			€	109.776	111.235	126.972

MULTI
AUSSENEINHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseninheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4 / ARWB140LAS4 / ARWB200LAS4

PS			8	10	14	20	
Modell	Kombinationseinheit		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4	ARWB200LAS4	
	Unabhängige Einheit		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4	ARWB200LAS4	
Leistung	Kühlen	kW	22,4	28,0	39,2	56,0	
	Heizen	kW	25,2	31,5	44,1	63,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	3,86	5,09	7,84	11,20	
	Heizen	kW	4,20	5,34	8,17	11,67	
Gehäusefarbe			Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	
	Kombination		(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	
	Hubraum		cm ³ /rev	43,8	43,8	43,8	62,1
	Anzahl an Umdrehungen		rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output		kW	4,2	4,2	4,2	5,3
	Startmethode			Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Ölfüllmenge		cc	1.200 + 1.600	1.200 + 1.600	1.200 + 1.600	1.400 + 1.600
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Maximaler Druckwiderstand		kgf/cm ²	45	45	45	45
	Druckverlust		kPa	10,7	15,8	28,6	30,1
	Nennwasserfluss		L/min	77	96	135	192
Betriebsbereich	Kühlen		10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen		-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kältemittelsanschluss	Flüssig		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Niederdruckgas		mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	28,58 (1-1/8)
	Hochdruckgas		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)
	Auslass		mm	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)	PT40 (1-1/2, Intern)
	Ablauf		mm	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)
Abmessungen (HxBxT)			mm	(500 × 755 × 997) × 1	(500 × 755 × 997) × 1	(500 × 755 × 997) × 1	(500 × 755 × 997) × 1
			Zoll	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 1	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 1	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 1	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 1
Gewicht			kg	127 × 1	127 × 1	127 × 1	140 × 1
			lbs	280 × 1	280 × 1	280 × 1	309 × 1
Kommunikationsleitung (CVV-SB)			Anz. × mm ²	2 × 1,0 -1,5	2 × 1,0 -1,5	2 × 1,0 -1,5	2 × 1,0 -1,5
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R412A	R410A
	Füllmenge		kg	5,8	5,8	5,8	3,0
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 / 60	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 / 60	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 / 60	3 / 380 - 415 / 50 3 / 380 / 60
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	47	50	58	54	
	Heizen	dB(A)	51	53	57	60	
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	59	62	70	66	
	Heizen	dB(A)	63	65	69	72	
Preis			€	15.963	16.806	22.334	33.332

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4 / ARWB280LAS4 / ARWB300LAS4

PS		22	24	28	30
Modell	Kombinationseinheit	ARWB220LAS4	ARWB240LAS4	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4
	Unabhängige Einheit	ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB140LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB100LAS4
Leistung	Kühlen kW	61,6	67,2	78,4	84,0
	Heizen kW	69,3	75,6	88,2	94,5
Leistungsaufnahme	Kühlen kW	11,7	12,93	15,68	16,29
	Heizen kW	12,37	13,51	16,34	17,01
Gehäusefarbe		Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor
	Kombination	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2
	Hubraum cm ³ /rev	43,8 + 43,8	43,8 + 43,8	43,8 + 43,8	62,1 + 43,8
	Anzahl an Umdrehungen rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output kW	4,2 + 4,2	4,2 + 4,2	4,2 + 4,2	5,3 + 4,2
	Startmethode	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Wärmetauscher	Ölfüllmenge cc	(1.200 + 1.600) x 2	(1.200 + 1.600) x 2	(1.200 + 1.600) x 2	(1.400 + 1.200) + 1.600 x 2
	Typ	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Maximaler Druckwiderstand kgf/cm ²	45	45	45	45
	Druckverlust kPa	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6	30,1 + 15,8
Betriebsbereich	Nennwasserfluss L/min	135 + 77	135 + 96	135 + 135	192 + 96
	Kühlen	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
Kältemittelanschluss	Heizen	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
	Flüssig mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Niederdruckgas mm (Zoll)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Wasseranschluss	Hochdruckgas mm (Zoll)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
	Einlass mm	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)
	Auslass mm	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)
Abmessungen (HxBxT)	Ablauf mm	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)
	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht	Zoll	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2
	kg	127 x 2	127 x 2	127 x 2	(140 x 1) + (127 x 1)
Kommunikationsleitung (CVV-SB)	lbs	280 x 2	280 x 2	280 x 2	(309 x 1) + (280 x 1)
	Anz. x mm ²	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5
Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge kg	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	3,0 + 5,8
	Einspritzung	EEV	EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
		3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Schalldruckpegel	Kühlen dB(A)	58	59	59	55
	Heizen dB(A)	58	58	58	61
Schallleistungspegel	Kühlen dB(A)	71	72	72	68
	Heizen dB(A)	71	71	71	74
Preis	€	38.297	39.140	44.668	50.138

MULTI
AUSSEINEHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB340LAS4 / ARWB400LAS4 / ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4

PS			34	40	42	44	
Modell	Kombinationseinheit		ARWB340LAS4	ARWB400LAS4	ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	
	Unabhängige Einheit		ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	
Leistung	Kühlen	kW	95,2	112,0	117,6	123,2	
	Heizen	kW	107,1	126,0	132,3	138,6	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	19,04	22,4	22,9	24,13	
	Heizen	kW	19,84	23,34	24,04	25,18	
Gehäusefarbe			Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	
	Kombination		(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	
	Hubraum		cm ³ /rev	43,8 + 62,1	62,1 + 62,1	62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 43,8 + 43,8
	Anzahl an Umdrehungen		rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output		kW	4,2 + 5,3	5,3 + 5,3	5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 4,2 + 4,2
	Startmethode			Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Ölfüllmenge		cc	(1.400 + 1.200) + 1.600 x 2	(1.400 + 1.600) x 2	(1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3	(1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Maximaler Druckwiderstand		kgf/cm ²	45	45	45	45
	Druckverlust		kPa	30,1 + 28,6	30,1 + 30,1	30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 28,6 + 15,8
	Nennwasserfluss		L/min	192 + 135	192 + 192	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96
Betriebsbereich	Kühlen		10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizen		-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Kältemittelsanschluss	Flüssig		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (Zoll)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Hochdruckgas		mm (Zoll)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)
	Auslass		mm	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)
	Ablauf		mm	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)
Abmessungen (HxBxT)			mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 3	(997 x 755 x 500) x 3
			Zoll	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3
Gewicht			kg	(140 x 1) + (127 x 1)	140 x 2	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 1) + (127 x 2)
			lbs	(309 x 1) + (280 x 1)	309 x 2	(309 x 1) + (280 x 2)	(309 x 1) + (280 x 2)
Kommunikationsleitung (CVV-SB)			Anz. x mm ²	2x 1,0 -1,5	2x 1,0 -1,5	2x 1,0 -1,5	2x 1,0 -1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge		kg	3,0 + 5,8	3,0 + 3,0	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)	59	55	60	60
	Heizen		dB(A)	61	61	62	62
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	72	68	73	74
	Heizen		dB(A)	74	74	76	76
Preis			€	55.666	66.664	71.629	72.472

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB480LAS4 / ARWB500LAS4 / ARWB540LAS4 / ARWB600LAS4

PS			48	50	54	60	
Modell	Kombinationseinheit		ARWB480LAS4	ARWB500LAS4	ARWB540LAS4	ARWB600LAS4	
	Unabhängige Einheit		ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200DAS4 ARWB200DAS4 ARWB100DAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4	
	Leistung	Kühlen	kW	134,4	140,0	151,2	168,0
	Heizen	kW	151,2	157,5	170,1	189,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	26,88	27,49	30,24	33,6	
	Heizen	kW	28,01	28,68	31,51	35,01	
Gehäusefarbe			Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	
	Kombination		(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	
	Hubraum		cm ³ /rev	62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1
	Anzahl an Umdrehungen		rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output		kW	5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3
	Startmethode			Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Ölfüllmenge		cc	(1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3	(1.400 + 1.400 + 1.200) + 1.600 x 3	(1.400 + 1.400 + 1.200) + 1.600 x 3	(1.400 + 1.600) x 3
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Maximaler Druckwiderstand		kgf/cm ²	45	45	45	45
	Druckverlust		kPa	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1
	Nennwasserfluss		L/min	192 + 135 + 135	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192
Betriebsbereich	Kühlen		10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizen		-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Kältemittelanschluss	Flüssig		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (Zoll)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Hochdruckgas		mm (Zoll)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)
	Auslass		mm	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)
	Ablauf		mm	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)	PT20 (3/4, Extern)
Abmessungen (HxBxT)			mm	(997 x 755 x 500) x 3	(997 x 755 x 500) x 3	(997 x 755 x 500) x 3	(997 x 755 x 500) x 3
			Zoll	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3
Gewicht			kg	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 1)	(140 x 2) + (127 x 1)	140 x 3
			lbs	(309 x 1) + (280 x 2)	(309 x 2) + (280 x 1)	(309 x 2) + (280 x 1)	309 x 3
Kommunikationsleitung (CVV-SB)			Anz. x mm ²	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge		kg	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	60	58	60	56	
	Heizen	dB(A)	62	63	62	62	
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	74	72	74	70	
	Heizen	dB(A)	76	77	76	76	
Preis			€	78.000	83.470	88.998	99.996

MULTI
AUSSEINEHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinspritzung. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinspritzung. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Aussenheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4 / ARWB680LAS4

PS			62	64	68	
Modell	Kombinationseinheit		ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB680LAS4	
	Unabhängige Einheit		ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB140LAS4	
	Leistung	Kühlen	kW	173,6	179,2	190,4
		Heizen	kW	195,3	201,6	214,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	34,10	35,33	38,08	
	Heizen	kW	35,71	36,85	39,68	
Gehäusefarbe			Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	Warm Grau , Morgengrau	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	
	Kombination		(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	
	Hubraum		cm ³ /rev	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8
	Anzahl an Umdrehungen		rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output		kW	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2
	Startmethode			Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC71D(PVE)
Wärmetauscher	Öfüllmenge		cc	(1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4)	(1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4)	(1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4)
	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Maximaler Druckwiderstand		kgf/cm ²	45	45	45
	Druckverlust		kPa	30,1 + 30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 30,1 + 28,6 + 28,6
Nennwasserfluss		L/min	192 + 192 + 135 + 77	192 + 192 + 135 + 96	192 + 192 + 135 + 135	
Betriebsbereich	Kühlen			10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizen			-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Kältemittelanschluss	Flüssig		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
	Niederdruckgas		mm (Zoll)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)
	Hochdruckgas		mm (Zoll)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	44,5 (1-3/4)
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
	Auslass		mm	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT40 + PT40 + PT40 (Intern)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
	Ablauf		mm	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)
Abmessungen (HxBxT)			mm	(997 x 755 x 500) x 4	(997 x 755 x 500) x 4	(997 x 755 x 500) x 4
			Zoll	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4
Gewicht			kg	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)
			lbs	(309 x 2) + (280 x 2)	(309 x 2) + (280 x 2)	(309 x 2) + (280 x 2)
Kommunikationsleitung (CVV-SB)			Anz. x mm ²	2x 1,0 -1,5	2x 1,0 -1,5	5x 1,0 -1,5
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		kg	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	6 / 380 - 415 / 50
				3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	6 / 380 / 60
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)	61	61	61
	Heizen		dB(A)	64	64	63
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	75	75	75
	Heizen		dB(A)	79	79	77
Preis			€	104.961	105.804	111.332

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB700LAS4 / ARWB740LAS4 / ARWB800LAS4

PS			70	74	80
Modell	Kombinationseinheit		ARWB700LAS4	ARWB740LAS4	ARWB800LAS4
	Unabhängige Einheit		ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
Leistung	Kühlen	kW	196,0	184,8	201,6
	Heizen	kW	220,5	207,9	226,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	38,69	35,53	38,76
	Heizen	kW	40,35	37,14	40,52
Gehäusefarbe			Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau	Warm Grau, Morgengrau
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor
	Kombination		(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4
	Hubraum	cm ³ /rev	62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1 + 62,1
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz	Inverter 3.600 bei 60Hz
	Motor Output	kW	5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3 + 5,3
	Startmethode		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp		FVC71D(PVE)	FVC74D(PVE)	FVC77D(PVE)
Ölfüllmenge		cc	(1.400 x 3 + 1.200) + (1.600 x 4)	(1.400 x 3 + 1.200) + (1.600 x 4)	(1.400 + 1.600) x 4
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Maximaler Druckwiderstand	kgf/cm ²	45	45	45
	Druckverlust	kPa	30,1 + 30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1
	Nennwasserfluss	L/min	192 + 192 + 192 + 96	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
Betriebsbereich	Kühlen		10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen		-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kältemittelanschluss	Flüssig	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Niederdruckgas	mm (Zoll)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
	Hochdruckgas	mm (Zoll)	44,5 (1-3/4)	44,5 (1-3/4)	44,5 (1-3/4)
Wasseranschluss	Einlass	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Auslass	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Ablauf	mm	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)	PT20 (3/4, Extem)
Abmessungen (HxBxT)	mm		(997 x 755 x 500) x 4	(997 x 755 x 500) x 4	(997 x 755 x 500) x 4
	Zoll		(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4	(29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4
Gewicht	kg		(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4
	lbs		(309 x 2) + (280 x 2)	(309 x 3) + (280 x 1)	309 x 4
Kommunikationsleitung (CVV-SB)		Anz. x mm ²	5 x 1,0 -1,5	8 x 1,0 -1,5	11 x 1,0 -1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0
	Einspritzung		EEV	EEV	EEV
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		6 / 380 - 415 / 50	9 / 380 - 415 / 50	12 / 380 - 415 / 50
			6 / 380 / 60	9 / 380 / 60	12 / 380 / 60
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	60	61	57
	Heizen	dB(A)	65	63	63
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	74	75	71
	Heizen	dB(A)	80	77	77
Preis			€ 116.802	122.330	133.328

MULTI
AUSSEINEHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN60GA0

PS				6
Modell	Unabhängige Einheit			ARWN60GA0
Leistung	Kühlen	Nom	kW	15,5
	Heizen	Nom	kW	18,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	3,20
	Heizen	Nom	kW	3,50
EER	Kühlen			4,84
COP	Heizen			5,14
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			
	Kompressoranzahl			1
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	50
	Heizen	Nom	dBA	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	61
	Heizen	Nom	dBA	61
Abmessungen	H x B x T			mm
Gewicht				kg
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge			kg
				lbs
	GWP			
TCO ₂ eq				2,1
Kältemittelöl	Typ			FVC 68D
	Füllung			cc
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz
Empfohlene Absicherung				A
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)				No. x mm ²
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	145
	Längste Rohrlänge	Max	m	90
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	30
	IE - IE	Max	m	15
Rohranschluss	Flüssig		mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	19,05 (3/4)
Anzahl an Ausseineinheiten				1
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten				Max
Leistungsverhältnis Inneneinheiten				Min - Max
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm ²	4,413
	Nennwasserfluss		L/min	60
	Druckfestigkeit in Bar			28,4
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT32 (1-1/4)
	Auslass		mm	PT32 (1-1/4)
	Ablauf		mm	-
Preis				€
				10.814

MULTI
AUSSEINEHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F)

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

- Leitungslänge 7,5m

- Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

ARTCOOL ENERGY

ARNU05GSJR4 / ARNU07GSJR4 / ARNU09GSJR4 ARNU12GSJR4 / ARNU15GSJR4



Modell				ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
	Heizen	Nennleistung	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	12	13	15	19	21
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	21	21	21	21	21
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	390 / 360 / 330	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	390 / 360 / 330	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Schallleistungspegel		H / M / N	dB(A)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Abmessungen			HxBxT	mm	285 × 895 × 205	285 × 895 × 205	285 × 895 × 205	285 × 895 × 205
Gewicht				kg	10,8	10,8	10,8	10,8
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Ablauf	ID	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Preis			€	1.534	1.565	1.586	1.814	1.915

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung : Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen : - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge : - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3.ID : ' Interner Diameter '

Zubehör

Modell	ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000		
2 Kontaktpunkte			PDRYCB400		
Für Thermostat			PDRYCB300		
Modbus Kommunikation			PDRYCB500		
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit			PRGK024A0		

Wired Remote Controller							Wireless Remote Controller
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARNU18GSKR4 / ARNU24GSKR4



Modell				ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	5,6	7,1	
	Heizen	Nennleistung	kW	6,3	8,0	
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	27	39	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	40	40	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690	
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690	
Schalldruckpegel			H / M / N	dB(A)	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Schallleistungspegel			H / M / N	dB(A)	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Abmessungen			H x B x T	mm	325 x 1.030 x 245	325 x 1.030 x 245
Gewicht				kg	15,4	15,4
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	9,52	
	Gas		mm	12,7	15,88	
	Ablauf	ID	mm	16,0	16,0	
Preis				€	2.021	2.143

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID: " Interner Diameter "

Zubehör

Modell	ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000
2 Kontaktpunkte		PDRYCB400
Für Thermostat		PDRYCB300
Modbus Kommunikation		PDRYCB500
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit		PRGK024A0

Wired Remote Controller							Wireless Remote Controller
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARTCOOL GALLERY

ARNU07GSF14 / ARNU09GSF14 / ARNU12GSF14



Modell			ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2,2	2,8	3,6	
	Heizen	Nennleistung kW	2,5	3,2	4,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	28	28	35	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	35	35	35	
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	486 / 378 / 252	486 / 378 / 252	558 / 462 / 360
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	486 / 378 / 252	486 / 378 / 252	558 / 462 / 360
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schallleistungspegel		H / M / N	dBA	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	54 / 48 / 42
Abmessungen		H x B x T	mm	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146
Gewicht			kg	15,0	15,0	15,0
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35
	Gas		mm	12,7	12,7	12,7
	Ablauf	I.D	mm	12,2	12,2	12,2
Preis			€	1.576	1.697	1.915

Zubehör

Modell	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
Für Thermostat		PDRYCB300	
Modbus Kommunikation		PDRYCB500	
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit		PRGK024.A0	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. I.D.: 'Interner Durchmesser'

STANDARD

ARNU05GSJN4* / ARNU07GSJN4* / ARNU09GSJN4* / ARNU12GSJN4* / ARNU15GSJN4*
ARNU18GSKN4* / ARNU24GSKN4* / ARNU30GSVA4 / ARNU36GSVA4

* Neue Modelle verfügbar ab Juli



MODELL		ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,5	10,4
	Heizen	Nennleistung kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,5	9,2	10,8
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	10,0	11,0	12,0	15,0	23,0	32,0	39,0	83	98
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	53,0	53,0	154	154
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N m ³ /h	408 / 390 / 354	432 / 408 / 354	468 / 432 / 510	510 / 468 / 408	630 / 570 / 408	840 / 720 / 630	912 / 762 / 630	1.320 / 1.140 / 960	1.620 / 1.440 / 1.200
	Heizen	H / M / N m ³ /h	408 / 390 / 354	432 / 408 / 354	468 / 432 / 510	510 / 468 / 408	630 / 570 / 408	840 / 720 / 630	912 / 762 / 630	1.320 / 1.140 / 960	1.620 / 1.440 / 1.200
Schalldruckpegel		H / M / N dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	44 / 39 / 34	46 / 41 / 34	48 / 45 / 42	50 / 47 / 43
Schallleistungspegel		H / M / N dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54	63 / 57 / 52	65 / 60 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57
Abmessungen		H x B x T mm	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	330 x 998 x 210	330 x 998 x 210	346 x 1.190 x 265	346 x 1.190 x 265
Gewicht		kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5	19,0	19,0
Rohran-schluss	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,9
	Ablauf	ID mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Preis		€	1.332	1.358	1.374	1.576	1.628	1.639	1.751	1.853	2.368

MULTI V
INNENEINHEITEN

Zubehör

Modell	ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4	
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)						PDRYCB000				
2 Kontaktpunkte						PDRYCB400				
Für Thermostat						PDRYCB300				
Modbus Kommunikation						PDRYCB500				
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit						PRGK024AO				-

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVC L0Q (Schwarz) PQRCVC L0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID: 'Interner Diameter'

4-WEGE KASSETTE (570 x 570)



ARNU05GTRD4 / ARNU07GTRD4 / ARNU09GTRD4 / ARNU12GTRD4
ARNU15GTQD4 / ARNU18GTQD4 / ARNU21GTQD4

Modell				ARNU05GTRD4	ARNU07GTRD4	ARNU09GTRD4	ARNU12GTRD4	ARNU15GTQD4	ARNU18GTQD4	ARNU21GTQD4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0
	Heizen	Nennleistung	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	6,8
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	13	13	14	17	24	25	28
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	30	30	30	30	30	30	30
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Schalleistungspegel		H / M / N	dB(A)	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 44	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49
Abmessungen		H x B x T	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570
Gewicht			kg	12,6	12,6	13,7	13,7	15,0	15,0	15,0
	Rohranschluss	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Gas		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	
Ablauf		Durchmesser	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Dekoration Blende 1	Farbe (RAL-Code)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Preis		€	298	298	298	298	298	298	298
Dekoration Blende 2	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0
	Farbe (RAL-Code)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620
	Gewicht		kg	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Preis		€	328	328	328	328	328	328	328	
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.692	1.761	1.830	1.888	1.984	2.053	2.235
Setpreise mit Blende PT-UQC			€	1.990	2.059	2.128	2.186	2.282	2.351	2.533
Setpreise mit Blende PT-QCHW0			€	2.020	2.089	2.158	2.216	2.312	2.381	2.563

Zubehör

Modell	ARNU05GTRD4	ARNU07GTRD4	ARNU09GTRD4	ARNU12GTRD4	ARNU15GTQD4	ARNU18GTQD4	ARNU21GTQD4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)							PDRCB000
2 Kontaktpunkte							PDRCB400
Für Thermostat							PDRCB300
Modbus Kommunikation							PDRCB500
Frontblende	PT-QCHW0 / PT-UQC						
Ventilations-Kit	PTVK430						
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten	PRGK024A0						-

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN 14511 2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D.: Interner Durchmesser

4-WEGE KASSETTE (840 × 840)



ARNU24GTPC4 / ARNU28GTPC4 / ARNU30GTPC4 / ARNU36GTNC4
ARNU42GTMC4 / ARNU48GTMC4 / ARNU54GTMC4

Modell			ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	7,1	8,2	9,0	10,6	12,3	14,1	15,8	
	Heizen	Nennleistung kW	8,0	9,2	10,0	11,9	13,8	15,9	18,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	31	40	40	70	104	120	135	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	40	40	40	144	144	144	144	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m³/h	1.020 / 900 / 780	1.140 / 960 / 840	1.458 / 1.368 / 1.170	1.500 / 1.260 / 1.140	1.800 / 1.620 / 1.440	1.860 / 1.740 / 1.620	2.040 / 1.920 / 1.620
	Heizen	H / M / N	m³/h	1.020 / 900 / 780	1.140 / 960 / 840	1.458 / 1.368 / 1.170	1.500 / 1.260 / 1.140	1.800 / 1.620 / 1.440	1.860 / 1.740 / 1.620	2.040 / 1.920 / 1.620
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	50 / 48 / 44
Schalleistungspegel		H / M / N	dBA	55 / 53 / 50	56 / 54 / 52	57 / 54 / 52	62 / 59 / 56	63 / 59 / 56	65 / 61 / 59	69 / 67 / 63
Abmessungen			H x B x T	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht				kg	20,8	20,8	23,5	25,6	25,6	26,5
Rohranschluss	Flüssig		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Ablauf	Durchmesser	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Blende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe (RAL-Code)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen		H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht			kg	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
	Preis			€	298	298	298	298	298	298
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	2.403	2.689	2.883	3.034	3.230	3.432	3.707
Setpreise mit Blende			€	2.701	2.987	3.181	3.332	3.528	3.730	4.005

MULTI V
INNENEINHEITEN

Zubehör

Modell	ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000			
	2 Kontaktpunkte			PDRYCB400			
	Für Thermostat			PDRYCB300			
	Modbus Kommunikation			PDRYCB500			
Frontblende				PT-UMC1			
Ventilations-Kit				PTVK430			
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten					PRGK024A0		-

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB110 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB010 (Schwarz)	PQRCVCLQ (Schwarz) PQRCVCLQW (Weiss)	PQRCCHA0Q (Schwarz) PQRCCHA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN 14511 2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussen-temperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussen-temperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. ID: ' Interner Diameter '

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

2-WEGE KASSETTE

ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4
ARNU18GTSC4 / ARNU24GTSC4



Modell	Unabhängige Einheit		ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2,8	3,6	5,6	7,1	
	Heizen	Nennleistung kW	3,2	4,0	6,3	8,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	16	18	19	31	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	70	70	70	70	
Spannungsversorgung			1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N m ³ /h	648 / 588 / 546	666 / 618 / 546	708 / 648 / 588	870 / 744 / 618	
	Heizen	H / M / N m ³ /h	648 / 588 / 546	666 / 618 / 546	708 / 648 / 588	870 / 744 / 618	
Schalldruckpegel	H / M / N dBA		33 / 31 / 29	34 / 32 / 29	35 / 33 / 31	40 / 37 / 33	
Schalleistungspegel	H / M / N dBA		42 / 40 / 38	43 / 41 / 39	44 / 43 / 41	49 / 46 / 41	
Abmessungen	HxBxT mm		225 x 830 x 600	225 x 830 x 600	225 x 830 x 600	225 x 830 x 600	
Gewicht			18,1	18,1	18,1	18,1	
Rohranschluss	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	15,88	
	Ablauf	ID mm	25,0	25,0	25,0	25,0	
Blende	Modell		PT-USC	PT-USC	PT-USC	PT-USC	
	Farbe (RAL-Code)		Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	
	Abmessungen	HxBxT mm	28 x 1.100 x 690	28 x 1.100 x 690	28 x 1.100 x 690	28 x 1.100 x 690	
	Gewicht		kg	4,65	4,65	4,65	4,65
	Preis von der Blende			298 €	298 €	298 €	298 €
Preis Inneneinheit ohne Blende			€ 1.878 €	€ 1.920 €	€ 1.947 €	€ 2.381 €	
Preis mit Blende			€ 2.176 €	€ 2.218 €	€ 2.245 €	€ 2.679 €	

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN 14511 2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID.: 'Interner Durchmesser'

Zubehör

Model	ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000	
2 Kontaktpunkte			PDRYCB400	
Für Thermostat			PDRYCB300	
Modbus Kommunikation			PDRYCB500	
Frontblende			PT-USC	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten	PRGK024A0			-

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

1-WEG KASSETTE

ARNU07GTUD4 / ARNU09GTUD4 / ARNU12GTUD4
ARNU18GTTD4 / ARNU24GTTD4



Modell	Unabhängige Einheit		ARNU07GTUD4	ARNU09GTUD4	ARNU12GTUD4	ARNU18GTTD4	ARNU24GTTD4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
	Heizen	Nennleistung kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,1
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	20	22	24	38	51
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	40	40	40	70	70
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N m ³ /h	492 / 438 / 384	552 / 1.068 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690
	Heizen	H / M / N m ³ /h	492 / 438 / 384	552 / 1.068 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690
Schalldruckpegel	H / M / N dBA		32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Schallleistungspegel	H / M / N dBA		50 / 47 / 43	53 / 52 / 50	57 / 53 / 50	59 / 56 / 54	62 / 59 / 55
Abmessungen	HxBxT mm		860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450
Gewicht	kg		13,6	13,6	13,6	15,6	15,6
Rohranschluss	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Ablauf	ID mm	25	25	25	25	25
Blende	Modell		PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)
	Farbe (RAL-Code)		Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)
	Abmessungen	HxBxT mm	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500
	Gewicht	kg	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5
	Preis von der Blende		298 € / 509 €	298 € / 509 €	298 € / 509 €	298 € / 509 €	298 € / 509 €
Preis	€	1.899 €	1.973 €	2.037 €	2.122 €	2.307 €	
Preis mit Blende	€	2.197 € / 2.408 €	2.271 € / 2.482 €	2.335 € / 2.546 €	2.420 € / 2.631 €	2.605 € / 2.816 €	

MULTI V
INNENEINHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN 14511 2) Standard :Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- ID: ' Interner Diameter '

Zubehör

Model	ARNU07GTUD4	ARNU09GTUD4	ARNU12GTUD4	ARNU18GTTD4	ARNU24GTTD4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000		
Externer Kontakt			PDRYCB400		
Für Thermostat			PDRYCB300		
Modbus Kommunikation			PDRYCB500		
Frontblende	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)			PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten	PRGK024A0			-	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCLOQ (Schwarz) PQRCVCLOQW (Weiss)	PQRCHCAOQ (Schwarz) PQRCHCAOQW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

MITTLERE/HOHE DRUCK

ARNU07GM1A4 / ARNU09GM1A4 / ARNU12GM1A4
ARNU15GM1A4 / ARNU18GM1A4 / ARNU24GM1A4



Modell				ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Heizen	Nennleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	39	40	46	67	85	91
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	190	190	190	190	190	190
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N	m³/h	540 / 450 / 360	570 / 450 / 360	660 / 540 / 420	960 / 720 / 540	1.020 / 870 / 720	1.080 / 960 / 840
	Heizen	H / M / N	m³/h	540 / 450 / 360	570 / 450 / 360	660 / 540 / 420	960 / 720 / 540	1.020 / 870 / 720	1.080 / 960 / 840
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26
Schallleistungspegel		H / M / N	dB(A)	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26,5
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Ablauf	Durchmesser	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Preis			€	1.793	1.857	1.968	2.074	2.201	2.312

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID: ' Interner Durchmesser '

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräte.

Zubehör

Modell	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)						PDRYCB000
2 Kontaktpunkte						PDRYCB400
Für Thermostat						PDRYCB300
Modbus Kommunikation						PDRYCB500
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten						PRGK024A0
IR-Empfänger						PWLRVNO00

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARNU28GM2A4 / ARNU36GM2A4 / ARNU42GM2A4 / ARNU48GM3A4
ARNU54GM3A4 / ARNU76GB8A4 / ARNU96GB8A4



Modell			ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
	Heizen	Nennleistung kW	9,2	11,9	13,8	15,9	18,0	25,2	31,5
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	123	184	231	172	260	747	800
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	350	350	350	400	400	800	800
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N m³/h	1680 / 1440 / 1260	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400	3600 / 3000 / 3000	4320 / 3840 / 3840
	Heizen	H / M / N m³/h	1680 / 1440 / 1260	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400	3600 / 3000 / 3000	4320 / 3840 / 3840
Externer Statischer Druck	Min - Max	mmAq(Pa)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	6(59) - 25(245)	6(59) - 25(245)
Schalldruckpegel	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Schallleistungspegel	H / M / N	dB(A)	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57	62 / 61 / 60	65 / 61 / 59	66 / 64 / 63	70 / 68 / 68	72 / 69 / 68
Abmessungen	H x B x T	mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700	1.562 x 460 x 688	1.562 x 460 x 688
Gewicht		kg	38,0	38,0	39,5	44,0	44,0	87,0	87,0
	Flüssig	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Rohranschluss	Gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	22,2
	Ablauf	Durchmesser mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Preis		€	2.594	2.817	3.103	3.580	4.217	6.138	6.647

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID : "Interner Durchmesser"

4. B8 : Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 220 Pa (Hohe statische Pressung) als Standard.

5. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräusche.

Zubehör

Modell	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)				PDRYCB000			
2 Kontaktpunkte				PDRYCB400			
Für Thermostat				PDRYCB300			
Modbus Kommunikation				PDRYCB500			
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten				-			
IR-Empfänger				PWLRVN000			

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB110 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVC LOQ (Schwarz) PQRCVC LOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

KANALGERÄT NIEDRIGE PRESSUNG

ARNU05GL1G4 / ARNU07GL1G4 / ARNU09GL1G4



Modell			ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	1,7	2,2	2,8
	Heizen	Nennleistung kW	1,9	2,5	3,2
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	29	31	39
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	40	40	40
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N m ³ /h	402 / 372 / 330	450 / 390 / 330	540 / 420 / 330
	Heizen	H / M / N m ³ /h	402 / 372 / 330	450 / 390 / 330	540 / 420 / 330
Externer Statischer Druck		Min - Max mmAq(Pa)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Schalldruckpegel		H / M / N dBA	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22
Schalleistungspegel		H / M / N dBA	47 / 46 / 44	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Abmessungen		H x B x T mm	190 x 700 x 700	190 x 700 x 700	190 x 700 x 700
Gewicht		kg	17,5	17,5	17,5
Rohranschluss	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7
	Ablauf	Durchmesser mm	25,4	25,4	25,4
Preis		€	1.341	1.411	1.470

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3.ID : ' Interner Durchmesser '

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

Zubehör

Modell	ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
Für Thermostat		PDRYCB300	
Modbus Kommunikation		PDRYCB500	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten		PRGK024A0	
IR-Empfänger		PWLRVNO00	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz)	PQRCVCL0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4 / ARNU18GL2G4
ARNU21GL3G4 / ARNU24GL3G4



MULTI V
INNENEINHEITEN

Modell				ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1
	Heizen	Nennleistung	kW	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	41	56	71	72	103
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	85	85	85	115	115
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1.050 / 840 / 720	1.800 / 960 / 720
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1.050 / 840 / 720	1.800 / 960 / 720
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	30 / 27 / 25	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29	35 / 29 / 28	36 / 33 / 28
Schallleistungspegel		H / M / N	dB(A)	52 / 49 / 46	53 / 52 / 50	54 / 53 / 52	56 / 53 / 51	58 / 54 / 51
Abmessungen			H x B x T	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1.100 x 700	190 x 1.100 x 700
Gewicht				23,0	23,0	23,0	27,0	27,0
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Gas		mm	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
	Ablauf	Durchmesser	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Preis			€	1.576	1.692	1.798	1.883	1.968

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard.: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID.: Interner Durchmesser

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

Zubehör

Modell	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000	
	2 Kontaktpunkte			PDRYCB400	
	Für Thermostat			PDRYCB300	
	Modbus Kommunikation			PDRYCB500	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten		PRGK024A0			-
IR-Empfänger				PWLVRN000	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVC L0Q (Schwarz) PQRCVC L0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

FRISCHLUFT-KANALGERÄT

ARNU48GBRZ4 / ARNU76GB8Z4 / ARNU96GB8Z4



Modell			ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	14,1	22,4	28,0	
	Heizen	Nennleistung kW	13,5	21,4	26,7	
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	169	253	360	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	169	360	360	
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
	Kühlen	H / M / N	1.128 / 882 / 882	1.422 / 792 / 792	2.142 / 1.422 / 1.422	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	1.128 / 882 / 882	1.422 / 792 / 792	2.142 / 1.422 / 1.422
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	41 / 40 / 38	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	62 / 63 / 62	70 / 67 / 67	72 / 68 / 68
Schalleistungspegel		H / M / N	dBA	380 x 1.230 x 590	460 x 1.562 x 688	460 x 1.562 x 688
Abmessungen		H x B x T	mm	45,0	73,0	73,0
			kg	9,52	9,52	9,52
Gewicht	Flüssig		mm	15,88	19,05	22,2
	Gas		mm	25,0	25,0	25,0
	Ablauf	Durchmesser	mm	3.580	6.138	6.647
Preis		€				

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Note: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

- Kühlen: Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

- Heizen: Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

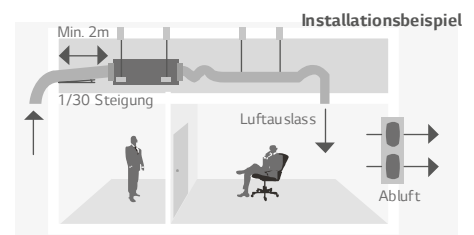
2. Leistungen sind Nettoangaben

3. Geräuschlevel unter Standard Modus [Unter aktuellen hohen Modus (Fabrikeinstellung),

kann das Geräuschlevel im Standard Level um bis zu 1.5db (A) abweichen]

4. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

5. ID: 'Interner Durchmesser'



Vorsicht

1. Betriebsbereich (Kühlen: 5°C ~ 43°C, Heizen: -5°C ~ 43°C)
2. Installation eines Abluftventils wird bei versiegelten Räumen empfohlen.
3. Anschluss der Inneneinheiten

Nr.	Anschlussbedingungen	Kombination
1	Es sind nur Frischluft-Kanalgeräte angeschlossen.	1) Die Gesamtleistung der Frischluft-Kanalgeräte sollte 50 - 100% der Ausseneinheiten betragen. 2) Die maximale Anzahl an Frischluft-Kanalgeräten sind 2 Einheiten
2	Gemischter Anschluss mit Inneneinheiten und Frischluft-Kanalgeräten	1) Die Gesamtleistung der IE (Standard IE + Frischluft-Kanalgeräte sollte 50-100% der Ausseneinheiten betragen. 2) Die Gesamtleistung der Frischluft-Kanalgeräte sollte weniger als 30% der Gesamtleistung der Ausseneinheiten betragen.

Zubehör

Modell	ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400
	Für Thermostat		PDRYCB300
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500
IR-Empfänger			PWLRVN000

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRVCLOQ (Schwarz) PQRVCLOQW (Weiss)	PQRCHCAOQ (Schwarz) PQRCHCAOQW (Weiss)	PQWRHQ0FB

TRUHEN-DECKENGERÄT

ARNU09GVEA4 / ARNU12GVEA4



Modell				ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2,8	3,6
	Heizen	Nennleistung	kW	3,2	4,0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	22	30
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	30	30
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
	Heizen	H / M / N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Schalleistungspegel		H / M / N	dB(A)	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Abmessungen			H x B x T	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35
	Gas		mm	12,7	12,7
	Ablauf	Durchmesser	mm	16,0	16,0
Preis			€	1.700	1.808

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID : 'Interner Durchmesser'

Zubehör

Modell	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000
2 Kontaktpunkte		PDRYCB400
Für Thermostat		PDRYCB300
Modbus Kommunikation		PDRYCB500
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten		PRGK024A0

Kabelfernbedienung						Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB001 (Schwarz)	PQRVC L0Q (Schwarz) PQRVC L0QW (Weiss)	PQRCHC A0Q (Schwarz) PQRCHC A0QW (Weiss)
						PQWRHQ0FDB

MULTI V
INNENEINHEITEN

DECKENGERÄT

ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4 /
ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4



Modell			ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	5,6	7,1	10,6	14,1
	Heizen	Nennleistung kW	6,3	8,0	11,9	15,9
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	23	25	84	91
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	130	130	184	184
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N m ³ /h	810 / 750 / 720	840 / 780 / 720	1.620 / 1.440 / 1.200	1.740 / 1.440 / 1.200
	Heizen	H / M / N m ³ /h	810 / 750 / 720	840 / 780 / 720	1.620 / 1.440 / 1.200	1.740 / 1.440 / 1.200
Schalldruckpegel	H / M / N dBA		36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Schallleistungspegel	H / M / N dBA		61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Abmessungen	H x B x T mm		690 x 1.200 x 235	690 x 1.200 x 235	690 x 1.600 x 235	690 x 1.600 x 235
Gewicht			29	29	37,0	37,0
Rohranschluss	Flüssig	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Gas	mm	12,7	15,88	15,88	15,88
	Ablauf	Durchmesser mm	16,0	16,0	16,0	16,0
Preis	€		1.942	2.003	2.730	3.348

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID: 'Interner Durchmesser'

Zubehör

Modell	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
	Für Thermostat		PDRYCB300	
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB100 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB001 (Schwarz)	PQRVCVLOQ (Schwarz) PQRVCVLOQW (Weiss)	PQRCHCAOQ (Schwarz) PQRCHCAOQW (Weiss)	PQWRHQ0FB

KONSOLE

ARNU07GQAA4 / ARNU09GQAA4
ARNU12GQAA4 / ARNU15GQAA4



Modell			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Heizen	Nennleistung kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	15	15	18	24
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	30	30	30	30
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / N m ³ /h	402 / 354 / 288	402 / 654 / 288	450 / 654 / 288	522 / 402 / 354
	Heizen	H / M / N m ³ /h	402 / 354 / 288	402 / 654 / 288	450 / 654 / 288	522 / 402 / 354
Schalldruckpegel		H / M / N dBA	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Schallleistungspegel		H / M / N dBA	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Abmessungen		H x B x T mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht		kg	14,0	14,0	14,0	14,0
Rohranschluss	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
	Ablauf	Durchmesser mm	12,2	12,2	12,2	12,2
Preis		€	1.751	1.804	1.857	1.910

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN 14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. ID: 'Interner Durchmesser'

Zubehör

Modell	ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000
	2 Kontaktpunkte			PDRYCB400
	Für Thermostat			PDRYCB300
	Modbus Kommunikation			PDRYCB500
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten		PRGK024A0		

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRVC L0Q (Schwarz) PQRVC L0QW (Weiss)	PQRCHC A0Q (Schwarz) PQRCHC A0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

MULTI V
INNENEINHEITEN

STANDTRUHEN

ARNU07GCE*4 / ARNU09GCE*4 / ARNU12GCE*4
ARNU15GCE*4 / ARNU18GCF*4 / ARNU24GCF*4



* U: Standtruhe ohne Gehäuse
* A: Standtruhe mit Gehäuse

Modell			ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Heizen	Nennleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	24	30	36	44	54	84
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	85	85	85	85	115	115
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	510 / 450 / 390	570 / 510 / 450	630 / 570 / 510	690 / 600 / 570	960 / 840 / 720	1080 / 960 / 840
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	510 / 450 / 390	570 / 510 / 450	630 / 570 / 510	690 / 600 / 570	960 / 840 / 720	1080 / 960 / 840
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Schallleistungspegel		H / M / N	dB(A)	54 / 52 / 50	55 / 54 / 52	57 / 55 / 54	59 / 57 / 55	60 / 57 / 54	61 / 60 / 57
Abmessungen		H x B x T	mm	635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1.345 x 203 (A) 639 x 1.256 x 190 (U)	635 x 1.345 x 203 (A) 639 x 1.256 x 190 (U)
Gewicht			kg	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	34,0 (A) / 27,0 (U)	34,0 (A) / 27,0 (U)
	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Rohranschluss	Gas		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Ablauf	Durchmesser	mm	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Preis ohne Gehäuse	€		1.522	1.576	1.634	1.692	1.751	1.809	
Preis mit Gehäuse	€		2.243	2.361	2.456	2.514	2.647	2.870	

Zubehör

Modell	ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)				PDRYCB000		
2 Kontaktpunkte				PDRYCB400		
Für Thermostat				PDRYCB300		
Modbus Kommunikation				PDRYCB500		
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten				PRGK024A0		
IR-Empfänger		PWLRVN000				-

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCLQ (Schwarz) PQRCVCLQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3.ID: 'Interner Durchmesser'

KLIMAKATALOG

2018 / 2019

LG ELECTRONICS



EUROPÄISCHE VERTRIEBSSTRUKTUR

-  Europa B2B Hauptsitz
-  Nationale Vertriebsbüros
-  LG Klimaakademie
-  Europäisches Distributionscenter
-  Europäisches Energy Lab
-  Produktionsstätte



LG Energy Labs in Europa

Zur Wahrung der Verbraucherinteressen in Sachen Energieeffizienz und Umweltauforderungen, lässt LG seine Forschungsergebnisse aus dem Energy Lab in die Entwicklung mit einfließen. Das LG Energy Lab ist ein innovativer Ort, um die Entwicklung der besten kommerziellen und Wohngebäude-Klimalösungen, sowie Heizungs- und Lüftungssysteme voranzutreiben. Es ist komplett mit Überwachungs- und Steuerungssystemen ausgestattet. Die Leistung aller Produkte wird von Entwicklern aus Frankreich, Finnland und Korea aufgezeichnet und analysiert, um die Langzeiteffizienz und Verlässlichkeit der LG Produkte zu gewährleisten.



European Air Conditioning Distribution Center

LG's Europa Air Conditioning Distributionszentrum befindet sich in Oosterhout, Niederlande. Von hier werden zahlreiche europäische Länder versorgt und beliefert. Das Distributionszentrum trägt durch seine direkte Anlieferung zu einer schnellen und zeitnahen Abwicklung bei. Durch die Nutzung von LG's EU Inventurmaßnahme wird eine deutliche Inventureffizienz erzielt.

Globale Produktionsstätten



Gesamt-HLK Lösungsanbieter

Seitdem man der erste koreanische Klimaanlagehersteller im Jahre 1968 wurde, steht LG an der Spitze von globalen Klimainnovationen. LG hat sich zu einem Hersteller mit den meistverkauften Wohngebäude-Klimaanlagen entwickelt und feierte im Jahre 2008 die 100 Millionste verkaufte Klimaanlage. Aufbauend auf seinen Erfolg und der technologischen Vorreiterrolle, hat LG auch den Schritt in den kommerziellen Bereich getan.

Die breite Palette an Hochleistungs-Klimasystemen stellt eine effektive Temperaturkontrolle von Hochhäusern und anderen Gebäuden zur Verfügung. Durch eine stetige Diversifizierung des Produkt-Lineups, hat sich LG zu einem Gesamt-HLK Lösungsanbieter entwickelt. Stetige Investitionen in neue Technologien haben dazu geführt, das LG Chiller, VRF-Systeme, und Gebäude Management Systeme (BMS) zu seinem Produktportfolio hinzufügen konnte. Zusätzlich zu seiner Bandbreite an innovativen Lösungen, ist LG daher in der Lage einen einmaligen Kundenservice zu bieten.

Die Firma bildet in seinen Akademien Klimainstallateure weiter und gibt Ihnen das nötige Know-how mit. Mit 80 Akademien auf der ganzen Welt, ist LG in der Lage seinen Mitarbeitern mit Workshops und Trainingsprogrammen auf die neuesten Produkte und Programmen weiterzubilden. LG bietet ausserdem nützliche Werkzeuge und Unterstützung für HLK-Systemingenieure und Planer, wie z.B. die LG eigene Softwarelösung LATS-CAD.

Zusätzlich zu den Akademien unterhält LG noch modernste Forschungsstandorte auf der ganzen Welt. Die Wissenschaftler und Ingenieure in unseren Forschungseinrichtungen studieren die Effekte verschiedener Umweltbedingungen auf LG Produkte, um LG weiterhin an der Spitze zu halten. Diese in die Tiefe gehenden Forschungen und Analysen erlauben es LG maßgeschneiderte Lösungen für spezifische Umweltbedingungen eines jeden Marktes zu entwickeln. Die Kombination der daraus gewachsenen Spitzentechnologien ermöglicht es LG's Qualitätsprodukten das Leben von Kunden in mehr als 100 Ländern zu verbessern.

KÄLTEMITTEL R32

HOCHEFFIZIENTES UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL

R32 ist umweltfreundlich und eingestuft als hocheffizientes „Go Green“-Kältemittel.

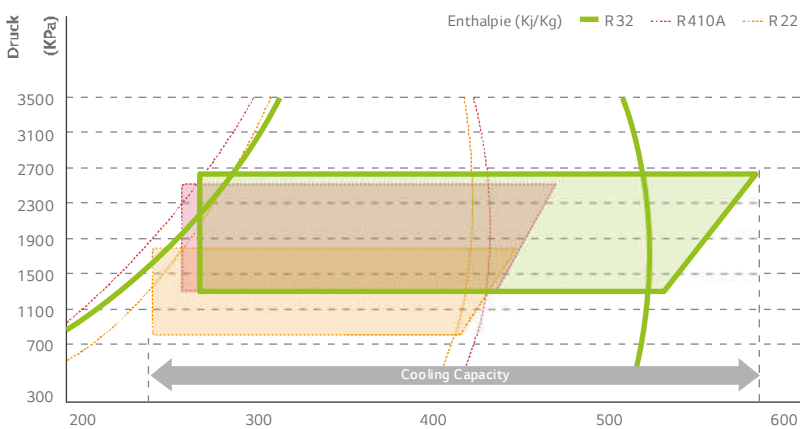
Verringerung von globaler Erwärmung & Abbau der Ozonschicht

Im Vergleich zum Kältemittel R410A ist die Menge des erforderlichen R32 erfreulich gering. Als Folge dessen verringert sich die mögliche Erderwärmung sowie der Abbau der Ozonschicht. Vergleichende Studien unterschiedlicher Kältemittel sind in folgender Tabelle und Grafik dargestellt:

	R410A	R32
Zusammensetzung	Gemisch aus 50 % R32 + 50 % R125	Reines R32 (kein Gemisch)
GWP Global Warming Potential (Erderwärmungspotenzial)	2087,5	675

Hohe Verdichtung des Kältemittels

Eine hohe Verdichtung des Kältemittels führt zu größerer Effizienz als bei den derzeitigen Kältemitteln R22 und R410A.





INDEX

RAC / SCAC	08/34	MULTI V	154	TÜRLUFTSCHLEIER	240
RAC	08	AUSSENEINHEITEN	156		
SINGLE SPLIT	36	INNENEINHEITEN	198		
MULTI SPLIT	80	HEISSWASSER			
TECHNISCHE		LÖSUNGEN	224		
ZEICHNUNGEN	116	VENTILATIONS-			
		LÖSUNGEN	228		



STEUERUNGEN/ZUBEHÖR 244

STEUERUNGEN	248
ZUBEHÖR	300

PREISLISTE 330



RAC





RAC





LINE-UP

R32 INNENEINHEITEN

kBTu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Wandgeräte	ARTCOOL Energy  <small>AB OKT 2018 VERFÜGBAR</small>			AC09BQ*	AC12BQ*		AC18BQ*	
	Deluxe 			DC09RQ	DC12RQ		DC18RQ	DC24RQ*
	Standard Plus 			PC09SQ	PC12SQ		PC18SQ	PC24SQ
	Standard 			S09EQ	S12EQ		S18EQ	S24EQ*

* Ab Oktober 2018 verfügbar

R410A INNENEINHEITEN

kBTu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Wandgeräte	Prestige 			H09AL	H12AL			
	ARTCOOL Stylist 			G09WL	G12WL			
	Deluxe 							DM24RP
	Standard Plus 							PM24SP

R32 AUSSENEINHEITEN

	kBtu/h	9	12	14	16	18	21	24	27	30
	kW	2.6	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Single	ARTCOOL	 AC09BQ*	 AC12BQ*			 AC18BQ*				
	Deluxe	 DC09RQ	 DC12RQ			 DC18RQ		 DC24RQ*		
	Standard Plus	 PC09SQ	 PC12SQ			 PC18SQ		 PC24SQ*		
	Standard	 S09EQ	 S12EQ			 S18EQ		 S24EQ*		

R410A AUSSENEINHEITEN

	kBtu/h	9	12	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
	kW	2.5	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7
Single	Prestige	 H09AL	 H12AL											
	ARTCOOL Stylist	 G09WL	 G12WL											
	Deluxe							 DM24RP						
	Standard Plus							 PM24SP						

RAC WANDGERÄTE

PRESTIGE	26
ARTCOOL STYLIST	27
ARTCOOL ENERGY	28
DELUXE	29
STANDARD PLUS	30
STANDARD	31
ZUBEHÖR	32

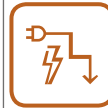




R32 FEATURE ÜBERSICHT



KERNTECHNIK	SMART	ENERGIEEFFIZIENZ	
-------------	-------	------------------	--



Energy Efficiency
■ Cooling ■ Heating

Dual Inverter Compressor

R32 Refrigerant

Enthaltenes Wi-Fi

Intelligente Diagnose

Aktive Energiekontrolle

Energieanzeige












Modell	Kategorie	Energieeffizienz			Dual Inverter Compressor	R32 Refrigerant	Wi-Fi	Intelligente Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energieanzeige	
		Cooling	Heating	Multi ⁴							
ARTCOOL		9k	12k	18k	●	●	●	●	●	●	
		■ A++ ■ A+									
		7k									
		Multi ⁴									●
Deluxe		9k	12k	18k	●	●	●	●	●	●	
		■ A++ ■ A++		■ A++ ■ A+							
		7k									
		Multi ⁴									●
Standard Plus		9k	12k	18k	●	●	●	●	●	●	
		■ A++ ■ A+									
		5k	7k	15k							
		Multi ⁴									●
Standard		9k	12k	18k	●	●	● ³ (Ready)	●	●	●	
		■ A++ ■ A+									

Energieeffizienzklassen unter 12kW Modelle:

1. A+++ : Skala von A+++ bis D
2. A++, A+, A : Skala von A++ bis E"

1. Bei Anschluss an Multi Außengerät, arbeitet Silent Mode 3dB, indem Sie einfach auf der Platine der Außeneinheit den DIP-Schalter einstellen.
 2. Wenn kombiniert mit 40kbtu, Kühlen A+, Heizen A
 3. Wi-Fi Ready : Kann über Wi-Fi-Controller (LG-IR-WF-1) verbunden werden
 4. Bitte beachten Sie die Spezifikationen von Multi-Außengeräten.
 * 24k Modell sind bis 30.09.2018 nur für R410A verfügbar



SCHUTZ	GESUNDHEIT			SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN			KOMFORT			
 Gold Fin™	 Plasmaster Ionizer ^{®.IT}	 Dualer Schutzfilter	 Auto Reinigung	 Jet Cool	 4-Wege Swing	 Schnelles Heizen	 Komfortluft	 Geräuscharm 19dB	 Silent Mode 3dB	 Schnelle & einfache Installation
●	●	●	●	●	●	●	●	● 9,1 2k Only	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	● 7k Only	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	● 9,1 2k Only	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	● 9,1 2k Only	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	● 18k Only	●	●	● 9,1 2k Only	●	●

R410A FEATURE ÜBERSICHT



Smart Inverter

		Energieeffizienz		SMART	ENERGIEEFFIZIENZ	SCHUTZ		
		Kühlen	Heizen	Enthaltenes Wi-Fi	Intelligente Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energieanzeige	Gold Fin™
Prestige		9k	12k	●	●	●	●	
		■ A+++ ■ A+++	■ A+++ ■ A+++					
ARTCOOL Stylist		9k	12k	● ³ (Ready)	●	●	●	
		■ A+ ■ A	■ A+ ■ A					
Deluxe		24k		●	●	●	●	
		■ A++ ■ A+						
Standard Plus		24k		●	●	●	●	
		■ A++ ■ A						

Energieeffizienzklassen unter 12 kW Modelle:

1. A+++ : Skala von A+++ bis D
2. A++, A+, A : Skala von A++ bis E"

1. Bei Anschluss an Multi Außengerät, arbeitet Silent Mode 3dB, indem Sie einfach auf der Platine der Außeneinheit den DIP-Schalter einstellen.
 2. Wenn kombiniert mit 40kbtu, Kühlen A+, Heizen A
 3. Wi-Fi Ready : Kann über Wi-Fi-Controller (LG-IR-WF-1) verbunden werden

GESUNDHEIT			SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN			KOMFORT			
Plasmaster Ionizer [®]	Dualer Schutzfilter	Auto Reinigung	Jet Cool	4-Wege Swing	Schnelles Heizen	Komfortluft	Geräuscharm 19dB	Silent Mode 3dB	Schnelle & einfache Installation
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	● 3-Wege	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●		●	●
	●	●	●	●	●	●		●	●



Dual Inverter Kompressor

Was ist der Dual Inverter Kompressor?

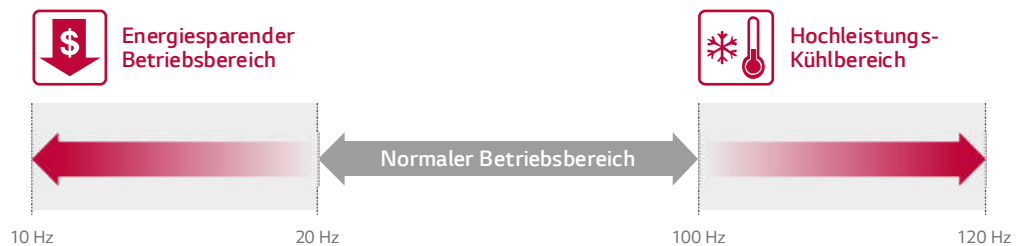
Der Kompressor ist das Herzstück einer Klimaanlage und bestimmt, ob eine Anlage ordnungsgemäß und effizient läuft oder Stress verursachenden Lärm erzeugt und unnötig Geld kostet. Der Dual Inverter Kompressor von LG bietet eine effektive Lösung für Klimaanlage, die schneller kühlen, länger halten und leiser arbeiten als herkömmliche Modelle.



Funktionsweise

Dual Rotary mit variabler Leistung

Kompressormotor mit weiterem Frequenzbereich, größerer Energieeffizienz und höherer volumetrischer Kälteleistung als bei allen herkömmlichen Kompressoren.



Verbesserte Produktzuverlässigkeit

Der Dual Inverter Kompressor reduziert die Vibration und damit den Schalldruck. Aufgrund der geringeren Vibration kommt es seltener zu Rissen an den umliegenden Leitungen.



Kältemittel R32

Die Herausforderung

Aufgrund der beschleunigten globalen Erwärmung und Zerstörung der Ozonschicht haben zahlreiche Konferenzen und Tagungen stattgefunden, um den Kältemittelverbrauch zu begrenzen oder die Verwendung umweltfreundlicher Kältemittel zu forcieren. Um der Zerstörung der Umwelt entgegenzuwirken, ist das Kältemittel R32 international als umweltfreundlich eingestuft worden. Als erstes Kältemittel überhaupt bietet es bei geringem Volumen dieselbe Leistung wie herkömmliche Kältemittel; es gilt daher als „grünes“ Kältemittel.



Funktionsweise

Die Verwendung geringer Mengen des Kältemittels R32 macht das System hocheffizient und umweltfreundlich zugleich.

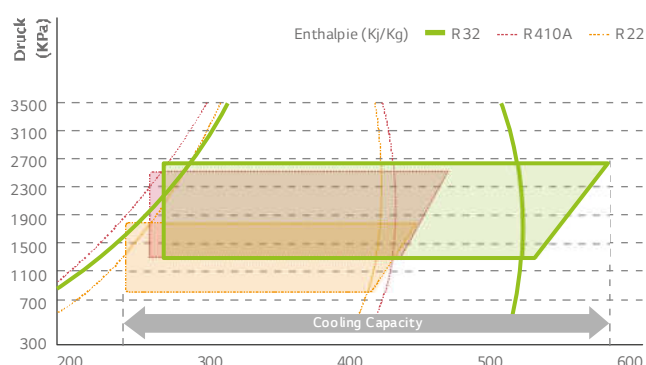
Abmildern von Erdwärmung & Abbau der Ozonschicht

Das R32 ist im Vergleich zum Kältemittel R410A auch bei kleinem Volumen sehr effizient und reduziert damit die Gefahr der globalen Erwärmung.

	R410A	R32
Zusammensetzung	Gemisch aus 50 % R32 + 50 % R125	Reines R32 (kein Gemisch)
GWP Global Warming Potential (Erderwärmungspotenzial)	2087,5	675

Hohe Verdichtbarkeit

Die hohe Verdichtbarkeit von R32 verleiht ihm eine höhere Kühlleistung und Effizienz als die bisherigen Kältemittel R22 und R410A.



Vorteil

Umweltfreundliche Kältemittel helfen bei der Vermeidung von Umweltverschmutzung

Hocheffizientes & hochleistungsfähiges Kältemittel

Reduziert die Kältemittelmenge zu R410A um 15 Prozent für höhere Effizienz bei Heizen und Kühlen. R410A für einfache Installation. (R410A Kältemittelgemisch, R32 kein Gemisch)

SMART



Integriertes Wi-Fi

Steuern Sie Ihre Klimaanlage per Smartphone oder anderen mobilen Geräten über Android oder iOS. Diese fortschrittliche Technologie bieten Ihnen großen Komfort hinsichtlich der Handhabung Ihrer Klimageräte.

LG Smart ThinQ



LG Smart ThinQ

Suchen Sie "LG Smart ThinQ" im Google Play Store oder im Apple Appstore und laden sich die App herunter.



Wie es funktioniert

Integriertes Wi-Fi Modem

Überprüfen Sie "LG Smart ThinQ" an Ihrer Klimaanlage.



Einfache Registration und Log-in

Folgen Sie den einfachen Schritt-für-Schritt Erklärungen, welche Smart ThinQ's beeindruckende Funktionen freischalten.



Wi-Fi Verbindung

Lassen Sie jedes Familienmitglied seine bevorzugten Einstellungen hinsichtlich Raumtemperatur und Lüftergeschwindigkeit wählen und diese Einstellungen in der App speichern. Diese Einstellungen können auch für jedes einzelne Klimagerät gespeichert werden.

Mehrere Geräte



Mehrfachsteuerung

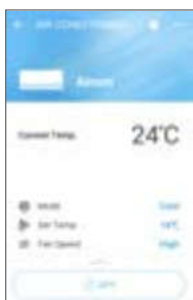


* Kann durch mehrere Nutzer bedient werden, aber nicht simultan.

Vorteil

Einfacher Betrieb für mehrere Funktionen

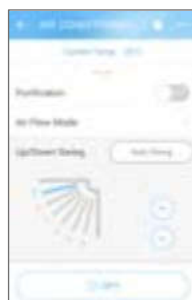
An/Aus, Temperatur



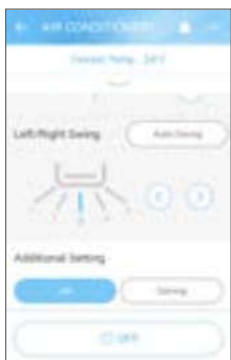
Modus, Temp. Einstellen



Lamellensteuerung



Direkte Steuerung



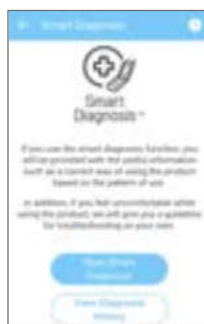
Zeitplanung



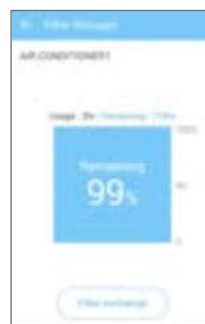
Energieüberwachung



Intelligente Diagnose



Filterverwaltung



Integrierte Haushaltssteuerung

Steuern / Überwachen Sie alle Ihre LG Heimgeräte von einem Platz aus.



Zugriff auf Ihre Klimaanlage zu jederzeit, an jedem Ort

mit einem Wi-Fi ausgestatteten Gerät und LG's exklusiver Steuerungs App Smart ThinQ.



SMART



Intelligente Diagnose

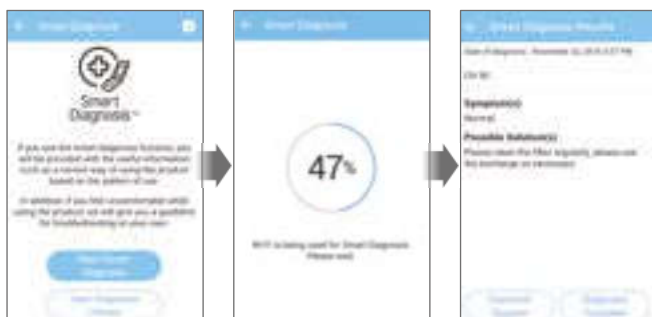
Was ist die Intelligente Diagnose?

Die Intelligente Diagnose erlaubt Nutzern bequem das Setup und andere Informationen direkt am Smartphone abzulesen.

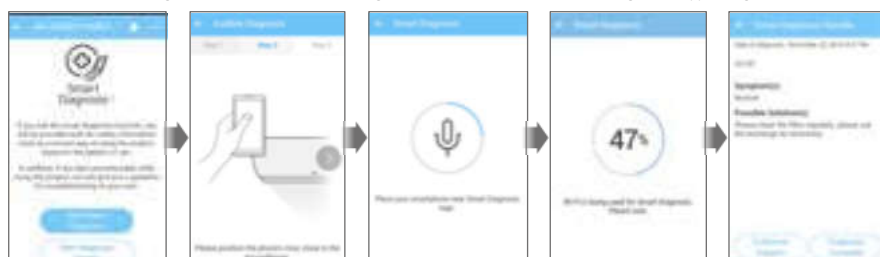
- * Aufbauend auf der weiten Verbreitung von Smartphones.
- * Perfekt für Nutzer welche Informationen über ein Smartphone und nicht über die Fernbedienung abrufen möchten.

Wie es funktioniert

Durch Nutzung der "LG Smart ThinQ" App und Betätigen der "Start Smart Diagnosis" können Diagnoseresultate bequem per Wi-Fi übertragen und angesehen werden.



* Wenn das Modell kein integriertes Wi-Fi enthält, kann die Diagnose durch einen Buzzer Sound mit der gleichen App durchgeführt werden.



Vorteil

Einfach zu verstehende Fehlermeldungen erleichtern die Korrespondenz und Lösungsfindung mit dem Servicecenter.

Für Endkunden



Für Installateure



- Einfache Überprüfung des Betriebsstatus eines Produktes ohne ein Display
- Energieersparnis durch Überwachung von Hauptbetriebsfunktionen und Energieverbrauch
- Nutzung des Wartungsbuches hilft die Leistung und Lebenszeit des Produktes zu verbessern
- Besseres Verständnis des Produktes, indem sofort Betriebsstatus und Informationen bestätigt werden
- Intuitive Diagnose von Problemen durch Vergleich von vergangenen und jetzigen aufgezeichneten Daten
- Wartung von installierten Produkten und schnelle Bestätigung des Betriebsstatus des Gerätes

PERFEKT FÜR DIE GESUNDHEIT

Plasmaster™ Ionizer PLUS

How It Works

Der kraftvolle Plasma-Ionisator schützt vor schlechten Gerüchen sowie schädlichen und ansteckenden Partikeln in der Luft.

Dazu dienen mehr als 3 Millionen Ionen, die nicht nur die Luft in der Klimaanlage selbst, sondern auch die Oberflächen in deren Umgebung sauberer und damit sicherer halten.

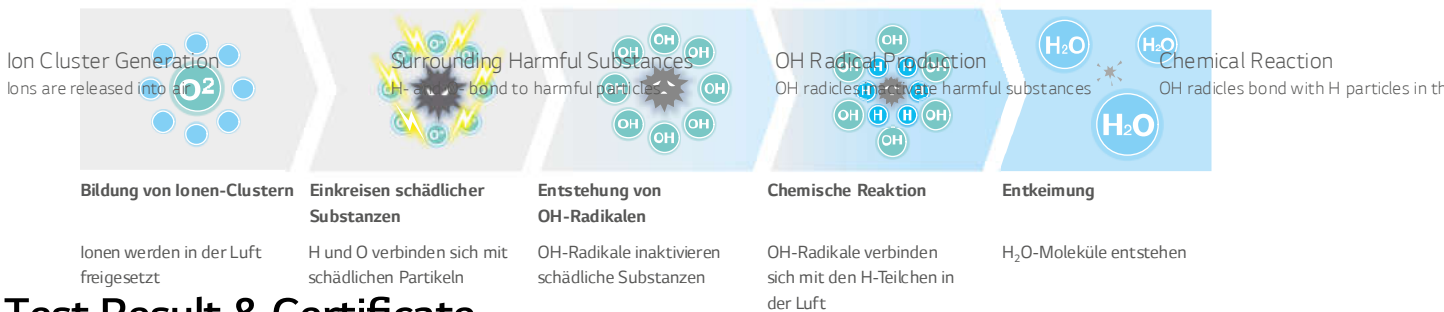
Plasmaster Ionizer+ reduces harmful microscopic particles by infusing the air passing through the air conditioner with over 3 millions ions.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.
* Abhängig von den Gegebenheiten beim Versuch.

Funktionsweise

Entkeimung und Geruchsbeseitigung (durch über 3 Millionen Ionen)

Der Plasmaster Ionizer+ reduziert schädliche und ansteckende mikroskopisch kleine Partikel, indem die Luft in der Klimaanlage durch über 3 Millionen Ionen geleitet wird.

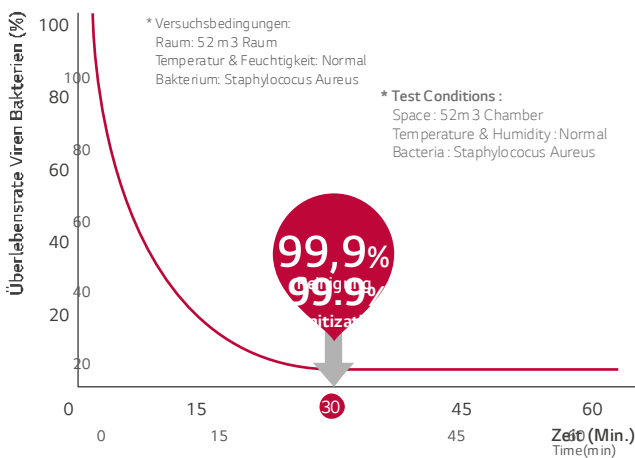


Test Result & Certificate

Test Result

Sterilization Performance Evaluations

Innerhalb von 30 Min. wurden 99,9% der Bakterien (E.coli colon bacillus) sterilisiert.



2.1 oder strength decrease in 60 minutes

An amount of 2.1 indicates that there is odor but no sense of it. A value of 2.5 or higher indicates a sense of odor. A value of 1.5 or lower indicates an acceptable odor level.

Odor Strength / Geruch Intensität	1	2	3	4
Empfindlichkeit gegenüber odorbelästigenden Substanzen / Offensiveness gegenüber odor substance	Bergluft / Outdoor smell	Innenluft / Indoor smell	Badezimmer / Bathroom smell	Biomüll / Food waste smell
Odor strength level / Geruch Intensitäts-Niveau	Leicht	Mittel	Stark	Sehr stark

Plasmaster Ionizer™: 1.5 → 3.6

Reduzierung der Geruchsintrusion durch Plasmaster Ionizer™ in der Klimaanlage vor und während der Nutzung der Klimaanlage.



Dual Protection Filter

Der Dual Protection Filter wirkt gegen Staub.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

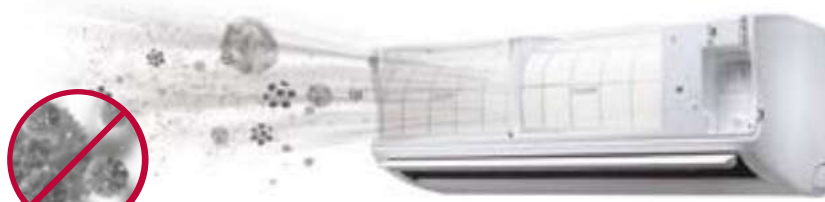
* Abhängig von den Gegebenheiten beim Versuch.

Was ist der Dual Protection Filter?

the Dual Protection Filter?

Der Dual Protection Filter ist darauf ausgelegt, Staub ab einer Größe von 10 µm zu filtern, und schützt vor kleineren Partikeln.

ion Filter, designed to capture dust particles over
the first line of defense against finer particles and bacteria.



Staub größer als 10 µm

Dust over 10 µm

Benefit

Easy to Open

Removing the dust filter on a conventional air conditioner takes two steps, but a Dual Protection Filter can be removed in one easy step.

Zusätzlicher Vorteil

Einfach zu öffnen

Einfach abnehmbare Komplettabdeckung erleichtert die zuverlässige Reinigung der Klimaanlage.

Benefit

Easy to Open

Removing the dust filter on a conventional air conditioner takes two steps, but a Dual Protection Filter can be removed in one easy step.

Einfach zu reinigen

Das Filterdesign ermöglicht einfache Handhabung und schnelle Reinigung, was die Lebensdauer verlängert.



1 Step
Detachable
Grille

Easy

The filtr

hens its lifespe



Ez
Cleaning
Filter

Test Result & Certificate

Bacteria Removal Test

Dual Protection Filter eliminates up to 99.9% of bacteria from the air in 18 hours.

100

75

50

25



Test Result & Certificate

Bacteria Removal Test

Dual Protection Filter eliminates up to 99.9% of bacteria from the air in 18 hours.

Certificate

Fiti, Verification Certifying Reduction in Bacteria

RAC SPEZIFIKATIONEN

PRESTIGE



Aktive Energiekontrolle



Plasmacluster Ionizer



Dualer Schutzfilter



Plasmacluster Auto Reinigung



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Dual Inverter
COMFORT COOLING



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com



Gold Fin™



Geräuscharm
17dB



Ruhemodus
3dB



Schnelle & einfache Installation

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				H09AP.NSM	H12AP.NSM
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	300 / 2.500 / 4.000	300 / 3.500 / 4.250
	Heizen	Min/Standard/Max	W	300 / 3.200 / 6.900	300 / 4.000 / 7.320
	Heizen -7°C	Standard	W	4.300	4.700
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	490	833
	Heizen +7°C	Standard	W	593	785
EER			W/W	5,10	4,20
S.E.E.R.				9,4	9,1
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP			W/W	5,4	5,1
S.C.O.P.				5,2	5,1
Leistung (nominal) Heizen			kW	3,2	3,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A+++ bis D)			A+++ / A+++	A+++ / A+++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	94 / 862	135 / 1.045
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/S	dB(A)	42 / 37 / 29 / 19	42 / 37 / 29 / 19
	Heizen	H/M/N	dB(A)	42 / 37 / 29	42 / 37 / 29
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	60	60
	Heizen	H/M/N/S	m³/h	744 / 666 / 522 / 396	744 / 666 / 522 / 396
Luftvolumenstrom	Kühlen	Max (Power)	m³/h	930	930
	Heizen	H/M/N	m³/h	858 / 666 / 522	858 / 666 / 522
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	1,7
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 2,5	6,0 / 3,9
	Heizen	Max/Standard	A	3,7 / 2,9	7,4 / 7,4
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	2,5	3,9
	Heizen	Standard	A	2,9	3,7
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen		HxBxT	mm	295 x 875 x 235	295 x 875 x 235
Gewicht			kg	11,0	11,0
Motorleistung Lüfter			W	30	30
Preis			€	1.101	1.363

AUSSEINEINHEIT				H09APU24	H12APU24
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-25-24	-25-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65
	Heizen	Hoch	m³/h	2.940	2.940
Luftvolumenstrom		Min	m	3	3
		Max	m	20	20
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Max	m	10	10
	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6,35	6,35
			Zoll	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			Zoll	(3/8)	(3/8)
	Abfluss		mm	21,5	21,5
			Zoll	0,85	0,85
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7.5m		g	1.150	1.150
	Nachfüllmenge		t-CO2 eq	2,40	2,40
	GWP		g/m	20	20
Lüfter Motorleistung			W	85	85
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	43	43
Abmessungen		HxBxT	mm	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Preis			€	1.581	1.663
Setpreis			€	2.682	3.026

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

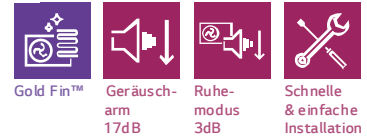
RAC SPEZIFIKATIONEN

ARTCOOL STYLIST



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung
: www.eurovent-certification.com

* Designfernbedienung im Set inklusive



• Single Kombination

EINHEIT		9K		12K	
INNENEINHEIT		G09W.LNS3		G12W.LNS3	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	1.300 / 2.500 / 3.500	1.300 / 3.500 / 4.000
	Heizen	Min/Standard/Max	W	1.300 / 3.000 / 4.200	1.300 / 3.500 / 5.000
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Standard	W	3.200	3.700
	Kühlen	Standard	W	690	1.090
EER	Heizen +7°C	Standard	W	830	970
			W/W	3,61	3,21
S.E.E.R.				5,70	5,60
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,61	3,61
S.C.O.P.				3,80	3,80
P design H			kW	2,70	3,30
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A+ / A	A+ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	110 / 1.100	220 / 1.224
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/S	dBA	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	Heizen	H/M/N	dBA	39 / 35 / 32	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	60	60
	Kühlen	H/M/N/S	m³/h	480 / 420 / 360 / 270	480 / 420 / 360 / 270
Luftvolumenstrom		Max (Power)	m³/h	585	630
	Heizen	H/M/N	m³/h	510 / 450 / 396	510 / 450 / 396
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,5
Betriebsstrom	Kühlen	Standard/Max	A	4,0/6,0	5,0/6,0
	Heizen	Standard/Max	A	4,0/7,0	4,5/7,0
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	4,0	5,0
	Heizen	Standard	A	4,0	4,5
Abmessungen		HxBxT	mm	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121
Gewicht			kg	18	18
Lüfter Motorleistung			W	32,7	32,7
Preis			€	1.151	1.425
AUSSEINEINHEIT		G09W.L.U.L2		G12W.L.U.L2	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-15-24	-15-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	45	45
	Heizen	Hoch	dBA	45	45
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65
	Luftvolumenstrom	Hoch	m³/h	1.980	1.980
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Max. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	-	-
		Max	m	15	15
Rohranschlüsse	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	10
	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Kältemittel	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Typ			R410A	R410A
Nachfüllmenge	Füllmenge bis 7.5m		g	1000	1000
			t-CO2 eq	2,09	2,09
Lüfter Motorleistung			g/m	20	20
			GWP	2087,5	2087,5
Verdichter			W	43	43
Gewicht	Typ			Rotary	Rotary
Abmessungen		H x B x T	mm	34	34
				545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Preis			€	1.653	1.738
Setpreis			€	2.804	3.163

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

RAC SPEZIFIKATIONEN

ARTCOOL ENERGY (R32)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com



* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K	18K
INNENEINHEIT				AC09BQ.NSJ****	AC12BQ.NSJ****	AC18BQ.NSK****
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.500
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890 / 3.300 / 4.100	890 / 4.000 / 5.100	900 / 5.800 / 6.400
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Standard	W	2.600	3.000	4.200
	Kühlen	Standard	W	656	1.080	1.562
EER	Heizen +7°C	Standard	W	800	1.050	1.611
	Standard	Standard	W/W	3,81	3,24	3,2
S.E.E.R.				7	6,6	7
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5
COP			W/W	4,13	3,81	3,6
S.C.O.P.				4	4	4,3
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,5	2,5	3,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf	dB(A)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	Heizen	H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	59	59	60
	Kühlen	Max/H/M/N/Schlaf	m³/h	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180
Luftvolumenstrom	Heizen	H/M/N	m³/h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	16,0 / 13,5 / 11,0
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 3,3	6,0 / 4,7	9,0 / 6,9
	Heizen	Max/Standard	A	7,0 / 4,0	7,0 / 4,7	9,5 / 7,1
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	3,3	4,7	6,9
	Heizen	Standard	A	4	4,7	7,1
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15	20
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen	HxBxT		mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30
Preis			€	803	984	1.071

AUSSENEINHEIT				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48	-15-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-24	-10-24	-10-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48	53
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50	55
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65
	Kühlen	Hoch	m³/h	1.620	1.620	2.100
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	3
		Max	m	15	15	20
	Höhe (AE/IE)	Max	m	7	7	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Abfluss		mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7.5m		g	700	700	1.000
	t-CO2 eq			0,47	0,47	0,68
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Lüfter Motorleistung			W	43	43	43
Verdichter				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4
Abmessungen	HxBxT		mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	545 x 770 x 288
Preis			€	1.483	1.586	2.070
Setpreis			€	2.286	2.570	3.141

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

**** Ab Oktober 2018 verfügbar



RAC SPEZIFIKATIONEN

DELUXE (R32 / R410A*)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Plasmaster IonizerTM



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold FinTM



Komfortluft



Geräuscharm 19dB (9k,12k)



Ruhemodus



Schnelle & einfache Installation

• Single Kombination

R32 24K MODELLE VERFÜGBAR AB OKTOBER 2018

EINHEIT				9K	12K	18K	24K* (R410A)
INNENEINHEIT				DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DM24RP.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.525	900 / 6.600 / 7.420
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890 / 3.200 / 5000	890 / 4.000 / 6.000	900 / 5.800 / 6.438	900 / 7.500 / 8.640
	Heizen -7°C	Standard	W	3.200	3.800	3.800	4.850
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	572	933	1.562	2.275
	Heizen +7°C	Standard	W	711	976	1.611	2.238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	2,9
S.E.E.R.				7,9	7,6	7,0	6,5
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,6	4,6	4,3	4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,8	2,9	3,9	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis E)			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen		kWh	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	356 / 1770
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf	dB(A)	42 / 37 / 27 / 19	42 / 37 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	H/M/N	dB(A)	42 / 37 / 27	42 / 37 / 27	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	60	60	60	65
	Kühlen	Max/H/M/N/Schlaf	m ³ /h	780 / 660 / 540 / 330 / 210	780 / 660 / 540 / 330 / 210	930 / 870 / 780 / 630 / 480	1200 / 966 / 786 / 630 / 480
Luftvolumenstrom	Heizen	H/M/N	m ³ /h	660 / 540 / 390	660 / 540 / 390	16,0 / 13,5 / 11,0	1110 / 900 / 660
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
				1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 2,5	6,0 / 4,0	9,0 / 6,9	14,0 / 10,1
	Heizen	Max/Standard	A	7,0 / 3,2	7,0 / 4,3	9,5 / 7,1	14,0 / 10,4
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	2,5	4,0	6,9	10,1
	Heizen	Standard	A	3,2	4,3	7,1	10,4
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	60
Preis			€	762	922	1.025	1.334

AUSSENEINHEIT				DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2	DC18RQ.UL2	DM24RP.UUE
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-15-24	-15-24	-10-24	-10-18
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	49	49	53	56
	Heizen	Hoch	dB(A)	51	51	55	57
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m ³ /h	2.100	2.100	2.100	3.000
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	3	-
Höhendifferenz		Max	m	20	20	20	30
	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	10	10	15
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Abfluss		mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R410A
	füllmenge bis 7.5m		g	800	800	1000	1350
			τ-CO ₂ eq	0,54	0,54	0,68	2,82
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	30
Lüfter Motorleistung			W	675	675	675	2087,5
				43	43	43	85
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	34,1	34,1	34,1	46,4
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	655 x 870 x 320
Preis			€	1.380	1.487	1.903	2.249
Setpreis			€	2.142	2.409	2.928	3.583

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

RAC SPEZIFIKATIONEN

STANDARD PLUS (R32 / R410A*)



* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

R32 24K MODELLE VERFÜGBAR AB OKTOBER 2018

EINHEIT		9K	12K	18K	24K* (R410A)		
INNENEINHEIT		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PM24SP.NSK		
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.500	900 / 6.600 / 7.420
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890 / 3.300 / 4.100	890 / 4.000 / 5.100	900 / 5.800 / 6.400	900 / 7.500 / 8.640
	Heizen -7°C	Standard	W	2.600	3.000	4.200	4.850
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	656	1.080	1.562	2.275
	Heizen +7°C	Standard	W	800	1.050	1.611	2.308
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	2,90
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,2
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,25
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3	3,9
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	372
	Heizen		kWh	875	875	1.270	1.794
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf	dB(A)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	59	59	60	65
	Heizen	Hoch	dB(A)	60	60	60	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	Max/H/M/N/Schlaf	m³/h	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	930 / 870 / 780 / 630 / 480	1.200 / 966 / 780 / 630 / 480
	Heizen	H/M/N	m³/h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	960 / 810 / 660	1.110 / 900 / 660
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 3,3	6,0 / 4,7	9,0 / 6,9	14,0 / 10,1
	Heizen	Max/Standard	A	7,0 / 4,0	7,0 / 4,7	9,5 / 7,1	14,0 / 10,4
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	3,3	4,7	6,9	10,1
	Heizen	Standard	A	4,0	4,7	7,1	10,4
Abmessungen	H x B x T		mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	11,9	12,8	12,8
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	60
Preis			€	666	803	869	1.076
AUSSENEINHEIT		PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.UL2	PM24SP.RUUE		
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-24	-10-24	-10-24	-10-18
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48	53	56
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50	55	57
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
	Heizen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m³/h	1.620	1.620	2.100	3.000
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	3	3
		Max	m	15	15	20	30
	Höhe (AE/IE)	Max	m	7	7	10	15
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Abfluss		mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	700	700	1.000	1.350
			t-CO2 eq	0,47	0,47	0,68	2,82
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	30
	GWP			675	675	675	2.087,5
Lüfter Motorleistung			W	43	43	43	85
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46
Abmessungen	H x B x T		mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	545 x 870 x 288	655 x 870 x 320
Preis			€	1.080	1.256	1.600	2.151
Setpreis			€	1.746	2.059	2.529	3.227

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden



RAC SPEZIFIKATIONEN

STANDARD (R32)



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com



* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

R32 24K MODELLE VERFÜGBAR
AB OKTOBER 2018

EINHEIT		9K	12K	18K	
INNENEINHEIT		S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.500
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max W	890 / 3.300 / 4.100	890 / 4.000 / 5.100	900 / 5.800 / 6.400
	Heizen -7°C	Standard W	2.600	3.000	4.200
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard W	656	1.080	1.562
	Heizen +7°C	Standard W	800	1.050	1.611
EER		W/W	3,81	3,24	3,20
S.E.E.R.			7,0	6,6	7,0
Leistung (nominal) Kühlen		kW	2,5	3,5	5,0
COP		W/W	4,13	3,81	3,60
S.C.O.P			4,0	4,0	4,3
Leistung (nominal) Heizen		kW	2,5	2,5	3,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen	kWh	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf dBA	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	Heizen	H/M/N dBA	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch dBA	59	59	60
	Kühlen	Max/H/M/N/Schlaf m³/h	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	930 / 870 / 780 / 630 / 480
Luftvolumenstrom	Heizen	H/M/N m³/h	600/432/336	600/432/336	960/810/660
Entfeuchtungsrate		l/h	1,1	1,3	1,8
	Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard A	6,0/3,3	6,0/4,7
Anlaufstrom	Heizen	Max/Standard A	7,0/4,0	7,0/4,7	9,5/7,1
	Kühlen	Standard A	3,3	4,7	6,9
Spannungsversorgung	Heizen	Standard A	4,0	4,7	7,1
		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung		A	15	15	20
Empf. Netzkabel		Anz. x mm²	3x 1,0	3x 1,0	3x 1,5
Empf. Verbindungsleitung		Anz. x mm²	4x 1,0	4x 1,0	4x 1,0
Abmessungen		HxBxT mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht		kg	8,7	8,7	11,9
Lüfter Motorleistung		W	30	30	30
Preis		€	556	773	824

AUSSENEINHEIT		S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UL2	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max °CDB	-10-48	-10-48	-15-48
	Heizen	Min-Max °CDB	-10-24	-10-24	-10-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch dBA	48	48	53
	Heizen	Hoch dBA	50	50	55
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch dBA	65	65	65
	Kühlen	Hoch m³/h	1.620	1.620	2.100
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min m	3	3	3
		Max m	15	15	20
Rohranschlüsse	Höhe (AE/IE)	Max m	7	7	10
	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Kältemittel	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Abfluss	mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ		R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7.5m	g	700	700	1.000
Kältemittel	Nachfüllmenge	t-CO2 eq	0,47	0,47	0,68
	GWP	g/m	20	20	20
Lüfter Motorleistung		W	675	675	675
Verdichter			43	43	43
Gewicht		kg	25,1	25,1	34,4
Abmessungen		HxBxT mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	545 x 770 x 288
Preis		€	927	977	1.438
Setpreis		€	1.483	1.750	2.262

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ZUBEHÖR

		Prestige	ARTCOOL Stylist	ARTCOOL	Deluxe	Standard Plus	Standard S
Kabelfern- bedienung	2,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	3,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	5,0kW			Y	Y	Y	-
	6,6kW			Y	Y	Y	-
PI 485	2,5kW	-	-	-	Y*	-	-
	3,5kW	-	-	-	Y*	-	-
	5,0kW			-	Y*	-	-
	6,6kW			-	Y*	-	-
Externer Kontakt	2,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	3,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	5,0kW			Y	Y	Y	-
	6,6kW			Y	Y	Y	-

Y Kompatibel

* Wenn mit einer Multi 14k & 16k Ausseneinheit verbunden, könnte die Funktion nicht unterstützt werden.

Standard Kabelfernbedienung

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

* Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells.

MODELL	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Betriebsmodus	An/Aus, Lüftergeschwindigkeit, Temp. Einstellung	
Modus Wechsel	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter	
Auto-Swing / Lamellensteuerung	•	•
Reservierung	Einfach / Schlaf / An, Aus / Woche / Ferien	
Zeitanzeige	•	•
Stromausfallkompensation	•	•
Kindersicherung	•	•
Betriebsstatus LED	•	•
Innentemperaturanzeige	•	•
Empfänger für kabellose Fernbedienung	-	•
Grösse (H*B*T, mm)	120*120*16	121*120*16
Hintergrundbeleuchtung	•	•

PI 485



PMNFP14A1

Stromversorgung : Einphasig AC 220V 50/60Hz

Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können: 64 Einheiten

Anwendbare Modelle : MULTI V, MULTI, Single A

⇨ Ab MULTI V II Serie benötigt man keine zusätzliche PI 485, da diese bereits im Aussengerät integriert ist.

Externer Kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells.

MODELL	PDRYCB000	PDRYCB100	PDRYCB400
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkt
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern	Wechselspannung 24V von extern	Gleichspannung 5V & 12V von Inneneinheit
Spannungs- / Spannungsfreier Eingang	-	-	0
Ein / Aus Steuerung	0	0	0
Verriegeln / Entriegeln	-	-	0
Lüftergeschwindigkeit	-	-	0
Thermo Aus	-	-	0
Energiesparbetrieb	-	-	0
Temperatureinstellung	-	-	0
Fehlerüberwachung	0	0	0
Betriebsüberwachung	0	0	0

Kabellose Fernbedienung



AKB74955603

Prestige
Artcool Energy
Deluxe
Standard Plus

Knopf	Display Anzeige	Beschreibung
	-	An- / Ausschalten der Klimaanlage.
	88°C	Zum Anpassen der gewünschten Temperatur zum kühlen, heizen oder Auto-Wechselmodus.
COMFORT AIR	-	Anpassung des Luftstroms.
LIGHT OFF	-	Einstellung der Helligkeit des Bildschirms.
MODE		Auswahl des Kühlmodus.
		Auswahl des Heizmodus.
		Auswahl des Entfeuchtungsmodus.
		Auswahl des Ventilationsmodus.
	-	Auswahl von Auto-Wechselmodus / Auto-Betriebsmodus.
FAN SPEED		Einstellung der Lüftergeschwindigkeit.
ENERGY CTRL.	-	Energieeinspareinstellungen.
JET MODE		Schnelle Änderung der Temperatur.
	-	Anpassung der Luftstromrichtung horizontal oder vertikal.
ROOM TEMP		Anzeige der Raumtemperatur.
°C ↔ °F [5sec]		Ändern der Anzeige von °C und °F.
SET/ CANCEL	-	Zum Einstellen / Schliessen der Funktionen und Timer.
	-	Zur Zeiteinstellung.
	-	An- / Ausschalten der Klimaanlage automatisch.
	-	Beenden der Zeiteinstellung.



ARTCOOL Stylist

Knopf	Display Anzeige	Beschreibung
		Einstellen der Helligkeit der Innenbeleuchtung und Auswahl eines Beleuchtungsszenarios.
		Automatisches An-/Ausschalten der Klimaanlage zum gewünschten Zeitpunkt.
ROOM TEMP.		Anzeige der Raumtemperatur.
°C ↔ °F [5 Sek.]		Wechsel zwischen °C und °F
AUTO CLEAN		Entfernen von Feuchtigkeit aus der Inneneinheit.
ENERGIE-EINSPARUNG		Minimiert den Energieverbrauch.
SILENT		Reduziert den Geräuschpegel der Außeneinheit.
SET/CLEAR	-	Einstellen/Schließen von Funktion und Timer
	-	Zeiteinstellung.
TIME (3 Sek.)	-	Einstellen der aktuellen Zeit.
RESET	-	Wiederherstellen der ursprünglichen Einstellungen der Fernbedienung.

* ANMERKUNG: Einige Funktionen werden modellabhängig ggf. nicht unterstützt.

SCAC

SINGLE SPLIT	36
MULTI SPLIT	80





SINGLE SPLIT

DECKENKASSETTEN	42
KANALKLIMAGERÄTE	51
TRUHEN-DECKENGERÄTE	60
KONSOLENGERÄTE	65
STANDGERÄT	68
WANDGERÄTE	71
SYNCHROBETRIEB	73
AHU-LÖSUNG	76





R32 LINE-UP



STANDARD INVERTER (R32)							
kBTu/h	Typ kW	Decken- kassetten	Kanalklimageräte		Deckengeräte	Universal Außeneinheiten	
			Mittl-/Hohe Pr.	Niedrige Pr.		1Φ	3Φ
9	2,5	 CT09R NR0		 CL09R N20		 UU09WR UL0	
12	3,5	 CT12R NR0		 CL12R N20		 UU12WR UL0	
18	5,0	 CT18R NQ0	 CM18R N10	 CL18R N20	 UV18R N10	 UU18WR U20	
24	7,1	 CT24R NP0	 CM24R N10	 CL24R N30	 UV24R N10	 UU24WR U40	
36	10,0	 UT36R NM0	 UM36R N20		 UV36R N20		 UU37WR U30
42	12,5	 UT42R NM0	 UM42R N20		 UV42R N20		 UU43WR U30
48	14,0	 UT48R NM0	 UM48R N30		 UV48R N20		 UU49WR U30
60	15,0	 UT60R NM0	 UM60R N30		 UV60R N20		 UU61WR U30

SINGLE SPLIT

R410A LINE-UP

STANDARD INVERTER (R410A)								
kBtu/h	Type kW	Decken- kassetten	Kanalklimageräte		Deckengeräte	Konsole/ Wand-/ Standgeräte	Universal Außeneinheiten	
			Mittl-/Hohe Pr.	Niedrige Pr.			1Φ	3Φ
9	2,5	 CT09 NR2		 CB09L N22	 CV09 NE2	 CQ09 NA0	 UU09W UL0	
12	3,5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	 UU12W UL0	
18	5,0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22		 CQ18 NA0	 UU18W UE4	
24	7,1	 CT24.NP4	 CM24 N14	 CB24L N32			 UU24W U44	
30	8,0	 UT30 NP4	 UM30 N14			 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10,0	 UT36 NN2	 UM36 N24			 UJ36 NV3		 UU37W U02
42	12,5	 UT42 NM2	 UM42 N24					 UU43W U32
48	14,0	 UT48 NM2	 UM48 N34			 UP48 NT2		 UU49W U32
60	15,0	 UT60 NM2	 UM60 N34					 UU61W U32
70	20,0		 UB70 N94					 UU70W U34
85	25,0		 UB85 N94					 UU85W U74

FEATURE ÜBERSICHT

Kategorie		STANDARD INVERTER (R32)							
kBtu/h		9	12	18	24	36	42	48	60
kW		2.5	3.5	5.0	7.1	10.0	12.5	14.0	15.0
Energieeffizienz	Neuer Typ Scroll-Kompressor					•	•	•	•
	BLDC Kompressor & Lüfter Motor	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent Zertifizierung	•	•	•	•	•	•	•	•
	Variable Spannungssteuerung			•	•	•	•	•	•
	Wide Louver Fin			•	•	•	•	•	•
	Optimierte Wärmetauscher Pfade			•	•	•	•	•	•
	Power Saving Start up			•	•	•	•	•	•
	Schnelle Betriebsreaktion			•	•	•	•	•	•
	Peak Current Control			•	•				
	Mode Lock	•**	•**	•	•	•	•	•	•
Standby Modus			•	•					
Haltbarkeit	Ocean black fin Wärmetauscher	•	•	•	•	•	•	•	•
Schnelles Kühl- & Heizen	Erzwungener Kühlbetrieb			•	•	•	•	•	•
Komfort	Nachtruhe			•	•	•	•	•	•
Smart	Externer Kontakt Aussen					•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wochenprogramm*	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485 Verbindung			•	•	•	•	•	•
	Wi-Fi Ready	•	•	•	•	•	•	•	•
AHU Lösung	Rückluftsteuerung			•	•	•	•	•	•
	0-10V Steuerung								

* Wöchentliches Programm ist mit Fernbedienung programmierbar

** Mit Steuerung PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10

Kategorie		STANDARD INVERTER (R410A)										
kBTu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60	70	85
kW		2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0	20.0	25.0
Energieeffizienz	Neuer Typ Scroll-Kompressor											
	BLDC Kompressor & Lüfter Motor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent Zertifizierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Variable Spannungssteuerung			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wide Louver Fin			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optimierte Wärmetauscher Pfade			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power Saving Start up			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Schnelle Betriebsreaktion			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Peak Current Control			•	•	•					•	•
	Mode Lock	•**	•**	•	•	•	•**	•**	•**	•**	•	•
Standby Modus			•	•	•					•	•	
Haltbarkeit	Ocean black fin Wärmetauscher											
Schnelles Kühl- & Heizen	Erzwungener Kühlbetrieb			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Nachruhe			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smart	Externer Kontakt Aussen						•	•	•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wochenprogramm*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485 Verbindung			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wi-Fi Ready											
AHU Lösung	Rückluftsteuerung			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0-10V Steuerung			•	•	•					•	•

* Wöchentliches Programm ist mit Fernbedienung programmierbar
 ** Mit Steuerung PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10

DECKENKASSETTEN



DECKENKASSETTEN

Kompakte Größe

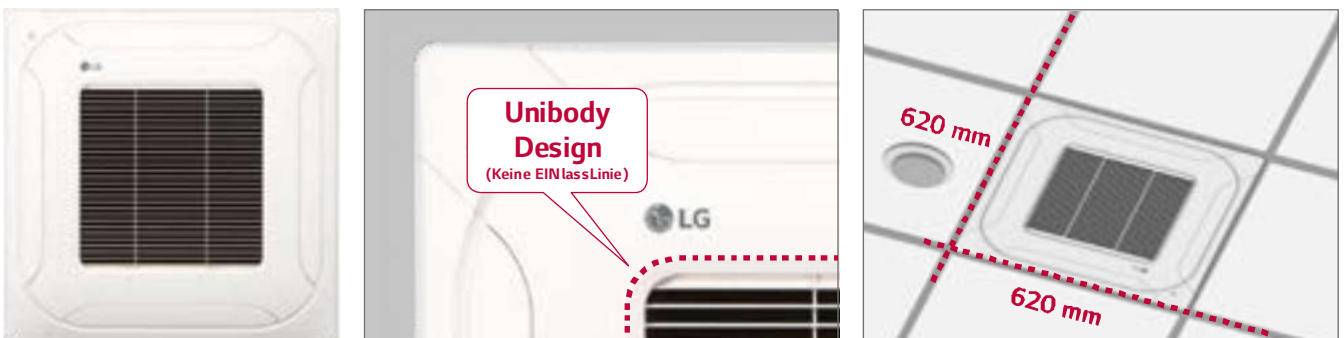
Das schlanke, kompakte Design der Inneneinheit ermöglicht eine Installation auch in sehr niedrigen Zwischendecken.



Standard Inverter	Höhe
7,1 - 8,0 kW	204 mm
10,0 kW	246 mm
12,5 - 15 kW	288 mm

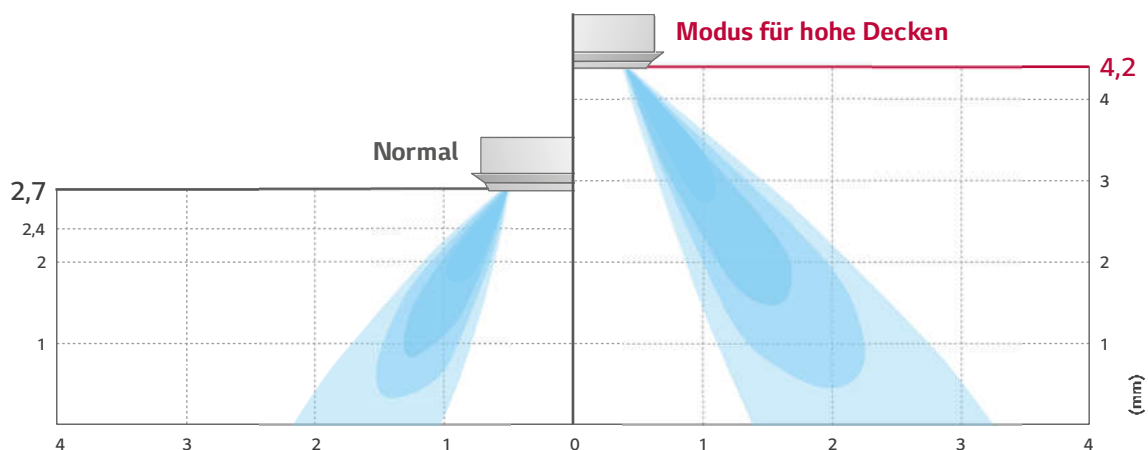
620 Blende – Kompaktes und stylisches Design

Die neue 4-Wege-Kassettenblende ist einteilig und platzsparend konstruiert und passt somit perfekt in jedes Euroraster.



Modus für hohe Decken

Der Modus für hohe Decken bietet kraftvolle Kühlung und Heizen für bis zu 4,20 m Höhe vom Boden bis zur Decke.



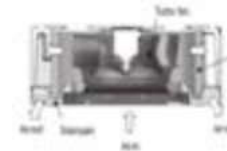
DECKENKASSETTEN

* Nur für R32 Geräte ab Baugröße 24 verfügbar

Sensoren zur Personenerkennung & Feuchtigkeitsmessung



Sensor zur Personenerkennung (PTVSMA0)



Anbringung des Sensors zur Personenerkennung

Der optische Sensor

- Spart Energie
- Sorgt für angenehmen Luftstrom
- Sensor ist optional erhältlich
- kann nur mit PT-MCHW0 verwendet werden

Angenehm und stromsparend Steuerung der Luftfeuchtigkeit

Der Feuchtigkeitssensor

- Spart Energie
- (Für den Einsatz des Feuchtigkeitssensors sind die neuen Fernbedienungen PREMTB100 oder PREMTBB10 notwendig.)

Erfassung

Bewegungsmelder prüfen alle 20 Sekunden auf menschliche Aktivität.



20 Sekunden



Erfassungsbereich



Höhe 3,2 (15 x 8 m)



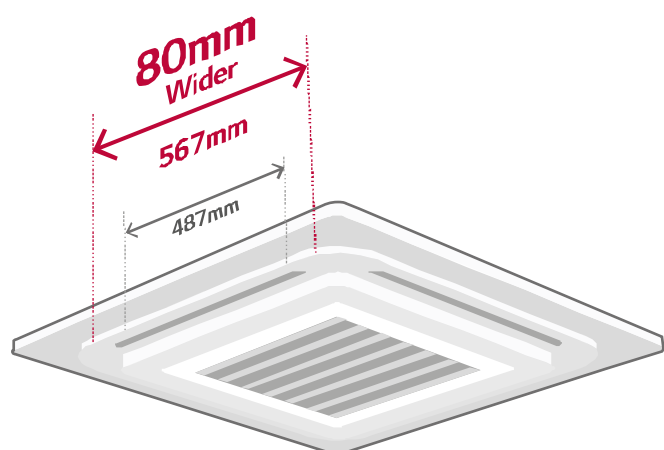
Höhe 3,5 (16 x 10 m)



Der Sensor kann um 90° gedreht werden mit einer Erfassung von 12 x 6 m → 6 x 12 m

950/700 Blende – Breiter Luftstrom

Die verbesserten Lamellen ermöglichen eine gleichmäßige Luft- und Temperaturverteilung.



Herkömmlich



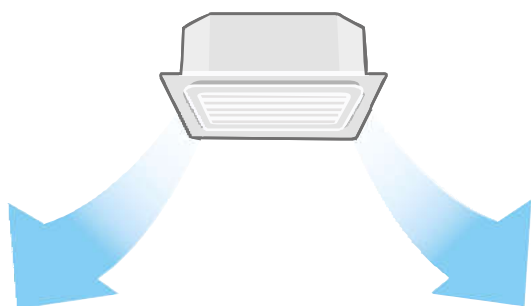
LG Kasette



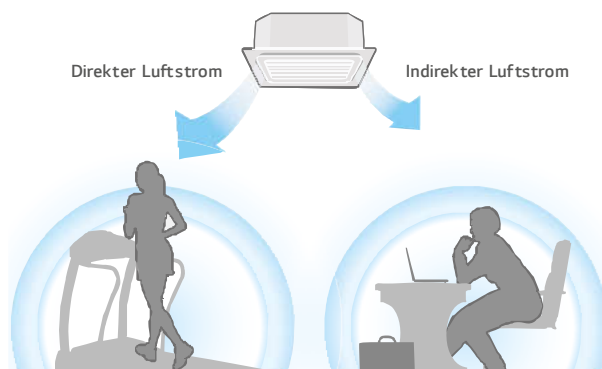
Unabhängige Lamellensteuerung

Über eigene Motoren werden die Lamellen getrennt gesteuert, um alle vier Lamellen unabhängig voneinander bewegen zu können.

Steuerung aller Lamellen



Unabhängige Lamellensteuerung



* Verwendung mit Fernbedienung PQRVSL0 (QW)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN

STANDARD INVERTER (R32)

CT09R
CT12R
CT18R
CT24R



UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima
Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

INNENEINHEIT				CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQO	CT24R NP0
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 5,7	2,84 / 6,8 / 7,8
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,4	1,6 / 4,0 / 4,6	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Heizen -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	7,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,63	0,97	1,56	1,94
	Heizen	Standard	kW	0,75	1,12	1,66	2
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Standard/Min	W	20 / 20 / 10	20 / 20 / 10	40 / 30 / 10	60 / 50 / 20
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	2,7 / 3,5	4,3 / 5,0	7,1 / 7,5	8,6 / 8,8
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,00	3,51	3,21	3,51
COP				4,00	3,58	3,49	4,00
SEER				6,77	6,58	6,25	7,70
SCOP				4,36	4,40	4,25	4,60
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	129 / 963	181 / 955	280 / 1.351	309 / 1.765
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	52	52	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,4	2,0	2,7
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	14,3	20,5
Zierblende	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	HxBxT	mm	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	6,3
Preis von der Blende			€	328	328	328	328
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.107	1.295	1.554	1.899

AUSSENEINHEIT				UU09WR ULO	UU12WR ULO	UU18WR U20	UU24WR U40
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1.920	1.920	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	49	47	48
	Heizen	Standard	dB(A)	50	52	52	52
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	63	67
Abmessungen	HxBxT		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	900	900	1.100	1.600
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	35
	GWP			675	675	675	675
	t-CO2 eq			0,61	0,61	0,74	1,08
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3x 2,5	3x 2,5	3x 2,5	3x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5-20	5-20	5-30	5-50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	15	15	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	1.496	1.683	2.142	2.706
Setpreis mit Blende			€	2.931	3.306	4.024	4.933

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase. (R32)



STANDARD INVERTER (R32)

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R



UU37WR UU43WR
UU49WR
UU61WR



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



INNE NEINHEIT				UT36R.N.MO	UT42R.N.MO	UT48R.N.MO	UT60R.N.MO
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 14,6 / 16,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,9 / 18,7
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
	Kühlen	Standard	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
		Max/Standard/Min	W	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,6 / 4,0	5,1 / 5,4	5,8 / 6,4	7,8 / 8,1
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,18	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,17	4,04	3,92
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	512 / 2.605	689 / 2.732	1.370 / 3.223	1.573 / 3.321
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	1.800 / 1.500 / 1.200	1.980 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.320
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	62	64	64	66
Entfeuchungsrate			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Abmessungen		HxBxT	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht			kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Zierblende	Modell			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	HxBxT	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	6,3	6,3	6,3	6,3
	Preis von der Blende		€	328	328	328	328
Preis			€	2.456	2.711	2.911	3.197

AUSSEN EINHEIT				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Verdichter	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Luftvolumenstrom	Standard		m ³ /h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	68
	Heizen	Max	dB(A)	66	67	68	68
Abmessungen	HxBxT		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	5 x 2,5	3 x 6,0	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	40	20	20
Leitungslänge	Min - Max		m	5-85	5-85	5-85	5-85
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.437	4.242	4.782	5.500
Setpreis mit Blende			€	6.221	7.281	8.021	9.025

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN

STANDARD INVERTER (R410A)

CT09
CT12
CT18



UU09W
UU12W

UU18W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

INNE NEINHEIT		CT09 NR2		CT12 NR2		CT18 NQ4	
Leistung	Kühlen	Min / Standard/ Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5	
	Heizen	Min / Standard/ Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8	
	Heizen -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,75	1,06	1,56	
	Heizen	Standard	kW	0,81	1,10	1,66	
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	20	20	30	
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5	
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,33	3,21	3,22	
COP				3,70	3,64	3,62	
SEER				5,11	5,61	6,10	
SCOP				3,81	3,91	4,25	
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	2,8	3,0	4,1	
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A+ + bis E)		A / A	A+ / A	A++ / A+		
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.032	213 / 1.077	287 / 1.351	
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	48	51	57	
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	1,7	2,1	
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	
Gewicht			kg	14,0	14,0	15,3	
Zierblende	Modell	Standardblende/ Eurorasterblende		PT-UQC / PT-QCHWO			
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)			
	Abmessungen	HxBxT	mm	22 x 700 x 700 / 20 x 620 x 620			
	Gewicht		kg	3,0			
	Preis von der Blende		€	298 / 328	298 / 328	298 / 328	

Preis Inneneinheit ohne Blende	€	1.129	1.320	1.584
--------------------------------	---	-------	-------	-------

AUSSENEINHEIT		UU09W ULO		UU12W ULO		UU18W UE4	
Verdichter	Typ		Rotary	Rotary	Twin Rotary		
Luftvolumenstrom	Standard		1.920	1.920	3.000		
	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47	47	
Schalldruckpegel	Heizen	Standard	dB(A)	48	48	52	
	Kühlen	Max	dB(A)	56	57	62	
Schalleistungspegel							
Abmessungen	H x B x T		540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320		
Gewicht			kg	32,0	32,0	44,8	
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.000	1.000	1.300	
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	
	GWP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5	
	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	
Max. Absicherung			A	15	15	20	
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 15	5 - 15	5 - 30	
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	
Preis Ausseineinheit			€	1.525	1.716	2.184	
Setpreis mit Blende			€	2.952 / 2.982	3.334 / 3.364	4.066 / 4.096	

Hinweise :
 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
 3. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
 5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

STANDARD INVERTER (R410A)

CT24
UT30
UT36



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU24W
UU30W



UU37W



INNENEINHEIT				CT24 NP4	UT30 NP4	UT36 NN2
Leistung	Kühlen	Min / Standard/ Max	kW	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8	4,0 / 10,0 / 11,0
	Heizen	Min / Standard/ Max	kW	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9	4,4 / 11,0 / 12,1
	Heizen -7°C	Max	kW	7,2	8,1	9,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,00	2,49	2,82
	Heizen	Standard	kW	2,22	2,72	3,09
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	50	70	130
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8	4,1 / 4,4
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,40	3,21	3,55
COP				3,60	3,31	3,56
SEER				6,80	6,30	5,41
SCOP				4,20	4,00	3,81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	6,3	6,8	7,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	350 / 2.110	444 / 2.380	648 / 2.800
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	32 / 25
	Luftvolumenstrom	H/ M/ N	m³/ h	1.020 / 900 / 780	1.140 / 1.020 / 900	1.440 / 1.320 / 1.140
Schalldruckpegel	Kühlen	H/ M/ N	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	57	58	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,4	2,5	2,7
Abmessungen		H x B x T	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Gewicht			kg	20,5	20,5	22,3
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0
Preis von der Blende			€	298	298	298
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.936	2.258	2.503

AUSSEINEINHEIT				UU24W U44	UU30W U44	UU37W U02
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	3.480	3.480	5.400
	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48	53
Schallleistungspegel	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	54
	Kühlen	Max	dB(A)	67	68	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.170 x 950 x 330
Gewicht			kg	56,1	58,0	85,0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2.000	2.000	2.800
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	4,2	5,8
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	25	25	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	20
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis Ausseineinheit			€	2.758	3.077	3.504
Setpreis mit Blende			€	4.992	5.633	6.305

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

- Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
- Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN



STANDARD INVERTER (R410A)

UT42
UT48
UT60



UU43W
UU49W
UU61W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

INNENEINHEIT				UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
	Heizen -7°C	Max	kW	12,5	14,3	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	3,89	4,62	5,40
	Heizen	Standard	kW	3,88	4,49	5,50
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	190	190	190
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,01	2,70
COP				3,61	3,41	3,07
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1.800 / 1.680 / 1.560	2.040 / 1.920 / 1.800	2.040 / 1.920 / 1.800
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	65	66	66
Entfeuchtungsrate			l/h	3,6	4,4	5,5
Abmessungen		H x B x T	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht			kg	24,6	24,6	24,6
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	298	298	298

Preis Inneneinheit ohne Blende	€	2.764	2.967	3.259
--------------------------------	---	-------	-------	-------

AUSSENEINHEIT				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67	68	71
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96,0	96,0	96,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.400	3.400	3.400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	GWV			2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			7,1	7,1	7,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis Ausseneinheit			€	4.324	4.875	5.607
Setpreis mit Blende			€	7.386	8.140	9.164

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definierter Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase (R410A)

KANALKLIMAGERÄTE

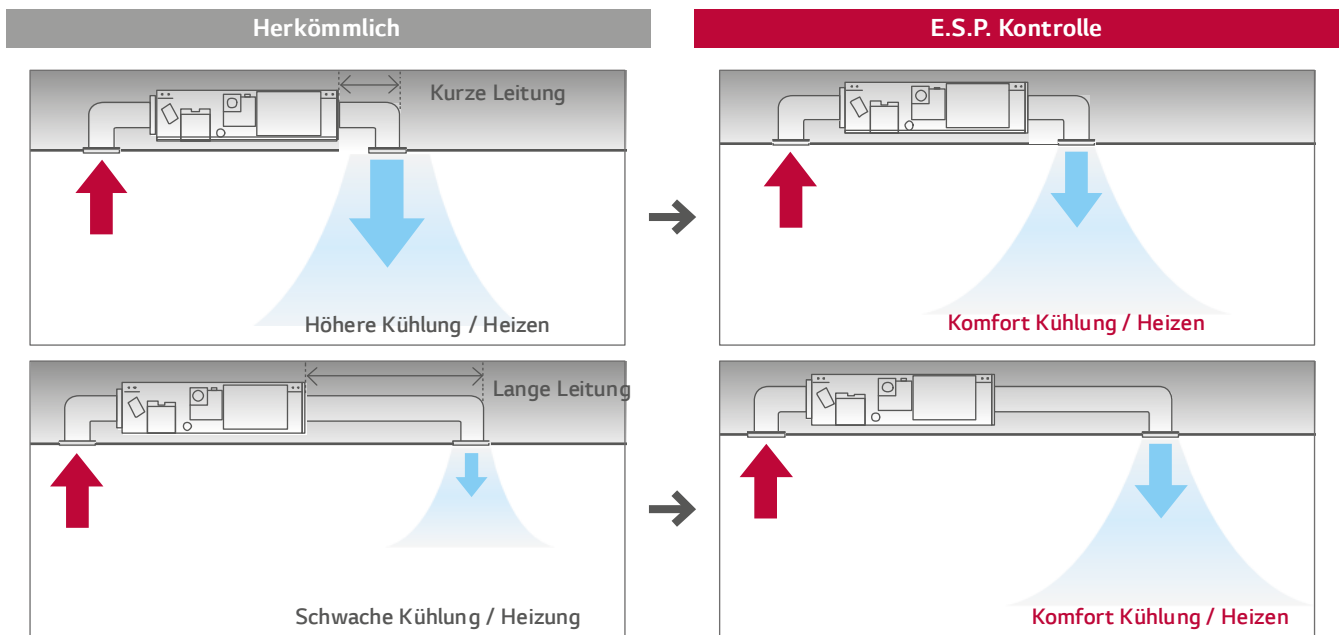
CAC
SINGLE SPLIT



KANALKLIMAGERÄTE

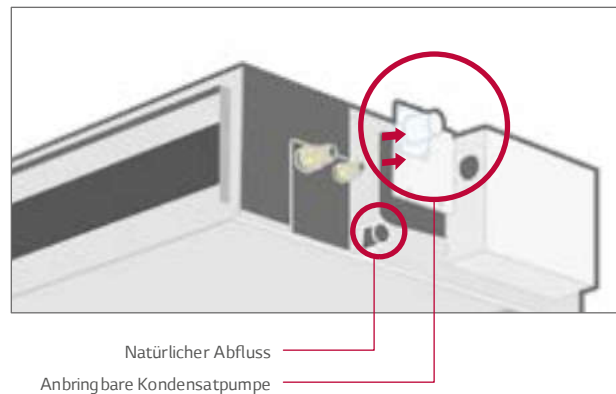
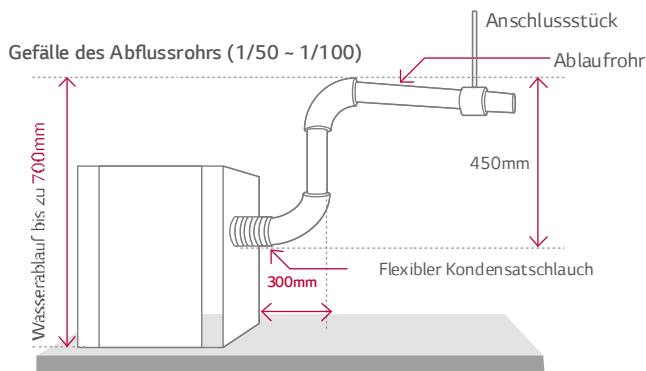
E.S.P. (Externe Statische Pressung) Kontrolle

Die E.S.P.-Kontrollfunktion kann den Luftstrom einfach per kabelgebundener Fernbedienung steuern. Der BLDC-Motor kann das Luftvolumen und die Lüftergeschwindigkeit unabhängig der E.S.P kontrollieren. Es wird kein zusätzliches Zubehör benötigt, um den Luftstrom anzupassen.



Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die Kondensatpumpe pumpt anfallendes Kondenswasser automatisch ab. Die Standard Förderhöhe beträgt bis zu 700mm. (Standard Inverter. Zubehör (ABDPG, PBDP9) / Kanalgerät niedrige Pressung: Inklusive)





SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

KANALKLIMAGERÄTE

CAC
SINGLE SPLIT

STANDARD INVERTER (R32)

Hohe Pressung - CM18R / CM24R



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU18WR

UU24WR



INNENEINHEIT				CM18R N10	CM24R N10
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,8
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,5
	Heizen -7°C	Max	kW	5,4	7,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1,46	2,03
	Heizen	Standard	kW	1,60	2,20
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Min (ESP 2.5mmAq)	W	80 / 50	90 / 50
		Max/Min (ESP 8.0mmAq)	W	160 / 90	180 / 100
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6,5 / 7,1	9,0 / 9,8
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35
COP				3,74	3,40
SEER				6,30	6,81
SCOP				4,15	4,01
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,1	5,4
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	278 / 1.383	350 / 1.890
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	990 / 870 / 780	1.080 / 960 / 870
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	2,5
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	26,5	26,5
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	2,5 - 15 (25 - 147)	2,5 - 15 (25 - 147)
Preis			€	1.635	1.765
AUSSENEINHEIT				UU18WR U20	UU24WR U40
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m ³ /h	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	48
	Heizen	Standard	dBA	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	67
Abmessungen		HxBxT	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m			1.100	1.600
	Nachfüllmenge			20	35
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 30	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	2.142	2.706
Setpreis			€	3.777	4.471

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

KANALKLIMAGERÄTE

STANDARD INVERTER (R32)

Hohe Pressung

- UM36R / UM42R / UM48R / UM60R

UU37WR

UU43WR

UU49WR

UU61WR



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



INNENEINHEIT				UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 15,0 / 16,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
	Heizen -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,43	3,45	4,00	4,75
	Heizen	Standard	kW	2,85	3,65	4,40	4,80
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Min (ESP 5.0mmAq)	W	210 / 120	260 / 140	220 / 100	290 / 270
		Max/Min (ESP 15.0mmAq)	W	360 / 200	380 / 230	340 / 220	430 / 300
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,5 / 4,1	5,0 / 5,3	5,8 / 6,4	6,9 / 6,9
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,70	3,52	3,50
SEER				5,6	5,5	5,51	5,45
SCOP				4,0	4,0	3,96	3,92
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A+ + bis E)			A+ / A+	A / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	594 / 2.800	764 / 2.800	1.459 / 3.288	1.651 / 3.321
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	1.920 / 1.680 / 1.440	2.280 / 1.980 / 1.680	2.400 / 2.040 / 1.680	50,0 / 45,0 / 40,0
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	60	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
Gewicht			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	4 - 15 (39 - 147)	5 - 15 (49 - 147)	5 - 15 (49 - 147)	5 - 15 (49 - 147)
Preis			€	2.007	2.232	2.431	2.674

AUSSEINEINHEIT				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Verdichter	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Luftvolumenstrom	Standard		m ³ /h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	68
Abmessungen	HxBxT		mm	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330
Gewicht			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	3,000	3,000	3,000	3,000
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	TCO2eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	5C x 2,5	3C x 6,0	5C x 2,5	5C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Max. Absicherung			A	20	40	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.437	4.242	4.782	5.500
Setpreis			€	5.444	6.474	7.213	8.174

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase. (R32)



STANDARD INVERTER (R32)

Niedrige Pressung
- CL09R / CL12R / CL18R / CL24R



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR



INNENEINHEIT				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,7	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,2
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	3,5	4,4	6,7	8,2
	Kühlen	Standard	kW	0,64	0,99	1,52	2,15
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	0,74	1,00	1,76	2,06
		Max/Min (ESP 2.5mmAq)	W	95 / 80	95 / 80	120 / 95	150 / 90
		Max/Min (ESP 8.0mmAq)	W	100 / 80	100 / 80	140 / 100	160 / 110
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	2,8 / 3,2	4,2 / 4,6	6,8 / 7,8	9,5 / 9,1
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,90	3,42	3,30	3,30
COP				4,30	4,00	3,41	3,65
SEER				6,28	6,28	6,30	6,60
SCOP				4,00	4,00	3,95	4,20
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,4
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	139 / 1.050	189 / 1.050	278 / 1.453	377 / 1.798
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	600 / 510 / 420	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1.200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	55	55	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	0,5	1,1	1,6	2,6
Abmessungen		HxBxT	mm	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1.100 x 700
Gewicht			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)
Preis			€	1.171	1.377	1.663	1.899

AUSSENEINHEIT				UU09WR ULO	UU12WR ULO	UU18WR U20	UU24WR U40
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m ³ /h	1.920	1.920	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	49	47	48
	Heizen	Standard	dBA	50	52	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	65	65	63	67
Abmessungen	HxBxT		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	900	900	1.100	1.600
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	35
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5-20	5 - 20	5 - 30	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE		m	10	10	30	30
	Max		m				
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	1.496	1.683	2.142	2.706
Setpreis			€	2.667	3.060	3.805	4.605

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

KANALKLIMAGERÄTE

STANDARD INVERTER (R410A)

Mittl.- / Hohe Pressung
CM18 / CM24 / UM30



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU18W



UU24W
UU30W



INNENEINHEIT				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
	Heizen -7°C	Max	kW	5,4	7,2	8,1
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1,46	2,07	2,41
	Heizen	Standard	kW	1,66	2,34	2,62
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,28	3,34
COP				3,61	3,21	3,43
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,1	6,8	6,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	287 / 1.383	390 / 2.154	448 / 2.275
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	990 / 870 / 780	1.080 / 990 / 870	1.320 / 1.200 / 1.080
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59	60	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,0	2,5	2,8
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23,8	24,2	25,3
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	25 -147	25 -147	25 -147
Preis			€	1.666	1.800	1.923
AUSSENEINHEIT				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	67	68
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	46	56,1	58,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.300	2.000	2.000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO2eq			2,7	4,2	4,2
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3x 2,5	3x 2,5	3x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75
Max. Absicherung			A	20	30	30
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 30	5 - 50	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	2.184	2.758	3.077
Setpreis			€	3.850	4.558	5.000

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)



STANDARD INVERTER (R410A)

Mittl.- / Hohe Pressung
UM36 / UM42 / UM48 / UM60



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



INNENEINHEIT				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,2	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,0	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Kühlen	Standard	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
		Min / Max (Nom ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	5,10	5,20	5,10
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	7,8	11,5	12,0	12,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A / A	-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	685 / 2.866	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Luftvolumenstrom	Abfluss	AE/IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
		H/M/N	m³/h	1.920 / 1.680 / 1.440	2.280 / 1.980 / 1.680	2.400 / 2.040 / 1.680	3.000 / 2.700 / 2.400
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 37 / 35	42 / 40 / 38
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	60	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
Gewicht			kg	36,0	37,0	42,5	42,5
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	39 -147	49 -147	49 -147	49 -147
Preis			€	2.046	2.275	2.478	2.726

AUSSENEINHEIT				UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	5.400	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	53	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	71
Abmessungen	H x B x T		mm	1.170 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2.800	3.400	3.400	3.400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO2eq			5,8	7,1	7,1	7,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.504	4.324	4.875	5.607
Setpreis			€	5.550	6.599	7.353	8.333

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

KANALKLIMAGERÄTE



STANDARD INVERTER (R410A)

Hohe Pressung
UB70 / UB85



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU70W

UU85W



INNENEINHEIT				UB70 N94	UB85 N94
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
	Heizen -7°C	Max	kW	18,0	24,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	6,69	8,19
	Heizen	Standard	kW	6,4	8,31
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min / Max (Nom ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	13,4	18,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	4.200 / 3.900 / 3.600	4.800 / 4.320 / 3.840
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Abmessungen		H x B x T	mm	458 x 1.563 x 791	458 x 1.563 x 791
Gewicht			kg	90,0	90,0
Externe Statische Pressung		Min - Max	mmAq (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)
Preis			€	2.998	3.299

AUSSENEINHEIT				UU70W U34	UU85W U74
Verdichter	Typ			Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6.600	6.960
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	55	59
	Heizen	Standard	dB(A)	58	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	73	74
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht	Typ		kg	110	144,0
	Füllmenge bis 15m		g	5.200	5.500
	Nachfüllmenge		g/m	70	70
	GWP			2.087,5	2.087,5
	TCO2eq			10,9	11,5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-20 - 48	-20 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Max. Absicherung			A	30	30
Leitungslänge		Min - Max	m	75	75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
Preis			€	6.448	7.415
Setpreis			€	9.446	10.714

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

STANDARD INVERTER (R410A)

Niedrige Pressung

- CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU09W
UU12W

UU18W

UU24W



INNENEINHEIT				CB09L N22	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,72	1,00	1,55	2,36
	Heizen	Standard	kW	0,91	1,05	1,50	2,05
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Min (Nom ESP)	W	60 / 40	100 / 80	140 / 100	160 / 110
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SEER				5,11	5,61	6,10	5,60
SCOP				3,81	3,81	3,95	3,90
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	2,8	3,0	4,0	5,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A / A	A+ / A	A++ / A	A+ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.032	213 / 1.105	287 / 1.418	444 / 2.082
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1.200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	49	52	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Abmessungen		HxBxT	mm	190 x 770 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1.100 x 700
Gewicht			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
Preis			€	1.194	1.404	1.696	1.936

AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1.920	1.920	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47	47	48
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57	63	67
Abmessungen		HxBxT	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	32,0	32,0	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.000	1.000	1.300	2.000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq			2,1	2,1	2,7	4,2
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5-15	5-15	5-30	5-50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	1.525	1.716	2.184	2.758
Setpreis			€	2.719	3.120	3.880	4.694

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

TRUHEN-DECKENGERÄTE



TIEFER GEHÄNGTE DECKENEINHEIT

Das etwas andere Design

Mit seinem bestechenden V-förmigen Design und schwarzen Lamellen strahlt die neue tiefer gehängte Klimaanlage von LG eine moderne Eleganz passend für jeden Raum aus. Dank seiner geschmackvollen Ästhetik hat die Klimaanlage den iF Design Award gewonnen.



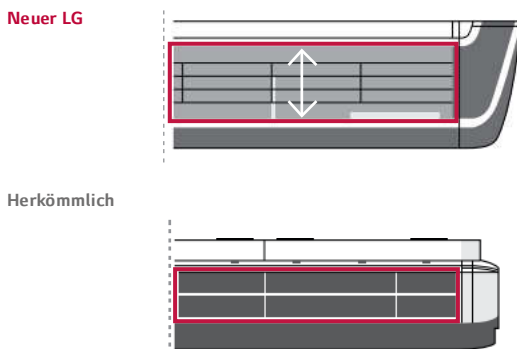
Kraftvoll bei Kühlung & Heizen

Die neue Truhen-Deckengeräte von LG ist mit ihrem kraftvollen Kühl- und Heizbetrieb auch für große Räume geeignet. Dank seiner hohen Geschwindigkeit und seinem großen Volumen kann der Luftstrom bis zu 15 m von der Klimaanlage entfernt reichen.



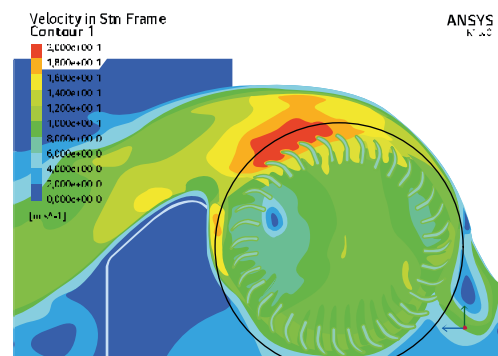
Mit vergrößertem Auslassbereich, optimiertem Weg des Luftstroms und verbesserter Wirkung des Wärmetauschers.

Luftauslass



115 % VERGRÖSSERT

Optimierter Luftstrom



105 % VERBESSERT

SINGLE SPLIT SPECIFIKATIONEN

TRUHEN-DECKENGERÄTE



STANDARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU18WR



UU24WR



INNENEINHEIT				UV18R N10	UV24R N10
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3
	Heizen -7°C	Max	kW	4,6	6,9
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1,38	1,97
	Heizen	Standard	kW	1,52	2,2
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Min	W	25 / 20	60 / 40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,62	3,45
COP				3,42	3,40
SEER				6,50	7,10
SCOP				4,30	4,30
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,1	5,4
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	269 / 1.335	335 / 1.758
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	780 / 720 / 660	960 / 900 / 840
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	55	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1,9	3,0
Abmessungen		HxBxT	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690
Gewicht			kg	27,3	28,0
Preis			€	1.401	1.595

AUSSENEINHEIT				UU18WR U20	UU24WR U40
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m ³ /h	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	48
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52
Sound Power	Kühlen	Max	dB(A)	63	67
Abmessungen	HxBxT		mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.100	1.600
	Nachfüllmenge		g/m	20	35
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 30	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	2.142	2.706
Setpreis			€	3.543	4.301

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)



STANDARD INVERTER (R32)

UV36R / UV42R / UV48R / UV60R



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



UU37WR

UU43WR

UU49WR

UU61WR



INNENEINHEIT				UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Heizen	Standard	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Min	W	180 / 30	180 / 30	180 / 30	180 / 30
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,3 / 4,0	5,6 / 5,3	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,21	3,11	2,94
COP				3,93	3,37	3,41	3,03
SEER				5,60	5,50	-	5,45
SCOP				4,00	4,00	-	3,92
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	-	9,30
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A+ / A+	A / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	594 / 2.800	764 / 2.800	1.459 / 3.288	1.651 / 3.321
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	1.680 / 1.440 / 1.200	1.680 / 1.440 / 1.200	1.800 / 1.500 / 1.200	1.800 / 1.500 / 1.200
Schallleistungspegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	63	63	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Abmessungen		HxBxT	mm	690 x 1.600 x 235	690 x 1.600 x 235	690 x 1.600 x 235	690 x 1.600 x 235
Gewicht			kg	36,5	36,5	36,5	36,5
Preis			€	2.492	2.640	2.751	2.888

AUSSEINEINHEIT				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Verdichter	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Luftvolumenstrom	Standard		m ³ /h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	68
Abmessungen	HxBxT		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	5 x 2,5	3 x 6,0	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	40	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Höhendifferenz	IE - AE		m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.437	4.242	4.782	5.500
Setpreis			€	5.929	6.882	7.533	8.388

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

TRUHEN-DECKENGERÄTE

STANDARD INVERTER (R410A)

CV09
CV12



UU09W / UU12W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

INNENEINHEIT				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
	Heizen -7°C	Max	kW	3,1	3,4
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,75	1,09
	Heizen	Standard	kW	0,83	1,18
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	30	40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	3,0	3,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A+ + bis E)			A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.102	218 / 1.102
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen		HxBxT	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Preis			€	1.066	1.179
AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1.920	1.920
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht			kg	32,0	32,0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.000	1.000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWEP		-	2.087,5	2.087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 43	-10 - 43
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 15	5 - 15
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
			€	1.525	1.716
Setpreis			€	2.591	2.895

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

KONSOLENGERÄTE

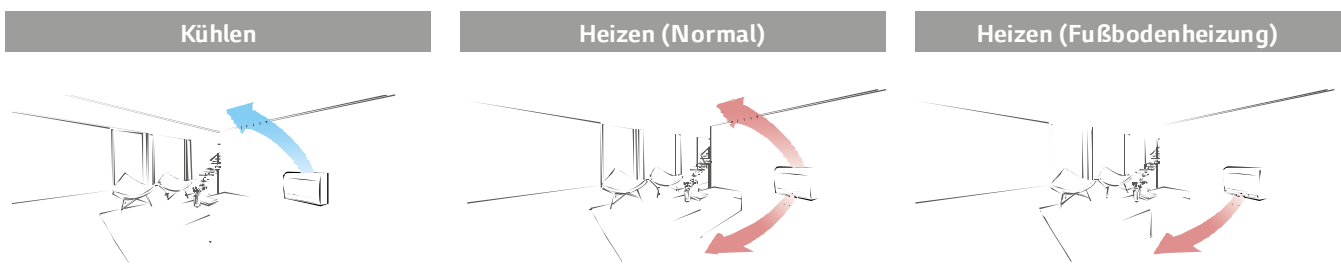
CAC
SINGLE SPLIT



KONSOLENGERÄTE

Optimierter Luftstrom zum Kühlen & Heizen

Im Heizbetrieb (Normal) erfolgt der Auslass der warmen Luft über den oberen und unteren Luftauslass. Im Heizbetrieb (Fußbodenheizung) erfolgt der erhöhte Auslass der warmen Luft nur über den unteren Luftauslass.



Schnelle Fußbodenheizung

Durch Anpassung der Leistung und des Luftstromes wird die gewünschte Temperatur im Fußbodenheizmodus viel schneller erreicht, als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

	Anbieter A	Elektroheizung	LG	LG Fußbodenheizung
27°C Vertikal				
15°C Horizontal				
Vorlaufzeit für den Heizbetrieb (13°C - 21°C)	12 Min. 30 Sek.	50 Min.	9 Min. 30 Sek.	8 Min. 40 Sek.

(Testbedingungen: Zieltemperatur 23°C, Innentemperatur: 13°C, Außentemperatur 7°C)

5-Stufen Luftlamellensteuerung

Es gibt fünf verschiedene Stufen zur Kontrolle der Luftstromrichtung.



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

KONSOLENGERÄTE

CAC
SINGLE SPLIT

STANDARD INVERTER (R410A)



CQ09
CQ12
CQ18



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com



UU09W
UU12W

UU18W

INNENEINHEIT				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,64	1,06	1,55
	Heizen	Standard	kW	0,74	1,08	1,50
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	20	30	40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,23
COP				4,19	3,70	3,20
SEER				5,11	5,31	6,2
SCOP				3,81	3,81	3,81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A / A	A / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.032	231 / 1.105	282 / 1.396
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Abfluss	AE/IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 402 / 300	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	53	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4	2,3
Abmessungen		HxBxT	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14,0	14,0	14,0
Preis			€	1.287	1.395	1.504

AUSSENEINHEIT				UU09W ULO	UU12W ULO	UU18W UE4
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1.920	1.920	3.000
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47	47
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48	52
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57	63
	Heizen	Max	dB(A)	56	57	63
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht			kg	32,0	32,0	44,6
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.000	1.000	1.300
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 15	5 - 15	5 - 30
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Preis			€	1.525	1.716	2.184
Setpreis			€	2.812	3.111	3.688

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

STANDGERÄT



STANDGERÄT

Stylisches Design

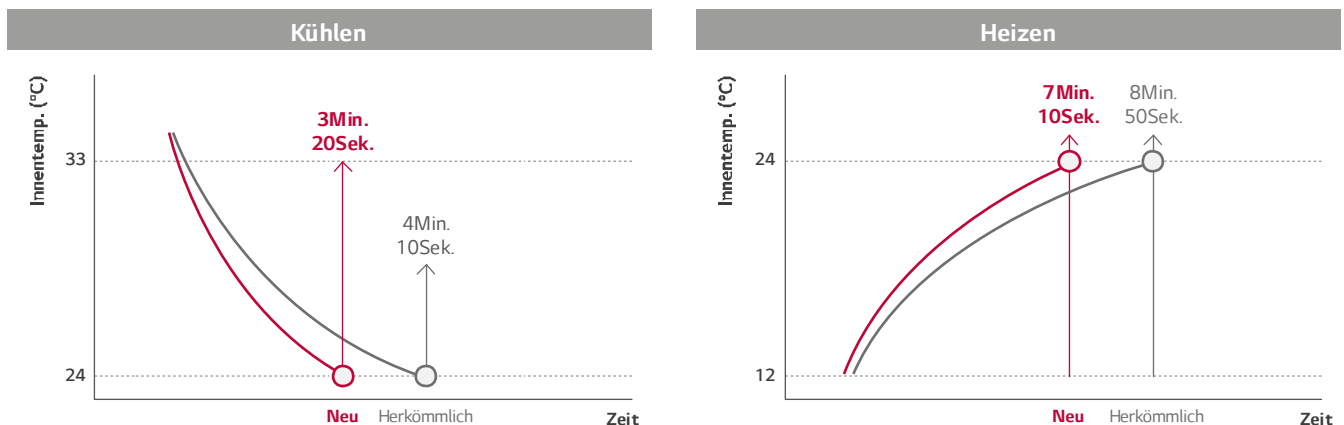
Das LG Standgerät eignet sich ideal für Zuhause oder im Büro. Es hat 2013 den Red Dot Design Award gewonnen.



reddot design award
winner 2013

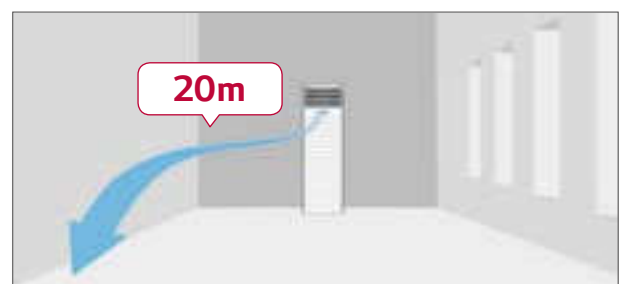
Schnelle Reaktion

Leistungsstarke Kühlung bedeutet, dass die gewünschte Temperatur schneller erreicht werden kann. Die Power-Heizfunktion optimiert den Grad des Luftstromes für ein schnelleres Heizen.



Leistungsstarker Luftstrom

Das LG Standgerät ist dank seiner leistungsstarken Kühl- und Heizfunktion sehr effizient für große Flächen. Aufgrund der kraftvollen Lüftergeschwindigkeit, beträgt die Luftwurfweite bis zu 20m in den Raum.



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

STANDGERÄT

STANDARD INVERTER (R410A)

UP48



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU49W



INNENEINHEIT				UP48 NT2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1
	Heizen -7°C	Max	kW	16,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	4,2
	Heizen	Standard	kW	4,5
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	200
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	5,76 / 6,20
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3,21
COP				3,41
SEER				-
SCOP				-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	32 / 25
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	1.860 / 1.620 / 1.380
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	52 / 49 / 45
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59
Entfeuchungsrate			l/h	5,0
Abmessungen		HxBxT	mm	1.840 x 590 x 460
Gewicht			kg	50,0
Preis			€	3.763
AUSSENEINHEIT				UU49W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	68
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96,0
	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.400
	Nachfüllmenge		g/m	40
	GWP			2.087,5
Betriebsbereich (Außen)	TCO2eq			7,1
	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 5,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20
Leitungslänge		Min - Max	m	75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	4.875
Setpreis			€	8.638

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

WANDGERÄTE

CAC
SINGLE SPLIT



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

WANDGERÄTE

STANDARD INVERTER (R410A)

UJ30 / UJ36



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU30W



UU37W



INNENEINHEIT				UJ30 NV2	UJ36 NV3
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
	Heizen -7°C	Max	kW	7,5	9,4
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,29	2,79
	Heizen	Standard	kW	2,46	3,08
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	140	160
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	4,0 / 4,4	10,0 / 10,7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41
COP				3,41	3,41
SEER				6,11	5,41
SCOP				3,91	3,81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	6,3	7,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	448 / 2.262	615 / 2.793
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	1.320 / 1.140 / 960	1.620 / 1.440 / 1200
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3,0	3,4
Abmessungen		HxBxT	mm	346 x 1.190 x 265	346 x 1.190 x 265
Gewicht			kg	15,7	16,0
Preis			€	1.874	2.413

AUSSENEINHEIT				UU30W U44	UU37W U02
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3.480	5.400
	Kühlen	Standard	dB(A)	48	53
Schallleistungspegel	Heizen	Standard	dB(A)	52	54
	Kühlen	Max	dB(A)	68	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	1.170 x 950 x 330
Gewicht			kg	58,0	85,0
	Typ		-	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2.000	2.800
	Nachfüllmenge		g/m	40	40
	GWp		-	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Außen)			-	4,2	5,8
	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
	Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel		Anz x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung		Anz x mm²	3 x 2,5	4 x 0,75	
Max. Absicherung		A	4 x 0,75	20	
Leitungslänge		Min - Max	m	25	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
			€	3.077	3.504
Setpreis			€	4.951	5.917

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

—

SYNCHROBETRIEB

CAC
SINGLE SPLIT

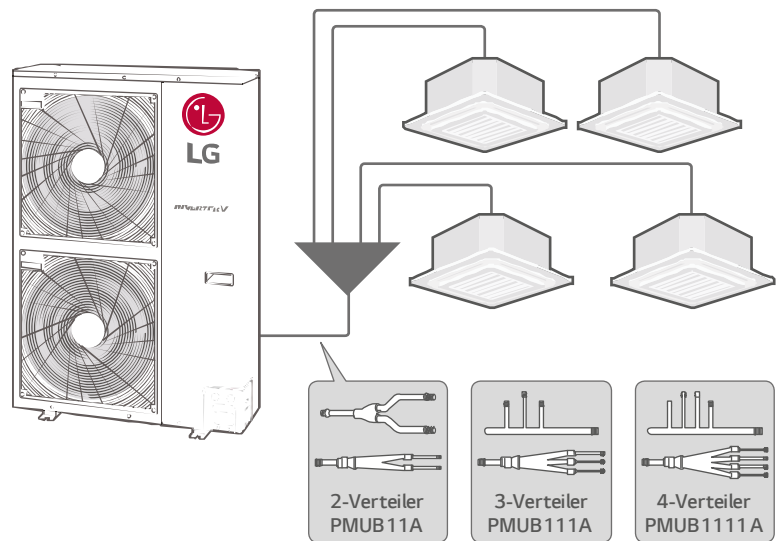


SYNCHROBETRIEB

Simultaner Betrieb

Es ist möglich, 2, 3 oder 4 Innengeräte an eine Außeneinheit anzuschließen. Alle Innengeräte arbeiten simultan mit identischen Einstellungen von einer Fernbedienung aus. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung in großen Räumen.

- Hohe Effizienz & geringer Geräuschpegel
- Verschiedene Typen von Innengeräten
- Nutzung von einfachen Verteilern
- Standard Inverter
 - 12.5 / 14.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0kW



Kombinationstabelle

	Duo			Trio			Quartet			
	Kapazität (kW)	Kassette	Kanal	Deckengerät	Kassette	Kanal	Deckengerät	Kassette	Kanal	Deckengerät
UU43W U32	Kühlen: 12.5, Heizen: 14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU49W U32	Kühlen: 14.0, Heizen: 16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU61W U32	Kühlen: 15.0, Heizen: 17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14 x 2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU70W U34	Kühlen: 19.0, Heizen: 22.4	UT36 NN2 x 2	UM36 N24 x 2	UV36 NK2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4
UU85W U74	Kühlen: 23.0, Heizen: 27.0	UT42 NM2 x 2	UM42 N24 x 2	UV42 NL2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4
Kabelfernbedienung Verteiler				PREMTB001 (Weiß) / PREMTBB01 (Schwarz)						
Einfache Zentralfernbedienung	PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A			
				PQCSZ250S0						

* Für Deckengeräte muss die Kabelfernbedienung separat bestellt werden.

** Nur Innengeräte des gleichen Types und gleicher Leistung können simultan miteinander arbeiten

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

SYNCHROBETRIEB



CAC
SINGLE SPLIT

STANDARD INVERTER (R410A)

UU43W
UU49W
UU61W
UU70W
UU85W



INNENEINHEIT				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 CB12L / CB18L / CB24L	CM18 / CM24 / UM30 CV18 / CV24 / UV30
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	* siehe Kombinationstabelle	
	Heizen	Min/Standard/Max	kW		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW		
	Heizen	Nom	kW		
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nom	A	* Bitte beachten Sie die Spezifikationen der jeweiligen Inneneinheit. * Folgende Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich: - Gruppenkontrolle - Zonensteuerung - Externer Kontakt - Auto Changeover	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)		
	Gas		mm (inch)		
	Abfluss	A.E. / I.E.	mm		
Luftvolumenstrom		Hoch/Medium/Niedrig	m³/h		
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch/Medium/Niedrig	dBA		
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA		
Entfeuchtungsrate			l/h		
Abmessungen		HxTxB	mm		
Gewicht			kg		

AUSSENEINHEIT				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W	UU85W
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Luftvolumenstrom		Nom	m³/h	6.600	6.600	6.600	6.600	6.960
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	52	52	52	55	59
	Heizen	Nom	dBA	54	54	54	58	60
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	67	68	71	73	74
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht			kg	96,0	96,0	96,0	110	144
	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m		g	3.400	3.400	3.400	5.200 bis 25m	5.500 bis 15m
	Nachfüllmenge		g/m	Gemäß PDB oder Installationsanleitung				
	GWP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-20 - 48	-20 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsvorsorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			No. x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			No. x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	-	-
Max. Absicherung			A	20	20	20	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtrörlänge		m	80	80	80	75	75
	Hauptleitung		m	45	45	45	-	-
	Alle Abzweigleitungen		m	40	40	40	-	-
	Je Abzweigleitung		m	15	15	15	-	-
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Ausseneinheit		m	30	30	30	30	30
	Inneneinheit - Inneneinheit		m	1	1	1	-	-
Preis			€	4.324	4.875	5.607	6.448	7.415

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase. (R410A)



R32 MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU2R15
MU2R17



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



CAC
MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
	Heizen -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,8
SCOP				4,2	4,2
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,1	4,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A+++ (A+++ bis D) / A+	A++ (A+++ bis E) / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			169 / 1.367	210 / 1.367
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	1.692	1.692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
Abmessungen	HxBxT		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			Kg	36	36
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,1	1,1
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0,74	0,74
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15
Gesamtrohrleitung			m	30	30
Abzweigleitung		Max	m	20	20
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 2	Ø 6,35 (1/4) x 2
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 2	Ø 9,52 (3/8) x 2
Preis			€	2.468	2.760

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. *: Siehe Seite „Kombinationstabelle“

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32)

R32 MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU3R19
MU3R21



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung.
www.eurovent-certification.com



AUSSENEINHEIT				MU3R19 UE0	MU3R21 UE0
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
	Heizen -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,90	4,90
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A+++ bis D)			A+++ / A+	A+++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			217 / 1.629	253 / 1.629
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	3.000	3.000
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50
	Heizen	Standard	dBA	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	64
Abmessungen	HxBxT		mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht			Kg	44	44
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,4	1,4
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0,95	0,95
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20
Gesamtrohrleitung			m	50	50
Abzweigleitung		Max	m	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3
Preis			€	3.053	3.487

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. * : Siehe Seite „Kombinationstabelle“

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierete Treibhausgase (R32)



MU4R25
MU4R27
MU5R30



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



CAC
MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU4R25 U40	MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
	Heizen -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Heizen	Min/Standard/Max	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,4
COP				4,61	4,39	4,7
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	7,00	7,00	7,20
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A+++ bis D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			299 / 2.333	346 / 2.333	376 / 2.467
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	3.600	3.600	3.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	49	50	50
	Heizen	Standard	dB(A)	53	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	64	65	66
Abmessungen	HxBxT		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			Kg	61	61	61
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	2,3	2,3	2,6
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO2 eq			1,55	1,55	1,76
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	25	25	25
Gesamtrohrleitung			m	70	70	75
Abzweigleitung		Max	m	25	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5
Preis			€	3.920	4.185	4.828

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- * : Siehe Seite „Kombinationstabelle“
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)

R32 MULTI SPLIT

WANDGERÄTE

		kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Wandgeräte	ARTCOOL		-	-	AC09BQ	AC12BQ	-	AC18BQ	
	Deluxe		-	-	DC09RQ	DC12RQ	-	DC18RQ	-

ARTCOOL


				AC09BQ, NSJ	AC12BQ, NSJ	AC18BQ, NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,5 / 3,3	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8
Leistungsaufnahme		Standard	W	656	1.080	1.562
Betriebsstrom		Standard	A	3,3	4,7	6,9
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	600 / 450 / 252	600 / 450 / 252	870 / 780 / 630
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34
Schalleistungspegel			dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	803 €	984 €	1.071 €

DELUXE

				DC09RQ, NSJ	DC12RQ, NSJ	DC18RQ, NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8
Leistungsaufnahme		Standard	W	572	933	1.562
Betriebsstrom		Standard	A	2,5	4,0	6,9
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	660 / 540 / 330	660 / 540 / 330	870 / 780 / 630
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	42 / 37 / 27	42 / 37 / 27	44 / 39 / 34
Schalleistungspegel			dB(A)	60	60	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	762 €	922 €	1.025 €

* Vorläufige Daten



		kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Wandgeräte	Standard Plus				PC09SQ	PC12SQ		PC18SQ	

STANDARD PLUS


				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2.5 / 3.3	3.5 / 4.0	5.0 / 5.8
Leistungsaufnahme		Standard	W	656	1.080	1.562
Betriebsstrom		Standard	A	3,3	4,7	6,9
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	960 / 810 / 660
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	59	59	60
Entfeuchungsrate			l/h	1.1	1.3	1.8
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8.7	8.7	11,9
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Preis			€	666 €	803 €	869 €

* Vorläufige Daten

R32 MULTI SPLIT

DECKENKASSETTEN



		kBtu/h	05	07	09	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Deckenkassetten	4 Wege Kassette		MT06R	MT08R	CT09R	CT12R	-	CT18R	CT24R



Kassette

				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQ0	CT24R NPO
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20	40	60
Betriebsstrom		Standard	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	450 / 360 / 300	450 / 360 / 300	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	48	48	52	52	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	-	-	0,9	1,4	2,0	2,7
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Zierblende	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)					
	Abmessungen	HxBxT	mm	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3
	Preis von der Blende		€	328 €	328 €	328 €	328 €	328 €	328 €
Preis Inneneinheit ohne Blende		€	1.014 €	1.083 €	1.107 €	1.295 €	1.554 €	1.899 €	
Setpreis mit Blende		€	1.342 €	1.411 €	1.435 €	1.623 €	1.882 €	2.227 €	



KANALKLIMAGERÄTE

CAC
MULTI SPLIT

			05	07	09	12	15	18	24
			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanalklimageräte	Niedrige Druckung		-	-	CL09R	CL12R	-	CL18R	CL24R
	Mittlere / Hohe Druckung		-	-	-	-	-	CM18R	CM24R

Kanalgeräte (Niedrige Druckung)

				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Standard	W	100	100	140	160
Betriebsstrom		Standard	A	0,80	0,80	0,80	1,00
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	600 / 510 / 420	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1.200 / 960 / 720
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel			dB(A)	55	55	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Abmessungen		HxBxT	mm	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1.100 x 700
Gewicht			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Externer Statischer Druck	Min - Max		Pa	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)
Preis			€	1.171	1.377	1.663	1.899

Kanalgeräte (Hohe Druckung)

				CM18R N10	CM24R N10
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Standard	W	160	180
Betriebsstrom		Standard	A	0,90	1,00
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schallleistungspegel			dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	2,5
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	26,5	26,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Externer Statischer Druck	Min - Max		Pa	2-15 (20-147)	2-15 (20-147)
Preis			€	1.635	1.765

R410A MULTI SPLIT



R410A MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU2M15
MU2M17


LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
 Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com


 CAC
 MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU2M 15 UL4	MU2M 17 UL4
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
	Heizen -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,5	0,2 / 1,2 / 1,7
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,9 / 6,7	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,15	3,75
COP				4,40	4,25
SEER				7,60	7,50
SCOP				4,20	4,20
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	4,1	4,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis E)			A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			189 / 1.367	219 / 1.367
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	1.692	1.692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
Abmessungen	H x B x T		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			Kg	37	37
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,4	1,4
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			2.087,5	2.087,5
	t-CO ₂ eq			2,9	2,9
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			ØV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel			No.xmm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15
Gesamtrohrleitung			m	30	30
Abzweigleitung		Max	m	20	20
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE -AE	Max	m	15	15
	IE -IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)xAnz.	Ø 6,35 (1/4) x 2	Ø 6,35 (1/4) x 2
	Gas		mm(Zoll)xAnz.	Ø 9,52 (3/8) x 2	Ø 9,52 (3/8) x 2
Preis			€	2.516	2.814

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
 Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- *: Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

R410A MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU3M19

MU3M21



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung.
www.eurovent-certification.com



AUSSENEINHEIT				MU3M 19 UE4	MU3M 21 UE4
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
Leistung*	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
	Heizen -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,3 / 1,8	0,3 / 1,6 / 2,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,5 / 2,1	0,3 / 1,7 / 2,4
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,2 / 5,8 / 8,7	1,2 / 7,2 / 10,0
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,2 / 6,8 / 9,7	1,2 / 7,7 / 11,0
EER				4,20	4,00
COP				4,30	4,20
SEER				7,60	7,30
SCOP				4,21	4,21
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	5,2	5,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis E)			A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			243 / 1.729	283 / 1.729
Luftvolumenstrom	Nom		m³/h	3.000	3.300
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50
	Heizen	Standard	dBA	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	64
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht			Kg	45	45
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,7	1,7
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWEP			2.087,5	2.087,5
	t-CO ₂ eq			3,5	3,5
Betriebsbereich (Ausßen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			ØV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel			No.xmm²	3x 2,5	3x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm²	4x 0,75	4x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20
Gesamtrohrleitung			m	50	50
Abzweigleitung		Max	m	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15	15
	IE-IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)xAnz.	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm(Zoll)xAnz.	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3
Preis			€	3.112	3.554

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

MU4M25
MU4M27
MU5M30



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



CAC
MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU4M 25 U44	MU4M 27 U44	MU5M 30 U44
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3/7,0/8,5	1,3/7,9/9,5	1,3/8,8/10,6
Leistung*	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,5/8,4/9,4	1,5/9,1/10,6	1,5/10,1/12,1
	Heizen -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,4/1,6/2,7	0,4/2,0/3,2	0,4/2,3/3,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,6/1,9/3,0	0,6/2,1/3,5	0,6/2,3/3,7
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,9/7,4/12,1	1,9/8,9/14,4	1,9/10,2/16,2
	Heizen	Min/Standard/Max	A	2,8/8,6/13,4	2,8/9,6/15,7	2,8/10,4/16,8
EER				4,30	4,00	3,90
COP				4,40	4,30	4,41
SEER				7,30	7,20	7,00
SCOP				4,00	4,00	4,00
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	7,0	7,0	7,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis D)			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			337 / 2.450	385 / 2.450	440 / 2.520
Luftvolumenstrom	Nom		m³/h	3.600	3.600	3.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50	50
	Heizen	Standard	dBA	53	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	64	65	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			Kg	61	61	61
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	2,8	2,8	3,2
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO ₂ eq			5,8	5,8	6,7
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			ØV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel			No.xmm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	25	25	25
Gesamtröhrlänge			m	70	70	75
Abzweigleitung		Max	m	25	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE -AE	Max	m	15	15	15
	IE -IE	Max	m	7,5	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)xAnz.	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas		mm(Zoll)xAnz.	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5
Preis			€	3.996	4.266	4.921

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R4 10A)

R410A MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU5M40



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung
: www.eurovent-certification.com



AUSSENEINHEIT				MU5M 40 UO2
Kompressor	Typ			Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
	Heizen -7°C	Max	kW	11,0
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Heizen	Min/Standard/Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,80
SCOP				3,81
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	11,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis E)			A+ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			643 / 4.236
Luftvolumenstrom	Nom		m³/h	5.400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	53
	Heizen	Standard	dB(A)	55
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67
Abmessungen	H x B x T		mm	1.170 x 950 x 330
Gewicht			kg	84,0
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	3.800
	Nachfüllmenge		g/m	20
	GWP			2.087,5
Betriebsbereich (Aussen)	t-CO ₂ eq			7,9
	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10 ~ 48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18
Spannungsversorgung				Ø / V/Hz
Empf. Netzkabel			No.xmm ²	1 / 220-240 / 50
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm ²	3 x 3,5
Max. Absicherung			A	4 x 0,75
Gesamtrohrleitung			m	30
Abzweigleitung			m	85
	Max		m	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15
	IE-IE	Max	m	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)xAnz.	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas		mm(Zoll)xAnz.	Ø 9,52 (3/8) x 5
Preis			€	5.721

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)



FM41AH
FM49AH
FM57AH

CAC
MULTI SPLIT





AUSSENEINHEIT				FM41 AH U32	FM49 AH U32	FM57 AH U32
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
	Heizen -7°C	Max	kW	11,1	13,6	15,2
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
EER				4,68	4,41	4,01
COP				4,92	4,37	4,18
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			-	-	-
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	7.200	7.200	7.200
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	53	54	54
	Heizen	Standard	dBA	55	56	56
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	67	68	69
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96,0	96,0	96,0
	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	4.400	4.400	4.400
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWEP			2.087,5	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			ØV/Hz	3/ 380-415 / 50	3/ 380-415 / 50	3/ 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			No. x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	AE-BD		No. x mm ²	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25
	BD-IE		No. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20	20
Max. Rohrlänge	Gesamtröhrlänge		m	125	135	145
	Hauptleitung		m	55	55	55
	Alle Abzweigleitungen		m	70	80	90
	Je Abzweigleitung		m	15	15	15
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE -AE	Max	m	30	30	30
	IE -IE	Max	m	15	15	15
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Preis			€	6.484	7.370	8.592

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- *: Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

R410A MULTI SPLIT

WANDGERÄTE



		kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Wandgeräte	ARTCOOL Gallery		-	-	MA09 AH1	MA12 AH1	-	-	-
	ARTCOOL Energy		-	AM07 BP	AM09 BP	AM12 BP	-	AM18 BP	AM24 BP

ARTCOOL Gallery

				MA09 AH1.NF1	MA12 AH1.NF1
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme			W x No.	40 x 1	40 x 1
Betriebsstrom			A	0,1	0,1
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	462 / 354 / 264	534 / 438 / 336
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schalleistungspegel		Kühlen	dB(A)	52	54
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4
Abmessungen		HxBxT	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Gewicht			kg	15,0	15,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Preis			€	1.016	1.136

ARTCOOL Energy

				AM07 BP NSJ	AM09 BP NSJ	AM12 BP NSJ	AM18 BP NSK	AM24 BP NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	17	18	19	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	516 / 432 / 336	552 / 444 / 336	576 / 486 / 336	852 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Schalleistungspegel			dB(A)	57	57	57	59	65
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	777	819	1.003	1.092	1.476

		kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Wandgeräte	Deluxe		-	DM07RP	DM09RP	DM12RP	-	DM18RP	DM24RP
	Standard Plus		PM05SP	PM07SP	PM09SP	PM12SP	PM15SP	PM18SP	PM24SP

DELUXE



				DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	17	18	19	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	450 / 366 / 294	462 / 384 / 300	486 / 402 / 318	850 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Schallleistungspegel			dB(A)	56	56	56	60	64
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	735	777	940	1.045	1.334

STANDARD PLUS

				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM15SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	16	17	18	19	21	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	498 / 402 / 336	516 / 432 / 336	552 / 444 / 336	576 / 486 / 336	600 / 510 / 366	852 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Schallleistungspegel			dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	566	596	679	819	839	886	1.076

R410A MULTI SPLIT

DECKENKASSETTEN



	kBtu/h	5	7	9	12	18	24
	KAPAZITÄT (KW)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
1-Wege Kasette	 	-	-	MT09AH NU1	MT11AH NU1	-	-

INNENEINHEIT				MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NRO	MT08AH NRO
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20
Betriebsstrom		Standard	A	0,2	0,2	0,4	0,4
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	450 / 438 / 408	486 / 444 / 420	450 / 360 / 300	450 / 360 / 300
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	54	57	48	48
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2	0,8	1,0
Abmessungen	HxBxT		mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570
Gewicht			kg	13,5	13,5	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Zierblende	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC / PT-QCHW0	
	Farbe			Morning Fog (RAL120--4)	Morning Fog (RAL120--4)	Morning Fog (RAL120-4)	
	Abmessungen	HxBxT	mm	34 x 1.100 x 500	34 x 1.100 x 500	22 x 700 x 700, 20 x 620 x 620	
	Gewicht		kg	4,4	4,4	3,0	
	Preis von der Blende		€	298	298	298 / 328	
Preis		€		1.033	1.104	1.033	1.104
Setpreis mit Blende		€		1.331	1.402	1.331 / 1.361	1.402 / 1.432

* CT09, CT12, CT18, CT24 are compatible between SCAC and MULTI.

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
 Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
 Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

kBtu/h	5	7	9	12	18	24		
KAPAZITÄT (KW)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0		
4-Wege Kassette			MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4





INNENEINHEIT				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20
Betriebsstrom		Standard	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 420 / 360	510 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	48	51	55	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Zierblende	Modell			PT-UQC, PT-QCHW0		PT-UMC1	
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)		Morning Fog (120-4)	
	Abmessungen	HxBxT	mm	22 x 700 x 700, 20 x 620 x 620		25 x 950 x 950	
	Gewicht		kg	3,0		5,0	
	Preis von der Blende		€	298 / 328		298	
	Preis ohne Blende		€	1.129	1.320	1.584	1.936
	Setpreis mit Blende		€	2.556 / 2.586	1.618 / 1.648	1.882 / 1.912	2.234 / 2.264

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- *: Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

R410A MULTI SPLIT

KANALGERÄTE

KAPAZITÄT (KW)		2.6	3.5	5.3	7.0
Kanalgeräte niedrige Druck	 	CB09L N22	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Kanalgeräte hohe Druck	 	-	-	CM18 N14	CM24 N14

INNENEINHEIT				CB09L N22	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.8	0.8	1.0
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	49	52	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Abmessungen		H x T x B	mm	190 x 700 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1,100 x 700
Gewicht			kg	17.5	23.0	23.0	27.0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
Externer Statischer Druck		Min ~ Max	mmAq (Pa)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)
Preis			€	1.194	1.404	1.696	1.936

* CB09L, CB12L, CB18L, CB24L sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

* CM18, CM24 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

INNENEINHEIT				CM18 N14	CM24 N14
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	90 / 160	100 / 180
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.5
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	2.0	2.5
Abmessungen		H x T x B	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23.8	24.2
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Externer Statischer Druck		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2.5~15 (25~147)	2.5~15 (25~147)
Preis			€	1.666	1.800

Hinweis : 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19°C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)
- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

2. Leistung getestet unter EN14511


3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

R410A MULTI SPLIT

TRUHEN-DECKENGERÄTE

CAC
MULTI SPLIT

	kBtu/h	9	12	18	24
	KAPAZITÄT (KW)	2,6	3,5	5,3	7,0
Truhen-Deckengeräte		CV09 NE2	CV12 NE2	-	-

INNENEINHEIT				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom		Standard	A	0,4	0,4
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen		HxTxB	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Preis			€	1.066	1.179

* CV09, CV12 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

Hinweis:

1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen:

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19°C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)

- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.



2. Leistung getestet unter EN 14511

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

R410A MULTI SPLIT

KONSOLE

	kBtu/h	9	12	18
	KAPAZITÄT (KW)	2,6	3,5	5,3
Konsole	 	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

INNENEINHEIT				CQ09 NAO
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	10 / 20
Betriebsstrom		Standard	A	0,6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 402 / 300
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	38 / 32 / 27
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	53
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2
Abmessungen		HxTxB	mm	600 × 700 × 210
Gewicht			kg	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)
Preis			€	1.287

* CQ09, CQ12, CQ18 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

INNENEINHEIT				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom		Standard	A	0,6	0,7
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	2,3
Abmessungen		H x T x B	mm	600 × 700 × 210	600 × 700 × 210
Gewicht			kg	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	1.395	1.504

Hinweis:

1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19°C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)

- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

2. Leistung getestet unter EN14511

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

MULTI V 5

ARUM080LTE5 / ARUM100LTE5 / ARUM120LTE5 / ARUM140LTE5 / ARUM160LTE5



PS		8	10	12	14	16	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard) kW	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	
	Heizen (Standard) kW	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	
	Heizen (Max) kW	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard) kW	4,49	5,80	7,58	8,68	10,89	
	Heizen (Standard) kW	3,97	4,92	6,85	8,13	10,28	
	Heizen (Max) kW	4,78	5,92	8,26	9,72	12,39	
EER		4,99	4,83	4,43	4,52	4,11	
ESEER		8,41	8,13	7,47	7,33	6,59	
ESEER (SLC)		9,46	9,15	8,60	8,26	7,79	
COP	COP (Standard)	5,64	5,69	4,91	4,82	4,36	
	COP (Max)	5,27	5,32	4,58	4,54	4,07	
Gehäusefarbe		Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Motor Output × Anzahl W × Nr.	4.200 × 1	5.300 × 1	5.300 × 1	5.300 × 1	5.300 × 1	
	Typ	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	
Ventilator	Luftstromrate (Hoch) m³/h	14.400 × 1	14.400 × 1	14.400 × 1	19.200 × 1	19.200 × 1	
	Antrieb	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
Rohranschluss Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	
Rohranschluss Niederdruckgas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	
Rohranschluss Hochdruckgas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	
Abmessungen (HxBxT)	mm	(1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1	
Gewicht	kg	198 × 1	215 × 1	215 × 1	237 × 1	237 × 1	
Schalldruckpegel	Kühlen dB(A)	58,0	58,0	59,0	60,0	60,5	
	Heizen dB(A)	59,0	59,0	60,0	61,0	61,5	
Schalldruckpegel	Kühlen dB(A)	77,0	78,0	79,0	82,0	83,0	
	Heizen dB(A)	78,0	79,0	80,0	84,0	85,0	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	
Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg	7,5	9,5	9,5	13,5	13,5
		lbs	16,5	20,9	20,9	29,8	29,8
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq		15,7	19,8	19,8	28,2	28,2
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
	Füllung cc	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	
Spannungsversorgung	Ø, V, Hz	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	
		3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)	
Preis	€	16.041	17.211	19.678	23.895	26.033	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5 / ARUM221LTE5 / ARUM240LTE5



PS			18	20	22	22'	24
Modell	Kombinationsgerät		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM221LTE5	ARUM240LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5	ARUM240LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	50,4	56,0	61,6	61,6	67,2
	Heizen (Standard)	kW	50,4	56,0	61,6	61,6	67,2
	Heizen (Max)	kW	56,7	63,0	69,3	69,3	74,3
		Btu/h	193.500	215.000	236.500	236.500	253.400
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	10,91	12,77	15,70	13,40	17,40
	Heizen (Standard)	kW	10,12	12,2	14,15	11,8	15,89
	Heizen (Max)	kW	11,94	14,69	16,76	14,20	18,80
EER		4,62	4,39	3,92	4,60	3,86	
ESEER		7,40	7,03	6,68	7,76	6,57	
ESEER (SLC)		8,11	7,70	7,87	8,84	8,05	
COP	COP (Standard)		4,98	4,59	4,35	5,23	4,23
	COP (Max)		4,75	4,29	4,13	4,89	3,95
Gehäusefarbe			Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompressor	Motor Output × Anzahl W × Nr.		5.300 × 1 + 4.200 × 1	5.300 × 1 + 4.200 × 1	5.300 × 1 + 4.200 × 1	5.300 × 2	5.300 × 2
	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
Ventilator	Luftstromrate (Hoch) m³/h		19.200 × 1	19.200 × 1	19.200 × 1	(14.400 × 1) + (14.400 × 1)	19.200 × 1
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss Flüssig		mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Rohranschluss Niederdruckgas		mm (Zoll)	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)
Rohranschluss Hochdruckgas		mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Abmessungen (HxBxT)		mm	(1.690 × 1.240 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1	(1.690 × 930 × 760) × 2	(1.690 × 1.240 × 760) × 1
Gewicht		kg	300 × 1	300 × 1	300 × 1	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	61,0	62,0	64,5	61,5	65,0
	Heizen	dB(A)	62,0	64,5	65,5	62,5	67,0
Schalleis- tungspegel	Kühlen	dB(A)	85,0	86,0	86,0	81,5	88,0
	Heizen	dB(A)	86,0	87,0	88,0	82,5	90,0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm² (VCTF-SB)	2C × 1,0 - 1,5	2C × 1,0 - 1,5	2C × 1,0 - 1,5	2C × 1,0 - 1,5	2C × 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	16	16	16	19	17
		lbs	35,3	35,3	35,3	41,9	37,5
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO2 eq		33,4	33,4	33,4	39,7	35,5
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	5.200	5.200	5.200	7.800	5.200
Spannungsversorgung		Ø, V, Hz	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50
			3,380, 60	3,380, 60	3,380, 60	3,380, 60	3,380, 60
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten			29(45)	32(50)	35(44)	35(44)	39(48)
Preis		€	31.424	34.477	35.782	36.889	38.176

MULTI
V
AUSSENEINHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

MULTI V 5

ARUM260LTE5



ARUM241LTE5 / ARUM260LTE5 / ARUM261LTE5 / ARUM280LTE5 / ARUM300LTE5



PS		24'	26	26'	28	30	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM241LTE5	ARUM260LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM120LTE5 ARUM120LTE5	ARUM260LTE5	ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	67,2	72,8	72,8	78,4	84,0
	Heizen (Standard)	kW	67,2	67,2	72,8	78,4	84,0
	Heizen (Max)	kW	75,6	74,3	81,9	88,2	94,5
		Btu/h	257.900	253.400	279.400	300.900	322.400
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	15,2	20,2	16,3	18,5	18,5
	Heizen (Standard)	kW	13,7	15,99	15,0	17,1	17,0
	Heizen (Max)	kW	16,5	19,15	18,0	20,7	20,2
EER		4,43	3,60	4,48	4,24	4,54	
ESEER		7,47	6,34	7,39	6,94	7,43	
ESEER (SLC)		8,60	7,62	8,41	8,12	8,29	
COP	COP (Standard)	4,91	4,20	4,86	4,58	4,95	
	COP (Max)	4,58	3,88	4,56	4,27	4,68	
Gehäusefarbe		Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5.300 × 2	5.300 × 2	5.300 × 2	5.300 × 2	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)
	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
Ventilator	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(14.400 × 1) + (14.400 × 1)	19.200 × 1	(19.200 × 1) + (14.400 × 1)	(19.200 × 1) + (14.400 × 1)	(19.200 × 1) + (14.400 × 1)
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss Flüssig	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Rohranschluss Niederdruckgas	mm (Zoll)	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)	
Rohranschluss Hochdruckgas	mm (Zoll)	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)	
Abmessungen (H×B×T)	mm	(1.690 × 930 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1 + (1.690 × 930 × 760) × 1	
Gewicht	kg	215 × 2	310 × 1	(237 × 1) + (215 × 1)	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	62,0	65,0	62,5	62,8	63,1
	Heizen	dB(A)	63,0	67,0	63,5	63,8	64,1
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	82,0	88,0	83,8	84,5	86,0
	Heizen	dB(A)	83,0	90,0	85,5	86,2	87,0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	19,0	17,0	23,0	23,0	25,5
		lbs	41,9	37,5	50,7	50,7	56,2
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq		39,7	35,5	48,0	48,0	53,2
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	7.800	5.200	7.800	7.800	9.100
Spannungsversorgung	Ø , V, Hz		3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50
			3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		39(48)	42(52)	42(52)	45(56)	49(60)	
Preis	€	39.356	42.266	43.573	45.711	51.102	

* Dieses Produkt enthält fluorinierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

ARUM320LTE5 / ARUM340LTE5 / ARUM360LTE5 / ARUM380LTE5 / ARUM400LTE5



PS			32	34	36	38	40
Modell	Kombinationsgerät		ARUM320LTE5	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	89,6	95,2	100,8	106,4	112,0
	Heizen (Standard)	kW	89,6	95,2	100,8	106,4	112,0
	Heizen (Max)	kW	100,8	107,1	112,1	118,4	124,7
	Heizen (Max)	Btu/h	343.900	365.400	382.300	403.800	425.300
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	20,4	23,3	25	26,1	28,3
	Heizen (Standard)	kW	19,1	21,0	22,7	24,0	26,2
	Heizen (Max)	kW	22,9	25,0	27,1	28,5	31,2
EER		4,40	4,09	4,04	4,08	3,96	
ESEER		7,19	6,94	6,85	6,83	6,58	
ESEER (SLC)		8,01	8,11	8,22	8,11	7,94	
COP	COP (Standard)		4,70	4,53	4,43	4,43	4,28
	COP (Max)		4,39	4,28	4,14	4,15	4,00
Gehäusefarbe			Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompressor	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	5.300 × 3	5.300 × 3	5.300 × 3
	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
Ventilator	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(19.200 × 1) + (14.400 × 1)	(19.200 × 1) + (14.400 × 1)	(19.200 × 1) + (14.400 × 1)	19.200 × 2	19.200 × 2
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss Flüssig		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rohranschluss Niederdruckgas		mm (Zoll)	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)
Rohranschluss Hochdruckgas		mm (Zoll)	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)
Abmessungen (H×B×T)		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
Gewicht		kg	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	63,8	65,6	66,0	66,2	66,3
	Heizen	dB(A)	65,8	66,6	67,8	68,0	68,1
Schalleis- tungspegel	Kühlen	dB(A)	86,8	86,8	88,5	89,0	89,2
	Heizen	dB(A)	87,8	88,6	90,4	91,0	91,2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	25,5	25,5	26,5	30,5	30,5
		lbs	56,2	56,2	58,4	67,2	67,2
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq		53,2	53,2	55,3	63,7	63,7
Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	9.100	9.100	9.100	9.100	9.100
Spannungsversorgung		Ø, V, Hz	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten			52(64)	55(64)	58(64)	61(64)	64
Preis		€	54.155	55.460	57.854	62.071	64.209

MULTI V
AUSSENHETTEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

MULTI V 5

ARUM420LTE5 / ARUM440LTE5 / ARUM460LTE5 / ARUM480LTE5 / ARUM500LTE5



PS		42	44	46	48	50	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	ARUM500LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
	Heizen (Standard)	kW	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
	Heizen (Max)	kW Btu/h	131,0 446.800	137,3 468.300	143,6 489.800	148,5 506.700	156,2 532.800
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	28,3	30,2	33,1	34,8	33,7
	Heizen (Standard)	kW	26,0	28,1	30,0	31,8	30,9
	Heizen (Max)	kW	30,7	33,5	35,6	37,6	36,8
EER		4,15	4,08	3,89	3,86	4,16	
ESEER		6,90	6,77	6,62	6,57	6,97	
ESEER (SLC)		8,05	7,86	7,96	8,05	8,23	
COP	COP (Standard)	4,52	4,39	4,29	4,23	4,54	
	COP (Max)	4,26	4,10	4,04	3,95	4,25	
Gehäusefarbe		Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)	5.300 × 4	5.300 × 4
	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
Ventilator	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	19.200 × 2	19.200 × 2	19.200 × 2	19.200 × 2	(19.200 × 2) + (14.400 × 1)
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss Flüssig	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Rohranschluss Niederdruckgas	mm (Zoll)	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)	
Rohranschluss Hochdruckgas	mm (Zoll)	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)	
Abmessungen (H×B×T)	mm	(1.690 × 1.240 × 760) × 2	(1.690 × 1.240 × 760) × 2	(1.690 × 1.240 × 760) × 2	(1.690 × 1.240 × 760) × 2	(1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1	
Gewicht	kg	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	66,5	66,8	67,8	68,0	67,0
	Heizen	dB(A)	68,2	68,9	69,3	70,0	68,6
Schalleis- tungspegel	Kühlen	dB(A)	89,8	90,1	90,1	91,0	89,4
	Heizen	dB(A)	91,5	91,8	92,1	93,0	91,3
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	33,0	33,0	33,0	34,0	40,0
		lbs	72,8	72,8	72,8	75,0	88,2
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq		68,9	68,9	68,9	71,0	83,5
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	10.400	10.400	10.400	10.400	13.000
Spannungsversorgung	Ø, V, Hz		3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
			3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		64	64	64	64	64	
Preis	€	69.600	72.653	73.958	76.352	81.749	

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

ARUM520LTE5 / ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5 / ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5



PS		52	54	56	58	60	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0
	Heizen (Standard)	kW	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0
	Heizen (Max)	kW	162,5	168,8	175,1	181,4	186,3
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	35,9	35,9	37,8	40,7	42,4
	Heizen (Standard)	kW	33,0	32,9	34,9	36,9	38,6
	Heizen (Max)	kW	39,4	39,0	41,7	43,8	45,9
EER		4,06	4,21	4,15	3,99	3,96	
ESEER		6,76	7,02	6,91	6,78	6,73	
ESEER (SLC)		8,08	8,17	8,01	8,08	8,15	
COP	COP (Standard)	4,41	4,60	4,49	4,40	4,35	
	COP (Max)	4,12	4,33	4,19	4,14	4,06	
Gehäusefarbe		Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5.300 × 4	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	5.300 × 5
	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
Ventilator	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(19.20 × 2) + (14.400 × 1)	(19.20 × 2) + (14.400 × 1)	(19.20 × 2) + (14.400 × 1)	(19.20 × 2) + (14.400 × 1)	(19.20 × 2) + (14.400 × 1)
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss Flüssig	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Rohranschluss Niederdruckgas	mm (Zoll)	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)	
Rohranschluss Hochdruckgas	mm (Zoll)	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)	
Abmessungen (H×B×T)	mm	(1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1	
Gewicht	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)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	67,1	67,2	67,4	68,3	68,5
	Heizen	dB(A)	68,7	68,8	69,5	69,8	70,4
Schalleis- tungspegel	Kühlen	dB(A)	89,6	90,1	90,4	90,4	91,3
	Heizen	dB(A)	91,5	91,8	92,0	92,4	93,2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	
Kältemittel	Typ	kg	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		lbs	40,0	42,5	42,5	42,5	43,5
	GWP	88,2	93,7	93,7	93,7	95,9	
	t-CO2 eq	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	
	Einspritzung	83,5	88,7	88,7	88,7	90,8	
Kältemittelöl	Typ	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
	Füllung	cc	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Spannungsversorgung	Ø, V, Hz		13.000	14.300	14.300	14.300	14.300
			3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	
Preis	€	64	64	64	64	64	
		83.887	89.278	92.331	93.636	96.030	

MULTI
AUSSENEINHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

MULTI V 5

ARUM620LTE5 / ARUM640LTE5 / ARUM660LTE5 / ARUM680LTE5 / ARUM700LTE5 / ARUM720LTE5



PS		62	64	66	68	70	72	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6
	Heizen (Standard)	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6
	Heizen (Max)	kW	192,6	198,9	205,2	211,5	217,8	222,8
		Btu/h	657.200	678.700	700.200	721.700	743.200	760.100
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	43,5	45,7	45,7	47,6	50,5	52,2
	Heizen (Standard)	kW	39,9	42,1	41,9	44,0	45,9	47,7
	Heizen (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
ESEER			6,73	6,58	6,78	6,70	6,60	6,57
ESEER (SLC)			8,09	7,98	8,05	7,92	7,99	8,05
COP	COP (Standard)		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
Gehäusefarbe		Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Motor Output x Anzahl	W x Nr.	5.300 x 5	5.300 x 5	(5.300 x 5) + (4.200 x 1)	(5.300 x 5) + (4.200 x 1)	(5.300 x 5) + (4.200 x 1)	5.300 x 6
	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
Ventilator	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	19.200 x 3	19.200 x 3	19.200 x 3	19.200 x 3	19.200 x 3	19.200 x 3
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss Flüssig		mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Rohranschluss Niederdruckgas		mm (Zoll)	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)
Rohranschluss Hochdruckgas		mm (Zoll)	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)
Abmessungen (HxBxT)		mm	(1.240 x 1.690 x 760) x 3	(1.240 x 1.690 x 760) x 3	(1.240 x 1.690 x 760) x 3	(1.240 x 1.690 x 760) x 3	(1.240 x 1.690 x 760) x 3	(1.240 x 1.690 x 760) x 3
Gewicht		kg	(310 x 2) + (237 x 1)	(310 x 2) + (237 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1)	310 x 3
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	68,6	68,7	68,8	69,0	69,6	69,8
	Heizen	dB(A)	70,5	70,6	70,6	71,1	71,3	71,8
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	91,5	91,6	92,0	92,2	92,2	92,8
	Heizen	dB(A)	93,5	93,6	93,8	94,0	94,2	94,8
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. x mm² (VCTF-SB)		2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge	kg	47,5	47,5	50,0	50,0	50,0	51,0
		lbs	104,7	104,7	110,2	110,2	110,2	112,4
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq		99,2	99,2	104,4	104,4	104,4	106,5
Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	14.300	14.300	15.600	15.600	15.600	15.600
Spannungsversorgung		Ø, V, Hz	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
			3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten			64	64	64	64	64	64
Preis	€		100.247	102.385	107.776	110.829	112.134	114.528

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

ARUM740LTE5 / ARUM760LTE5 / ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5 / ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5



MULTI V
AUSSENHENHEITEN

PS		74	76	78	80	82	84	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	207,2	212,8	218,4	224,0	229,6	235,2
	Heizen (Standard)	kW	207,2	212,8	218,4	224,0	229,6	235,2
	Heizen (Max)	kW	230,4	236,7	243,0	249,3	255,6	260,6
		Btu/h	786.200	807.700	829.200	850.700	872.100	889.100
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	51,1	53,3	53,3	55,2	58,1	59,8
	Heizen (Standard)	kW	46,8	48,9	48,8	50,8	52,8	54,5
	Heizen (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	
ESEER		6,84	6,70	6,88	6,80	6,72	6,69	
ESEER (SLC)		8,17	8,07	8,13	8,02	8,07	8,12	
COP	COP (Standard)	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	
Gehäusefarbe		Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5.300 × 6	5.300 × 6	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)	5.300 × 7
	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
Ventilator	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(19.200 × 3) + (14.400 × 1)	(19.200 × 3) + (14.400 × 1)	(19.200 × 3) + (14.400 × 1)	(19.200 × 3) + (14.400 × 1)	(19.200 × 3) + (14.400 × 1)	(19.200 × 3) + (14.400 × 1)
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss Flüssig	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	
Rohranschluss Niederdruckgas	mm (Zoll)	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)	53,98 (2-1/8)	
Rohranschluss Hochdruckgas	mm (Zoll)	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)	44,5 (1-3/4)	
Abmessungen (H×B×T)	mm	(1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1	
Gewicht	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)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	69,1	69,2	69,2	69,4	70,0	70,1
	Heizen	dB(A)	70,9	70,9	71,0	71,4	71,6	72,1
Schalleis- tungspegel	Kühlen	dB(A)	91,8	91,9	92,2	92,4	92,4	92,9
	Heizen	dB(A)	93,7	93,8	94,0	94,2	94,4	94,9
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	57,0	57,0	59,5	59,5	59,5	60,5
		lbs	125,7	125,7	131,2	131,2	131,2	133,4
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq		119,0	119,0	124,2	124,2	124,2	126,3
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittellöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	18.200	18.200	19.500	19.500	19.500	19.500
Spannungsversorgung		Ø, V, Hz	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50
	Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		64	64	64	64	64	64
Preis	€	119.925	122.063	127.454	130.507	131.812	134.206	

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

MULTI V 5



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

ARUM860LTE5 / ARUM880LTE5 / ARUM900LTE5 / ARUM920LTE5 / ARUM940LTE5 / ARUM960LTE5



PS		86	88	90	92	94	96	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Heizen (Standard)	kW	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Heizen (Max)	kW Btu/h	266,9 910.600	273,2 932.000	279,5 953.500	285,8 975.000	292,1 996.500	297,0 1.013.400
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	60,9	63,1	63,1	65,0	67,9	69,6
	Heizen (Standard)	kW	55,8	58,0	57,8	59,9	61,8	63,6
	Heizen (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	
ESEER		6,68	6,57	6,72	6,66	6,60	6,57	
ESEER (SLC)		8,07	8,00	8,04	7,95	8,00	8,05	
COP	COP (Standard)		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
Gehäusefarbe		Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5.300 × 7	5.300 × 7	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	5.300 × 8
	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
Ventilator	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	19.200 × 4	19.200 × 4	19.200 × 4	19.200 × 4	19.200 × 4	19.200 × 4
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss Flüssig	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	
Rohranschluss Niederdruckgas	mm (Zoll)	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)	53,98 (2-1/8)	
Rohranschluss Hochdruckgas	mm (Zoll)	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)	44,5 (1-3/4)	
Abmessungen (H×B×T)	mm	(1.690 × 1.240 × 760) × 4	(1.690 × 1.240 × 760) × 4	(1.690 × 1.240 × 760) × 4	(1.690 × 1.240 × 760) × 4	(1.690 × 1.240 × 760) × 4	(1.690 × 1.240 × 760) × 4	
Gewicht	kg	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	310 × 4	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	70,2	70,3	70,3	70,4	70,9	71,0
	Heizen	dB(A)	72,1	72,2	72,2	72,5	72,7	73,0
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	93,1	93,2	93,4	93,6	93,6	94,0
	Heizen	dB(A)	95,1	95,2	95,3	95,4	95,6	96,0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	64,5	64,5	67,0	67,0	67,0	68,0
		lbs	142,2	142,2	147,7	147,7	147,7	149,9
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq		134,6	134,6	139,9	139,9	139,9	142,0
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	19.500	19.500	20.800	20.800	20.800	20.800
Spannungsversorgung	Ø, V, Hz		3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50
			3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		64	64	64	64	64	64	
Preis	€	138.423	140.561	145.952	149.005	150.310	152.704	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

MULTI V S 2-LEITER



ARUN040GSS0 / ARUN050GSL0

PS			4	5
Modell	Kombinationseinheit		ARUN040GSS0	ARUN050GSL0
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	12,1	14,0
		kcal/h	10.400	12.000
		Btu/h	41.200	47.800
	Heizen	kW	12,5	15,0
		kcal/h	10.800	12.900
		Btu/h	42.700	51.200
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	3,57	3,78
	Heizen	kW	2,91	3,75
EER			3,39	3,70
COP			4,3	4,0
Power Factor ²⁾	Standard	-	0,93	0,93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwillingsrotor	BLDC Inverter Zwillingsrotor
	Hubraum	cm ³ /rev	44,2	44
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600	3.600
	Motor Output × Anzahl	W	4.000	4.000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter
	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 1	124 x 1
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	3.600	3.600
		ft ³ /min	2.119	2.119
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER
	Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite
Rohranschluss	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Abmessungen (H × B × T)		mm	834 × 950 × 330	834 × 950 × 330
Gewicht		kg	69	73
		lbs	152	161
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	50	52
	Heizen	dB(A)	52	58
Schallleistungspegel		dB(A)	66	68
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm ² (VCTF-SB)	2C × 1,0 - 1,5	2C × 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllmenge	kg	1,8	2,4
		lbs	4,0	5,3
	GWP		2.087,5	2.087,5
	TCO _{2eq}		3,8	5,0
	Einspritzung		EEV	EEV
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1.300	1.300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Empfohlene Absicherung		A	32	32
Anzahl an maximal anschließbaren Inneneinheiten ³⁾			8	10
Preis		€	5.733	6.300

Hinweise:

1. Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com



ARUN050GSS0 / ARUN060GSS0

MULTI V
AUSSENEINHEITEN

PS			5	6
Modell	Kombinationseinheit		ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	14,0	15,5
		kcal/h	12.000	13.300
		Btu/h	47.800	52.900
	Heizen	kW	16,0	18,0
		kcal/h	13.800	15.500
		Btu/h	54.600	61.400
Leistungsaufnahme (Standard) ²⁾	Kühlen	kW	3,51	4,18
	Heizen	kW	3,60	4,31
EER			3,99	3,71
COP			4,44	4,18
Power Factor ³⁾	Standard	-	0,93	0,93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwilling rotor	BLDC Inverter Zwilling rotor
	Hubraum	cm ³ /rev	44,2	44,2
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600	3.600
	Motor Output × Anzahl	W	4.000	4.000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter
	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 × 2	124 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	6.600	6.600
		ft ³ /min	3.885	3.885
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben	Side	Side	
Rohranschluss	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Abmessungen (H × B × T)		mm	1.380 × 950 × 330	1.380 × 950 × 330
Gewicht		kg	94	94
		lbs	207	207
Schalldruck-pegel	Kühlen	dB(A)	51	52
	Heizen	dB(A)	53	54
Schallleistungspegel		dB(A)	67	69
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm ² (VCTF-SB)		2C × 1,0 - 1,5	2C × 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3,0	3,0
		lbs	6,6	6,6
	GWP		2.087,5	2.087,5
	TCO ₂ eq		6,3	6,3
Einspritzung		EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1.300	1.300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Empfohlene Absicherung		A	32	40
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ⁴⁾			10	13
Preis		€	6.878	7.770

Hinweise:

- Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifizierungsregulieren für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 1:60%.
- Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
- Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)
- Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

MULTI V S 2-LEITER



ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0 / ARUN060LSS0

PS			4	5	6
Modell	Kombinationseinheit		ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	12,1	14,0	15,5
		kcal/h	10.400	12.000	13.300
		Btu/h	41.200	47.800	52.900
	Heizen	kW	12,5	16,0	18,0
		kcal/h	10.800	13.800	15.500
		Btu/h	42.700	54.600	61.400
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	2,88	3,56	4,18
	Heizen	kW	2,76	3,60	4,31
EER			4,20	3,93	3,71
COP			4,53	4,44	4,18
Power Factor ⁷⁾	Standard	-	0,93	0,93	0,93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwillingsrotor	BLDC Inverter Zwillingsrotor	BLDC Inverter Zwillingsrotor
	Hubraum	cm ³ /rev	44,2	44,2	44,2
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Motor Output × Anzahl	W	4.000	4.000	4.000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 × 2	124 × 2	124 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	6.600	6.600	6.600
		ft ³ /min	3.885	3.885	3.885
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss	Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite	Seite
	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Abmessungen (H × B × T)		mm	1.380 × 950 × 330	1.380 × 950 × 330	1.380 × 950 × 330
Gewicht		kg	96	96	96
		lbs	212	212	212
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	50	51	52
	Heizen	dB(A)	52	53	54
Schalleistungspegel		dB(A)	66	67	69
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm ² (VCTF-SB)	2C × 1,0 - 1,5	2C × 1,0 - 1,5	2C × 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3,0	3,0	3,0
		lbs	6,6	6,6	6,6
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO _{2eq}		6,3	6,3	6,3
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1.300	1.300	1.300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Empfohlene Absicherung		A	25	25	25
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ⁹⁾			8	10	13
Preis		€	6.615	8.111	9.030

Hinweise:

1. Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregulierungen für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassettens.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 1:60.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com



ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0 / ARUN120LSS0

MULTI V
AUSSENHENHEITEN

PS			8	10	12
Modell	Kombinationseinheit		ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.300	24.100	28.900
		Btu/h	76.400	95.900	114.700
	Heizen	kW	24,5	30,6	36,7
		kcal/h	21.100	26.300	31.600
		Btu/h	83.600	104.400	125.200
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	6,27	8,70	10,50
	Heizen	kW	6,28	7,56	9,66
EER			3,57	3,22	3,20
COP			3,90	4,05	3,80
Power Factor ²⁾	Standard		0,93	0,93	0,93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor
	Hubraum	cm ³ /rev	43,8	62,1	62,1
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Motor Output × Anzahl	W	4.200	5.300	5.300
	Startmethode		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Ventilator	Typ		Propeller Ventilator	Propeller Ventilator	Propeller Ventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 × 2	250 × 2	250 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	8.400	11.400	11.400
		ft ³ /min	4.944	6.710	6.710
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben		Seite	Seite	Seite
	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Rohranschluss	Gas	mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
	Abmessungen (H × B × T)	mm	1.380 × 950 × 330	1.625 × 1.090 × 380	1.625 × 1.090 × 380
Gewicht		kg	115	144	157
		lbs	254	317	346
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	57	58	60
	Heizen	dB(A)	57	58	60
Schallleistungspegel		dB(A)	74	77	78
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm ² (VCTF-SB)		2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3,5	4,5	6,0
		lbs	7,7	9,9	13,2
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO ₂ eq		7,3	9,4	12,5
Kältemittelöl	Einspritzung		EEV	EEV	EEV
	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Füllung		cc	2.400	2.600	3.400
	Spannungsvorsorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Empfohlene Absicherung		A	32	32	35
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Anzahl an maximal anschließbaren Inneneinheiten ³⁾			13	16	20
Preis	€		10.710	11.697	13.377

Hinweise:

- Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifizierungsregulieren für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
- Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
- Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)
- Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V S₃-LEITER



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

ARUB060GSS4



PS				6	
Modell				ARUB060GSS4	
Leistung (Standard) ¹⁾	Kühlen	Nom	kW	15,5	
	Heizen	Nom	kW	18	
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	Nom	kW	3,97	
	Heizen	Nom	kW	4,1	
EER				3,9	
COP				4,39	
ESEER				7,15	
SLC ESEER				8,05	
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor			
	Hubraum	cm ³ /rev	43,8		
	Motor Output	W	4.200		
	Startmethode	DC Inverter			
Ventilator	Typ	Propeller Ventilator			
	Motor Output × Anzahl	W	124 × 2		
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	110		
		ft ³ /h	3.885		
Antrieb	DC INVERTER				
Auslass	Seite / Oben				
Rohranschluss	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)		
	Niederdruckgas	mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)		
	Hochdruckgas	mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)		
Abmessungen (HxBxT)			mm	1.380 × 950 × 330	
Gewicht			kg	118	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)		56	
	Heizen	dB(A)		58	
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)		69	
	Heizen	dB(A)		71	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	(VCTF-SB)	Anz. × mm ²	2 × 1,0 - 1,5		
	Typ	R410A			
Kältemittel	Füllmenge	kg	3,5		
	t-CO ₂ eq	7,3			
	Einspritzung	EEV			
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)			
	Füllung	cc	1.300		
Spannungsversorgung			Ø, V, Hz	1,220-240, 50	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten			1,220, 60		
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten			13		
Preis			€	9.933	

MULTI V
AUSSENEINHEITEN

Hinweise:

- Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifizierungsregulieren für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
- Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
- Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
- Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)