



KÄLTE-KLIMA 24



# Klimatisierung Ihrer Produktionshalle

> 1 Raum

5.790€



# KÄLTE-KLIMA 24

Kälte-Klima24 GmbH \* Roggenkamp 9 \* 25337 Kölln-Reisiek

Telefon: +49 40228657122

E-Mail: kundendienst@kaelte-kima24.de

Bestellnummer:

Datum:

Ansprechpartner:

Kunden-Nr.:

Lieferantenummer

## Angebot

### Projekt:

Adresse:

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bedanken uns noch einmal für Ihre Anfrage und möchten Ihnen nachfolgendes Angebot unterbreiten:

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
<b>1.</b>		<b>Titel Außeneinheit</b>		
1.1	1,00 Stück	DAIKIN R-32 Sky Air A-Serie Außengerät Typ RZASG100MV1 R-32 Advance Serie		
1.2	1,00 Stück	Installation pro Außeneinheit - inkl. Material - Max. Anbauhöhe :3 m Wahlweise: Wand oder Bodenmontage.		
		<b>Summe 1. Titel Außeneinheit</b>		
<b>2.</b>		<b>Titel Innengeräte OG Büro 1</b>		
2.1	1,00 Stück	DAIKIN Sky Air Unterdeckengerät 4-seitig Typ FUA100A		
2.2	1,00 Stück	Installation pro Inneneinheit Wandmontage - inkl. Material - Max. Anbauhöhe :3 m		
2.3	1,00 Stück	FERNBEDIENUNG KLIMA LIEFERN UND MONTIEREN - Infrarotfernbedienung		
2.4	1,00 Stück	Kondensatpumpe		
		<b>Summe 2. Titel Innengeräte</b>		
<b>3.</b>		<b>Titel Rohrleitung</b>		
		- Wir bieten ausschließlich Kälterohrleitungen zugelassen nach DIN EN 12735-1 an. -		
3.1	20,00 m	cuprofrio-plus Rohre 10x1 mm weich in Ringen von 25 m - inkl. Form- und Verbindungsstücke (max. 1 Stück		

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
		Übertrag		
		pro laufendem Meter) -		
3.2	20,00 m	cuprofrio-plus Rohre 12x1 mm weich in Ringen von 25 m - inkl. Form- und Verbindungsstücke (max. 1 Stück pro laufendem Meter) -		
3.3	10,00 m	GGK Kabelkanal FB60X200 Alpin 11036		
<b>Summe 3. Titel Rohrleitung</b>				
<b>4. Titel Elektromontage</b>				
4.1	20,00 m	Mantelleitung, NYM-J, 3x1,5 mm <sup>2</sup> - inkl. Form- und Verbindungsstücke -		
4.2	20,00 m	Steuerleitung, LIYCY, 2x2x0,75 mm <sup>2</sup> - inkl. Form- und Verbindungsstücke -		
4.3	20,00 m	Mantelleitung, NYM-J, 3x2,5 mm <sup>2</sup> - inkl- Form- und Verbindungsstücke -		
<b>Summe 4. Titel Elektromontage</b>				
<b>5. Titel Inbetriebnahme</b>				
5.1	1,00 Stück	Inbetriebnahme Klimaaußengerät inkl. Funktionsprüfung inkl. Druckprobe		
5.2	1,00 Stück	Inbetriebnahme Klimainnengerät inkl. Funktionsprüfung		
<b>Summe 5. Titel Inbetriebnahme</b>				
<b>6. Titel Optional</b>				
<i>Falls erforderlich</i>				
6.1	1,00 Stück	Setzen einer neuen Sicherung für vorgenannte Klimaanlage in der elektrischen Verteilung. - Bauseits muss der fachgerechte Einbau der Sicherung gegeben sein.. -Kabel zum		
<i>Falls erforderlich</i>				
6.2	1,00 Stück	Kernlochbohrung bis d100mm bis 300mm tief Material: Beton, Ziegelstein.		
<i>Falls erforderlich</i>				
6.3	1,00 Stück	Kernlochbohrung bis d100mm bis 300mm tief Material: Porenbeton.		
<i>Falls erforderlich</i>				
6.4	1,00 St	Dachdurchführung, Flachdach.		
<b>Summe 6. Optional</b>				

## Angebot

Seite: 3 von 3

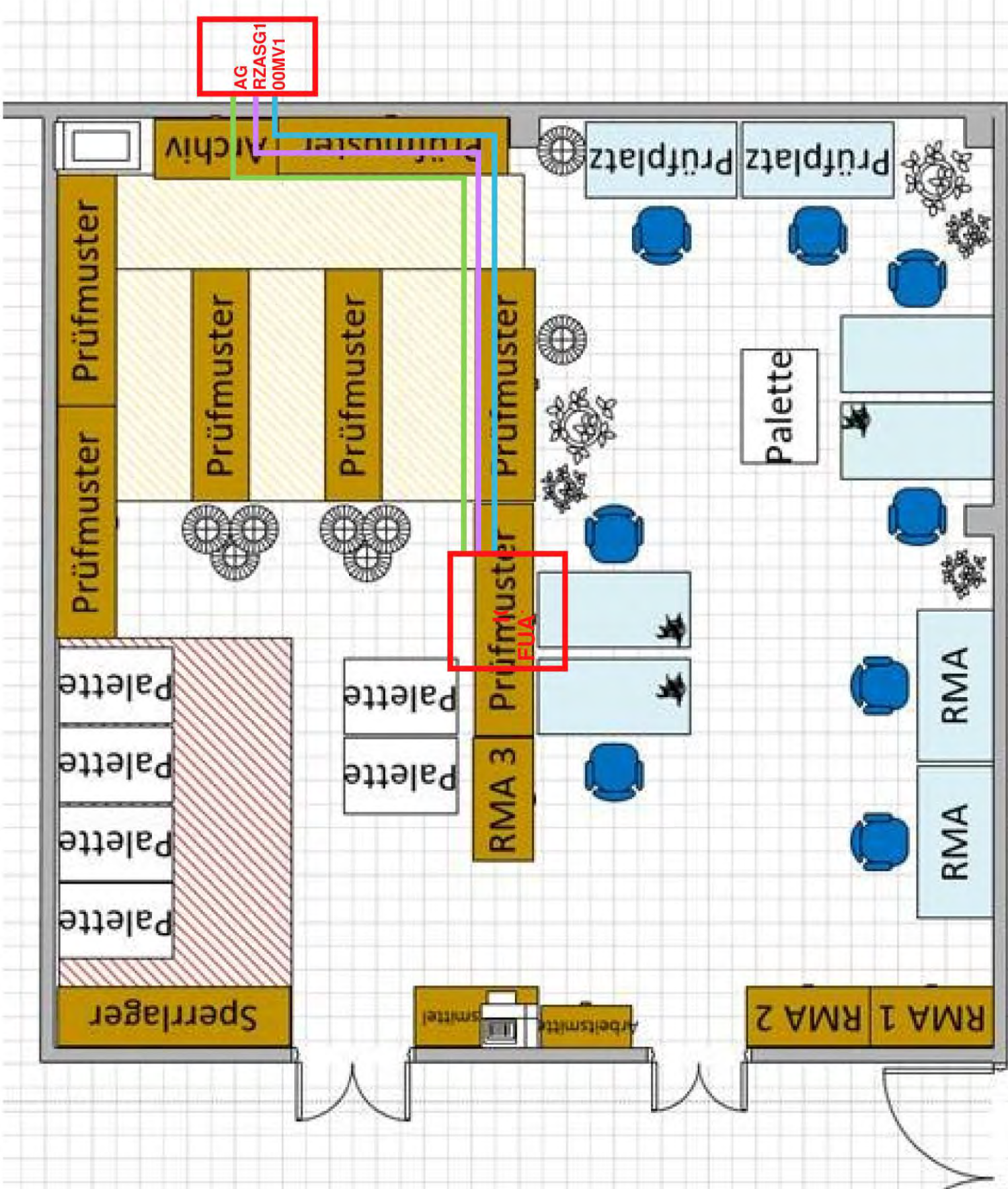
Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
<hr/>				
Übertrag				
<hr/>				
<b>7.</b>		<b>Titel Zuschläge</b>		
<i>Falls erforderlich</i>				
7.1	1,00 Stück	Zuschlag: Montagehöhe 3-5m Installation pro Inneneinheit Deckenmontage - inkl. Material -		
<i>Falls erforderlich</i>				
7.2	1,00 Stück	Zuschlag: Montagehöhe 3-5m Installation pro Klimaaußengerät - inkl. Material -		
<i>Falls erforderlich</i>				
7.3	1,00 Stück	Zuschlag: Stellung Montagebühne Tagespreis		
<i>Falls erforderlich</i>				
7.4	1,00 Stück	Zuschlag: An- Ablieferung Montagebühne		
<hr/>				
<b>Summe 7. Titel Zuschläge</b>				
<hr/>				
<b>Nettosumme</b>				<b>5.790,62</b>
Umsatzsteuer			19 %	1.100,22
<hr/>				
<b>Gesamtsumme</b>				<b>6.890,84</b>
<hr/>				

Gültigkeit: Unser Angebot bleibt freibleibend.

Zahlungsbedingungen: 7 Tage netto

---





Flüssigkeitsleitung VL    Sauggasleitung RL    Kondensatleitung

# R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend

## Klimapower für große Räume

- › Ideal für große Räume ohne Zwischendecke: Büros, Ladenlokale, Supermärkte, Tankstellen
- › Effektives Kühlen oder Heizen von Räumen bis zu 3,5 m Höhe ohne Kapazitätsverlust
- › Durch die niedrige Bauhöhe von einheitlich nur 198 mm schmiegt sich das Gerät an die Decke an
- › Hocheffizienter Wärmetauscher, DC-Lüftermotor und DC-Kondensatpumpe für geringen Energieverbrauch
- › Die automatische Luftvolumenregelung sorgt für optimalen Komfort
- › 5 wählbare Lüfterklappenpositionen zwischen 0° und 60° über die Fernbedienung einstellbar
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
		ηs,c	%	-	-	217	-	217
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	386	570	1.322	570	1.322
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		ηs,h	%	-	-	151	-	151
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188

Innengerät			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Abmessungen	H x B x T	mm		198 x 950 x 950				
Gewicht		kg	25,0	26,0				26,0
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz					
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	64 / 64	65 / 65	64 / 64	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	46 / 39	47 / 40
	Heizung	H / N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	46 / 39	47 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7					
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7C58					

Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320					
Gewicht		kg	60	70	71	70	71		
Schallleistungspegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	65	70	71	70	71	
	Heizung	Nominal	dB(A)	46	53		53		
	Nachtmodus		dB(A)	42			44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675						
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76t		2,60 kg / 1,76 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16						
	Leitungslänge	AG – IG	m	50					
		System Vorgefüllt bis	m	30					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG – AG Maximal	m	30					
	IG – IG Maximal	m	0,5						
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1		
Max. Sicherung		A	20	25	32	16			
Verbindungskabel	AG – IG	mm²	4 x 2,5						

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur