



KÄLTE-KLIMA 24

Klimatisierung Ihres Schlafzimmers

> 1 Raum > 19 m²

1.879,90 €



1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis
2. Angebot
3. Zeitplan
4. Maßzeichnung (sofern Grundrisse zur Verfügung gestellt wurden)
5. Produktinformationen
6. Finanzierung
7. Preisliste
8. AGB



Kälte-Klima24 GmbH * Siemensstraße 23 * 25462 Rellingen

Telefon:

E-Mail:

Bearbeiter:

Bestellnummer:

Datum:

Ansprechpartner:

Kunden-Nr.:

Lieferantenummer

Angebot 20/0219

Projekt: Klimatisierung eines Schlafzimmers

Adresse:

Sehr geehrte Damen und Herren,

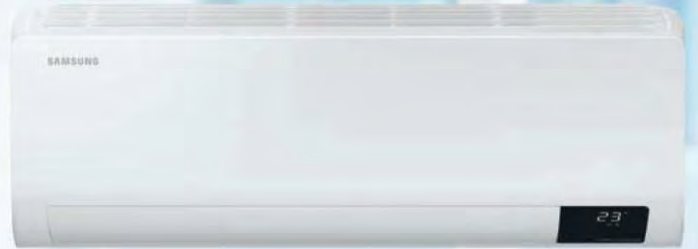
wir bedanken uns noch einmal für Ihre Anfrage und möchten Ihnen nachfolgendes Angebot unterbreiten:

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
1.		Titel Außeneinheit		
1.1	1,00 Stück	Außengerät 2,5 kW Fabrikat: Samsung Typ: RAC-AR09TXHZAWKN/EU AIRISE R32 inkl. Wandgerät inkl. Infrarotfernbedienung		
1.2	1,00 Stück	Installation pro Außeneinheit - inkl. Material - Max. Anbauhöhe :3 m Bodenmontage		
		Hinweis! Der Betreiber der von Kälteanlagen hat zu gewährleisten das keine ölige und umweltschädliche Substanzen in das Grundwasser gelangen.		
		<i>ACHTUNG - Schnittstelle Stromanschluss Spannungsversorgung erfolgt bauseits durch AG</i>		
		Summe 1. Titel Außeneinheit		

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
Übertrag				
2.	Titel Innengeräte Schlafzimmer			
2.1	1,00 Stück	Installation pro Inneneinheit Wandmontage - inkl. Material - Max. Anbauhöhe :3 m		
2.2	1,00 Stück	Installation und Initialisierung der Infrarotfernbedienung pro Einheit.		
2.3	1,00 Stück	<i>Kondensatpumpe (Zur Abfuhr des Tauwasser, dass in der Klimaanlage besteht. Die Tauwasserpumpe und jährlich gewartet werden. Eine Tauwasserpumpe muss installiert werden, wenn das Tauwasser nicht frei mit Gefälle ablaufen) Inklusive 10m Abflussschlauch</i>		
		Summe 2. Titel Innengeräte		
3.	Titel Rohrleitungsbau			
- Wir bieten ausschließlich Kälterohrleitungen zugelassen nach DIN EN 12735-1 an. -				
3.1	5,00 m	cuprofrio-plus Rohre 6x1 mm weich in Ringen von 25 m - inkl. Form- und Verbindungsstücke (max. 1 Stück pro laufendem Meter) -		
3.2	5,00 m	cuprofrio-plus Rohre 10x1 mm weich in Ringen von 25 m - inkl. Form- und Verbindungsstücke (max. 1 Stück pro laufendem Meter) -		
3.3.	Sonstiges Zubehör Rohrleitungsbau			
3.3.1	1,00 m	<i>KABELKANAL GGK bis FB60X110 WEIB - zur Leitungsführung von Rohrleitungen, Kabeln oder ähnlich.</i>		
		Summe 3.3. Sonstiges Zubehör Rohrleitungsbau		
3.4.	Tauwasserleitungen.			
3.4.1	1,00 m	<i>TAUWASSERLEITUNG HT DN 40 Liefern und Montieren</i>		
		Summe 3.4. Titel Rohrleitung		
		Summe 3. Titel Rohrleitungsbau		
4.	Titel Elektromontage			
4.1	5,00 m	Mantelleitung, NYM-J, 3x1,5 mm ² - inkl. Form- und Verbindungsstücke -		
4.2	5,00 m	Steuerleitung, LIYCY, 2x2x0,75 mm ² - inkl. Form- und Verbindungsstücke -		

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
Übertrag				
4.3	5,00 m	Spannungsversorgung am Außengerät Mantelleitung, NYM-J, 3x2,5 mm ² - inkl- Form- und Verbindungsstücke -		
Summe 4. Titel Elektromontage				
5. Titel Inbetriebnahme				
5.1	1,00 Stück	Inbetriebnahme Klimaaußengerät inkl. Funktionsprüfung inkl. Druckprobe		
5.2	1,00 Stück	Inbetriebnahme Klimainnengerät inkl. Funktionsprüfung		
Summe 5. Titel Inbetriebnahme				
6. Titel Optional				
6.1	1,00 Stück	Premium Reinigungs-Set Bestehend aus: 1 x Verdampferdesinfektion 1L gebrauchsfertige in Sprühflaschen		
6.2	1,00 Stück	Premium Reinigungs-Set Bestehend aus: 1 x Verflüssigerreiniger 1L gebrauchsfertige in Sprühflaschen		
6.3	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		
6.4	1,00 Stück	Kernlochbohrung bis d100mm bis 300mm tief Material: Trockenbau, Holz, Isolierpanele		
6.5	1,00 Stück	Dachdurchführung, Flachdach.		
Summe 6. Optional				
Nettosumme			1.879,90	
Umsatzsteuer			19 %	357,18
Gesamtsumme			2.237,08	

MTF-SAMSUNG
INNOVATION IN THE *Air*



**Split-Wandgerät
AIRISE NASA**



Split-Wandgerät | AIRISE NASA



DESIGN //

- ✓ ECO Digital Inverter | selbstreinigend | sehr leise
- ✓ Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ✓ Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- ✓ Optional mit Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer, mit Timer oder Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- ✓ Automatischer Betriebsartenwechsel
- ✓ Luftansaug nicht sichtbar
- ✓ 4 Ventilatorstufen
- ✓ Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- ✓ Good Sleep Mode | Silent Mode
- ✓ Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher
- ✓ Full HD-Filter 60
- ✓ Farbton weiß RAL 9010
- ✓ 8-poliger Kompressor | Kältemittel R32

Optional

- ✓ Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB (Ausnahme AR 09 und AR 12)
- ✓ MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept





Modell INNENGERÄT	AR	09 TXHZAWKN/EU	12 TXHZAWKN/EU	18 TXHZAWKN/EU	24 TXHZAWKN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	09 TXHZAWKX/EU	12 TXHZAWKX/EU	18 TXHZAWKX/EU	24 TXHZAWKX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.90 ~ 3.35)	3.50 (0.90 ~ 4.00)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (0.90 ~ 4.50)	3.50 (0.90 ~ 5.00)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.40)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.7 A++	6.5 A++	6.8 A++	6.4 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	3.8 A	3.8 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur WahlEinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C
Elektrische Daten					
Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	0.70 0.84	1.22 0.94	1.39 1.70	1.59 2.35
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²		NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75		NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75
Technikdaten INNENGERÄT					
Infrarotfernbedienung		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN o. MWR-WE13N		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 60		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	4	4	4	4
Luftmenge max.	m ³ /h	618	642	990	1032
Wurfweite max.	m	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 45
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerätegewicht	kg	9.0	9.0	11.5	11.5
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten AUßENGERÄT					
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.70 0.47	0.70 0.47	1.30 0.88	1.15 0.78
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5	5	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1680	1680	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	46	47	57	60
Schalleistungspegel max.	dB(A)	63	64	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	475 x 660 x 242	475 x 660 x 242	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	22.6	22.6	39.7	43.2
Kältemittelleitungen					
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

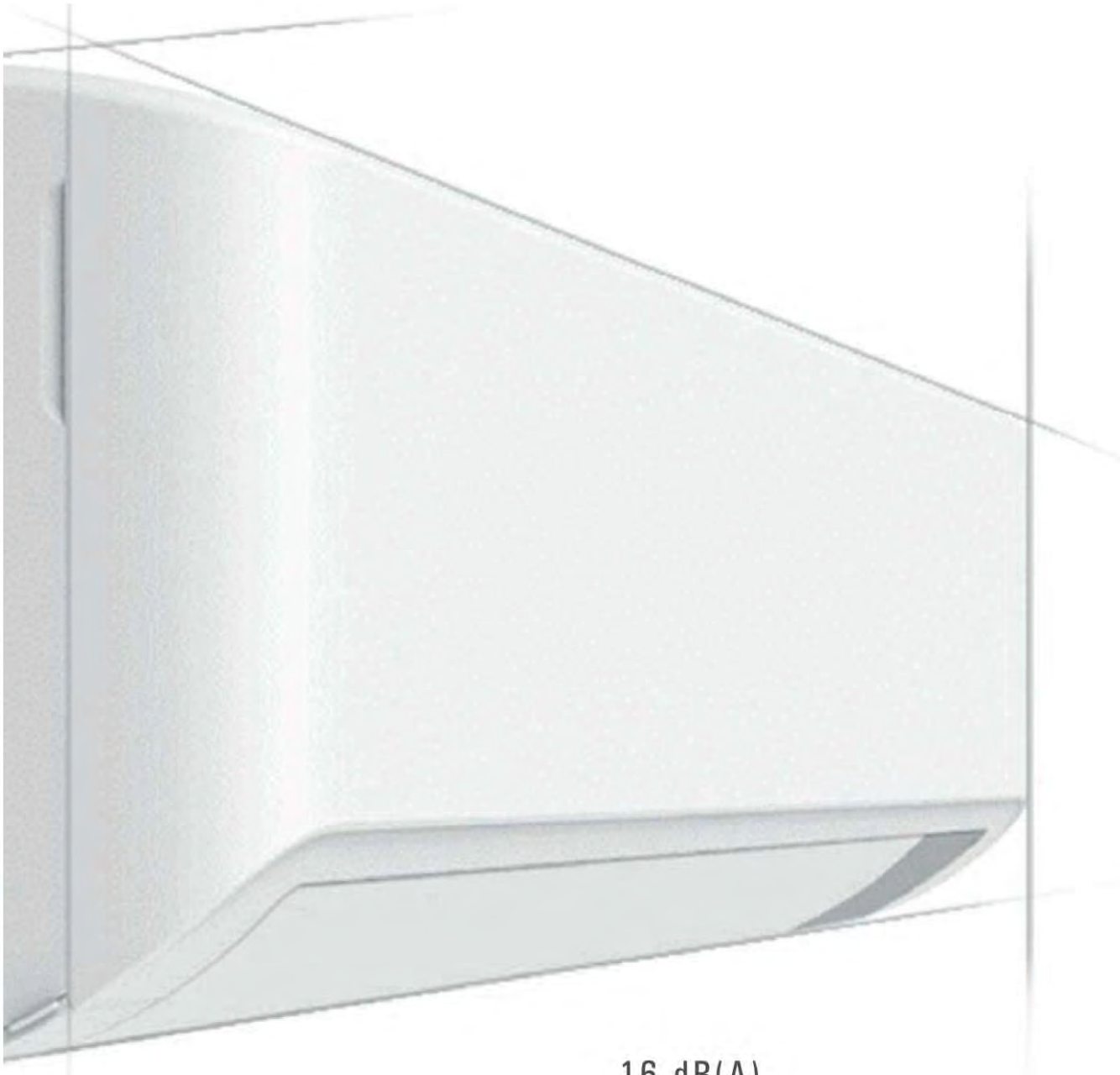
Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)

KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.



16 dB(A)

Infrarotfernbedienung



- ✓ Auswahl Betriebsmode (Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Einstellen der Temperatur für Kühlen 18° bis 30°C, Heizen 16° bis 30°C
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Luftleitklappensteuerung (Auto-Swing)
- ✓ 24 Stunden ON | OFF-Timer
- ✓ Farbton RAL 9010