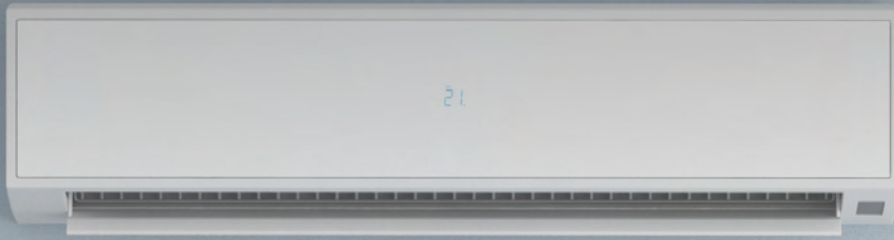




KÄLTE-KLIMA 24



Klimatisierung Ihres Schlafzimmers

> 1 Raum > 22m²

2.444,44€



KÄLTE-KLIMA 24

Kälte-Klima24 GmbH * Siemensstraße 23 * 25462 Rellingen

Telefon: +49 40228657122

E-Mail: kundendienst@kaelte-klima24.de

Bestellnummer:

Datum:

Ansprechpartner:

Kunden-Nr.:

Lieferantennummer

Angebot

Projekt: Klimatisierung Kinderschlafzimmers ca. 22 m² Spitzdach

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 (Set-Sonderpreis) Fabrikat: Samsung Typ: RAC-AR09TXHZAWKX/EU AIRISE + Wandgerät Fabrikat: Samsung Typ: RAC-AR09TXHZAWKN/EU AIRISE Inkl. Infrarot-Fernbedienung		

Alternativ zu vorstehender Position

1.1a	1,00 Stück	Außengerät (Set-Sonderpreis) Fabrikat: Samsung Typ: RAC AR09TXFCAWKXEU + Wandgerät Fabrikat: Samsung Typ: RAC-AR09TXFCAWKNEU / Windfree Inkl. Infrarotfernbedienung		
------	------------	---	--	--

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
------	----------	-------------	-----------	-----------

Übertrag

1.2	1,00 Stück	Installation pro Außeneinheit - inkl. Material - Max. Anbauhöhe :3 m Wandmontage		
-----	------------	--	--	--

Hinweis! Der Betreiber der von Kälteanlagen hat zu gewährleisten das keine ölige und umweltschädliche Substanzen in das Grundwasser gelangen.

Summe 1. Titel Außeneinheit

2. Titel Innengeräte

2.1	1,00 Stück	Samsung -Wandgerät Preis bereits in Pos. 1.1 enthalten		
2.2	1,00 Stück	Installation pro Inneneinheit Wandmontage - inkl. Material - Max. Anbauhöhe :3 m		
2.3	1,00 Stück	Infrarotfernbedienung Installation der Fernbedienung		

Summe 2. Titel Innengeräte

3. Titel Rohrleitungsbau

- Wir bieten ausschließlich Kälterohrleitungen zugelassen nach DIN EN 12735-1 an. -

3.1	10,00 m	cuprofrio-plus Rohre 6x1 mm weich in Ringen von 25 m - inkl. Form- und Verbindungsstücke (max. 1 Stück pro laufendem Meter) -		
3.2	10,00 m	cuprofrio-plus Rohre 10x1 mm weich in Ringen von 25 m - inkl. Form- und Verbindungsstücke (max. 1 Stück pro laufendem Meter) -		

Folgendes Verlegerohr wird als Stangenware geliefert und verbaut.

3.3. Sonstiges Zubehör Rohrleitungsbau

Falls erforderlich

3.3.1	1,00 m	GGK KABELKANAL FB60X200 ALPIN 11036		
-------	--------	-------------------------------------	--	--

Summe 3.3. Sonstiges Zubehör Rohrleitungsbau

Summe 3. Titel Rohrleitungsbau

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
Übertrag				

4. Titel Elektromontage

- 4.1 10,00 m Mantelleitung, NYM-J, 3x1,5 mm²
- inkl. Form- und Verbindungsstücke -
- 4.2 10,00 m Steuerleitung, LIYCY, 2x2x0,75 mm²
- 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

Falls erforderlich

- 5.3 1,00 Stück *Dokumentation Außengerät*
-Revisionsunterlagen erstellen
-Logbücher ausfüllen

Falls erforderlich

- 5.4 1,00 Stück *Dokumentation Innengeräte*
-Revisionsunterlagen erstellen
-Logbücher ausfüllen

Summe 5. Titel Inbetriebnahme**6. Titel Optional**

- 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
- 6.2 1,00 Stück Kernlochbohrung bis d100mm bis 300mm tief
Material: **Beton, Ziegelstein.**
Menge: 1 Stk.

Falls erforderlich

- 6.3 1,00 Stück *Dachdurchführung, Flachdach.*

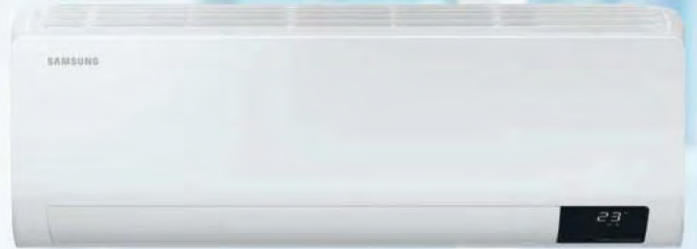
Summe 6. Optional

Angebot

Seite: 4 von 4

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
Übertrag				
Nettosumme			2.444,44	

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.