

# SPLIT-KLIMASÄULE

S15



**NEUHEIT**



**SCOP 4.0**

**Gas R32**  
Umweltfreundlicher



### Systemsteuerung

Es enthält ein Bedienfeld eingebaut, um das Gerät ohne drahtlose Fernbedienung zu steuern.



### Horizontale und vertikale Lamellenschwingung

Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal vonstatten geht.



### Täglicher Zeitschaltuhr

Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.



### Rohrschneidewerkzeug

Möglichkeit der Vergrößerung des Standarddurchmessers in der Gasleitung.



### LED-Display

Gerät, das über eine LED-Digitalanzeige verfügt, auf der im Normalbetrieb die Solltemperatur angezeigt wird oder im Lüftungsmodus die Raumtemperatur visualisiert.



### Erkennung von Kühlmittellecks

Die Einheit stellt automatisch mögliche Kühlmittellecks im Kreislauf fest.



### Automatischer Neustart

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen bei Stromausfall.



### Notbetrieb

Möglichkeit, die Einheit mit dem manuellen Knopf bei Alarmmeldungen zu betätigen.



### Prävention gegen Kaltluft

Bei Heizung stellt sich die anfängliche Geschwindigkeit des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.



### Turbo- Betrieb

Reduzierung der Zeit der Kühlung/Heizung auf ein Maximum.



### Großes Betriebssystem

Betrieb der Kühlung bis zu 50 °C und der Heizung bis zu -15 °C.



### Problemlösung

Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung oder dem Außenfeld angezeigt.



### Leisere Außeneinheiten

Optimiertes Design des Abluftgitters mit einem Schalldämpfer.



### Kühlung bei niedrigen Temperaturen

Betrieb bei Kühlung bis zu -15 °C Außentemperatur.



### Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators

Präzise Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit dank des Motors DC.



### SUPER DC

Einheit die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.



### R32

Dieses Gerät verwendet das neuste umweltfreundlichste Kühlmittel R32.



### Nachtmodus

Diese Funktion erlaubt der Klimaanlage, die Kühlung oder die Beheizung während der ersten 2 St. automatisch um 1°C zu erhöhen bzw. zu senken, sie in den darauffolgenden 5 St. konstant zu halten und sich schließlich abzuschalten. Diese Funktion spart Energie und garantiert Komfort für die Nacht.



### WLAN

Möglichkeit der Steuerung des Gerätes über WiFi (optional).

## EIGENSCHAFTEN

			ST15	
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW 14,06 (5,28 ~ 16,71)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		W 4.965 (1.147 ~ 6.682)	
	Pdesignc (Belastung)		kW 14,2	
	SEER		W/W 6,1	
	Energieeffizienzklasse		A+ +	
	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr 815	
Heizung	Nominale Leistung (min.- max.)		kW 16,12 (4,4 ~ 19,34)	
	Nominaler Verbrauch (min.- max.)		W 5.156 (1.022 ~ 6.448)	
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)		kW 11,1
		SCOP		W/W 4,0
		Energieeffizienzklasse		A+
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr 3885
		Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C -7
		Tol (Temperaturlimit)		°C -15
	Warme klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)		kW 12,5
		SCOP		W/W 5,1
		Energieeffizienzklasse		A+ + +
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr 3431
Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C 2		
Inneneinheit	Luftfördermenge (Hoch/Mitt./Niedr.)		m³/Std. 2.413 / 2.222 / 2.027	
	Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A) 55 / 53 / 51,5	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A) 66	
	Ablaufverbindung		mm Ø16,5	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph 220-240V ~ 50Hz, 1 Ph	
	Maximale Stromstärke		A 1,6	
	Max. Verbrauch		W 350	
	Inneres Versorgungskabel		mm² 2 x 1,5 + T	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm 629 x 1.935 x 456	
Außeneinheit	Gewicht		kg 58,4	
	Luftfördermenge (Hoch)		m³/Std. 7.200	
	Schalldruckpegel (Hoch)		dB(A) 65	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A) 72	
	Kompressor (Marke / Modell)		GMCC / KTQ420D1UMU	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph 380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph	
	Maximale Stromstärke		A 11,2	
	Max. Verbrauch		W 6.200	
	Äußeres Versorgungskabel		mm² 4 x 2,5 + T	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm 952 x 1333 x 415	
Bestandteile	Gewicht		kg 106,7	
	Verbindungskabel		mm² 2 x 0,75 (abgeschirmt)	
	Kühlmittel	Typ / PCA		R32 / 675
		Füllmenge		kg / TCO <sub>2</sub> eq 2,8 / 1,89
		Vorladung bis		m 5
		Zusätzliche Ladung (ab 5 m)		g/m 24
	Kühlleitungen	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll) Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
		Maximale Länge (*1)		m 65
		Maximaler Höhenunterschied		m 30
	Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C 17 ~ 32 / 0 ~ 30
Außen (Kühlung / Heizung)		°C -15 ~ 50 / -15 ~ 24		

Anmerkung:

(\*1) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

\* Änderungen in Design und technischen Angaben ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

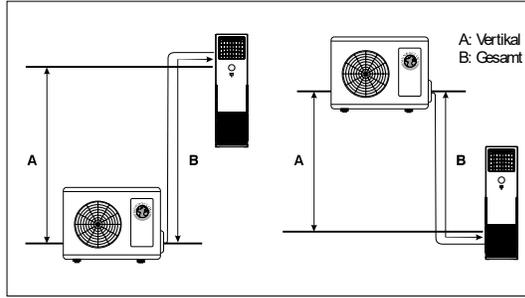
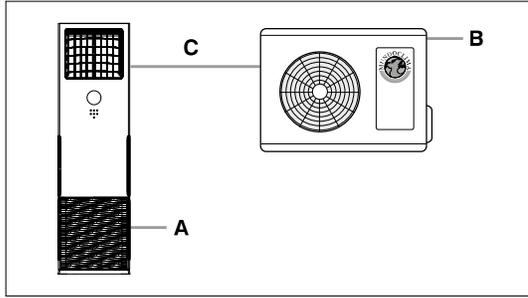
\*\* Die Schallpegelwerte entsprechen den in einer halbschallgedichteten Kammer ermittelten Werten.

## ELEKTRISCHE VERKABELUNG

Modell	Spannung			Zusammenschaltung C	
	Einheit	Phasen	Inneneinheit A		
ST15	INNEN- AUßEN-	Drei- / Drei-	3x2,5	5 x 2,5	2 x 0,75 (abgeschirmt)

## KÜHLEITUNGEN UND ZUSATZLADUNG

Modell	Isolations- rohr		Max. Entfernung		Zusatzladung (g/m)	Vorladung bis (m)
	Gas	Flüssigkeit	A	B		
ST15	5/8"	3/8"	30	65	24	5



Hinweis: Das Verbindungskabel darf nicht zur Stromversorgung der Innen- oder Außeneinheit verwendet werden.