

# SAMSUNG

## AR35 Maldives 2020



### Schnelle Kühlung



Dank des **Fast Cooling-Modus** wird die Umgebung sehr **schnell** abgekühlt, um die **gewünschte Temperatur** zu erreichen



### HD Filter



Der Filter der **neuen Generation** ist mit einer speziellen Beschichtung gegen **Bakterien**, **Allergene** und **Viren** ausgestattet, die die Luft **gesünder** macht.

## Warum REDNUX ?

Wir haben es uns zum Ziel gemacht, Ihre Investition in eine Klimaanlage so effizient und zugleich aber auch so schnell und unkompliziert wie möglich zu gestalten. Nach nur wenigen Klicks im REDNUX Klimaanlageplaner erhalten Sie umgehend ein auf Sie zugeschnittenes Angebot inkl. kurzfristiger Installation durch qualifiziertes und zertifiziertes Fachpersonal.

# AR35 Maldives 2020



• Nur als Single Split Verfügbar



Staub und Allergenfilter



TWIN ROTARY Kompressor

Modell	Innengerät Außengerät	Maßeinheit	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
--------	--------------------------	------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Artikelnummer	AR09TXHQASINEU-SET	AR12TXHQASINEU-SET	AR18TXHQASINEU-SET	AR24TXHQASINEU-SET
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Kühlen	Kühlleistung (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,91/2,64/3,4	1,11/3,52/4,16	1,82/5,28/6,12	2,08/7,03/7,95
	Leistung	Btu/hr	9000	12000	18000	24000
	Leistungsaufnahme Std <sup>(2)</sup>	W	770	1213	1539	2450
	SEER		6,3	6,1	7,1	6,1
	Saisonale Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
	EER	W/W	3,43	2,90	3,43	2,87
	Pdesignc <sup>(5)</sup>	kW	2,8	3,6	5,2	7
	Jahresenergieverbrauch <sup>(4)</sup>	kWh/a	156	211	256	412

Heizen	Leistung (Min/Std/Max) <sup>(2)</sup>	kW	0,82/2,93/3,37	1,08/3,81/4,22	1,38/5,28/6,74	1,61/7,33/8,79
	Leistung	Btu/hr	10000	13000	18000	25000
	Leistungsaufnahme Std <sup>(2)</sup>	W	750	1088	1480	2700
	SCOP		4,0	3,9	4,0	3,9
	Saisonale Energieeffizienzklasse		A+	A	A+	A
	COP		3,91	3,5	3,56	2,71
	Pdesignh <sup>(5)</sup>	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Angegebene Leistung	kW	2	2	4	4,6
Jahresenergieverbrauch <sup>(4)</sup>	kWh/a	910	969	1435	1723	

Innengerät	Abmessungen (BxHxT)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Gewicht	Kg	8,1	8,1	10,5	12,5
	Luftvolumenstrom (Max)	m³/min	7,8	9,0	14,0	16,3
	Entfeuchtungskapazität	l/hr	1,0	1,2	1,8	2,6
	Schalldruckpegel (Min-Max) <sup>(2)</sup>	dBA	20 / 36	22 / 37	26 / 42	26 / 43
	Schallleistungspegel	dBA	55	55	55	59

Außengerät	Abmessungen (BxHxT)	mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	845x702x363
	Gewicht	Kg	23,2	23,2	34,0	52,0
	Schalldruckpegel	dBA	49	50	51	56
	Schallleistungspegel	dBA	62	65	63	67,5
	Spannungsversorgung	Ø, v, Hz	Einphasig, 220-240, 50	Einphasig, 220-240, 50	Einphasig, 220-240, 50	Einphasig, 220-240, 50
	Betriebsbereich (Kühlen)	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Betriebsbereich (Heizen)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Installationsdaten	Flüssigkeits- / Gasleitung	Ø mm (inch)	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") 15,88 (5/8")
	Leitungslänge max / min	m	25 / 3	25 / 3	30 / 3	50 / 3
	Maximaler Höhenunterschied von (Innen zu Außen)	m	10	10	20	25
	Fabrikfüllmenge	Kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	tCO <sub>2</sub> e-Wert	tCO <sub>2</sub> e	0,37	0,37	0,68	1,08
	Maximale Leitungslänge ohne Kältemittelzusatz	m	5	5	5	5
	Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	12	12	12	12

Kältemittel	Kältemittel Typ <sup>(7)</sup>	R32	R32	R32	R32
	GWP: Treibhauspotential des verwendeten Kältemittels <sup>(8)</sup>	675	675	675	675

Der tatsächliche Verbrauch hängt davon ab, wie das Gerät verwendet und wo es installiert wird.

4) Leistungsaufnahme 156 kWh / Jahr basierend auf Standardtestergebnissen. 4) Leistungsaufnahme 211 kWh / Jahr basierend auf Standardtestergebnissen. 4) Leistungsaufnahme 256 kWh / Jahr basierend auf Standardtestergebnissen. 4) Leistungsaufnahme 412 kWh / Jahr basierend auf Standardtestergebnissen.

6) Leistungsaufnahme 910 kWh / Jahr basierend auf Standardtestergebnissen. 6) Leistungsaufnahme 969 kWh / Jahr basierend auf Standardtestergebnissen. 6) Leistungsaufnahme 1435 kWh / Jahr basierend auf Standardtestergebnissen. 6) Leistungsaufnahme 1723 kWh / Jahr basierend auf Standardtestergebnissen.

1) Alle Daten können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. für die aktuellsten Daten konsultieren Sie vorab bitte die im Lieferumfang enthaltenen oder als Download zur Verfügung gestellten Handbücher des Herstellers. REDNUX GmbH haftet nicht für von Dritten bereitgestellten Daten. Druck- und/oder Übermittlungsfehler vorbehalten.

2) Testbedingungen (Kühlung): Innenlufttemperatur 27 °C (Trockenkolben) / 19 °C (Feuchtkolben); Außenlufttemperatur 35 °C (trockene Birne) / 24 °C (feuchte Birne). Testbedingungen (Heizung): Innenlufttemperatur 20 °C (Trockenkolben) / 15 °C (Feuchtkolben); Außenlufttemperatur 7 °C (trockene Birne) / 6 °C (feuchte Birne).

3) Pdesignc = Theoretische Kühlwärmelast gemessen mit einer Außentemperatur von 35 °C (Trockenkolben) / 24 °C (Feuchtkolben) und einer Innentemperatur von 27 °C (Trockenkolben) / 19 °C (Feuchtkolben).

5) Pdesignh = Theoretische Wärmebelastung beim Heizen gemessen mit einer Außentemperatur von -10 °C (Trockenkolben) / -11 °C (Feuchtkolben) und einer Innentemperatur von 20 °C (Trockenkolben) / 15 °C (Feuchtkolben).

7) Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) tragen bei ihrer Freisetzung in die Atmosphäre weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kältemittelrückfüllung mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kältemittelrückfüllung in die Atmosphäre freigesetzt würde, wären die Auswirkungen auf die globale Erwärmung für einen bestimmten Zeitraum 675-mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> 100 Jahre alt. In keinem Fall sollte der Benutzer versuchen, in den Kältemittelkreislauf einzugreifen oder das Produkt zu zerlegen. Wenden Sie sich bei Bedarf immer an qualifiziertes Personal.

8) Samsung-Klimaanlagen enthalten fluorierte R32-Treibhausgase. GWP = 675

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden. Schallleistungspegelbezugsdaten: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum. www.rednux.com