

# Hisense RAC

Flüsterleise und hocheffizient

## TQ Energy 2



R-32

Die Serie TQ Energy 2 ist mit dem hocheffizienten Kältemittel R32 speziell für den kleinen bis mittleren Einsatzbereich entwickelt. Das stylische und edle Design fügt sich optimal in die moderne Gebäude- und Wohnarchitektur ein. Die Bedienung erfolgt serienmäßig über eine Infrarotfernbedienung oder über ein Smartphone mit der Hisense HiSmart AC App. Selbstverständlich verfügt auch diese Geräteserie über das typische „Hisense Panel-display“, das sich auf Wunsch per Knopfdruck deaktivieren lässt.

Die Energieeffizienzklasse A+++/A++ im Kühlbetrieb, A++ im Heizbetrieb und das Kältemittel R32 zeigen den hohen technischen Anspruch der Geräte. TQ Energy 2 Geräte sind F-Gase richtlinienkonform und damit bestens für die Zukunft gerüstet. Neben vier individuell zu steuernden Nachtprogrammen verfügen die Geräte über „Super-Cool und Super-Heat“ Funktionen zum schnellen Abkühlen oder Aufheizen der Räumlichkeiten. Die Wandgeräte dieser Serie sind mit den neuen R32 Hisense Free Match Multisplit Systemen kompatibel.

**KAUT**

# TQ Energy 2 Wandmodelle

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Selbstdiagnosesystem
- 3D Air Flow Funktion
- Automatischer Wiederanlauf
- Heizen und Kühlen bis -15°C
- Auskühlschutz +8°C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/O2U)
- HiSmart WiFi serienmäßig



R-32

Inneneinheit			TQ25XE0EG	TQ35XE0EG	TQ50BA0EG	TQ70DB0EG
Außeneinheit			TQ25XE0EW	TQ35XE0EW	TQ50BA0EW	TQ70DB0EW
Kühlleistung		kW	2,6 (1,0-3,5)	3,5 (1,2-4,6)	5,0 (1,0-6,0)	7,0 (2,5-8,0)
Heizleistung		kW	3,0 (1,0-4,0)	4,1 (1,6-4,7)	5,6 (1,6-6,25)	7,5 (2,5-8,0)
SEER			8,5	8,5	8,1	7,9
SCOP			4,6	4,6	4,6	4,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
	Heizen		A++	A++	A++	A++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,55 (0,17-1,25)	0,79 (0,17-1,30)	1,28 (0,24-1,70)	2,00 (0,35-3,20)
	Heizen	kW	0,71 (0,17-1,45)	1,05 (0,17-1,50)	1,40 (0,27-1,55)	2,20 (0,30-3,45)
Nennstrom	Kühlen	A	2,5	3,5	5,7	8,9
	Heizen	A	3,2	4,6	6,3	9,7
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600	620	1000	1100
	Außen	m³/h	2000	2150	2700	3650
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	19/39 (5-stufig)	19/40 (5-stufig)	19/44 (5-stufig)	19/47 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	53	53	56	58
Schalleistungspegel	Innen	dB(A)	56	56	60	63
	Außen	dB(A)	60	62	65	69
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	270×906×210	270×906×210	315×1015×231	315×1185×231
	Außen	mm	585×810×280	585×810×280	667×860×310	793×884×365
Masse	Innen	kg	8,5	8,5	12	13
	Außen	kg	36	37	50	60
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb		kWh/a	107	144	216	310
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb		kWh/a	730	974	1217	1522

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15	15	15
Höhenunterschied		m	5	5	5	5
Werkfüllung	R32	kg	0,91	1,03	1,20	1,7
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

## Ihr Fachpartner