

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.

TQ Energy 2 Wandmodelle

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Full DC Inverter Technologie
- Selbstdiagnosesystem
- Kühlen und Heizen bis -15°C
- Auskühlschutz +8°C (optional)
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/O2)
- Gruppenschaltung optional (B541 erf.)
- HiSmart WiFi serienmäßig



R-32

Set			TQ-25XE0B	TQ-35XE0B0	TQ-50BA0A	TQ-70DB0A
Inneneinheit			TQ-25XE0BG	TQ-35XE0BG	TQ-50BA0AG	TQ-70DB0AG
Außeneinheit			TQ-25XE0BW	TQ-35XE0BW	TQ-50BA0AW	TQ-70DB0AW
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)	7,1 (2,5-8,0)
SEER			8,5	8,5	6,1	6,3
SCOP			4,6	4,6	4,0	4,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
	Heizen		A++	A++	A++	A++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +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)	47/53	47/53	53	63
Schalleistungspegel	Innen	dB(A)	56	56	56	56
	Außen	dB(A)	60	62	65	69
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	270x906x210	270x906x210	315x1015x231	315x1185x231
	Außen	mm	585x810x280	585x810x280	667x860x310	793x884x365
Masse	Innen	kg	9	9	12	13
	Außen	kg	36	37	43	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.

- Hinweise: 1. Die oben genannten Auslegungen und Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.
2. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Ihr Fachpartner