TOSHIBA

Symbolfoto

SPLIT-WÄRMEPUMPE FÜR HEIZEN & KÜHLEN

ESTIA R32 Split All-in-One 11

Highlights

Speicherbehälter mit 210 Liter integriert
Energieeffizienz A+++
Betriebsbereich bis -25°C Außentemperatur
Betrieb ohne Stützheizung bis zur Norm-Außentemperatur

Luft/Wasser Wärmepumpen im Split-Design mit integriertem Warmwasserspeicher, für Vorlauf-Temperaturen bis +65°C, im Leistungsbereich von 4 bis 14 kW, zur Bereitung von Warm- oder Kaltwasser. Kombination von Außengerät und Hydrobox zur Versorgung aller Anwendungen wie Fancoils, Radiatoren oder Fußbodenheizung.

Attraktiv und sparsam

- Höchste Energie-Effizienz (A+++)
- COP-Wirkungsgrad bis 5,20
- Geringe Investitions-, Installations- und Betriebskosten
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich
- Kompressor-Regelbereich 10 bis 100%
- Geeignet für monovalentes Heizen
- Für Heizung und Brauchwasser-Bereitung
- Nach EHPA und KEYMARK zertifizierte Leistung & Qualität
- Master/Slave Steuerung für bis zu 8 ESTIA-Systeme
- Höchste "Japan-designed & Europe-manufactured" Qualität

Ressourcenschonend

- Inverterregelung minimiert den Strombedarf
- Low-GWP Kältemittel R32 vorgefüllt
- Luft als Energiequelle im Heizbetrieb
- "Night Operation" Flüster-Betriebsart

Einfache Auswahl, Installation & Inbetriebnahme

- "ESTIA Selection Tool" Software unterstützt bei Auswahl & berechnet Kostenersparnis
- Nur 60x67 cm Aufstellfläche für das Innengerät
- Kompakte & leise Single-Fan Außengeräte
- Geringe Kältemittelmenge, unter der EN378/KAV Bagatellgrenze
- "DynaKit" Startup Tool für einfache Inbetriebnahme via Vorkonfiguration

Komfortable Bedienung

- Bedieneinheit in der Hydrobox integriert
- Zusatz-Fernbedienung optional möglich
- 2-Zonen Temperatursteuerung wahlweise (8, 11, 14 kW)
- 1-Zonen Temperatursteuerung (4 & 6 kW)
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Optionale WiFi-Steuerung über Smartphone APP
- Wochentimer
- Frostschutz-Funktion
- Heißwasser Boost
- Night set-back Funktion
- Estrich Ausheizprogramm

Technische Details

- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie
- Doppel-Rollkolbenkompressor
- Liquid-Injection (8 & 11 kW)
- Leitungslänge bis zu 30 m
- Vorlauftemperatur Heizen bis +65°C (8, 11, 14 kW)
- 6-stufige A-Klasse Wasserpumpe
- Digitale IN/OUT Funktionen serienmäßig
- Smart Grid Onboard
- Steuerungsoptionen: Modbus, KNX, 0-10 Volt, WiFi

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

ESTIA R32 Split All-in-One 11 / SET

Außengerät			HWT-1101HW-E
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00
Leistungsaufnahme @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	2,39
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60
Heizleistung @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	11,46
Leistungsaufnahme @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	3,24
Wirkungsgrad COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,54
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++
Saisonale Raumheizungs-Effizienz (ns), Niedertemperatur (35°C), durchschnittliches Klima	%		179
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00
Leistungsaufnahme @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,86
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80
JAZ			4,30
Kompressortyp			Twin-Rotary w/inj
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Betriebsstrom (max.)	A		19,98
Stromaufnahme (nom.)	A		10,60
Stromaufnahme (max.)	A		19,98
Anlaufstrom	A		Softstart
Empfohlene Type Zuleitung			H07RN-F 3G4,0
Empfohlene Absicherung	A		20
Kommunikationsleitung			H07RN-F 4G1,5
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (1/4)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)
Leitungslänge (min.)	m		5
Leitungslänge (max.)	m		30
Höhenunterschied (max.)	m		30
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	49
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	64
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	62
Schalldruckpegel (Night Operation)	dB(A)	❄	49
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	62
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄	62
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,25
CO2 Äquivalent	t		0,844
Vorgefüllt bis	m		8
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 371
Gewicht	kg		75

❄ Kühlen ☀ Heizen

***class mySQL::_debug

TOSHIBA

ESTIA R32 Split All-in-One 11 / SET

Innengerät			HWT-1101F21MT6W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25
Kompatible Außengeräte			801/1101
Backup Heater, Leistung	kW		6
Backup Heater, Anschluss	Ph+N		380-400/3+N/50
Backup Heater, empfohlene Absicherung	A		2x 16
Wasserpumpe			Variable speed centrifugal pump
Wasserdurchfluss (min.)	m^3/h		0,78
Wasserpumpe, Leistungsaufnahme (max.)	kW		0,060
Wasserpumpe, Energieeffizienz-Klasse			EEI
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2
Ausdehnungsgefäß	l		10
Wasseranschluss (Eintritt/Austritt)	Zoll		22
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	32
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	32
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	44
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	44
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 600 x 670
Gewicht	kg		162

❄ Kühlen ☀ Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html

***class mySQL::_debug	
SQL:	SELECT FROM artikel WHERE id = '1724'
mySQL Fehler:	1064: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'FROM artikel WHERE id = '1724'' at line 1

HIGHER quality in LIFE