



Fachhandel für alternative Heiztechnik

Bedienungsanleitung

Sinclair TERREL SIH-24BIT Split-Klimaanlage 7,1/7,8 kW mit WLAN

Kurzfassung fuer Betrieb, Pflege und sichere Nutzung. Diese Unterlage ersetzt nicht die originale Herstelleranleitung.

1. Bestimmungsgemaesse Verwendung

Diese Klimaanlage ist fuer das Kuehlen, Heizen, Entfeuchten und Umwaelzen von Raumluft innerhalb der durch Herstellerunterlagen vorgegebenen Betriebsgrenzen vorgesehen. Sie ist als Split-System mit Innen- und Aussengerat aufgebaut.

Die Anlage darf nur entsprechend der Herstellerunterlagen, der geltenden Vorschriften und der fachgerechten Installation betrieben werden. Die Auswahl der passenden Leistung ersetzt keine individuelle Kaeltelast- oder Heizlastbetrachtung.

2. Sicherheitshinweise

- Installation, Versetzen, Reparatur und Kaeltemittelarbeiten duerfen nur durch eine autorisierte beziehungsweise qualifizierte Fachfirma erfolgen.
- Vor Reinigung oder Pflege ist das Geraet spannungsfrei zu schalten, soweit dies nach Herstelleranleitung vorgesehen ist.
- Innengerat und Fernbedienung nicht mit Wasser bespruehen oder reinigen.
- Lufteinlass und Luftauslass muessen frei bleiben. Keine Gegenstaende in die Luftoeffnungen einfuehren.
- Bei Brandgeruch, ungewoehnlichen Geraeuschen, ausgeloestem Sicherungsautomaten oder austretendem Kaeltemittel das Geraet ausschalten und eine Fachfirma kontaktieren.
- Kinder duerfen nicht mit dem Geraet spielen. Reinigung und Pflege durch Kinder nur unter Aufsicht.

3. Komponentenubersicht

Komponente	Funktion
Innengerat SIH-24BITx	Wandgerat mit Lufteinlass, Luftauslass, Filter, Frontklappe, Display und Luftleitlamellen
Aussengerat SOH-24BIT	Ausseneinheit mit Lufteinlass, Luftauslass und Kaeltekreis Komponenten
Infrarot-Fernbedienung	Bedienung von Betriebsart, Temperatur, Luefterstufe, Timer, Luftlenkung und Zusatzfunktionen
WLAN-/App-Funktion	Steuerung ueber EWPE Smart App nach erfolgreichem Pairing

4. Bedienung ueber Fernbedienung und Display

Die Fernbedienung ermoeoglicht die Auswahl von Automatikbetrieb, Kuehlmodus, Entfeuchtungsmodus, Lueftermodus und Heizmodus. Darueber hinaus sind je nach Funktionsumfang Timer, Schlafmodus, Quiet-Betrieb, Turbo, I FEEL, 8 Grad C Heizfunktion, Kindersicherung, Displaybeleuchtung sowie Luftlenkung einstellbar.

Die Anzeige des Innengeräts kann Betriebsart, Temperatur und Status anzeigen. Die Fernbedienung ist universell für mehrere Modelle ausgelegt; nicht jede Taste muss bei jeder konkreten Ausführung eine Funktion auslösen.

5. Betrieb Kühlen

Im Kühlbetrieb entzieht das Innengerät dem Raum Wärme und führt diese über das Aussengerät ab. Der einstellbare Soll-Temperaturbereich liegt laut GEMA-Produktdaten bei 16 bis 30 Grad C. Der bestätigte Betriebsbereich Kühlen liegt bei -15 bis 50 Grad C Aussentemperatur.

Für einen stabilen Betrieb müssen Luftwege frei bleiben. Direkte Blockade durch Möbel, Vorhänge oder Gegenstände ist zu vermeiden.

6. Betrieb Heizen

Das System unterstützt Heizbetrieb über Wärmepumpenfunktion. Der bestätigte Betriebsbereich Heizen liegt bei -25 bis 30 Grad C Aussentemperatur. Bei niedrigen Aussentemperaturen können Abtauphasen auftreten; dies ist systembedingt.

Die Anlage ersetzt keine komplette Heizungsplanung. Ob der Heizbetrieb für den jeweiligen Raum ausreichend ist, hängt von Gebäude, Dämmung, Raumgröße und Nutzung ab.

7. Entfeuchtung, Luftstrom und Timer

Der Entfeuchtungsmodus kann die Raumluftfeuchte reduzieren. Für die 24BIT-Ausführung ist in den GEMA-Produktdaten eine Entfeuchtungsleistung von 2,4 l/h genannt. Luftstrom und Luftlenkung werden über die Fernbedienung gesteuert. Die Anlage bietet mehrere Lüfterstufen und motorisierte Luftleitlamellen.

Timer-Funktionen können genutzt werden, um Ein- und Ausschaltzeiten zu planen. Die konkrete Einstellung erfolgt über Fernbedienung oder App nach Herstelleranleitung.

8. WLAN und EWPE Smart App

Für die App-Steuerung ist ein Benutzerkonto in der EWPE Smart App erforderlich. Nach dem Start der App erfolgt Registrierung oder Anmeldung. Ein bestehendes Konto der älteren WIFI Smart App kann laut bereitgestellter Anleitung genutzt werden.

Vor dem Pairing empfiehlt die App-Anleitung, das Wi-Fi-Modul neu zu starten. Das Gerät wird in der App als Klimagerät beziehungsweise AC hinzugefügt. Der WLAN-Hotspot des Klimageräts entspricht der MAC-Adresse des Wi-Fi-Moduls; das in der Anleitung genannte Standardpasswort lautet 12345678.

Hinweis: Die App-Oberfläche kann in englischer Sprache erscheinen. Netzwerk- und Pairing-Schritte können je nach Smartphone, Router und App-Version abweichen.

9. Filterpflege und Reinigung

- Vor Reinigung oder Filterpflege Gerät ausschalten und Herstellerhinweise beachten.
- Filter nicht mit Flammen oder heisser Luft trocknen.
- Innengerät nicht mit Wasser besprühen.
- Nach dem Entfernen des Filters Wärmetauscherlamellen nicht berühren, um Verletzungen zu vermeiden.
- Regelmässige Filterpflege verbessert Luftstrom und Betriebssicherheit.

10. Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme

Die Installation dieses Split-Systems ist keine Laienarbeit. Montage von Innen- und Aussengerät, Kältemittelleitungen, Kondensatabfuhrung, Dichtheitsprüfung, Evakuierung, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme müssen durch qualifiziertes Fachpersonal beziehungsweise einen Kältefachbetrieb erfolgen.

Die bestaetigten Montagegrenzen fuer die 24BIT-Ausfuehrung sind: Rohrleitungslaenge 3 bis 25 m, maximaler Hoehenunterschied 10 m, vorgefuellte Rohrleitungslaenge 5 m und Zusatzkaeltemittel 40 g/m bei entsprechender Mehrlaenge.

11. Stoerungshinweise

Bei ungewoehnlichen Betriebsgeraueschen, Brandgeruch, haeufigem Ausloesen des Sicherungsautomaten, sichtbaren Beschaedigungen oder Verdacht auf Kaeltemittelaustritt ist die Anlage ausser Betrieb zu nehmen und eine Fachfirma zu kontaktieren.

Eigenstaendige Reparaturen am Kaeltekreis, an elektrischen Bauteilen oder an sicherheitsrelevanten Komponenten sind zu unterlassen.

12. Lieferumfang

Position	Angabe
Klimaset	Innengeruet SIH-24BITx und Aussengeruet SOH-24BIT
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung
WLAN-Steuerung	Integrierte WLAN-/App-Steuerung gemaess GEMA-Produktdaten
Dokumentation	Herstellieranleitungen und technische Unterlagen nach bereitgestellter Datenbasis

13. Technische Daten - Kurzzuebersicht

Datenpunkt	Wert
Kuehlleistung	7,1 kW laut GEMA-Produktdaten; Pdesignc 7,0 kW laut ErP-Dokumentation
Heizleistung	7,8 kW laut GEMA-Produktdaten; Pdesignh Durchschnitt 6,4 kW laut ErP-Dokumentation
SEER / SCOP	6,54 / 4,06 Durchschnittsklima
Energieeffizienz	Kuehlen A++; Heizen A+ Durchschnittsklima
Kaeltemittel	R32
Schalleistung	63/67 dB(A) Innen/Aussen
Spannung	220-240 V, 1 Ph, 50 Hz
Betriebsbereich Kuehlen/Heizen	-15 bis 50 Grad C / -25 bis 30 Grad C

14. Ausserbetriebnahme

Soll das Geraet laenger nicht verwendet werden, ist es nach Herstelleranleitung auszuschalten und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Demontage, Kaeltemittelrueckgewinnung und Entsorgung duerfen nur fachgerecht und nach den geltenden Vorschriften erfolgen.

15. Dokumentenstand und Datenbasis

Stand: 18.06.2026. Datenbasis: bereitgestellte technische Dokumentation SIH+SOH-24BIT, Produktfiche SOH-24BIT / SIH-24BITB/S/C/W, Bedienungsanleitung TERREL Baureihe, EWPE Smart Wi-Fi App-Anleitung, EU Declaration of Conformity und GEMA-Produktdaten.