



## Umluftkühlgeräte von HANSA

Kompakte Lösungen für Technik-/Serverräume  
mit integrierter Kälteanlage oder Kühlregister



HANSA ist Mitglied im Herstellerverband Raumlufotechnische Geräte e.V.

ReCool Line

# Über uns

## Das Unternehmen

Der Sitz der HANSA Klimasysteme GmbH befindet sich seit 1971 in Strücklingen in der Gemeinde Saterland, die mit ihrem Saterfriesisch als die kleinste Sprachinsel in Deutschland bekannt ist. Klartext sprechen wir mit unseren Produkten. Seit über 45 Jahren sind wir Garant für technisch ausgereifte und hochwertige Klimaanlageanlagen.

Seit der Unternehmensgründung sind wir im gesamten deutschen Raum und international bekannt für den Bau von Klimaanlageanlagen für Schulen, Sporthallen, Schwimmbäder und Krankenhäuser sowie für industrielle Anwendungen.

Als Mitglied des RLT Herstellerverbandes e.V. konstruieren wir unsere Geräte verbindlich nach den RLT-Richtlinien, so dass Betriebssicherheit und Rechtssicherheit für unsere Kunden und die Betreiber unserer Geräte stets gewährleistet sind. Unser vom TÜV Süd zertifiziertes Auslegungsprogramm ermöglicht eine vergleichbare Kennzeichnung der Energieeffizienz.

Die Konstruktion und Fertigung werden unter QM-Bedingungen nach DIN EN ISO 9001:2015 ausgeführt.

## Unser Lieferprogramm

Im Fokus unserer Arbeit stehen maßgeschneiderte Lüftungs- und Klimageräte für eine Vielzahl an Einsatzbereichen. Wir stellen individualisierte Geräte für Belüftung, Klimatisierung, Entwärmung und den Gebäudeschutz her.

Daneben bieten wir eine Reihe konfigurierbarer und skalierbarer Seriengeräte an, mit denen wir viele Standard-Applikationen preiswert abdecken können.



DIN EN ISO 9001  
REG.-NR. QI 0195002



# Kompakte Entwärmungsgeräte

## ReCool Line Umluftkühlgeräte

VDI 6022 konforme Umluftkühlgeräte zur Entwärmung von Technik- / Serverräumen mit und ohne Doppelboden. ReCool Line Geräte beinhalten je nach Ausführung eine integrierte Kälteanlage mit Direktverdampfer oder ein Kaltwasserregister inklusive hydraulischer Schaltung. Sie verfügen über Abluftfilter der Güteklasse F7.

ReCool Line Umluftkühlgeräte sind vielfältig erweiterbar, um sie in das Kundenprojekt optimal zu integrieren.

### Optionen

- integrierte mechanische Kälte: Heißgas-Bypass-Regelung oder Digitalscroll und Direktverdampfer
- Kaltwasser-Register: hydraulische Schaltung mit Zwei- oder Dreiwegeventil/Pumpe
- DDC: Saia oder HEC; Touchpanel oder Handbedienterminal
- FreeCool Modul zur Nutzung der freien Kühlung durch Außenluft



### Vorteile

- kompakt
- Einbindung in die GLT möglich
- Automatikbetrieb und Handschaltung
- diverse Redundanzschaltungen realisierbar
- problemlose Einbringung (Gerätetiefe 880 mm)
- erweiterbar (FreeCool Aufsatz)

# Technische Daten

## Technische Daten ReCool Line mit Kaltwasserwärmetauscher

Bezeichnung	ReCool Line 03-KW	ReCool Line 05-KW	ReCool Line 10-KW	ReCool Line 18-KW
Volumenstrom Zuluft [m <sup>3</sup> /h]	3 000	5 000	10 000	18 000
Kälteleistung [kW] $\Delta T = 14 K$ 36 °C / 35% r.F. → 22 °C	13,5	22	44	88
Elektrische Anschlussdaten	400 V / 50 Hz 4,5 A / 2,2 kW	400 V / 50 Hz 6 A / 3 kW	400 V / 50 Hz 8 A / 4,5 kW	400 V / 50 Hz 15 A / 8 kW

## Abmessungen

L [mm]	1 100	1 100	1 700	2 300
H 1 [mm]	1 950	1 950	1 950	1 950
H 2 [mm]	635	635	635	635
B [mm]	880	880	880	880

Kühlmedium: Wasser  
Medium Temperatur: 10/16 °C  
Ext. Pressung: 200 Pa  
Filterklasse: F7

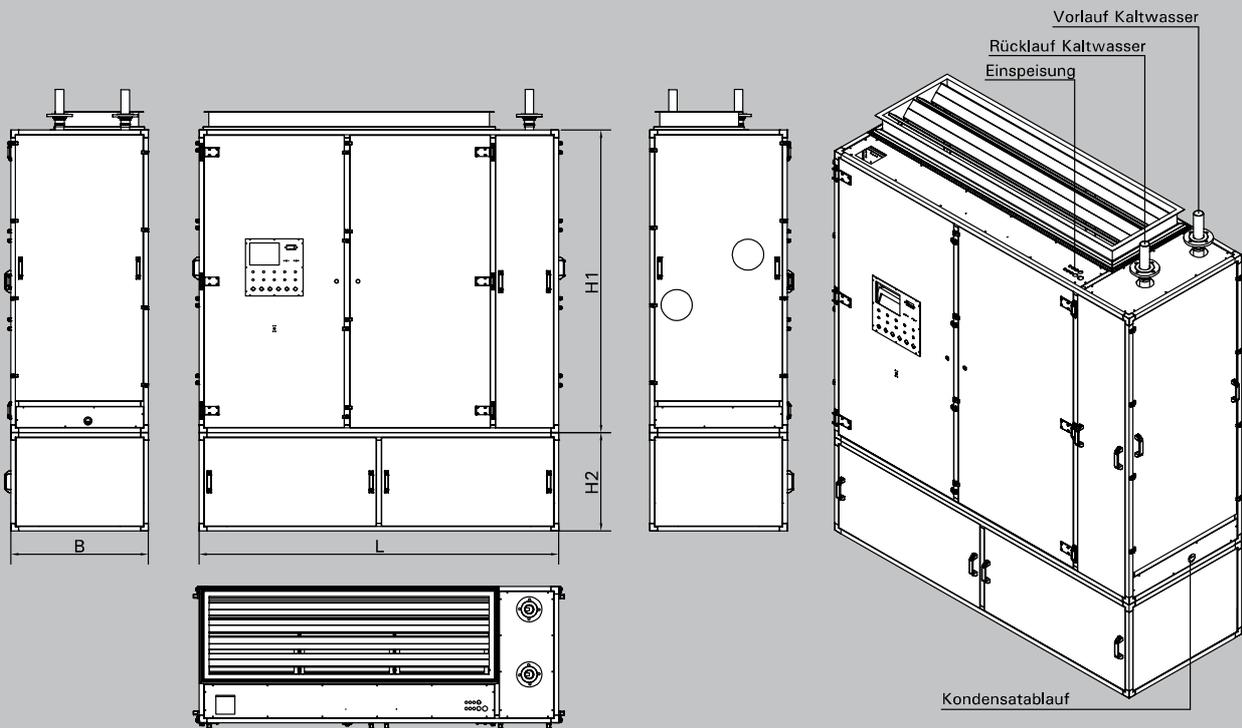
## Technische Daten ReCool Line mit Direktverdampfer

Bezeichnung	ReCool Line 03-iK	ReCool Line 05-iK	ReCool Line 10-iK	ReCool Line 18-iK
Volumenstrom Zuluft [m <sup>3</sup> /h]	3 000	5 000	10 000	18 000
Kälteleistung [kW] $\Delta T = 14 K$ 36 °C / 35% r.F. → 22 °C	13,5	22	44	88
Elektrische Anschlussdaten	400 V / 50 Hz 14,5 A / 7,2 kW	400 V / 50 Hz 21 A / 11 kW	400 V / 50 Hz 38 A / 20,5 kW	400 V / 50 Hz 60 A / 34,5 kW

## Abmessungen

L [mm]	1 350	1 350	2 150	2 700
H 1 [mm]	1 950	1 950	1 950	1 950
H 2 [mm]	635	635	635	635
B [mm]	880	880	880	880

Kältemittel: R407C  
Ext. Pressung: 200 Pa  
Filterklasse: F7



Beispiel: Skizze ReCool Line 18-KW mit Kaltwasserwärmetauscher



ReCool Line 18-iK mit integrierter mechanischer Kälte

# HANSA Klimasysteme



Finden Sie ihre Ansprechpartner in Deutschland und weltweit auf unserer Website:



**HANSA Klimasysteme GmbH**  
Stockweg 19  
D-26683 Saterland / Strücklingen  
☎ +49 4498 890  
☎ +49 4498 687  
✉ [info@hansa-klima.de](mailto:info@hansa-klima.de)  
🌐 [www.hansa-klima.de](http://www.hansa-klima.de)



[www.hansa-klima.de/vertrieb/national](http://www.hansa-klima.de/vertrieb/national)



[www.hansa-klima.de/vertrieb/international](http://www.hansa-klima.de/vertrieb/international)