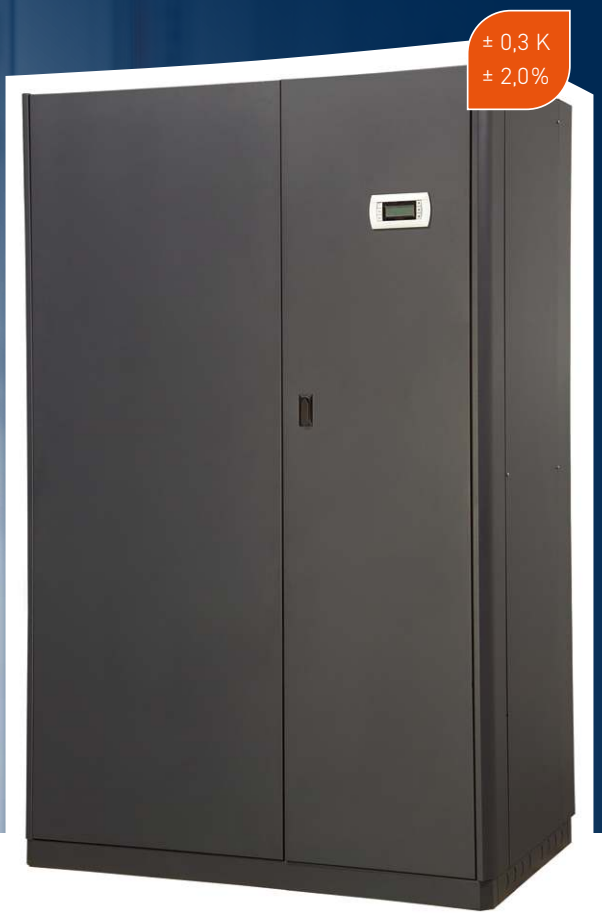
KLIMASCHRÄNKE

VDI 6022 KONFORME PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE

SERIE NEXT TREF VDI



EC FAN R
EC FAN R

ENERGY SAVING

VARIABLE SPEED

RS485
PROTOCOL
CONNECTION LINK

WEB SUPERVISION

GERÄTE NACH VDI RICHTLINIE GEPRÜFT
VDI 6022
CERTIFICATED WITH VDI GUIDELINE

THERMO-TEC®
KLIMAGERÄTE

VDI 6022 KONFORME PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE

Die NEXT TREF VDI Klimaschränke sind die beste Antwort für die Anforderung einer genauen Temperatur- und Feuchteregelung, sowie Luftreinheit in modernen Hi-Tech Räumen und in hochwertigen Komfortanlagen. Sie garantieren optimale Umgebungsbedingungen für elektronische Geräte und Personen.
Datenzentren, Telekommunikationsverwaltungszentren, Internethotels und Museen sind nur einige der typischen Anwendungsbereiche der NEXT TREF VDI Geräte, deren Effizienz, Geräuscharmut und Vielseitigkeit weltweit geschätzt werden.

HAUPTKOMPONENTEN

- Gehäuse und Sockel aus pulverbeschichtetem, verzinkten Stahlblech
- Paneele aus pulverbeschichtetem, verzinkten Stahlblech in RAL 7016
- Leicht auszuhängende Frontpaneele
- Freilaufender Lüfter mit EC-Motor
- 2- oder 3-Wege Kühlventil mit manueller Notkühlung
- Schaltschrank mit Hauptschalter und Türverriegelung
- Mikroprozessor Regelung, wahlweise mit Touch Screen

HAUPTZUBEHÖR

- Serielle Schnittstellenkarte
- Elektro- oder Warmwasser-Heizregister
- Befeuchtungs- und Entfeuchtungssystem
- Zusätzlicher Kältekreis (Twin-Coil)
- Zuluftplenum
- Feinfilter Klasse F5/F6/F7/F9 ... H14
- Twin-Coil-Ausführung:
  Ausstattung Klimaschrank mit zwei getrennten Kältekreisen (Direktexpansion luft- oder wassergekühlt und Kaltwasser)

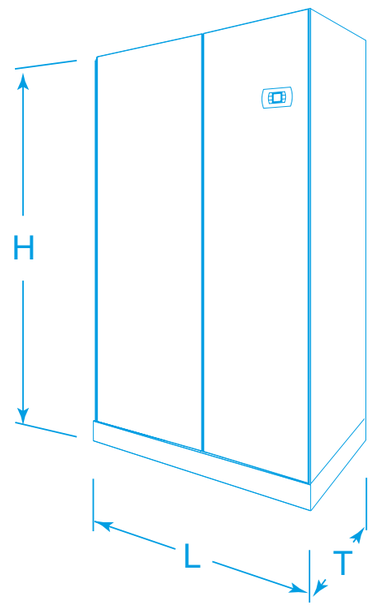
TECHNISCHE DATEN

Baugröße		0300	0380	0450	0550	0650	0750
Kaltwasser 7/12°C; Raumluft 24°C - 50% r.F.							
Kälteleistung	kW	26,19	40,27	47,94	53,45	70,95	81,05
Sensible Kälteleistung	kW	24,60	32,31	38,99	41,39	58,96	64,15
SHR		0,94	0,80	0,81	0,77	0,83	0,79
Wasservolumenstrom	l/h	4.497	6.915	8.233	9.180	12.184	13.919
Kaltwasser 10/15°C; Raumluft 30°C - 35% r.F.							
Kälteleistung	kW	31,34	42,14	48,6	51,11	71,89	78,68
Sensible Kälteleistung	kW	31,34	41,35	48,16	50,42	71,89	78,68
SHR		1,00	0,98	1,00	0,99	1,00	1,00
Wasservolumenstrom	l/h	5.390	7.246	8.282	8.789	12.362	13.530
Kaltwasser 20/26°C; Raumluft 35°C - 30% r.F.							
Kälteleistung	kW	19,74	28,15	31,89	34,91	47,50	53,71
Sensible Kälteleistung	kW	19,74	28,15	31,89	34,91	47,50	53,71
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Wasservolumenstrom	l/h	2.840	4.051	4.588	5.023	6.834	7.727
Luftvolumenstrom	m^3/h	7.450	7.450	9.120	9.120	14.550	14.550
Leistungsaufnahme Ventilatoren	kW	1,0	1,2	1,6	1,7	2,2	2,4
Stromaufnahme Ventilatoren	A	1,7	1,8	2,5	2,6	3,6	3,9
Externe Pressung bis	Pa	750	750	750	750	750	750

ABMESSUNGEN

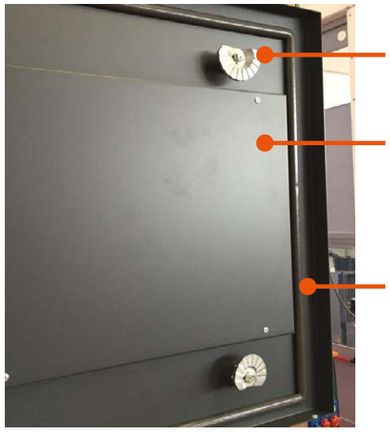
Modell	L	T	H
0300	1010	800	2000
0380	1010	800	2000
0450	1270	800	2000
0550	1270	800	2000
0650	1760	800	2000
0750	1760	800	2000

Alle Maße in mm

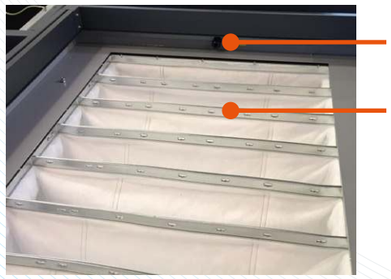


next tref udi

VDI KONFORME KOMPONENTEN



Tür Filterplenum



Filterplenum von Oben

Detailansicht Filterplenum

Tür für Filterplenum mit Scharnieren

Öffnungsgriff

Taschenfilter F7 oder F9 im Filterplenum

4x Vorreiber zum festen Verschließen

doppelschalige Gehäusepanele auch im Filterplenum

EC-Ventilator

umlaufende Dichtung

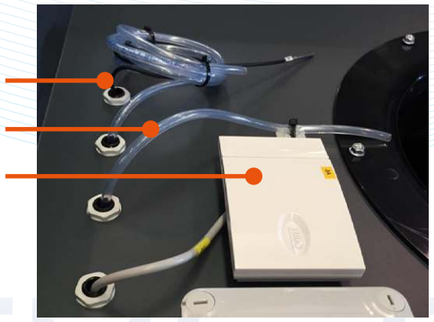
Druckmessgerät für Filterüberwachung

F9 Filter

2- oder 3-Wege-Ventil (Heizung & Kühlung) vom Luftstrom getrennt

Filter-Auszug mit Führungsschiene

geschlossener Grundrahmen mit Kanalanschluss



Temperatursensor

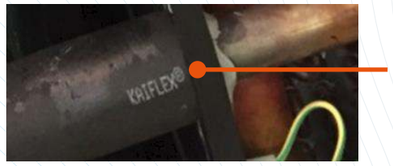
Druckmessschläuche

Feuchtesensor

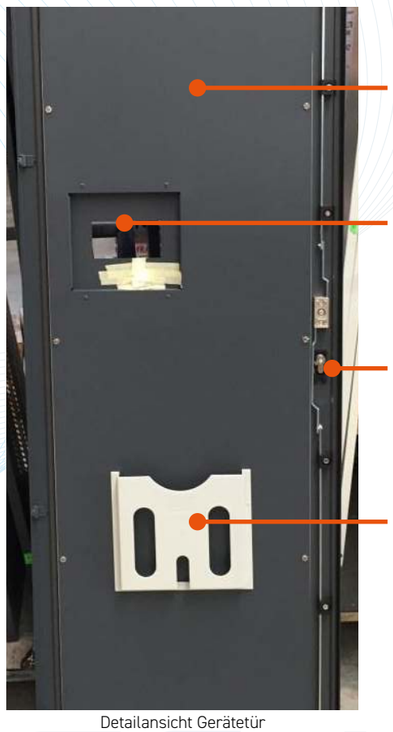
Filterabdichtung umlaufend

Detailansicht Elektroschaltkasten

Nur ein Kabel pro Sicherung & zusätzliche separate Klemmleiste



Keine Verwendung von Silicon und/oder offenporiger Isolierung. Verwendung von KAIFLEX®



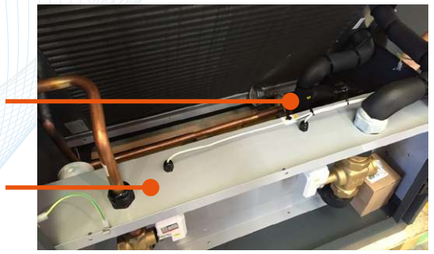
Doppelschalige Panele mit Spezialverschlüssen für mehr als 500 Pa extern

Bediendisplay zur besseren Bedienbarkeit tiefer gesetzt aufgrund der Aufständerung der Geräte

Zugangstür mit Zylinderschloss (gleichschließend für alle Geräte), damit Beschränkung Zugänglichkeit E-Teil gewährleistet

Tasche für Schaltpläne

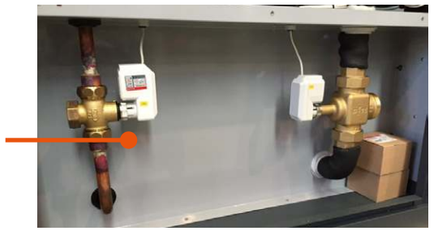
Detailansicht Gerätetür



Medienverrohrung

Abdichtung der Medienverrohrung und Elektrozuleitung zu den vom Luftstrom getrennten Ventilgruppen

Detailansicht Wasserkreis



vom Luftstrom getrennte Ventilgruppen

Differenzdruckmesser

next tref udi

www.thermo-tec.de

WIR BEANTWORTEN IHRE FRAGEN GERN DIREKT UND UNVERBINDLICH.

Kostenlos per Telefon unter:
(0800) EDVKLIMA
(0800) 33 85 54 62

oder per Mail an:
angebote@thermo-tec.de

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor. Technische Daten und Abmaße sind unverbindlich.

Stand: Januar 2020

Hauptsitz Rochlitz
Sternstraße 9 – 11
09306 Rochlitz
Telefon (0 37 37) 44 96-0
Fax (0 37 37) 44 96-21
E-Mail info@thermo-tec.de

Vertriebszentrale Dresden
Zum Alten Dessauer 13
01723 Kesselsdorf
Telefon (03 52 04) 39 09-0
Fax (03 52 04) 39 09-21
E-Mail dresden@thermo-tec.de

Büro Berlin
Prenzlauer Straße 68
16348 Wandlitz
Telefon (0 33 38) 70 02 41
Fax (0 33 38) 70 12 85
E-Mail berlin@thermo-tec.de

Büro Weimar
Erfurter Straße 50
99423 Weimar
Telefon (0 36 43) 4 15 00-0
Fax (0 36 43) 4 15 00-21
E-Mail weimar@thermo-tec.de