

Umweltfreundliche,  
energiesparende  
Lösungen und viele  
Sonderausführungen



Wohnraum-  
Lüftung  
Wärmerück-  
gewinnung für  
Zu- und Abluft  
Saunaventi-  
latoren

Industrie-  
Ventilatoren  
Radial-, Rohr-,  
Dach-, Kanal-  
Ventilatoren  
Torluftschieber

Filtertechnik  
Mobile  
Luftreinigung

Elektro-Heiz-  
systeme für  
Wohnraum und  
Gewerbe



h2 metall  
R.Höllering  
Haydnstraße 7  
78166 Donaueschingen  
Tel. 0771-4259  
Telefax: 0771-14772  
e-mail: [info@clivent.com](mailto:info@clivent.com)  
<http://www.clivent.com>

**Spezialkatalog 26 L**  
**Lüftungstechnik**  
**Elektro-Heizung**



**Wohnraumventilatoren**  
 für Bad, Dusche, WC  
 Rohreinschubventilatoren  
 auch in 24 V-Ausführung  
 Nachlaufrelais  
 Zubehör:  
 Verschlussklappen, Lüftungsgitter  
 Wanddurchführungen

Seite 2



**Energiespar-Wohnraum-  
 Ventilator**  
 Serie UC

Seite 3



**Spezial-Ventilatoren für  
 Fenster- und  
 Lichtkuppel einbau**  
 Serien AV, B

Seite 4



**Spezial-Ventilatoren für  
 Fenster- und  
 Lichtkuppel einbau**  
 Radial-Ventilatoren  
 Einrohr-Lüftungs-System  
 Quadratischer Deckenauslass  
 antimagnetisch

Seiten 4-7



**Zentrale  
 Wärmerückgewinnung für  
 Be- und Entlüftung**

Seite 8



**Dezentrale  
 Wärmerückgewinnung  
 für direkten Wandeinbau**

Seite 9



**Radial-Rohrventilatoren**  
 Metall- und Kunststoffgehäuse  
 Explosionsgeschützte  
 Ausführung-ATEX

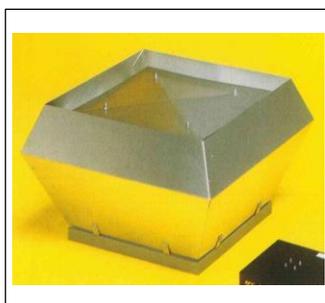
Seiten 10-11



**Axial-Ventilatoren**  
 Quadratische Platte  
 Doppelflanschgehäuse,  
 Unterputzausführung  
 mit Rohrhülse

**Radial-Kanal-  
 Ventilatoren**

Seite 12



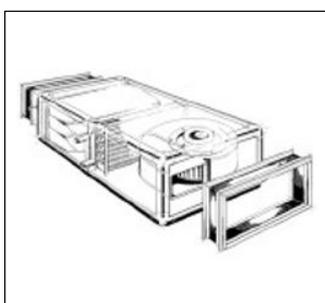
**Radial-Dachventilatoren**  
**Hochleistungs-Radial-  
 Ventilatoren**  
**Ventilatoren in  
 Sonderausführungen**

Seiten 13-15



**Küchen-Abluft-Box**  
 Für Gewerbeküchen in der  
 Gastronomie

Seite 13



**Kasten-Klimageräte**  
**Flachklimageräte**  
 Zentrale Be- und Entlüftung  
 mit Wärmerückgewinnung

Seite 16



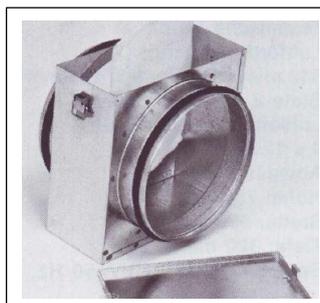
**Abluft- und Umlufthauben für  
 Gewerbeküchen**

Seite 17



**Flammschutzfilter,  
 Kombifilter,  
 Gestrückfilter,  
 Fettfangfilter,  
 Rundfilter**

Seite 20



**Taschenfilter  
 Filterboxen  
 Filtervlies  
 Spezialfilter**

Seite 21



**Aktiv-Kohlefilter  
 Faltenfilter  
 Filterschaum-Kassetten  
 HEPA-Filter**

Seite 21



**IPC-Anti-Viren  
 Luftfiltersysteme**

Seiten 18-23



**Komfort-Elektro-Heizgerät  
 EH 2000**

Seiten 24-25



**Infrarot-Strahlungs-  
 Heizgerät IRH 1200**

Seite 25



**Mobiler Stand-Konvektor  
 SC 2000**

Seite 25



**Wandheizgerät  
 DT 2000  
 Sonderausführung mit  
 Oberflächen-  
 Temperaturbegrenzung  
 auf +60 °C**

Seite 26



**Terrassenbeheizung mit  
 Infrarot-  
 Strahlungswärme-  
 Typ OASE**

Seite 27



**Elektro-Heizlüfter für  
 Industrie, Gewerbe,  
 Baustellen, Gewächshäuser**

2-15 kW Heizleistung

Seite 28



**Strahlungsheizung  
 Deckenmontage für  
 Industrie- Gewerbe-  
 Sporthallen-  
 Gewächshäuser**

Seite 29



**Tür- und Torluftschleier für  
 Kioske, Ladentüren und  
 Hallentoren  
 Heizkosten-Einsparungs-  
 System für Industriehallen**

Seiten 30-31



Serie E

**Serie E mit geschlossener Glasfront – sehr edles Design – leistungsstark – besonders leise**

- E-100 G, 115 m<sup>3</sup>/h 31 dB (A)
- E-100 GT mit Nachlaufrelais
- E-100 GTH mit Feuchtesensor
- E-100 PIR mit Bewegungssensor
- E-120 G 210 m<sup>3</sup>/h
- E-120 GT mit Nachlaufrelais
- E-120 GTH mit Feuchtesensor
- E-150 G 350 m<sup>3</sup>/h
- E-150 GT mit Nachlaufrelais
- E-150 GTH mit Feuchtesensor

Auf Anfrage in den Farben Silber und Schwarz lieferbar.

Zubehör:  
SVK selbsttätige Verschlussklappe



Serie SL



Serie CV

**Serien SL und CV für Wand-, Schacht-, und Deckeneinbau**

**Serie SL Axial-Wohnraumventilatoren Slimline nur 10 mm tief, SL 150 = 13 mm**

- SL 100, 100 mm Ø, 100 m<sup>3</sup>/h, 15 W
- SL 100 T, mit Nachlaufrelais
- SL 120, 120 mm Ø, 200 m<sup>3</sup>/h, 20 W
- SL 120 T mit Nachlaufrelais
- SL 150, 150 mm Ø, 320 m<sup>3</sup>/h, 28 W
- SL 150 T, mit Nachlaufrelais

**Serie CV, besonders kurzer Rohrstützen 42 bzw. 45 mm**

- CV 100, 100 mm Ø, 100 m<sup>3</sup>/h, 15 W
- CV 100 T mit Nachlaufrelais
- CV 120, 120 mm Ø, 200 m<sup>3</sup>/h, 20 W
- CV 150, 150 mm Ø, 320 m<sup>3</sup>/h, 28 W



**Serie CVL Axial-Wohnraumventilatoren mit geschlossener weißer Kunststofffront**

- CVL 100, 100 mm Ø, 110 m<sup>3</sup>/h, 14 W, 230 V 50 Hz
- CVL 100 T, wie CVL 100, jedoch mit Nachlaufrelais
- CVL 100 SV, mit selbsttätiger Verschlussklappe
- CVL 100 SVT, selbsttätige Verschlussklappe und Nachlaufrelais
- CVL 100 H mit Feuchtesensor
- CVL 100 SVH, selbsttätige Verschlussklappe, Feuchtesensor

**Auf Anfrage auch in den Nennweiten 125 und 150 mm Ø lieferbar**

**Rohreinschubventilatoren**

Type	Rohr Ø	m <sup>3</sup> /h
EV 100	100 mm	105
EV 125	125 mm	100
EV 150	150 mm	250

**Sonderausführungen für Dampfbad- und Saunabetrieb für höhere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit auf Anfrage**



- Ventilatoren-Zubehör:**  
**Teleskop-Wandhülse:**  
 THW 100, 120, 150 mm Ø  
**Selbsttätige Außenverschlussklappe**  
 VK 100, 120, 150 mm Ø  
**Lüftungsgitter Kunststoff**  
 LGK 100, 120, 150 mm Ø  
**Türluftgitter**  
 TLW – weiß  
 TLB - braun



**Nachlaufrelais EN 220 - 6** zur Steuerung von Ventilatoren bis zu 0,8 A, Montage in UP-Dose hinter dem Lichtschalter, Nachlaufzeit fest ca. 8 Minuten  
**Nachlaufrelais EN-VE 120** einstellbare Nachlaufzeit von 3 bis 20 Minuten, 0,8 A.  
**IN Intervallelektronik-Schalter** automatischer Intervallbetrieb



**Serie UC Axial-Wohnraumventilatoren für Wand-  
Schacht- und Deckeneinbau**

**Spitzentechnik – leistungsstark – Top Design**

- Drei Varianten lieferbar:

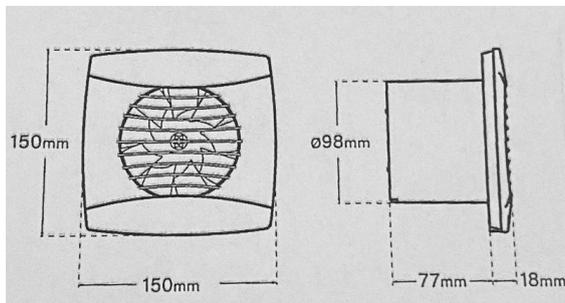
- UC 10 Standardausführung
- UC 10 T Timerausführung, einstellbare Nachlaufzeit von 1 - 20 Minuten
- UC 10 H Hygroausführung einstellbare Luftfeuchte von 30 bis 80%.

- Hohe Luftleistung 110 m<sup>3</sup>/h
- Aerodynamisches Flügelrad mit 9 Flügeln zur Optimierung der erstaunlich hohen Luftleistung
- Flüsterleise nur 26 dB(A)
- Außerordentlich energiesparend: Leistungsaufnahme nur 8 Watt
- Besonders flache Bauform Slimline nur 18 mm starkes Lüftungsgitter
- Formschönes Design
- Lieferbar in den Farben: weiß, silber und schwarz
- Selbsttätige Verschlussklappe serienmäßig im Rohrstutzen eingebaut.
- Schutzart IP 44

**Technische Daten-Bestelldaten:**

230 V - 50 Hz

Type	Flügelrad Durchmesser mm	Förderleistung m <sup>3</sup> /h freiblasend	Leistungs-Aufnahme W	Geräusch-Pegel dB(A)	Gewicht kg
UC 10	100	110	8	26	0,65
UC 10 T	100	110	8	26	0,65
UC 10 H	100	110	8	26	0,65



**Viele Sonderausführungen – alles aus einer Hand – zu Ihrem Vorteil**



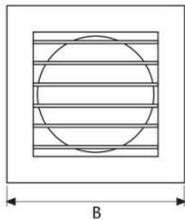
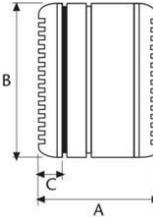
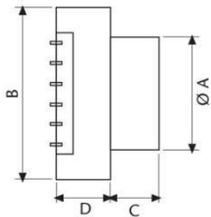
**Serie AV 100 – 125 – 150 E**

Komplett mit Fenstereinbausatz und elektrischer Verschlussklappe  
energiesparend – leistungsstark – formschönes Design

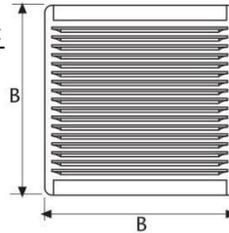
**Serie B 23 – 30 RA**

Komplett mit Fenstereinbausatz und elektrischer Verschlussklappe  
RA = reversierbar für Be- und Entlüftung inkl. Drehzahlregler und Wendeschalter  
energiesparend – leistungsstark – formschönes Design

**Abmessungen:**



Type	ØA	B	C	D	Scheiben-Ausschnitt
AV 100 E	98	150	42	47	102
AV 125 E	118	180	45	56	122
AV 150 E	148	209	60	58	152



Type	A	B	C	Scheiben-Ausschnitt
B 23	190	340	40	232
B 23 RA	190	340	40	232
B 30	230	420	40	307
B 30 RA	230	420	40	307

**Technische Daten –  
Bestelldaten:**

230 V / 50 Hz

Type	Flügelrad Ø mm	Förderleistung m³/h Abluft freiblasend	Leistungs- aufnahme W	Gewicht kg	Elektrische Verschluss- klappe	Wendeschalter mit 5-Stufen- Regler
AV 100 E	100	100	15	0,70	X	
AV 125 E	125	190	20	0,90	X	
AV 150 E	150	330	28	1,20	X	
B 23	230	825	45	5,19	X	
B 23 RA	230	825*	45	5,19	X	X
B 30	300	1900	90	7,45	X	
B 30 RA	300	1900*	90	7,45	X	X

\*Bei Reversierbetrieb reduziert sich die Zuluftmenge

Die leistungsstarken Radialventilatoren bei hohen Luftwiderständen



Serien - Leistungsgrößen

**CV 100 P**  
130 m³/h  
Max. Luft-Widerstand: 100 Pa

**CV 250 P**  
270 m³/h  
Max. Luft-Widerstand: 200 Pa

Einbaumöglichkeiten:

Aufputz für Schacht-, Wand- und Deckeneinbau, in jeder Lage installierbar

Anbau an lange Rohrleitungen, leichte Montage durch kompakte Bauform und einfachen Zugang zu allen elektrischen Anschlüssen

Die CV Radialventilatoren sind serienmäßig mit einer selbst-tätigen Verschlussklappe ausgerüstet.

Vorteile - Eigenschaften:

- Besonders druckstark zur Überwindung höherer Luftwiderstände
- Bestens geeignet für Vertikalschächte und lange Rohrleitungen
- Serienmäßig mit selbsttätiger Innenverschlussklappe ausgestattet.

- Vorbildliches Design entspricht höchsten Ansprüchen an eine harmonische Innenarchitektur
- Hochwertiges Gehäuse aus schlag- und kratzfestem ABS-Kunststoff
- Wartungsfreier, robuster Hochleistungsmotor für Dauerbetrieb. Motorschutz durch Thermokontakt

- Vielseitige Steuerungsmöglichkeiten: Drehzahl, Nachlaufzeit (Timer)

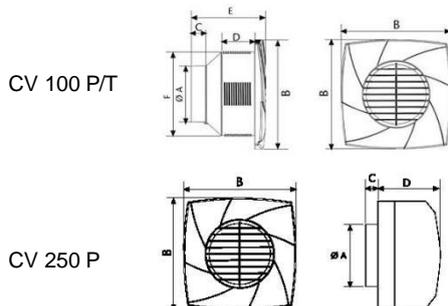
**Zubehör:**  
EDA 1 Drehzahlregler stufenlos  
LGK 100 Außenlüftungsgitter

Typenauswahl :

**CV 100 P 130 m³/h**  
Preiswerter, leistungsstarker Radialventilator  
**CV 100 PT**  
mit Timer (Nachlaufrelais)  
**Vorteil:** einstellbare Nachlaufzeit von ca. 3 – 15 Min.

**CV 250 P 270 m³/h**  
Preiswerter, leistungsstarker Radialventilator

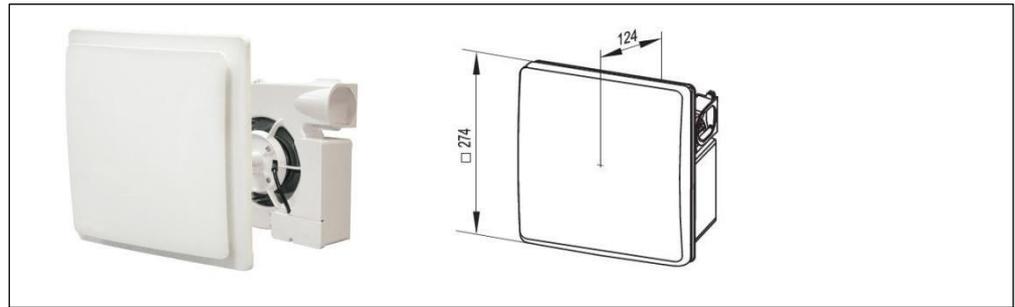
Abmessungen - Gewicht :



Typen	A	B	C	D	E	F	Gewicht kg
CV100P CV100PT	97,6	190	26	57,4	129,4	147,8	1,0
CV250P	96	208	17	122	-	-	1,65

**CV 80 T**

Ventilatoreinsatz  
mit Nachlaufrelais



**CP 80**

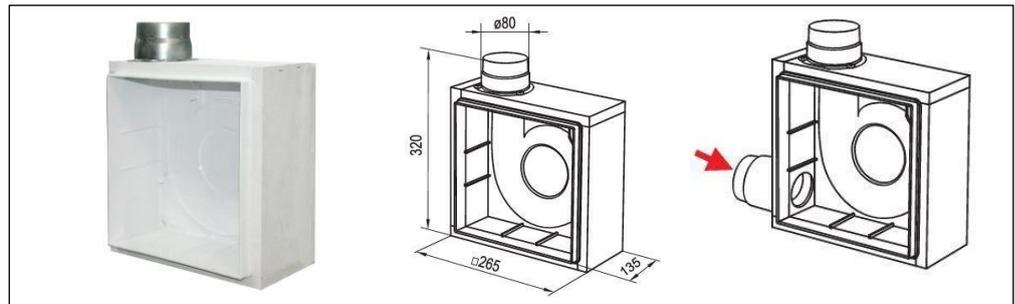
Unterputz-Gehäuse mit  
Brandschutz

**GB02R**

Zweitraumanschluss,  
rechts

**GB02L**

Zweitraumanschluss,  
links

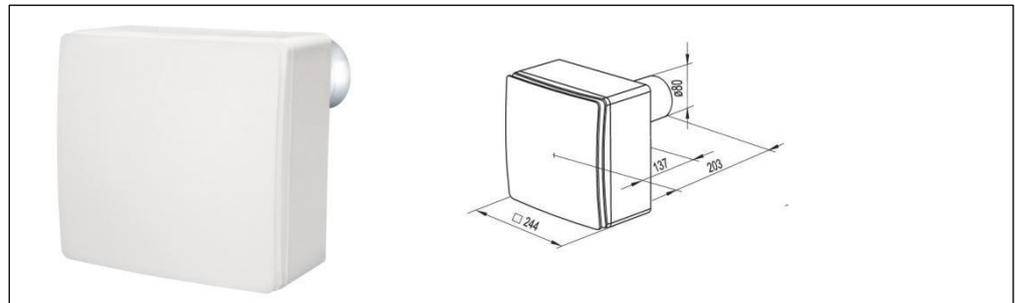


**GKH1-VE**

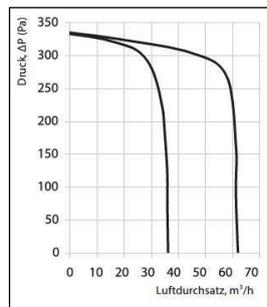
Aufputz-Komplettgerät

**GKH1-VEN**

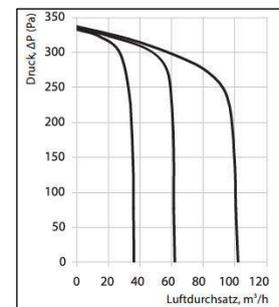
Aufputz-Komplettgerät  
mit Nachlaufrelais



**Leistungsdiagramme:**  
Unterputzausführung:



Aufputzausführung:



**Bestelldaten:**

Bezeichnung	Type	Förderleistung m³/h	Max. Pressung pt (Pa)	Leist. Aufn. Watt	Nennstrom A	Drehzahl	Schalldruckpegel dB(A)	Zuleitung Adern	Gewicht kg
Unterputz-Gehäuse Kunststoff	GKO1						3 m		1
Gehäuse m. Brandschutz	CP 80								3,5
Gehäuse – Brandschutz Zweitr. Anschl. rechts	GKO2R								3,5
Gehäuse – Brandschutz Zweitr. Anschl. links	GBO2L								3,5
Ventilator-Einsatz	CV 80	63-35	300	17-12	0,14-0,12	1350-890	30-26,6	2 (Standard)	2
Ventilator-Einsatz Nachlaufrelais	CV 80 T	63-35	300	17-12	0,14-0,12	1350-890	30-26,6	2 (Standard)	2
<b>Zubehör:</b>									
Montagevorrichtung	MV-B	zur Befestigung des Brandschutzgehäuses an Wand oder Decke							
Montagevorrichtung	MV-K	zur Befestigung des Kunststoffgehäuses an Wand oder Decke							
Ausgleichsrahmen	AGR								
Drehbarer Stützen 60°	DBS								
Intervall Schalter	IN								
Ers.Filter (10 Stück)	EFE								
<b>Aufputz-Komplettgeräte:</b>									
	GKH1-VE	60-75-30	190	25	0,16	2050-2500-1000	38-41-32	2 (Standard)	3
mit Nachlaufrelais	GKH1-VEN	60-75-30	190	25	0,16	2050-2500-1000	38-41-32	2 (Standard)	3

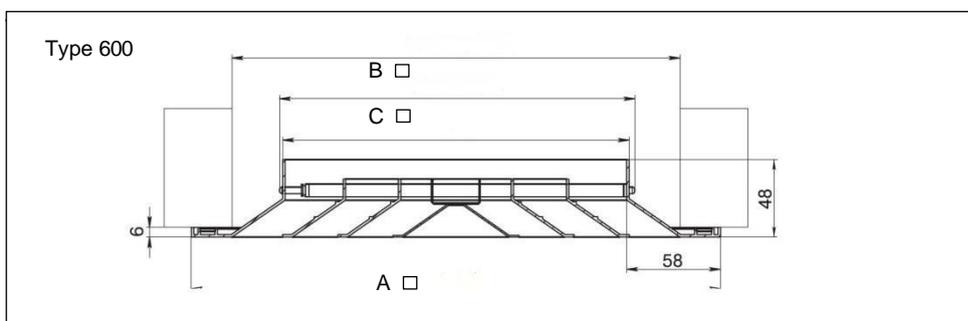


**Spezielle Anwendungsbereiche:**

CLIVENT-Deckenauslässe in Sonderausführung CDP werden überall dort angewendet, wo antimagnetische und geerdete Deckenauslässe zwingend erforderlich sind. Dies ist der Fall z. B. in Räumen, wo Kernspintomographie-Anlagen installiert sind, wo Deckenauslässe eine spezielle Erdung erfordern bei Ventilatoren und Klimageräten, die hinter den Deckenauslässen installiert sind oder bei allen Situationen, wo elektrostatische Aufladung z. B. bei Kunststoffmaterialien vermieden werden muss. CLIVENT Deckenauslässe in Sonderausführung sind auch überall dort zwingend erforderlich, wo Staubablagerungen vermieden werden müssen.

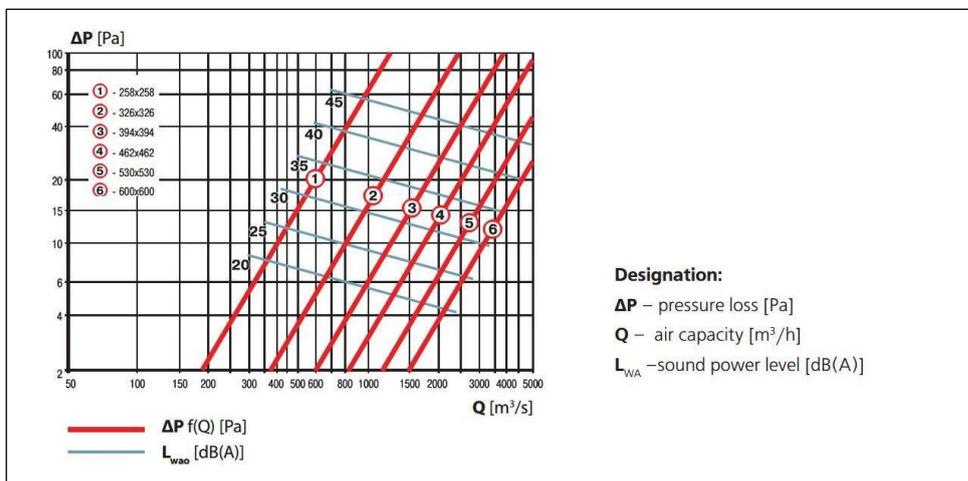
**Abmessungen:**

Type	A mm	B mm	C mm
260	258	158	146
330	326	226	214
400	394	294	282
460	462	362	350
530	530	430	418
600	600	500	488



**Bestelldaten:**

Type	Verpackungseinheit	
	Umkarton	Palette
260	25	100
330	25	100
400	25	100
460	25	100
530	20	80
600	20	80



Farbe: weiß RAL 9016  
**Andere Farben auf Anfrage lieferbar**

**Service-Vorteile der CLIVENT CDP-Serie:**

Herkömmliche Deckenauslässe erfordern aufgrund fehlender antimagnetischer Ausführung, fehlender Erdung und fehlender Eigenschaften zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung einen großen Service-Aufwand mit extrem hohen Kosten. Daher ist es wirtschaftlich, die herkömmlichen Deckenauslässe sukzessive bei jedem Service durch CLIVENT-CDP Spezialdeckenauslässe zu ersetzen.

**Ergebnis:** hohe Kosteneinsparung im Service-Bereich

**Herstellung von Sondergrößen und Farben auf Anfrage**



**Vielseitige Einsatzbereiche:**

Gewerbliche Anwendung, große Gebäude, Industrie, Bürohäuser, Schulen, Gastronomie, Hallenbäder, Wellness-Einrichtungen, Sporthallen, Werkstätten

Ausstellungsräume, Konferenzräume, Ladengeschäfte, Handwerksbetriebe, überall dort, wo man auf Energieeinsparung und Umweltschutz Wert legt.

Dasselbe gilt auch für eine gesunde, angenehme Raumatmosfera.

**Bitte fordern Sie unseren Spezial Katalog 25 WWS an:  
 Wärmerückgewinnung – Wärmepumpen – Solar-Verbundsystem**



**Vorteile – Eigenschaften**

- **Energieeinsparung** durch EC-Ventilatoren
- **Hoher Wirkungsgrad** der Wärmerückgewinnung durch Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher bis zu 90 %
- Besonders leiser Betrieb durch EC-Ventilatoren
- **Optimale Hygiene** innen und außen glattflächig, bandbeschichtet RAL 7035, leicht zu reinigen. Aktueller Stand der Normung gemäß VDI 6022
- **Leichte Bedienung** durch integrierte Regelung optional mit Web-Bedienung
- **Feinstaubfilter serienmäßig** Feinstaubfilter F 7 für die Zuluft serienmäßig
- **Neu als Zubehör lieferbar:** das patentierte CLIVENT IPC Medizinische Luftfiltersystem
- **Einfacher Filterwechsel** Filterwechsel ohne Werkzeug durch Schnellspannschienen
- **Lange Lebensdauer** durch maximalen Materialeinsatz. Stabiles rahmenloses Gehäuse mit doppelschaligen Seitenwänden
- **Maximale Isolierung** thermisch und geräuscharm
- **Außenaufstellung** Serie H geeignet als wetterfeste Sonderausführung auf Anfrage lieferbar
- **Komplettes Zubehörprogramm**
- **Einfache Installation** durch kompakte Bauform



## CLIVENT Dezentrale Wärmerückgewinnung für direkten Wandeinbau – einfache Montage



### Vielseitige Einsatzbereiche:

Überall dort, wo die Verlegung von Lüftungs – Rohrleitungen nicht möglich ist oder zu aufwendig wäre.

Insbesondere Anwendung bei der Altbausanierung

Anwendung in Wohngebäuden, Bürohäusern, Ladengeschäften, Kellerräumen zur Vermeidung von Schimmelbildung, Gaststätten.

Überall dort, wo gefilterte Zuluft benötigt wird, z.B. bei Gebäuden an stark befahrenen Straßen mit hoher Schadstoffbelastung.

### Vorteile – Eigenschaften

- **Energieeinsparung**  
Wirkungsgrad: bis zu 75 %, bei CE 60 bis zu 90 % Wärmerückgewinnung
- **Geringe Montagekosten**  
da für direkten Wandeinbau konzipiert
- **Sehr niedriger Stromverbrauch**  
durch Energiesparmotoren
- **Spezialluftfilter für saubere Zuluft**

- **Leichte Wartung**  
durch einfachen und schnellen Zugang zu Filter und Wärmetauscher
- **Besonders leises Betriebsgeräusch**  
durch optimale Schalldämmung
- **Lange Lebensdauer**  
durch maximalen Materialaufwand



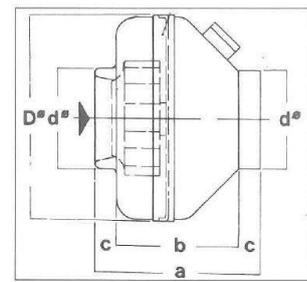
### CLIVENT – Alleinstellungsmerkmal:

#### Das patentierte CLIVENT IPC Medizinische Luftfiltersystem

Bietet wirksamen Schutz für Allergiker, Asthmatiker, Raucher und zur Vorbeugung für alle gesunde Menschen gegen Virus-Infektionen, Pollen (Heuschnupfen), Feinstaub, Hausmilben und sonstige Schadstoffe in der Luft, die von außen eindringen. Ergebnis: gesunde, angenehme Raumatmosphäre. Als Zubehör lieferbar.



**Bitte fordern Sie unseren Spezialkatalog 25 WWS an:  
Wärmerückgewinnung – Wärmepumpen – Solar-Verbundsystem**



**Baureihe RK**

- Formschönes, leichtes Kunststoffgehäuse
- Höherer Druck und besserer Wirkungsgrad durch Nachleitwerk
- Absolut korrosionsbeständig

**Baureihe RM**

- Robustes Metallgehäuse (verzinktes Stahlblech, Größe 355 aus Aluminium)
- Große Typenauswahl von 100 – 355 mm Ø, insgesamt 16 Typen
- Serienmäßig mit thermischem Überlastungsschutz

**Type RK 315 ex**

- Explosionsgeschützte Ausführung, Schwarzes Kunststoffgehäuse mit ausgeführtem Kabel, Ex-Klemmkasten als Zubehör
- Hohe Druck- und Volumenleistung
- Vielseitige Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

**Maßbild**

Maße siehe untenstehende Tabelle



**Abmessungen:**

Metall-Ausf.	R100	R100L	R125	R125L	R150	R150L	R160	R160L	R200	R200L	R250	R250L	R315	R315L	R355	R355L
D Ø mm	100	100	125	125	150	150	160	160	200	200	250	250	315	315	355	355
d Ø mm	201	244	201	244	284	334	284	334	334	334	334	334	401	401	490	490
a mm	195	175	175	175	185	210	185	210	200	230	190	225	260	265	400	400
b mm	135	125	125	115	135	150	135	150	150	180	140	175	200	205	320	320
c mm	30	25	25	30	25	30	25	30	25	25	25	25	30	30	40	40
Kunststoff-Ausf.	RK100	—	RK125	—	RK150	—	RK160	—	RK200	RK200L	RK250	—	RK315	RK315ex	—	—
D Ø mm	100	—	124	—	149	—	159	—	199	199	249	—	314	314	—	—
d Ø mm	200	—	200	—	300	—	300	—	340	340	340	—	405	405	—	—
a mm	215	—	215	—	210	—	210	—	225	240	230	—	240	265	—	—
b mm	160	—	160	—	150	—	150	—	165	180	170	—	180	205	—	—
c mm	28	—	28	—	30	—	30	—	30	30	30	—	30	30	—	—

**Zubehör:**



**VBM**  
Verbindungsmanchette  
1 Satz = 2 Stück



**VBM**  
Verbindungsmanchette  
1 Satz = 2 Stück



**VK**  
Selbsttätige Außenverschlussklappe  
aus schlagfestem, wetter- und UV-beständigem Kunststoff

**MK**  
Montage-Konsole  
Verzinktes Stahlblech zur Befestigung des Ventilators an Wand, Boden oder Decke

**MK**  
Montage-Konsole  
Verzinktes Stahlblech zur Befestigung des Ventilators an Wand, Boden oder Decke

**WG**  
Wetterschutzgitter ab NW 200  
Außengitter aus hochwertigem Kunststoff

**Sonderzubehör für RK 315 Ex:**

**Ex-KK-R**  
Ex-Klemmkasten

**TÜS 100 K**  
Motorvollschutzgerät  
ist zwingend für den Einsatz in Verbindung mit dem RK 315 Ex vorgeschrieben

**ELR**  
Elektro-Lufterhitzer  
Passend zu Rohrventilatoren

**RS**  
Rohrschalldämpfer

**LG**  
Lüftungsgitter  
für Außen- und Innenmontage, Metall, kunststoffbeschichtet

**RE**  
5-Stufen-Trafosteuergerät

**EDA.. aufputz**  
Elektronischer Drehzahlsteller

**EDA.. unterputz**  
Elektronischer Drehzahlsteller

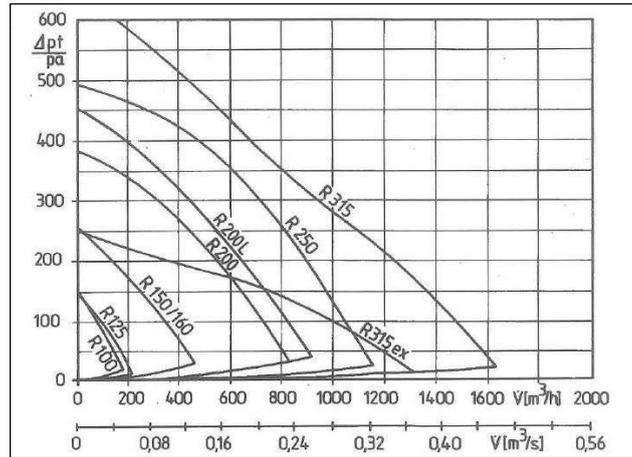
**TVK**  
Kunststoff-Tellerventil  
NW 100, 125, 150, 200

**TVM**  
Metall-Tellerventil  
NW 80, 100, 125, 160, 200

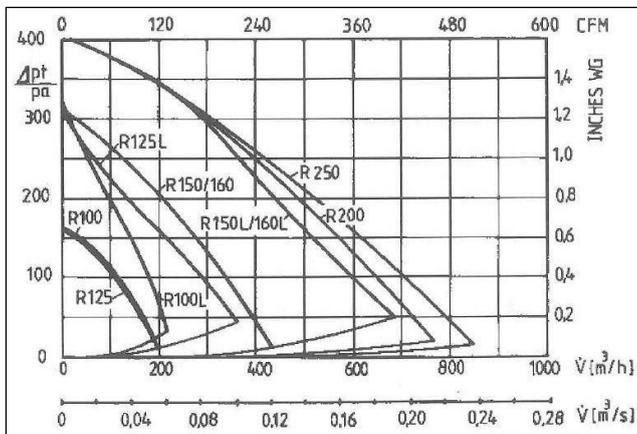
**TVBS**  
Brandschutz-Tellerventil  
NW 100, 125

**Leistungskennlinien**  
Diese Leistungskennlinien wurden vom TÜV Bayern gemessen

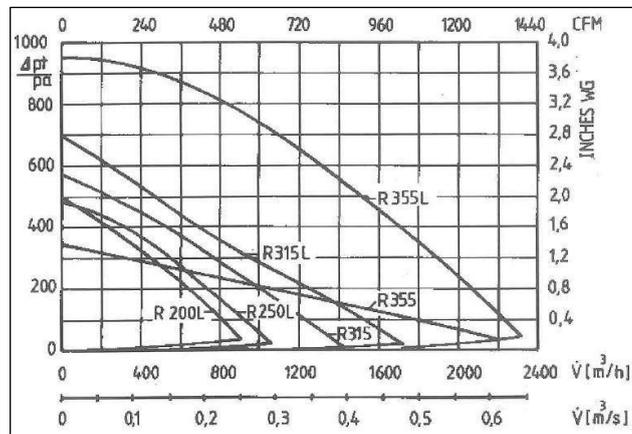
Kunststoffausführung



Metallausführung



Metallausführung



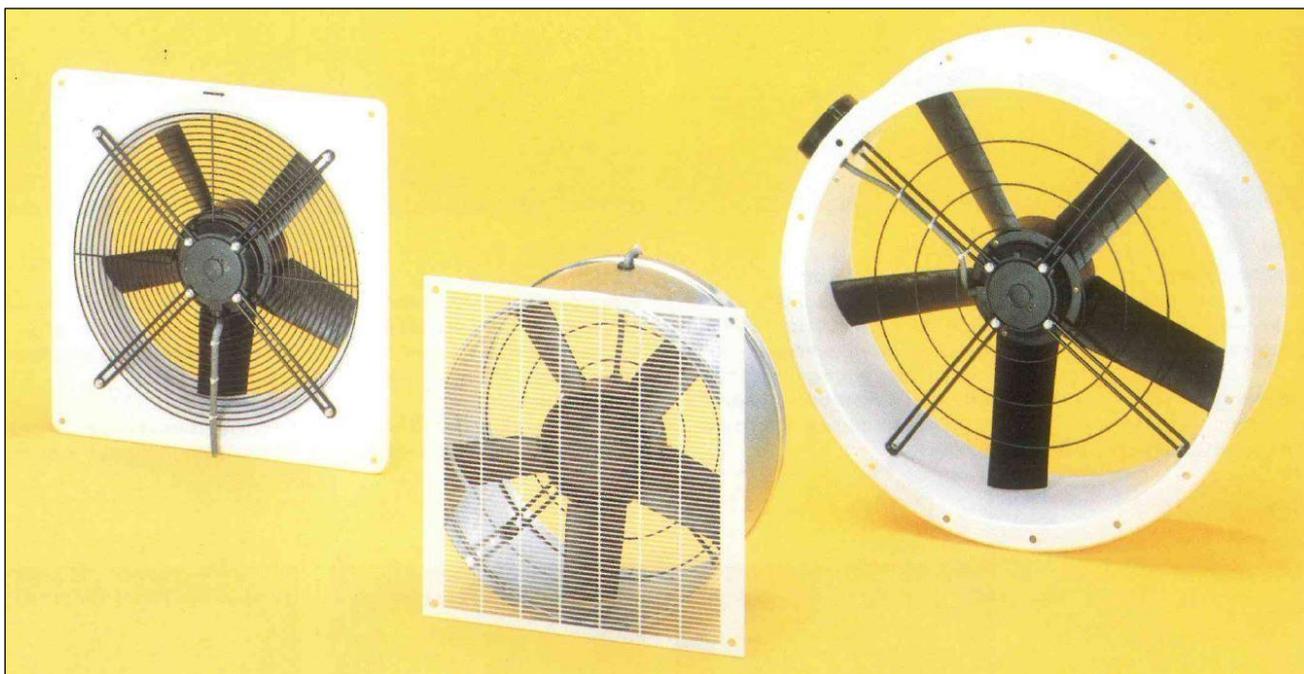
~ 230 V, 50 Hz

Metallausführung Type	RM 100	RM100L	RM125	RM125L	RM150	RM150L	RM160	RM160L	RM200	RM200L	RM250	RM250L	RM315	RM315L	RM355	RM355L
Anschluss Ø mm	100	100	125	125	150	150	160	160	200	200	250	250	315	315	355	355
Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	2500	2340	2500	2250	2250	2600	2250	2600	2600	2350	2600	2600	2450	2300	1340	2600
Luftleistung freiblasend m³/h	205	230	210	400	435	750	435	750	790	950	870	1100	1410	1720	2200	2300
Leistungsaufnahme W	30	75	30	80	80	110	80	110	110	190	120	190	220	320	280	650
Stromaufnahme A	0,20	0,33	0,20	0,36	0,36	0,48	0,36	0,48	0,48	0,85	0,53	0,85	1,00	1,40	1,30	3,00
Max. Umgebungstemperatur °C	60	60	60	60	60	70	60	70	70	40	60	40	40	40	40	40
Schalldruckpegel in 1 m	38	40	38	42	48	48	51	51	55	57	59	61	61	63	64	65
Netto-Gewicht kg	2,1	3,0	2,1	3,0	3,1	4,8	3,1	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	7,1	8,6	10,0	11,0
Zubehör-Regler																
5-Stufen-Steuergerät	RE 1.2	RE 1.5	RE 1.5	RE 3.2												
Elektr. Drehzahlst. aufp.	ED 0.8A	ED 2.5A	ED 2.5A	ED 2.5A												
	ED 0.8U	ED 2.5U	ED 2.5U	ED 2.5U												

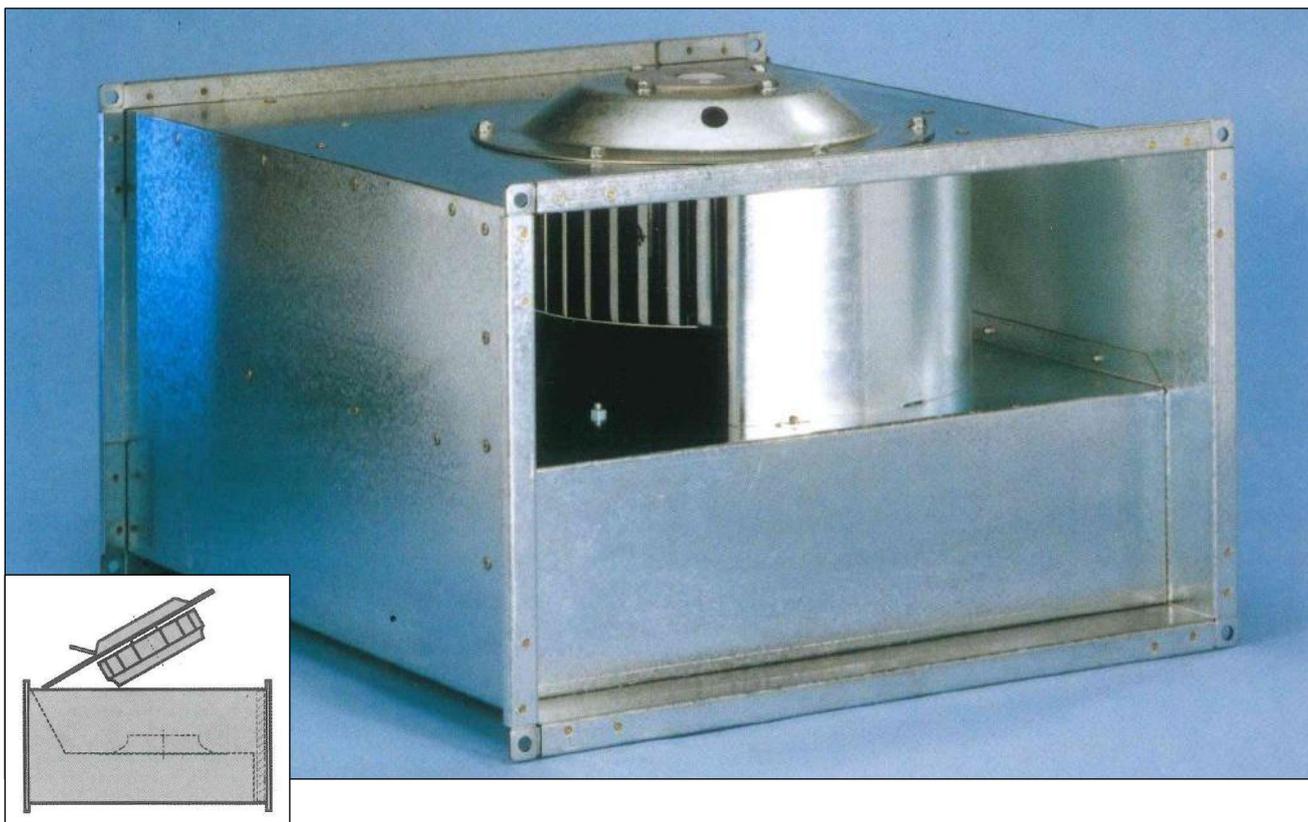
Kunststoffausführung Type	RK 100	RK125	RK150	RK160	RK200	RK200L	RK250	RK315	RM315ex
Anschluss Ø mm	100	125	150	160	200	200	250	315	315
Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	2500	2500	2270	2270	2450	2380	2590	2300	1330
Luftleistung freiblasend m³/h	200	220	500	500	820	930	1150	1700	1300
Leistungsaufnahme W	30	30	75	75	110	140	190	300	110
Stromaufnahme A	0,20	0,20	0,35	0,35	0,52	0,67	0,95	1,40	0,38
Max. Umgebungstemperatur °C	60	60	60	60	60	40	60	40	40
Schalldruckpegel in 1 m	37	37	46	46	53	55	57	59	46
Netto-Gewicht kg	2,0	2,0	3,0	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Zubehör-Regler									
5-Stufen-Steuergerät	RE 1.2	-							
Elektr. Drehzahlst. aufp.	ED 0.8A	ED 2.5A	ED 2.5A	-					
	ED 0.8U	ED 2.5U	ED 2.5U	-					

\*Hinweise für Ex-geschützte Ausführung: RK315ex nicht regelbar

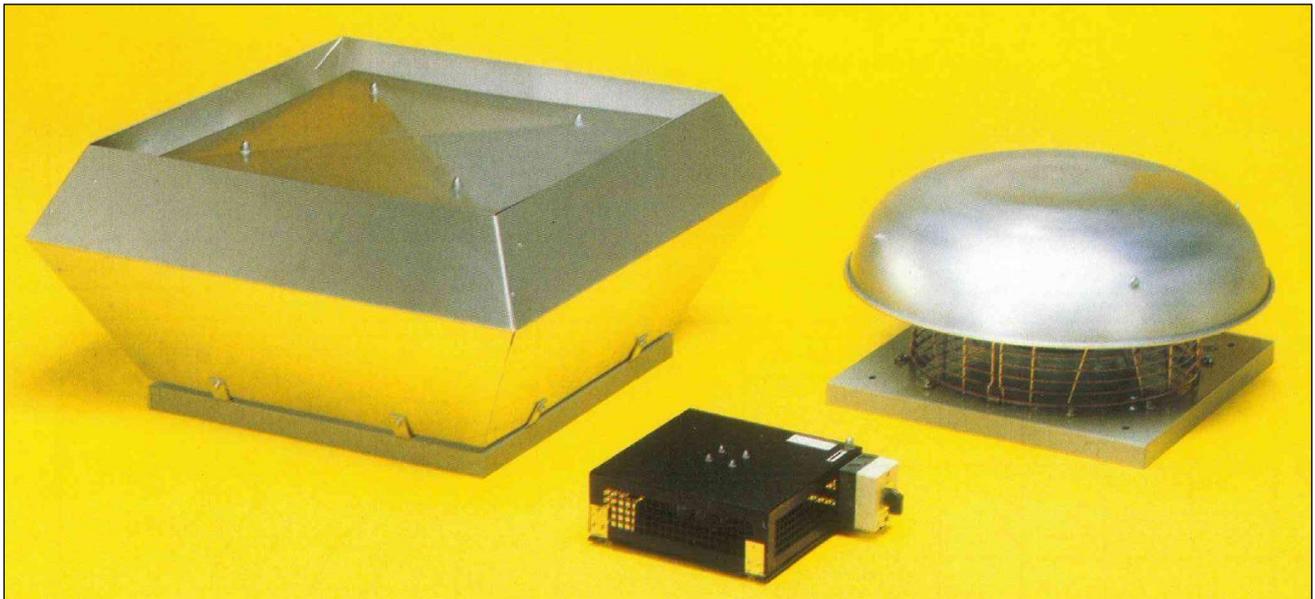
Weiteres Zubehör siehe linke Seite.



**Axial-Hochleistungsventilatoren mit quadratischer Wandplatte, Doppelflanschgehäuse und Unterputzausführung mit Rohrhülse**  
**Nenngrößen:** 200, 250, 300, 315, 350, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 1000 mm  
**Luftleistungen:** von 450 m<sup>3</sup>/h bis 40000 m<sup>3</sup>/h, größere Leistungen auf Anfrage  
**Sonderausführungen:** Ex-Schutz Atex, Edelstahl, Sonderlackierungen, hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchte, verstellbare Flügel für höhere Druckleistungen, Sonderspannungen, z. B. 500 V auf Anfrage lieferbar



**Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts und rückwärts gekrümmten Radiallaufträgern**  
**Nenngrößen:** Laufrad – Ø 200 = 40 x 20 cm, 225 = 50 x 25 cm, 250 = 50 x 30 cm, 280 = 60 x 30 cm, 315 = 60 x 35 cm, 355 = 70 x 40 cm, 400 = 80 x 50 cm, 450 = 90 x 50 cm  
**Luftleistungen:** von 1200 m<sup>3</sup>/h bis 20000 m<sup>3</sup>/h, größere Leistungen auf Anfrage  
**Sonderausführungen:** Ex-Schutz Atex, Edelstahl, Sonderlackierungen, hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchte, Sonderspannungen, spezielle Schalldämmung, außen liegender Motor, Brandgasausführung auf Anfrage lieferbar.



**Radial-Dachventilatoren, horizontal oder vertikal ausblasend**

**Nenngrößen:** Laufrad – Ø 225, 310, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900 mm

**Luftleistungen:** von 980 m<sup>3</sup>/h bis 250000 m<sup>3</sup>/h, größere Leistungen auf Anfrage

**Sonderausführungen:** Ex-Schutz Atex, Sonderlackierungen, hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchte, Sonderspannungen, spezielle Schalldämmung, außen liegender Motor, Brandgasausführung auf Anfrage lieferbar

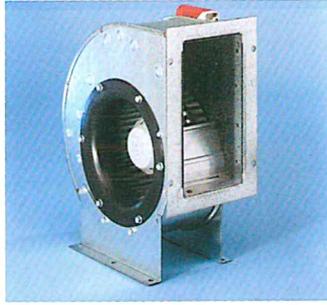
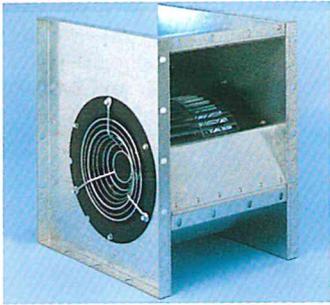


**Küchenabluft-Box, Serie C-KAB für Gewerbeküchen in der Gastronomie**

**Nenngrößen:** Laufrad – Ø 200, 225, 250, 280, 315, 355 mm

**Luftleistungen:** von 1800 m<sup>3</sup>/h bis 6000 m<sup>3</sup>/h, größere Leistungen auf Anfrage

**Sonderausführungen:** bei Nennspannung bis 100° C, bei Teilspannung bis + 60° C



**Kompakt-Radialventilatoren, einseitig und doppel-seitig saugend, Serie E/D/R**

**Ausführungen:**

Vorwärts gekrümmte Laufräder  
Wechselstrom, Drehstrom  
Ex-geschützte Typen

**Rechteckform:**

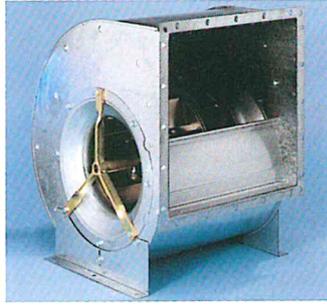
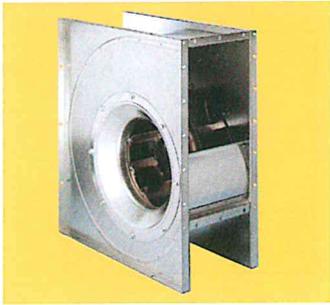
Standard

**Spiralform:**

besonders flach

**Nenngrößen - Leistung freibl.**

Laufrad- ø mm	einseitig m³/h	zweiseitig m³/h
180	1000	2100
200	1150	2300
225	1400	3500
250	2800	5400
280	3500	7000
315	5000	10000
355	6000	14000
400	8000	15000



**Hochleistungs-Radialventilatoren, einseitig und doppel-seitig saugend, Serie E/D/H**

Rückwärts gekrümmte Laufräder, 10 Schaufeln, für stark staubhaltige Medien geeignet.  
Wechselstrom, Drehstrom

**Spiralform:**

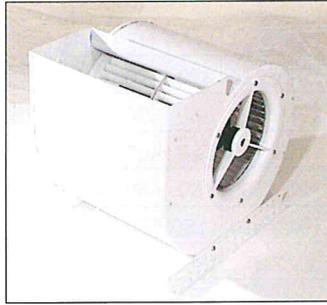
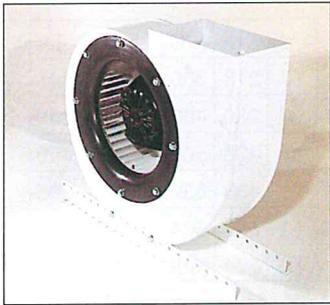
von NW 355 - NW 400

**Rechteckform:**

ab NW 450

**Nenngrößen - Leistung freibl.**

Laufrad- ø mm	einseitig m³/h	zweiseitig m³/h
355	4100	6800
400	4700	9300
450	7800	16100
500	11000	22100
560	15000	31000



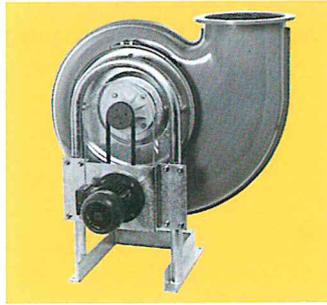
**Radial-Hochdruck-Gebläse einseitig und doppel-seitig saugend, Baureihe E/D/R/G**

Schlupfcharakteristik bis zu 40 % Schlupf. Die Drehzahl paßt sich steigendem Druck automatisch an, z.B. bei Verschmutzung von Filtern, Zu- und Abschaltung von Kanalsystemen.

Wechselstrom, Drehstrom  
**Spiralform**, einseitige Ausführung, ultraflach nur 150 mm.

**Nenngrößen - Leistung freibl.**

einseitig Laufr.- ø mm	Leistung m³/h	zweiseitig Laufr.- ø mm	Leistung m³/h
279	2000	133	800
281	2200	181	1600
314	2800	195	2200
356	4400	240	3000
399	5000	249	4000
		251	4400
		279	6000
		281/282	6500
		314/316	10000
		356	10200
		399	17000

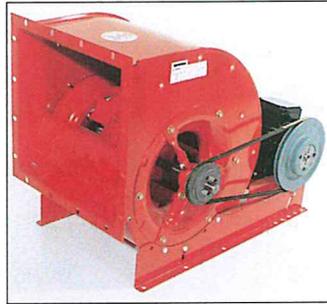
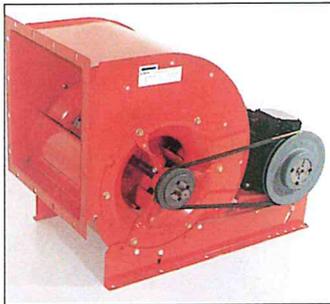


**Kunststoff-Radial-Ventilatoren, einseitig saugend Baureihe EPN**

**Ausführungen:**  
Direktantrieb oder Keilriemenantrieb, Gehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff. Wahlweise links- oder rechts-gängig.  
Drehstrom-Wechselstrom  
Ex-geschützte Typen  
**Einsatz:** bei aggressiven Medien in der Galvanotechnik, chem. Industrie, Labors, Akküräumen etc.

**Nenngrößen - Leistung freibl.**

Ansaug-Ausblas ø mm	m³/h
125	600
160	1500
200	2400
250	3000
315	5000
355	6000



**Radialventilatoren mit Keilriemenantrieb, einseitig und zweiseitig saugend, Baureihen TRE - TRZ und HRE - HRZ**

**Ausführungen:**

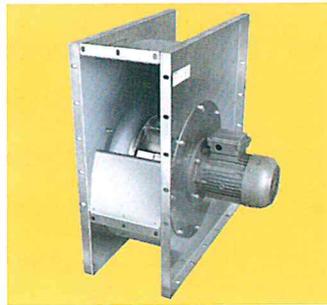
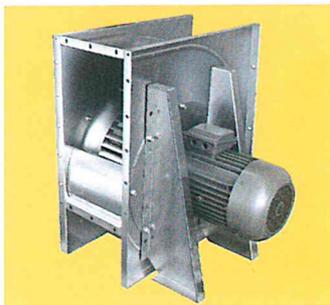
TRE - TRZ = vorwärts gekrümmte Schaufeln  
HRE - HRZ = rückwärts gekrümmte Schaufeln  
Ex-geschützte Typen,  
Spiralgehäuse  
Sonderlackierungen lieferbar.

**Lieferbare Nenngrößen: (Laufrad-ø mm)**

160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000.

**Leistungsspektrum:**

Luftleistung bis zu 110000 m³/h, max. 3900 Pa.



**Hochleistungs-Radialventilatoren mit Normflansch-Motor einseitig saugend**

**Ausführungen:**  
ERN = vorwärts gekrümmtes Laufrad  
EHN = rückwärts gekrümmtes Laufrad

Drehstrom, Wechselstrom, Ex-geschützte Ausführungen.  
Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, rechteckige, platzsparende Bauform.

**Lieferbare Nenngrößen: (Laufrad-ø mm)**

180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500\*, 560\* = \*nur rückwärts gekrümmte Laufräder

**Leistungsspektrum:**

Luftleistung bis zu 12000 m³/h, max. 1900 Pa.



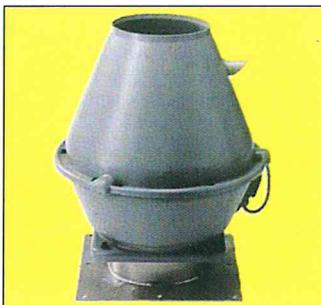
**CAD Axial-Ventilatoren mit verstellbaren Flügeln**  
 Luftleistung bis zu 75000 m<sup>3</sup>/h  
 Druckerhöhung bis zu 830 Pa, für vertikalen und horizontalen Einbau geeignet.  
 Mitteldruckausführung vereinigt die Vorteile der Axial- und Radialgebläse



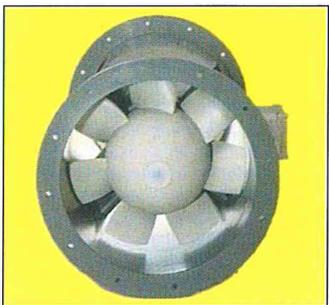
**CBV Brandgas-Ventilatoren**  
 400°C - 2 Stunden  
 Sonderausführungen bis zu 600°C lieferbar.  
**Bauformen:**  
 Dachventilatoren  
 Radialventilatoren  
 Axialventilatoren  
 Kanalventilatoren



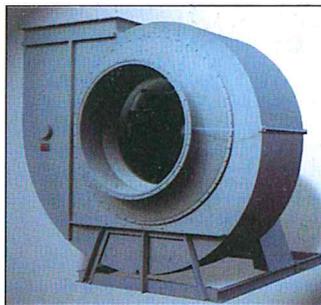
**CHV Hochdruck-Ventilatoren**  
 Luftleistung bis zu 3550 m<sup>3</sup>/h  
 Luftwiderstand bis zu 4000 Pa  
**C-SD Seiten-Kanalverdichter**  
 Förderung kleiner bis mittlerer Luftvolumen bei sehr großen Anlagewiderständen.  
 Luftleistungen: bis zu 1000 m<sup>3</sup>/h bei 350 m bar



**CKV Kunststoff-Industrieventilatoren**  
 Dach-Radial-Ventilatoren  
 30000 m<sup>3</sup>/h bei 150 Pa  
 13000 m<sup>3</sup>/h bei 600 Pa



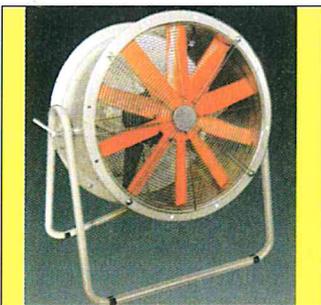
**CKV Kunststoff-Industrieventilatoren**  
 Axialventilatoren  
**Luftleistungen:**  
 bis 25000 m<sup>3</sup>/h bei 350 Pa,  
 20000 m<sup>3</sup>/h bei 500 Pa



**CKV Kunststoff-Industrieventilatoren**  
 Radialventilatoren  
 spiralförmige Bauart  
**Luftleistungen:**  
 150000 m<sup>3</sup>/h bei 1300 Pa  
 2000 m<sup>3</sup>/h bei 3000 Pa  
 60000 m<sup>3</sup>/h bei 4000 Pa  
 oder 4000 m<sup>3</sup>/h bei 5000 Pa



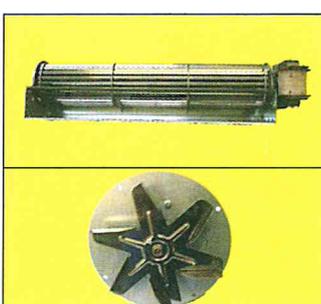
**C-UNO Abluft-Box**  
**3 Baugrößen**  
 500 mm - 670 mm - 800 mm  
**Luftmengen:**  
 800 - 10000 m<sup>3</sup>/h  
**Einsatzbereiche:**  
 Ersatz für Dachventilatoren wenn Geräuschprobleme im Aussenbereich bestehen.



**Stand-Axialventilator**  
 für schweren Betrieb, Schutzgitter druck- und saugseitig, außenliegender Klemmkasten IP 55 mit integriertem Ein/Ausschalter.  
 Einphasig-Wechselstrom 230 V.  
 HTM-35-2M = 5750 m<sup>3</sup>/h  
 H633mm x B489mm x T414mm  
 HTM-56-4M = 11000 m<sup>3</sup>/h  
 H924mm x B726mm x T524mm



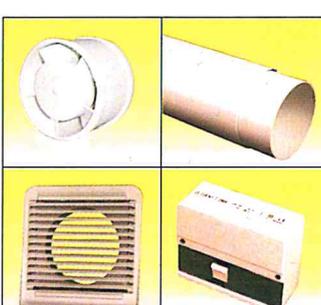
**C-HG Gewächshausventilatoren**  
**Luftmengen:**  
 von 500 m<sup>3</sup>/h bis zu 43000 m<sup>3</sup>/h



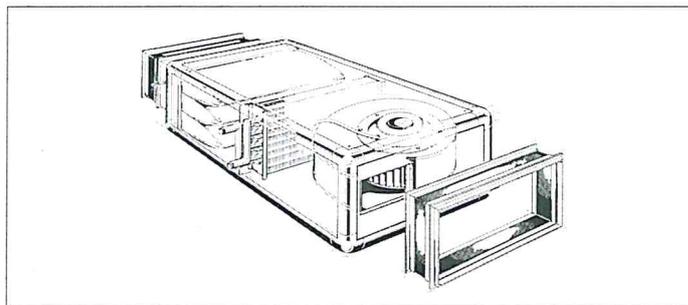
**Ventilatoren für die Heizungsbranche**  
**Querstromventilator**  
 630 AR



**C-KAB Küchenabluftsystem**  
 Laufrad-Ø: 200-225-250-280-315-355 mm.  
 Volumen: 1800-6000 m<sup>3</sup>/h  
 Fördermitteltemperaturen: bei Nennspannung bis 100°C, bei Teilspannung +60°C



**Zuluftsystem für Frischluftzufuhr bei Betrieb von Kaminen, Kachelöfen und Dunstabzugshauben**  
 CLIVENT EV 125 SV mit Rohreinschubventilator, Teleskopwandhülse, 2 Stück Kunststoff-Lüftungsgitter, 5-Stufen-Drehzahlregler.  
 Preiswert in Anschaffung und Betrieb

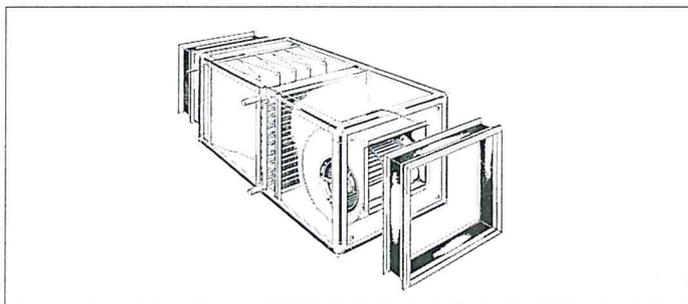


**Flach-Klimageräte  
Baugröße 67**

Luftmenge: 200 - 1600 m<sup>3</sup>/h  
Standardmaß: 670 mm breit  
superflach: nur 358 mm hoch

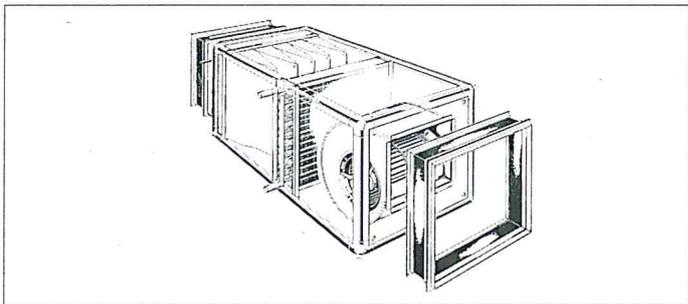
**Baugröße 80**

Luftmenge 500 - 2800 m<sup>3</sup>/h  
Standardmaß: 800 mm breit  
superflach: nur 358 mm hoch



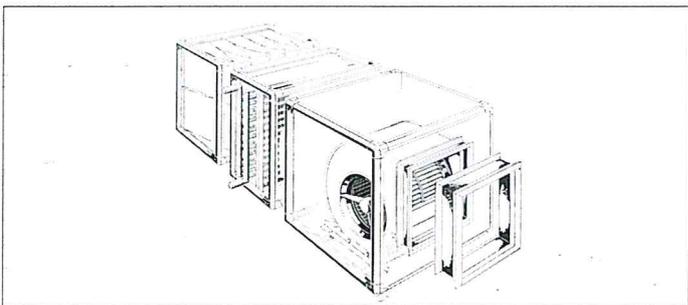
**Kasten-Klimagerät  
Baugröße 50**

Luftmenge: 1000 - 3000 m<sup>3</sup>/h  
Standardmaß:  
500 mm breit x 500 mm hoch



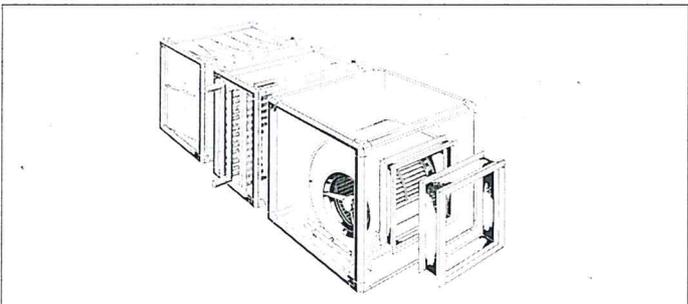
**Kasten-Klimagerät  
Baugröße 67**

Luftmenge: 2000 - 5000 m<sup>3</sup>/h  
Standardmaß:  
670 mm breit x 670 mm hoch



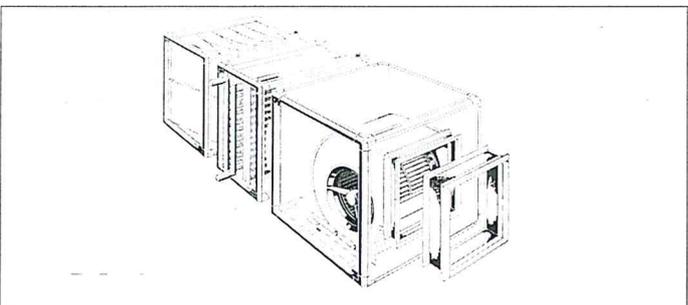
**Kasten-Klimagerät  
Baugröße 80**

Luftmenge: 2500 - 7000 m<sup>3</sup>/h  
Standardmaß:  
800 mm breit x 800 mm hoch



**Kasten-Klimagerät  
Baugröße 100**

Luftmenge: 3500 - 11000 m<sup>3</sup>/h  
Standardmaß:  
1020 mm breit x 1020 mm hoch



**Kasten-Klimagerät  
Baugröße 127**

Luftmenge: 5000 - 15000 m<sup>3</sup>/h  
Standardmaß:  
1270 mm breit x 1270 mm hoch

**Standard-Module für  
Flachklimageräte:**

1. Ventilatorteil mit elastischem Stutzen, Jalousieklappen, Gegenrahmen.
2. Erhitzer PWW
  - a) mit 2-Line-Filter
  - b) mit Taschen-Filter
3. Kühler: PKW-Kaltwasser, Direktverdampfer Erhitzer PWW und Taschenfilter
4. Elektro-Lufterhitzer mit Taschen-Filter
5. Ansaug-Mischluftteil
6. Mischluftteil
7. Platten-Wärmetauscher
8. Schalldämpferteil

**Standard-Module für Kasten-Klimageräte:**

1. Ventilatorteil mit elastischem Stutzen, Jalousieklappen, Gegenrahmen.
  - a) Direktantrieb
  - b) Keilriemenantrieb
2. Einschubfilter mit Einbaurahmen
3. Taschenfilter mit Einbaurahmen
4. Erhitzer PWW Warmwasser
5. Erhitzer PWW
  - a) mit Einschubfilter
  - b) mit Taschenfilter
6. Kühler PKW Kaltwasser
7. Luftkühler - Direktverdampfer
8. Kühler PKW oder Direktverdampfer
  - a) mit Einschubfilter
  - b) mit Taschenfilter
9. Kühler, Erhitzer, Einschubfilter
10. Kühler, Erhitzer, Taschenfilter
11. Ansaug-Mischluftteil
12. Mischluftteil
13. Plattenwärmetauscher
14. Schalldämpferteil



**CLIVENT 850 – 2000**

**Einsatzbereiche – Funktionen**

Gewerbeküchen in der Gastronomie und in der Lebensmittelbranche.

Reinigung der Abluft allgemein und Abscheidung von wasser- sowie ölhaltigen Aerosolen wie z. B. Sprühnebeln oder Dampfwrasen im Besonderen.

**Produktvorteile:**

Hochleistungs-Abscheidesystem mit einem Abscheidegrad von 99,99 %.

RGN99-Hochleistungsgranulat ist die lebensmittelgerechte Alternative zur Aktivkohle. Die Geruchsreduzierung erfolgt durch Oxidation der Geruchsmoleküle in der Abluft.

Im Oxidationsverfahren werden Gerüche durch die Reaktion mit Kalium-Permanganat abgebaut

Die Wirksamkeit und Funktion der Abscheider werden durch die CFD-Strömungsanalyse bestätigt.

**Produktvorteile:**

Verbleibende Geruchspartikel werden durch das Molekularsieb des Trägermaterials aus Zeolith-Vulkangestein abgefangen.

Integrierte Zuluft-Quellauslässe regulieren ergänzend den Lufthaushalt.

Durch eine induktionsbedingte Kondensation der Dampfmoleküle im Abscheider wird eine effizientere Abscheidung erreicht.

**Technische Daten:** Höhe bei allen Typen: 720 mm

Type/Länge mm	Luftmenge (m³/h)	Abschlussleistung Beleuchtung (W)	Anschlussleistung Ventilator (W)
850	500	–	355-400
900	1000	–	355-400
1000	1000	1 x 18	355-400
1200	1000	1 x 18	355-400
1400	1200	1 x 36	355-400
1600	1200	1 x 58	355-400
2000	1200	1 x 58	355-400

Type/Länge mm	Gewicht (kg)					
	Breite (mm)					
	1000	1100	1200	1300	1400	1500
850	73	79	84	90	96	102
900	79	85	90	96	102	108
1000	84	90	96	102	108	114
1200	94	100	108	114	120	128
1400	108	116	124	130	138	146
1600	120	128	135	140	150	160
2000	132	146	158	165	178	186

**Hinweis: größere Leistungen und Sonderausführungen auf Anfrage**

**Geruchsbeseitigung  
durch  
umweltfreundliche  
Derivate**

**Luftreinigung  
durch  
Ionisierung  
und  
Staubfilterung**

**Optimierung  
der Raumatmosphäre  
durch  
umweltfreundliche  
Beduftung**

**Flammschutzfilter,  
Gestrickfilter,  
Taschenfilter,  
Filtermatten,  
Kanal-Luftfilter mit  
Gehäuse,  
Hochtemperatur-Filter  
Spezial-Filter aller Art  
auf Anfrage**

**Viele Sonderausführungen – alles aus einer Hand – zu Ihrem Vorteil.**

### Anwendungsbereiche

Klimaanlagen,  
Lüftungsanlagen,  
Beseitigung von Gerüchen aller  
Art, z. B. Tabakrauch,  
Küchendünste, Gerüche von  
Kläranlagen, im Industrie-,  
Gewerbe-, Gastronomie- und  
Landwirtschaftsbereich

### CLIVENT-Leistungen:

1. Analyse des Problems gemäß nachfolgendem Anfragevordruck
2. Vorschlag zur Problemlösung
3. Kunde erteilt Auftrag zur Erstellung eines Modells

4. Begleitung durch CLIVENT in der Testphase, Beratung bei der richtigen Dosierung
5. Endgültige technische Klärung der Dosierung und Beschaffenheit des Filters bzw. der Filteranlage

6. Preisangebot unter Berücksichtigung der gewünschten Menge pro Monat/Jahr, der Lieferzeiten
7. Festlegung der Mindestliefermenge
8. Rahmenvertrag mit vereinbarten Lieferungen

### 3-Fach-Funktionen

#### 1. Geruchsbeseitigung



#### Geruchsbeseitigung durch Adsorption

IPC beseitigt Gerüche in wenigen Minuten. IPC setzt sich zusammen aus natürlichen, umweltfreundlichen Derivaten, z. B. Citronella. Die Geruchsmoleküle aus der Umgebungsluft werden adsorbiert und sind für den Menschen nicht mehr riechbar. Die Adsorption wird ergänzt durch katalytische Zersetzung der Gerüche, d.h. IPC wirkt wie eine hohe Konzentration von Sauerstoff, der Geruchsmoleküle schnell zersetzt.

#### 2. Luftreinigung



#### Luftreinigung durch Ionisierung und Filterung von Staubpartikeln

Die Luftreinigung erfolgt durch das Zusammenwirken von zwei Faktoren:

##### a. Ionisierung

Die Ionisierung zersetzt die Geruchs- und Molekülverbindungen, d. h. die Geruchsstoffe werden somit dauerhaft entfernt.

##### b. Staubfilterung:

Der Staubfilter nimmt die sich in der Luft befindlichen Staubpartikel wirksam auf

#### 3. Optimierung der Raumluft durch umweltfreundliche Beduftung



#### Optimierung der Raumluft durch umweltfreundliche Beduftung

Zur Optimierung der Raumluft bieten wir nach Ihrem individuellen Bedarf umweltfreundliche Duft-Additive an als ätherische Duftöle (Monokomponenten oder Mischungen), die in den Filter bzw. die Filteranlage bereits eingearbeitet sind.

#### Ergebnis als erfolgreiche Beispiele:

##### MDH 15 Mobile Dunstabzugshaube für Haushalte:

- a) für die Beseitigung von Gerüchen durch Grillen, Braten und Kochen als Frontcooking
- b) für die Beseitigung von Tabakrauch

##### MCH 34 Mobile Dunstabzugshaube für Gastronomie und Catering

##### SC 34 Smoking Chair mit MCH 34 für die Beseitigung von Tabakrauch



**Bitte lassen Sie uns Ihre Anfragen mit nachfolgendem Vordruck zukommen.**



**ESF-A Flammschutzfilter**

Bauart A-DIN 18869-5  
Edelstahl 1.4301 für den  
Gastronomiebereich. Die Fette  
werden über die Lamellen in  
den Auffang abgeschieden,  
dadurch keine Flambildung.

**Vorteile:**

- Flammdurchschlag wird verhindert
- temperaturbeständig
- hygienisch – keine Bakterien – kein Rost
- hoher Abscheidegrad
- lange Lebensdauer
- einfach zu reinigen
- minimale Wartung



**KFD Kombifilter als Doppelfilter**

Zwei Filter in einem:

1. Lamellenfilter als Flammschutzfilter (Wirbelstromabscheider)
  2. Gestrickfilter – Edelstahl dahinter angeordnet
- Ergebnis: Vorfiltrierung und Feinfiltration

**Vorteile:**

- erhöhter Abscheidegrad
  - Flammdurchschlag kaum möglich
  - hygienisch – voll Edelstahl 1.4301
  - lange Lebensdauer
  - leichte Reinigung
- Einsatz in Großküchen, Lüftungs- und Klimaanlage



**GFF Gestrickfilter – Fettfangfilter**

aus Aluminium oder Edelstahl für gewerbliche Dunstabzugshauben, Gastronomie-Warmhalteplatten, Lüftungs- und Klimaanlage als Vor- oder Nachfilter

Anwendungen gegen Sand, Farben, Fette, Staub, Öl, Emulsionsnebel, Holzspäne etc.

**Vorteile:**

- Filtermaterial besteht aus hochwertigem Drahtgestrick ALM G 3, AL 99, Edelstahl 1.4301
- hohe Temperaturbeständigkeit
- waschbar



**RFG Rundfilter als Gestrickfilter Edelstahl**

Rohrdurchmesser von 160 mm – 500 mm, geeignet als Vor- oder Hauptfilter für Rohre, Dunstabzugshauben, Lüftungs- und Klimaanlage

**Vorteile:**

- Filtermaterial besteht aus hochwertigem Drahtgestrick Edelstahl
- hohe Temperaturbeständigkeit
- vielseitige Anwendung gegen Sand, Farben, Fette, Staub, Öl, Emulsionsnebel etc.



**Filter-Zubehör:**

**WR Wechselrahmen  
AR Aufnahmerahmen**

aus Aluminium- oder Edelstahlprofilen. Der Wechselrahmen mit Drahtgestrick, Spannhaken und Feder ist in verschiedenen Stärken lieferbar.

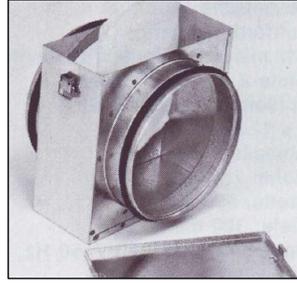
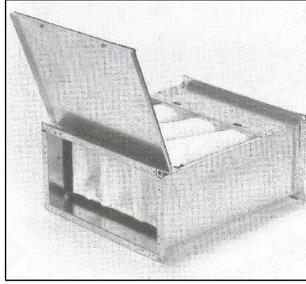
**Vorteile:**

- einfaches Wechseln Ihres Filterelements
- lange Lebensdauer
- hygienisch – keine Bakterien – kein Rost
- individuelle Ausführungen gemäß Ihrem speziellen Bedarf



**Unsere Stärke zu Ihrem Vorteil:**

Wir bieten Ihnen Sonderausführungen für Ihren individuellen Bedarf.  
Bitte lassen Sie uns Ihre Anfragen zukommen.



**TF-Taschenfilter**  
mit Rahmen in allen gewünschten Größen und Filterklassen

**LF-K Kanal-Luftfilter mit Gehäuse**

**LF-R Rohrluftfilter**  
mit Gehäuse und runden Rohranschlüssen



**FF - Filtervlies**  
lieferbar in Rollen mit 10 m Länge, Breite 1 m in allen gewünschten Filterklassen z. B. G 2, G 4 etc. und Größen: Länge x Breite

**GFM-Glasfasermatten**  
Anwendungsbereiche: Luftfiltrierung und Partikelbeseitigung für Labors und industrielle Anwendungen

**Lieferform:**  
Rollenmaterial oder mit Rahmen in allen gewünschten Größen.



**AKF Aktivkohlefilter**  
lieferbar in allen gewünschten Größen und Aktivkohle-Konzentrationen



**FFR-Faltenfilter im Metallrahmen**  
lieferbar in allen gewünschten Größen  
Filterklassen von G 3 bis F 7.



**FSK-Filterschaum-Kassette**  
lieferbar in allen gewünschten Größen  
Filterklassen von PPI 10 bis PPI 80  
Material: weiche Schaummasse Polyurethan

**Anwendung:**  
Als Vorfilter oder 1. Filtrierungsstufe in Klima- und Lüftungsanlagen, Schaltschränken, Kompressoren, Kabinenfilterung, Nutzfahrzeugen



**HEPA-Filter**  
mit Rahmen in allen gewünschten Größen lieferbar. Für Reinräume der unterschiedlichsten Filterklassen. Für die Auswahl der Filterklasse ist der jeweilige Einsatzzweck ausschlaggebend.

Europäische Norm für Schwebstofffilter ist die EN 1822-1:2009



Das medizinische Anti-Viren-Luftfiltersystem – patentiert – kann jederzeit mühelos in bestehende Lüftungs- und Klimaanlage nachgerüstet werden, da die IPC Spezial-Filter in allen gewünschten Größen und Bauformen lieferbar sind.

Einfach alte Filter entnehmen und durch einen neuen IPC Filter ersetzen.

**Probleme:**

Besonders aktuell: starke Gerüche und Luftverschmutzung durch das Rauchen von Cannabis. Pandemien, wie durch COVID-19, SARS etc. nehmen weltweit immer mehr zu und können zu langfristigen Folgeschäden insbesondere der Lunge führen.

Impfstoffe müssen aufgrund der Mutationen laufend aktualisiert werden. Die Auswirkungen auf die Volkswirtschaften der einzelnen Länder sind verheerend.

Die Menschen leiden in zunehmendem Maße an Allergien, verursacht durch Feinstaub, Hausmilben, Pollen, CO<sub>2</sub>-Ausstoß und sonstigen Schadstoffen in der Luft, die von außen eindringen.

Die Risikogruppen, wie Asthmatiker und Raucher sind hierbei besonders betroffen.

**Problemlösungen:**

**Das CLIVENT Alleinstellungsmerkmal:  
IPC Medizinisches Luftfiltersystem**

Es genügt nicht, nur die Hygienevorschriften einzuhalten, sondern man muss sich auch durch Schaffung sauberer Luft schützen und den bedrohlichen Infektionen wirksam vorbeugen.

Die Gewerbetreibenden im Handel, Handwerk, Industrie sowie Dienstleistungen tragen hierbei eine große Verantwortung für ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Dasselbe gilt für die zuständigen Behörden für Schulen und Kindergärten.

Die Virologen sind sich darüber einig, dass das Virus COVID-19 hauptsächlich durch Aerosole in der Raumluft übertragen wird, die von Menschen freigesetzt werden. Diese Aerosole müssen daher durch ein hochwirksames Filtersystem beseitigt werden.

**CLIVENT hat hierzu das einzigartige, patentierte Spezial-Kombi-Filtersystem IPC entwickelt. In Verbindung mit unseren WRG-Geräten lösen wir auch das Problem der starken Gerüche und Luftverschmutzung durch Rauchen von Cannabis.**

**Beschreibung:**

**Wirksamer Schutz für Allergiker, Asthmatiker und Raucher sowie zur Vorbeugung für alle gesunden Menschen gegen Virus-Infektionen**

**Das Filter-System IPC ist mit gesundheitsfördernden Additiven ausgestattet.**

Bei dieser Neuentwicklung haben wir sehr hohe Anforderungen an die Wirkungsweise des Spezial-Filters gestellt.

Das Material des IPC setzt sich aus sinnvoll aufeinander abgestimmten, medizinischen Schutzelementen zusammen, die desinfizierende, antibakterielle, adsorbierende und somit reinigende Wirkung haben, verbunden mit wohlriechendem Duft, der eine angenehme Raumatmosphäre schafft.

Der IPC Spezial-Filter kann durch den hohen Filtrationsgrad zusammen mit medizinischen Elementen, Viren in Aerosolen (Tröpfchenausscheidung), die sich in der Raumluft befinden, binden und im Filtersystem abtöten.

Gleichzeitig reinigt und desinfiziert der IPC Spezial-Filter die Raumluft von Hausstaub etc., verursacht durch Hausmilben und Schadstoffe, die durch die Fensteröffnung eindringen.

Diese hervorragende Wirkung wird durch den Einsatz einer Sonderbeschichtung der Filteroberfläche erreicht, ausgestattet mit medizinischen Elementen.

Der Wirkungsgrad des Filter-Systems IPC wurde zusätzlich durch die Optimierung der Luftdurchströmungs-Geschwindigkeit verbessert, die entscheidenden Einfluss auf die maximale Entfaltung der Filterstoffe hat.

Es handelt sich um ein umweltfreundliches, gesundheitsförderndes Filter-System, bei dem wir jegliche Strahlungseinwirkungen und Ozonentwicklungen vermieden haben, d. h. ein rein biologisches Verfahren.

Das bedeutet, wir haben mit dem IPC einen hochwertigen Kombinations-Filter geschaffen, der dem Anwender folgende universelle Einsatzbereiche bietet u. a.:

- Kompletter Wohnbereich
- Öffentliche Einrichtungen
- Schulen und Kindergärten
- Arztpraxen, Krankenhäuser, Alten- und Pflegeheime, Sanatorien, Apotheken
- Hotels – Gastronomie
- Alle gewerblich genutzten Räume im Handel, Handwerk, Industrie und Dienstleistung, z. B. Büroräume, Konferenzräumen, Friseursalons, Ladengeschäfte



Kunde: CLIVENT-PARTNER

Datum: .....

Firma: .....

Strasse: .....

PLZ/Ort: .....

Telefon: ..... Fax: .....

E-Mail: .....

Ansprechpartner: .....

Objektbezeichnung: .....

**CLIVENT**  
Fon: 0771-4259  
Fax: 0771-14772  
E-Mail: info@clivent.com

1. **Branche:**  Chemie,  Kunststoff,  Textil,  Maschinenbau,  Elektro-Industrie,  Maschinelle Schweißtechnik  
 Lebensmittel,  Getränkeherstellung,  Brauerei,  Automobilindustrie,  Fahrzeugbau,  Zulieferbetrieb,  
 Handwerk,  Dienstleistung,  Sonstige: .....

2. **Probleme:**  Kühlung,  Heizung,  Hohe Kosten,  zu lange Zykluszeit in der Prozesskühlung,  zu hoher Wasserverbrauch und Betriebskosten bei unseren Kühltürmen,  
 Sonstige: .....

3. **Kurzbeschreibung Istzustand:** .....  
.....  
.....

4. **Gewünschte Lösung:** .....  
.....  
.....

5. **Welche Anlage wird z. Z. genutzt?:**  
Alter der Anlage:.....Jahre, Kälteleistung:.....kW, Heizleistung.....kW

6. **Was wird gewünscht:**  Ersatz der vorhandenen Anlage  Erweiterung der vorhandenen Anlage  
 Neue Anlage (noch keine Anlage vorhanden) Neuplanung

7. **Gebäude-Klimatisierung:**  
Raumvolumen: .....m<sup>3</sup>, Gebäudeart: ....., gewünschte Raumtemperatur:.....°C  
niedrigste Außentemperatur im Winter:.....°C, höchste Außentemperatur im Sommer:.....°C

8. **Prozesskühlung:**  
Anzahl der zu kühlenden Maschinen: .....Stück

9. **Platzverhältnisse:**  
a) für Inneneinheiten an den Maschinen: je.....m<sup>2</sup>  
b) für Außeneinheiten - Montagemöglichkeiten:  
 am Boden,  auf dem Flachdach,  in einer Halle,  bevorzugt Containerbauweise für Außenaufstellung,  
 Innenaufstellung

10. **Energie- und Wasseranschlüsse**  
 vorhanden  neu zu planen

11. **Gewünschter Installationstermin:** ..... **Installationsort:** .....

12.  Bitte vereinbaren Sie mit uns einen Besuchstermin für eine kostenlose Beratung.

***Energiesparende  
Heizsysteme***

**CLIVENT**





**CLIVENT HC 2000**  
**Komfort-Elektroheizgerät**

- Heizleistung max. 2000 W oder 1000 W wählbar
- Energiesparend durch Spezialthermostat mit Intervallregelung und oszillierende Wärmeverteilung
- Staubfilter verhindert Luftverschmutzungen
- Zeitschaltuhr
- Maximale Betriebssicherheit durch Kippschutzschalter
- LED-Display für einfache Bedienung
- Exklusives Design – passt sich jeder Raumatmosphäre harmonisch an
- Serienmassig mit Fernbedienung

**Technische Daten:**

Steckerfertig, 230 V – 50 Hz  
 Breite x Höhe x Tiefe mm: 240 x 604 x 190  
 Gewicht: 3,2 kg



**CLIVENT IRH 1200**  
**Infrarotstrahlungsheizgerät**

- Heizleistungsstufen: 1200 – 800 – 400 W
- angenehme Strahlungswärme mit Halogen-Technologie
- Optimale Wärmeverteilung, oszillierend
- Schnelle Erwärmungszeit
- Maximale Betriebssicherheit durch Kippschutzschalter und Sicherheitsthermostat
- Exclusives Design – passt sich jeder Raumatmosphäre harmonisch an
- Mobile Ausführung mit integriertem Tragegriff

**Technische Daten:**

Steckerfertig, 230 V – 50 Hz  
 Breite x Höhe x Tiefe mm: 325 x 585 x 170  
 Gewicht: 2 kg



**CLIVENT SC 2000**  
**Mobiler Stand – Konvektor**

- Drei Heizleistungsstufen: 2000 – 1250 – 750 W
- Wärmeverteilung durch Strahlungs- und Konvektionswärme
- Maximale Betriebssicherheit durch Voll-Metallrahmen, Metall-Frontplatte, robuste Standfüße und Sicherheitsthermostat
- Kompakte Bauform mit exklusivem Design
- Spezial Raumthermostat arbeitet sehr energiesparend durch Intervallregelung

**Technische Daten:**

Steckerfertig, 230 V – 50 Hz  
 Breite x Höhe x xTiefe mm: 620 x 395 x 220  
 Gewicht: 3 kg



# Wandheizgerät Sonderausführung von CLIVENT DUOTHERM mit Oberflächen-Temperaturbegrenzung auf + 60 °C



**CLIVENT-Alleinstellungsmerkmal:**  
Oberflächen-Temperaturbegrenzung auf + 60° C durch das patentierte, elektronische Sensor-Regelsystem CLIVENT OTB 60 zum Schutz vor Verbrennungen.

**Energieeinsparung ca. 30%**

## DUOTHERM-Wand-Heizgerät - Exklusiv

### Vielseitige Anwendungsgebiete:

in Wohnräumen, Büros, Kindergärten, Altenheimen, Schulen, Wintergärten, Containern und überall dort, wo eine Oberflächen-Temperatur-Begrenzung Vorschrift ist.

### Vorteile – Eigenschaften:

DUOTHERM-Technologie

1. Angenehme Strahlungswärme
2. Optimale Wärmeverteilung im Raum durch Konvektion ohne Ventilator.

Ergebnis: **Energieeinsparung durch Sensortechnik**

- a) Wochenprogramm
- b) Energie-Einsparungssensor, schaltet auf Standby, wenn Fenster offenstehen bzw. gelüftet wird.
- c) Raumtemperatur-Korrektur-Sensor, wenn Sie die eingestellte Temperatur zu hoch gewählt haben.
- d) Bewegungssensor zur Absenkung der Raumtemperatur, wenn sich niemand im Raum aufhält.
- e) Niedrige Anschaffungskosten, niedrige Betriebskosten, angenehme Raumtemperatur.



Zubehör: Auf Rollen fahrbar  
4 Rollen = 1 Satz  
RO – DT 2000



Type	Leistung Watt	Gewicht kg	Abmessungen mm		
			Breite	Höhe	Tiefe
DT 1000	1000	7,7	650	420	110,5
DT 1500	1500	9,7	850	420	110,5
DT 2000	2000	11,5	1050	420	110,5

**Anwendungsbereiche**

Geignet für die Beheizung von Terrassen, Balkons, für den Außenbereich von Restaurants, Cafés, Gaststätten und Biergärten. Überall dort, wo angenehme Strahlenwärme benötigt wird.

**Vorteile - Eigenschaften:**

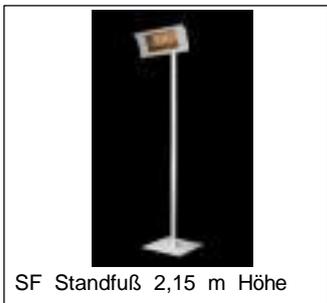
- Leichte Installation steckerfertig mit Anschlusskabel, Länge 4 Meter
- Standfuß als Zubehör für die Aufnahme von 1 oder 2 Heizgeräten, 2,15 m Höhe gesamt
- Geeignet für Wand- oder Deckenmontage
- Einstellbar von 25° - 45° Winkel-Neigung zum Boden
- Schutzart IPX 5 für Außen- und Innenmontage
- Energiesparend durch punktuelle Strahlungsbeheizung direkt auf die Personen
- Einfache Steuerung bis zu 6 Heizgeräte durch Infrarotfernbedienung als Zubehör
- Formschönes Design
- Robuste Konstruktion für lange Lebensdauer
- Lieferbar in den Farben weiß oder schwarz-matt
- kompakte platzsparende Bauform
- Niedrige Anschaffungskosten



Oase 2000 W



IFB Infrarot-Fernbedienung



SF Standfuß 2,15 m Höhe



**Technische Daten:**

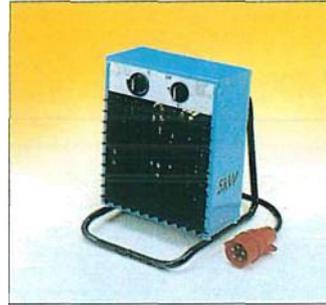
<b>Typ CLIVENT-OASE</b>	
Heizleistung:	2000 / 1000 W einstellbar
Spannung:	230 V - 50 Hz
Schutzart:	IPX 5
Abmessungen:	
Breite:	600 mm
Höhe:	250 mm
Tiefe:	230 mm
Gewicht	5,2 kg



**VF21, 2,15 kW Elektro-Heizlüfter**  
- 230 V, 50/60 Hz, IP 44.  
Schuko-Stecker mit Anschlußkabel, serienmäßig. Stufenlos regelbarer Thermostat von ca. 5 -45°C. Überhitzungsschutz.  
**VF21T, 2,15 kW Elektro-Heizlüfter:** Ausführung wie VF21, jedoch mit 14-Stunden-Zeitschaltuhr.



**VF31, 3,3 kW Elektro-Heizlüfter**  
- 230 V, 50/60 Hz, IP 44.  
CEE-Stecker mit Anschlußkabel, serienmäßig. Stufenlos regelbarer Thermostat von ca. 5 -45°C. Leistungsschalter 3-stufig: Ventilatorbetrieb, halbe Leistung 1,65 kW, volle Leistung 3,3 kW. Überhitzungsschutz.  
**VF31T, 3,3 kW Elektro-Heizlüfter:** Ausführung wie VF31, jedoch mit 14-Stunden-Zeitschaltuhr.



**VF6, 6 kW Elektro-Heizlüfter**  
3-400 V, 50/60 Hz, IP 44.  
CEE-Stecker mit Anschlußkabel, serienmäßig. Stufenlos regelbarer Thermostat von ca. 5 -45°C. Leistungsschalter 3-stufig: Ventilatorbetrieb, halbe Leistung 3 kW, volle Leistung 6 kW. Überhitzungsschutz.  
**VF6T, 6 kW Elektro-Heizlüfter:** Ausführung wie VF6, jedoch mit 14-Stunden-Zeitschaltuhr.



**VF9, 9 kW Elektro-Heizlüfter**  
3-400 V, 50/60 Hz, IP 44.  
CEE-Stecker mit Anschlußkabel, serienmäßig. Stufenlos regelbarer Thermostat von ca. 5-45°C. Leistungsschalter 4-stufig: Ventilatorbetrieb, halbe Heizleistung bei reduzierter Drehzahl, halbe Heizleistung bei voller Drehzahl, volle Heizleistung bei voller Drehzahl. Überhitzungsschutz.  
**VF9T, jedoch mit 14-Stunden-Zeitschaltuhr.**



**VF12, 12 kW Elektro-Heizlüfter**  
3- 400 V, 50/60 Hz, IP 44.  
CEE-Stecker mit Anschlußkabel, serienmäßig. Stufenlos regelbaren Thermostat von ca. 5 -45°C. Leistungsschalter 3-stufig: Ventilatorbetrieb, halbe Leistung 6 KW, volle Leistung 12 KW. Überhitzungsschutz.  
**VF12T, 12 kW Elektro-Heizlüfter:** Ausführung wie VF12, jedoch mit 14-Stunden-Zeitschaltuhr.



**VF15, 15 kW Elektro-Heizlüfter**  
3-400 V, 50/60 Hz, IP 44.  
CEE-Stecker mit Anschlußkabel, serienmäßig. Stufenlos regelbaren Thermostat von ca. 5 -45°C. Leistungsschalter 3-stufig: Ventilatorbetrieb, halbe Leistung 7,5 KW, volle Leistung 15 KW. Überhitzungsschutz.  
**VF15T, 15 kW Elektro-Heizlüfter:** Ausführung wie VF15, jedoch mit 14-Stunden-Zeitschaltuhr.



**VF9B Sondermodell**  
9 kW Elektro-Heizlüfter  
3- 400 V, 50/60 Hz, IP 44.  
CEE-Stecker am Gerät ohne Kabel. Einsatz nur transportabel. Stufenlos regelbarer Thermostat von ca. 5 -45°C. Leistungsschalter 1-stufig: Ventilatorbetrieb bei voller Heizleistung. Überhitzungsschutz.  
**VF9BT, 9 kW Elektro-Heizlüfter:** wie VF9B, jedoch mit 14-Stunden-Zeitschaltuhr.



**VFBR9 Sondermodell**  
9 kW Elektro-Heizlüfter  
3- 380 V, 50/60 Hz, IP 54.  
CEE-Stecker mit Anschlußkabel serienmäßig. Einsatz nur transportabel. Stufenlos regelbarer Thermostat von ca. 5 -45°C. Leistungsschalter 1-stufig: Ventilatorbetrieb bei voller Heizleistung. Überhitzungsschutz. Staubsichere Spezial-Ausführung.

**Bestelldaten :**

Typen / Technische Daten	VF21	VF31	VF6	VF9	VF12	VF15	Sondermodell	
	VF21T	VF31T	VF6T	VF9T	VF12T	VF15T	VF9B/T	VFBR9
Spannung V bei 50/60 Hz	-230	-230	3-400	3-400	3-400	3-400	3-400	3-380
Heizleistung kW	2,15	3,3	6	9	12	15	9	9
Einstellbare Heizleistung kW	2,15	1,65/ 3,3	3/ 6	4,5/ 9	6/ 12	7,5/ 15	9	9
Fördervolumen m <sup>3</sup> h max.	250	300	400	750	1000	1200	T50	1200
Nennstrom A	9,3	14,3	8,7	13,0	17,3	21,7	13,0	13,0
Schutzart IP	IP44	IP54						
1 4-Stunden-Zeitschaltuhr	VF21T	VF31T	VF6T	VF9T	VF12T	VF15T	VF9BT	—
Gewicht kg	6,0	6,0	8,0	13,0	16,0	16,0	13,0	16,0
Maße (cm): Höhe x Breite x Tiefe	30 x 26 x 30	30 x 26 x 30	37 x 31 x 36	43 x 36 x 41	49 x 35 x 46	49 x 41 x 47	43 x 36 x 41	49 x 41 x 47



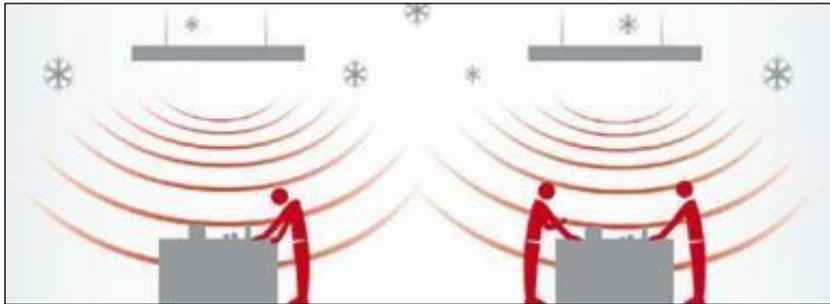


**Anwendungsbereiche**

Industriehallen, Lager- und Versandräume, Werkstätten, Büros, Läden, Ausstellungsräume, Sporthallen, z. B. Tennis, Turnhallen und Containern

**Vorteile - Eigenschaften:**

- Energiesparend - Optimaler Wirkungsgrad, die Wärme wird punktuell nach unten abgegeben, dort wo sie benötigt wird und nicht unter der Decke
- Durch die Strahlungswärme fühlt sich der Mensch wohl bei relativ niedrigem Energieverbrauch
- Sehr niedrige Anschaffungs- und Installationskosten
- THERMO ist sehr flexibel und kann jederzeit bedarfsgerecht erweitert werden.
- THERMO arbeitet völlig geräuschlos.
- THERMO kann wahlweise mit 230 V oder 400 V betrieben werden.
- Betrieb über einen bau-seitigen Ein-/Ausschalter oder über eine Zeitschaltuhr
- IP 54 hoher Staub- und Feuchteschutz
- Lange Lebensdauer durch maximalen Materialeinsatz Aluminium-Gehäuse  
Farbe: silber

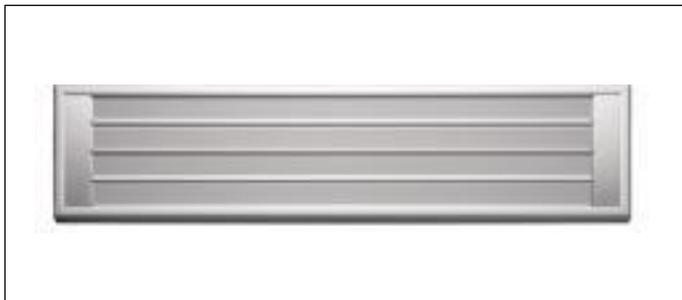


**Die optimale Lösung Ihrer Heizungsprobleme**

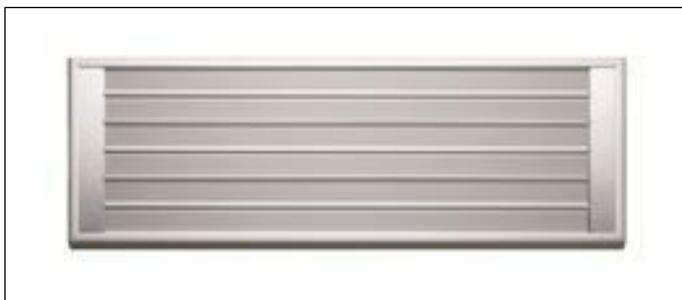
Das CLIVENT-THERMO-System:  
Infrarot-Longwellen-Strahlungsheizung  
energiesparend  
bedarfsgerecht



**THERMO HT 22**  
Heizleistung 1750 W



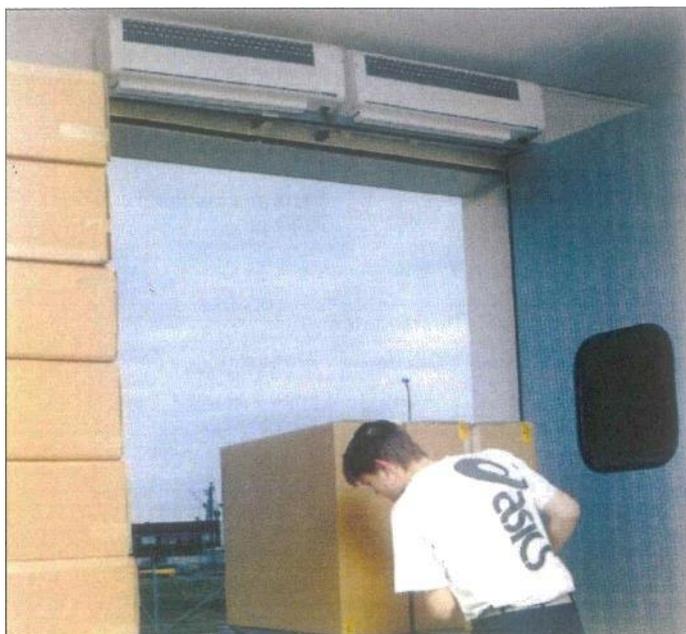
**THERMO HT 39**  
Heizleistung 3500 W



**THERMO HT 55**  
Heizleistung 5250 W

**Technische Daten:**  
Schutzart IP 54  
Isolierungsklasse 1

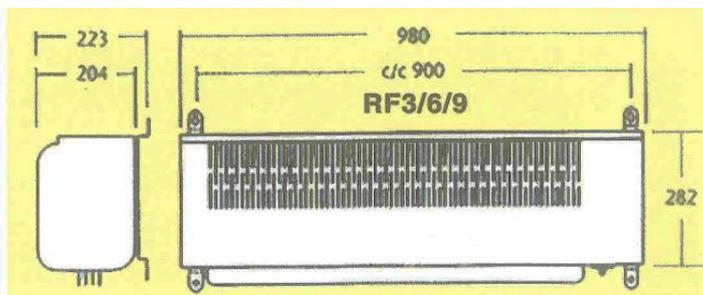
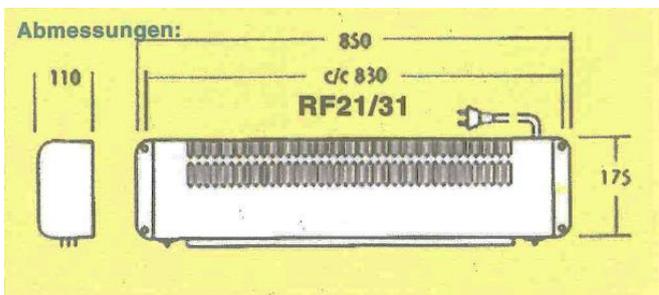
Type	Heizleistung Watt	Spannung wahlweise	Stromaufnahme A	Temperatur	Empfohlene Installationshöhe	Anschlusskabel
HT 22	1750	230 mono 400 3-N	7,7	300° C	min. 3,5 m max. 4,5 m	1,0 mm <sup>2</sup>
HT 39	3500	230 mono 400 3-N	16,0	300° C	min. 3,5 m max. 7,0 m	1,5 mm <sup>2</sup>
HT 55	5250	230 mono 400 3-N	24,0	300° C	min. 3,5 m max. 7,0 m	2,5 mm <sup>2</sup>



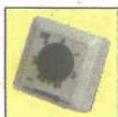
**CLIVENT Tür- und Torluftschleier** reduzieren das Eindringen von Kaltluft sowie das Hinausströmen von warmer Raumluft. Das bedeutet eine große Energieersparnis. Die Montage ist sehr einfach an der Decke horizontal oder an der Wand vertikal.

Die Typen RF 21 und RF 31 haben einen Wirkungsbereich von 1,5 Meter, die Typen RF 3, 6 und 9 von 3 Metern. Die Geräte arbeiten sehr geräuscharm. Das Thermostat hat einen Bereich von +5° C bis +35° C. Regler und Thermostate werden als Zubehör geliefert.

CLIVENT Tür- und Torluftschleier schaffen eine offene, einladende Atmosphäre. Sie schützen unsichtbar vor Staub, Autoabgasen und schlechter Luft. Eine sinnvolle, wirtschaftliche Problemlösung für Gewerbe und Industrie.



**Regler für Heizleistung sowie Drehzahlen und Thermostate zur Steuerung bis zu 6 Geräten. OKB 20-1 Regler IP 20**  
Halbe - volle Heizleistung und Drehzahl



OKB 20-1



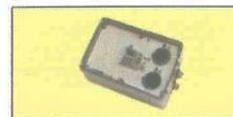
TB 20-1



OKB 55-3



TB 55



DNB 55-1



TSB 55-1

**TB 20-1 Raumthermostat**  
IP 20

**OKB 55-3 Regler IP 55**  
Halbe - volle Heizleistung und Drehzahl  
**TB 55-1 Raumthermostat**  
IP 55

**DNB 55-1 Regler IP 55**  
für Temperatur mit Tageszeiteinstellung, wahlweise automatische oder manuelle Schaltung.

**TSB 55-1 Timer IP 55**  
in Verbindung mit DNB 55-1. Die Tageszeitbeheizung kann bis zu 4 Stunden verlängert werden.

**Hinweis:**

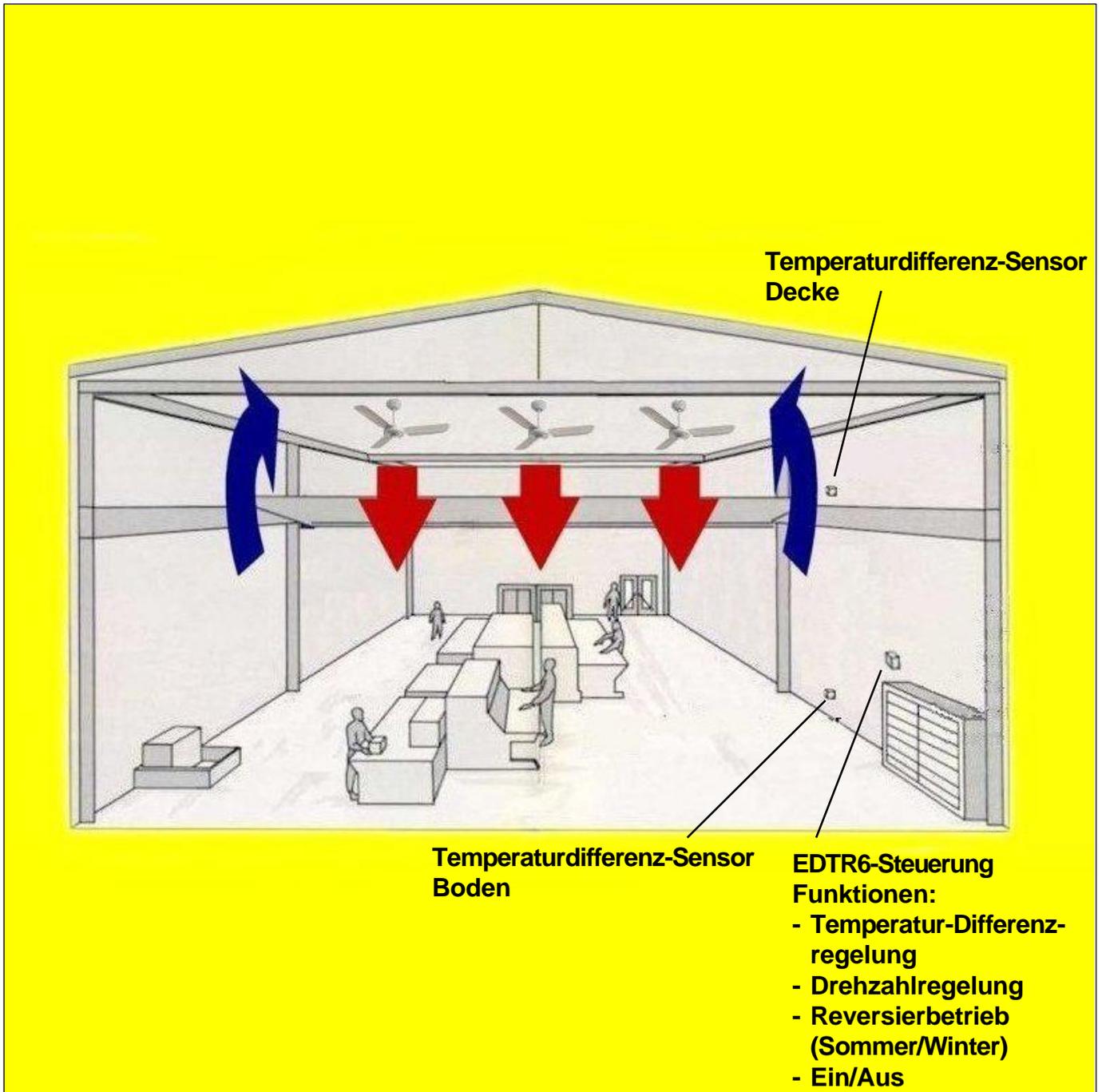
Die Raumthermostate und Regler sind nur für die Typen RF3, RF6 und RF9 bestimmt.

**Technische Daten - Bestelldaten:**

Type		RF 21	RF 31	RF 3	RF 6	RF 9
Heizleistung	kW	2	3	3	6	9
Spannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Stromaufnahme	A	8,7	13	4,3	8,7	13
Luftleistung	m³/h	200 / 400	200 / 450	900 / 1200	900 / 1200	900 / 1200
Temperaturerhöhung	° C	30 / 15	30 / 22	10 / 8	19 / 14	30 / 23
Geräuschpegel	dB (A)	34 / 46	34 / 46	42 / 51	42 / 51	42 / 51
Gewicht	kg	9	9	18	20	20

Schutzart IP 21, Schaltstufen: 2, horizontale und vertikale Montage

©Copyrightby CLIVENT



**Vorteil mit Deckenventilatoren**  
Mit Deckenventilatoren wird die warme Luft nach unten gedrückt. Enorme Einsparung von Heizungskosten.

### CLIVENT-Steuersystem EDTR 6 für Deckenventilatoren



**Energiesparende Wohnraumlüftung**  
 Exclusives Design  
 Fensterventilatoren Sensortechnik:  
 Luftfeuchtigkeit, Luftqualität,  
 Bewegungssensor



**Wärmerückgewinnung**  
**dezentrale Bauart**

**Wärmerückgewinnung**  
**zentrale Bauart**

**Kastenklimegerät für Zu- und Abluft mit WRG**

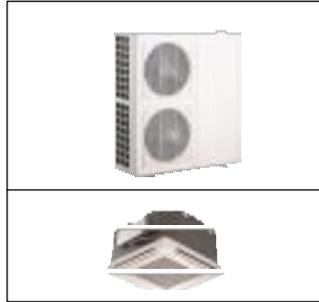


**Raumklimagerät ohne Außengerät**

**Mobile Klimageräte**

**Inverter Mono- und Multisplit – Klimageräte**

**Umweltfreundliche Verdunstungskühlung**



**Kaltwasser-Klimatechnik**  
 Kaltwassersätze

**Klimatruhen**  
 Decken-Aufputz-Geräte  
 Decken-Kassetten  
 Wandklimageräte



**Industriekälte-Prozesskühlung Heavy-Tec**  
**Gebäude Klimatisierung**  
 von 13 kW – 1500 kW mit Sonderausführung

**Micro-Tec Prozesskühlung und Heizung**  
 Für alle Branchen  
 Viele Sonderausführungen



**Energieeinsparung durch das SWE CLIVENT Verbundsystem:**

- Solar-Photovoltaik
- Wärmepumpen
- Wärmerückgewinnungsgeräte für Zu- und Abluft



**Luftentfeuchter für Haushalte und gewerblichen Einsatz**

**Schwimmballenentfeuchtung**

**Sonderausführungen**

**Luftbefeuchter**  
 für Haushalte und Industrie  
 Sonderausführungen



**Elektro-Heizlüfter für Industrie – Gewerbe – Baustellen – Landwirtschaft**

von 2-15 kW Heizleistung  
 Sonderausführungen für die Holz- und Keramikindustrie

**Tür- und Torluftschleier**

**Lufttheizergeräte für Warmwasserbetrieb**



**Luftreinigung**  
 Neuentwicklung: Mobile Dunstabzugshauben und Luftreinigungsgerät Umluft für Haushalte und Gastronomie.

**Luftreinigungsgerät für Raucher**

**Industrieluftreinigung**  
 mit IPC Medizinisches Luftfiltersystem



**IPC Anti-Viren-Luftfiltersystem**

zum Nachrüsten in bestehende Lüftungs- und Klimaanlage. Schutz vor Luftverschmutzung und starke Gerüche z.B. Cannabis-Gerüche



**Müllverbrennung mit Stromerzeugung**  
 Serie CD Mobile  
 Müllverbrennungsanlagen mit Stromerzeugung.

**Stationäre Müllverbrennungsanlagen**

**Sonderausführungen z.B. für Klinikmüll**



**DQW Trinkwasser-Reinigungs-System**

Container-Anlage komplett montiert zur Produktion von Trinkwasser