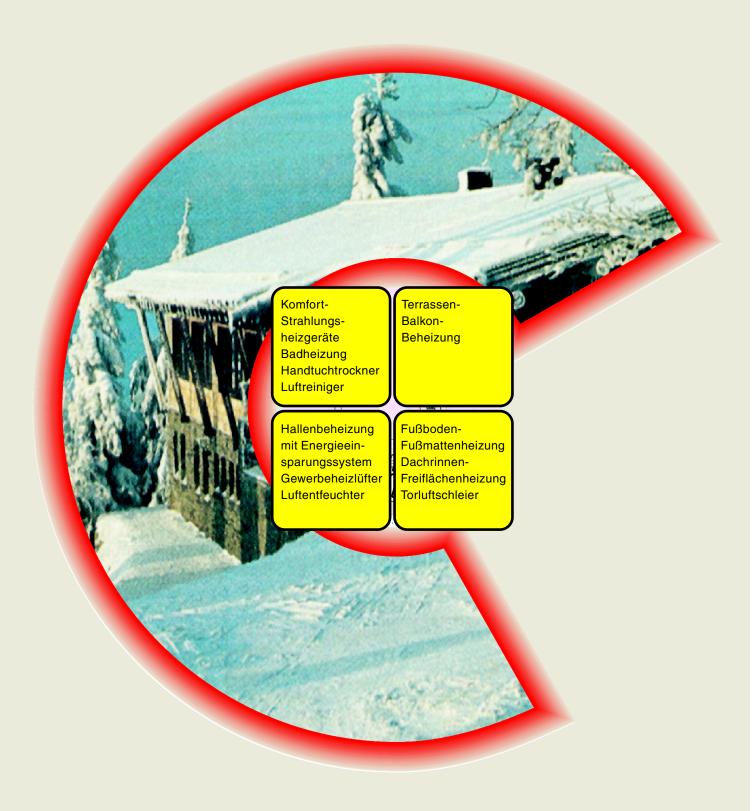
Energiesparende Heizsysteme







CLIVENT ENERGY Friedrich-Ebert-Str. 92 D-78166 Donaueschingen Telefon: 0771/4259 Telefax: 0771/14772

e-mail: info@clivent.com http://www.clivent.com Katalog 17/18H Elektro-Heizung

Programmübersicht Inhalt



Duo-Therm, STY Wandheizgeräte

HA15 Komfort-Strahlungsheizgerät



AC-Serie HE-Serie

Energiesparende Badheizung mit gleichzeitiger Handtuchund Wäschetrocknung

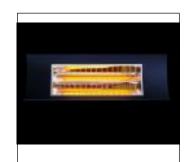
CLIVENI





FO 1800,TO 1800 Bad Schnellheizer mit Handtuchtrockner

SO 1800 Quarz-Strahlungsheizer



Seite 3

OASE Terrassenbeheizung mit Infrarot-Strahlungswärme

Zubehör: SF Standfuß

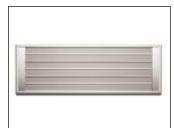




Elektro-Heizlüfter für Industrie, Gewerbe, **Baustellen**

Sonderausführungen für die Holz- und Keramikindustrie, Schutzart IP 54 230 V, 400 V, 500 V Luftentfeuchter für Haushalte und Gewerbe, Schwimmhallenentfeuchtung, Sonderausführungen

Seite 6 Heizkosten-Einsparung in Industrie-Hallen durch das **CLIVENT Steuerungs-**



Seite 5

THERMO Energiesparende

Strahlungsheizung für Industrie, Gewerbe und Sporthallen



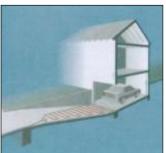
System mit Temperatur-Differenzregelung



Seiten 7 - 8

EisEx SelbstregeInde Heizbandsysteme als Dachrinnenheizung, Rohrbegleitheizung, Temperatur-Konstanthaltung. Zubehör.





FF Freiflächenbeheizung zum Schutz vor Frost, Schnee, Eisglätte auf Dächern, Garagenauffahrten, Gehwegen, Sportanlagen und sonstigen außenliegenden Flächen.



Seite 11

Fußbodenheizung 160 W/m² kompett konfektioniert mit Thermostat und Ferntemperaturfühler sowie Installationsmaterial.

CLIVENT-Polyester-Folien-Heizung

Fußmattenheizungen

Seite 12



Tür- und Torluftschleier elektrisch, warmwasserbeheizt



MDH 15, Luftreiniger für Haushalte MCH 34 Luftreiniger für Gastronomie Mobile Dunstabzugshaube

IPC - Umweltfreundliches **Filtersystem**



Seite 11







HA 15 Komfort-Strahlungs-Heizgerät Vielseitige Anwendungsbereiche

In Wohnräumen, Büros, Wintergärten, Containern, überdachten Balkons undTerrassen

Vorteile - Eigenschaften:

- Saubere, gesunde Strahlungsheizung
- Angenehme Strahlungswärme und optimale Wärmeverteilung im Raum durch unsere neue Quick-Sun-Technologie
- Hoher Wirkungsgrad
- Energiesparend durch einstellbares Raumthermostat mit Sensortechnik
- · Formschönes Design passt sich jeder Raumatmosphäre harmonisch an.

- · Slimline, besonders flache Bauweise, nur 1,5 cm
- Hoher Staub- und Feuchteschutz IP 24
- Mobil mit Standfuß, tragbar mit Handgriff auf der Rückseite und Halterung für Wandmontage
- Niedrige Anschaffungskosten
- Absolute Betriebssicherheit
- Platzsparend

Technische Daten

Leistung: 1500 W / 750 W, steckerfertig 230 V, 50 Hz Breite 790 x Höhe 475 x Tiefe 125 mm

Gewicht: 6,9 kg



DUO-THERM Wand-Heizgeräte Exklusiv Vielseitige Anwendungsbereiche

In Wohnräumen, Büros, Wintergärten, Containern,

Vorteile - Eigenschaften:

- DUO-THERM-Technologie
 - 1. Angenehme Strahlungswärme
 - 2. Optimale Wärmeverteilung im Raum durch Konvektion ohne Ventilator
- Ergebnis: Energieeinsparung durch Sensortechnik
 - a) Wochenprogramm
- b) Bewegungssensor zur Absenkung der Raum-

temperatur, wenn sich niemand im Raum aufhält.

- c) Energie-Einsparungssensor schaltet auf Standby, wenn Fenster offen stehen bzw. gelüftet wird.
- d) Raumtemperatur-Korrektur-Sensor, wenn Sie die eingestellte Temperatur zu hoch gewählt haben.
- e) IP 24 Hoher Staub- und Feuchteschutz
- f) Niedrige Anschaffungskosten, niedrige Betriebskosten, angenehme Raumatmosphäre.

Туре	Leistung	Gewicht	Abmessungen mm		nm
	Watt	kg	Breite	Höhe	Tiefe
Duo-Therm 1000	1000	7,7	790	504	120
Duo-Therm 1500	1500	9,7	1010	504	120
Duo-Therm 2000	2000	11,5	1240	504	120





STY Wand-Heizgeräte Standard Vielseitige

Anwendungsbereiche

In Wohnräumen, Büros, Wintergärten, Containern,

Vorteile - Eigenschaften:

- Die preiswerte Lösung ihrer Heizungsprobleme
- Niedrige Anschaffungskosten
- Energiesparend durch Raumthermostat
- Leichte Installation durch Wandmontage
- Formschönes Design
- IP 24 Hoher Staub- und Feuchteschutz

· Wärmeverteilung durch Strahlungswärme und Konvektion ohne Ventilator

Zubehör:

IR Infrarot-Fernbedienung zur individuellen energiesparenden Programmierung der Heizleistung und der Einschaltzeiten.

Туре	Leistung	Gewicht	Abmessungen mm		
	Watt	kg	Breite	Höhe	Tiefe
STY 1000	1000	5,65	710	410	75
STY 1500	1500	7,15	960	410	75
STY 2000	2000	8,60	1160	410	75





AC-Serie für feste Wandinstallation Das neue System - Vorteile:

- Energieeinsparung im Badbereich
- · Angenehme Strahlungswärme durch großflächige Niedrigenergie-Heizung Stromverbrauch nur 300 bzw. 450 W
- Top-Komfort durch gleichzeitige Handtuch- und Wäschetrocknung
- Schnelle, einfache Installation
- Exklusives Design eine echte Bereicherung Ihres Bad-Komforts.
- Temperaturwahl durch elektronisches Thermostat
- Kompakte Bauform: lieferbar in 2 Grössen: 450 W: Höhe 103, Breite 52, Tiefe 16,5 cm 300 W: Höhe 72, Breite 52, Tiefe 16,5 cm AC 70
- Harmonische Farbgestaltung: Kombinationen: Rein-Weiss mit Perl-Weiss sowie Aluminium mit hellgrau
- Schutzklasse: IPX 4



HE-Serie manuell bewegliche Ausführung 180° ausschwenkend, zur Benutzung beider Heizflächen

Die HE-Serie vereint alle Vorteile der AC-Ausführung und bietet folgende zusätzliche Eigenschaften:

- Manuell bewegliche, d. h. ausschwenkbare Heizkörper.
- Ausschwenkbarer Radius 180°
- Nutzung beider Seiten des Heizkörpers für die Trocknung von Handtüchern und Wäsche
- Die eingebaute Zeitschaltuhr ermöglicht 4 Stufen der Handtuch- und Wäschetrocknung
- Optimale Wärmeverteilung durch Ausschwenkbarkeit
- Hohe Gewichtsbelastbarkeit der ausschwenkbaren Ausführung, max. 20 kg
- Bestens geeignet auch für gewerblichen Einsatz z. B. in Sportstätten, Hotels, sanitären Großanlagen, Krankenhäusern, Heimen, Sanatorien, Campingplätzen, Saunaanlagen, Fitnessstudios, Sonnenstudios, Wellnessbereich
- Schutzklasse: IPX 4

Bestelldaten:	AC Feste Wa		ındinstallat	ion	HE ausschwen		kbar, 180° drehbar	
Technischen Daten:	AC 70		AC	110	HE	70	HE 110	
Leistungsaufnahme W	300		45	0	300)	450	
Elektronisches Thermostat	х		х		х		х	
Zeitschaltuhr	х	х			х		х	
Handtuchhalter	2		3		4		6	
Kleiderhaken	-		2		-		2	
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe cm	79 x 58 x 20		109 x 58	x 20	79 x 58 x 20		109 x 58 x 20	
Gewicht: kg	3,8		5,0)	3,8		5,0	
Farbkombinationen: bitte bei Bestellung angeben								
Farbe Heizköper	reinweiss	Aluminium	reinweiss	Aluminium	reinweiss	Aluminium	reinweiss	Aluminium
Farbe Handtuchhalter	perlweiss	hellgrau	perlweiss	hellgrau	perlweiss	hellgrau	perlweis	hellgrau

Bad-Schnellheizer mit Handtuchtrockner Quarz-Strahlungsheizer





FO 1800 Bad-Schnellheizer mit Handtuchtrockner

- energiesparend durch elektronisches Raumthermostat
- · Zeitschaltuhr 60 Minuten einstellbar
- Spritzwassergeschützt IP 24
- Frostsicherungsfunktion
- Besonders flache Bauart nur 11 cm tief
- Waschbarer Staubfilter
- Formschönes Design
- · Heizleistung: 1800 / 1000 W umschaltbar

Abmessungen:

Höhe: 500 mm Breite: 300 mm Tiefe: 110 mm Gewicht: 2,6 kg

Spannung: 230 V / 50 Hz



TO 1800 Bad-Schnellheizer mit Handtuchtrockner mit Bewegungssensor zur Energieeinsparung

- Automatische Temperaturregelung von voller Leistung bei Anwesenheit im Raum und Reduzierung der Leistung auf ECO-Modus, wenn der Raum nicht benutzt wird
- Einstellung aller Funktionen durch Berührung (Touchscreen)
- Programmierbare Zeitschaltuhr
- Frostsicherungsfunktion
- Waschbarer Staubfilter
- Spritzwassergeschützt IP 24
- Heizleistung: max. 1800

Abmessungen: Höhe: 500 mm Breite: 300 mm Tiefe: 110 mm Gewicht: 2,6 kg

Spannung: 230 V / 50 Hz









SO 1800 Quarz-Strahlungsheizer

- einstellbare Heizleistungen 1800 W 1200 W 600 W
- Angenehme Strahlungswärme
- Spritzwassergeschützt IP 24
- Installation wahlweise in 2 Positionen: horizontal oder in einem 30° Winkel nach unten

Abmessungen:

Höhe: 125 mm Breite: 630 mm Tiefe: 140 mm

Gewicht: 2,1 kg

Spannung: 230 V / 50 Hz

Terrassenbeheizung mit Infrarot Strahlungswärme **CLIVENT OASE**





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 Außenund 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







Technische Daten:

Typ CLIVENT-OASE

Heizleistung: 2000 / 1000 W einstellbar

Spannung: 230 V - 50 Hz IPX 5

Schutzart: Abmessungen:

600 mm Breite: 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-Helzlöfter: 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-Helzlüfter: 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 regelbarer 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.

Bestelldaten:



VF15, 15 kW Elektro-Heizlüfter 3~ 400 V, 50/60 Hz, IP 44. CEE-Stecker mit Anschlußkabel, serienmåßig. Stufenlos regelbarer 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.

Maße (cm):

Höhe x Breite x Tiefe



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 Heizlelstung. Überhitzungsschutz. VF9BT, 9 kW Elektro-Heizlüfter: wie VF9B, jedoch mit 14-Stunden-Zeitschaltuhr.

x 30

x 30



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

30 x 26 30 x 26 37 x 31 43 x 36 49 x 35 49 x 41 43 x 36 49 x 41

x 46

x 41

x 47

x 41

Typen / Technische Daten	VF21	VF31	VF6	VF9	VF12	VF15	Sondermodell		
Typen / Technische Daten	VF21T	VF31T	VF6T	VF9T	VF12T	VF15T	VF9B/T	VFBR	
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 m³ h max.	250	300	400	750	1000	1200	750	1200	
Nennstrom A	9,3	14,3	8,7	13,0	17,3	21,7	13,0	13,0	
Schutzart IP	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP54	
14-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	
		-							

x 36





x 47

Energiesparende Strahlungsheizung für Industrie - Gewerbe und Sporthallen CLIVENT - THERMO



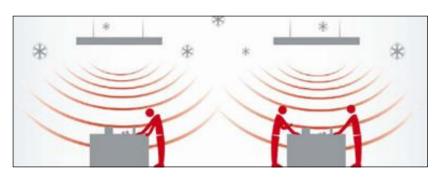


Anwendungsbereiche

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 Anschaffungsund 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 bauseitigen Ein-/Ausschalter oder über eine Zeitschaltuhr
- oder über eine Zeitschaltu
 IP 54 hoher Staub- und Feuchteschutz
- Lange Lebensdauer durch maximalen Materialeinsatz Aluminium-Gehäuse Farbe: silber



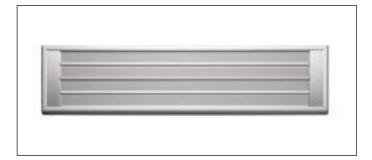
Die optimale Lösung Ihrer Heizungsprobleme

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



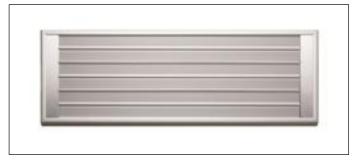
THERMO HT 22

Heizleistung 1750 W



THERMO HT 39

Heizleistung 3500 W



THERMO HT 55

Heizleistung 5250 W

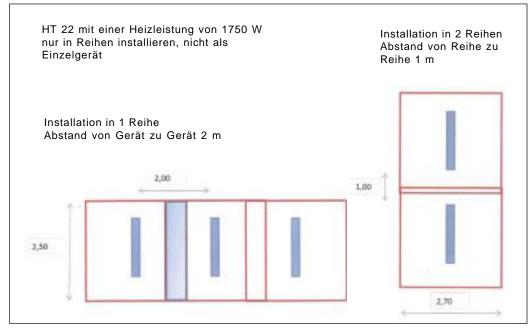
Technische Daten: Schutzart IP 54 Isolierungsklasse 1

Type	Heizleistung Watt	Spannung wahlweise	Stromauf- nahme A	Temperatur	Empfohlene Installations- höhe	Anschluss- kabel
HT 22	1750	230 mono 400 3-N	7,7	300° C	min. 3,5 m max. 4,5 m	1,0 mm²
HT 39	3500	230 mono 400 3-N	16,0	300° C	min. 3,5 m max. 7,0 m	1,5 mm²
HT 55	5250	230 mono 400 3-N	24,0	300° C	min. 3,5 m max. 7,0 m	2,5 mm²

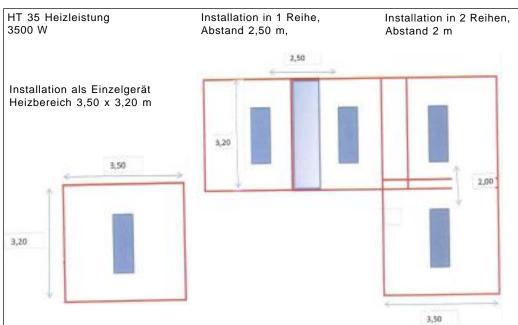
Energiesparende Strahlungsheizung Montage - Hinweise



THERMO HT 22 Heizleistung 1750 W



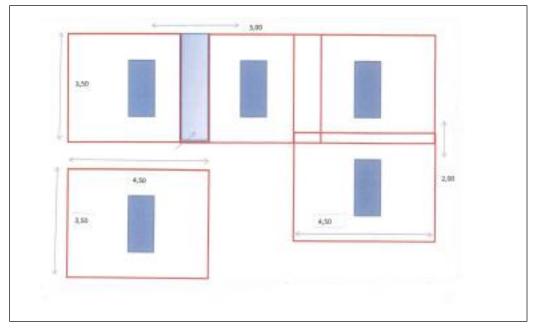
THERMO HT 39 Heizleistung 3500 W



THERMO HT 55

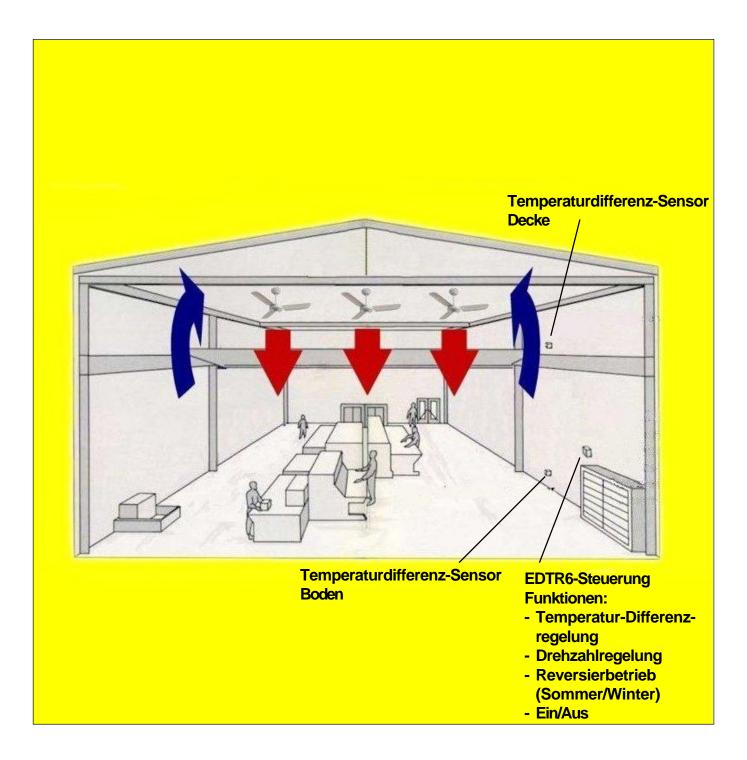
Heizleistung 5250 W Installation in 1 Reihe Abstand 3 m Installation in 2 Reihen Abstand von Reihe zu Reihe 2 m

Installation als Einzelgerät 3,50 x 4,50 m Heizbereich





©Copyright by CLIVENT





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

CLIVENT-Steuersystem EDTR 6 für Deckenventilatoren

Enorme Heizkosten-Einsparung durch das CLIVENT-Steuersystem EDTR 6





DVS 90 Deckenventilator

Spitzenqualität aus Aluminium Flügelrad-Ø 900 mm, drei Flügelblätter weiß einbrennlackiert.

Drehzahlregelbar über 5stufigen Regler oder elektronischen stufenlosen Drehzahlsteller.



DVS 140 Deckenventilator

Spitzenqualität aus Aluminium Flügelrad-Ø 1400 mm, drei Flügelblätter weiß einbrennlackiert.

Drehzahlregelbar über 5stufigen Regler oder elektronischen stufenlosen Drehzahlsteller.



DVH N 120 Deckenventilator

Vier Holzflügelblätter nußbaumfarben mit originellem, kontrastreichen Rattan-Rohrgeflecht im Casablanca-Stil. Flügelrad-Ø 1200 mm. Drehzahlregelbar über 5stufigen oder stufenlosen Regler.



DVH W 120 Deckenventilator

Vier Holzflügelblätter altweiß mit originellem, kontrastreichen Rattan-Rohrgeflecht im Casablanca-Stil. Flügelrad-Ø 1200 mm. Drehzahlregelbar über 5-stufigen oder stufenlosen Regler.

Funktion EDTR 6:

Die Hallenheizung erfolgt durch Warmlufterzeuger oder ein vergleichbares Heizsystem. Diese bringen die erwärmte Luft mittels einstellbarer Lamellen in den Aufenthaltsbereich. Da die erwärmte Luft ein geringeres spezifisches Gewicht hat als kalte Luft, steigt die Warmluft in den Deckenbereich und sammelt sich dort.

Das Steuergerät erfühlt den Anstieg der Temperaturdifferenz zwischen Boden und Decke. Die Ventilatoren werden so gesteuert, dass die warme Luft von der Decke zugfrei zurück in den Aufenthaltsbereich geführt wird. Nachdem die Temperatur im Raum ausgeglichen ist, schaltet das EDTR 6-System die Ventilatoren ab.

Der EDTR 6 ergänzt vorhandene Heizungsanlagen, unabhängig von der Betriebsart. Die Regelung der Heizung muss nicht verändert werden, da das EDTR 6-System nach aktuellen, gemessenen Parametern arbeitet, die auch Fremdeinflüsse wie Sonneneinstrahlung, Kaltluft durch Türöffnungen usw. berücksichtigt.

Einsatz:

Der elektronische Differenz-Temperaturregler EDTR 6 wird zur stufenlosen Steuerung von elektronisch regelbaren Einphasen-Wechselstrom-Ventilatoren eingesetzt. In Verbindung mit den Deckenventilatoren werden so Temperaturschichtungen in hohen Räumen vermieden.



Technische Daten EDTR 6:

Betriebsspannung: 230 V eff + - 10 % 50/60 Hz

Höchstzulässiger Dauerstrom: 6 A
Nennstrombereich: 0,2 A - 6 A
Zulässige Umgebungstemperatur: 0° bis + 40° C
Temperaturdifferenz: 1 K bis 10 K

Regelbereich: 3

Hauptschalter: Aus-Automatik-Aus-Dauer

Selbstregelnde Heizbandsysteme Serie EisEx Freiflächenbeheizung Serie FF





Anwendungsbereiche:

CLIVENT selbstregelnde
Heizbandsysteme werden
eingesetzt als Dachrinnenheizung, Rohrbegleitheizung,
zur Temperaturkonstanthaltung von Zirkulationsleitungen und Behältern, zum
Frostschutz für Öltanks,
Batterietanks in Garagen und
lange Ölleitungen, zur

Warmwasser-Temperaturhaltung, als Frostschutz von Beckenkronen in Kläranlagen und vielen weiteren Anwendungen in Industrie und Gewerbe.

Vorteile - Eigenschaften:

CLIVENT EisEx ist ein selbstregelndes hochwertiges industrielles Heizband. Es kann nach Bedarf vor Ort jeder Länge angepasst werden. Das bedeutet einfache Planung sowie Zeitund Materialersparnis bei der Installation. Das Heizband ist Ex-geschützt gemäß CENELEC und IEEE-Standards.

Energiesparend

Die Heizleistung passt sich automatisch der Umgebungstemperatur an und bleibt konstant durch den parallelen Aufbau der Heizelemente.

Preise auf Anfrage

• Wartungsfrei - lange Lebensdauer

CLIVENT EisEx sind robuste UV-beständige Heizbänder und zeichnen sich durch hohe Flexibilität selbst bei niedrigen Umgebungstemperaturen aus.

• Höchste Betriebssicherheit

CLIVENT EisEx sind selbstregelnde Heizbänder und können nicht überhitzen oder durchbrennen, auch nicht bei Überlappung.

- Niedrige Anschaffungskosten sowie kostensparende Montage
- Zuverlässiger, dauerhafter Winterschutz -

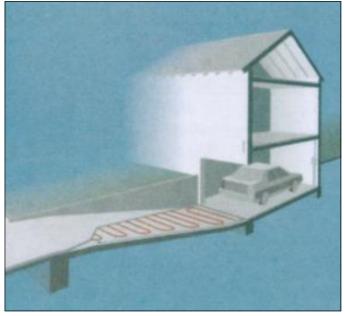
Vermeidung von Frostschäden und Unfällen

Komplett-Sets für Rohrbegleitheizungen und Dachrinnenbeheizungen:

bestehend aus: Heizband Leistung 15 W Konstant, Schutzklasse 1, Lastzuleitung 4 m inkl. Stecker und Regelung:

Leitungsintegriertes Frostwächterthermostat + 5° C, Schutzklasse IPX7, inkl. Kantenschutz und Montageanleitung

Type	Länge	Leistung Watt
PHC 105 HS	5 m	75
PHC 110 HS	10 m	150
PHC 118 HS	18 m	270
PHC 124 HS	24 m	360
PHC 148 HS	48 m	720



Freiflächenbeheizung Serie FF

Vermeidung von Schnee- und Eisbelastungen auf Dächern, Garagenauffahrten, Gehwegen, Sportanlagen und sonstigen außenliegenden Flächen

Schäden durch Schneebelastungen auf Dächern sowie Unfälle können durch CLIVENT Freiflächenbeheizungs-Systeme preiswert vermieden werden.

Funktionsbeschreibung einer Dachflächenbeheizung:
Vollflächige Beheizung nach Grundrisszeichnung des Daches.
Steuerung über elektronische Erfassung der Feuchte und
Umgebungstemperatur mit einstellbarer Einschalt-Temperatur.
Komponenten am Beispiel einer Dachflächenheizung von
500 m²

- 1. Freiflächenheizung, selbstregulierend, 250 W/m²
- 2. Spezialkaltleiter, geschirmt, 3 x 2,5 cm²
- 3. Verbindungsmuffen Schrumpftechnik mit Endabschluss
- Entwässerungsrinnen-Beheizung, selbstregelndes Heizband, anschlussfertig 6 m Zuleitung
- 5. Heizbandbefestigung: Stege zum Einklipsen 2 St /m²
- 6. Zuleitungsüberlänge (falls erforderlich)
- 7. Elektronisches Steuergerät zur Gefahrenerfassung inkl. Eisund Schneemelder + Temperatursensor
- Steuerungsverteilerschrank mit allem Zubehör anschlussfertig verdrahtet nach VDE für 33 Heizkreise
- 9. Anlageplanung mit Aufmaßerstellung (Reinzeichnung)
- 10. Preise auf Anfrage

CLIVENT - Fußboden- Fußmatten-Wand- und Deckenbeheizungen





Fußbodenheizungen CIVENT FH Anwendungsbereiche:

CLIVENT-Flächenheizsysteme sind bestens geeignet für den Wohn- und Sanitärbereich, z.B. zur Fliesentemperierung, als Fußbodenbeheizung, als Speicher- bzw. Direktheizung sowie zur Beheizung von Kachelofen-Sitzbänken.

Die Serie FH-S hat eine zusätzliche Schutzabschirmung und ist besonders geeignet für feuchte Räume wie Schwimmbäder, Saunen oder die Beheizung von Freitreppen, Wintergärten etc. Das System wurde für den nachträglichen Einbau entwickelt z.B. für die Altbausanierung bzw. für Industrie und Gewerbe.

Fußbodenheizung 160 W/m²

komplett konfektioniert mit Thermostat und Ferntemperaturfühler sowie Installationsmaterial:

FH-Set $30 = 1.5 \text{ m}^2$, $0.5 \times 3 \text{ m}$ FH-Set $50 = 2.5 \text{ m}^2$, $0.5 \times 5 \text{ m}$ FH-Set $80 = 4.0 \text{ m}^2$, $0.5 \times 8 \text{m}$ FH-Set $100 = 5.0 \text{ m}^2$, $0.5 \times 10 \text{ m}$

Sondergrößen auf Anfrage

PF-Polyester-Heizfolie für Fußboden-, Wand- und Deckeneinbau Anwendungsbereiche:

CLIVENT-Flächenheizsysteme mit Polyester-Folie eignen sich als Fußboden-, Decken- und Wandbeheizung. Sie finden Einsatz im Neubau, z. B. bei Niedrigenergiehäusern und bei der Altbausanierung. Die Heizfolien bieten eine optimale Lösung in Bad, Dusche, Solarien, Fitnessräumen, Schwimmbädern und Saunaräumen sowie im Wohnbereich und in Wintergärten. Wohnmobile und Boote können auch beheizt werden. In Gewerbe und Industrie werden CLIVENT-Heizfolien z. B. für die Behältererwärmung bzw. den Frostschutz eingesetzt.

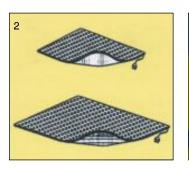
In Gärtnereien sowie in der Tierhaltung dienen unsere Heizfolien zur bedarfsgerechten Raumtemperierung. CLIVENT-Kleinspannungs-Heizfolien können auch durch eine Photovoltaikanlage betrieben werden, wobei der erzeugte Solarstrom genutzt wird.

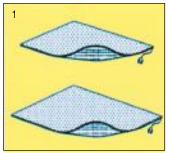
Die Folie kann auch für die Beheizung von Spiegeln benutzt werden. Somit ist das Problem von beschlagenen Spiegeln beim Duschen bzw. Baden gelöst.

Angebote auf Anfrage



- Fußmattenheizung aus strapazierfähiger Teppichnoppenware Serie HT
- Fußmattenheizung mit strapazierfähigem Gummibelag Serie HM
- Sicherheits-Fußwärmeplatte im Aluminiumrahmen Serie ERKA





- 3
- 1) HT 1065 70 x 50 cm
 65 W, 230 V
 HT 1110, 90 x 60 cm
 110 W, 230 V
 Sondermaße und Leistungen auf Anfrage lieferbar.
 Anwendungen:
 Betriebsräume, Büros,
 Hallen, Eingangsbereiche,
 Wohnungen, Camping
- 3) ERKA 100 60 x 40 cm
 50 W, 230 V
 Sondermaße und Leistungen auf Anfrage lieferbar.
 Anwendungen:
 Für harte Betriebsbedingungen im Lager,
 Fabrikationsräumen,
 Werkstätten etc.
- 2) HM 1050 50 x 50 cm
 55 W, 230 V
 HM 1060, 102 x 60 cm
 160 W, 230 V
 Sondermaße und Leistungen auf Anfrage lieferbar.
 Anwendungen:
 Werkstätten, Gewerbe,

Handwerk, Hobbyräume etc.





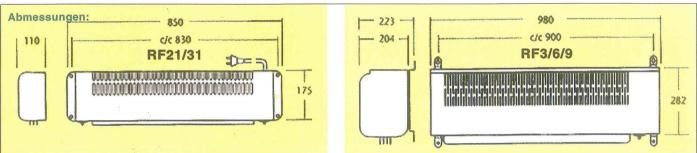
CLIVENT

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.

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.

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.



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

TB 20-1 Raumthermostat **IP 20**



Drehzahl

IP 55

OKB 20-1

Halbe - volle Heizleistung und

TB 55-1 Raumthermostat

OKB 55-3 Regler IP 55



TB 20-1



OKB 55-3



DNB 55-1 TSB 55-1

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:

Туре		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
		Schut	zart IP 21 Schalte	tufen: 2 horizonta	le und vertikale M	



Patentierte Weltneuheit Mobile Dunstabzugshaube



Wir haben die optimale Lösung für folgende Probleme:

- Grillen und Braten auf Balkons, Terrassen und in Wohnräumen
- Rauchen auf Balkons, Terrassen und im Wohnbereich BGH-Urteil VZR 110/14



MDH 15 Mobile Dunstabzugshaube für die Beseitigung von fetthaltigen Dämpfen, Gerüchen und Tabakrauch



Gemütlich mit der Familie oder Freunden auf dem Tisch braten. grillen, kochen ohne Geruchsbelästigung der Nachbarn mit der CLIVENT MDH 15 Mobilen Dunstabzugshaube





Ohne Belästigung der Nachbarn gemütlich rauchen auf Balkons und Terrassen mit der CLIVENT MDH 15 Mobilen Dunstabzugshaube. Die perfekte Lösung auch für Rauch im Wohnbereich.

Technische Daten - Bestelldaten:

Luftleistung: max. 300 m³/h Drehzahl 2: 150 m³/h Leistungsaufnahme: 125 W, Stromart: 230 V / 50 Hz Geräuschpegel: 44 dB(A) Gehäuse: Stahl verzinkt, weiß lackiert Filtersystem: integrierter Fettfilter mit Aktivkohlefilter, Tauschzeit nach 3 Jahren

Zubehör: Ersatzfilter EF-15 1 Satz = 2 Stück

Abmessungen: 360 mm hoch 500 mm breit Tiefe: Unterteil 220 mm, Oberteil 140 mm Gewicht: ca. 8 kg steckerfertig: Schukostecker

 formschönes Design · lange Lebensdauer durch

max. Materialeinsatz

Weitere Varianten und Sonderausführungen auf Anfrage z. B. 60 cm Breite, Edelstahlgehäuse

Programmübersicht Lüftung - Klima - Umwelttechnik



Energiesparende Wohnraumlüftung

Exclusives Design Fensterventilatoren Sensortechnik: Luftfeuchtig-keit, Luftqualität, Bewegungssensor



mit vielen Sonderlösungen in allen Größen, Leistungen und Materialien



Wärmerückgewinnung dezentrale Bauart

LIVEN

Wärmerückgewinnung zentrale Bauart

Kastenklimageräte für Zuund Abluft mit WRG



Raumklimageräte ohne Außengerät

Mobile Klimageräte

Inverter Mono- und Multisplit - Klimageräte



Kaltwasser-Klimatechnik Kaltwassersätze



Klimatruhen Decken-Aufputz-Geräte

Decken-Kassetten Wandklimageräte



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



Industriekälte-Prozesskühlung **Ecodry-Tec** Die perfekte Freikühlung





Das komplette Pumpensystem für optimale Installation und energiesparenden Betrieb



Luftentfeuchter für Haushalte und gewerblichen Einsatz Schwimmhallenentfeuchtung Sonderausführungen

für Haushalte und Industrie Sonderausführungen



Elektro-Heizlüfter für Industrie - Sonderausführungen Hallenbeheizung Baustellen - Landwirtschaft

Tür- und Torluftschleier Luftheizgeräte für Warmwasserbetrieb

Badheizung, Konvektoren, Terrassenheizung, Fußboden-, Dachrinnen-, Freiflächenheizung



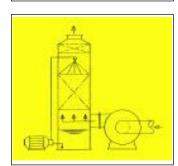
Luftreinigung

Luftbefeuchter

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

Luftreinigungsgerät für

Industrieluftreinigung mit Luftwäscher



Luftreinigungs-Systeme für Industrie - Gewerbe -Gastronomie bei voller Wärmerückgewinnung.



zur Geruchsbeseitigung, Luftreinigung und Optimierung der Raumatmosphäre



Müllverbrennung mit Stromerzeugung

Serie CD Mobile Müllverbrennungsanlagen mit Stromerzeugung.

Stationäre Müllverbrennungs-

Sonderausführungen z. B. für Klinikmüll



DQW Trinkwasser-Reinigungs-System Container-Anlage komplett montiert zur Produktion von Trinkwasser.