

Umweltfreundliche,
energiesparende Produkte
und individuelle
Sonderausführungen



Raum Klimageräte
ohne Außengerät
mobil – kompakt
Inverter – Mono-
und Multisplit

Kaltwasser –
Klimatechnik

Industriekälte
Prozesskühlung

Verdunstungs –
Kühlung
Luftentfeuchtung –
Luftreinigung
Luftbefeuchtung



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

Spezialkatalog 26 K Klimatechnik

CLIVENT–Vorteil
Optimaler Beratungsservice –
alles aus einer Hand



Mobile Raumklimageräte

Serie YETI
 Kühlleistungen:
 2,3 kW, 3,5 kW

YETI 12 HP

Kühlen und Heizen

Zubehör:

WD Wanddurchführung

Seite 3



Kompakt-Raumklimageräte

für Wand- und Fenstereinbau

JC-09

JC-12

Seite 3



**Umweltfreundliche
 Raumklimatisierung**

Kühlung und Heizung
 Typen CLIVENT R7HP,
 R10HP, R12HP für
 Wandmontage



ohne Aussengerät

Seite 4



**Split-Raumklimageräte für
 Wandmontage (Slim-Line)
 superflach in Mono- und
 Multi-Ausführung lieferbar**

Inverter-Ausführung

Seite 5



**Split- und Multisplit-Raum-
 klimageräte für
 Deckeneinbau**

Serie CAE-CDE

Inverter-Ausführung

Seite 6



**Split- und Multisplit-Raum-
 klimageräte für Boden-,
 Wand- und Decken-
 aufputzmontage**

Serie CMUEE für Boden- und
 Deckenaufputzmontage

Serie CMFAE nur für
 Wandmontage

Inverter-Ausführung

Seite 7



**Decken-Split-Klimageräte für
 Einbau in Zwischendecken
 mit Anschluß von Luftka-
 nälen und Deckenauslässen**

Serie CMTBE

Inverter-Ausführung

Seite 8



**Multi-Split-Außen- und
 Kombinations-
 möglichkeiten mit Multi-
 Split-Innengeräten**

Serien:

Twin CMOUE

Multi-2N-5N

Inverter-Ausführung

Seite 9 - 10



Kaltwasser-Klimatruhen

Serie CW als Stand-, Wand-
 oder Deckenaufputzgerät

Seite 11



Kaltwasser-Wandgeräte

Serie CWLT

Seite 12



**Kaltwasser-Kassettengeräte
 für Deckeneinbau**

Serie CPWE

Seite 13



**Kaltwasser-Zwischen-
 deckengeräte mit
 Luftkanalanschluss**

Serie CK

Seite 14



**Kaltwassersätze -
 Wärmepumpen
 für Kühlen und Heizen**

Serie CRS Kühlleistungen von
 7,8 - 13 kW

Type CRL Kühlleistung 22,5 kW
 Serie CCY Kühlleistungen von
 35,9 - 62,3 kW Seite 15

**Hochleistungs-Split-
 Wärmepumpen**

CWP-Serie Heizleistungen von
 6 - 16 kW

Seite 16



Industriekälte - Gebäudeklimatisierung Heavy-Tec
 Zentrale luftgekühlte Kältemaschinen Serien HGS, 3HM, 3HL

Seite 17 - 22



Industriekälte - Gebäudeklimatisierung Heavy-Tec
 Zentrale wassergekühlte Kältemaschinen Serie EFX

Seite 17 - 22



Industriekälte - Prozesskühlung Micro-Tec
 Wassergekühlte Kompakt-Kältemaschinen zur Prozesskühlung und Temperierung Serien RCM, RCD, RBM, RBT

Seite 17 - 22



Industriekälte - Prozesskühlung Micro-Tec
 Wassergekühlte Kompakt-Kältemaschinen zur Prozesskühlung und Temperierung Serien RCX, TRP

Seite 17 - 22



Industriekälte - Freikühlung Ecodry-Tec
 mit adiabatischer Kammer Serie 3DK mit Trockenkühlsystem Serie EDK

Seite 17 - 22



Industriekälte - Installations-System Aqua-Tec
 Pumpenstation GPP Puffer Tanks GPS Filtersystem KTF

Seite 17 - 22



Luftentfeuchter, Estrichtrockner, Infrarot-Wandplatte, Schwimmhallen-Entfeuchter C30SHE
 Für privaten und gewerblichen Einsatz Serie CB

Seite 23 - 25



Elektro-Heizlüfter für Industrie-Gewerbe-Baustellen-Landwirtschaft von 2-15 kW

Seite 26



Klimacenter MC150
 mit IPC medizinischem Filter-System Edelstahl-Gehäuse

Seite 27



Klimacenter MC200
 mit IPC medizinischem Filter-System Kunststoff-Gehäuse

Seite 28



Luftqualitäts-Center AQC 450
 Luftbefeuchtung, Luftreinigung, Beduftung

Seite 29



IPC Anti-Viren-Luftfilter-System
 zum Nachrüsten in bestehende Lüftungs- und Klimaanlage

Seite 30



Vorteile

Mobile Raumklimageräte

- Energiesparend für gesunde Raumatmosfera
- Energie-Effizienz Klasse A
- Auf Rollen fahrbar
- Steckerfertig 230 V / 50 Hz
- Besonders leiser Betrieb
- Funktionen:
Kühlen, Entfeuchten, Lüften

- Formschönes Design; passt sich jeder Raumatmosfera harmonisch an
- Starker Luftfilter absorbiert Luftverunreinigungen.
- Umweltfreundliches Kältemittel R 290
- Infrarot-Fernbedienung

- Warme und feuchte Luft wird über einen flexiblen Abluftschlauch, 1500 mm lang, nach außen befördert (150 mm Ø)



Technische Daten: Nur kühlen

Type		YETI 8	YETI 12
Kühlleistung	Watt	2300	3500
Entfeuchtung	L/Tag	24	29
Leistungsaufnahme	Watt	790	850
Stromart	V-PH-Hz	230 – 1 – 50	230 – 1 – 50
Max. Luftleistung	m³/h	300	400
Absicherung	A	10	10
Ventilatorstufen		2	3
Maße HxBxT/	mm	660x320x330	765x460x397,
Gewicht	kg	22	30
Energie-Effizienz		A	A

Zubehör:
WD 150

Wanddurchführung
150 mm Ø 380 mm
lang mit Außen-
Lüftungsgitter
150 mm Ø

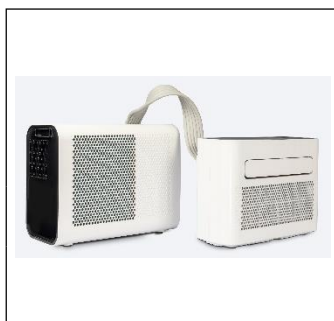


Technische Daten: Kühlen und Heizen

Type		YETI 12 HP
Kühlleistung/ Heizleistung	Watt	3500/ 2500
Entfeuchtung	L/Tag	29
Leistungsaufnahme	Watt	1200
Stromart	V-PH-Hz	230 – 1 – 50
Max. Luftleistung	m³/h	400
Absicherung	A	10
Ventilatorstufen		3
Maße HxBxT/	mm	760x460x396
Gewicht	kg	30
Energie-Effizienz		A

WD 150

Wanddurchführung
150 Ø 380
mm lang mit Außen-
Lüftungsgitter



**C 15 – Split – Klimagerät
mit Schnellkupplung,
steckerfertig. Komplett mit
Kältemittel R 290 gefüllt
incl. Halterungen für
Innen- und Außengerät.**

Type		CS 15
Kühl-/Heizleistung	W	1500
Entfeuchtung	L/Tag	24
Leistungsaufnahme	W	560
Stromart	V–PH–Hz	230–1–50
Max. Luftleistung	m³/h	200
Absicherung (träge)	A	10
Ventilatorstufen		2
Maße/ Innengerät	HxBxT mm	328x455x182
Außengerät	HxBxT mm	363x460x222
Gewichte: Innen-Außengerät	kg	5,6/ 14,5
Energie-Effizienz	Kühlung/Heiz.	A



Kompakt-Raumklimageräte Serie JC für Wand- und Fenstereinbau

Vorteile–Eigenschaften

- Energiesparende, geräuscharme Arbeitsweise
- Volle Regelbarkeit von Temperatur, Belüftung, Luftfeuchtigkeit mit IR-Fernbedienung
- Automatische, gleichmäßige Luftverteilung durch verstellbare Luftausblasgitter
- 3 Drehzahlstufen

- Einfache Montage in Wand, Fenster oder oberhalb einer Tür
- Äußerst platzsparende Kompaktbauweise, einbruchssicher
- Vielseitige Anwendungsbereiche in Büros, Wohnungen, Restaurants, Geschäftsräumen, Arztpraxen, Containern



CMF 70

Klima-Schrank
Kühlen –
Heizen 8,2 –
8,6 kW
Direktverdampfer
Technische Daten
auf Anfrage

Bestelldaten – Technische Daten:

Type	Nennleistungen ¹⁾		Spannung	Energie-Effizienz Klasse	Leistungs-aufnahme W	Abmessungen			
	Kühlleistung Watt	Umluft m³/h				Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
JC-09	2700	400	230/1/50	A	780	380	560	700	43
JC-12	3650	480	230/1/50	A	1030	430	660	690	50

¹⁾Nennkühlleistung bezogen auf Raumluftzustand: Trockenkugelttemperatur 27°C, Feuchtkugelttemperatur 19°C, Außentemperatur 35°C TK



Kühlung und Heizung ohne Außengerät für Wandmontage und Bodenaufstellung



CLIVENT löst das kostenintensive Montage-Problem für Klimageräte:

Keine teuren Kältemittel-Leitungen und Außengeräte mehr – sondern nur ein steckerfertiges Innengerät mit zwei kleinen Wanddurchführungen!

Die optimale Lösung für Neubau, Altbausanierung, Containerbau, denkmalgeschützte Gebäude, dank der CLIVENT Baureihe R10–12 HP

Vorteile:

- Kühlung – Heizung
- Entfeuchtung – Luftreinigung
- Energiesparend – hohe Leistung
- Formschönes Design – platzsparend
- Einfache Montage – nur 2 Wanddurchführungen mit 160 mm Ø
- Heizung über Wärmepumpe

CLIVENT löst das Problem der Architekten insbesondere bei denkmalgeschützten Gebäuden:

Keine hässlichen Außengeräte mehr an den Außenfassaden sondern nur zwei kleine, unsichtbare runde Lüftungsgitter.

Das Problem: Außengerät



Die Lösung: 2 Gitter



Ergebnis:

Nur zwei kleine unsichtbare Lüftungsgitter ersetzen ein hässliches Außengerät:



Wand-Klimagerät für Kühlen und Heizen (Wärmepumpe) ohne Außengerät



Technische Daten:

Typen		R7 HP	R10HP	R12HP
Kühlleistung	W	2000	2400	3000
Heizleistung Wärmepumpe	W	2000	2400	3000
EER		A	A	A
Luftleistung max	m³/h	400	490	490
Entfeuchtungsleistung	L/Tag	52	22	26
Geräuschpegel	dB(A)	33-42	33-41	33-42
Leistungsaufnahme	W max	1000	900	1100
Spannung-Frequenz	Hz	230V–1-50	230V–1-50	230V–1-50
Gewicht	kg	36	40	40
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe	mm	693x665x276	902x516x229	980x610x350

Zubehör, falls gewünscht:

IPC Medizinisches Filtersystem mit Beduftung zum Schutz vor Viren, Pollen und sonstigen Luftverunreinigungen.



Besonders preiswerte Split - Raumklimageräte für Wandmontage Serie WF mit Wärmepumpe



Anwendungsbereiche:

Die superflache Bauform der WF-Serie eignet sich für die Wandmontage in Büros, Konferenzräumen, Hotels, Restaurants, Ladengeschäften, Praxisräumen, im Containerbau und im Komfort-Wohnbereich.

Vorteile-Eigenschaften:

- Großes Lieferprogramm von 3,31 kW bis 8,09 kW Kühlung. Heizung von 3,75 kW bis 9,29 kW.
- Bester Bedienungskomfort durch Infrarot-Fernbedienung mit WiFi-Verbindung und mobiles Netzwerk
- Besonders geräuscharmer Betrieb - Nachtschaltung

- Kompakte, platzsparende Innen- und Außengeräte
- Formschönes Design - passt sich jeder Raumatmosphäre harmonisch an.
- Optimale Luftreinigung durch 7 unterschiedliche Filtersysteme: elektrostatischer Filter, Partikelfilter, Bio-Filter, HAF-Filter, Silberionenfilter, Vitamin-C-Filter, Nano-Filter

- Optimale Luftverteilung durch schwenkbare Luftlenklamellen.
- Zeitvorwahl
- Absolute Betriebssicherheit durch Microprocessorüberwachung zur Optimierung aller Funktionen.
- Spitzenqualität
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Inverter-Ausführung



Bestelldaten - Technische Daten: 230 V ~ 50 Hz

Type		WF-27	WF-35	WF 53	WF-70
Kühlleistung ¹⁾ (min.-max.)	kW	1,17 - 3,31	1,35 - 4,51	1,91 - 6,18	2,58 - 8,09
Heizleistung, Wärmepumpe HP (min.-max.)	kW	0,91 - 3,75	1,08 - 4,92	1,44 - 6,8	2,08 - 9,29
Leistungsaufnahme Kühlen	W	816	1088	1633	2335
Leistungsaufnahme, Wärmepumpe HP	W	811	1055	1500	2302
Stromaufnahme	A	3,5	4,7	7,1	10,2
Luftleistung (hohe Drehzahl) Inneneinheit	m³/h	500	458	725	1055
SCOP		4,2/A+	4,2/A+	4,2/A+	4,2/A+
Abmessungen Außengerät	Höhe mm	554	554	554	702
	Länge mm	770	800	800	845
	Tiefe mm	300	333	333	363
Abmessungen Innengerät	Höhe mm	293	300	325	338
	Länge mm	730	810	980	1090
	Tiefe mm	198	200	225	235
Gewicht	Außengerät kg	27,1	29,7	37,2	48,5
	Innengerät kg	7,4	8,2	10,5	12,9
Anschlüsse Zoll - mm	Saugleitung	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Flüssigkeitsleitung	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

¹⁾Die Nennkühlleistungen basieren auf den folgenden Bedingungen: Kühlung: Raumtemperatur +27°C TK, 19°FK, Aussentemp.+35°C TK
Die Heizleistungen Wärmepumpe basieren auf den folgenden Bedingungen: Heizung: Raumtemperatur +20°C, Aussentemp. +7°C.

Serie CAE

Bestehend aus:
**1. Kassetten (Verdampfer-
einheit)**

Superfläche (260 mm)
Deckeneinbaugeräte mit
Euro-Deckenraster
Infrarot-Fernbedienung,
Winterregelung und
Kondensatpumpe
serienmäßig

Besonders einfache Montage.
Antibakterielle Filter
Kontrolle der Raumtemperatur
durch Mikrocomputer
6 Leistungsgrößen für
Kühlbetrieb und Heizung
(Wärmepumpe)
Multi-Split-Systeme:
Anschluss bis zu 5 Kassetten
an ein Außengerät.

2. Außengerät (Verflüssigereinheit)

Wetterfestes Gehäuse für
Außen aufstellung, voll-
hermetische Kompressoren,
geräuscharme, direkt
angetriebene Axial-
ventilatoren.

Vorteil:
Winterregelung im Preis
enthalten.

Innen- und Außengeräte

Spannung Kassetten:
35, 53, 70 = 230 V ~ 50 Hz
105, 140, 160 = 400 V, 3-ph.,
50 Hz

Inverter-Ausführung

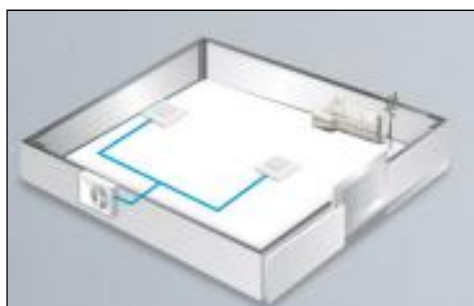


Systemdarstellung der Twin-Ausführung:



Bestelldaten:

Type	Nennleistungen				Stromauf- nahme Kühlung A	Stromver- sorgung V/Hz/Ph	SCOP				
Kassette	Kühlung Watt max	Heizung Watt	Umluft max. m³/h	Leistungs- aufnahme kW				Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Ge- wicht kg
Außengerät											
CAE-35	4400	5130	650	1,69	7,7	230/50/1	4/A+	260	570	570	16
CMO-35								554	800	333	29
CAE-53	6150	7030	660	2,37	10,9	230/50/1	4/A+	260	570	570	16,5
CMO-53								554	800	333	38
CDE-70	8210	8650	1450	3,16	14,4	230/50/1	4/A+	245	840	840	24
CMO-70								702	845	363	49
CDE-105	12020	13190	1900	4,62	8,0	400/50/3	4/A+	245	840	840	25
CMO-105								810	946	410	79
CDE-140	16120	17590	1850	6,20	10,7	400/50/3	4/A+	287	840	840	28
CMO-140								1333	952	410	99
CDE-160	18460	20510	1900	7,10	12,3	400/50/3	4/A+	287	840	840	31
CMO-160								1333	952	410	103



Twin-Kombination

Zwei Innengeräte werden mit einem
Außengerät betrieben, d. h. zwei
Innengeräte können bis zur Leistung
eines Außen-gerätes angeschlossen
werden.

Die Twin-Kombination ist mit einer
"Master-Slave-Schaltung" aus-
gestattet, d. h. die gewählten Lei-
stungsdaten werden auf das 2.
Innengerät automatisch übertragen.

Verfügbare Twin-Außengeräte mit folgenden Leistungen:

Type	Kühlleistung kW
COUE-105T	12,02
COUE-140T	16,41
COUE-160T	18,11

Beschreibung der Twin-
Außengeräte siehe Seite 8

Serie CEE

Split-System-Raum-Klimageräte für Boden-, Wand- und Deckenmontage.

1. Mono-Split-Geräte:

Ein Innengerät - ein Außengerät

2. Multi-Split-System:

Die einfache und preiswerte Lösung im Klimabereich: Zwei, max. fünf Innengeräte können mit einem Außengerät betrieben werden.

Wärmepumpenbetrieb: serienmäßig

Flexible Fernbedienung:

Serienmäßig ist eine Infrarot-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten. Eine stationäre Fernbedienung mit Kabelanschluss ist als Zubehör lieferbar.

Kompakte Bauweise:

Besonders platzsparend, exklusives Design - passt sich jeder Raumatmosphäre harmonisch an.

Vorteil:

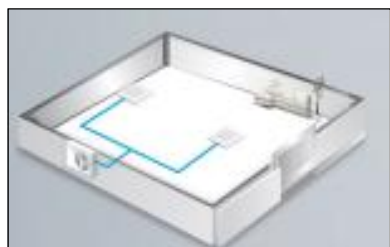
Winterregelung im Preis enthalten.

Inverter-Ausführung



Bestelldaten:

Type	Nennleistungen			Leistungs- aufnahme kW	Strom- aufnahme Kühlung A	Strom- versorgung V/Hz/Ph	SCOP	Abmessungen			
Klimatruhe	Kühlung Watt	Heizung Watt	Umluft max. m³/h					Höhe	Breite	Tiefe	Ge- wicht kg
Außengerät				mm	mm	mm					
CEE-53	6150	7030	900	2,4	10,9	230/50/1	4/A+	675	1068	235	26
COU-53								554	800	333	38
CEE-70	8210	8650	1180	3,2	14,4	230/50/1	4/A+	675	1068	235	26
COU-70								702	845	363	49
CEE-105	12020	13190	2048	4,6	8,0	400/50/3	4/A+	675	1650	235	38
COU-105								810	946	410	79
CEE-140	16410	18460	2100	6,3	10,9	400/50/3	4/A+	675	1650	235	38
COU-140								1333	952	410	99
CEE-160	18110	20510	2250	6,9	12,0	400/50/3	4/A+	675	1650	235	40
COU-160								1333	952	410	103
Kompakt-Truhe und Wandgerät											
CMFAE-35	4100	4980	550	1,7	7,7	230/50/1	4/A++	600	700	210	15
COU-35								558	810	310	34



Twin-Kombination

Zwei Innengeräte werden mit einem Außengerät betrieben, d. h. zwei Innengeräte können bis zur Leistung eines Außen-gerätes angeschlossen werden.

Die Twin-Kombination ist mit einer "Master-Slave-Schaltung" ausgestattet, d. h. die gewählten Leistungsdaten werden auf das 2. Innengerät automatisch übertragen.

Verfügbare Twin-Außengeräte mit folgenden Leistungen:

Type

COUE-105T
COUE-140T
COUE-160T

Beschreibung der Twin-Außengeräte siehe Seite 8

Anwendungsbereiche:

Die unauffällige Methode zur Klimatisierung von einem oder mehreren Räumen. Für den Einbau in Zwischendecken. Die Luftverteilung erfolgt über Luftkanäle durch Deckenauslässe bzw. durch die Wand zu angrenzenden Räumen.

Inverter-Ausführung

Vorteile - Eigenschaften:

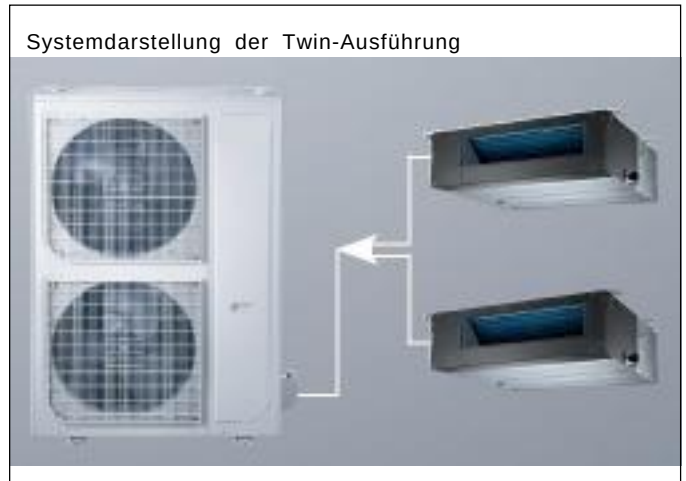
- Besonders flache Bauart; nur 210, 270 bzw. 300 mm hoch
- Optimale Luftverteilung mit druckstarkem Ventilator bis zu 100 Pa
- Besonders geräuscharm
- Leichte Installation und Wartung

Beschreibung:

Innengerät (Decken-Verdampfeinheit CMTBE)

Durch die zusätzliche externe Pressung bis 100 Pa können diese Geräte auch mit Luftkanälen kombiniert werden. Anschluss für Frischluftzuführung

Außengerät (Verflüssigereinheit) in Mono-, Twin- bzw. Multi-Split-Ausführung lieferbar
Wärmepumpen-Ausführung und Winterregelung serienmäßig



Type	Nennleistungen			Leistungs- aufnahme kW	Strom- aufnahme Kühlung A	Strom- versorgung V/Hz/Ph	SCOP	Abmessungen			
Inneneinheit	Kühlung Watt	Heizung Watt	Umluft max. (3-stufig) m³/h					Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Ge- wicht kg
Außeneinheit											
CMTBE-35	4400	4980	680	1,69	7,7	230/50/1	4/A+	210	700	635	18,5
COU-35								554	800	333	29,3
CMTBE-53	6150	7030	1050	2,37	10,8	230/50/1	4/A+	270	920	635	27
COU-53								554	800	333	38
CMTBE-70	8210	8650	1360	3,16	14,4	230/50/1	4/A+	270	920	635	28
COU-70								702	845	363	49
CMTBE-105	12020	13190	1750	4,62	8,0	400/50/3	4/A+	300	1200	865	45
COU-105								810	946	410	79
CMTBE-140	16410	18130	2200	6,31	10,9	400/50/3	4/A+	300	1200	865	45
COU-140								1333	952	410	99
CMTBE-160	18110	20510	2200	6,97	12,0	400/50/3	4/A+	300	1200	865	45
COU-160								1333	952	410	103

Twin-Außengeräte: Type 400 V-50 Hz 3 ph.		COUE-105T	COUE-140T	COUE-160T
Kühlleistung	KW	12,02	16,41	18,11
Heizleistung Wärmepumpe	kW	13,19	18,46	20,51
Leistungsaufnahme Kühlen	W	4620	6310	6965
Leistungsaufnahme Heizen	W	4690	6590	7320
Stromaufnahme	A	8,0	10,9	12,0
Geräuschpegel in 5 m Abstand max. dB(A)		48	52	47
Abmessungen: Höhe	mm	810	1333	1333
Breite	mm	946	952	952
Tiefe	mm	410	410	410
Gewicht	kg	79	99	103

Anwendungsbereiche:

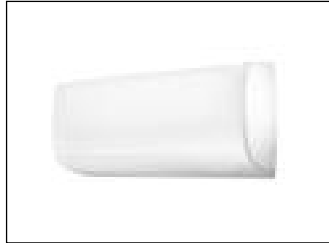
4 Wandgeräte,
3 Deckenkassetten,
3 Kompaktruhen für
Wand-Montage
3 Deckengeräte mit
Luftkanalanschluss

Klimatisierung von bis zu fünf
Räumen mit einem Aussen-
gerät.
Anwendung im privaten und
gewerblichen Bereich, Büros,
Konferenzräumen, Arztpraxen,
Restaurants, Ladengeschäften,
Hotels, Schulungsräume,
Container

Vorteile-Eigenschaften:

- Inverter-System:
energiesparend
geräuscharm
leistungsstark
- Komfortable Bedienung mit
Infrarot-Fernbedienung:
3 Drehzahlen, Automatik,
Nachtschaltung

- Spezial-Filtersystem
für gesunde Raumluft
- Zeitsteuerung mit Wochen-
programm



**Klimageräte für Wand-
montage**



**Kassettengeräte für
Deckeneinbau**



**Kompaktruhen für Wand-
montage**



**Deckengeräte mit Luft-
Kanalanschluss**

Technische Daten:

Klimageräte für Wandmontage

Type		WF-27	WF-35	WF-53	WF-70
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3	7
Heizleistung	kW	2,9	3,8	5,6	7,6
Luftmenge	m³/h	500/420/310	419/458/266	725/530/460	1055/850/670
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	37/31/23	38/35/28	42/37/33	46/40/30
Stromversorgung	V-Hz-PH	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ,
Abmessungen BxTxH	mm	730x198x293	810x200x300	980x225x325	1090x235x338
Gewicht	kg	7,4	8,2	11	13

Kassettengeräte für Deckeneinbau

Type		CAE-27	CAE-35	CAE-53
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,9	4,1	5,3
Luftmenge	m³/h	580/500/450	650/530/450	800/650/500
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	39/36/33,5	41/37/34	48/42/36
Stromversorgung	V-Hz-PH	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ
Abmessungen BxTxH (Gerät)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Abmessungen BxTxH (Blende)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Gewicht (Gerät)	kg	14,5	16	18
Gewicht (Blende)	kg	2,5	2,5	2,5

Kompaktruhen für Wandmontage

Type		CMFAE-27IU	CMFAE-35IU	CMFAE-53IU
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,9	3,8	5,3
Luftmenge	m³/h	710/680/580/450	710/680/580/450	820/740/650/520
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	45/40/35	46/41/36	48/44/39
Stromversorgung	V-Hz-PH	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ
Abmessungen BxTxH	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Gewicht	kg	13,5	15	15

Deckengeräte mit Luftkanalanschluss

Type		CMTBE-27	CMTBE-35	CMTBE-53
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,9	3,8	5,9
Luftmenge	m³/h	530/400/340	680/580/450	816/546/450
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	35/31,5/28	42/38/35	46/42/40
Pressung nenn/max	Pa	25/40	25/45	25/60
Stromversorgung	V-Hz-PH	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ	230V~ 50HZ
Abmessungen BxTxH	mm	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Gewicht	kg	18,5	18,5	23

Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar



Das CLIVENT-Inverter-Multisplit-System bietet eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten, ganz gleich, ob Sie Wandgeräte, Deckenkassetten oder Deckengeräte mit Luftkanalanschluss benötigen. Alle Geräte sind serienmäßig mit Wärmepumpenfunktion ausgestattet.

Vorteil:
Mit nur 4 Multisplit-Außengeräten haben Sie insgesamt 8 Kombinationsmöglichkeiten mit vier verschiedenen Bauarten von Innengeräten.

Technische Daten - Außengeräte Multi-Split-Ausführung:

Typenbezeichnung		C2N-53	C3N-79	C4N-105	C5N-125
Anzahl Inneneinheiten		1 bis 2	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 5
Kühlleistung (min.-max)	kW	5,28(2,05-5,28)	7,9(2,00-7,91)	10,55(2,05-10,55)	12,31(2,05-12,31)
Heizleistung (min.-max)	kW	5,57(2,05-5,57)	8,21(2,34-8,21)	11,14(2,05-11,14)	12,31(2,05-12,31)
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max)	W	1600(650-1600)	2465(750-2465)	3893(1250-3893)	4380(680-4380)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max)	W	1596(542-1596)	2273(720-2273)	3000(1375-3000)	4089(680-4089)
Betriebsstrom (min.-max)	A	2,8-7,0	3,3-11,4	5,9-14,6	3,0-19
Schalldruckpegel in 5 m	dB(A)	42	45	50	48
Maße	BxTxH	800x810x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
Gewicht	kg	37	53	70	76
Stromversorgung	V,Hz,Ph	230V~ 50HZ			
Empf. Stromzuleitung		3x2,5	3x2,5	3x4	3x6
Empf. Steuerleitung je Innengerät					
Empf. Absicherung (träge)	A	16	20	25	35
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. mm(Zoll)	2x6,35(1/4")	3x6,35(1/4")	4x6,35(1/4")	5x6,35(1/4")
	Saugleitung mm(Zoll)	2x9,52(3/8")	3x9,52(3/8")	4x9,52(3/8")	4x9,52(3/8") 1x12,7(1/2")
max. Leitungslänge gesamt	m	30	45	60	75
max. Einzelrohrleitungslänge	m	20	25	30	30
Einsatzgrenze Außeneinh. Kühlen	°C	-15/50			
Einsatzgrenze Außeneinh. Heizen	°C	-15/24			

Kühlleistung: Raumtemperatur 27°C TK/ 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK Heizleistung: Raumtemperatur 20°C TK/ 19°C FK, Außentemperatur 7°C TK/6°C FK
Kältemittel R410A

Kombinationsmöglichkeiten Multi-Split-Außengeräte mit Innengeräten:

Außengerät Type	Anschlussmöglichkeiten Innengeräte			
	2 Geräte	3 Geräte	4 Geräte	5 Geräte
C2N-53	27+27 27+35			
C3N-79		27+27+27 27+27+35		
C4N-105			27+27+27+27 27+27+27+35	
C5N-125				27+27+27+27+27 27+27+27+27+35

Wichtiger Hinweis:

Die vorgenannten Kombinationsmöglichkeiten entsprechen in etwa den Leistungen der Außengeräte. Selbstverständlich können Sie auch höhere Leistungen der Innengeräte mit den Außengeräten kombinieren. Das bedeutet, dass von den überdimensionierten Innengeräten niedrigere Drehzahlen abgerufen werden zum Vorteil von niedrigeren Geräuschwerten. Außerdem verwendet man überdimensionierte Innengeräte dann, wenn man im Multi-Split-System wünscht, dass höhere Leistungen bei einem Innengerät gefordert werden, wenn z. B. bei einem anderen Innengerät die max. Leistung nicht abgerufen wird. Bitte daher individuell für jedes einzelne Projekt entscheiden.

Anwendungsbereiche:

Die platzsparenden, formschönen Klimatruhen passen sich jeder Raumausstattung harmonisch an und werden hauptsächlich eingesetzt in: Büros, Hotels, Konferenzräumen, Restaurants, Ladengeschäften, Praxisräumen und Wartezimmern sowie im Komfort-Wohnbereich.

Vorteile – Eigenschaften:

- Umweltfreundliches Hydronic-Klima-System: Verwendung von Kaltwasser in den Verbindungsleitungen anstelle von Kältemitteln
- Besonders leise durch schallgedämmtes bzw. Radial-Querstromgebläse
- Elegantes Design, Hochqualitäts-Lackfinish
- Leichte Montage- und Wartung

- Serienmäßig in AC-Ausführung. EC-Ausführung auf Anfrage lieferbar,
- Elektrozusatzheizung auf Anfrage lieferbar
- Universeller Einsatz: für den Kaltwasser- oder PWW-Betrieb sowie einfache Umrüstung in eine 4-Leiter- Ausführung

Vielseitige Installation:

1. Als Standgerät mit Füßen
2. Als Wandgerät
3. Als Deckengerät für Aufputzmontage

Sonderausführungen und größere Leistungen auf Anfrage



Deckenmontage-aufputz



Bodenaufstellung oder Wandmontage

Zubehör:

- Manuelle Einbauregelung
- Digitale Einbauregelung
- Raumtemperaturregelung
- Präzisions-Raum-Temperaturregelung
- Schaltrelais zur Regelung von bis zu 4 Innengeräten
- Störmeldebaustein
- Ventile für 2-Leiter-Version:
 - 2-Wege-Baugruppe
 - 3-Wege-Baugruppe
- Ventile für 4-Leiter-Version:
 - 2-Wege-Baugruppe
 - 4-Wege-Baugruppe

- Zubehör

- Bodenaufstellung**
Lufteintritts-Sockel mit Lufteintrittsgitter
Standfüße für Montage an der Gerätunterseite
- Kondensatpumpen
für vertikale Aufstellung für horizontale Deckenmontage

Klimatruhen Serie CW

Typen		CW 16	CW 25	CW 35	CW 45	CW 53	CW 72
Kühlleistung	kW	1,6	2,5	3,5	4,5	5,4	7,2
Heizleistung	kW	2,0	2,9	4,0	5,0	5,8	7,7
Luftleistung max.	m³/h	290	410	530	730	780	920
Wassermenge max.	m³/h	0,35	0,49	0,69	0,87	0,99	1,31
Wasserdruckverlust	kPa	16,5	19,7	22,9	22,5	24,3	24,8
Leistungsaufnahme	W	39	51	71	97	107	139
*Schalldruckpegel min/ max	dB(A)	17/32	23/39	21/33	26/42	26/42	24/43
Abmessungen HxBxT	mm	477x670x220	477x870x220	477x1070x220	477x1270x220	477x1270x220	477x1470x220
Gewicht kg		14	17,2	23,5	26	27,5	31,5
Typ Ventilatormotor		AC	AC	AC	AC	AC	AC
Stromaufnahme	A	0,17	0,22	0,31	0,42	0,47	0,60
Betriebsmedium Wasser max.		35% Glykol	35% Glykol	35% Glykol	35% Glykol	35% Glykol	35% Glykol
Betriebsdruck	kPa	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Mediumanschlüsse	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt	L	0,7	1,0	1,4	1,7	1,7	2,0
Betriebsspannung	V/ HZ	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

*Schalldruckpegel gemessen in 1 m Abstand in 100 m³ Raum mit einer Nachstellzeit von 0,3 Sekunden

Die Leistungen basieren auf hoher Ventilatorendrehzahl und:

Kühlung = Raumtemperatur 27°C Tk. 19,5°C Fk. Kaltwasser-Eintrittstemperatur: 7°C, Austritt 12°C

Heizung = Raumtemperatur 20°C Tk. Fk. 14°C Mediumeneintritt 45°C, Mediumaustritt 40°C

Anwendungsbereiche:

Die platzsparenden, formschönen Wandgeräte passen sich jeder Raumausstattung harmonisch an und werden hauptsächlich eingesetzt in: Büros, Hotels, Konferenzräumen, Restaurants, Ladengeschäften, Praxisräumen und Wartezimmern sowie im Komfort-Wohnbereich.

Vorteile – Eigenschaften:

- Umweltfreundliches Hydronic-Klima-System: Verwendung von Kaltwasser in den Verbindungsleitungen anstelle von Kältemittel
- Platzsparend: geringe Bautiefe nur 245-300 mm
- Mikroprozessor-gesteuerte Funktionen garantieren präzise Arbeitsweise

- Serienmäßig mit 3-Wege-Ventil oder 2-Wege-Ventil gegen Mehrpreis
- Absoluter Bedienungskomfort durch Infrarot-Fernbedienung, Kabelfernbedienung als Zubehör lieferbar
- Optimale Luftverteilung durch verstellbaren Luftausblas
- Leistungsstark: 2,8 – 9,3 kW Kühlleistung

Kaltwassersätze:

Ein umfangreiches Programm an Kaltwassersätzen auch mit Wärmepumpe finden Sie auf den folgenden Seiten.



CWLT – Komfort – Wandgeräte mit folgender Serien-Ausstattung:

- IR-Fernbedienung
- 3-Wege-Ventil
- Störmelde-Kontakt
- Quiet Modus
- Modbus-Funktion
- Potentialfreie Kontakte für extern Ein/ Aus
- 0-10 V Signaleingang für die Lüfteransteuerung zum Anschluß sämtlicher Regelungen
- Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Hochglanz-Design, kompakte Bauten

CLIVENT-Alleinstellungsmerkmal:

Das patentierte IPC Medizinische Filtersystem – als Zubehör lieferbar

Bestelldaten: Spannung 230 V/ 50 Hz

Typen		CWLT 28	CWLT 38	CWLT 48	CWLT 58	CWLT 78	CWLT 88
Gesamtkühlleistung	kW	0,8 – 2,8	0,8 – 3,7	0,8 – 4,9	0,9 – 6,1	1,9 – 7,4	2,0 – 9,3
Heizleistung	kW	1,2 – 4,2	1,2 – 4,9	1,2 – 6,4	1,2 – 7,8	2,3 – 9,4	2,4 – 11,3
Luftleistung	m³/h	150 – 560	150 – 625	150 – 950	150 – 1120	320 – 1650	320 – 1790
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5	5
Wasseranschlüsse	mm Ø	12	12	12	12	15	15
Stromaufnahme	W	27	31	46	60	105	115
Abmessungen: Breite	mm	824	824	1147	1147	1557	1557
Höhe	mm	315	315	315	315	378	378
Tiefe	mm	245	245	245	245	300	300
Gewicht	kg	11	12	16	17	26	27

Zubehör:

Kabel-Fernbedienung	KFB		KFB	KFB	KFB	KFB	KFB
Präzisions-Raumthermostat	PRT	PRT	PRT	PRT	PRT	PRT	
Kondensatpumpe – Standard	KDP	KDP	KDP	KDP	KDP	KDP	
Kondensatpumpe Montage unter Gerät	KDP-S	KDP-S	KDP-S	KDP-S	KDP-S	KDP-S	

Die Leistungen basieren auf max. Ventilator-drehzahl.

Kühlung = Raumtemperatur 27°C Tk. 19,5°C Fk. Kaltwasser-Eintrittstemperatur: 7°C, Austrittstemperatur 12°C, 0% Glykol

Heizung = Raumtemperatur 20°C Tk. Fk. 14°C 50°C Wassereintritt, 0% Glykol

Anwendungsbereiche:

Die superflachen Deckeneinbaugeräte (258 mm hoch) entsprechen dem Euroraster und sind bestens geeignet für: Büros, Hotels, Konferenzräume, Restaurants, Ladengeschäfte, Praxisräume, Wartezimmer, Ausstellungsräume sowie im Komfort-Wohnbereich

Vorteile - Eigenschaften:

- Umweltfreundliches Hydronic-Klima-System: Verwendung von Kaltwasser in den Verbindungsleitungen anstelle von Kältemittel
- Das formschöne, elegante Luftgitter fügt sich harmonisch in jede Raumausstattung ein
- Besonders leise Arbeitsweise durch Spezial-Isolierung
- Absolute Betriebssicherheit
- Serienmäßig mit Kondenswasserpumpe bis 700 mm Förderhöhe
- Verstellbare Luftausblasrichtung
- Leichte Montage und Wartung, einfacher Filterwechsel
- Höchster Bedienungskomfort mit Infrarot-Fernbedienung oder Kabelfernbedienung als Zubehör lieferbar
- Automatische Steuerung aller Funktionen

Kaltwassersätze:

Ein umfangreiches Programm an Kaltwassersätzen auch mit Wärmepumpen-Funktion finden Sie auf den folgenden Seiten.

**CLIVENT-
Alleinstellungsmerkmal:
Das patentierte IPC
Medizinische Filtersystem –
als Zubehör lieferbar**

Baureihe CPWE 28, 34, 44, 55



spezielle Designblenden auf Anfrage lieferbar

Baureihe CPWE 71, 91, 95



Bestelldaten: Spannung 230 V / 50 Hz

Typen		CPWE 28	CPWE 34	CPWE 44	CPWE 55	CPWE 71	CPWE 91	CPWE 95
Kühlleistung *	kw	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
Heizleistung *	kw	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Luftleistung max.	m³/h	440	520	684	974	1030	1587	1678
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5	5	5
Wasseranschlüsse	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Stromaufnahme	W	10	20	40	60	40	100	120
Wassermenge	m³/h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Druckverlust	k Pa	10,2	15	25,1	23,1	29,7	40	49,4
Schalldruckpegel 1 m max.	dB (A)	27	33	42	47	37	50	53
Abmess. Breite	mm	580	580	580	580	580	580	580
Höhe	mm	258	258	258	298	298	298	298
Tiefe	mm	580	580	580	580	1110	1110	1110
Gewicht	kg	31	31	31	34	57	64	64
Zubehör:								
Infrarot-Fernbedienung		IFB	IFB	IFB	IFB	IFB	IFB	IFB
Kabel-Fernbedienung		KFB	KFB	KFB	KFB	KFB	KFB	KFB
Komplette Ventilbaugruppe (2-Leiter) bestehend aus: 3-Wege-Ventil mit Zusatz Kondensatwanne, Absperrventile, vorgefertigte Rohrleitung, Elektrokabel und Anschlussnippel		VBG 2-5	VBG 2-5	VBG 2-5	VBG 2-5	VBG 71-95	VBG 71-95	VBG 71-95
Weiteres Zubehör wie 2-Wege-Ventil, 3-Wege-Ventil ohne Zubehör, flexible Edelstahlschläuche, Zusatz-Kondensat-Wasserpumpe, Lackierung für Ausblasgitter in allen RAL-Farben, 4-Leiter-Version auf Anfrage								

* Die Leistungen basieren auf hoher Ventilator Drehzahl, der angegebenen Wassermenge und den nachstehenden Bedingungen:
Kühlung: Raumtemperatur 27°C Tk, 19°C Fk, Kaltwasser-Eintrittstemperatur: 7°C, Austrittstemperatur: 12°C, 0% Glykol
Heizung: Raumtemperatur 20°C Tk, 14°C Fk, Warmwasser-Eintrittstemperatur: 50°C, 0 % Glykol

Anwendungsbereiche:

Die unauffällige Methode zur Klimatisierung von einem oder mehreren Räumen, z.B. für Büros, Banken, Hotels und Verkaufsräume bestens geeignet.

Die Luftverteilung erfolgt über Luftkanäle durch Decken- auslässe bzw. durch die Wand.

Vorteile - Eigenschaften:

- Besonders flache Bauform nur 275 mm
- Optimale Luftverteilung mit hoher Pressung 221 bis 288 Pa.
- Besonders geräuscharm

- 2- und 4-Leiter Ausführungen lieferbar
- Große Kühlleistung
- Spezial-Filter = Kasten als Zubehör lieferbar

- Präzisions - Raumtemperaturregelung als Zubehör lieferbar

CLIVENT-Alleinstellungsmerkmal: Das patentierte IPC Medizinische Filtersystem als Zubehör lieferbar



Zwischendeckengeräte 2-Leiter-System
Typen CK 89-2, CK 15-2, CK21-2



Zwischendeckengeräte 4-Leiter-System
Typen CK 89-4, CK 15-4, CK 21-4

Bestelldaten - Technische Daten: Spannung 230 V - 50 Hz

Systeme		2- Leiter-System			4-Leiter-System		
Type		CK 89-2	CK 15-2	CK 21-2	CK 89-4	CK 15-4	CK 21-4
Gesamt-Kühlleistung	kW	8,9	15,4	21,4	8,6	14,9	20,8
Heizleistung*	kW	19,3	35,6	50,7	8,3	14,7	20,7
Wassermenge Kühlbetrieb	m³/h	1,51	2,64	3,67	1,52	2,64	3,76
Max. Betriebsdruck	KPa	800	800	800	800	800	800
Luftleistung	m³/h	1550	3050	4450	1490	2900	4250
Leistungsaufnahme	W	140	400	550	140	400	550
* Schalldruckpegel min. / max.	dB(A)	17/ 51	19/ 53	16/ 55	17/ 51	19/ 53	16/ 55
Abmessungen: Höhe	mm	275	275	275	275	275	275
Breite	mm	800	1200	1600	800	1200	1600
Tiefe	mm	605	605	605	605	605	605
Gewicht (2-Leiter)	kg	41	55	71	41	55	71
Anschlüsse	Zoll	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4

Zubehör:

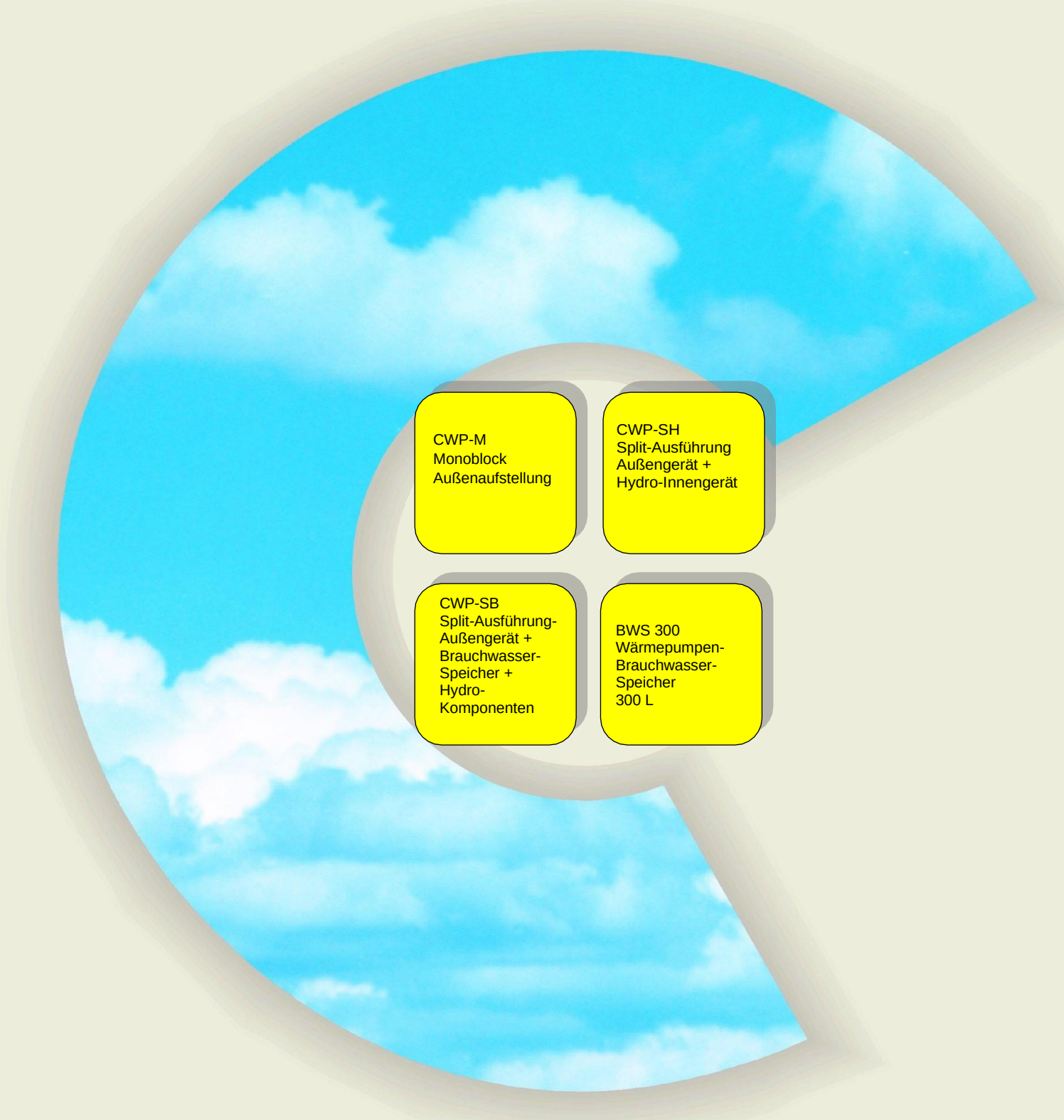
Kondensatpumpe	KDP	KDP	KDP	KDP	KDP	KDP
2-Wege-Ventilbaugruppe	2-VBG1	2-VBG2	2-VBG3	2-VBG4L1	2-VBG4L2	2-VBG4L-3
3-Wege-Ventilbaugruppe	3-VBG2L-1	3-VBG2L-2	3-VBG2L-3	3-VBG4L-1	3-VBG4L-2	3-VBG4L-3
Raumtemperaturregelung	RT	RT	RT	RT	RT	RT
Präzisions-Raumtemperaturregelung	PRT	PRT	PRT	PRT	PRT	PRT
Modbus-Platine	MBP	MBP	MBP	MBP	MBP	MBP
Kabelfernbedienung für Modbus-Platine	KFB	KFB	KFB	KFB	KFB	KFB
IR-Fernbedienungs-Set für Modbus-Platine	IR-FB	IR-FB	IR-FB	IR-FB	IR-FB	IR-FB
Filterkasten (incl. Filter)	FK 1	FK 2	FK 3	FK 1	FK 2-4	FK 3-4

*Kühlung bei: 7°C Wassereintrittstemperatur und 27°C Tk / 19°C Fk Raumtemperatur

*Heizung bei: 70°C Wassereintrittstemperatur und 20°C Fk Raumtemperatur

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand, in 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden

Bitte fordern Sie unseren Spezialkatalog 25 WWS an

A large, stylized number "25" in a light gray, 3D-like font serves as a background for the central content. The number is positioned such that its top and bottom curves are visible, framing the central text boxes. The interior of the number is filled with a bright blue sky and white clouds.

CWP-M
Monoblock
Außenaufstellung

CWP-SH
Split-Ausführung
Außengerät +
Hydro-Innengerät

CWP-SB
Split-Ausführung-
Außengerät +
Brauchwasser-
Speicher +
Hydro-
Komponenten

BWS 300
Wärmepumpen-
Brauchwasser-
Speicher
300 L

**Chemische Industrie
Kunststoffherstellung
Textilverarbeitung**

**Maschinenbau
Elektroindustrie
Maschinelle
Schweißtechnik**

**Lebensmittelindustrie
Getränkherstellung
Brauereien**

**Automobilindustrie
Fahrzeugbau
Zulieferbetriebe**

Probleme der Industrie und des Handwerks:

Unser wirtschaftliches Lösungsangebot mit enormer Betriebskosteneinsparung

Hohe Produktionskosten durch überhöhten Energieverbrauch.

Optimale Kühlbedingungen können für jedes Werkzeug erarbeitet und wiederholt werden.
Unabhängigkeit von der Anordnung.
Exakte Steuerung der Werkzeugtemperatur.

Zykluszeit in der Prozesskühlung ist zu lang.

Kühlung mit fest zugeordneten Kältemaschinen durch hohen konstanten Fluß, niedriges Delta T, präzise Temperatur, dadurch kürzere Zykluszeit.

Hohe Kältemittelemissionen im Fall von Leckagen zu Lasten der Umwelt.

Geringe Kälteemissionen im Fall von Leckagen durch unser Freikühlsystem.

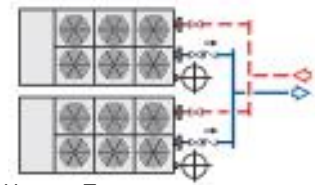
Hohe Installationskosten bei den herkömmlichen Anlagen für Isolierung und Verrohrung.
Komplizierte und kostenintensive Erweiterungen bei herkömmlichen Anlagen.

Einfache, schnelle und kostengünstige Installation - keine komplexen zentralen Pumpen-Tank-Gruppen erforderlich.
Keine Isolation der Hauptverrohrung notwendig.
Modulares Konzept - leicht zu erweitern.

Sehr teure Kühlturmtechnik verursacht hohen Wasserverbrauch und hohe Betriebskosten.

Senkung des Wasserverbrauchs bis zu 95 % im Vergleich zu einem Kühlturm durch unser Ecodry-System.

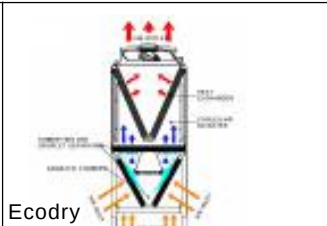
Systemdarstellungen



Heavy-Tec



Micro-Tec



Ecodry-Tec



Aqua-Tec

Produkte
Anfragevordruck



Zentrale luftgekühlte
Kältemaschinen
HGS
3HM
3HL
System: Heavy-Tec



Zentrale wassergefüllte
Kältemaschinen
EFX
System: Heavy-Tec



Wassergekühlte Kompakt-
Kältemaschinen zur
Prozesskühlung und
Temperierung
RCM
RCD
RBM-RBD
System: Micro-Tec



Wassergekühlte Kompakt-
Kältemaschinen zur
Prozesskühlung und
Temperierung
RCX
TRP
System: Micro-Tec



Die perfekte Freikühlung
mit adiabatischer Kammer
3 DK
System: Ecodry-Tec



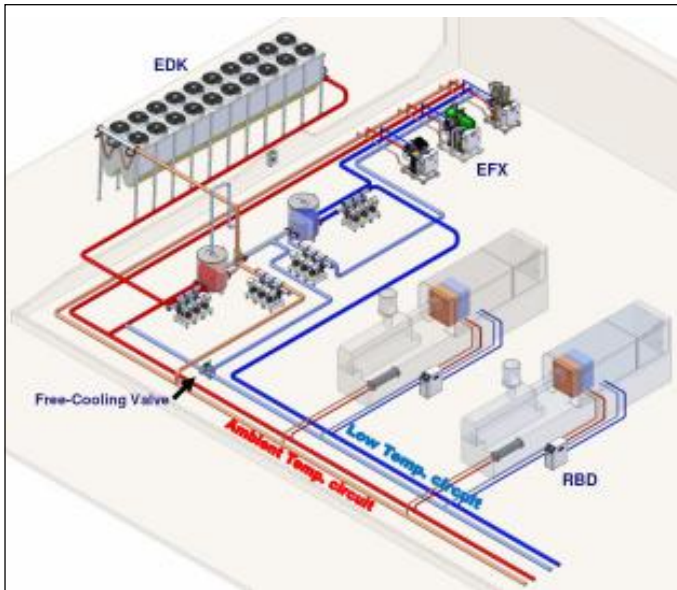
Die perfekte Freikühlung
Trockenkühlsystem
EDK
System: Ecodry-Tec



Installations-System
Pumpenstation
GPP
System: Aqua-Tec



Installations-System
Puffertanks
Filter-System
GPS Puffertanks
KTF Filter-System
System: Aqua-Tec



Ecodry-Tec

Typischer Einsatz in der Kunststoff-Produktion -
Chemische Industrie - Textilverarbeitung



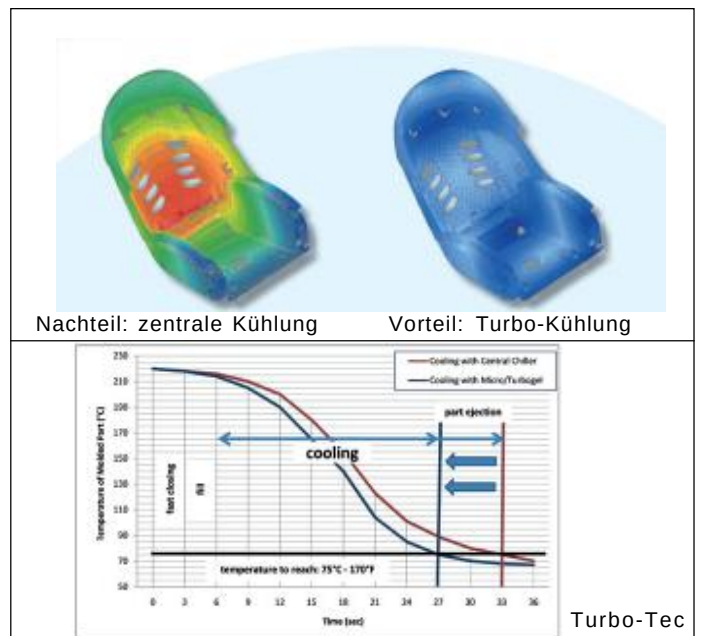
Micro-Tec

Typischer Einsatz im Maschinenbau, Elektroindustrie,
Maschinelle Schweißtechnik.



Micro-Tec

Typischer Einsatz in der Lebensmittelindustrie, der
Getränkeherstellung, für Brauereien.
RCX kompakte, wassergekühlte Kältemaschinen
entwickelt für die Kühlung oder Temperierung.



Turbo-Tec

Typischer Einsatz in der Automobilindustrie,
dem Fahrzeugbau und den Zulieferbetrieben
Turbo-Tec:
Kühlung mit fest zugeordneten Kältemaschinen,
hoher und konstanter Fluß,
niedriges Delta T, präzise Temperatur.
Das Diagramm zeigt eine wesentliche Verkürzung
der Zykluszeit.



Produktbereich Heavy-Tec

Gebäudeklimatisierung

Kühlleistungen von 13 kW bis 1500 kW.



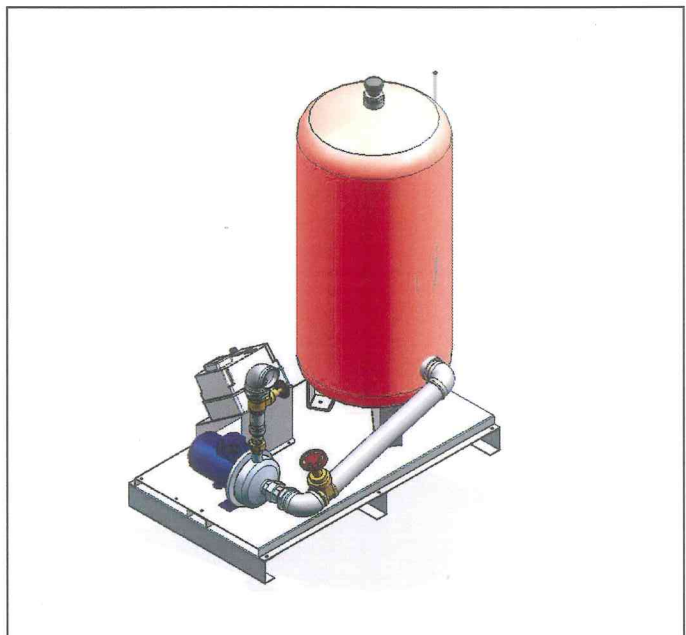
Produktbereich Micro-Tec

Prozesskühlung und Heizung nach individuellem Bedarf.



Produktbereich Ecodry-Tec

Die perfekte Freikühlung mit adiabatischer Kammer.



Produktbereich Aqua-Tec

Das komplette Pumpensystem für optimale Installation und energiesparenden Betrieb.

Kunde: CLIVENT-PARTNER

Datum:

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon: Fax:

E-Mail:

Ansprechpartner:

Objektbezeichnung:

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, ☐ Dienstleitung, ☐ 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:m³, 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: jem²
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.



CB 24



CB 40

Luftentfeuchter
Typen CB 24, CB 40



CB 30



CB 30 S

Luftentfeuchter
Typen CB 30, CB 30 S



C 30 SHE

Schwimmhallen-Entfeuchter C 30 SHE
energiesparend mit
Wärmerückgewinnung



Elektro-Heizlüfter
Serie VF 2-15 kW Heizleistung

Viele Sonderausführungen auf Anfrage

Vielseitige Anwendungsbereiche:

- Nassräume - Keller
- Beseitigung von Wasserschäden
- Wasserwerke und Kläranlagen
- Wäschereien, Blumengeschäfte - überall dort, wo feuchte Luft beseitigt werden muss
- Sanitär- und Baderäume
- Lager- und Vorratsräume
- Friseursalons
- Wohn- und Ferienhäuser

Vorteile:

- Garantie für trockene Räume
- Schutz der Bausubstanz
- Schutz vor gesundheitsschädigender Feuchtigkeit und Schimmelbildung
- Unentbehrlich in Häusern mit starker Isolierung
- Wirksamer Katastrophenschutz, z. B. bei Überschwemmungen

- Energiesparend: geringer Stromverbrauch bei hoher Entfeuchtungsleistung
- Wärmerückgewinnung durch Umluftprinzip: feuchte Raumluft wird über einen Verdampfer angesaugt, wo sie zu Wasser kondensiert. Dadurch wird Wärme freigesetzt.
- Steckerfertiges Gerät 230 V / 50 Hz.

- Automatische Überlaufschleuerung - wenn der Wasserbehälter voll ist, schaltet das Gerät automatisch ab
- Fahrbar - leicht beweglich
- Automatische Abtauvorrichtung schützt den Verdampfer vor Vereisung
- Leichte Bedienung
- Lange Lebensdauer durch maximalen Materialaufwand



CB 24 Luftentfeuchter
24 Liter / Tag
Entfeuchtungsleistung
(30 °C - 80 % r. F.)



CB 40 Luftentfeuchter
40 Liter / Tag
Entfeuchtungsleistung
(30 °C - 80 % r. F.)



CB 30 Luftentfeuchter
für schweren Betrieb
30 Liter / Tag
Entfeuchtungsleistung
(30 °C - 80 % r. F.)



CB 30 S Luftentfeuchter
für schweren Betrieb
30 Liter / Tag
Entfeuchtungsleistung
(30 °C - 80 % r. F.)

Technische Daten - Bestelldaten:

Typen	CB 24	CB 40	CB 30	CB 30 S
Ausführung	mobil / Tank	mobil / Tank	mobil / Drainageanschl.	mobil / Drainageanschl.
Entfeuchtungsleistung l / Tag / 30°C, 80 % r. F.	24	40	30	30
Empfohlene Raumgröße bis m³	100	200	300	300
Einsatzbereich °C	+5 bis +35	+5 bis +35	+5 bis +35	+5 bis +35
Max. Leistungsaufnahme W	360	650	600	600
Absicherung A	10	10	16	16
Luftdurchsatz m³/h	180	240	550	550
Maße H x B x T mm	610 x 367 x 274	635 x 312 x 453	630 x 380 x 400	630 x 380 x 400
Gewicht kg	14,6	27,2	25	27

Sonderausführungen: Entfeuchtungsleistungen bis zu 460 Liter/Tag

Edelstahlausführungen, Schlauchadapter für die Entfeuchtung mehrerer Räume auf Anfrage lieferbar

Estrichtrockner

CET 1100 230 V, 1,1 kW
Edelstahl, Volumenstrom
144 m³/h, empfohlen für
Flächen

- im Druckverfahren bis 50 m² + 190 mbar
- im Saugverfahren bis 35 m² - 170 mbar



IWP 600

Infrarot-Wandplatte zum
gezielten Entzug von
Feuchtestellen an Wänden
530 x 1000 mm
0,6 kW Heizleistung



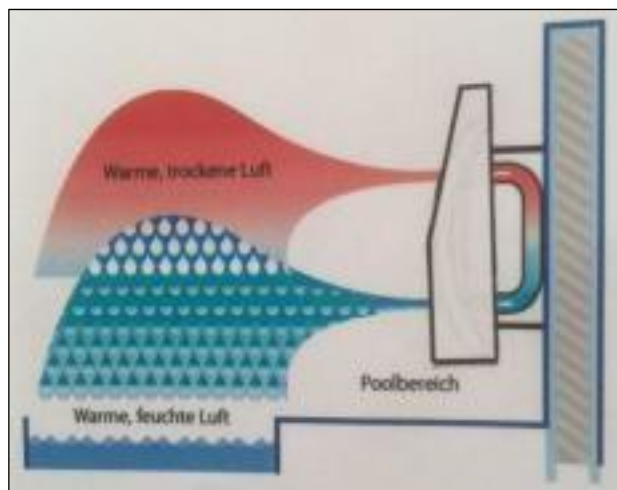
Vorteile:

Wer heute eine Schwimmhalle baut oder saniert, legt nicht nur Wert auf die Qualität des Wassers, sondern auch auf die Qualität der Luft sowie auf Energieeinsparung und vor allen Dingen sehr preiswerte Lösungen.

CLIVENT bietet vielseitige Lösungen für Entfeuchtung sowie Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung, einmalig in Qualität und Energieeinsparung.

Egal, was für eine Schwimmhalle es ist - CLIVENT hat das passende Gerät dafür. Zu einem vernünftigen Preis.

Sie sehen:
Das CLIVENT - Programm bietet immer eine maßgeschneiderte Lösung. Made in Germany.



Technische Daten:

Gerätetyp		CB 30 K
Wasseroberfläche bis ca. m ² (Wasser 28°C, Luft 30 °C, rel. F. 60 % 1 Std. Badezeit, sonst Becken abgedeckt.)	m ²	55
Wasseroberfläche bis ca. m ² (Wasser 28°C, Luft 30 °C, rel. F. 60 % 1 Std. Badezeit, Becken nicht abgedeckt.)	m ²	50
Entfeuchtungsleistung 30°C/80 % r. F.	L / Tag	30
Luft-Nennleistung	m ³ /h	550
Einsatzgrenze min. - max	°C	10 - 35
Betriebsspannung		230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme max.	W	600
Abmessungen (HxBxT)	mm	630 x 380 x 400 x
Tiefe mit Wandhalterung	mm	700
Betriebsgewicht	kg	27

Preiswerte Be- und Entlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung für Schwimmhallen auf Anfrage lieferbar.

Elektro-Heizlüfter für Industrie, Gewerbe, Baustellen



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, 9 kW Elektro-Heizlüfter: Ausführung wie VF9, 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. Staubdichte Spezial-Ausführung.

Bestelldaten :

Typen / Technische Daten	VF21 VF21T	VF31 VF31T	VF6 VF6T	VF9 VF9T	VF12 VF12T	VF15 VF15T	Sondermodell	
							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 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
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





IPC Medizinischer Filter

CLIVENT-Alleinstellungsmerkmal: IPC Medizinisches Filtersystem



CLIVENT MC 150 – Leben in gesunder Raumatmosphäre

Medizinische Luftbefeuchtung – Verdunstungs-Kühlung – Medizinische Luftreinigung – Beduftung durch gesundheitsfördernde Additive zur Schaffung einer angenehmen Raumatmosphäre.

Die genannten Funktionen sind im Ganzjahresbetrieb notwendig, ganz gleich wo immer die medizinischen Klima-Center eingesetzt werden.

Energiesparend – umweltfreundlich - platzsparend – leistungsstark

Vielseitige, notwendige Einsatzbereiche:

- Kompletter Wohnbereich
- Öffentliche Einrichtungen
- Schulen und Kindergärten
- Alten- und Pflegeheime
- Apotheken
- Museen, Konzerthäuser, Bibliotheken
- Hotels, Gaststätten
- Alle gewerblich genutzten Räume im Handel und Dienstleistung z. B. Büro-, Konferenzräume, Ladengeschäfte

Genial durchdachte Tandem-Lösung für gesunde Raumatmosphäre:

Das MC 150 medizinische Klima-Center wurde bei seiner Entwicklung voll auf die erfolgreichen CLIVENT Anti-Viren-Luftfiltersysteme abgestimmt. Dabei ist die medizinische Luftbefeuchtung eine wichtige Ergänzung des CLIVENT-Anti-Viren Luftfiltersystems. Diese Tandem-Lösung ist einmalig auf dem Markt.

Vorteile – Eigenschaften:

- Der medizinische Filter ist mit einer Sonderbeschichtung der Filteroberfläche ausgestattet, die gesundheitsfördernde Additive enthält.
- Wirksame Vorbeugung gegen Erkältungskrankheiten, die durch zu trockene Raumluft entstehen. Zu trockene Raumluft wird verursacht durch Heizung im Winter und Klimatisierung (Kühlung) im Sommer. Richtige Luftfeuchtigkeit ist auch sehr wichtig für Tiere, Pflanzen, Möbel, Gemälde, Bücher, Musikinstrumente etc.
- Optimale Wasserentkeimung schützt vor Legionellen- und Bakterienbildung, selbstdosierend für 1 Jahr haltbar.
- Beduftung mit wohltuenden, umweltfreundlichen Stoffen, integriert im Filter.
- Einmaliges Verdunstungskombi-System gewährleistet optimale Luftbefeuchtung – hygienisch rein durch den IPC medizinischen Filter. Ohne lästige Kalkablagerung infolge Verdampfung, ohne Feuchtigkeitsniederschlag infolge Zerstäubung.

- umweltfreundliche Verdunstungs-Kühlung.
- Maximale Befeuchtungsleistung. Die Luft wird durch den medizinischen Filter geführt und nimmt die Feuchtigkeit voll auf.
- Automatik-Betrieb durch Steuerung über das Spezial-Hygrostat, werkseitig eingestellte Luftfeuchtigkeit, max. 40% r.F.
- Leichte Bedienung, einfach in die Steckdose und Wasser einfüllen. Alle Funktionen werden automatisch erledigt.
- Wartungsfreier Betrieb: nur Wasser nachfüllen gemäß Füllstandsanzeige, einfacher Filterwechsel sowie Wechsel der Wasserentkeimungspatrone.
- Besonders leiser Betrieb durch starke Schalldämmung des beschichteten Filters.
- Energiesparend
- Absolute Betriebssicherheit
- Lange Lebensdauer durch maximalen Materialaufwand
- Formschönes, zweckmäßiges Design
- Kompakte, platzsparende Bauform

Technische Daten: / Bestell-Daten:

Raumgröße: bis ca. 150m³, bei größeren Räumen können mehrere Geräte eingesetzt werden
 Leistungsaufnahme: 20 Watt
 Netzanschluss: 230 V – 50 Hz
 Verdunstungsleistung: bis ca. 1000 g/h bei 25°, 20% r.F.
 Wassertank: ca. 12 Liter
 Geräuschwert: ca. 39 dB(A)
 Farbe: Edelstahl

Abmessungen: L x B x H: 350 x 350 x 315
 Gewicht: ca. 15 kg (leer)

Zubehör: EF-MC150 Ersatzfilter
 WEK-MC 150 Wasserentkeimungspatrone



IPC Medizinischer Filter

Zertifiziert:



Vielseitige, notwendige Einsatzbereiche:

- Kompletter Wohnbereich
- Öffentliche Einrichtungen
- Schulen und Kindergärten
- Alten- und Pflegeheime
- Apotheken
- Museen, Konzerthäuser, Bibliotheken
- Hotels, Gaststätten
- Alle gewerblich genutzten Räume im Handel und Dienstleistung z. B. Büro-, Konferenzräume,

**CLIVENT-Alleinstellungsmerkmal:
IPC Medizinisches Filtersystem**

CLIVENT MC 200 – Leben in gesunder Raumatmosphäre

Verdunstungs-Kühlung – Medizinische Luftbefeuchtung – Medizinische Luftreinigung – Beduftung durch gesundheitsfördernde Additive zur Schaffung einer angenehmen Raumatmosphäre.

Die genannten Funktionen sind im Ganzjahresbetrieb notwendig, ganz gleich wo immer die medizinischen Klima-Center eingesetzt werden.

Energiesparend – umweltfreundlich - platzsparend – leistungsstark

Vorteile – Eigenschaften:

- Der medizinische Filter ist mit einer Sonderbeschichtung der Filteroberfläche ausgestattet, die gesundheitsfördernde Additive enthält.
- Wirksame Vorbeugung gegen Erkältungskrankheiten, die durch zu trockene Raumluft entstehen. Zu trockene Raumluft wird verursacht durch Heizung im Winter und Klimatisierung (Kühlung) im Sommer. Richtige Luftfeuchtigkeit ist auch sehr wichtig für Tiere, Pflanzen, Möbel, Gemälde, Bücher, Musikinstrumente etc.
- Optimale Wasserentkeimung schützt vor Legionellen- und Bakterienbildung, selbstdosierend für 1 Jahr haltbar.
- Beduftung mit wohltuenden, umweltfreundlichen Stoffen, integriert im Filter.
- Einmaliges Verdunstungskombi-System gewährleistet optimale Luftbefeuchtung – hygienisch rein durch den IPC medizinischen Filter. Ohne lästige Kalkablagerung infolge Verdampfung, ohne Feuchtigkeitsniederschlag infolge Zerstäubung.
- umweltfreundliche Verdunstungs-Kühlung.
- Maximale Befeuchtungsleistung. Die Luft wird durch den medizinischen Filter geführt und nimmt die Feuchtigkeit voll auf.
- Fernbedienung und Touch-Bedienelemente
- steckerfertig
- Wartungsfreier Betrieb: nur Wasser nachfüllen gemäß Füllstandsanzeige, einfacher Filterwechsel sowie Wechsel der Wasserentkeimungspatrone.
- Besonders leiser Betrieb, 4 Leistungsstufen: Silent, Nacht, Mittel- und Maximalstufe
- Energiesparend
- Absolute Betriebssicherheit
- Lange Lebensdauer durch maximalen Materialaufwand
- Formschönes, zweckmäßiges Design
- Kompakte, platzsparende Bauform, auf Rollen fahrbar

Technische Daten: / Bestelldaten:

- Leistungsstarkes Gebläse mit Luftgeschwindigkeit von max. 9m/s
- Timerfunktion mit Zeitvorwahl von 1, 2, 4 und 8 Stunden
- Leistungsaufnahme: max. 110W
- Max. Umluftleistung: 600m³/h
- Geräuschwert: max. 44dB(A)
- Fassungsvermögen Wassertank: 20L
- Stromspannung: 230V/ 50Hz
- Schwingungsfunktion des Luftaustrittsgitters
- Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe min 342x897x390
- Gewicht: 8,0kg
- Gehäuse für Stromkabel



Anwendungsbereiche: Einsatz in Büros, Konferenzräumen, Restaurants, Ladengeschäfte, Arzt-Praxen, Warteräume, bei durch Klimaanlage und Heizungen verursachte sehr trockene Luft

in Hotelzimmern, im Wohnbereich, Schlafzimmer, in Kinderzimmern, in Kindergärten- und Schulräumen insbesondere in Wohn-Büro-

Containern, überall dort wo es gilt, die Luftqualität wesentlich zu verbessern.

**Vorteile/
Eigenschaften:**

• **Wirksame Vorbeugung** gegen Erkältungskrankheiten, die oft Ursache von zu trockener Luft und dadurch Austrocknung der Schleimhäute sind. Der Prozentsatz der Luftfeuchtigkeit ist individuell regelbar.

• **Optimale-Luftreinigung** Durch das hochwirksame Plasma-System, das Viren, Pollen und sonstige Schadstoffe in der Luft beseitigt. Insbesondere auch Gerüche durch Tabakrauch und Cannabis-Gras Rauch.

• **Angenehme, gesundheitsfördernde Beduftung** durch das integrierte Aromafach für die Aufnahme von ätherischen Ölen und sonstigen Duftstoffen.

Technische Daten:

Type-Bezeichnung: AQC 450 Luftqualitäts-Center	
Raumgröße bei Raumhöhe 2,50 m	bis zu 27 m ²
Befeuchtungsleistung: heißer Dampf/ kalter Dampf	450/ 250 ml/h
Leistungsaufnahme: heißer Dampf/ kalter Dampf	450/ 250 W
Stufen Dampfemission	3
Tankgröße	5 Liter
Spannung/ Frequenz	230 V – 50 Hz
Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe mm	284 x 318 x 165
Gewicht	2,4 kg
Anzeige Tank leer	X
Timer 12h	X
Nachtbeleuchtung	X
Integriertes WLAN	X



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, CO₂-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-Filterers 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





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

Infustrieventilatoren
Mit vielen Sonderlösungen in allen
Größen, Leistungen und
Materialien



**Wärmerückgewinnung
dezentrale Bauart**

**Wärmerückgewinnung
zentrale Bauart**

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

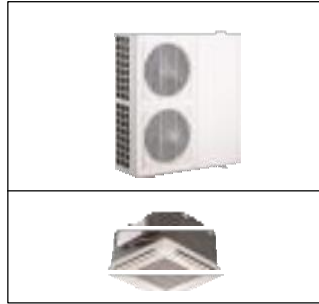


**Raumklimagerät ohne
Außengerät**

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

**Luftheizgeräte 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