

Programm 2023



Winterbauheizung



Klimatisierung



Bautrocknung

Firmen



= Biemmedue produziert seit 1979 mobile und stationäre, öl-, gas- und elektrisch beheizte Warmluftherzeuger der Serie ARCOTHERM, Luftentfeuchter der Serie ARCODRY und ARCOMAT-Reinigungsgeräte. Als einer der führenden und leistungsfähigsten Hersteller Europas exportiert BM 2 weltweit und ist seit vielen Jahren



direkt und über private Labels auch in Deutschland vertreten.

Die Einhaltung internationaler Leistungs- und Sicherheitsstandards wird durch zahlreiche Zertifikate dokumentiert. Entwicklung, Design, Testlabors und Produktionsanlagen entsprechen dem neuesten Stand



der Technik. Alle eingehenden Materialien, Komponenten und Produktionsstufen unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Fertigungstiefe, sorgfältige Verarbeitung und der ständige Dialog mit Anwendern garantieren eine überdurchschnittliche Zuverlässigkeit, die vor allem professionelle Vermieter zu schätzen wissen.

So wurden bei der Winter-Olympiade 2006 in Turin alle Zelte und Hallen mit Geräten von BM 2 beheizt.



REA ist die deutsche Repräsentanz von BM 2 und seit 1976 am Markt erfolgreich. Beindruckende Referenzen wie der Flughafen München 2, die Neue Leipziger Messe, das World Trade Center Dresden, das Baureferat München, Regionalmessen u.v.a. belegen Know-how und Leistungsfähigkeit der REA. 2003 wurde REA vom renommierten Fraunhofer IAO mit dem Eintrag in die „best practice list“ eine überdurchschnittliche Dienstleistungsqualität bestätigt.



Fachkundige Beratung, zuverlässiger Kundendienst, schnelle Lieferung in Notfällen und die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften sind für Kundenzufriedenheit und damit langfristige Kundenbindung

unverzichtbar. Dies ist unser Maßstab. Ob für große oder kleine Baustellen, Events und andere Veranstaltungen oder für Handwerk, Handel und Vermieter: immer ist schnelle und professionelle Leistung gebo-



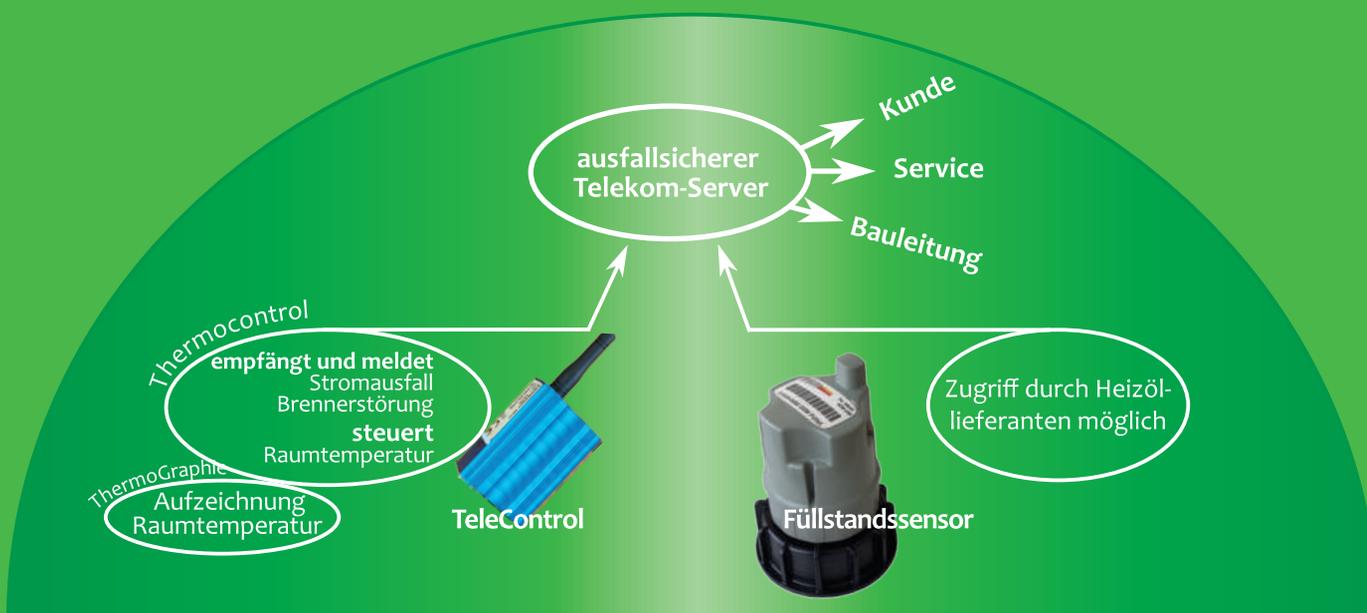
ten. Der sparsame Umgang mit Energie aus fossilen Brennstoffen ist vom Gesetzgeber vorgeschrieben und entlastet die Umwelt. Auf der Suche nach Möglichkeiten zur Energieeinsparung stieß die REA auf Warmluftrückführungssysteme. Diese ebenso einfache wie geniale Idee, mittels Industrieventilatoren die nutzlos aufsteigende warme Luft wieder in Bodennähe zu drücken, wird mithilfe modernster Elektronik umgesetzt. Siehe: www.rea-wlr-system.de.



die clevere Lösung für den Winterbau

TeleControl bieten wir optional für jeden JUMBO und TITAN an. Reibungslosen, unterbrechungsfreien Betrieb der Geräte und im Störfall schnellstmöglichen Kundendienst erwartet jeder Kunde zu Recht. Noch wichtiger und in Leistungsverzeichnissen immer öfter

gefordert ist die Einhaltung vorgegebener Innentemperaturen, die in der Praxis über einfache Raumthermostat-Steuerung kaum garantiert werden kann. Der Heizölverbrauch ist in der Vermietung der mit Abstand größte Kostenfaktor.



Unser seit Jahren weiterentwickeltes System TeleControl hat den Härtestest in der Praxis vielfach bestanden. Neben nachgewiesener, z.T. erheblicher Heizkosteneinsparung schätzt die Bauleitung weitere Vorteile unseres "Rundum-Sorglospaketts": sie muss sich nicht mehr um die Heizölversorgung kümmern.

Störungen und ihre Ursachen werden über das Alarmsystem in Echtzeit in der Zentrale angezeigt und in der Regel sofort per Telefon behoben, da es sich meist um bauseitige Probleme handelt, z.B. Stromunterbrechung. Änderungswünsche für die Raumtemperatur werden binnen Minuten erfüllt, z.B. wenn betoniert oder Estrich verlegt wird und für einige Tage eine höhere Raumtemperatur erforderlich ist. Die Vorgaben der Bauleitung in Bezug auf die Tag-, Nacht- und Wochen-

endtemperaturen werden programmiert und automatisch umgesetzt. Bei Reklamationen des Bauherrn kann die Einhaltung der vorgegebenen Raumtemperatur pro Stunde, Tag, Woche und Monat über Thermographie nachgewiesen werden. Die Vorgaben zur täglichen Wartung in vielen Leistungsverzeichnissen ist damit gesichert.



Rechenbeispiel

Tanksensoren

melden an die Zentrale den momentanen Füllstand und lösen gegebenenfalls die Heizölbestellung aus.

TeleControl

meldet per eMail an uns in Echtzeit eine Funktionsstörung, z.B. Stromausfall oder Brennerstörung. Unser Service kann sofort reagieren.

ThermoControl

ist die wichtigste Funktion, sie amortisiert die Kosten in kürzester Zeit. Der größte Kostenfaktor ist der Heizölverbrauch. In vielen Ausschreibungen sind die Raum-

temperaturen vorgegeben, z.B. tagsüber +10 °C und nachts +5 °C. Kaum ein Bauleiter ist in der Lage, diese Vorgaben zu kontrollieren, Mehrkosten über den Heizölverbrauch sind die Folge. Wer haftet?

ThermoGraphie

mit dem Bauleiter werden Messpunkte festgelegt, an denen die Raumtemperaturen gemessen werden. Die Temperaturen werden aufgezeichnet und können pro Stunde / Tag / Woche / Monat ausgedruckt und dem Bauherrn / Architekten / Bauunternehmer als Nachweis zur Verfügung gestellt werden.

Rechenbeispiel:

10 St. Titan 185, Mietdauer 100 Tage, Ø Preis für winterfestes Heizöl / l 1,20 €

ohne TeleControl:

Maximalverbrauch bei Dauerbetrieb:

432.000 l = 518.400,- €

Ø Verbrauch in der Praxis (aus Kundenrückmeldungen):

300.000 l = 360.000,- €

Der Durchschnittsverbrauch kann von Baustelle zu Baustelle stark variieren, je nach Kontrolle vor Ort. Faktoren wie U-Wert und Temperaturdifferenz zwischen Außen- und Innentemperatur beeinflussen den Verbrauch ganz erheblich.

mit TeleControl:

Mo - Fr 06 - 18 Uhr 10 °C

ca. 13,0 l pro Gerät / h = 109.200 l = 131.040,- €

Mo - Fr 18 - 06 Uhr 5 °C

ca. 7,0 l pro Gerät / h = 58.800 l = 70.560,- €

30 x Sa, So, Feiertage 5 °C

ca. 7,0 l pro Gerät / h = 25.200 l = 30.240,- €

193.200 l = 231.840,- €

Ø Verbrauch ohne TeleControl: 360.000,- €

Ø Verbrauch mit TeleControl: 231.840,- €

Kosten für TeleControl: + 8.000,- €

Ersparnis: **120.160,- €**



Beurteilungen zufriedener Kunden

Sehr geehrter Herr Ziehaus,
sehr geehrte Damen und Herren,

für unsere Baustelle ANregiomed Klinik in Ansbach hatten Sie im Winter 2017 /2018 den Auftrag zur Baubeheizung. Zum Einsatz kamen insgesamt 12 Geräte Typ Jumbo 185M und Jumbo 145M mit insgesamt ca. 100 m Warmluftschlauch DN 500. Beheizt wurden ca. 5.000 qm Fläche in 5 Geschossen, welche über das außenstehende Gerüst mit Heißluftschläuchen versorgt wurden.

Die Fernüberwachung System TeleControl hat gewährleistet, dass die Geräte zuverlässig betrieben werden konnten. Es wurden mit TeleControl sowohl die Heizgeräte selbst als auch die Brennstoffbevorratung überwacht.

Die Fa. REA GmbH erwies sich als kompetent und zuverlässig, wir bedanken uns für die angenehme Zusammenarbeit.

Mit freundlichen Grüßen
i.a. Andreas Gengenbach
Ernst² Architekten

Stadtbau-GmbH Regensburg

BVH: Lore-Kullmer-Straße in Regensburg
Winterbaubeheizung

Sehr geehrter Herr Sika,

im Winter 2017/2018 haben Sie unser BVH Lore-Kullmer-Straße in Regensburg mit Ihren Warmluftherzeugern beheizt. Mit TeleControl wurden Geräte und Tanks rund um die Uhr fernüberwacht und -gesteuert.

Wir waren mit Pünktlichkeit, Service und Qualität rundum zufrieden und werden auch für zukünftige Bauvorhaben Ihr Angebot einholen.

Mit freundlichen Grüßen

Stadtbau-Regensburg GmbH

gez. i.V. Nils von Albert i.A. Hans Teufl

"Die mit Heizöl betriebenen Warmluftherzeuger der REA GmbH sorgen auf Baustellen zuverlässig für die richtige Temperatur von Rohbauten in der Winterbauphase. Bislang waren die Geräte mit manuell zu bedienenden Thermostaten versehen. Fehlbedienungen wie etwa die falsche Temperatur oder Ausfälle der Geräte behinderten den Baufortschritt und verursachten hohe Kosten für die Kunden der REA GmbH. Um Ausfälle zu vermeiden und den Kundenservice zu verbessern, führt das Unternehmen mit der weltweit führenden Plattform Cumulocity IoT ein digitales, IoT-basiertes Condition Monitoring ein."

(Software AG Germany)

Sehr geehrte Damen und Herren,

hier wie besprochen unsere Meinung zum TeleControl:

Bei unserem Bauvorhaben wurden 8 Heizgeräte des Typs Jumbo 185 und ein Heizgerät des Typs Jumbo 235 eingesetzt. Alle Geräte waren mit TeleControl ausgestattet, welches uns das Arbeiten bzw. den Betriebsaufwand erleichtert hat. Außerdem konnten durch die Überwachung per TeleControl die Betriebskosten gesenkt werden, da wir die Heiztemperatur genauestens über die Firma Rea steuern konnten. Bei eventuellen Störungen wurde ebenfalls die Firma Rea sofort über TeleControl benachrichtigt und haben die Störung sofort behoben. Für uns alles in allem eine super Sache, da wir uns auf unsere Aufgaben konzentrieren konnten und keine zusätzlichen Arbeiten mit dem Betrieb der Heizgeräte hatten.

Mit freundlichen Grüßen
i.A.

Christoph Kamm
Bauleiter Hoch- und Ingenieurbau
Bauunternehmung Glöckle Hoch- und Tiefbau GmbH

Sehr geehrter Herr Sika,

wir danken für Ihre Unterstützung und die gute Zusammenarbeit. Anbei mein persönlicher Erfahrungsbericht:

TeleControl bietet gerade im Rahmen komplexer und sensibler Terminbaustellen eine gute Möglichkeit, Baustellen lückenlos zu überwachen und infolge dessen ggf. kurzfristig zu reagieren (Störungsmeldung, Temperierung, Betankungsservice,..). In diesem Zusammenhang danken wir nochmals für kompetente und tatkräftige Unterstützung seitens Fa. REA beim Bauvorhaben Brandlberg, REWE-Markt mit Wohneinheiten.

Mit freundlichen Grüßen

gez.
Johannes Nigl
Bauleiter HB-SF
www.guggenberger-bau.de

Ingenieur Büro Seufert GmbH

Hallo Herr Sika,

unser Bauvorhaben Asklepios Klinik in Lindenlohe wurde seit Oktober 2017 von Ihnen beheizt. Dank Ihrer Fernsteuerung konnten wir jederzeit den Füllstand der Heizöltanks und konnten die Raumtemperaturen beliebig anpassen. Ein Anruf genügte, und die Brenner wurden sofort entweder ein- oder ausgeschaltet.

Wir waren mit Ihrer Dienstleistung rundum zufrieden.

Mit freundlichen Grüßen
gez. Richard Schmid

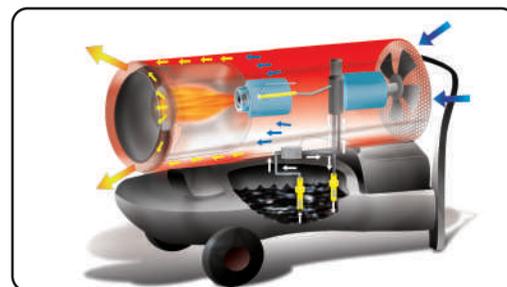
ölbeheizte Geräte ohne Kamin

Ölbeheizte Geräte ohne Kamin werden überwiegend im Freien zur Punktbeheizung oder zum Auftauen und in gut durchlüfteten Räumen eingesetzt. Der Wirkungsgrad liegt bei 100 %, da es keinen Abgasverlust gibt. Der CO-Anteil im Ausblas liegt bei neuen oder sauber gewarteten Geräten unter 20 ppm ($< 0,03\text{mg/m}^3$).

Modellreihe GE 20, GE 36, GE 46



Modellreihe GE 65 · GE 105



Wie bei allen Geräten kann die Raumtemperatur über optionale Thermostate, wahlweise über Uhrenthermostate mit Stunden-/Tag-/Nacht-/Wochenprogramm gesteuert werden. In der Standardausführung verfügen die Geräte über eingebaute Tanks mit Kapazitäten von 17 bis 105 l, können aber auch an externe Ölbehälter angeschlossen werden.



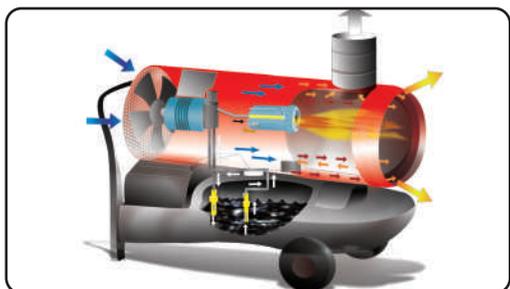
Technische Beschreibung:

Brennkammer aus rostfreiem Stahl AISI 430, Ölbrenner mit Danfoss-Pumpe, elektronische Flammüberwachung, automatische Nachbelüftung, Sicherheitsthermostat, Anschluss für Thermostat und Uhrenthermostat, Brennstoffleitungen aus hydrokarbonbeständigem Gummi, mit Gewebe oder Metall verstärkt, Tank aus Stahl oder hydrokarbonbeständigem Polyäthylen.

Technische Daten:

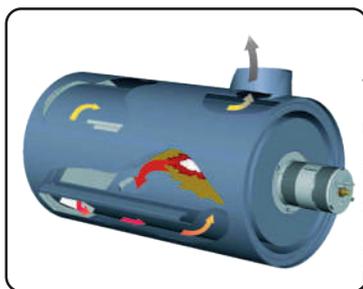
Modell	GE 20	GE 36	GE 46	GE 65	GE 105
Heizleistung kW	20	36	46	65	105
Luftleistung m ³ /h	350	605	1400	2500	4600
ΔT (Temp.Erhöhung)	170	177	97	120	68
Verbrauch kg/h	1,69	3,04	3,88	5,48	8,85
Strom: V,~,Hz	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50
Strom: Verbrauch W	200	272	400	598	1170
Tankinhalt l	17	42	42	65	105
Länge mm	720	1075	1075	1200	1492
Breite mm	300	440	440	550	670
Höhe mm	450	615	630	860	1005
Gewicht kg	20	25	38	58	97
Artikelnummer	11411	11421	11431	11441	11451
Preis in € :	1.150,-	1.390,-	1.800,-	2.990,-	3.990,-

ölbeheizte Geräte mit Kamin



Ölbeheizte Geräte mit Kamin gewährleisten zu 100 % saubere und trockene Wärme im Raum, ihre Verbrennungsgase werden bei Aufstellung in geschlossenen Räumen nach außen abgeleitet. Bei Aufstellung der Geräte im Freien kann die warme, saubere Luft über Warmluftschläuche nach innen eingeblasen werden. Nach Möglichkeit sollten die Geräte innen aufgestellt werden, da im Umluftbetrieb wesentlich weniger Brennstoff verbraucht wird.

Die Geräte sind besonders dort geeignet, wo sich Menschen in geschlossenen Räumen aufhalten. Wird von außen eingeblasen, ist die Raumluft nicht nur sauber, trocken und warm, sondern zusätzlich mit Sauerstoff angereichert. Gäste von Events wissen das zu schätzen.



Technische Beschreibung

Die Geräte entsprechen den Sicherheitsstandards und entsprechen den Geräteklassen ohne Kamin. Eine Besonderheit ist die Brennkammer aus mit Aluminium-



um angereichertem, rostfreiem AISI 430 für besseren Wärmeaustausch. Beim EC 55 und EC 85 führen vier Rauchzüge zu erhöhtem Wärmeaustausch im Inneren, zu einer Abkühlung des Brennrauchs und höherem Wirkungsgrad.

Technische Daten:

Modell	EC 22	EC 32	EC 55	EC 85
nom. Heizleistung kW	22	32	55	85
Luftleistung m ³ /h	550	1150	2500	4300
ΔT (Temp.Erhöhung)	95	75	66	77
Verbrauch kg/h	1,85	2,7	4,64	7,17
Strom: V,~,Hz; W	230,1~,50; 300	230,1~,50; 370	230,1~,50; 850	230,1~,50; 1140
Abgasrohr Ø mm	120	150	150	150
Tankinhalt l	42	42	65 / -	105
Länge mm	1075	1215	1435 / 1400	1740
Breite mm	440	440	555 / 480	690
Höhe mm	615	670	940 / 605	1025
Gewicht kg	40	48	81 / 67	110
WL-Schlauch Ø mm	-	300	350 (2x300)	400 (2x300)
Artikelnummer	11511	11521	11531	11541
Preis in €:	1.850,-	2.490,-	3.650,-	4.500,-

ölbeheizte Geräte mit Kamin - Serie Jumbo

Jumbo 145



Tele-Control !

Die alte Jumbo-Serie ist in die Jahre gekommen. Sie hat fast 3 Jahrzehnte auf Großbaustellen, bei Events, in der Landwirtschaft und Industrie mit Qualität und Zuverlässigkeit überzeugt. Aber man kann alles immer noch besser machen: nach 4 Jahren gemeinsamer Entwicklung wurde die neue Serie Jumbo zur BAUMA 2016 in den Markt eingeführt. Die technischen Daten und Features suchen ihresgleichen: Heizleistungen von 88 - 235 kW, Luftleistungen von 7.200 - 17.000 m³/h, Wirkungsgrade von 93% und Pressungen von 200 Pa bei deutlich reduziertem Schallpegel sind überzeugende Argumente. Nach dem Motto "aus der Praxis für die Praxis" - die **REA** hat 40 Jahre Erfahrung in der Vermietung - wurden nicht nur die Geräte optimiert, sondern auch Zubehör wie Seitenspoiler, Aufnahme für Abgasrohre, Umluftführung u.a.

Gemäß § 19i Wasserhaushaltsgesetz (WHG) ist der Betreiber einer Heizungsanlage verpflichtet, mit der Aufstellung einen Fachbetrieb nach § 19i WHG zu beauftragen (Versicherungen können andernfalls bei Schäden Leistungen verweigern). Die REA GmbH ist Fachbetrieb gemäß § 19i WHG und unterliegt der ständigen Überwachung durch den TÜV Bayern.



Für die zentrale Funktionskontrolle der Mieteinheiten und zur Absicherung der oft vorgegebenen Energiekosten haben wir TeleControl, ThermoControl und ThermoGraphie entwickelt. fernüberwacht wird:

- Einstellung Raumtemperatur (Nachweis über Thermographie)
- Füllstand Heizöltank
- Brennerstörung
- Stromausfall
- Standort

Blick auf die Brennkammer



Technische Daten:

Modell	Jumbo 85 M	Jumbo 110 M	Jumbo 145 M	Jumbo 185 M	Jumbo 235 T
nom. Heizleistung kW	max. 85,6	max. 110,4	max. 144,7	max. 185,5	max. 235,7
Luftleistung m ³ /h	7.200	9.000	12.000	13.000	17.000
Öl-/Gasverbrauch kg/h	6,77 / 7,94	8,74 / 10,43	11,45 / 13,66	14,68 / 17,38	18,85 / 22,10
Wirkungsgrad in %	92,70	92,80	93,20	92,20	92,00
Strom: V,~,Hz;	230,1~,50;	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	400,3~,50
Strom: W	700	1.100	1.570	1.550	2.550
ΔT (Temp.Erhöhung)	47	49	48	57	55
Abgasrohr ø mm	150	150	200	200	200
Länge mm	1.648	1.765	1.905	2.013	2.245
Breite mm	770	800	890	912	982
Höhe mm	1.133	1.214	1.354	1.414	1.584
Gewicht kg	172	200	254	270	351
WL-Schlauch ø mm	450 / 2x400	500 / 2x400	600 / 2x500 / 4x350	700 / 2x500 / 4x350	700 / 2x600 / 4x400
Artikelnr.	11681	11685	11691	11695	11733
Preis in €:	6.500,-	7.600,-	8.900,-	9.900,-	11.400,-

Gasbrenner: auf Anfrage

ölbeheizte Geräte mit Kamin - Serie Titan

Techn. Beschreibung Jumbo / Titan: Aufbau zweischichtig für thermoakustische Isolierung und niedrige Oberflächentemperatur, aerodynamisch geformte Brennkammer aus rostfreiem Stahl, Wärmetauscher resistent gegen Temperaturen bis 850 °C, Vorheizung der Brennkammer und automatische Nachkühlung, Ventilator mit und ohne Brenner schaltbar; stapelbar (Kit optional).

In 30 Jahren Vermietung von Warmluftgeräten an Großbaustellen, an Zeltverleiher und Veranstalter von Events haben wir eigene Erfahrungen gemacht und in unzähligen Kundengesprächen Vorschläge gesammelt, mit dem Ziel, Verbesserungen bis ins kleinste Detail umzusetzen. Aus der Praxis für die Praxis.

Biemmedue hat alle unsere Anregungen aufgenommen und eigene Vorstellungen in die Entwicklung der neuen Serie JUMBO und TITAN eingebracht. Das Ergebnis sind Geräte, die im Markt ihresgleichen suchen. Für uns als Praktiker sind sinnvolle Details und neu entwickeltes Zubehör beeindruckend: hohe Wirkungs-

grade, hohe Pressung für den Warmlufttransport über weite Wege, gekapselter Brenner, oben liegende und abschließbare Steuerung, Diagonalsicken zur Stabilisierung der Seitenwände, Seitenspoiler als Schutz vor Beschädigung, Vorrichtung für Umluftbetrieb, Aufnahmevorrichtung für die Abgasrohre, abdeckbarer Abgaskamin u.a.m.

Beispiel TITAN 235 T, der z.Zt. leistungsstärkste mobile Warmluftgeräten im Markt: mit einer max. Heizleistung von 235 kW, einem dank neu konstruierter Doppelbrennkammer (Edelstahl AISI 430) unerreichten Wirkungsgrad von 96,5 %, einer Luftleistung von 20.000 m³/h und einer Pressung von 500 Pa kann der TITAN 235 T je nach U-Wert des Gebäudes, Außentemperatur und gewünschter Innentemperatur ein Raumvolumen von 9.000 m³ und mehr beheizen.



Technische Daten:

Modell	Titan 145 M	Titan 185 T	Titan 235 T	Scudo 235 T
nom. Heizleistung kW	max. 144,7	max. 185,5	max. 235,7	max. 235,7
Luftleistung m ³ /h	14.000	16.000	20.000	20.000
Öl-/Gasverbrauch kg/h	11,45 / 13,47	14,68 / 16,90	18,65 / 21,79	18,65 / 21,79
Wirkungsgrad in %	96	96	96,5	96,5
Pressung (Pa mm H ₂ O)	300 - 30	500 - 50	500 - 50	500 - 50
Strom: V,~,Hz;	230,1~,50	400,3~,50	400,3~,50	400,3~,50
Strom: W	3.100	4.200	4.970	4.970
ΔT (Temp.Erhöhung)	42	46	43	43
Abgasrohr Ø mm	200	200	200	200
Länge mm	2.191	2.413	2.630	2.790
Breite mm	900	920	1.024	900
Höhe mm	1.515	1.620	1.840	1.766
Gewicht kg	361	430	535	856
WL-Schlauch Ø mm	600 / 2x500 / 4x350	700 / 2x500 / 4x350	700 / 2x600 / 4x400	700 / 2x600 / 4x400
Artikelnr.	11743	11746	11753	11755
Preis in €:	10.800,-	12.500,-	13.900,-	17.900,-

Gasbrenner: auf Anfrage

zweistufige Geräte und ölbeheizte Infrarotstrahler

Phoen 110



Phoen 110

Sondermodell Phoen 110, umschaltbar von 75 auf 110 kW. Für unterschiedliche Anforderungen und längere Lebensdauer: wenn 75 kW ausreichen, muss nicht die volle Leistung abgerufen werden, die aber bei Bedarf zur Verfügung steht. Ein separater, von BM 2 entwickelter Brenner – wahlweise für Öl oder Gas – saugt die Verbrennungsluft wie bei der Jumbo-Serie dosiert und extern an, daher auch für staubige, schmutzige und sauerstoffarme Räume geeignet. Bei den GE- und EC-Geräten (EC 22 bis EC 85) wird die Verbrennungsluft vom Hauptventilator angesaugt.

Technische Beschreibung: 2-Stufen-Schaltung für 75 und 110 kW. Wie beim Jumbo läuft der Hauptventilator erst bei vorgeheizter Brennkammer an.

Fire 45



Fire

Infrarot-Heizer Fire: für punktgenaue Beheizung ohne Staubaufwirbelung und für richtungsstabile Wärme, z.B. im Freien zum Anwärmen oder Auftauen. Warmluft wird bei Seitenwind abgelenkt und diffundiert, Infrarotstrahlen bleiben über mehrere Meter zielgerichtet und stabil. Weitgehend abgas-, und geruchsfreie, geräuscharme Verbrennung. Bei ausreichender Belüftung Einsatz auch in geschlossenen Räumen, z.B. beim Trocknen nasser Wände (optimal in Verbindung mit Luftentfeuchtern). Vertikal stufenlose Verstellung.

Technische Beschreibung und Sicherheitseinrichtungen wie Serie GE und EC. Neu ist die Adaption eines speziellen BM 2-Brenners, der den keramischen, aus lichtabweisenden Fasern bestehenden Kern ähnlicher Geräte durch einen mehrschichtigen Kern aus drei konzentrischen Kernen ersetzt, der vom Ventilator gekühlt wird. Durch diese Neuerung entfallen langfristig Probleme mit der Zerbrechlichkeit keramischer Fasern. Außerdem wird die äußere Abdeckung besser gekühlt als bei alten Modellen.

Fire 25



Technische Daten:

Modell	Phoen 110 (I: Stufe 1, II: Stufe 2)	Fire 25	Fire 45
nom. Heizleistung kW	I: 75; II: 110	25,8	45,5
Luftleistung m ³ /h	5500	-	-
ΔT (Temp.Erhöhung)	I: 60; II: 75		
Verbrauch kg/h	I: 6,33; II: 9,28	2,04	3,60
Strom: V,~,Hz; W	230,1~,50; 1820	230,1~,50; 140	230,1~,50; 370
Abgasrohr Ømm ♦ Tank l	150 ♦ 135	- ♦ 43	- ♦ 65
Länge mm	1918	895	1410
Breite mm	731	532	712
Höhe mm	1220	808	1053
Gewicht kg	149	42	73
WL-Schlauch Ø mm	500 (2x400)	-	-
Artikelnummer	11811	11820	11821
Preis in €:	5.700,-	1.900,-	3.600,-

Sicherheitsbehälter

Technische Beschreibung:

- Doppelwandiger 1.000 l-Tank mit Vakuumleckanzeige für Transport und Lagerung von Heizöl.
- Zugelassen für die Aufstellung im Freien – auch in Wasserschutzgebieten.
- NEU: Innentank, Außenhülle (Auffangwanne) und Schutzdeckel aus feuerverzinktem Stahl, die regelmäßige Püfung und kostspielige Entsorgung von Innenbehältern aus PVC entfällt.
- Behälter stapelbar, kranbar sowie von allen Seiten mit Gabelstapler oder Hubwagen transportierbar.
- Deckel abschließbar
- Technische Daten:
Volumen = 1000 l Gewicht = 285 kg
L x B x H = 1215 x 1000 x 1200 mm
- Artikelnummer: 21504
- Preis: € 3.300,-



Technische Beschreibung:

- 1.000 l-Tank mit optischer Leckagesonde
- Dichter Kunststoff-Innentank (HDPE)
- umschließender dichter Metall-Außentank mit Polymer-Versiegelung
- mit Lager- und Transportzulassung
- Behälter mit Gabelstapler oder Hubwagen transportierbar.
- Technische Daten:
Volumen = 1000 l Gewicht = 108 kg
L x B x H = 1280 x 800 x 1470 mm
- Artikelnummer: 21500
- Preis: € 1.390,-

gasbeheizte Geräte



Gasgeräte müssen bei gewerblichem Einsatz lt. BGV D34 §9 mit robusten 30 bar - Hochdruckgasschläuchen ausgerüstet und Gasflasche und Gerät räumlich getrennt sein. Eine Schlauchbruchsicherung muss bei beschädigten Gasschläuchen sofort die Gaszufuhr unterbrechen, die Gesamtwärmeleistung für Räume, in denen sich Personen aufhalten, ist auf 47 Watt/m³ Rauminhalt begrenzt, unter Erdgleiche und im Dauerbetrieb sind Leckgas-Sicherungen und z.T. optisch-akustische Warneinrichtungen erforderlich. Bei dem Kauf von Gasgeräten sollte die Investition nicht vom Preis, sondern von Qualität und Sicherheit bestimmt sein, zumal es große Unterschiede bei dem Ausstoß von CO, CO₂ und SO₂ zwischen den vielen im Markt angebotenen Geräten gibt. Der Schadstoffausstoß bei Geräten von BM 2 ist auf ein technisch mögliches Minimum reduziert.

GW 32: der mobile Stand-alone Gasheizer, der ohne Strom auskommt! Mit eingebautem LPG-Brenner, Thermal-Flammenwächter, Anti-Überrollschutzsystem und Piezozündung. Mit 5 m Gasschlauch, Gasreduzierung und Schlauchbruchsicherung.



Technische Daten:

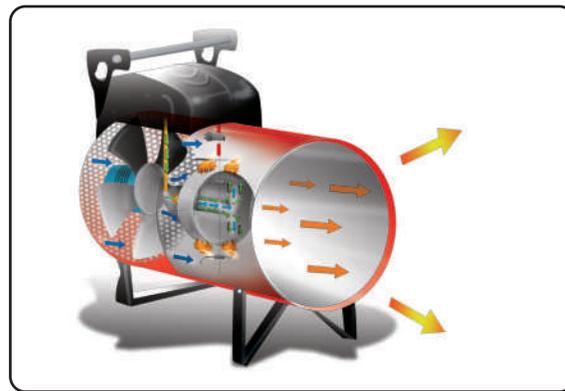
Ausführung der Gasheizer in Edelstahl auf Anfrage.

Modell	GP 10M	GP 18 M	GP 30 M	GP 30 A	GP 45 M	GP 45 A	GW 32
Heizleistung kW	10,7	11-18,5	15,1 - 31,4	15,1 - 31,4	22,7 - 46,7	22,7 - 46,7	15,1 - 31,4
Luftleistung m ³ /h	420	520	1.100	1.100	1.250	1.250	-
ΔT (Temp.Erhöhung)	35°	35°	49°	49°	62°	62°	-
Verbrauch kg/h	0,7	0,8 - 1,3	1,0 - 2,1	1,0 - 2,1	1,5 - 3,2	1,5 - 3,2	1,02 - 2,13
Strom: V,~,Hz	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	-
Strom: Verbrauch W	46	50	90	90	112	112	-
Länge mm	367	425	505	505	575	575	528
Breite mm	180	180	277	277	277	277	528
Höhe mm	280	280	511	511	511	511	676
Gewicht kg	5	5,5	10	10	12	12	17
Artikelnummer	11905	11910	11913	11914	11927	11923	11955
Preis in €:	370,-	390,-	560,-	820,-	670,-	940,-	530,-

gasbeheizte Geräte

Geräte der Serie GP M mit Piezozündung sind für vorübergehendes Beheizen unter Aufsicht geeignet. Sie haben keinen Thermostatanschluss, sondern eine Temperaturregelung am Gerät und sollten nicht ohne Überwachung - z.B. über Nacht - betrieben werden.

Geräte der Serie GP A mit automatischer Zündung, Flammüberwachung über Ionisationsfühler und Steuergerät können an einen Thermostat angeschlossen und ohne Aufsicht betrieben werden.



Technische Beschreibung:

integrierter Brenner, Sicherheitsthermostat, Flammüberwachung, Druckminderer, Schlauchbruchsicherung, Piezozündung (Serie GP M), Zündung über Gasfeuerungsautomat und Thermostatanschluss (Serie GP A). Spannungskontrolle beim GP 105A.

Ab Serie 30 M/A werden alle Gasheizer serienmäßig mit einem 30 bar-Schlauch ausgeliefert. Sonderlängen, Sicherheitsdoppelschläuche und Leckgassicherungen auf Anfrage.



Trolley-Kit: ideal,
weil platzsparend

für GP 30-45-65:

Art.Nr. 21410

Preis: € 110,00

für GP 85:

Art.Nr. 21411

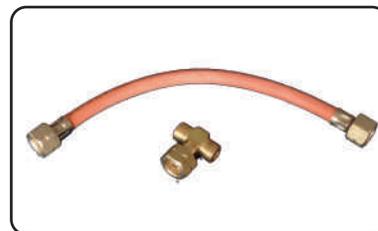
Preis: € 125,00

Mehrfach-

flaschenanschluss

Art.Nr. 21315

Preis: € 80,00



Gasschlauch winterfest, 30 bar

2,5m Art.Nr. 21400

Preis: € 40,00

5 m Art.Nr. 21405

Preis: € 50,00



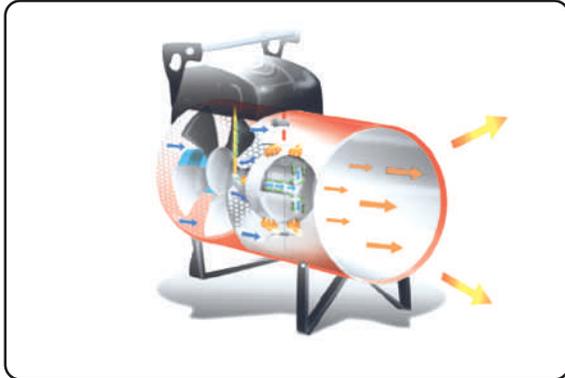
Ausführung der Gasheizer in Edelstahl auf Anfrage.

Technische Daten:

Modell	GP 65 M	GP 65 A	GP 85 M	GP 85 A	GP 105 A
Heizleistung kW	32,3 - 66,3	32,3 - 66,3	40,9 - 84,8	40,9 - 84,8	48,8 - 108,7
Luftleistung m³/h	1.950	1.950	2.550	2.550	3.700
ΔT (Temp.Erhöhung)	87°	87°	65	65	71°
Verbrauch kg/h	2,2 - 4,5	2,2 - 4,5	2,78 - 5,76	2,78 - 5,76	3,3 - 7,4
Strom: V,~,Hz	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50
Strom: Verbrauch W	325	345	240	240	400
Länge mm	580	580	700	700	835
Breite mm	317	317	317	317	438
Höhe mm	538	538	538	538	606
Gewicht kg	14	14	16	16	26
Artikelnummer	11934	11933	11944	11943	11953
Preis in €:	920,-	1.190,-	1.150,-	1.390,-	1.790,-

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MWSt.

elektrisch beheizte Geräte



Elektroheizgeräte für saubere Wärme aus der Steckdose ohne Rauchentwicklung und ohne Sauerstoffverbrauch. Mit geräuscharmem Ventilator für die Umluftheizung, ideal für temporäre Beheizung von Räumen bis ca. 700 m³ und zur Bauaustrocknung in Verbindung mit unseren Luftentfeuchtern.

Technische Beschreibung:

Die EK C sind für die Beheizung von Gewerbe- und/oder Privaträumen wie Lager, Baustellen, Verkaufsstellen, Wohnungen und öffentliche Bereiche konzipiert und in Feucht- und Nassräumen einsetzbar. Die Luft wird von einem Ventilator angesaugt, an elektrischen Heizwiderständen erwärmt und anschließend in den zu beheizenden Raum abgegeben. Die Doppelwände erhöhen die Effizienz und sorgen für eine geringe Erwärmung der Außenwände.

Mit extra starken Elementen aus AISI 321, eingebautem Raumthermostat (außer EK 30 C), 2-Stufen-Schaltung und Sicherheitsthermostat mit manueller Rückstellung. Rostfreies Schutzgitter.

Der EK 30 C verfügt über eine Steckdose für einen externen Thermostat.



Technische Daten:

Modell	EK 3 C	EK 10 C	EK 15 C	EK 22	EK 30
Stecker	Schuko	CEE 16 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 63 A
Heizleistung kW	1,5 / 3,0	6,6 / 10,0	10 / 15,0	15 / 22	22 / 30
Luftleistung m ³ /h	450	1.500	2.000	3.050	3.900
ΔT (Temp.Erhöhung)	32 - 44,5	30,5 - 48,3	35 - 54,3	38 - 56	38 - 56
Strom: V,~,Hz	230,1~,50	400,3~,50	400,3~,50	400,3~,50	400,3~,50
Strom: in Ampere	6,5 / 13	7,1 / 13,6	13,8 / 21	21 / 30	28 / 43
Länge mm	367	505	575	700	795
Breite mm	180	277	277	317	540
Höhe mm	280	511	511	538	706
Gewicht kg	5	13	15	21	38
Artikelnummer	11022	11024	11034	11056	11059
Preis in €:	420,-	650,-	950,-	1.350,-	2.300,-

elektrisch beheizte Geräte - Zubehör

An die leistungsstarken Elektroheizgeräte EK 10 C, EK 15 C, EK 22 C und EK 30 C können Adapter für Warmluftschläuche angeschraubt werden. Vorteil: die Wärme wird genau dorthin geleitet, wo warme Luft benötigt wird, die unvermeidlichen Lüftergeräusche werden durch die entferntere Aufstellmöglichkeit minimiert.

Adapter für EK 10 / 15C:	Art.Nr. 21320	€ 125,-
Adapter für EK 22 C:	Art.Nr. 21321	€ 130,-
Adapter für EK 30 C:	Art.Nr. 21322	€ 140,-

Unsere Warmluftschläuche werden ohne Weichmacher gefertigt, d.h. sie behalten ihre Flexibilität und werden im Lauf der Jahre nicht spröde. Sie sind für einen Temperaturbereich von -20° bis ca. +100 °C ausgelegt, haben eine hohe Druckbeständigkeit und sind extrem stauchbar. Wir liefern sie in der Standardlänge von 7,6m.

in Verbindung mit Adapter: WL-Schlauch für:

EK 10 C / EK 15 C :	300 mm Ø	Art.Nr. 21175	€ 350,-
EK 22 C:	350 mm Ø	Art.Nr. 21180	€ 400,-
EK 30 C:	500 mm Ø	Art.Nr. 21195	€ 600,-

Das Stapelkit ermöglicht die platzsparende und sichere Unterbringung mehrerer Elektroheizer.

Stapelkit für:

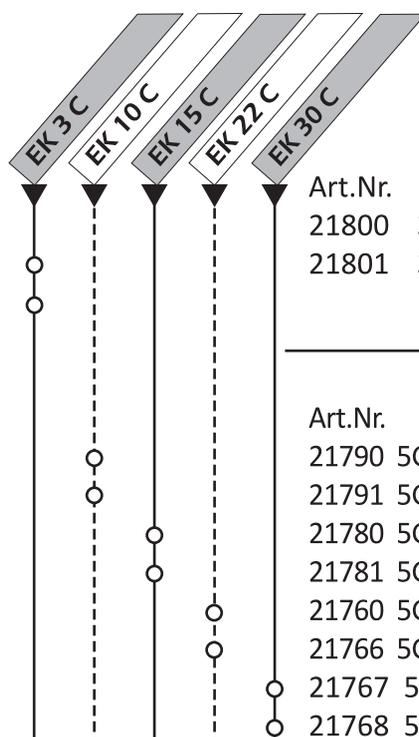
EK 10 C und EK 15 C:	Art.Nr. 21410	€ 112,-
EK 22 C	Art.Nr. 21411	€ 125,-
EK 30 C:	integriert	



Achten Sie bei den Verlängerungsleitungen auf Qualität, insbesondere den Querschnitt. Unsere 230 V-Kabel haben ausschließlich 3G2,5. Sie sind geprüft und entsprechen DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-10 und sind konform mit BGI 608.

Die 400 V-Kabel sind geprüft nach IEC 60309, DIN VDE 0282-4.

Alle Verlängerungsleitungen sind für Gewerbe und Baustelle zugelassen.



Art.Nr.	Länge	Preis
21800	3G2,5 10 m	€ 87,00
21801	3G2,5 25 m	€ 210,00



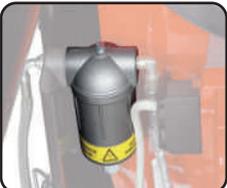
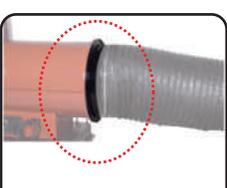
Art.Nr.	Länge	Preis
21790	5G2,5 10 m	€ 112,00
21791	5G2,5 25 m	€ 250,00
21780	5G4,0 10 m	€ 175,00
21781	5G4,0 25 m	€ 370,00
21760	5G6,0 10 m	€ 220,00
21766	5G6,0 25 m	€ 500,00
21767	5G10 10 m	auf Anfrage
21768	5G10 25 m	auf Anfrage



Zubehör

	Preis €	Artikelnummer	GE 20	GE 36	GE 46	GE 65	GE 105	EC 22	EC 32	EC 55	EC 85	Jumbo 85	Jumbo 100	Jumbo 145	Jumbo 185	Jumbo 235	Titan 145	Titan 185	Titan 235	Phoen 110	
 Raumthermostat +5/+30 °C mit 10 m Kabel und Stecker	90,00	21005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Feuchtraumthermostat -5/+60 °C mit 10 m Kabel und Stecker	175,00	21010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Elektronischer Thermostat IP55 -10/+70°C, ohne Kabel, ohne Stecker	390,00	21020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Uhrenthermostat mit Tag-/ Nacht-/ Wochenschaltung, ohne Kabel/Stecker - 230 V - Batteriebetrieb	500,00	03.600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	380,00	03.601	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Abgasrohr VA 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm Ø	100,00	21030						•													
	125,00	21035							•	•	•										
	140,00	21040										•	•								
 Abgasrohrklemmen VA 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm Ø	21,00	21031						•													
	26,00	21036							•	•	•										
	30,00	21041										•	•								•
 Abgasrohrbogen VA 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm Ø	93,00	21045						•													
	112,00	21050							•	•	•										
	180,00	21055										•	•								•
 Abspannvorrichtung 150 mm Ø 200 mm Ø	125,00	21062											•	•							
	160,00	21064													•	•					•

Zubehör

GE-20	GE-36	GE-46	GE-65	GE-105	EC-22	EC-32	EC-55	EC-85	Jumbo 85	Jumbo 110	Jumbo 145	Jumbo 185	Jumbo 235	Titan 145	Titan 185	Titan 235	Phoen 110	Artikelnummer	Preis €			
																			21065	77,00	Regenhaube VA 120 mm Ø	
																		21070	91,00	150 mm Ø		
																		21075	98,00	200 mm Ø		
																			21080	81,00	Tankanzeige	
																			21085	87,00		
																			21090	81,00	<- für FIRE 25 / 45	
																			21095	26,00	Filter für Öltank	
																			21100	280,00	<- für FIRE 45	
																			21105	280,00	Ölfilter	
																			21110	280,00	beheizt	
																			21120	425,00	Anbausatz exter- ne Ölsaugung mit Tigerloop für ext. Tank	
																			21123	118,00	Tigerloop	
																			21124	212,00		
																			21125	225,00		
																			21126	237,00		
																			21127	262,00	Abgasrohr-	
																			21128	280,00	Halterung	
																			21136	275,00	EC-Geräte Adapter für	
																			21137	325,00	Umluftbetrieb	

Zubehör

	Preis €	Artikelnummer	GE 20	GE 36	GE 46	GE 65	GE 105	EC 22	EC 32	EC 55	EC 85	Jumbo 85	Jumbo 110	Jumbo 145	Jumbo 185	Jumbo 235	Titan 145	Titan 185	Titan 235	Phoen 110	
WL-Schlauchanschluss 1-Weg																					
300 mm Ø	168,00	21210																			
350 mm Ø	212,00	21215																			
400 mm Ø	280,00	21220																			
450 mm Ø	280,00	21212																			
500 mm Ø	312,00	21225																			
500 mm Ø	325,00	21214																			
600 mm Ø	312,00	21216																			
600 mm Ø	330,00	21219																			
650 mm Ø	350,00	21218																			
700 mm Ø	375,00	21221																			
700 mm Ø	375,00	21222																			
700 mm Ø	425,00	21223																			
WL-Schlauchanschluss 2-Weg																					
2x300 Ø	385,00	21230																			
2x300 Ø	475,00	21235																			
2x400 Ø	315,00	21241																			
2x400 Ø	560,00	21245																			
2x400 Ø	350,00	21251																			
2x500 Ø	390,00	21256																			
2x500 Ø	375,00	21257																			
2x500 Ø	425,00	21261																			
2x500 Ø	400,00	21262																			
2x600 Ø	450,00	21266																			
2x600 Ø	510,00	21267																			
WL-Schlauchanschluss 4-Weg																					
4x350 Ø	400,00	21271																			
4x350 Ø	400,00	21272																			
4x350 Ø	450,00	21276																			
4x350 Ø	480,00	21277																			
4x400 Ø	500,00	21281																			
4x400 Ø	550,00	21282																			
Adapter für Umluftbetrieb																					
505 mm Ø	130,00	21202																			
565 mm Ø	150,00	21204																			
625 mm Ø	160,00	21206																			
715 mm Ø	180,00	21208																			
645 mm Ø	400,00	21133																			
715 mm Ø	430,00	21134																			
745 mm Ø	480,00	21135																			



Zubehör

GE 20	GE 36	GE 46	GE 65	GE 105	EC 22	EC 32	EC 55	EC 85	Jumbo 85	Jumbo 110	Jumbo 145	Jumbo 185	Jumbo 235	Titan 145	Titan 185	Titan 235	Phoen 110	Artikelnummer	Preis €	WL-Schlauch, 7,6 m	
					●	●	●												21175	350,00	300 mm Ø
					●	●	●												21180	400,00	350 mm Ø
					●	●	●												21185	450,00	400 mm Ø
					●	●	●												21190	500,00	450 mm Ø
					●	●	●												21195	600,00	500 mm Ø
					●	●	●												21200	700,00	600 mm Ø
					●	●	●												21205	780,00	700 mm Ø
					●	●	●												21201	900,00	650 mm Ø
					●	●	●												21207	1.050,00	750 mm Ø

● über 1-Weg-Anschluss
● über 2-Weg-Anschluss
● über 4-Weg-Anschluss

WL-Schläuche für Umluftbetrieb

ohne Weichmacher!



Wärmebedarfsberechnung

...hallo, wir bräuchten eine Bauheizung!

Kein Problem! Welche Fläche wollen Sie beheizen?

tja, also die Halle hat so ca. 15 x 30 m und ist 6 m hoch...

...okay, dann rechnen wir uns das Volumen aus: $15 \times 30 \times 6 = 2.700 \text{ m}^3$. Ist die Halle isoliert?

...ja, so durchschnittlich...

...dann können wir mit unserer Formel "Volumen x 45 rechnen" das wären 121,5 kW...

...und das heißt im Klartext?

..dass wir mit unserem Jumbo 145 locker hinkommen. Wann und wo brauchen Sie das Gerät?

...hier in München auf der Baustelle Lenbachplatz, am besten gestern...

...schaffen wir! Wir stellen die Uhren zurück und liefern heut' Nachmittag :-). Kümmert Ihr euch um's Heizöl?

...bis ich da einen Händler finde...

...okay - wir liefern um 15:00 Uhr den Jumbo und schauen, dass der Heizöl-Lieferant noch am späten Nachmittag kommt!

...wow, super, mit Euch kann man arbeiten! Bis zum nächsten Mal!



Faustformel aus der Praxis: Volumen x 45 = Wärmebedarf in Watt
 $1.000 \text{ m}^3 \times 45 = 45 \text{ kW}$

Luftentfeuchter und Turbolüfter



Wie funktionieren Kondensationstrockner?

Feuchte Raumluft wird angesaugt und im Verdampfer unter den Taupunkt abgekühlt. Der Bautrockner leitet das an den Lamellen des Kälteteils entstehende Kondensat ab und gibt trockene und leicht erwärmte Luft in den Raum ab. Diese trockene Luft nimmt Feuchtigkeit aus Fußboden oder Mauer auf, wird wiederum angesaugt und getrocknet.

Je nach Luftfeuchte, Raumtemperatur und Durchfeuchtung können Räume bauphysikalisch unbedenklich in Tagen oder wenigen Wochen getrocknet werden. Der Hygrostat regelt die gewünschte Raumfeuchte automatisch.

Vorteile: • Langfristige Einsparung von Heizkosten durch die Bautrocknung
• Vermeidung von Schimmelbildung u.a. Folgeschäden durch Feuchte • Verkürzung der Bauzeit • Vermeidung von Feuchte-Ecken, Korrosion und muffigen Gerüchen.

Wie wird die Leistung definiert?

Die in Prospekten angegebene max. Entfeuchtungsleistung wird unter Laborbedingungen erreicht (z.B. bei 90% Luftfeuchtigkeit und 32 °C). Wir informieren Sie in der Tabelle rechts auch über die Leistung im realen Betrieb. Die Luftmenge ist in der Regel auf die Entfeuchtungsleistung abgestimmt, wir empfehlen, die Raumluft zweimal pro Stunde umzuwälzen. Für schnellere Trocknung: Turbolüfter!

Wie werden Kondensationstrockner aufgestellt?

Möglichst in der Raummitte. Der Raum soll geschlossen sein, um Zufuhr feuchter Außenluft zu vermeiden. Oft empfiehlt sich kostenneutrale, zusätzliche Beheizung, die den Trocknungsvorgang beschleunigt. **Achtung:** Das Heizgerät darf nicht hinter dem Ventilator des Trockners aufgestellt werden, da sonst relativ trockene Luft angesaugt wird und das Gerät nicht mehr gut entfeuchten kann!

Tipp: direkt befeuerte Öl- oder Gasheizter sind für die Trocknung ungeeignet, da sie die Raumfeuchte erhöhen. **Tipp:** wenn nur 1 Trockner zentral aufgestellt wird, kann aus Nebenräumen mit Turbolüftern zugeblasen werden.



Funktionsübersicht



Bedienpanel



Die Technik: • elektronische Steuerplatine mit grafischem Display • interaktive grafische Diagnose • eingebauter digitaler Thermo-Hygrostat für Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige • rückstellbarer Teil- und Gesamtstundenzähler • programmierbare Abschaltautomatik • automatische Rückstellung bei Stromausfall • Abtauen auch bei niedriger Temperatur durch Heißgaseinspritzung • akustisches und optisches Signal bei vollem Behälter • Teleskopgriff • Geräuschpegel 56 dB(A) beim DR 35 bis 62 dB(A) beim DR 100 • schmutzabweisende Gummiräder • vollverzinkte und lackierte Karosserie • alle Modelle stapelbar für platzsparende Aufbewahrung

Turbolüfter:

Sie sorgen für Luftaustausch bis in den letzten Winkel! Der handliche Turbolüfter 6000 beeindruckt mit seiner Luftleistung von 2.800 m³/h. Der große Turbolüfter XL mit 9.600 m³ Luftleistung hat praktische Tragegriffe und lässt sich mit seinen vier Lenkrollen mühelos in jede gewünschte Position bringen. Zusätzlich lässt sich der Luftstrom um 180° von der Waagrechten in die Senkrechte verstellen.



Turbolüfter 6000



Turbolüfter XL

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MWSt.

Luftentfeuchter und Turbolüfter



DR 100



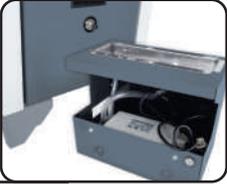
DR 70



DR 50



DR 35

	DR 35	DR 50	DR 70	DR 100	Art.Nr.	Preis	
	•	•	•	•	21430	65,00	Kit Kondensatableitung mit 6m Länge 
	•	•	•	•	21450	660,00	KIT Kondensatpumpe 
	•	•	•	•	21451	660,00	
	•	•	•	•	21452	660,00	
	•	•	•	•	21453	480,00	
	•	•	•	•	21455	70,00	Lenkrollen mit Bremse 
	•	•	•	•	21440	975,00	Kit Zweifach-Auslass mit Gebläse 
	•	•	•	•	21441	975,00	
	•	•	•	•	21445	110,00	analoger Hygrostat 

Technische Daten:

Modell	DR 35	DR 50	DR 70	DR 100	TL 6000	TL XL
Entfeuchtungsleistung l/24h						
- bei 32°C und 90% rel. LF	35,18	51,44	69,60	100,80		
- bei 30°C und 80% rel. LF	29,88	43,63	56,56	81,78		
- bei 15°C und 70% rel. LF	14,04	16,50	22,93	25,63		
Luftleistung m³/h	290	450	650	1000	2.800	9.600
Auffangbehälter l	7	17	17	-	-	-
Feuchtigkeitsbereich %	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100	-	-
Strom: V,~,Hz	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50	230,1~,50
Strom: Verbrauch W	609	873	1.160	1.550	360	max. 750
Länge mm	470	554	554	669	380	870
Breite mm	496	568	568	678	340	880
Höhe mm	724	777	898	974	415	670
Gewicht kg	40	55	65	83,5	10,5	50
Kühlmittel	R454C	R454C	R454C	R454C	-	-
Artikelnummer	15123	15133	15143	15153	16011	16013
Preis in €:	2.200,-	2.950,-	3.200,-	4.300,-	400,-	1.350,-

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MWSt.

Reine Luft in Arbeits- und Nebenräumen

Mit den robusten und universell einsetzbaren DustBox Hochleistungsluftreinigern werden Stäube nicht nur zuverlässig erfasst, sondern auch vollständig abgeschieden. Zugleich wird im Arbeitsraum ein Unterdruck erzeugt, der aus dem angrenzenden sauberen Bereich Frischluft nachströmen lässt und so das Austreten der belasteten Luft in die Nebenräume wirksam verhindert. DustBox-Luftreiniger sind variabel einsetzbar für alle Baustellen (staubdicht und spritzwassergeschützt, Schutzklasse IP 54) und Industriebereiche - vom rauen Abrissbetrieb bis zur Reinraumanwendung: Staubklasse gem. DIN EN 60335-2-69: H (Durchlassgrad <0,005%), auch für kanzerogene Stoffe.

Für die sichere Abscheidung von · Baustäuben · Quarzfeinstaub · Farbnebeln (auch in feuergefährdeten Bereichen) · Mineralfasern · Asbest (gemäß TRGS 519) · Holzstaub · Metallstaub und Rauch · Schimmelpilzsporen · Allergenen u.v.a.



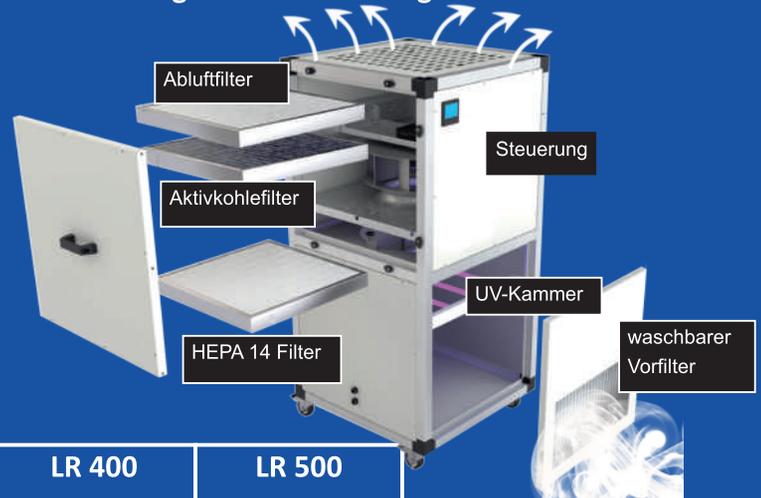
Für seine Wirksamkeit wurde das System DustBox 2016 mit dem Deutschen Gefahrstoffschutzpreis des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales ausgezeichnet. Es wird von der BG Bau empfohlen und gefördert.

*Die DUSTBOXen sind vorgesehen für den Einsatz auf Baustellen und für Sanierungsarbeiten - hier wird von der BG Bau ein wesentlich höherer Luftdurchsatz gefordert, daher die relativ geringe empfohlene Raumfläche.

In der Dustbox 6000 hat der Hauptfilter mit HEPA H13 eine Fläche von über 50 m²!

LR 400 und LR 500:

Die Luft wird durch den waschbaren Vorfilter angesaugt und gelangt in die UV-Kammer. Die UVc-Strahlung - mit einer Wellenlänge zwischen 220 und 260 Nanometer - kann bis zu 99 % aller Keime vernichten. Nach dieser UVc-Kammer kommen die Partikel zum HEPA-Filter und bleiben dort zusammen mit anderen Schwebeteilchen hängen. Im darauffolgenden Aktivkohlefilter werden unangenehme Gerüche gebunden.



Modell	DB 2000	DB 6000	LR 400	LR 500
Volumenstrom	1.920 m ³ /h	5.250 m ³ /h	1.300 m ³ /h	4.500 m ³ /h
Hauptfilter	HEPA 14	HEPA 13	HEPA 14	HEPA 14
empf. Raumgröße	40 m ²	100 m ²	160 m ²	580 m ²
UVc	nein	nein	ja - 100 W	ja - 150 W
Ionisator				
Leistungsaufnahme	340 W	1.300 W	460 W	1.150 W
Maße in cm	32 x 67 x 76	69 x 110 x 100	74 x 70 x 121	94 x 90 x 155
Gewicht ca.	30 kg	125 kg	97 kg	65 kg
Drehzahlregelung	2-stufig	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Ausblasdurchmesser	250 mm	450 mm	-	-
Artikelnummer	16102	16106	16825	16830
Preis in €:	3.900,-	7.600,-	5.600,-	6.900,-

Klimageräte - Monoblock und Splitgeräte



Unser Monoblock-Klimagerät - zur schnellen Kühlung vor Ort. Aufstellen, einschalten und die stickige Luft über den Abluftschlauch mit Fensterkit ins Freie lassen. Frische Luft genießen.

MB 2.1: bei einer Breite von nur 35 cm und 70 cm Höhe findet der MB 21 Platz in jedem Raum. Die praktischen Seitengriffe, Drehräder mit 360-Grad-Rotation und die motorgetriebene Luftleitklappe erleichtern die Ausrichtung der Luft. Gesteuert werden die verschiedenen Funktionen wie Schlafmodus (dieser erhöht die Temperatur nach und nach und reduziert die Geräuschemission) und Turbomodus über die Multifunktions-Fernbedienung. Auch als reiner Lüfter mit zwei Ventilatorstufen verwendbar.

Auch im Entfeuchtungsbetrieb erspart Ihnen die automatische Kondensatableitung die regelmäßige Tankentleerung.



Beim **Wand-Splitgerät** wird die Außeneinheit über flexible Schlauchleitungen mit der Inneneinheit verbunden. Selbst bei höchstem Luftdurchsatz ist das Klimagerät mit max. 41 dB kaum zu hören - im "Silence Modus" wird der Geräuschpegel sogar auf 25 dB abgesenkt. Im Turbobetrieb erreicht das Gerät schnellstmöglich die gewählte Temperatur, d.h. im Kühlbetrieb 17 - 24 °C, im Heizbetrieb 25 - 30 °C. Als Kühlmittel wird R32 verwendet.

Dank hocheffizienter Technologie erreicht das Wand-Splitgerät die Klasse A++ bei der Kühlung und beim Heizbetrieb A+ . Die Regelung des gewünschten Komforts erfolgt über die Fernbedienung mit Raumtemperatursensor (Messung am Ort der Fernbedienung) oder über das WLAN-Kit zur Einstellung des gewünschten Komforts zu einer bestimmten Uhrzeit. Problemlose Montage, einfacher Filterwechsel, dank Wärmepumpe optimale Verbrauchswerte: aus max. 1,2 kW werden im Kühlbetrieb 4,1 kW und im Heizbetrieb 3,8 kW Leistung erzeugt. Im Standby-Modus verbraucht das Gerät nur 1 Watt! "Golden Fin" zum Schutz der Außeneinheit.



Technische Daten:		
Modell	MB 2.1	Wand-Splitgerät KS 35
Strom: V,~,Hz	230, 1~,50	230,1~,50
Kühlung:		
Strom: Verbrauch W max.	760	1.237
nom. Leistung W max.; Energ.eff.	960	4.160; A++
Heizung:		ja
Strom: Verbrauch W max.	2.100; A	964
nom. Leistung W max.; Energ.eff.	1,8	3.800; A+
Luftfördermenge max. m³/h	319	360 / 500 / 600
Schalldruckpegel max	63 dB(A)	21/30/37/41/42
Maße B x H x T mm innen	47 - 53	805 x 285 x 194
Maße B x H x T mm außen	345 x 703 x 355	700 x 550 x 275
Gewicht innen/außen in kg	22,5	7,6 / 22,8
Kühlmittel	R290 / 0,13 kg	R32
Artikelnummer	3	16710
Preis in €:	16716 690,-	1.300,-

Schlauchpaket kpl.
für KS 35

Art-Nr.	Länge	Preis
16750	3 m	€ 310,-
16752	5 m	€ 350,-

Kühltürme: Höchstleistung auf engstem Raum



Unser Klimaturm gewährleistet hohen Komfort auch in großen Räumen und Zelten: mit einem Luftdurchsatz von 2.400 m³/h bringen Klimatürme auch in von der Sonne aufgeheizten, stickigen Zelten spürbare Erleichterung.

Die Heizleistung von 19,43 kW sichert gerade in der Übergangszeit mit ihren großen Temperaturunterschieden zwischen Tag und Nacht eine gleichbleibende Temperatur. Der Klimaturm ist äußerst energieeffizient und verdreifacht durch die Wärmepumpentechnologie nahezu die eingesetzte Leistung.

Standardmäßig sind bereits viele Komfortfunktionen integriert: über die Fernbedienung lassen sich gewünschte Temperatur und Ein-/und Ausschaltzeiten programmieren, für schnelle Kühlung oder Heizung kann der Turbo-Modus eingesetzt werden, die Geräte laufen automatisch nach, um die Innenbestandteile zu trocknen, die Kaltluft wird im Winter vorgeheizt, bevor sie in den Raum abgegeben wird. Bei Stromausfall werden alle eingegebenen Werte gespeichert.

Schlauchpaket für Klimaturm
 incl. Schnellkupplungen:

Art-Nr.	Länge	Preis
16756	3 m	€ 390,-

Technische Daten:

Modell	Klimaturm 17/19
Strom: V,~,Hz	400,3~,50
Kühlung:	
Strom: Verbrauch W max.	6.682
nom. Leistung W max.; Energ.eff.	16.710; A++
Heizung:	
Strom: Verbrauch W max.	6.448
nom. Leistung W max.; Energ.eff.	19.340; A+
Luftfördermenge max. m ³ /h	2.413
Schalldruckpegel min / Ø / max	51.5 / 53 / 55 dB
Maße innen B x H x T mm	629 x 1.935 x 456
Gewicht kg	58,4
Kühlmittel	R32 / 2,8 kg
Maße außen B x H x T mm	952 x 1.333 x 415
Gewicht kg	106,7
Artikelnummer	16700
Preis in €:	7.500,-



Klimaschränke: Wohlfühlklima in Messehallen

Mitentscheidend für den Erfolg einer Veranstaltung ist das Wohlfühlklima. Ob Wintersport-Events, große Messen oder Partyzelte - mit unseren Mietlösungen zur temporären Event-Klimatisierung sorgen wir dafür, dass sich die Besucher einer Veranstaltung wohl fühlen.

Die Kühleinheiten werden üblicherweise im Freien aufgestellt und die kalte Luft über Schläuche eingeblasen. So wird im Innern kein Stellplatz benötigt - und gleichzeitig wird die Geräuschentwicklung minimiert.

Mit 38 kW Kühlleistung und einem Luftdurchsatz von 9.200 m³/h sind auch große Hallen schnell auf die gewünschte Temperatur gebracht - wir sorgen für optimales Klima!



Technische Daten:

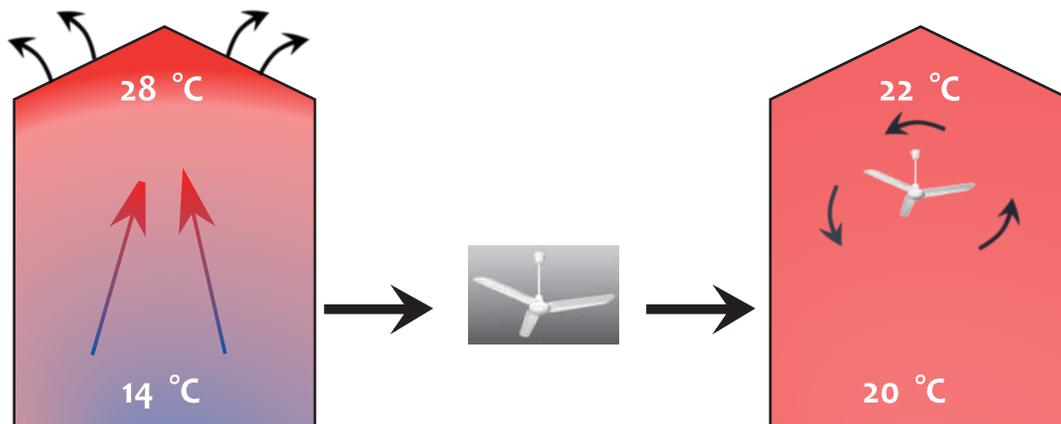
Klimaschrank KS 38	Modell
400,3~50	Strom: V,~,Hz
13.300	Kühlung:
38.000	Strom: Verbrauch W max.
	nom. Leistung W max.; Energ.eff.
13.300	Heizung:
38.000	Strom: Verbrauch W max.
9.200	nom. Leistung W max.
57	Luftfördermenge max. m³/h
-	Schalldruckpegel max
-	Maße innen B x H x T mm
R 410 A	Gewicht kg
2100x2250x1000	Kühlmittel
633	Maße außen B x H x T mm
16740	Gewicht kg
25.900,-	Artikelnummer
	Preis in €:

Warmluft-Rückführungs-Systeme

TAGTÄGLICH WERDEN IN GEWERBE UND INDUSTRIE UNMENGEN AN GAS, ÖL UND € VERBRANNT, TROTZ ENEG, BImSchG UND ENEV 2012. WAS IM PRIVATEN BEREICH LÄNGST ÜBERREGULIERT UND GESETZ IST, WIRD GEWERBLICH OFT ZU LÄSSIG BZW. NACHLÄSSIG GEHANDHABT. ÖKONOMISCH UND ÖKOLOGISCH NICHT NACHVOLLZIEHBAR. IN VIELEN FÄLLEN KANN MIT UNSEREM WLR-SYSTEM BEI GERINGEN KOSTEN UND SCHNELLER AMORTISATION EIN ERSTAUNLICHES ERGEBNIS ERZIELT WERDEN.

Geringer Aufwand - große Wirkung:

- deutliche Reduzierung der Heizkosten
- schnelle und gleichmäßige Erwärmung der Räume
- reduzierter Wärmeverlust über das Dach
- zugfreies Wohlfühlklima für Kunden und Mitarbeiter
- Beitrag zur Erfüllung der EnEV 2014



Der natürliche Auftrieb der Warmluft führt beim Beheizen eines hohen Raumes zu einem enormen Energieverlust. Um am Boden die gewünschten Temperaturen zu erhalten, muss unnötig lange geheizt werden, obwohl die Temperatur an der Decke bereits auf 28 °C gestiegen ist. Unter dem Dach staut sich ein sog. "Wärmesee".

Deckenventilatoren holen die Wärme effektiv und schonend nach unten und bauen so die Temperaturschicht fast komplett ab. Im Beispiel ergibt sich ohne zusätzlichen Heizaufwand eine um 6 °C höhere Temperatur am Boden und damit eine Heizkostenersparnis von ca. 30%.

Der Transmissions-Wärmeverlust schwankt je nach Dachisolierung und U-Wert und kann einen hohen Anteil der zugeführten Energie betragen. Deckenventilatoren sorgen für eine deutlich niedrigere Transmission an der Hallendecke, und zwar exakt

proportional zum Unterschied zwischen Innen- und Außentemperatur. Bei einer Außentemperatur von 0 °C und einer Temperaturreduzierung im Deckenbereich von 34 °C auf 22 °C wird der Transmissionsverlust um 35% gesenkt!

Technische Beschreibung:

Thermofühler messen die Temperatur an Boden und Decke, die Temperaturdifferenz wird an einen Warmluft-Rückführungs-Regler gemeldet, der automatisch die Deckenventilatoren ansteuert. Ein stufenloser Drehzahlregler sorgt dafür, dass die Warmluft zugfrei nach unten gedrückt wird. Optional kann die Steuereinheit mit Tag-/Nacht- und Wochenschaltung ausgerüstet werden. Im Sommerbetrieb können die Ventilatoren manuell auf höhere Drehzahlen eingestellt werden.

Hallen und hohe Räume

Je höher, je lieber - bis 25 m Hallenhöhe effektiv!

Seine wahren Stärken zeigt das REA-WLR-System in hohen Räumen und bei schlechter Dachisolierung. Da die Ventilatoren die Wärme nicht nur nach unten drücken, sondern auch zuverlässig von oben holen, kann der Transmissions-Wärmeverlust kontrolliert und sehr gering gehalten werden. Ab einer Raumhöhe von > 6 m kann in der Regel schnelle Amortisation erwartet werden.

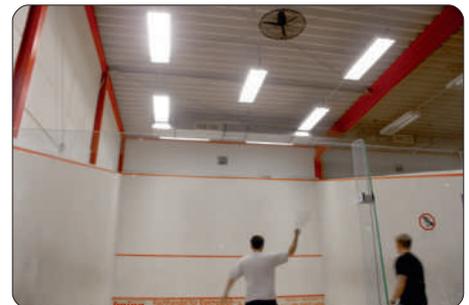
Industriehallen

Neben ökonomischen und ökologischen Aspekten zählen hier Wohlfühlatmosphäre für die Mitarbeiter und die Vermeidung von Kondenswasserbildung ganz besonders. Trockene Regale, Maschinen und Fußböden dank Warmluftdurchmischung bis in die letzten Ecken schonen das Material und bringen Trittsicherheit.



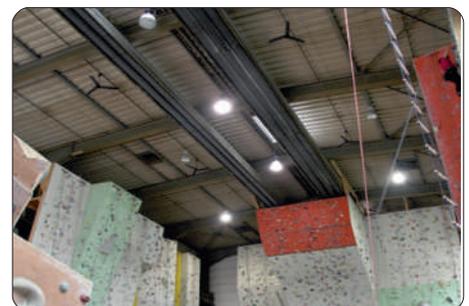
Sporthallen

Jeder Tennisspieler kennt den Mangel an Ballgefühl zu Beginn des Spiels, wenn die Temperaturen in der Halle zu niedrig und die Muskeln noch kalt sind. Das gilt für alle Indoor-Sportarten. Die Betreiber sind gut beraten, wenn sie ihren Kunden die richtige Betriebstemperatur anbieten, bevor diese sich ein wärmeres Plätzchen suchen.



Verkaufsräume

Wohlfühlklima ist hier ein MUSS: im Winter frierende und im Sommer schwitzende Kunden reagieren mit gebremster Kaufbereitschaft. Das gilt auch für die Mitarbeiter, die mehr Freude an ihrer Arbeit haben, wenn sie sich wohl fühlen.

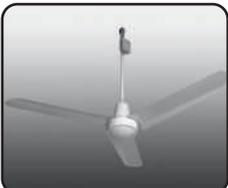


Fliegende Bauten (z.B. Zelte)

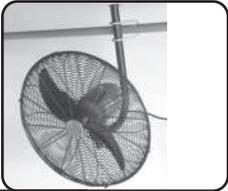
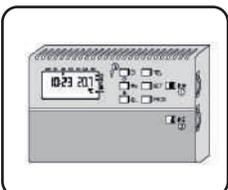
Hier ist der Transmissions-Wärmeverlust in der Regel wegen schlechter U-Werte der Decke am höchsten. In extremen Fällen, z.B. bei hohen Minustemperaturen, kann unten gar nicht so viel Wärme zugeführt werden, wie über das Dach verloren geht. Wärme garantiert zufriedene Aussteller und Besucher.



Warmluft-Rückführungs-Systeme - Deckenventilatoren

	Preis in €	Artikelnummer	
	245,00	03.210	142 cm ø, Bauhöhe 69 cm, Metall, 75 W, 300 UpM, 15.000 m ³ /h Luftumwälzung, Wurfweite 10 m weiß
	245,00	03.211	schwarz
	245,00	03.214	142 cm ø, Bauhöhe 44 cm, Metall, 75 W, 300 UpM 15.000 m ³ /h Luftumwälzung, Wurfweite 10 m, weiß,
	345,00	03.222	Industrie-Deckenventilator IP54, 142 cm ø, Metall, 75 W, 300 UpM , Edelstahl-Kugellager, Wurfweite 10 m, 69 cm Bauhöhe
	345,00	03.224	44 cm Bauhöhe
	300,00	03.260	Industrie-Deckenventilator Ifür Trocknungsanwendungen; bis 50 °C, 95cmØ, Bauhöhe 43cm, Metall, 65 W, 340UpM, weiß, Montage auch in Schräglage an 2" Rohr bis 45° zugelassen
	500,00	03.291	Ventilator 81 cm Ø, 34 cm Bauhöhe, Wurfweite 16m, 260 W, 1,1 A, 1.260 UpM, 18.000 m ³ Luftumwälzung, 3-stufiger Schalter, incl. Montagematerial, schwarz, einzeln verpackt
	480,00	03.293	wie 03.291, Flügel, Gitter und Kettenaufhängung getrennt verpackt
	500,00	03.310	Industrie-Deckenventilator schwarz, 1.350 UpM, mit IP 54 Spritzwasser- und Staubschutz, incl. Aufhängung (Ketten, Deckenhaken),
	710,00	03.312	69 cm Ø, 20,0 cm Höhe, 250 W, 15.600 m ³ /h, bis 14 m Wurfweite 84 cm Ø, 25,5 cm Höhe, 280 W, 21.300 m ³ /h, bis 20 m Wurfweite

Warmluft-Rückführungs-Systeme - Wandventilatoren und Zubehör

	Artikelnummer	Preis in €	
Wandventilator, 56 cm ø, 150 W, inkl. 3-Stufen-Regelung, 8.000 m ³ /h, Wand- und Rohrmontage, Oszillation, schwarz, Bulk-Verpackung	03.285	390,00	
Drehzahlregler, stufenlos, Aufputz	03.403	190,00	
1,5 A, max. 3 Geräte 03.210 - 03.260	03.404	205,00	
3 A, max. 5 Geräte 03.210 - 03.260	03.405	230,00	
5 A, max. 10 Geräte 03.210 - 03.260	03.406	355,00	
10 A, max. 20 Geräte 03.210 - 03.260			
Traforegler, vermeidet bei geringen Drehzahlen das "50 Hz"-Brummen, keine "Mindestlast"			
0 - 2,2 A	03.423	300,00	
0 - 5,0 A	03.425	380,00	
Warmluftrückführungs-Regler, 4 A, inkl. 2 Temperaturfernfühler, Display, Leistungserweiterung mit handelsüblichem Schütz	03.431	590,00	
Elektronischer Uhrenthermostat mit Tag-/ Nacht-/Wochenschaltung			
• 230 V	03.600	450,00	
• batteriebetrieben (Alkaline LR 6)	03.601	310,00	
Sommer-/Winterschalter	03.602	38,00	



Beratung und Lieferung über
REHA Hygiene GmbH
09443 / 92 56-2018

Informieren Sie sich bei unseren Spezialisten für Trockendampf, Desinfektion und Luftreinigung unter www.rea-hygiene.de über die Produkte dieser Doppelseite:

Trockendampfreiniger:

alle unsere Modelle - angefangen vom Jupiter Pro mit einer Heizleistung von 3,3 kW bis hin zum Modell Cosmos 36 kW - haben Edelstahlgehäuse und Edelstahlkessel. Das kontinuierliche Refill-System ermöglicht un-

terbrechnungsfreies Arbeiten. Die Kesseltemperatur beträgt mindestens 170 °C. Für alle Geräte gibt es (z.T. optional) eine Absaugfunktion. Umfangreiches Zubehör für jeden erdenklichen Anwendungsfall.

Desinfektion:

DCXplus ist eine neue, patentierte Technologie zur hocheffizienten aerogenen Raumluft- und Oberflächendesinfektion. Mit der DCX Technologie werden Keime, Bakterien, gesundheitsschädliche Pilze, Sporen, multiresistente Keime und Parasiten getötet bzw. Viren inaktiviert.



Luftreiniger:

Gute Luftreiniger können die Belastung mit Stäuben, Keimen, Bakterien und Viren in kurzer Zeit erheblich reduzieren. Entscheidend ist die Qualität der Filter. Auch die häufig anzutreffende Bezeichnung "HEPA" ist noch kein ausreichendes Qualitätsmerkmal. Unser LR80 wird mit einem zertifizierten HEPA 14 Filter ausgestattet - d.h. bei 99,995% Abscheidegrad (HEPA 14!) werden 99.995 von 100.000 Partikeln abgefiltert!



Beratung und Lieferung über
REA Hygiene GmbH
09443 / 92 56-2018



Trockendampf:

- nachhaltige Reinigung
- kaum Chemie
- porentief



Desinfektion mit neuer Technologie:

DCX

- aerogene Raum- und Flächendesinfektion
- auf engstem Raum einsetzbar
- All-in-One Desinfektionslösung



Luftreiniger:



- Der LR 80:
- formschön
 - funktionell
 - flüsterleise



Wärme und Trocknung - schnell und rund um die Uhr

Von Oktober bis März an 7 Tagen pro Woche und 24 h pro Tag

Die Vermietung von Winterbauheizern und Bautrocknern ist eine sehr spezielle Dienstleistung, die nur wenige Anbieter beherrschen. Ein gut sortierter Mietpark mit technisch und optisch einwandfreien Geräten und sauberem Zubehör, der von kompetenten Technikern und Verkäufern betreut wird, ist die eine Voraussetzung. Die andere, weit wichtigere heißt "Dienstleistungsbereitschaft". Plus Flexibilität im Baufortschritt, in Abstimmung mit der Bauleitung vor Ort. Dazu 3 Beispiele aus der Praxis:

1. Projektleiter S. lag in seinem Urlaub morgens um 04:30 h im Tiefschlaf, als sein Handy klingelte. Ein Kunde meldete den Ausfall eines Wamlufterzeugers. Wie in mehr als 95% aller Fälle lag ein Bedienungsfehler vor. Herr S. konnte dem Kunden ein paar Schritte erklären, nach einer halben Stunde lief das Gerät wieder.
2. Sonntag Nachmittag, der Heizöltank war leer und kein Lieferant aufzutreiben. Wir lieferten binnen 2 h einen gefüllten 1000 l -Tank.
3. Großbaustelle mit 6 Etagen. Vom einzig möglichen Standort der Geräte aus konnte die Warmluft nicht in das Gebäude eingebracht werden. Zwei Wettbewerber hatten nach Ortsbesichtigung schon gepasst. Nach einem Rundgang mit dem Polier fanden wir eine Lösung.



Mit unseren Kundendienst- und Lieferfahrzeugen (z.B. 4,5 t und 7,5 t mit Hebebühne) können wir in Notfällen schnell reagieren. Bis zu 6 Mieteinheiten Jumbo 235 mit Tanks und Zubehör können wir selbst anliefern und so die Transportkosten niedrig halten (Rahmenvereinbarung mit Stammkunden). Bei größeren Mengen arbeiten wir mit einer Spedition zusammen, die weiß, worauf es ankommt und uns günstige Konditionen bietet.

In dieser Raffinerie wurde eine der letzten Revisionen mit ca. 100 Geräten beheizt, wobei knapp 1 km Warmluftschläuche und ca. 3 km E-Kabel verlegt wurden. Ein gutes Beispiel dafür, dass Wärme über weite Strecken an jeden beliebigen Ort gebracht werden kann. Zum Einsatz kamen überwiegend Geräte mit Radialgebläse und hoher Pressung.



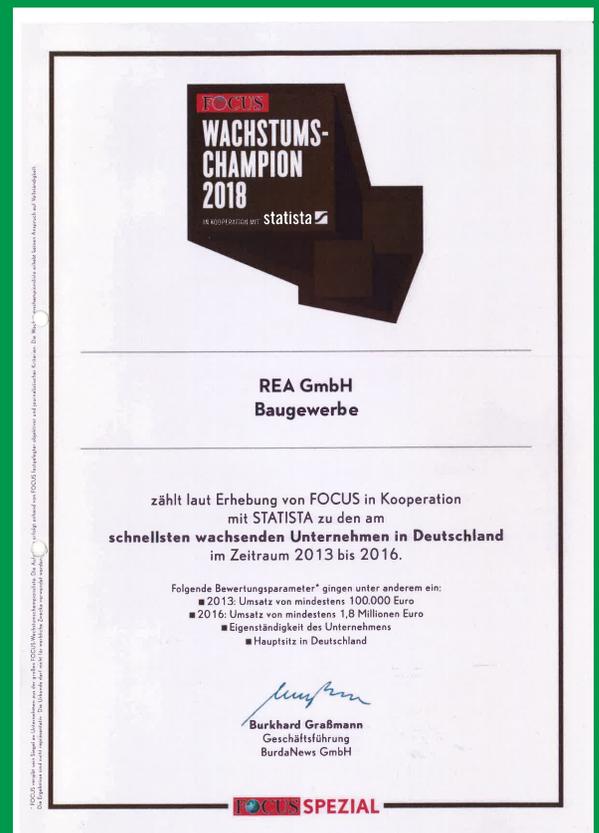
Für einen namhaften Automobilkonzern durften wir ein umfangreiches Bauvorhaben mit Winterbauheizung und -Trocknung begleiten. Zum Einsatz kamen 16 St. Mieteinheiten Jumbo 200 mit einer Heizleistung von 3.534 kW. Die Herausforderung dabei war das Umsetzen von Geräten, Tanks und Warmluftschläuchen, ohne den Baufortschritt zu behindern.

Für die Aufführung eines berühmten Musicals in München war Zuverlässigkeit oberstes Gebot. Ein Ausfall der Heizung hätte die Veranstaltung gefährdet. Für die Beheizung von Zelten und schlecht isolierten Bauten haben wir unser WLR-System entwickelt (www.rea-wlr-system.de)



Was spricht für eine Zusammenarbeit mit REA?

- mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Bauheizung und Bautrocknung.
- Von Oktober bis März 24 h/ Tag und 7 Tage / Woche erreichbar.
- Sehr gute Referenzen, mit Dienstleistungsqualität erworben.
- Deutsche Repräsentanz von Biemmedue, einem der europaweit führenden Hersteller von Warmlufterzeugern.
- Hoher Bestand an Miteinheiten und Neugeräten (> 1.000 St.). Damit sind wir bis Saisonende auch mit hohen Stückzahlen immer sofort lieferfähig.
- Telefonische oder Beratung vor Ort. Schnellservice in Notfällen.
- Sehr gute Bonität. bankenunabhängig. Keine Fremdfinanzierung. Nachfolge geregelt.
- Hohe Dienstleistungsbereitschaft des REA-Teams.
- Kurze Entscheidungswege, in Notfällen liefern wir binnen weniger Stunden.
- Flexibilität in Abstimmung mit der Bauleitung. Kompetente, auf Winterbauheizung spezialisierte Verwaltung.
- Optional: TeleControl, ThermoControl, ThermoGraphie und Schallschutz.
- Meistergeführter Fachbetrieb nach WHG.



TeleControl, ThermoControl, Thermographie	
Vorteile / Rechenbeispiel	3-4
Referenzschreiben	5
Warmlufterzeuger	
Öl	
Serie GE: ohne Kamin	6
Serie EC: mit Kamin	7
Serie Jumbo: mit Kamin	8
Serie Titan: mit Kamin.....	9
Serie Phoen: Gerät mit 2-Stufen-Brenner	10
Serie Fire: Infrarotstrahler ölbeheizt	10
Sicherheitstanks	11
Gas	
Serie GM und GA: manuell oder automatisch	12 - 13
Elektro	
Serie EK:	14 - 15
Zubehör Warmlufterzeuger	16 - 19
Wärmebedarfsberechnung	19
Luftentfeuchter und Turbolüfter	
Serie DR: Luftentfeuchter	20 - 21
Klimageräte	
Monoblock	22
Wandsplitgerät.....	23
Klimageräte ohne Außeneinheit	24
Klimaturm	25
Industrie-Ventilatoren	
Energie-Einsparsysteme (REA-WLR-System)	26 - 29
REA Hygiene GmbH	
Trockendampfreiniger, Desinfektion, Luftreiniger.....	30 - 31
Vermietung	32 - 33
Referenzen	35
Geräteübersicht	36

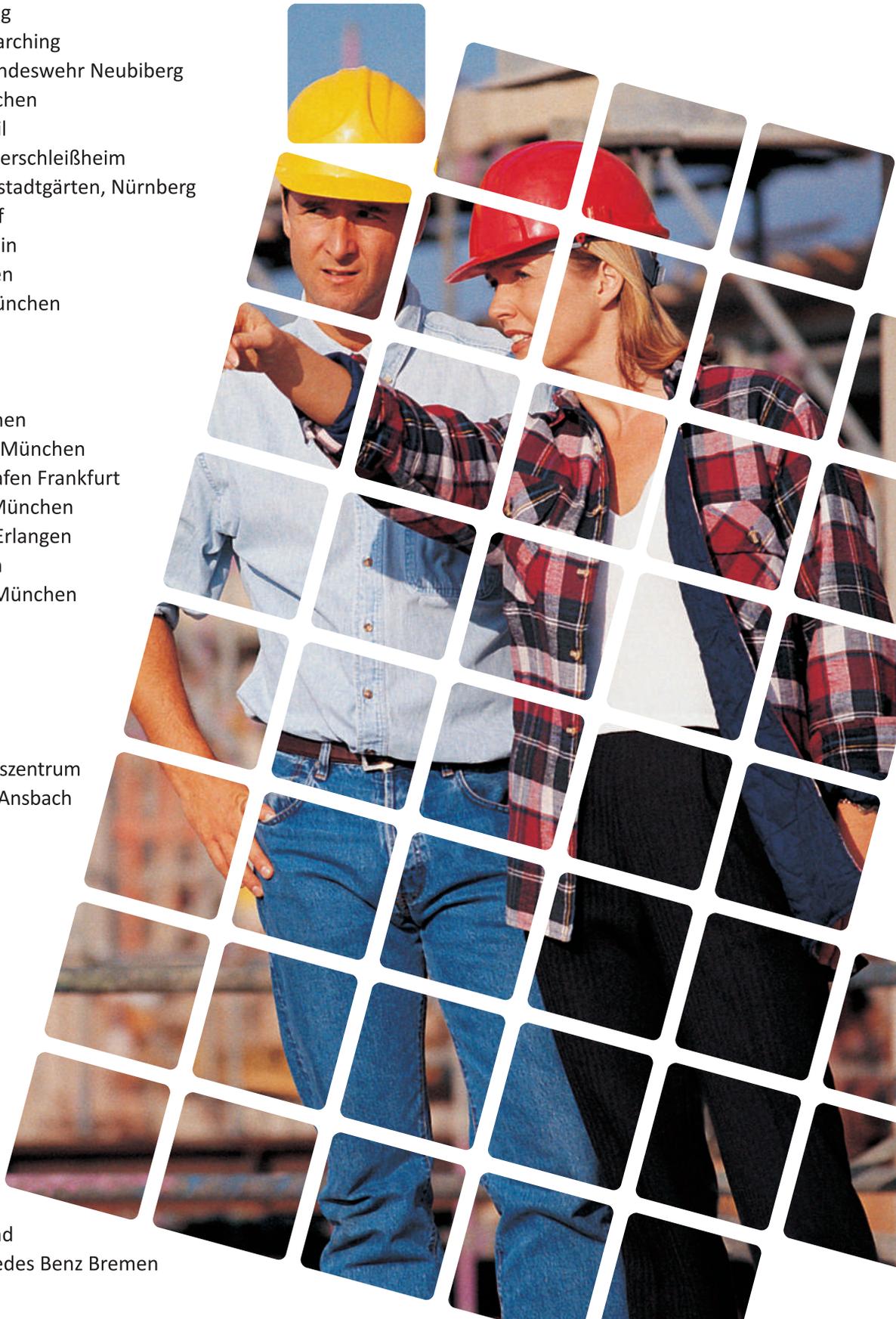
Auszug aus der Referenzliste

Beheizung mit Warmluftzeugern:

- Neubau Flughafen München 2
- Neubau Neue Messe Leipzig
- Neubau General Electric Garching
- Neubau Universität der Bundeswehr Neubiberg
- Bundespatentgericht München
- Revisionsarbeiten Bayernoil
- Microsoft Deutschland Unterschleißheim
- Neubau Wohnanlage Nordstadtgärten, Nürnberg
- Chemnitz-Center Röhrsdorf
- Olympia Radrennbahn Berlin
- World Trade Center Dresden
- Airport Business Center München
- Daimler Office V Stuttgart
- Siemens Forum München
- AXA Offenbach
- Festzelt Nockerberg München
- Neubau Paulaner Brauerei München
- Main Airport Center Flughafen Frankfurt
- Neubau BMW-Forschung München
- Fakultät WISO Universität Erlangen
- Polizeipräsidium Offenbach
- Daimler-Chrysler Building München
- Allianz Campus München
- Neubau Conti, Ingolstadt
- AUDI Ingolstadt
- Baureferat München
- Uniklinik Regensburg
- Bundeswehr-Dienstleistungszentrum
- Gesamtanierung Klinikum Ansbach
- Flüchtlingszelte DRK

Energiesparen mit Deckenventilatoren:

- Bayerische Staatsbrauerei
Weihenstephan
- BMW AG Leipzig
- Coca Cola Berlin
- Flughafen Düsseldorf
- Kampa-Haus
- Kulmbacher Brau AG
- Siemens, Amberg
- Erdinger Weißbräu
- Hornbach Baumarkt
- Signal-Iduna-Park Dortmund
- PCC Logistikzentrum Mercedes Benz Bremen
- Jungheinrich AG





FIRMEN.TV DIE TOP-ADRESSEN DER REGION

In Kooperation mit

Handelsblatt

Wirtschafts
Woche

TAGESSPIEGEL

REA[®] heizen
klimatisieren
trocknen
Energie-Einsparsysteme

REA GmbH
Kagrastr. 9
93326 Abensberg
Tel. 09443 / 9256-200
info@reawww.de

www.rea-waerme.de
www.rea-trocknen.de
www.rea-klima.de
www.rea-wlr-system.de
www.reawww.de

Wir beraten Sie gerne: