MASTER®
CLIMATE SOLUTIONS

2022/2023

MOBILE KLIMALÖSUNGEN

HEIZEN, KÜHLEN, TROCKNEN, LÜFTEN UND LUFTREINIGUNG

DANTHERMGROUP

MCS MASTER®
CLIMATE SOLUTIONS

Info zur Dantherm Group

Die Dantherm Group wurde 1954 gegründet und ist ein führender europäischer Akteur im Bereich mobiler und fest installierter Klimatisierungslösungen für eine Vielzahl von Branchen und Einsatzbereichen. Basierend auf der Arbeit von mehr als 500 leidenschaftlichen Klimaexperten und mehr als drei Millionen Installationen entwerfen und bauen unsere Kompetenzzentren in ganz Europa außergewöhnliche Heiz-, Kühl-, Entfeuchtungs- und Lüftungseinheiten, die das Rückgrat dieser Klimalösungen bilden. In allem, was sie tun, bleiben sie darauf fokussiert, in nachhaltiger, energie- und kosteneffizienter ein gesundes und komfortables Umgebungsklima zu schaffen.

Fünf Kompetenzzentren: in Dänemark, Deutschland, Italien, Spanien und Großbritannien.

Kompetenzzentrum
für mobile Heizlösungen: Pastrengo, Italien.

Master Climate Solutions

Master, seit 2017 Teil der Dantherm Group, ist ein weltweit führender Entwickler und Hersteller von mobilen und effektiven Klimasteuerungseinheiten für die Bereiche Heizen, Luftreinigung, Kühlung, Entfeuchtung und Lüftung. Seit seinen Anfängen in den 1950er Jahren in den USA hat Master mehr als sechs Millionen Einheiten für den gewerblichen und privaten Einsatz geliefert. Heute agiert Master von Pastrengo in der Nähe von Verona/Italien aus und ist das Kompetenzzentrum der Dantherm Group für Heizlösungen.

INHALT

Basierend auf dem umfangreichen Know-how unserer Klimalösungsexperten im gesamten Konzern haben wir ein branchenführendes Sortiment an Produkten und Lösungen entwickelt, die sich alle durch Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit auszeichnen.

Die Möglichkeit, alles aus einer Hand zu beziehen, hilft Ihnen, Ihre Versorgungsketten beim Einkauf zu rationalisieren und Ihre Kosten für die interne Abwicklung zu senken. Hierbei hilft Ihnen auch unsere lokale Präsenz mit einem umfangreichen Netzwerk an Fachhändlern in ganz Europa. Das bedeutet Unterstützung in Ihrer Zeitzone und Sprache – von Menschen, die Ihre lokalen Marktanforderungen verstehen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

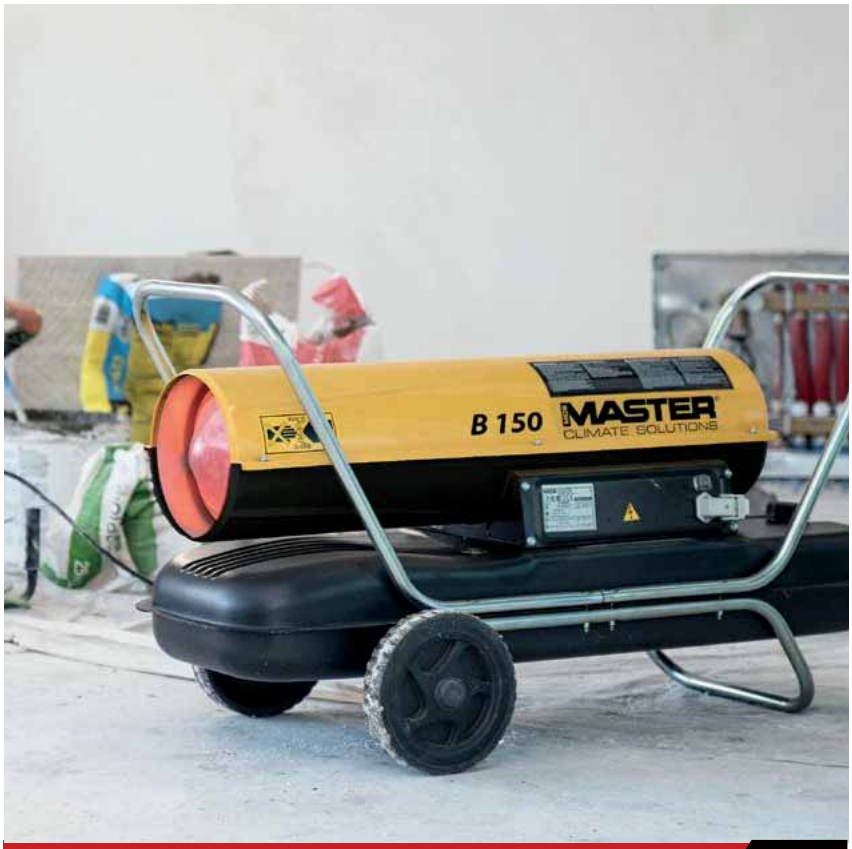
Unsere Lösungen basieren auf diesen vier Eckpfeilern:

Zuverlässigkeit war schon immer das Herzstück unseres Handelns. Deshalb verwenden wir nach wie vor langlebige, solide Komponenten, die umfangreichen Tests unterzogen wurden.

Nachhaltigkeit ist ein integraler Bestandteil unserer Arbeitsweise. Unser Ziel ist es, Lösungen zu schaffen, die mindestens genauso gut für die Umwelt sind, wie jede vergleichbare Lösung.

Effizienz bedeutet, eine beeindruckende Leistung zu erbringen und gleichzeitig Einsparungen in Form von reduzierten Energiekosten zu erzielen.

Benutzerfreundlichkeit ist der Schlüssel zu jeder Lösung. Unsere Experten führen zahlreiche Gebrauchstauglichkeitstests durch, damit sichergestellt ist, dass unsere Lösungen einfach zu installieren und problemlos zu bedienen sind.



HEIZEN S. 6

TROCKNEN S. 46

KÜHLEN S. 64

LÜFTEN S. 82

HEIZEN

WARUM MOBILE HEIZGERÄTE VON **MASTER WÄHLEN**?

GELD SPAREN
Die Master Heizgeräte sind sofort nach dem Einschalten einsatzbereit und erfordern keine Installation.

DAS GLEICHE HEIZGERÄT AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN BENUTZEN
Master Heizgeräte sind mobil.

HEIZEN NUR DORT, WO ES ERFORDERLICH IST
Master Heizgeräte sind sowohl für kleine als auch große Flächen geeignet.

HEIZEN NUR DANN, WENN ES ERFORDERLICH IST
Master Heizgeräte erwärmen sehr schnell.

ÜBERHITZUNG VERMEIDEN UND KOSTEN REDUZIEREN
Master Heizgeräte können über einen Raumthermostaten gesteuert werden.

ENERGIEQUELLE WÄHLEN
Wählen Sie die günstigste oder die sauberste Energiequelle.

AN DIE UMWELT DENKEN
Die Heizgeräte von Master sind so konzipiert, dass sie Umweltbelastungen und den CO_2-Fußabdruck minimieren.

INVESTITIONSKOSTEN REDUZIEREN DURCH EINSATZ DER DEM BEDARF ANGEPASSTEN GERÄTEGRÖSSEN
Falls nötig, haben Sie immer die Möglichkeit, zusätzliche Master Heizgeräte dazuzunehmen.

SCHUTZ DER INVESTITION
Master Heizgeräte können jahrelang betrieben werden und sind Dank der Verfügbarkeit von Ersatzteilen auch in zehn Jahren reparabel.

3 JAHRE GEWÄHRLEISTUNG
Master bietet 3 Jahre Gewährleistung auf alle Produkte. Wer sonst macht das? Bitte lesen Sie die Gewährleistungsbedingungen online.

INHALTSVERZEICHNIS

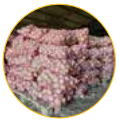
Produkt	Name	Beschreibung	Leistung	Geeignet für	Seite
	ZUBEHÖR	Leitfaden für Zubehör - hier finden Sie Informationen über zusätzliche Ausstattung, die die Anwendung der Master Heizgeräte noch leichter macht.			**10-17**
	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	Direkte Ölheizgeräte sind Hochleistungsanlagen, die große Mengen an Heißluft direkt an den Stellen, an denen sie erforderlich ist, bereitstellen. Sie sind für gut belüftete Objekte wie Fabriken, Lagerstätten oder Baustellen besonders gut geeignet. Direkte Heizgeräte von Master sind für ihre hohe Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit bekannt.	**10-111 kW**	Landwirtschaft Bauwesen Garage	**18-19**
	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	Indirekte Ölheizgeräte sind Hochleistungsanlagen, die große Mengen an völlig sauberer, trockener und abgasfreier Heißluft bereitstellen. Sie sind für schlecht belüftete Räumlichkeiten wie Geschäfte, Festzelte, Lebensmittelzubereitungsbereiche oder Ausstellungshallen bestimmt. Man kann sie zur gleichmäßigen Luftverteilung an flexible Warmluftschläuche anschließen.	**21-85 kW**	Landwirtschaft Bauwesen Industrie Lagerhäuser Garage Notstand Events	**20-21**
	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	Indirekte Ölheizgeräte mit einer großen Luftleistung mit 100% sauberer und trockener warmer Luft. Diese Heizgeräte sind mit einem Kraftstofftank ausgestattet. Sie sind sehr leicht zu bewegen oder zu transportieren. Bei diesen Heizgeräten haben Sie die Möglichkeit, die Verbrennung an die geographischen Höhenunterschiede anzupassen.	**80-110 kW**	Landwirtschaft Bauwesen Industrie Lagerhäuser	**22-23**
	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE AIR-BUS MIT SEPARATEM BRENNER	Indirekte AIR-BUS Ölheizgeräte sind mit einem breiten Wärmetauscher mit Edelstahlrohren und einem Außenbrenner ausgestattet. Sie sind hocheffizient und es können bis zu 4 Warmluftschläuche angeschlossen werden..	**75-225 kW**	Landwirtschaft Bauwesen Industrie Lagerhäuser	**24-27**
	GASHEIZGERÄTE	Die Gasheizgeräte von Master liefern sofort große Mengen heiße Luft. Sie sind kosteneffizient, leistungsfähig und zuverlässig. Mobile Gasheizgeräte sind für gut belüftete Objekte wie Fabriken, Lagerstätten oder Baustellen perfekt geeignet.	**10-103 kW**	Landwirtschaft Bauwesen	**28-29**
	ELEKTRO - HEIZLÜFTER	Die elektrischen Heizlüfter sind hocheffiziente Geräte für viele unterschiedliche Einsatzbereiche. Sie sorgen schnell und sicher für saubere warme Luft. Die mobilen tragbaren Heizlüfter sind ideal für flexible und Notfalleinsätze. In den Master Elektro-Heizlüftern werden ausschließlich Komponenten von bester Qualität verbaut, wodurch die Geräte robust, langlebig und effizient sind.	**1-40 kW**	Landwirtschaft Bauwesen Industrie Lagerhäuser Garage	**30-36**
	INFRAROT-HEIZSTRAHLER	Infrarot-Heizstrahler liefern die Wärme sehr schnell direkt dort, wo es erforderlich ist, ohne dabei Luftstrom zu erzeugen. Sie sind für staubfreie Wand- oder Anstrichtrocknung, Entfrosten von Maschinen und Rohrleitungen sowie das Beheizen von Arbeitsbereichen einfach perfekt geeignet. Diese äußerst effektive Technologie erzielt große Energieersparnisse.	**1-43 kW**	Landwirtschaft Bauwesen Industrie Lagerhäuser	**37-41**
	STATIONÄRE HEIZGERÄTE	Die Master Heizgeräte sind für den Innen- und Außenbereich bestens geeignet. Für Räumlichkeiten, in denen eine wirksame Lüftung erforderlich ist wie z. B. Treibhäuser, Lager, Werkstätten und Ställe. Teilweise können Master Heizgeräte sowohl mit einem Öl- als auch mit einem Gasbrenner bestellt werden.	**29-75 kW**	Landwirtschaft Industrie Lagerhäuser	**42-44**
	DIAGRAMM	Das beste Gerät auswählen.			**45**

HEIZUNGSLÖSUNGEN FÜR:
BAUINDUSTRIE , PRODUKTIONS- UND LOGISTIKBRANCHE, WERKSTÄTTEN UND GARAGEN

ANWENDUNG	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT - ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT - ELEKTROSTRAHLER
BAUWESEN						
BEHEIZEN VON BAUSTELLEN	●	●	●	●	●	●
BEHEIZEN VON STRASSENARBEITEN	●				●	
BAUTROCKNUNG		●	●		●	●
INDUSTRIE & LOGISTIKBRANCHE						
BEHEIZEN VON RÄUMEN	●	●	●	●		
PUNKTUELLES BEHEIZEN					●	●
WERKSTÄTTEN UND GARAGEN						
BEHEIZEN VON RÄUMEN					●	●
PUNKTUELLES BEHEIZEN	●	●	●	●		
DESINFEKTION UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG						
SCHÄDLINGS- UND VIRENBEKÄMPFUNG*			●			

* Siehe Master EKO-Elektroheizer

HEIZUNGSLÖSUNGEN FÜR:
LANDWIRTSCHAFT, EVENTS, HUMANITÄRE HILFE & VERTEIDIGUNG, NOTBEHEIZUNG

ANWENDUNG	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT - ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT - ELEKTROSTRAHLER
LANDWIRTSCHAFT						
BEHEIZEN VON TIERZUCHTEINRICHTUNGEN		●	●	●	●	●
BEHEIZEN VON GEWÄCHSHÄUSERN	●	●		●		
 BEHEIZEN VON LAGERPLÄTZEN	●	●	●	●		
TROCKNEN VON ERNTEGUT		●	●			●
EVENTS, HUMANITÄRE HILFE & VERTEIDIGUNG						
OUTDOORNUTZUNG		●			●	●
BEHEIZEN VON ZELTEN		●	●			●
NOTBEHEIZUNG						
BEHEIZEN VON RÄUMEN		●	●		●	
PUNKTUELLES BEHEIZEN					●	●

ZUBEHÖR

Um einen maximalen Nutzungskomfort zu gewährleisten und Anforderungen der verschiedenen Anwendungen unserer Heizprodukte gerecht zu werden, haben wir ein breites Angebot an Zubehör entwickelt. Ob Sie nun ein Gerät für den professionellen Einsatz oder für den privaten Gebrauch benötigen, mit unserem Angebot an Zubehör können Sie es an jede Gegebenheit anpassen.

THERMOSTATE

Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	Raumthermostat TH5 mit Leitung	**4150.109** **4150.112**	3 m 10 m Temperaturbereich -5 °C / +35 °C	Direkte Ölheizgeräte , Indirekte Ölheizgeräte , AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	TAC Thermostat	**4250.318**	3 m Temperaturbereich -5 °C / +35 °C	ACD 137
	Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung	**4150.133** **4150.134**	5 m 10 m Temperaturbereich -30 °C / +100 °C	Direkte Ölheizgeräte , Indirekte Ölheizgeräte, AIR-BUS, DC 61, BLP ET , CF 75, XL 61, XL 91
	Thermostat THK mit einer Sonde	**4150.137**	10 m Temperaturbereich -30 °C / +100 °C	EKO 3, EKO 9

KRAFTSTOFFSYSTEME-ZUBEHÖR

Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	Brennstoffvorwärmer	**4100.827** **4033.049**		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	Brennstoffschlauch	**4031.460**	4 m	BV 471, BV 691, BV 400
	Fassarmatur	**4515.932**		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 400
	Flexible Rohrleitungen zum Anschluss eines externen Tanks	**4034.880** **4035.232** **4240.580**		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Brennstofftank	**4240.780** **4240.800**	150 l 200 l	BV 471 BV 691

ZUBEHÖR

ABGASSYSTEME-ZUBEHÖR

Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	Abgasrohr 1 m aus Edelstahl	**4013.260** **4013.243** **4013.245**	Ø120 mm Ø150 mm Ø200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl	**4013.261** **4013.247** **4013.248**	Ø120 mm Ø150 mm Ø200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Abgasrohrbogen verstellbar Edelstahl	**4515.977** **4515.950** **4515.951**	Ø120 mm Ø150 mm Ø200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Abzugshaube aus Edelstahl	**4013.262** **4013.249** **4013.250**	Ø120 mm Ø150 mm Ø200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Kit für die Schornstein-befestigung in der Arbeits- und Transportposition	**4240.567** **4240.682**		BV 471 BV 691

STROMKABEL

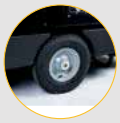
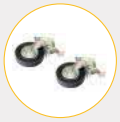
Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	Netzanschluss-kabel	**4511.031** **4511.032** **4515.333** **4511.034** **4511.035** **4511.036**	16A, 5 m 16A, 10 m 32A, 5 m 32A, 10 m 63A, 5 m 63A, 10 m	B 5, B 9 B 5, B 9, WB 20 B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22, WB 20 B 30, RS 40 B 30, RS 40

REGENSCHUTZ

Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	Regenschutz	**4514.652** **4514.651** **4514.650**	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290

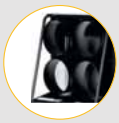
ZUBEHÖR

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG

Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	Fahrgestell	**4103.925** **4201.159**		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	Gestell	**4012.321**		HALL 1500
	**Pneumatische Räder**	**4240.585** **4240.684**		BV 471 BV 691
	**Bewegliche Räder**	**4240.598** **4240.667**		BV 471 BV 691
	Kranlaschen	**4034.922** **4034.926**		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	Staplertaschen	**4240.576** **4240.681** **4035.224**		BV 471 BV 691 BV 400
	Hebesatz-Kit	**4035.112**		BV 400
	Seitliche Stoßfänger	**4240.560** **4240.683**		BV 471 BV 691
	Ausrichtbarer Rahmen	**4103.150**		BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

ZUBEHÖR

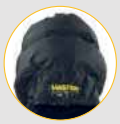
LUFTANSCHLÜSSE UND -EINLÄSSE

Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	1-Weg-Austritt	**4240.825** **4240.633**	Ø60 cm Ø70 cm	BV 471 BV 691
	2-Wege-Austritt	**4511.808** **4511.807** **4034.898** **4034.911** **4240.235** **4240.668**	2 x Ø23 cm 2 x Ø31 cm 2 x Ø31 cm 2 x Ø31 cm 2 x Ø40 cm 2 x Ø50 cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	**4-Wege-Austritt**	**4240.553** **4240.669**	4 x Ø27 cm 4 x Ø32 cm	BV 471 BV 691
	1-Weg-Austritt	**4033.976**	Ø40 cm	BV 400
	2-Wege-Austritt	**4034.480**	Ø31 cm	BV 400
	Luftrückführungsset	**4100.826** **4100.825** **4035.068** **4240.709** **4240.748**	Ø31 cm Ø41 cm Ø41 cm Ø58 cm Ø68 cm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Adapterring	**4034.929** **4034.890** **4034.895** **4210.180**	Ø31 cm Ø34 cm Ø41 cm Ø51 cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

WARMLUFTSCHLÄUCHE

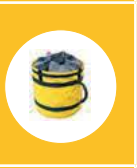
Ob Sie ein Ölheizgerät für eine Fabrik, Lagerhalle oder Baustelle benötigen, unsere flexiblen Warmluftschläuche helfen Ihnen die heiße Luft an jeden Ort zu bringen, an dem Sie diese benötigen. Mit vielen Installationsmöglichkeiten sind sie das Zubehör der ersten Wahl für Anwender indirekter Heizer.

WARMLUFTSCHLAUCH OPTIONEN

Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	**Warmluftschlauch Nylon, schwarz inkl. Tasche**	**4515.364**	Ø23 cm - 7,6 m	B 18 (2-Wege-Austritt)
		4515.360	Ø31 cm - 7,6 m	BV 77, BV 110 (2-Wege-Austritt), BV 170 (2-Wege-Austritt), BV 290 (2-Wege-Austritt), BV 400 (2-Wege-Austritt), EKO 18, HT 18 BV 471 (4-Wege-Austritt), B 18 EPR (1-Weg-Austritt), B 30 EPR (2-Wege-Austritt)
		4515.367	Ø34 cm - 7,6 m	BV 110 (1-Weg-Austritt), BV 170 (1-Weg-Austritt), BV 691 (4-Wege-Austritt)
		4515.361	Ø41 cm - 7,6 m	BV 290 (1-Weg-Austritt), BV 400 (1-Weg-Austritt), BV 471 (2-Wege-Austritt), B 30 EPR (1-Weg-Austritt)
		4515.366	Ø51 cm - 7,6 m	BV 691 (2-Wege-Austritt), RS 40
		4515.362	Ø61 cm - 7,6 m	BV 471 (1-Weg-Austritt)
		4515.365	Ø71 cm - 7,6 m	BV 691 (1-Weg-Austritt)
	Warmluftschlauch PVC schwarz-gelb	**4515.557**	Ø23 cm - 7,6 m	B 18 (2-Wege-Austritt)
		4515.572	Ø31 cm - 3,0 m	BV 77, BV 110 (2-Wege-Austritt), BV 170 (2-Wege-Austritt), BV 290 (2-Wege-Austritt), BV 400 (2-Wege-Austritt), BV 471 (4-Wege-Austritt), B 18 EPR (1-Weg-Austritt), B 30 EPR (2-Wege-Austritt)
		4515.553	Ø31 cm - 7,6 m	BV 77, BV 110 (2-Wege-Austritt), BV 170 (2-Wege-Austritt), BV 290 (2-Wege-Austritt), BV 400 (2-Wege-Austritt), BV 471 (4-Wege-Austritt), B 18 EPR (1-Weg-Austritt), B 30 EPR (2-Wege-Austritt)
		4515.558	Ø34 cm - 7,6 m	BV 110 (1-Weg-Austritt), BV 170 (1-Weg-Austritt), BV 691 (4-Wege-Austritt)
		4515.570	Ø34 cm - 3,0 m	
		4031.401	Ø41 cm - 7,6 m	BV 290 (1-Weg-Austritt), BV 500 (1-Weg-Austritt), BV 471 (2-Wege-Austritt),
		4515.571	Ø41 cm - 3,0 m	B 30 EPR (1-Weg-Austritt)
		4515.552	Ø51 cm - 7,6 m	BV 691 (2-Wege-Austritt), RS 40
		4031.038	Ø61 cm - 7,6 m	BV 471 (1-Weg-Austritt)
		4515.556	Ø71 cm - 7,6 m	BV 691 (1-Weg-Austritt)
	Taschen für PVC Schläuche	**4515.592**	Ø31 cm	Für Schläuche: 4515.553/4515.572/ 4515.557
		4515.591	Ø41 cm	Für Schläuche: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570
		4515.593	Ø61 cm	Für Schläuche: 4031.038/4515.552
	Weiches Endgitter	**4515.350**	Ø31 cm	4515.553/4515.572/4515.360
		4515.353	Ø34 cm	4515.558/4515.367/4515.570
		4515.351	Ø41 cm	4031.401/4515.361/4515.571
		4515.352	Ø61 cm	4031.038/4515.362

SCHLÄUCHE

WIE SIE DIE RICHTIGEN SCHLÄUCHE AUSWÄHLEN

				PVC schwarz-gelb	PVC schwarz-gelb	PVC Tasche	NYLON schwarz mit Tasche
							
		Adapterring	Durchmesser	Länge	Länge		Länge
Gerät			**Ø cm**	**3,0 m**	**7,6 m**		**7,6 m**
BV 77	1 WEG	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1 WEG	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2 WEGE	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1 WEG	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2 WEGE	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1 WEG	4034.895	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 WEGE	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1 WEG	enthalten	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 WEGE	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	1 WEG	enthalten	61		4031.038	4515.593	4515.362
	2 WEGE	4240.235	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	4 WEGE	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	1 WEG	enthalten	71		4515.556		4515.365
	2 WEGE	4240.668	51		4515.552		4515.366
	4 WEGE	4240.669	34	4515.570	4515.558		4515.367
B 18 EPR	1 WEG	enthalten	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2 WEGE	4511.808	23		4515.557		4515.364
B 30 EPR	1 WEG	enthalten	41	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 WEGE	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1 WEG	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	1 WEG	enthalten	21		4160.251 *		
BL 6800	1 WEG	enthalten	31		4031.406 *	4515.592	
BL 8800	1 WEG	enthalten	41		4031.402 *	4515.591	
BLM 4800	1 WEG	enthalten	25		4515.559 *		
BLM 6800	1 WEG	enthalten	34		4515.560 *		
DFX 20	1 WEG	enthalten	51		4031.403 *		

***PVC gelbe Schläuche**

Warmluftschläuche – Nylon

- NYLON
- Kein Geruch, kein Rauch
- Höchste Beständigkeit bei heißer Luft
- Sehr widerstandsfähig gegen Beschädigungen, längere Lebensdauer
- Leicht
- Tasche mit komfortablem Griff inklusive
- Bessere Schmutzbeständigkeit
- Reißverschlüsse auf beiden Seiten - einfache Erweiterung
- Gurt inklusive

Warmluftschläuche – PVC

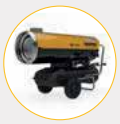
- PVC
- Reißverschlüsse auf beiden Seiten - einfache Erweiterung
- Gurt inklusive
- Niedrigster Hitzeverlust

Schwarze Schläuche mit Band und Reißverschluss

VERBRAUCHSARTIKEL-SETS

	Modell	Set Code	Enthaltene Artikel
	B 35 CED **B 35 CEL**	**4519.012**	• Düse • Elektrode • Staubfilter • Ausblasfilter • Ansaugfilter • Kraftstofffilter
	B 70 CED **B 65 CEL**	**4519.013**	• Düse • Elektrode • Staubfilter • Ausblasfilter • Ansaugfilter • Kraftstofffilter • Düsen Unterlegscheibe • Düsen Dichtfeder
	B 100 CED **B 100 CEG** **B 95 CEL**	**4519.014**	• Düse • Elektrode • Staubfilter • Ausblasfilter • Ansaugfilter • Kraftstofffilter • Düsen Unterlegscheibe • Düsen Dichtfeder
	B 150 CED **B 150 CEG** **B 145 CEL**	**4519.015**	• Düse • Elektrode • Staubfilter • Ausblasfilter • Ansaugfilter • Kraftstofffilter • Düsen Unterlegscheibe • Düsen Dichtfeder
	B 300 CED	**4519.001**	• Düse • Elektrode • Staubfilter • Ausblasfilter • Ansaugfilter • Kraftstofffilter • Düsen Unterlegscheibe • Düsen Dichtfeder
	B 180	**4519.006**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Saugfilter
	B 230	**4519.007**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Kraftstoff-Filterelement • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit
	B 360	**4519.008**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Kraftstoff-Filterelement • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit

VERBRAUCHSARTIKEL-SETS

	Modell	Set Code	Enthaltene Artikel
	BV 77	**4519.002**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Saugfilter
	**BV 110**	**4519.003**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Kraftstoff-Filterelement • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit
	BV 170	**4519.004**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Kraftstoff-Filterelement • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit
	BV 290	**4519.005**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Kraftstoff-Filterelement • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit
	BV 400	**4519.009**	• Düse • Electrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Kraftstoff-Filterelement • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit
	BV 471	**4519.019**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Riello • Brennstoffvorwärmer filter element • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit
	BV 691	**4519.020**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Riello • Brennstoffvorwärmer filter element • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit
	XL 61	**4519.016**	• Düse • Elektrode • Kraftstofffilter
	DC 61	**4519.016**	• Düse • Elektrode • Kraftstofffilter
	XL 91	**4519.017**	• Düse • Elektrode • Kraftstoff-Filterelement • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit
	XL 9 SR MODELL 2019	**4519.018**	• Düse • Elektrode • Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss • Kraftstoff-Filterelement • Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit

DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – NIEDERDRUCK

B 35-B 70-B 100-B 150-B 300

DIESEL

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

B 35
B 70

PATENT

B 100
B 150

PATENT

PATENT

B 300

- Hohe Luftmengen
- Zwei Ölfilter: Öltankfilter und Ansaugfilter
- Motor mit Überhitzungsschutz
- Elektronische Flammenüberwachung mit Fotozelle
- Edelstahlbrennkammer
- Fahrgestell serienmäßig bei B 100, B 150, B 300
- Ölstandsanzeige
- Einfach zu transportieren
- Servicefreundlich

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
5 m - **4150.112**

Fahrgestell
B 35, B 70
4103.925

Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

Verbrauchsmaterialien
B 35 - **4519.012**
B 70 - **4519.013**
B 100 - **4519.014**
B 150 - **4519.015**
B 300 - **4519.001**

Technische Daten	Einheiten	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
	kW	10	20	29	44	44/88
Heizleistung	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Luftleistung	m^3/h	280	400	800	900	900/1.800
Kraftstoffautonomie	h	16	10	16	10	23/12
Thermostatbedienung		Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Netzspannung	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Elektrische Leistung	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Nennstrom	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Schutzklasse		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Tankinhalt	l	15	19	44	44	105
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	745 x 300 x 405	745 x 300 x 405	1075 x 600 x 480	1075 x 600 x 480	1240 x 670 x 640
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Netto / Bruttogewicht	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Palette	Stück	15	15	10	10	1
Doppelspannung		Keine	Keine	Verfügbar	Verfügbar	Keine

Der B150 wird seit über 60 Jahren produziert und wurde von allen Wettbewerbern kopiert.

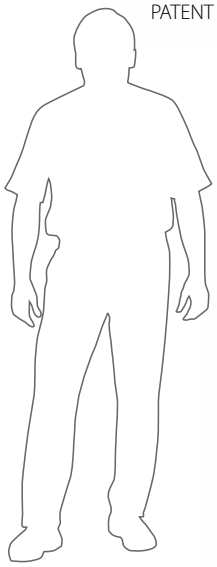
DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – HOCHDRUCK
B 180-B 230-B 360

DIESEL

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

B 180

PATENT



B 230
B 360

PATENT

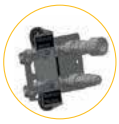
- Überhitzungsthermostat
- Nachlaufzeit
- Motor mit Überhitzungsschutz
- Externer transparenter Öl-Ansaugfilter
- Drei Ölfilter: Ölpumpenfilter, Ansaugfilter und Einlassfilter
- Elektronische Flammenüberwachung mit Fotozelle
- Edelstahlbrennkammer
- Ölstandsanzeige
- Fahrgestell inklusive
- Schnorchel für tropffreien Kraftstofftank
- Einfache Wartung
- LED-Leuchte

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

Brennstoffvorwärmer
B 180 - **4100.827**
B 230, B 360 **4033.049**



Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank
B 230, B 360 - **4034.880**

Kranlaschen
B 230 - **4034.922**
B 360 - **4034.926**

Verbrauchsmaterialien
B 180 - **4519.006**
B 230 - **4519.007**
B 360 - **4519.008**

Das B steht für den Brenner.

Technische Daten	Einheiten	B 180	B 230	B 360
	kW	48	65	111
Heizleistung	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Luftleistung	m^3/h	1.550	3.000	3.300
Kraftstoffautonomie	h	8	10	10
Thermostatbedienung		Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	4,5	6,2	10,6
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektrische Leistung	kW	0,3	0,8	1,06
Nennstrom	A	1,5	3,5	4,6
Schutzklasse		IP44	IP44	IP44
Tankinhalt	l	36	65	105
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Netto / Bruttogewicht	kg	30/34	57/72	84/105
Palette		8	1	1

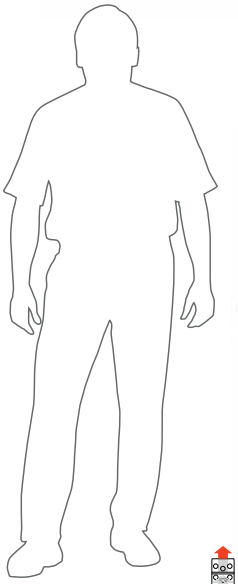
INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – HOCHDRUCK

BV 77-BV 110-BV 170-BV 290

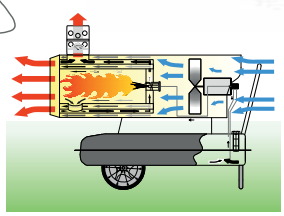
DIESEL

PATENT

BV 77 - Ø31CM



PATENT



BV 110 - Ø34CM
BV 170 - Ø34CM
BV 290 - Ø41CM

- Saubere Warmluft
- Anschluss an Warmluftschlauch möglich
- Abgasanschluss
- Wärmetauscher
- Überhitzungsthermostat
- Nachlaufzeit
- Motor mit Überhitzungsschutz
- Drei Ölfilter: Ölpumpenfilter, Ansaugfilter und Einlassfilter
- Externer transparenter Öl-Ansaugfilter
- Elektronische Flammenüberwachung mit Fotozelle
- Edelstahlbrennkammer
- Ölstandsanzeige
- Fahrgestell inklusive
- Hochqualitative Kraftstoffpumpe
- Kraftstoffpumpe mit Zugang für einfache Wartung
- Schnorchel für tropffreien Kraftstofftank
- LED-Leuchte

BIO FUEL HVO 100 DIESEL

Die BIO-Version dieser Heizgeräte ermöglicht die Verbrennung von Biokraftstoff HVO 100, Diesel oder Kerosin.

Technische Daten	Einheiten	BV 77/ BV 77 BIO	BV 110/ BV 110 BIO	BV 170/ BV 170 BIO	BV 290/ BV 290 BIO
	kW	21	34	49	85
Heizleistung	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Luftleistung	m^3/h	1.550	1.800	1.800	3.300
Kraftstoffautonomie	h	19	21	14	13
Thermostatbedienung		Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektrische Leistung	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Nennstrom	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Schutzklasse		IP40	IP44	IP44	IP44
Tankinhalt	l	36	65	65	105
Abgasanschluss	Ømm	120	150	150	150
Luftauslass	Øcm	31	34	34	41
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Netto / Bruttogewicht	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Palette	Stück	8	1	1	1
Doppelspannung		Verfügbar	Keine	Verfügbar	Verfügbar

Durch die Verwendung von Biokraftstoff wird die CO_2-Belastung im Vergleich zu fossilen Kraftstoffen stark reduziert.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – HOCHDRUCK

BV 77-BV 110-BV 170-BV 290

DIESEL

Sonderzubehör

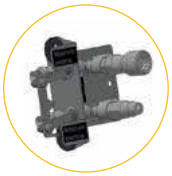
Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

Brennstoffvorwärmer
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**

Adapterring
BV 77 - Ø31 cm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø34 cm - **4034.890**
BV 290 - Ø41 cm - **4034.895**

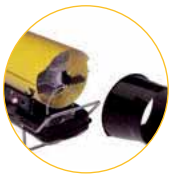
2-Wege-Austritt
BV 110, BV 170
- 2 x Ø31 cm - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø31 cm - **4034.911**



Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**

Fassarmatur
BV 110, BV 170, BV 290 - **4515.932**

Regenschutz
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**



Luftrückführungsset
BV 110, BV 170 - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**

Abgasrohr 1m aus Edelstahl
BV 77 - Ø120 mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150 mm - **4013.243**

Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl
BV 77 - Ø120 mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150 mm - **4013.247**

Abzugshaube aus Edelstahl
BV 77 - Ø120 mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150 mm - **4013.249**

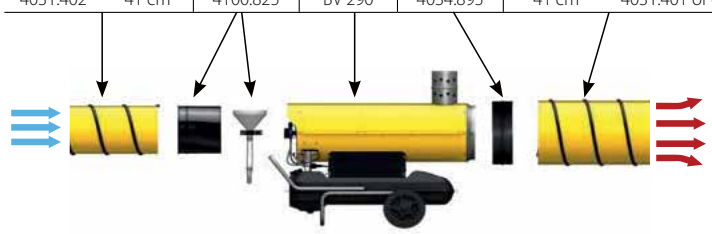
Warmluftschlauch PVC - 1-Weg-Austritt
BV 77 - Ø31 cm - 3 m - **4515.572**
BV 77 - Ø31 cm - 7.6 m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø34 cm - 7.6 m - **4515.558**
BV 110, BV 170- Ø34cm - 3m- **4515.570**
BV 290 - Ø41 cm - 3 m - **4515.571**
BV 290 - Ø41 cm - 7.6 m - **4031.401**
Warmluftschlauch PVC - 2-Wege-Austritt
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31 cm - 7.6 m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31 cm - 3 m - **4515.572**

Warmluftschlauch - Nylon, schwarz inkl. Tasche 1-Weg-Austritt
BV 77 - Ø31 cm - 7.6 m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø34 cm - 7.6 m - **4515.367**
BV 290 - Ø41cm - 7.6 m - **4515.361**
2-Wege-Austritt
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31 cm - 7.6 m - **4515.360**

Verbrauchsmaterialien
BV 77 - **4519.002**
BV 110 - **4519.003**
BV 170 - **4519.004**
BV 290 - **4519.005**

Anschluss der Luftleitungen

A		B	H	C	D	
EINTRITTS-LEITUNG	Ø LUFT-SCHLAUCH	LUFTRÜCK-FÜHRUNGSSET	HEIZGERÄT	ADAPTER-RING	Ø WARM-LUFTSCHLAUCH	WARMLUFTSCHLAUCH
4031.406	31 cm	4100.826	BV 110	4034.890	34 cm	4515.558 or 4515.367
4031.406	31 cm	4100.826	BV 170	4034.890	34 cm	4515.558 or 4515.367
4031.402	41 cm	4100.825	BV 290	4034.895	41 cm	4031.401 or 4515.361



BV (engl. Burner Vented) steht für Brennlüfter. Die Zahl gibt die Einheit British Thermal Unit (BTU) an, die überwiegend in den USA verwendet wird, wo Master 1954 gegründet wurde. Ein BV 290 erzeugt z. B. die gleiche Wärme wie 290.000 Streichhölzer.

INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE MIT 2-STUFIGEM MASTER-BRENNER

BV 400

DIESEL

BV 400 - Ø41CM

BV 400 (LUFTEINGANG)

- Saubere Warmluft
- Sehr leiser Betrieb (72 dB)
- Effizienter Ventilator ermöglicht hohen Luftdruck 500 Pa
- 2-stufiger Master-Brenner
- Optional: separater Lufteinlass-Koffer für die Verbrennungsluftführung
- Rotationsgeformter Tank
- Anschluss für Raumthermostat
- Hocheffizienter Wärmetauscher
- Edelstahlbrennkammer
- Fahrgestell inklusive
- Schnorchel für tropffreies befüllen des Kraftstofftanks

Technische Daten	Einheiten	BV 400
Heizleistung	kW Btu/h kcal/h	110/80 375.000/237.000 94.600/68.800
Ventilator		Axial
Gesamt Luftdruck	Pa	500
Abziehbarkeit	m	50
Luftleistung	m^3/h	6.200
Leistung Ventilatormotor	W/rpm	750/1400
Luftausgang	cm	2 Stutzen Ø31cm oder 1 Stutzen Ø41cm
Maximale Lufttemperatur	°C	95
Sommerlüftung		Ja
Thermostatbedienung		Analog oder digital
Abgasanschluss	mm	150
Schutzklasse	IP	IP44
Tankinhalt	l	150
Brennstoffverbrauch	l/h	10,2 Hochbetrieb/7,7 Niedrigbetrieb
Nennstrom	A	6,8
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	2086 x 717 x 1233
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1670 x 710 x 1670
Netto / Bruttogewicht	kg	200/220

INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE MIT 2-STUFIGEM MASTER-BRENNER
BV 400

DIESEL

Leistungsstarker Lüfter

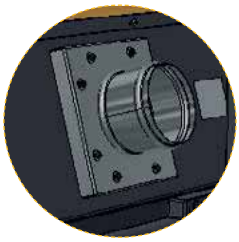
Ermöglicht 2 verschiedene Heizleistungen: 80 kW und 110 kW

Hebesatz-Kit optional

Bedienfeld mit Thermostatsteckdose (analog oder digital)

Der Brenner ist geschützt durch eine robuste Box

Standardmäßig 1-Weg Ausgang (Ø 40 cm), optional 2-Wege Ausgang (2x Ø 31 cm - Art. Nr. 4034.480)



Der optionale separate Lufteinlass-Koffer ermöglicht den Anschluss eines Flexrohres für die Verbrennungsluftführung. Sehr nützlich beim Einsatz in verschmutzten Räumen

Der Kraftstoffvorwärmer ist optional, Kraftstofffilter ist außen

Robuster, rotationsgeformter Brennstofftank und große Lufträder

Bei Bedarf ist es bei relevanten Höhenänderungen sehr einfach, die Verbrennung anzupassen

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

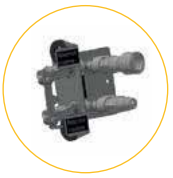
Luftrück-führungsset
- Ø40 cm
4035.068

Brennstoff-vorwärmer
- **4033.049**

2-Wege-Austritt
Ø31 cm
4034.480

Brennstoff-schlauch 4m
(zum Anschluss einer Einheit sind 2 Treibstoffleitungen erforderlich, Speise- und Rücklaufleitung)
4031.460

Kit für die Verbrennungs-luft
4035.225



Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank
4035.232

Hebesatz-Kit
4035.112

Staplertaschen
4035.224

Fassarmatur
4515.932

Verbrauchs-materialien
BV 400 - **4519.009**

Warmluftschlauch - Nylon, schwarz inkl. Tasche 7.6 m
1-Weg-Austritt, Ø40 cm - **4515.361**
2-Wege-Austritt, Ø31 cm - **4515.360**

Warmluftschlauch PVC 7.6m
1-Weg-Austritt, Ø41 cm - **4031.401**
2-Wege-Austritt, Ø31 cm - **4515.553**
Warmluftschlauch PVC 3m
1-Weg-Austritt Ø41 cm **4515.571**
2-Wege-Austritt Ø31 cm **4515.572**

INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER

AIR-BUS BV 471-BV 691

DIESEL PROPAN BUTAN ERDGAS

PATENT

BV 471 - Ø31CM
BV 691 - Ø34CM

1-WEG-AUSGANG
BV 471 - Ø61CM
BV 691 - Ø71CM

- Stabiler und robuster Stahlrahmen mit metrischen Schrauben
- Leistungsstarker Axialventilator
- Luftdruck 250 Pa (400 Pa mit Zentrifugallüfter)
- Digitale Steuerung der Verbrennung
- Einzigartige "Kaltstart"-Taste für sehr kalte Umgebungen
- Möglicher Anschluss an 4, 2 oder 1 Warmluftschlauch möglich
- Abgasanschluss
- Separater Riello Ölbrenner
- Sommer-Winter-Schalter nur für Lüftung
- Elektronische Flammenüberwachung mit Fotozelle
- Fan-Limit-Thermostat mit automatischer Rückstellung
- Limit-Thermostat mit manueller Rückstellung
- Brennstoffvorwärmer
- Zwei Ölfilter: Ölpumpenfilter und Ansaugfilter
- Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank (optional)
- Hocheffizienter Wärmetauscher aus Edelstahlrohren
- Edelstahlbrennkammer
- Fahrgestell inklusive
- 4 robuste Kranhaken

Durch die Verwendung von Biokraftstoff wird die CO_2-Belastung im Vergleich zu fossilen Kraftstoffen stark reduziert.

BIOFUEL HVO 100 DIESEL

Die BIO-Version dieser Heizgeräte ermöglicht die Verbrennung von Biokraftstoff HVO 100, Diesel oder Kerosin.

Technische Daten	Einheiten	BV 471S/BV 471 BIO	BV 691S/BV 691 BIO	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Heizleistung	kW	136	225	136	225	225
	Btu/h	464.000	768.000	464.000	768.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500	116.900	193.500	193.500
Luftleistung	m^3/h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilator		Axial	Axial	Radial	Radial	Axial
Luftdruck	Pa	250	250	400	400	250
Thermostatbedienung		Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	12,93	21,44	12,93	21,44	21,44
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50	380-400/3ph/50
Elektrische Leistung	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Nennstrom	A	6.9	12.6	16	7.6	6.5
Schutzklasse		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Abgasanschluss	Ømm	200	200	200	200	200
Luftausgang Abmessungen	cm	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 32 1 x 70
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1790 x 880 x 1360	2200 x 985 x 1620	2200 x 870 x 1360	2680 x 990 x 1550	2200 x 985 x 1620
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1730 x 755 x 1325	2150 x 840 x 1560	2150 x 760 x 1380	2620 x 840 x 1530	2150 x 840 x 1560
Netto / Bruttogewicht	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER

AIR-BUS BV 471-BV 691

DIESEL PROPAN BUTAN ERDGAS

Hochdruckversion mit Radiallüfter erhältlich auf Anfrage
BV 471SR und BV 691TR - 400 Pa

Luftverwertungskit für AIR-BUS (Axialventilator Model)

Saugrohr	+	**Luftverwertungskit**
4517.621*	+	**4240.709** für BV 471
4517.622*	+	**4240.748** für BV 691

***Angabe pro Meter**

Saugrohr + Luftverwertungskit

1, 2 und 4 Ausgänge sind möglich.

Deckelgehäuse: IP55, Zusatzbrenner und Bedienfeld ist gegen Regen, Schlamm und andere mechanische Einflüsse geschützt.

In der Box: Riello-Brenner, digitales Bedienfeld.

Die Verbrennung wird digital gesteuert. Das Digitalfeld ermöglicht eine sehr einfache und präzise Einstellung der Temperatursensoren.

Abgasrohr oben auf der Oberseite mit optionaler Unterstützungsmöglichkeit.

Optionale robuste Gabelstapler-Slots.

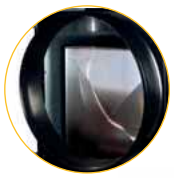
Leistungsstarker und leiser ErP-Lüfter.

Einfacher Anschluss an einen externen Brennstofftank.

INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER

AIR-BUS BV 471-BV 691

DIESEL PROPAN BUTAN ERDGAS



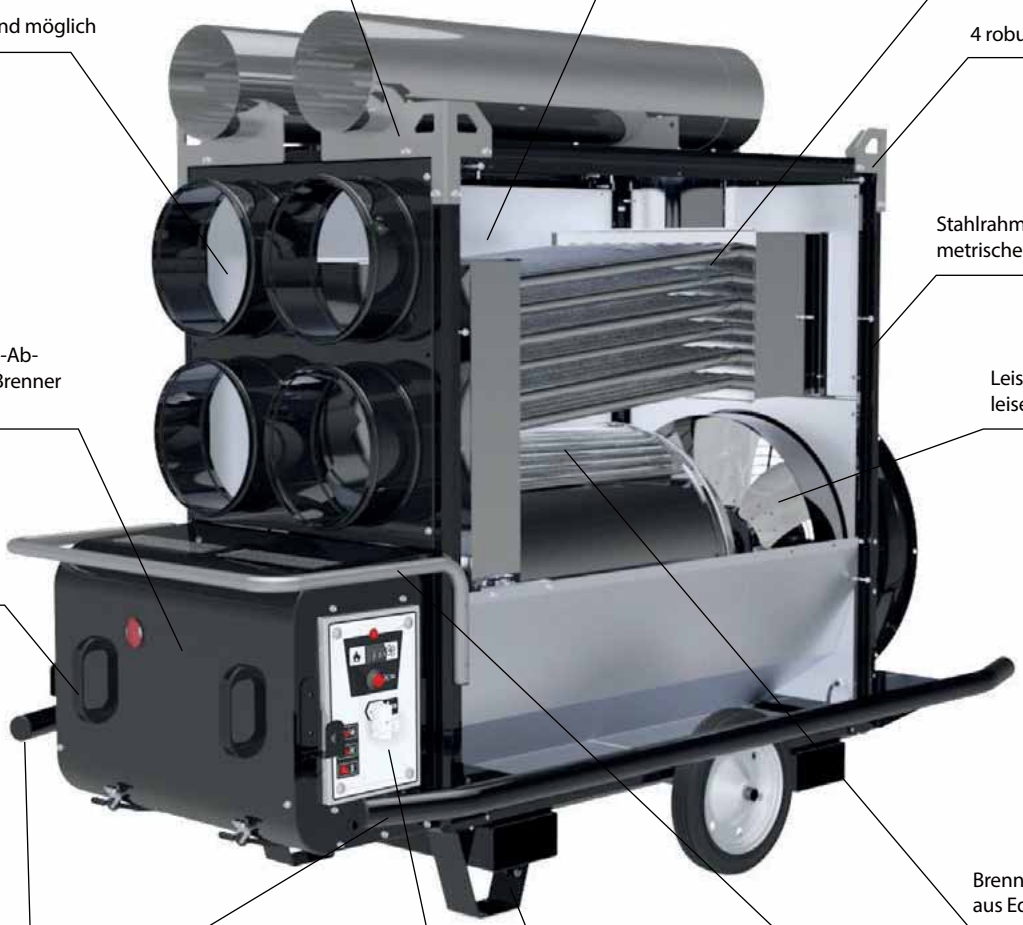
Optionale zusätzliche Schornsteinhalterung

Wärmetauscher aus Edelstahlrohren

Turbolatoren zur Effizienzsteigerung

1-, 2- oder 4-Wege sind möglich

4 robuste Kranhaken



Stahlrahmen mit metrischen Schrauben

Abschließbarer Stahl-Abdeckkasten schützt Brenner und Filter - IP 55

Leistungsstarker und leiser ErP-Axialventilator

Griffe zum einfachen Entfernen der Abdeckung

Brennkammer aus Edelstahl

Seitliche Stoßfänger optional

Komfortabler Griff

Intergriertes digitales Bedienfeld mit "Kalt-Start"- Funktion

Optionale Staplertaschen aus Stahl

Die Kondensation des verdampften Wassers erhöht den Wirkungsgrad des Heizers.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER

AIR-BUS BV 471-BV 691

DIESEL PROPAN BUTAN ERDGAS

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung

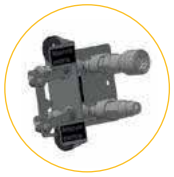
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung

5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

Pneumatische Räder

BV 471 - **4240.585**
BV 691 - **4240.684**



Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank

4240.580

Brennstoffschlauch 4m

(zum Anschluss einer Einheit sind 2 Treibstoffleitungen erforderlich, Speise- und Rücklaufleitung)
4031.460

Bewegliche Räder

BV 471 - **4240.598**
BV 691 - **4240.667**

Kit für Schornsteinbefestigung in Arbeits- und Transportstellung

BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**

Fassarmatur

4515.932

Brennstofftank

BV 471 - 150 l - **4240.780**
BV 691 - 200 l - **4240.800**

1-Weg-Austritt

Ø60 cm - BV 471 - **4240.825**
Ø70 cm - BV 691 - **4240.633**

2-Wege-Austritt

2 x Ø40 cm - BV 471 - **4240.235**
2 x Ø50 cm - BV 691 - **4240.668**

4-Wege-Austritt

4 x Ø27 cm - BV 471 - **4240.553**
4 x Ø32 cm - BV 691 - **4240.669**

Abgasrohr 1m aus Edelstahl

Ø200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**

Abzugshaube aus Edelstahl

Ø200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**

Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl

Ø200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**

Seitliche Stoßfänger

BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**

Staplertaschen

BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**

Umrüstsatz für Biokraftstoff
BV 471, BV 691
Brenner - **4241.132**
Brennstoffvorwärmer und Filter - **4241.134**

Warmluftschlauch PVC 7,6 m
4-Wege-Austritt
Ø31 cm - 7.6 m - BV 471 - **4515.553**
Ø31 cm - 3 m - BV 471 - **4515.572**
Ø34 cm - 7.6 m - BV 691 - **4515.558**
Ø34 cm - 3 m - BV 691 - **4515.570**
2-Wege-Austritt
Ø41 cm - 7.6 m BV 471 - **4031.401**
Ø51 cm - 7.6 m BV 691 - **4515.552**
Ø41 cm - 3 m - BV 471 - **4515.571**
1-Weg-Austritt
Ø61 cm - 7.6 m - BV 471 - **4031.038**
Ø71 cm - 7.6 m - BV 691 - **4515.556**

Warmluftschlauch- Nylon, schwarz inkl. Tasche, 7,6 m
4-Wege-Austritt
Ø31 cm - 7.6 m - BV 471 - **4515.360**
Ø34 cm - 7.6 m - BV 691 - **4515.367**
2-Wege-Austritt
Ø41 cm - 7.6 m - BV 471 - **4515.361**
Ø51 cm - 7.6 m - BV 691 - **4515.366**
1-Weg-Austritt
Ø61 cm - 7.6 m - BV 471 - **4515.362**
Ø71 cm - 7.6 m - BV 691 - **4515.365**

Luftverwertungskit (Axialventilator Model)

BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**

Verbrauchsmaterialien
BV 471 - **4519.019**
BV 691 - **4519.020**

Staubschutzhülle
BV 471S - **4241.160**
BV 691S - **4241.161**

Saugrohr*
BV 471 - **4517.621**
BV 691 - **4517.622**

* Meterware

GASHEIZGERÄTE – MECHANISCH

BLP 17M-BLP 33M-BLP 53M-BLP 73M

PROPAN
BUTAN

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

PATENT

BLP 17M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M

- Manuelle Zündung
- Elektroventil
- Sicherheitsgasventil mit Thermoelement
- Der Regler beinhaltet ein Sicherheitsventil, das den Gasfluss bei Rissen im Gasrohr stoppt
- Regler und Gasschlauch inklusive
- Motor mit thermischer Schutzklasse
- Überhitzungsthermostat
- Einstellbare Wärme
- Einfache Wartung

Ein Knopf am BLP 17 ermöglicht die Einstellung der Wärme und des Verbrauchs. Für andere Modelle ist eine Einstellung am Gasregler möglich.

Sonderzubehör

Zubehör zum Anschluss von Gasflaschen
DE/AT/DK/NL/PL:
Gasleitung - **4515.901**
Gasflaschenadapter - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/ RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:
Gasleitung - **4515.914**
Gasflaschenadapter - **4515.912**

Ausrichtbarer Rahmen
für BLP 33M-53M-73M
4103.150

Technische Daten	Einheiten	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
Heizleistung	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Druck	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Zündung		Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Thermostatbedienung		Keine	Keine	Keine	Keine
Luftleistung	m^3/h	300	1.000	1.450	2.300
Brennstoffverbrauch	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Elektrische Leistung	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Nennstrom	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Netto / Bruttogewicht	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Palette	Stück	49	36	16	16
Doppelspannung		Keine	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

GASHEIZGERÄTE – ELEKTRONISCH

BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET

PROPAN
BUTAN

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

PATENT

BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET

BLP 103ET

- Elektronische Zündung
- Doppeltes Elektromagnetventil
- Die Ionisationselektrode prüft kontinuierlich ob die Flamme brennt
- Anschluss eines zusätzlichen Raumthermostaten möglich
- Nachlaufzeit
- Model BLP 103 ET - Fahrgestell inklusive
- Inkl. Sicherheitsventil, das den Gasstrom bei undichter Gasleitung stoppt
- Druckminderer und Gasleitung im Set enthalten
- Motor mit Wärmeschutz
- Überhitzungsthermostat
- Einstellbare Wärme
- Robuste und langlebige Konstruktion
- Einfache Wartung

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

Ausrichtbarer Rahmen
für BLP 33E-53ET-73ET
4103.150

Zubehör zum Anschluss von Gasflaschen DE/AT/DK/NL/PL:
Gasleitung - **4515.901**
Gasflaschenadapter - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:
Gasleitung - **4515.914**
Gasflaschenadapter - **4515.912**

Technische Daten	Einheiten	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
Heizleistung	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Druck	bar	0.75-1.5	0.75-1.5	0.75-1.5	0.75-2.0
Zündung		Electronisch	Electronisch	Electronisch	Electronisch
Thermostatbedienung		Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital
Luftleistung	m^3/h	1.000	1.450	2.300	3.260
Brennstoffverbrauch	kg/h	2.4	3.78	5.02	6.66
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Elektrische Leistung	kW	0.074	0.126	0.23	0.23
Nennstrom	A	0.32	0.55	1.00	1.00
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Netto / Bruttogewicht	kg	7.5/9	13/15	15/17	22.3/27.5
Palette	Stück	36	16	16	6

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

Der digitale Thermostat wurde für Sie entwickelt, um die Umwelt zu schützen und Geld zu sparen.

ELEKTRISCHE HEIZGERÄTE ZUR THERMISCHEN DESINFEKTION UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

EKO 3

PATENT

EKO 3

- Kompakt und leicht (19 kg)
- EKO 3 liefert 800 m³/h Heißluft mit nur 2,8 kW bei 240 V (einphasig)
- Anschluss an den externen digitalen Thermostat THK ist spezifisch für diese Anwendung mit im Paket enthalten
- Überhitzungsthermostat
- Motor mir Wärmeschutz und Intervention
- Der Master EKO wird im Raum platziert und zirkuliert die Luft und erhöht so allmählich die Temperatur
- Empfohlene Einsatzbereiche sind: Hotels, kleinere Räume, Lieferwagen, Krankenhäuser, Restaurants, Bäckereien, Großküchen
- Die Hitzebekämpfung von Insekten ist sicher für den Menschen und die Umwelt
- Die EKO-Heizgeräte sind in der Lage, die Temperatur über 45°C zu halten. Dies ist erforderlich, um eine vollständige Schädlingsbekämpfung durchzuführen.
- Der hohe Luftstrom ermöglicht einen schnellen Anstieg und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum

In der Box enthalten

Thermostat THK mit einer Sonde

4150.137

Die Geräte arbeiten aufgrund der Tatsache, dass die Käfer, Larven und deren gelegte Eier durch die Dehydration sterben, wenn sie über einige Stunden bei mehr als 45 Grad gehalten werden.
Der EKO 3 ist darauf ausgelegt, in sehr kleinen Bereichen oder als Ergänzung zu einem EKO 9 verwendet zu werden.

Technische Daten	Einheiten	EKO 3
Heizleistung	kW	2,8
	Btu/h	11.260
	kcal/h	2.866
Luftleistung	m³/h	800
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50
Nennstrom	A	12,4
Thermostatbedienung		Digital
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	455 x 440 x 600
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	500 x 400 x 655
Netto / Bruttogewicht	kg	19/24
Palette	Stück	12

ELEKTRISCHE HEIZGERÄTE ZUR THERMISCHEN DESINFEKTION UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

EKO 9

ELEKTRISCH

EKO 9
PATENT

- Kompakt und leicht (35 kg)
- EKO 9 liefert 1400 m^3/h Heißluft mit 9 kW bei 380 V (dreiphasig)
- Anschluss an den externen digitalen Thermostat THK ist spezifisch für diese Anwendung mit im Paket enthalten
- Überhitzungsthermostat
- Motor mir Wärmeschutz und Intervention
- Der Master EKO wird im Raum platziert und zirkuliert die Luft und erhöht so allmählich die Temperatur
- Empfohlene Einsatzbereiche sind: Hotels, Krankenhäuser, Restaurants, Bäckereien, Großküchen, Züge, Flugzeuge, Gefängnisse, Kasernen und Container
- Die EKO-Heizgeräte sind in der Lage, die Temperatur über 45°C zu halten. Dies ist erforderlich, um eine vollständige Schädlingsbekämpfung durchzuführen.
- Der hohe Luftstrom ermöglicht einen schnellen Anstieg und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum

In der Box enthalten

Thermostat THK mit einer Sonde
4150.137

Sonderzubehör

Netzanschlusskabel
4511.031 - 16A, 5 m
4511.032 - 16A, 10 m

Eine effektive Desinfektion erfordert hohe Temperaturen. Um einen Temperaturschock für den Raum und die darin enthaltenen Objekte zu vermeiden, muss die Temperatur allmählich gesteigert werden. Die speziell angefertigten EKO-Lufterhitzer von Master tun genau das.

Technische Daten	Einheiten	EKO 9
Heizleistung	kW	9
	Btu/h	30.709
	kcal/h	7.740
Luftleistung	m^3/h	1.400
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50
Nennstrom	A	13,8
Thermostatbedienung		Digital
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	550 x 606 x 921
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	602 x 646 x 858
Netto / Bruttogewicht	kg	35/42
Palette	Stück	4

ELEKTRISCHE HOCHTEMPERATUR-HEIZGERÄTE FÜR: PROZESSWÄRME, THERMISCHE DESINFEKTION UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

EKO 18

ELEKTRISCH

neues Produkt

EKO 18

Anschluss an Luftschlauch möglich

Sie können die Temperatur bis zu 120°C einstellen, indem Sie den Luftstrom ändern

- Max. Temperatur 110 -120°C
- Temperaturerhöhung - variabel
- Ausgangstemperatur durch Veränderung des Luftstroms einstellbar
- Max. Lufteingang 60°C
- Kompakt und leicht (20,5 kg)
- EKO 18 liefert 1410 m^3/h Heißluft mit 18kW bei 400 V (dreiphasig)
- Einstellbare Lüftergeschwindigkeit
- Automatische Abschaltung bei über 140°C im Schlauch durch Sicherheitsthermostat
- Spiralförmiges Heizelement für schnelle und gleichmäßige Wärme
- Eingebauter Betriebsstundenzähler
- Stapelbar

Anwendungsbeispiel: Zum Einsatz beim Tempern: Glasfaserverbundstoffe werden mit Epoxidharzen hergestellt und müssen zum Härten auf Temperaturen von ca. 75 °C erhitzt werden. Für eine gleichmäßige und hohe Termperatur eignet sich der Spezial-Elektroheizer EKO 18 besonders gut.

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

Luftschlauch- Nylon, schwarz inkl. Tasche, 7,6m
Ø31 cm - **4515.360**

Technische Daten	Einheiten	EKO 18
Heizleistung	kW	18
	Btu/h	61.400
	kcal/h	15.480
Luftleistung	m^3/h	1410
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50-60
Nennstrom	A	32
Thermostatbedienung		Analog oder digital
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	730 x 414 x 482
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	780 x 440 x 570
Netto / Bruttogewicht	kg	20,5
Palette	Stück	9

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

HOCHTEMPERATUR-ELEKTROHEIZER MIT DIGITALER STEUERUNG FÜR DIE PROZESSBEHEIZUNG

HT 18

ELEKTRISCH

neues Produkt

HT 18

- Elektrische Heizung 18 kW für hohe Prozesstemperaturen im Umluftbetrieb
- Rezirkulationstemperatur bis zu 100°C
- Leistungsstarker Radiallüfter
- Hochleistungs-Heizelement für störungsfreien Betrieb
- Elektronische Temperaturregelung
- Staplerlaschen und Kranösen für einfache Logistik
- Anschluß eines Hochtemperaturschlauchs möglich
- Zur Verwendung beim Tempern von Kunststoffen, in der Schädlingsbekämpfung, als Prozesswärme für industrielle Anforderungen sowie zur Trocknung von hitzebeständigen Materialien

Elektronische Temperaturregelung

Bequemer Griff für einfachen Transport

Sonderzubehör

Luftschlauch- Nylon, schwarz inkl. Tasche, 7,6m
Ø31 cm - **4515.360**

Technische Daten	Einheiten	HT 18
	kW	18
Heizleistung	Btu/h	61.400
	kcal/h	15.480
Max. Luftleistung	m^3/h	2.050
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50
Nennstrom	A	28
Temperaturerhöhung	Δt (K)	36
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1446 x 600 x 1055
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1446 x 600 x 1055
Netto / Bruttogewicht	kg	210
Palette	Stück	1

ELEKTRO-HEIZLÜFTER

B 2PTC-B 3PTC-B 2-B 3-B 5-B 9-B 15-B 22

ELEKTRISCH

B 2PTC
B 3PTC

B 2
B 3

B 5
B 9
B 15
B 22

- Automatisches Reset
- Raumthermostat inklusive
- Kein Sauerstoffverbrauch
- Geruchlos, keine Abgase, kein Kondenswasser
- Winter-Sommer-Schalter (Ventilationsbetrieb)
- Leiser Betrieb
- Motor mit Wärmeschutz
- Überhitzungsthermostat
- Einstellbare Wärme

Sonderzubehör

Netzanschlusskabel
B 5, B 9 - 16A, 5 m - **4511.031**
B 5, B 9 - 16A, 10 m - **4511.032**
B 15, B 22 - 32A, 5 m - **4515.333**
B 15, B 22 - 32A, 10 m - **4511.034**

Technische Daten	Einheiten	B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Heizleistung	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	515.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	860-2.580	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Luftleistung	m^3/h	97	258	184	510	510	800	1.700	2.400
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50-60
Anschlussbuchse auf der Seite des Heizlüfters		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Nennstrom	A	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Schaltstufe 1		1 kW	Off	Off	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus
Schaltstufe 2		2 kW	1,5 kW	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator
Schaltstufe 3/4	kW	-	3	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Thermostatbedienung		Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten
Temperaturarbeitsbereich	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Schutzklasse		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	200 x 200 x 200	244x 240 x 250	220 x 200 x 330	260 x 260 x 410	310 x 360 x 380	340 x 420 x 440	350 x 470 x 490	350 x 540 x 590
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	235 x 210 x 340	280 x 270 x 440	380 x 330 x 440	355 x 450 x 490	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Netto / Bruttogewicht	kg	1,9/2,1	3,4/3,7	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Palette	Stück	192	160	75	48	24	20	12	12

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

ELEKTRISCHE HEIZLÜFTER – HÄNGEND

TR 3C-TR 9C

ELEKTRISCH

TR 3
TR 9

- An der Wand montiert
- Einstellbare Wärme
- Mit dem digitalen Thermostat können die gewünschte Temperatur und gewünschte Arbeitszeiten eingestellt werden und zwischen voller & mittlerer Leistung und Belüftung gewählt werden
- Eingebauter Überhitzungsthermostat
- Leiser Betrieb
- Kein Sauerstoffverbrauch
- Keine Dämpfe, keine Gerüche, keine Feuchtigkeit
- Fernbedienung
- Leichte Installation
- Die Fernbedienung ist verdrahtet, enthält einen Thermostat und eine Wandhalterung
- Die enthaltene Wandhalterung ermöglicht eine 45 Grad Ausrichtung
- Schnelles Heizen für Einkaufsläden, Hallen, Ausstellungsräume, Besprechungsräume, Bungalows, Büros, Garagen, Empfangshallen, große Zelte und Keller

Im Lieferumfang enthalten

Digitaler Raum-Chronothermostat mit Leitung 2 m

Technische Daten	Einheiten	TR 3C	TR 9C
Heizleistung	kW	3,3	9,0
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Stromschalter	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Netzspannung bei maximaler Leistung	A	13,5	13,5
Schutzklasse		IPX4	IPX4
Mindest. Montagehöhe	m	1,8	1,8
Lüftungsfunktion		Ja	Ja
Raumthermostat		Ja	Ja
Einstellbare Heizleistung		Ja	Ja
Überhitzungsschutz		Ja	Ja
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Netto / Bruttogewicht	kg	5,6/8,6	8,5/11,2
Palette	Stück	30	24

ELEKTRO-HEIZLÜFTER – LEITFÄHIG

B 18-B 30-RS 40

ELECTRISCH

B 18 - Ø31CM
B 30 - Ø41CM

RS 40 - Ø51CM

- Anschluss an Warmluftschlauch möglich
- Einfacher Transport dank große Transporträder
- Kranösen für einfachen Transport (B 30)
- Manuelles Reset
- Raumthermostat inklusive (RS 40)
- Kein Sauerstoffverbrauch
- Geruchlos, keine Abgase, kein Kondenswasser
- Winter-Sommer-Schalter (Ventilationsbetrieb)
- Leiser Betrieb
- Motor mit Wärmeschutz
- Überhitzungsthermostat
- Einstellbare Wärme

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Netzanschlusskabel
B 18 - 32A, 5 m - **4515.333**
B 18 - 32A, 10 m - **4511.034**
B 30, RS 40 - 63A, 5 m - **4511.035**
B 30, RS 40 - 63A, 10 m - **4511.036**

Warmluftschlauch PVC 1-Weg-Austritt
B 18 - Ø31 cm - 7.6 m - **4515.553**
B 18 - Ø34 cm - 3 m - **4515.570**
B 30 - Ø41 cm - 3 m - **4515.571**
B 30 - Ø41 cm - 7.6 m - **4031.401**
RS 40 - Ø51 cm - 7.6 m - **4515.552**

2-Wege-Austritt
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**

Adapterring
RS 40 - **4210.180**

Warmluftschlauch PVC 2-Wege-Austritt
B 18 - 2 x Ø23 cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø31 cm - **4515.553**

Warmluftschlauch - Nylon inkl. Tasche
B 18 - Ø31 cm - 7.6 m - **4515.360**
B 30 - Ø41 cm - 7.6 m - **4515.361**
RS 40 - Ø51 cm - 7.6 m - **4515.366**

Technische Daten	Einheiten	B 18	B 30	RS 40
	kW	9/18	15/30	13/26/40
Heizleistung	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	11.200-34.400
Luftleistung	m^3/h	1.700	3.500	3.100
Netzspannung	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50	380-400/3ph/50
Anschlussbuchse auf der Seite des Heizlüfters		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Nennstrom	A	26,0	43,5	58,0
Schaltstufe 1		Aus	Aus	Ventilator
Schaltstufe 2		Ventilator	Ventilator	13 kW
Schaltstufe 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Thermostatbedienung		Optional TH5	Optional TH5	Im Set enthalten
Temperaturarbeitsbereich	°C	< 25	< 25	-30 - +35
Schutzklasse		IP24	IP24	IP20
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Netto / Bruttogewicht	kg	27/29.3	53/63	46/52
Palette	Stück	16	1	6

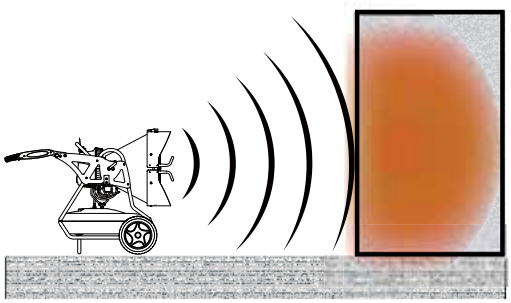
Leistungsstarke Master Heizgeräte werden oftmals zum Testen von Klimaanlagen verwendet.

INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER

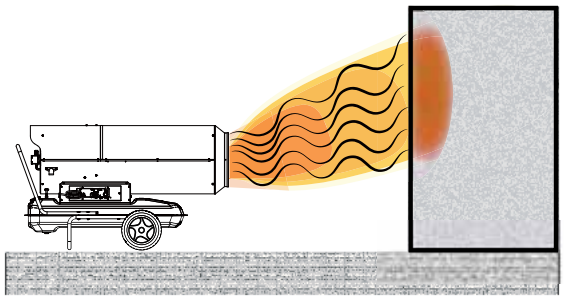
ELECTRISCH

Ähnlich der Sonne heizt die kurzwellige Infrarotstrahlung die Objekte ohne Erwärmung der Luft auf. Sobald Gegenstände (oder Wände) mit Hitze durchdrungen sind, können sie die Wärme an andere Gegenstände weiterleiten und diese erhitzen. Im Gegensatz zu anderen Heizarten, verläuft Infrarotwärme gerade und nicht nach oben. Infrarotwärme wird nicht durch Wind oder Nebel beeinflusst. Infrarot-Heizstrahler sind eine hervorragende Lösung für:

- Heizen von Gegenständen, Körpern oder Wänden im Innen- und Außenbereich.
- Trocknen von Putzwänden - Infrarotwärme durchdringt die Wand und verdampft die Feuchtigkeit der Wand von innen. Im Gegenteil zu einem Luftstrom-Heizgerät erzeugt es eine trockene Oberfläche.
- Heizungsobjekte oder begrenzte Innenräume. Wärme wird schnell im Raum verteilt.
- Energieeinsparung, da weniger Energie benötigt wird, um die gleiche Heizwirkung zu erzielen.

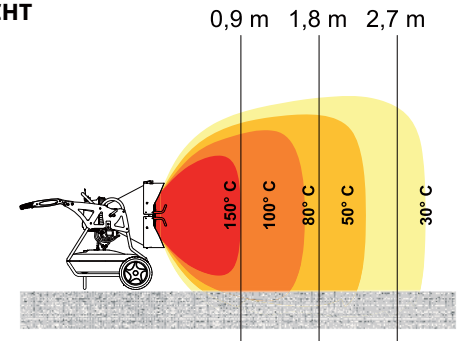


INFRAROT-HEIZSTRAHLER

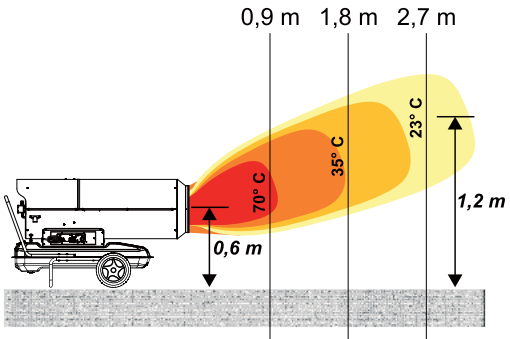


LUFTSTROM-HEIZGERÄTE

SEITENANSICHT

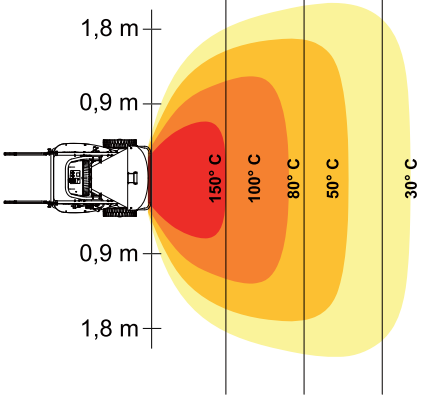


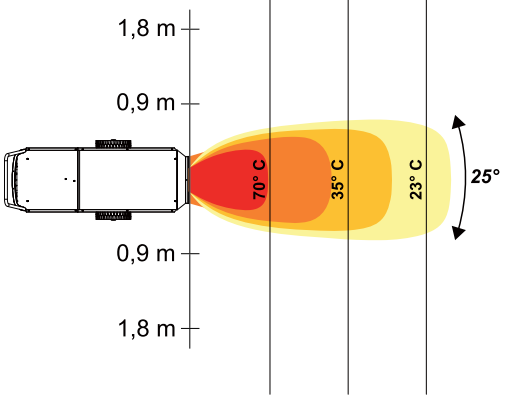
XL 9 oder XL 91



LUFTHEIZGERÄT

DRAUFSICHT





INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER HYBRID: 14V, 110V UND 220V
DC 61

DIESEL

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

ACCU LITHIUM

PATENT

DC 61

- Das Gerät arbeitet mit einer Spannung von nur 14 V und bietet deshalb höchste elektrische Sicherheit.
- Mit Master BAT 6 Lithium-Akku
- 220 V AC oder 110 V AC Adapter im Set enthalten
- Leiser Betrieb
- Heizen durch Bestrahlung (kurze Wellen)
- Keine Luftbewegung
- Elektronische Flammenüberwachung mit Fotozelle
- Nachlaufzeit
- Standardmäßige Ölstandsanzeige
- Anschluss für Raumthermostat: analog oder digital
- Ansaugfilter und Einlassfilter
- Schnorchel
- Überhitzungsthermostat
- Neigungssicherheitsschalter

In der Box enthalten

Stromkabel

Master-Batterieladegerät
4260.270

6Ah BAT3 Master Lithium-Akku 4 Stunden Betriebsdauer. Mehr als 1000 Aufladungen.
4260.268

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

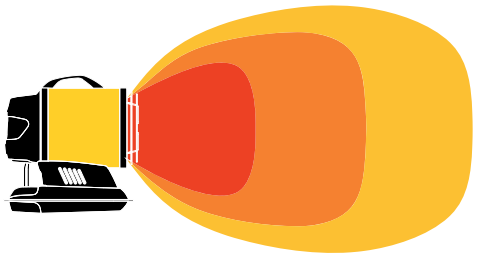
Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

Fahrgestell
4201.159

Verbrauchsmaterialien
DC 61- **4519.016**

Technische Daten	Einheiten	DC 61
Heizleistung	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Brennstoffverbrauch	l/h	1,6
Kraftstoffautonomie	h	7
Thermostatbedienung		Analog oder digital
Elektrische Leistung	kW	0,2
Netzspannung	V/Hz	110-240/1ph/50
Nennstrom	A	1
Tankinhalt	l	11
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	560 x 345 x 575
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	680 x 380 x 580
Netto / Bruttogewicht	kg	19/21
Palette	Stück	12

Werte bei 20°C	0.5m	1m	1.5m
DC 61	110°C	50°C	20°C



Hybrid steht für die Verwendung sowohl mit Akku als auch mit Stromkabel.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER MIT MASTER-BRENNER
XL 61

DIESEL

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

XL 61

PATENT

DISPLAY UND ANSCHLUSS FÜR RAUMTHERMOSTAT

XL 61 MIT RADSATZ

- Leiser Betrieb
- Heizen durch Bestrahlung (kurze Wellen)
- Keine Luftbewegung
- Elektronische Flammenüberwachung mit Fotozelle
- Nachlaufzeit
- Standardmäßige Ölstandsanzeige
- Anschluss für Raumthermostat: analog oder digital
- Ansaugfilter und Einlassfilter
- Schnorchel
- Überhitzungsthermostat
- Neigungssicherheitsschalter

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

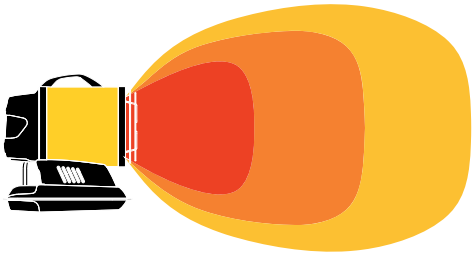
Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**

Fahrgestell
4201.159

Verbrauchsmaterialien
XL 61- **4519.016**

Technische Daten	Einheiten	XL 61
Heizleistung	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Brennstoffverbrauch	kg/h	1,35
Kraftstoffautonomie	h	7
Thermostatbedienung		Analog oder digital
Elektrische Leistung	kW	0,2
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Nennstrom	A	0.85
Tankinhalt	l	11
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	560 x 345 x 575
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	600 x 380 x 580
Netto / Bruttogewicht	kg	19/21
Palette	Stück	12
110 V		Verfügbar

Werte bei 20°C	0.5m	1m	1.5m
XL 61	110°C	50°C	20°C



INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER MIT SEPARATEM MASTER-BRENNER
XL 9SR-XL 91

DIESEL

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

PATENT

XL 9 SR
ZAHNRAD
DIESELPUMPE

PATENT

XL 91
MAGNET
DIESELPUMPE

- Leiser Betrieb
- Heizen durch Bestrahlung (kurze Wellen)
- Keine Luftbewegung
- 2 Leistungsstufen
- Elektronische Flammenüberwachung mit Fotozelle
- Nachlaufzeit
- Standardmäßige Ölstandsanzeige
- Ölpumpenfilter, Ansaugfilter und Einlassfilter
- Schnorchel (XL 91)
- Einstellbare Richtung / Neigung
- Fahrgestell inklusive

Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**
(nur für XL 91)

Brennstoff-vorwärmer 4033.049

Verbrauchsmaterialien
XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (ab 2019) - **4519.018**

Technische Daten	Einheiten	XL 9SR		XL 91	
	kW	29	43	29	43
Heizleistung	Btu/h	99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	25.000	37.000	25.000	37.000
Brennstoffverbrauch	l/h	2,7	4,03	2,7	4,03
Kraftstoffautonomie	h	21	14	21	14
Thermostatbedienung		Analog		Analog oder digital	
Elektrische Leistung	kW	0,16		0,19	
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/50	
Nennstrom	A	0,7		0,7	
Tankinhalt	l	60		60	
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Netto / Bruttogewicht	kg	69/85		69/85	
Palette	Stück	1		1	
110 V		Verfügbar		Keine	

Infrarot-Heizstrahler sind 5x effizienter als Luftstrom-Heizgeräte.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER

TS 3A-HALL 1500-HALL 3000

ELECTRISCH

TS 3A
LANGE WELLEN

HALL 1500
KURZE WELLEN

HALL 3000
KURZE WELLEN

- Geräuschfrei
- Heizen durch Bestrahlung
- Keine Luftbewegung
- Sofortige Wärme
- Kein Sauerstoffverbrauch
- Geruchlos, kein Staub, keine Abgase, kein Kondenswasser
- 100% effizient
- Lebensdauer der Lampen: 5000 Stunden
- Keine Blendung

Die Kurzwelle erwärmt den Körper, wie die Sonne und die Langwelle erwärmt die Luft, wie eine Heizung.

Werte bei 20°C	0.5m	1m	1.5m	2m
TS 3	70°C	45°C	35°C	30°C
HALL 1500	70°C	45°C	35°C	28°C
HALL 3000	85°C	50°C	40°C	30°C

Sonderzubehör

Gestell für HALL 1500
4012.321

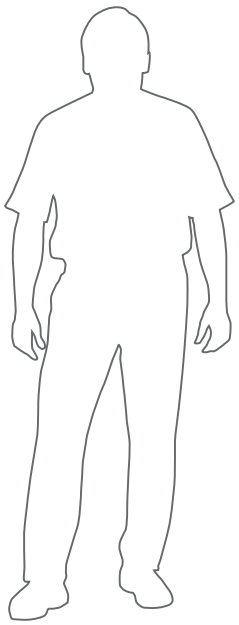
Technische Daten	Einheiten	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
	kW	0,8-1,6-2,4	1,5	1,5/3,0
Heizleistung	Btu/h	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
Infrarotstrhlung		Lange Wellen	Kurze Wellen	Kurze Wellen
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nennstrom	A	10,5	6,5	13,0
Schalter an/aus		Ja	Ja	Ja
Isolationsklasse		1	1	1
Lampe		Keramik Infrarot	Gold	Gold
Lebendsdauer	h	Keine Limits	5000	5000
Ungefähre Fläche	m^2	8	6	8
Kabel		HØ7	HØ7	HØ7
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	398 x 413 x495	735 x 650 x 1765*	590 x 600 x 870
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Netto / Bruttogewicht	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Palette	Stück	40	36	12

* mit Gestell

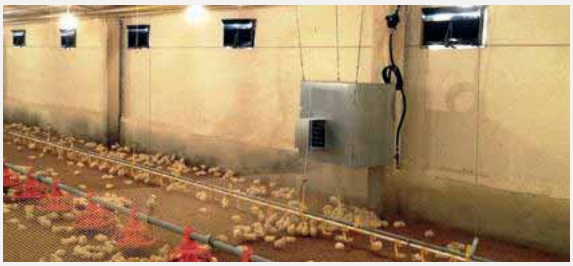
GASHEIZGERÄTE - STATIONÄR

CF 75 SPARK

PROPAN BUTAN ERDGAS



CF 75 SPARK



- Für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich
- Möglichkeit der Montage unter der Decke sowie am Boden
- Brennkammer aus verzinktem Stahl
- Zuverlässiger, doppelter Funkenzünder
- Erdgas- oder Flüssiggasbrenner
- Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- Überhitzungsthermostat
- Integrierter Motor steht für Sicherheit sogar beim Einsatz unter schwersten Bedingungen
- Gehäuse aus verzinktem Stahl

Im Lieferumfang enthalten

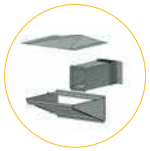
Luftverteiler

Flüssiggas/Erdgas-Umrüstungsset

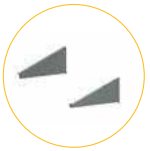
Sonderzubehör

Raumthermostat TH5 mit Leitung
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**

Elektronischer THD-Thermostat mit Leitung
5 m - **4150.133**
10 m - **4150.134**



Zubehör für die Montage im Außenbereich
aus verzinktem Stahl
4015.164



Konsolen
aus verzinktem Stahl
4230.120

Technische Daten	Einheiten	CF 75 SPARK
	kW	75
Heizleistung	Btu/h	255.900
	kcal/h	64.500
Luftleistung	m^3/h	2.100
Thermostatbedienung		Optional
Brennstoffverbrauch (LPG)	m^3/h	2,3
Brennstoffverbrauch (natural gas)	m^3/h	8,0
Elektrische Leistung	kW	0,5
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Nennstrom	A	2,8
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	788 x 464 x 719
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	825 x 515 x 780
Netto / Bruttogewicht	kg	57/61
Palette	Stück	4

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE - STATIONÄR

F 40-F 75

DIESEL

F 40
F 75

- Großer, eingebauter Öltank mit Filter
- Integrierter Brenner mit elektronischer Flammenkontrolle und Photozellen-Flammensicherung
- Ventilatorthermostat mit automatischem Reset
- Winter-Sommer-Schalter nur für Ventilationsbetrieb
- Zentrifugallüfter
- Edelstahlbrennkammer
- Hocheffizienz-Zweikreis-Wärmetauscher
- Große Revisionsöffnung für eine schnelle Reinigung
- Eingebauter Thermostat

Technische Daten	Einheiten	F 40	F 75
Heizleistung	kW	34,8	70,8
	Btu/h	119.000	241.500
	kcal/h	29.900	61.000
Luftleistung	m^3/h	2.700	6.000
Brennstoff		Oil	Oil
Brennstoffverbrauch	kg/h	2,75	5,6
Elektrische Leistung	W	680	1.350
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Abgasanschluss	Ømm	153	153
Luftdruck	Pa	150	150
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1010 x 530 x 1745	1045 x 600 x 1920
Nettogewicht	mm	141	184

MOBILE ELEKTRO-WARMWASSERHEIZER
WB 20

ELECTRISCH

neues Produkt

WB 20

- Mobile Elektro-Warmwasserheizung bis 18 kW mit individuell einstellbarem Aufheizprogramm
- Kompakt und schnell einsetzbar
- Schnell betriebsbereit durch direkte Verbindung mit dem Rohrleitungsnetz des Gebäudes
- Sehr servicefreundlich durch direkten Zugang zu den Heizelementen
- Heizelement mit drei elektrischen Stäben aus hochwertigem Stahl
- Datenlogger-Funktion
- Ausdehnungsgefäß
- Mit digitalem Display
- Verschiedene elektrische Stecker möglich
- Große Räder für den einfachen Transport
- Automatische Entlüftung
- Empfohlen für: Notfälle bei Heizungsausfall, Frostschutz, Funktionsheizung bei der Erprobung neuer Kesselanlagen, Estrichtrocknung

Variabler elektrischer Anschluss:
- 230 V/1ph/16A/3 kW
- 400 V/3ph/16A/9 kW
- 400 V/3ph/32A/18 kW

Der Heizer erkennt den Anschluss automatisch und regelt die Leistung.

Elektronisches Bedienungsfeld

Sonderzubehör

Netzanschlusskabel, 10 m
230V-16A - **1200092**
400V-16A - **4511.032**
400V-32A - **4511.034**

Anschluss-schlauch, 3 m (2 Stück im Set: Vor- und Rücklauf) - 1200090

Füllschlauch, 5 m - 1200091

Technische Daten	Einheiten	WB 20
	kW	3/9/18
Heizleistung	Btu/h	10.200/30.700/61.400
	kcal/h	2.600/7.700/15.500
Heizbetrieb	°C	+20 - +80
Elektrische Leistung	kW	18
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50, 400/3ph/50
Nennstrom	A	26,5
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	610 x 590 x 1010
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	680 x 660 x 1160
Netto / Bruttogewicht	kg	70/84
Palette	Stück	1

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

DAS BESTE GERÄT AUSWÄHLEN

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

ΔT 30°C

INFRAROT-HEIZSTRAHLER			EMPFOHLENE HEIZFLÄCHE
	Öl	Elektrisch	
kW			**m²**
1.5 kW	–	HALL 1500	4
2.4 kW	–	TS 3A	6
3.3 kW	–	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	–	16
43 kW	XL 91	–	25

HEIZEN MIT LUFTSTRÖMUNG					EMPFOHLENES VOLUMEN DES ZU BEHEIZENDEN RAUMES			
	Elektrisch	Gas	Direkte Ölheizer	Indirekte Ölheizer				
kW					**m³**	**m³**	**m³**	**m³**
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3.3 kW	B 3 TR 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9 TR 9	–	–	–	369	172	103	74
10 kW	–	–	B 35	–	410	191	115	82
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 kW	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 kW	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 kW	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 kW	B 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 F 40	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
44 kW	–	–	B 150	–	1802	841	505	360
47 kW	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
48 kW	–	–	B 180	–	1966	917	550	393
53 kW	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434
65 kW	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
73 kW	–	BLP 73	–	F 75	2990	1395	837	598
81 kW	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
103 kW	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
111 kW	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 kW	–	–	–	BV 471	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802

Die Tabelle hilft Ihnen, das Heizgerät zu wählen, das Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. Die Auswahl kann auf zwei Arten getroffen werden. Entweder mit Hilfe der Spalte, die die erforderliche Leistung beschreibt (Spalte kW) und dann das entsprechende Modell des Heizgerätes auswählen oder mit Hilfe des Raumvolumens (Spalte m3) und nach den Isolierungsbedingungen.
Die Berechnungen basieren auf einem Temperaturanstieg von 30 Grad: bei einem größeren oder geringeren Temperaturanstieg wird sich das Ergebnis proportional ändern. Zum Beispiel: ein Temperaturanstieg um 10 Grad wird nur 1/3 der in der Tabelle angegebenen Leistung erfordern.

K=0.5 Gut isolierte Gebäude (Häuser und Büros)

K=1.5 Mittelmäßig isolierte Gebäude (Garagen)

K=2.5 Schlecht isolierte Gebäude (alte Häuser und Keller)

K=3.5 Nicht isolierte Gebäude (Gebäude aus Holz oder Metallblech, Glashäuser)

Falls Sie genauere Berechnungen brauchen sollten, bedienen Sie sich der folgenden Formel:

V x ΔT x K/860 = kW

V ist das Volumen des zu beheizenden Raumes in m^3

ΔT ist der Unterschied zwischen der aktuellen und der gewünschten Temperatur (°C)

K ist der Verlustkoeffizient (von 0.5 bis zu 3.5)

1 kW = 860 kcal/h
1 kcal/h = 3.97 Btu/h
1 kW = 3412 Btu/h
1 Btu/h = 0.252 kcal/h

TROCKNEN

WARUM LUFTENTFEUCHTER VON **MASTER WÄHLEN**?

SPAREN SIE GELD

Die Trocknung mit den Luftentfeuchtern ist im Verhältnis zu traditionellen Methoden, die gleichzeitiges Beheizen und Lüften der Räumlichkeiten erfordern, wesentlich effizienter und günstiger.

BENUTZEN SIE DASSELBE GERÄT AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN

Die Master Luftentfeuchter sind mobil einsetzbar.

DIE GESUNDE UMGEBUNG

Mit den Master Luftentfeuchtern können Sie Schimmelbildung erfolgreich vorbeugen.

SPAREN SIE ZEIT

Master Luftentfeuchter verkürzen die Renovierungs- und Bauarbeiten deutlich.

REDUZIEREN SIE DIE INVESTITIONSKOSTEN

Investitionskosten reduzieren durch Anschaffung und Einsatz der dem Bedarf angepassten Gerätegrößen.

WÄHLEN SIE DIE BESTE LÖSUNG

Die Master Luftentfeuchter sind sowohl für die Industrie, das Bauwesen als auch fürs Büro und Zuhause perfekt geeignet.

REDUZIEREN SIE DIE BETRIEBSKOSTEN

Die Master Luftentfeuchter sind energiesparend.

DENKEN SIE AN DIE UMWELT

In den Master Luftentfeuchtern wird ein umweltfreundliches Kältemittel eingesetzt. Der Einsatz der Simplify-Technologie ermöglicht eine konsequente Reduzierung des CO^2-Fußabdrucks.

SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION

Mit Master Luftentfeuchtern können Sie Feuchtigkeitsschäden in Gebäuden und an den darin aufbewahrten Waren vorbeugen.

3 JAHRE GEWÄHRLEISTUNG

Master bietet 3 Jahre Gewährleistung auf alle Produkte. Wer sonst macht das? Bitte lesen Sie die Gewährleistungsbedingungen online.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

INHALTSVERZEICHNIS

Produkt	Name	Beschreibung	Leistung	Anwendungs-bereiche	Seite
	PROFESSIONELLE KONDENSTROCK-NER – KUNSTSTOFFGE-HÄUSE	Mobile Geräte, die zum Einsatz in diversen Räumlichkeiten perfekt geeignet sind. Die Nutzung der Kondenstrockner beschleunigt die Renovierungs- und Bauarbeiten.	**45-56L/24H**	Landwirtschaft Öffentliche Bereiche Häuser Ausbauarbeiten Vermietung	**50-52**
	PROFESSIONELLE KONDENSTROCK-NER	Hochleistungsfähige Geräte für den Einsatz unter schweren Bedingungen. Für die Industrie und das Bauwesen am besten geeignet.	**21-100L/24**	Landwirtschaft Bauwesen Industrie Lagerhäuser Ausbauarbeiten Vermietung	**53-55**
	PROFESSIONELLE KONDENSTROCK-NER - INDUSTRIELL	Die Kondenstrockner mit großem Luftdurchfluss gewährleisten wirkungsvolle Trocknung in kurzer Zeit. Sie sind mit leistungsfähigen und leisen Radiallüftern, großen Luftfiltern und Dreiphasensicherung des Kompressors ausgestattet. Das Beste für die Industrie.	**166L/24H**	Landwirtschaft Bauwesen Industrie Lagerhäuser Fleischverarbeitung Lebensmittelindustrie	**56**
	KONDENSTROCK-NER – HAUS – ARBEITS PLATZ – HOTELS	Sie beugen durch Entfeuchtung dem Schimmelpilzwachstum und der Bakterienbildung vor. Mit Aktivkohlefilter ausgestattet, der unangenehme Gerüche absorbiert. Die Luftentfeuchter werden unter anderem in Wohnungen, Garagen, Kellern, Bibliotheken, Trocknereien und Badezimmern häufig eingesetzt.	**20-130L/24H**	Landwirtschaft Öffentliche Bereiche Häuser Ausbauarbeiten Hotels Skigebiete	**57-58**
	ADSORPTIONS - ENTFEUCHTER – INDUSTRIELL	Es ist ein Luftentfeuchter, der ohne Kompressor und Kältemittel betrieben wird. Das Gerät arbeitet unabhängig von der Umgebungstemperatur und entfernt stets die gleichen Mengen von Wasser. Im Einsatz bei niedrigeren Temperaturen, d.h. unter 10°C, ist das Gerät wesentlich leistungsfähiger als Kondensationstrockner.	**18.75L/24H**	Landwirtschaft Industrie Ausbauarbeiten Öffentliche Bereiche	**59**
	FEUCHTIGKEITS-MESSGERÄTE	Feuchtemessgeräte für schnelle, zerstörungsfreie Feuchtemessung.		Bauwesen Ausbauarbeiten	**60**
	DIAGRAMM	Den richtigen Luftenfeuchter auswählen.			**61**
	EXTERNE REGELUNG	Die innovative externe Klimaregelung nutzt GSM. Es zeigt und dokumentiert die Funktion der verbundenen Heizgeräte oder Entfeuchter in einem Raum.			**62-63**

BESTIMMUNG:
BAUINDUSTRIE, PRODUKTION UND LOGISTIK, LANDWIRTSCHAFT

ANWENDUNG	KONDENSTROCKNER AUS METALL	KONDENSTROCKNER AUS KUNSTSTOFF	KONDENSTROCKNER MIT GROSSEM LUFTDURCHFLUSS	HAUS & BÜRO	ADSORPTIONS-ENTFEUCHTER
BAUINDUSTRIE					
ENTFEUCHTUNG VON NEUBAUTEN	●	●			
TROCKNUNG WÄHREND DER BAUARBEITEN	●	●			
ENTFEUCHTUNG WÄHREND DER ANSTRICHARBEITEN	●	●			
PRODUKTION UND LOGISTIK					
VORBEUGUNG GEGEN PILZ IN LAGERSTÄTTEN	●	●	●		●
AUFRECHTERHALTUNG ENTSPRECHENDER FEUCHTIGKEIT BEI TECHNOLOGISCHEN PROZESSEN	●	●	●		●
SCHUTZ VOR KONDENSATION UND KORROSION	●	●	●		●
LANDWIRTSCHAFT					
TROCKNUNG VON AGRARRÄUMEN NACH DER REINIGUNG	●	●	●		
TROCKNUNG VON LAGERRÄUMEN	●	●	●		
FLEISCHTROCKNUNG			●		●

BESTIMMUNG:
AUSBAUARBEITEN, ÖFFENTLICHE BEREICHE, HÄUSER

ANWENDUNG	KONDENSTROCKNER AUS METALL	KONDENSTROCKNER AUS KUNSTSTOFF	KONDENSTROCKNER GROSSER LUFTDURCHFLUSS	HAUS & BÜRO	ADSORPTIONSENT-FEUCHTER
AUSBAUARBEITEN					
SANIERUNG VON WASSERSCHÄDEN	●	●	●		
RAUMTROCKNUNG NACH WASSERSCHÄDEN	●	●	●		
TROCKNUNG NACH BRANDSCHÄDEN	●	●	●		
ÖFFENTLICHE BEREICHE					
TROCKNUNG VON GESCHÄFTEN UND BÜROS		●		●	
FEUCHTIGKEITSRE - DUZIERUNG IN UMKLEIDERÄUMEN		●		●	●
TROCKENHALTUNG VON ARCHIVEN, MUSEEN UND BIBLIOTHEKEN		●		●	●
SCHUTZ ELEKTRONISCHER ANLAGEN VOR FEUCHTIGKEIT		●		●	●
HÄUSER					
ENTFEUCHTUNG VON GARAGEN UND KELLERN		●		●	●
TROCKNUNG IN WASCHRÄUMEN UND WÄSCHEREIEN		●		●	●

PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

DHP 20

CE

neues Produkt

DHP 20

- Eingebaute Wasserpumpe
- Eingebauter Hygrostat
- Stapelbar
- Praktische Kabelaufwicklung
- Einfach zu transportieren - Räder und ausziehbarer Griff
- Mechanischer Hygrostat
- Robustes, rotationsgeformtes Gehäuse
- Hohe Effizienz
- Betriebsstundenzähler
- Optionaler Anschluss für flexiblen Schlauch für Trockenluft

Sonderzubehör

Flexibler Schlauch, 5m, Ø10 cm - 1250108

Adapter für Schlauchanschluss - 1306539

Kompakt und leicht

Ausziehbarer, leicht zu bedienender Griff

Bedienfeld

Technische Daten	Einheiten	DHP 20
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	16
Luftleistung	m^3/h	375
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	5-32
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	30-90
Energieverbrauch	W	395
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Kältemittel		R1234yf
Geräuschpegel	dB(A)	60
Kompressor		Rollkolben
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	360 x 330 x 490
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	410 x 420 x 570
Netto / Bruttogewicht	kg	21
Palette	Stück	18
Doppelspannung		Keine

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

DHP 55

CE

neues Produkt

DHP 55

PATENT

- Eingebaute Wasserpumpe
- Digitaler Feuchtigkeitssensor
- Elektronisches Bedienungsfeld mit Betriebsstundenzähler
- Robustes, rotationsgeformtes Gehäuse
- Stapelbar
- Gehäuse für Reinigungszwecke leicht zu öffnen
- 3 Meter Ablaufschlauch an Bord, einfach mit Klettverschluss zu befestigen
- 3 Meter Stromkabel
- Große Gummiräder für einfachen und sicheren Transport
- Optionaler 5-Liter-Wassertank

Stapelbar

Gehäuse für Reinigungszwecke leicht zu öffnen

Rotationsgeformte Gehäuse werden oft für Produkte verwendet, die erschwerten Bedingungen ausgesetzt sind, wie z.B Kajaks.

Sonderzubehör

Wassertank 5 l
4250.320

Technische Daten	Einheiten	DHP 55
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	45,9
Luftleistung	m^3/h	340
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	5-35
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	20-90
Energieverbrauch	W	790
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Kältemittel	-	R290
Geräuschpegel	dB(A)	52
Wasserpumpe max. Förderhöhe	m	3
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	600 x 450 x 880
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	700 x 560 x 860
Netto / Bruttogewicht	kg	47/52
Palette	Stück	4
Doppelspannung		Verfügbar

PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

DHP 65

PATENT

DHP 65

Stapelbar

Gehäuse für Reinigungszwecke leicht zu öffnen

- Komfortable Reinigung durch einfaches Öffnen des Gehäuses
- Reinigung unter fließendem Wasser möglich
- Stapelbar
- Der Luftentfeuchter kann mit parallel angeschlossener Wasserpumpe und Wasserbehälter betrieben werden
- Eingebauter Hygrostat
- Robust, solides Kunststoffgehäuse
- Hohe Leistung
- Betriebsstundenzähler
- Großer Wasserbehälter mit automatischem Überlaufschutz
- Dauerbetrieb (24 h/Tag)

Elektronisches Bedienungsfeld

Sonderzubehör

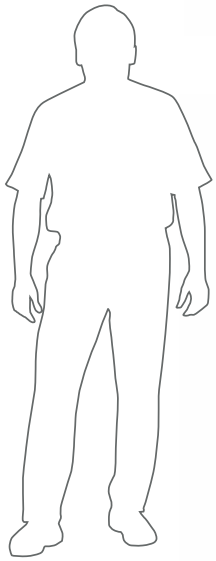
Wasserpumpe
max. Förderhöhe 4 m
4512.441

Technische Daten	Einheiten	DHP 65
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	56
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	22
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m^3	840
Für Sanierung nach Wasserschaden	m^3	336
Kältemittel	-	R1234YF
Luftleistung	m^3/h	500
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	3-32/3-45
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	40-98/40-70
Energieverbrauch	W	780
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	53
Kompressor		Rollkolben
Tankinhalt	l	10.5
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	570 x 530 x 700
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	730 x 580 x 840
Netto / Bruttogewicht	kg	45/50
Palette	Stück	4
Doppelspannung		Verfügbar

PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

DH 26-DH 44-DH 62-DH 92

DH 26

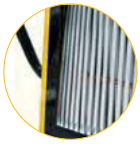


DH 44
DH 62
DH 92

- Kompaktes, widerstandsfähiges Stahlgehäuse
- Hohe Leistung
- Betriebsstundenzähler
- Großer Wasserbehälter mit automatischem Überlaufschutz
- Anschluss von Kondenswasserabflussschlauch möglich
- Wasserstandanzeige
- Luftfilter
- Schnelle und automatische Heißgasabtauung
- Startet automatisch nach einem Stromausfall
- Robuste Räder und Griffe
- Eingebauter Hygrostat

Sonderzubehör

Wasserpumpe
max. Förderhöhe 4 m
4512.441



Freier Raum zwischen den Rohren des Wärmetauschers beugt dem Verstopfen vor.

Luftfilter ermöglicht den Einsatz in staubigen Räumen.

Elektronisches Bedienungsfeld

Technische Daten	Einheiten	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m^3	405	615	780	1200
Für Sanierung nach Wasserschaden	m^3	162	246	312	480
Luftleistung	m^3/h	350	480	480	1,000
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Refrigerent		R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Energieverbrauch	W	520	610	890	1.200
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	46	53	53	50
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Tankinhalt	l	8	12	12	12
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Netto / Bruttogewicht	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Palette	Stück	12	4	4	2
Doppelspannung		Keine	Verfügbar	Verfügbar	Keine

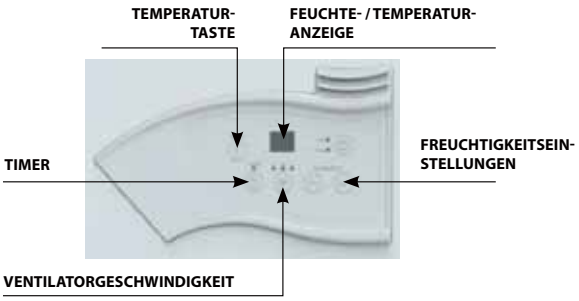
PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

DH 732-DH 721

DH 732

DH 721

- Digitale Steuerung
- Hohe Leistung
- Strapazierfähiges Gehäuse
- Leichte Bedienung
- Eingebauter Hygrostat
- Möglicher Dauerbetrieb 24 h/Tag (DH 721)
- Wassertank mit automatischem Überlaufschutz
- Anschluss von Kondenswasserabflussschlauch möglich
- Luftfilter
- DH 732 - stapelbar



Technische Daten	Einheiten	DH 721	DH 732
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	20	30
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	7	10,8
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m^3	390	450
Für Sanierung nach Wasserschaden	m^3	156	180
Kältemittel	-	R290	R290
Luftleistung	m^3/h	200	200
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	5-35	5-35
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	35-90	35-95
Energieverbrauch	W	490	680
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	42	42
Kompressor		Hubkolben	Rollkolben
Tankinhalt	l	4,7	6,5
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Netto / Bruttogewicht	kg	19/21	19,5/21
Palette	Stück	18	18

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

DH 752-DH 792

DH 752

DH 792

- Schnelle und automatische Heißgasabtauung
- Hohe Leistung
- Strapazierfähiges Gehäuse
- Leichte Bedienung
- Eingebauter Hygrostat
- Möglicher Dauerbetrieb (24 h/Tag)
- Wassertank mit automatischem Überlaufschutz
- Anschluss von Kondensatablaufschlauch möglich
- Betriebsstundenzähler
- Luftfilter

Sonderzubehör

Wasserpumpe für DH 752 und DH 792
max. Förderhöhe - 4 m
4512.442

Kondensationsentfeuchter entziehen der Luft Wasser über eine kälte Oberfläche.

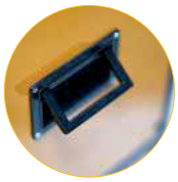
Technische Daten	Einheiten	DH 752	DH 792
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	45,6	100
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	44,6
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m^3	701	1500
Für Sanierung nach Wasserschaden	m^3	280	600
Kältemittel	-	R290	R454C
Luftleistung	m^3/h	350	1.000
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	5-35	5-32
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	20-90	35-90
Energieverbrauch	W	900	1.790
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	52	60
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben
Tankinhalt	l	5,7	15,0
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Netto / Bruttogewicht	kg	30/36	64/70
Palette	Stück	12	2

PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

DH 7160

DH 7160

Radfußbremsen



Klapphandgriffe

Luftfilter

- Großer Luftdurchfluss ermöglicht wirkungsvolle Trocknung in kurzer Zeit
- Robuste und beständige Metallkonstruktion
- Griffe, im Gehäuse versteckt, und Rollen
- Räder mit Bremse
- Leistungsfähiger und leiser Radiallüfter
- Konstante Kondenswasserableitung (kein Tank vorhanden)
- Einfacher Zugang zum Luftfilter
- Phasensicherung des Kompressors
- Automatische Abtauung

Elektronisches Bedienfeld:

- Das Gerät kann im Dauerbetrieb arbeiten oder mit einem Hygrostat gesteuert werden
- Diverse Speichereinstellungen

Sonderzubehör

Netzanschlusskabel
DH 7160 - 16A, 5 m - **4511.031**
DH 7160 - 16A, 10 m - **4511.032**

Master-Luftentfeuchter können zum Trocknen von Fleisch verwendet werden.

Technische Daten	Einheiten	DH 7160
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	166
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m^3	2490
Für Sanierung nach Wasserschaden	m^3	996
Luftleistung	m^3/h	1700
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	5-32
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	30-90
Kältemittel		R407C
Energieverbrauch	W	2820
Netzspannung	V/Hz	380-400/3ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	70
Kompressor		Rollkolben
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	582 x 410 x 1624
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	640 x 465 x 1700
Netto / Bruttogewicht	kg	102/110
Palette	Stück	1

KONDENSTROCKNER

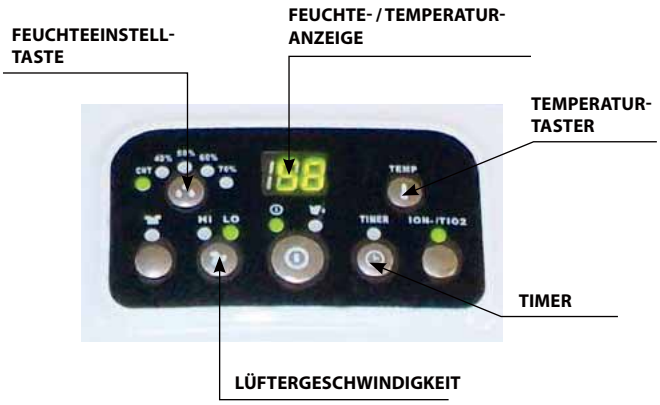
DH 720

CE

DH 720

- Attraktives Design
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Leicht und einfach zu transportieren
- Leiser Betrieb
- Einfache Handhabung
- Eingebauter Hygrostat
- Wasserstandanzeige
- Elektronisches Bedienungsfeld

ELEKTRONISCHES BEDIENUNGSFELD DH 720



Technische Daten	Einheiten	DH 720
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	20
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m^3	50
Kältemittel	-	R290
Luftleistung	m^3/h	150
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	5-32
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	35-95
Energieverbrauch	W	390
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	48
Kompressor		Rollkolben
Tankinhalt	l	5
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	410 x 210 x 550
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	460 x 260 x 580
Netto / Bruttogewicht	kg	11/12
Palette	Stück	27

KONDENSTROCKNER UND KLIMAANLAGE

ACD 137

neues Produkt

ACD 137

PATENT

- Hohe Entfeuchtungsleistung TROCKENLUFT: 130 l/Tag Wasseraufnahme mit nur 1,98 kW Stromverbrauch
- Luftleitungsanschlüsse
- Leistungsstarke und leise Ventilatoren
- Kompakt und leicht
- Einfach zu installieren
- Schwerlast-Rollen
- Ideal für Notfälle und temporäre Lösungen - schneller Einsatz für Zelte und mobile Krankenhäuser
- Mobiler Luftentfeuchter für eine Vielzahl von Anwendungen wie Werkstätten, Rechenzentren, Büros, Verkaufsräume
- Hohe Klimatisierungsleistung KALTLUFT: 24.000 BTU/h (entspricht 7,1 kW bei nur 1,98 kW Stromverbrauch)

In der Box enthalten

Zwei verstellbare Schläuche

Verbinder für Flexschlauch

Sonderzubehör

Flexschlauch für Kaltluft
Ø31 cm, 3 m, PVC
4515.572

Flexschlauch für Kaltluft
Ø31cm, 3 m, isoliert
4515.370

Thermostat TAC für Kühlung - 4250.318

Schlauchanschluss Lufteinlass
Ø30 cm **– 4250.319**

Flexschlauch für Kaltluft
Ø31 cm, 7.6 m,Nylon
4515.360

Heißluft-Ausgangssatz: Adapter
4250.440

Technische Daten	Einheiten	ACD 137 Trocknungsmodus
Entfeuchtungsleistung (30°C/80% RH)	l/24h	130
Luftleistung	m^3/h	1020/800
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	10-42
Leistungsaufnahme (28°C/55%)	W	1980
Stromversorgung (28°C/55%)	A	10
Max. Nennstrom	A	14
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	55
Kältemittel		R1234YF A2L
Warmluftauslass	mm	400
Kaltluftaustritt (Standard)	mm	2 x 135
Kaltluftauslass (Zubehör)	mm	300
Geräte Abmessungen (L x B x H) mit Griff	mm	790 x 620 x 1326
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	580 x 700 x 1500
Gewicht	kg	98

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

ADSORPTIONSENTFEUCHTER

ASE 200-ASE 300-ASE 400

CE

ASE 200

ASE 300

ASE 400

- Arbeitsbereich Temperatur: -10 bis +35 °C
- Ohne Kältemittel, ohne Kompressor
- Gehäuse aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahlblech
- High-performance ECODRY G3-MH-Rotor für maximale Wasseraufnahme
- Klappbarer Tragegriff für komfortables Tragen
- Die Rotoreinheit ist für Reinigungszwecke leicht herausnehmbar
- Energieeffizienter Radialventilator
- Dynamisches, sicheres und selbstregelndes PTC-Heizelement
- Eingebauter Hygrostat (ASE 200, ASE 300)
- Betriebsstundenzähler
- Stapelbar - auch im Betrieb

TROCKNEN

Sonderzubehör

Regerationsluft-Austritt Thermaflex Schlauch80mm
ASE 200, ASE 400
6000-0004
Thermaflex Schlauch 100mm
ASE 300 **- 6000-0000**
Thermaflex Schlauch 125mm
ASE 400 **- 6000-0012**

Trockenluft-Austritt Superflextract Schlauch 50mm
ASE 200, ASE 300
6000-0003

Ersatz-Luftfilter
ASE 200 - **5107-0005**
ASE 300 - **5107-0011**
ASE 400 **- 5107-0073**

Technische Daten	Einheiten	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Leistung (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75	25,7	36
Volumenstrom - Trockenluft/ Regenerationsluft	m^3/h	210/110	300/110	480/185
Ext. Pressung - Trockenluft	Pa/m^3/h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Ext. Pressung - Regenerationsluft	Pa/m^3/h	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Arbeitsbereiche: Temperatur	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Arbeitsbereiche: Feuchte	%	10-95	10-95	10-95
Leistungsaufn. (nominell)	W	694	1040	2200
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	48	57	60
Anschluss-Stutzen:				
Trockenluft-Austritt	Ømm	1x80 oder 2x50	1x100 oder 2x50	1x125
Regerationsluft-Austritt	Ømm	80	80	80
Produktgröße (H x L x B)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	410 x 560 x 395
Verpackungsmaße (H x L x B)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Netto / Bruttogewicht	kg	14/16	18/20	25 /28,5
Palette	Stück	20	16	8

FEUCHTIGKEITSMESSGERÄTE

HFM 200

CE

neues Produkt

HFM 200

- Schnelle, zerstörungsfreie Feuchtemessung bei Fliesen, organischen Baustoffen und Holz
- Die kapazitive Hochfrequenztechnologie ermöglicht Feuchtemessungen von 20 bis 40 mm Messtiefe
- LCD-Dreifach-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Kalibrierung (in trockener Luft) beim Einschalten des Messgeräts
- Inklusive Batteriewarnanzeige und automatische Abschaltung
- Robustes, baustellengerechtes Kunststoffgehäuse

Empfohlen für Wasserschadensanierung, Hochbau, Bautrocknung und mehr.

Technische Daten	Einheiten	HFM 200
Typ der Messung		Feuchtigkeit im Bauwesen
Materialfeuchte:		
Kapazitive Messung (HF-Sensor)		0-100
Messtiefe (HF-Sensor)	mm	20-40
Anzeige	-	LCD
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	235 x 60 x 28
Nettogewicht	kg	0,218

HEYLO® CLIMATE SOLUTIONS

DEN RICHTIGEN LUFTENFEUCHTER AUSWÄHLEN

Es gibt sehr viele Anwendungsmöglichkeiten von Trocknungsanlagen, allerdings muss die Leistung des Gerätes entsprechend gewählt werden, sodass der Trockner seine Aufgabe richtig erfüllt. Nutzen Sie den für Sie erstellten Leistungsrechner.

ANWENDUNG	DIE ERFORDERLICHE KAPAZITÄT DES ENTFEUCHTERS (L/24 H) IST GLEICH:
KELLER	Das Raumvolumen geteilt durch 15 bei Normalbedingungen
SANIERUNG NACH HOCHWASSER	Das Raumvolumen wird geteilt durch 6 bei Normalbedingungen
LAGERHAUS FÜR LEBENSMITTE: Z.B. OBST, KÄSE...	Das Raumvolumen wird geteilt durch 10 plus den Verlust von Wasser aus den Lebensmittel
SCHWIMMBAD	Das Raumvolumen wird geteilt duch 10 plus 0,4 Liter Wasser pro m^2 des Schwimmbades pro Tag
RAUM MIT VIELEN MENSCHEN	Das Raumvolumen wird geteilt duch 15 plus 4,4 Liter Wasser pro Person und 24 Stunden
RAUM MIT GROSSEN TIEREN	Das Raumvolumen wird geteilt durch 15 plus 6 Liter Wasser pro großem Tier und 24 Stunden

Beispiel: **KELLER**

Raumvolumen V = 650 m³

Empfohlene Luftentfeuchtungsleistung: 650:15 = **41 l/24 h**

Sie können wählen: DH 752 oder DH 44

Beispiel: **SANIERUNG NACH HOCHWASSER**

Raumvolumen V = 150 m³

Empfohlene Luftentfeuchtungsleistung: 150:6 = **25 l/24 h**

Sie können wählen: DH 732 oder DH 26

Beispiel: **RAUM MIT VIELEN PERSONEN**

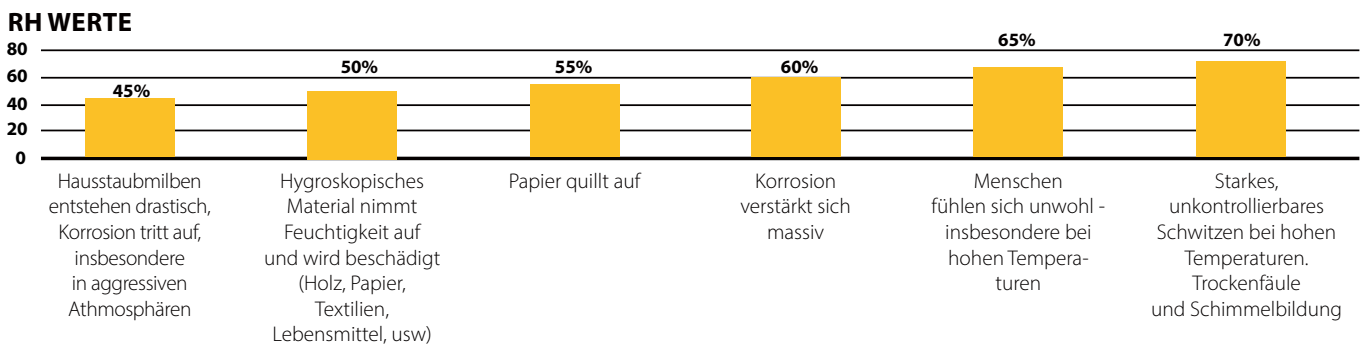
Raumvolumen V = 600 m³
Personen = 25

Empfohlene Luftentfeuchtungsleistung bei geschlossenen Fenster: 600:15 + 4.4*25 = **150 l/24 h**

Sie können wählen:
2 Stück DH 92, 2 Stück DH 792 oder 1 Stück DH 7160

Bei ausreichender Lüftung kann die Anzahl der Entfeuchter reduziert werden.

Wissenswerte Grenzwerte



FERNÜBERWACHUNGSLÖSUNG FÜR DIE KLIMAKONTROLLE

SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®

Simplify ist eine cloudbasierte Klimamanagement-Lösung zur Fernsteuerung und -überwachung des Klimas bei Bau- und Sanierungsprojekten.

Die Lösung funktioniert wie ein echtes Business-Management-Tool und liefert das vollständig transparente Datenfeedback, das Sie zur Optimierung Ihrer Klimatisierungsprozesse benötigen. Damit ist es das ideale Hilfsmittel für Wasserschadensanierer, Versicherungsgesellschaften, Bauunternehmen, Schädlingsbekämpfer und viele mehr. Der Einsatz der Simplify-Technologie ermöglicht eine konsequente Reduzierung des CO^2-Fußabdrucks.

WAS UMFASST SIMPLIFY?

Simplify App

Die Simplify App wird verwendet, um die Simplify Lösung innerhalb von nur zwei Minuten vor Ort zu programmieren. Verfügbar für iOS und Android.

Simplify Dashboard

Das Dashboard zeigt dem Benutzer alle Simplify Daten, die am Auftragsort erfasst wurden. Die Daten werden sowohl als Diagramm als auch in Tabellenform dargestellt und zeigen Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Dampfdruck, Taupunkt, Wassergehalt sowie Strom- und Energieverbrauch, die von den Simplify Sensoren übermittelt werden.

Simplify Control Unit

Die Simplify Control Unit ist die Steuerungseinheit der Simplify Lösung, die sich mit GSM verbindet, wann immer dies möglich ist, und mit dem Netzwerk von Sensoren und Geräten, vor Ort, kommuniziert und dieses steuert. Sie überträgt Daten, z. B. Stromverbrauch und Alarme von Sensoren, in den eingestellten Berichtsintervallen an das Simplify Dashboard.

Simplify Sensor Box

Die Simplify Sensor Box, die von einer normalen 9-V-Lithiumbatterie betrieben wird, wird verwendet, um Daten von dem angeschlossenen Simplify Sensor zurück zur Simplify Control Unit zu übertragen. Die Simplify Sensor Box kann über das Simplify Dashboard gesteuert werden, um die Datenfrequenz auf das gewünschte Level anzupassen..

Simplify Sensor Probe

Der Simplify Sensor ist ein Feuchtigkeits- und Temperaturfühler mit einer einzigartigen Präzision von +/- 2,0 % im Bereich von 0 bis 100 % rF und +/- 0,2 °C Abweichung bei den Temperaturmessungen. Die Simplify Sensoren werden in verschiedenen Kabellängen geliefert – 24 cm, 300 cm und 2000 cm.

Simplify Relay Box

Die Simplify Relay Box mit drei unabhängig schaltbaren 230-V-Wechselstromausgängen und einem integrierten MID-Zähler misst den Gesamtstromverbrauch (kW und kWh) aller angeschlossenen Geräte. Die 230-V-Wechselstromsteckdosen können vom Simplify Dashboard aus einzeln ein- und ausgeschaltet werden, wodurch Geräte aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden können.

Simplify CC4 Box

Die Simplify CC4 Box verfügt über vier unabhängig voneinander schaltbare 230-V-Steckdosen und ein MID-Zähler misst den Gesamtstromverbrauch (kW und kWh) aller angeschlossenen Geräte. Sie kann abgeschlossen werden, um die MID-Anforderungen zu erfüllen. Die 230-V-Wechselstromsteckdosen können vom Simplify Dashboard aus einzeln ein- und ausgeschaltet werden, wodurch Geräte aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden können.

FERNÜBERWACHUNGSLÖSUNG FÜR DIE KLIMAKONTROLLE

SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®

VORTEILE VON SIMPLIFY

- **Reduzieren** Sie Ihre **Kosten je Auftrag:** Weniger Besuche vor Ort, da alles aus der Ferne überwacht werden kann
- **Erfassen,** teilen und nutzen Sie **Klimaprozessdaten** wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Gerätestatus
- Nutzen Sie Daten, um Berichte zu erstellen, die die **Effizienz** Ihrer Klimatisierungsaufgaben **dokumentieren**
- **Minimieren Sie Ausfallzeiten:** Responsive Benachrichtigung, wenn ein Gerät versehentlich ausgeschaltet wird oder eine Fehlfunktion vorliegt
- **Führen Sie** Klimatisierungsaufgaben **effizienter aus:** Weniger Ausfallzeiten und Kontrolle von Live*-Daten verhindern Leerläufe und/oder Zeitverluste
- **Reduzieren** Sie Ihren **CO_2-Fußabdruck**: Kürzere Auftragszyklen **minimieren den Stromverbrauch**. Weniger Vor-Ort-Besuche reduzieren Wartungs- und **Kraftstoffkosten** für Fahrzeuge.
- Bearbeiten Sie **mehr Aufträge:** Schnellere Projektzyklen ermöglichen es Ihnen, mehr Aufträge mit dem selben Gerätepark durchzuführen
- Erkennen Sie Ereignisse vor Ort innerhalb von Stunden anstatt Tagen oder Wochen

FUNKTIONSWEISE

Einfach ausgedrückt, verwendet diese Überwachungslösung drahtlose Sensoren an Gebäuden und Anlagen, die den Trocknungs-, Heiz- oder Kühlprozess während Ihres Klimatisierungsprojekts überwachen, zum Beispiel im Baugewerbe oder bei der Wasserschadensanierung.

So können Sie mit Simplify den Entfeuchtungs-, Heiz- oder Kühlstatus aktiver Aufträge von fast jedem Gerät und von jedem Ort aus überprüfen. Darüber hinaus können Sie Parameter wie Ein- und Ausschalten, Alarme, Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Stromverbrauch aus der Ferne überwachen und steuern. Das heißt, durch den Einsatz dieser Fernüberwachung in einem Klimatisierungsprozess werden Kosten beseitigt oder reduziert, die mit der Verwaltung eines Auftrages oder Projekts und Ihres Geräteparks verbunden sind.

Einfache Einrichtung mit der Simplify App

Die Simplify App ist Ihr Hilfsmittel für die Einrichtung und Archivierung jedes Auftrages und ermöglicht eine schnelle, effiziente und benutzerfreundliche Installation der Geräte vor Ort – in nur zwei Minuten.

1

EEinfache Einrichtung mit der Simplify App

2

Die Steuereinheit überträgt Daten von Sensoren und angeschlossenen Geräten an die Cloud

3

Daten sind auf dem Dashboard verfügbar, um den Prozess aus der Ferne zu überwachen und zu steuern

simplify® CLIMATE SOLUTIONS

KÜHLEN

WARUM MOBILE LUFTKÜHLER VON **MASTER WÄHLEN**?

PRODUKTIVITÄT

Je heißer es wird, desto höher ist die Wirkung auf die Produktivität und Genauigkeit Ihrer Mitarbeiter. Unser praktischer Master-Verdunstungskühler garantiert eine Verbesserung in der Produktivität in heißen Arbeitsumgebungen.

SICHERHEIT

Viele Arbeiter sind übermäßigen Hitze-Risiken ausgesetzt. Der Einsatz von Master-Verdunstungskühlern reduziert die Anzahl der die Temperaturen zwischen 4 und 12 Grad Celsius und schafft eine sichere Arbeitsumgebung.

BENUTZEN SIE DASSELBE GERÄT AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN

Master-Verdunstungskühler sind tragbar und können an vielen verschiedenen Orten und Anwendungen eingesetzt werden.

LEICHTE INSTALLATION

Master-Luftkühler sind einfach zu installieren - keine Vorkenntnisse oder spezielle Schulung nötig.

WÄHLEN SIE DIE BESTE LÖSUNG

Die Master-Luftkühler sind sowohl für die Industrie, das Bauwesen als auch fürs Büro und Zuhause perfekt geeignet.

SCHUTZ DER UMWELT

Master-Verdunstungskühler sind chemikalienfrei und umweltfreundlich.

INVESTITION IN DIE KÜHLUNG

Die Kühler sind wartungs- und energiefreundlich und somit eine sehr wirtschaftliche Lösung.

SCHUTZ VOR VIREN UND BAKTERIEN

Um der Verbreitung von Viren und Bakterien entgegenzuwirken, sind die Verdunstungskühler von Master mit UV-Lampen ausgestattet. Sie beseitigen auch das Risiko von Legionellen.

3 JAHRE GEWÄHRLEISTUNG

Master bietet 3 Jahre Gewährleistung auf alle Produkte. Wer sonst macht das? Bitte lesen Sie die Gewährleistungsbedingungen online.

INHALTSVERZEICHNIS

Produkte	Name	Beschreibung	Leistung	Anwendungs-bereiche	Seite
	MOBILE LUFTKÜHLER	Die Luftkühler von Master kühlen die Luft ab, indem sie einfach und natürlich das Verdunsten von Wasser nutzen. Das von dem Behälter entnommene Wasser befeuchtet den großen Zellulosefilter, durch den mithilfe eines Hochleistungsventilators gleichzeitig Luft geblasen wird. Das an dem Filter verdunstende Wasser kühlt die Lufttemperatur um ein paar Grad Celsius ab, wodurch dem Raum kühle und frische Luft zugeführt wird.	**bis zu 30,000 m³/h**	Landwirtschaft Bauindustrie Industrie Lagerhäuser Restaurants Vermietung	**70-74**
	STATIONÄRE LUFTKÜHLER	Sparsame und umweltfreundliche evaporative Luftkühler sind für großflächige Objekte perfekt geeignet. Dank dem optimal gewählten Temperatur- und Feuchtigkeitsniveau schaffen evaporative Luftkühler komfortable Bedingungen in Innenräumen.	**bis zu 50,000 m³/h**	Landwirtschaft Industrie Lagerhäuser Restaurants	**75-76**
	MOBILE KLIMAGERÄTE	Ein innovatives neues Produkt, das sowohl als Klimagerät als auch als Luftentfeuchter verwendet werden kann. Dieses langlebige und mobile Gerät ist ideal geeignet für Notfall- und temporäre Kühl- und Trocknungslösungen z. B. in Zelten, mobilen Krankenhäusern, Arbeits-bereichen und Verkaufsräumen.	**bis zu 1,020 m³/h**	Industrie Öffentliche Bereiche Notstand Events	**78-79**
	DIAGRAMM	Wie Sie einen Luftkühler auswählen.			**80**
	EXTERNE REGELUNG	Die innovative externe Klimaregelung von Master nutzt GSM. Es zeigt und dokumentiert die Funktion der verbundenen BCM Luftkühlern.			**77**

KÜHLLÖSUNGEN FÜR:
BAUINDUSTRIE, PRODUKTION UND LOGISTIK, RESTAURANTS, GESCHÄFTE & HÄUSER

ANWENDUNG	CCX 4.0	BC 80	BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	ACD 137	BCM
BAUINDUSTRIE					
KÜHLUNG AUF BAUSTELLEN			●		
MITARBEITER KÜHLEN			●		
INDUSTRIE & LAGERHÄUSER					
RAUMKÜHLUNG			●		●
PUNKTUELLE KÜHLUNG			●	●	●
WERKSTÄTTEN & GARAGEN					
RAUMKÜHLUNG	●	●	●		
PUNKTUELLE KÜHLUNG	●	●	●		
RESTAURANTS, GESCHÄFTE & BÜRO					
RAUMKÜHLUNG	●	●			●
PUNKTUELLE KÜHLUNG	●	●		●	●

KÜHLLÖSUNGEN FÜR:
LANDWIRTSCHAFT, ÖFFENTLICHE BEREICHE, EVENTS, HUMANITÄRE HILFE & VERTEIDIGUNG, VERMIETUNG

ANWENDUNG	CCX 4.0	BC 80	BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	ACD 137	BCM
LANDWIRTSCHAFT					
KÜHLUNG VON TIERZUCHTEINRICHTUNGEN		●	●		
KÜHLUNG VON GEWÄCHSHÄUSERN		●	●		
EVENTS, HUMANITÄRE HILFE & VERTEIDIGUNG					
FREILUFT-KÜHLUNG	●	●	●		
ZELT-KÜHLUNG	●	●	●	●	
VERMIETUNG					
RAUMKÜHLUNG	●	●	●		
PUNKTUELLE KÜHLUNG	●	●	●	●	
NOTFALL & ÖFFENTLICHE BEREICHE					
RAUMKÜHLUNG	●	●	●		
PUNKTKÜHLUNG	●	●	●	●	

MASTER
LUFTKÜHLER

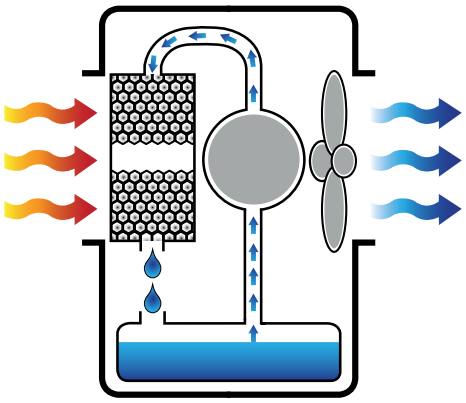
WIE FUNKTIONIERT DAS?

Das Herz des Verdunstungskühlungssystems ist die Kühlmatte: Hier verdunstet das Wasser und die Luft, die durch die Matte strömt, wird gekühlt.

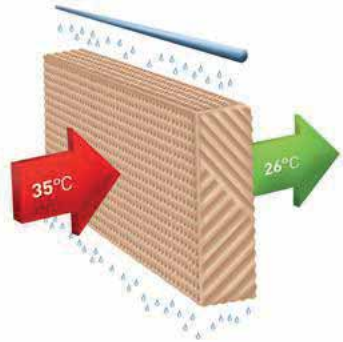
Verdunstungskühlungsmatten werden aus gerillten Zelluloseplatten hergestellt, die miteinander verklebt werden. Das Material ist mit speziellen Komponenten chemisch behandelt, um Fäulnis zu verhindern und eine lange Lebensdauer und einfache Wartung zu gewährleisten.

Das integrierte Wasserverteilungssystem verteilt das Wasser gleichmäßig auf den Kühlmatten, damit die gesamte Oberfläche feucht gehalten wird. Dies erhöht den Kühlungseffekt auf ein Maximum.

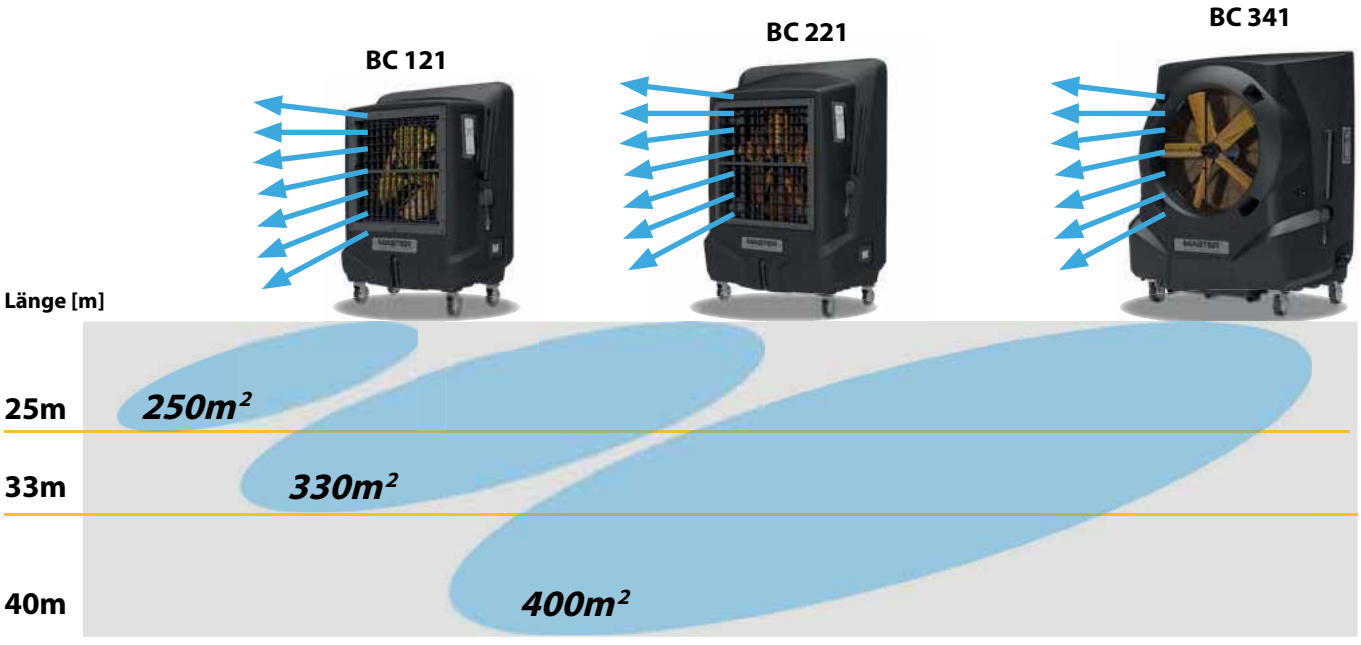
Ventilatoren erzeugen einen Unterdruck, wodurch Luft durch die Matten gesaugt wird.



Verdunstung entsteht beim Kontakt zwischen Luft und Wasser.



Ein Steuerungssystem regelt die Wasserpumpe, und der Lüfter verteilt dann die kühle Luft.



MASTER
LUFTKÜHLER

VERDUNSTUNGSKÜHLUNG UND FEUCHTIGKEIT

Ein bestimmtes Volumen an Luft mit einer bestimmten Temperatur und einem bestimmten Druck kann einen bestimmten Betrag an Wasserdampf absorbieren und halten. Wenn dieses Luftvolumen 50% der Feuchtigkeit enthält, die es insgesamt in der Lage ist zu halten, sprechen wir von 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Je heißer der Tag, je trockener die Luft, desto stärker kann durch Verdunstung gekühlt werden. Mit anderen Worten ist der Kühleffekt am größten, wenn Sie ihn am meisten benötigen.

Unsere Verdunstungskühler sind so ausgelegt, dass sie jedoch auch in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit gut arbeiten, und sie sind viel effektiver als ein einfacher Lüfter, der nur warme Luft umwälzt.

Je nach Temperatur und Feuchtigkeit der Umgebung, die Sie kühlen möchten, werden unsere Kühler die Feuchtigkeit um 2 bis 5 % erhöhen. Der leichte Anstieg ist in belüfteten Bereichen, in die die vom Gerät produzierte Luft ausgeblasen wird, nicht spürbar.

EINGANGSTEMPERATUR	RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT																
	2%	**5%**	**10%**	**15%**	**20%**	**25%**	**30%**	**35%**	**40%**	**45%**	**50%**	**55%**	**60%**	**65%**	**70%**	**75%**	**80%**
24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C
29°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C	26°C	27°C	
32°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C	
35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C				
38°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C						
41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									
46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C										
49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C											
52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C												

Diese Tabelle zeigt die theoretische AUSGANGSTEMPERATUR eines Kühlers.

Die theoreitische AUSGANGSTEMPERATUR ist abhänging von der EINGANGSTEMPERATUR und der relativen LUFTFEUCHTIGKEIT.

Geben Sie in der Tabelle die EINGANGSTEMPERATUR und die RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT ein und sie erhalten die theoretische AUSGANGSTEMPERATUR.

Beispiel:
Eingangstemperatur = 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit = 30%
Ausgangstemperatur = 26°C

MOBILE LUFTKÜHLER

CCX 4.0

Durch den Einsatz von Master-Luftkühlern wird die CO_2-Belastung im Vergleich zu Klimaanlagen stark reduziert.

CCX 4.0

- Ein attraktives, kompaktes Design
- Geringe Installations-, Betriebs- und Wartungskosten
- Fernbedienung für einfache Bedienung
- Verschiedene Einstellungen und Lauffähigkeiten
- Griffe zum einfachen Tragen des Gerätes
- Fahrbare Einheiten mit integriertem Wassertank für vielfältige Anwendungen
- Lange ununterbrochene Betriebszeit ohne Wassernachfüllung
- Ionisator zur Verbesserung der Luftqualität
- Geräuscharm, ideal z. B. für Terrassen geeignet

CCX 4.0 BEDIENFELD

Technische Daten	Einheiten	CCX 4.0
Kühlfilter	dm^3	40
Luftleistung	m^3/h	4.000
Maximale Fläche	m^2	80
Energieverbrauch	W	150
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50
Nennstrom	A	1.45
Gebläse-Stufen		3
Austrittsart		Vorderseite
Wasserverbrauch	l/h	5-10
Tankinhalt	l	50
Unmittelbarer Wasseranschluss	Zoll	Ja
Wasserzustandsanzeige		Ja
Geräuschpegel	dB(A)	67
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	640 x 450 x 1160
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	650 x 550 x 1160
Gewicht (ohne/mit Wassr)	kg	22/72
Palette	Stück	2

MOBILE LUFTKÜHLER

BC 80

Durch den Einsatz von Master-Luftkühlern wird die CO_2-Belastung im Vergleich zu Klimaanlagen stark reduziert.

BC 80

- Räder für einen noch einfacheren Transport - ideal für die Vermietung
- Betriebsmodus mit automatischer Verstellung der Flügelposition
- Keine Installation notwendig - schließen Sie den Wasserschlauch oder den Wassertank manuell an, um kühle Luft zu bieten
- Umweltfreundlich: kein Kompressor, kein Kältemittel, niedriger Energieverbrauch
- Luftionisator
- Fernbedienung
- Luftfilter zur Erleichterung der Wartung

Technische Daten	Einheiten	BC 80
Kühlfilter	dm^3	70
Luftleistung	m^3/h	8.000
Maximale Fläche	m^2	180
Energieverbrauch	W	330
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50
Nennstrom	A	1,5
Gebläse-Stufen		3
Austrittsart		Vorderseite
Wasserverbrauch	l/h	8
Tankinhalt	l	100
Unmittelbarer Wasseranschluss	Zoll	½
Wasserzustandsanzeige		Ja
Geräuschpegel	dB(A)	62
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	500 x 850 x 1410
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	520 x 870 x 1310
Gewicht (ohne/mit Wassr)	kg	32/132
Palette	Stück	2

MOBILE LUFTKÜHLER

BC 121-BC 221

Durch den Einsatz von Master-Luftkühlern wird die CO_2-Belastung im Vergleich zu Klimaanlagen stark reduziert.

neues Produkt

BC 121

PATENT (UV-LAMPE ENTHALTEN)

neues Produkt

BC 221

PATENT (UV-LAMPE ENTHALTEN)

- Effizienter und langlebiger Spot-Kühler für die Industrie Anwendungen
- Leiser Betrieb auch bei großem Luftstrom
- Betriebsmodus mit automatischer Verstellung der Flügelposition
- Großer Wassertank für einen langen Betrieb
- Leicht transportierbar Dank großen Rädern mit Bremse
- Schließen Sie den Wasserschlauch oder den Wassertank manuell an, um Ihren Mitarbeitern Komfort zu bieten
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Kunststoff
- Inklusive Luftfilter für eine einfache Wartung
- Fernbedienung zum einfachen Einstellen der Geschwindigkeit
- UV-Lampe, die das Wasser desinfiziert
- Wasserstandsanzeige

Sonderzubehör

Winterschutzhülle
BC 121- 4250.414
BC 221- 4250.415

Der Temperaturabsenkung läuft propotional zur Größe der Verdunstungskissen.

Technische Daten	Einheiten	BC 121	BC 221
Kühlfilter	dm^3	80	120
Luftleistung	m^3/h	12.000	22.000
Gesättigter Luftstrom	m^3/h	8.000	15.000
Maximale Fläche	m^2	250	330
Energieverbrauch	W	500	800
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nennstrom	A	2,3	3,7
Wasserverbrauch	l/h	8-10	12-18
Tankinhalt	l	60	120
Unmittelbarer Wasseranschluss	Zoll	½	½
Wasserzustandsanzeige		Ja	Ja
Geräuschpegel	dB(A)	67	67
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1120 x 680 x 1650	1300 x 720 x 1930
Netto / Bruttogewicht	kg	50/55	64/69
Palette	Stück	1	1

MOBILE LUFTKÜHLER
BC 341

Durch den Einsatz von Master-Luftkühlern wird die CO_2-Belastung im Vergleich zu Klimaanlagen stark reduziert.

PATENT

BC 341
(UV-LAMPE ENTHALTEN)

- Kraftvolle Luftmenge 30.000 m^3/h zum Kühlen großer Arbeitsbereiche
- Keine Installation erforderlich, Schläuche müssen nicht verlegt werden
- Geringe Betriebskosten
- Einfache Wartung
- Verdunstungsfiltermatten, die Schmutz zurückhalten
- UV-Lampe, die das Wasser desinfiziert
- Geringer Energieverbrauch
- Anwendungen: Werkstätten und Lager, Montagewerke und Lackieranlagen, Landwirtschaft und Gewächshäuser

Die UV-Lampe ist Standard

Sonderzubehör

Winterschutzhülle
BC 341- 4250.416

Technische Daten	Einheiten	BC 341
Kühlfilter	dm^3	340
Luftleistung	m^3/h	30.000
Gesättigter Luftstrom	m^3/h	23.000
Maximale Fläche	m^2	400
Energieverbrauch	W	1.050
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Nennstrom	A	4,9
Wasserverbrauch	l/h	10-15
Tankinhalt	l	200
Unmittelbarer Wasseranschluss	Zoll	½
Wasserzustandsanzeige		Ja
Geräuschpegel	dB(A)	70
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1690 x 920 x 1910
Palette Abmessungen (L x B x H)	mm	1000 x 1800 x 2100
Netto / Bruttogewicht	kg	130/140
Palette	Stück	1

MOBILE LUFTKÜHLER
BCB 19

Durch den Einsatz von Master-Luftkühlern wird die CO_2-Belastung im Vergleich zu Klimaanlagen stark reduziert.

BCB CONTROLLER

BCB 19

- Axiallüfter mit der Möglichkeit die kühle Luft abzuleiten
- Aus robustem UV-abweisendem Kunststoff
- Mobil - komfortable Räder
- Diffusor befindet sich oben - mit oberem Ausgang
- LCD Fernbedienung mit 7,5 m langen Kabel
- Infrarot- Fernbedienung
- 12-stufiger Lüfter, schafft ein ideales Klima
- Langlebige Kühlkissen
- Automatisches System zur Reinigung, Entleerung und Befüllung des Wassertanks
- Durch enthaltende externe Filter wird die Umwelt gegen Staub und Schmutz geschützt
- Präventionssysteme gegen Legionellen, Algen, Pilze etc.
- Ideal geeignet für belüftete Räume wie Partyzelte und Events
- Plug-and-Play - Wasser anschließen und kühle Luft geniessen
- Durch die Mobilität auch ideal zum Vermieten
- Sehr niedriger Energieverbrauch

Technische Daten	Einheiten	BCB 19
Kühlfilter	dm^3	220
Kühlfilter	cm	79 x 70 x 10
Luftleistung	m^3/h	18.000
Luftdruck	Pa	200
Maximale Fläche	m^2	250
Energieverbrauch	W	1,1
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50
Luftaustritt		Oben
Ventilator		Axial
Gebläse-Stufen		12
Schutzklasse		IP44
Wasserverbrauch	l/h	10-15
Tankinhalt	l	250
Geräuschpegel	dB(A)	66
Wasserzulauf / Wasserabfluss	Zoll	½ und 1
Luftaustrittsabmessungen	cm	64 x 45
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1100 x 1100 x 1850
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1150 x 1150 x 2000
Netto/Bruttogewicht	kg	75/85
Palette	Stück	1

STATIONÄRE LUFTKÜHLER

BCM 191-BCM 311-BCM 511

Durch den Einsatz von Master-Luftkühlern wird die CO_2-Belastung im Vergleich zu Klimaanlagen stark reduziert.

BCM 191
BCM 311
BCM 511

- Kraftvolle Kühlmethode erhältlich mit 19.000 m³/h, 31.000 m³/h, 50.000 m³/h
- Steuerung von Temperatur und Feuchtigkeit
- Geringe Betriebskosten
- Einfache Wartung
- Verdunstungsfiltermatten, die Schmutz zurückhalten
- Staubfilter, der Staub zurückhält
- UV-Lampe, die das Wasser desinfiziert
- Geringer Energieverbrauch, 10% im Vergleich zu herkömmlicher Klimaanlage
- Frische, kühle und gesunde Luft, um eine kühle und saubere Umgebung zu gewährleisten
- Umfassender technischer und gewerblicher Support hinsichtlich Dimensionierung und Projektunterstützung

Aufstellbeispiel

Kaltluftauslass - mögliche Installation

Je nach Bedarf kann der Kaltluftauslass von der Unterseite, der Seite oder von Oben erfolgen.

Luftaustritt unten

Luftaustritt seitlich

Luftaustritt oben

Technische Daten	Einheiten	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Kühlfilter - Gesamtfläche	dm³	201	306	420
Kühlfilter size - 1 Stück	cm	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Luftleistung	m³/h	19.000	31.000	50.000
Ventilator		Axial	Axial	Axial
Gebläse-Stufen		12	12	12
Energieverbrauch	kW	1,1	3,0	4,0
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Luftaustritt	mm	Unten, oben oder seitlich	Unten, oben oder seitlich	Unten, oben oder seitlich
Tankinhalt	l	30	50	60
Wasserverbrauch	l/h	20-40	30-50	40-70
Integration der Fernbedienung		Ja	Ja	Ja
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Gewicht	kg	55	86	112

STATIONÄRE LUFTKÜHLER

BCM 191-BCM 311-BCM 511

SELBSTREGULIERENDES WASSERREINIGUNGSSYSTEM

Dank elektronischer Struktur und Komponenten (Elektroventil, Ablassventil und Niveausensoren) verfügen Master-Geräte über ein automatisches System zur Reinigung, Entleerung und Befüllung des Wassertanks.

VORKÜHLEN

Kurz bevor der Motor in Betrieb genommen wird, schaltet der Verdunstungskühler für eine Minute in den Vorkühlmodus und sorgt so für eine sofortige Kühlleistung.

AUTO-BETRIEB

Mit der vorherigen Einstellung der gewünschten Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit ermöglicht dieser Modus einen autonomen und effizienten Betrieb des Geräts, indem die Luftmenge und der Wasserstand entsprechend den Werten (°C und %r.F.) geregelt werden.

AUTOMATISCHE REINIGUNG

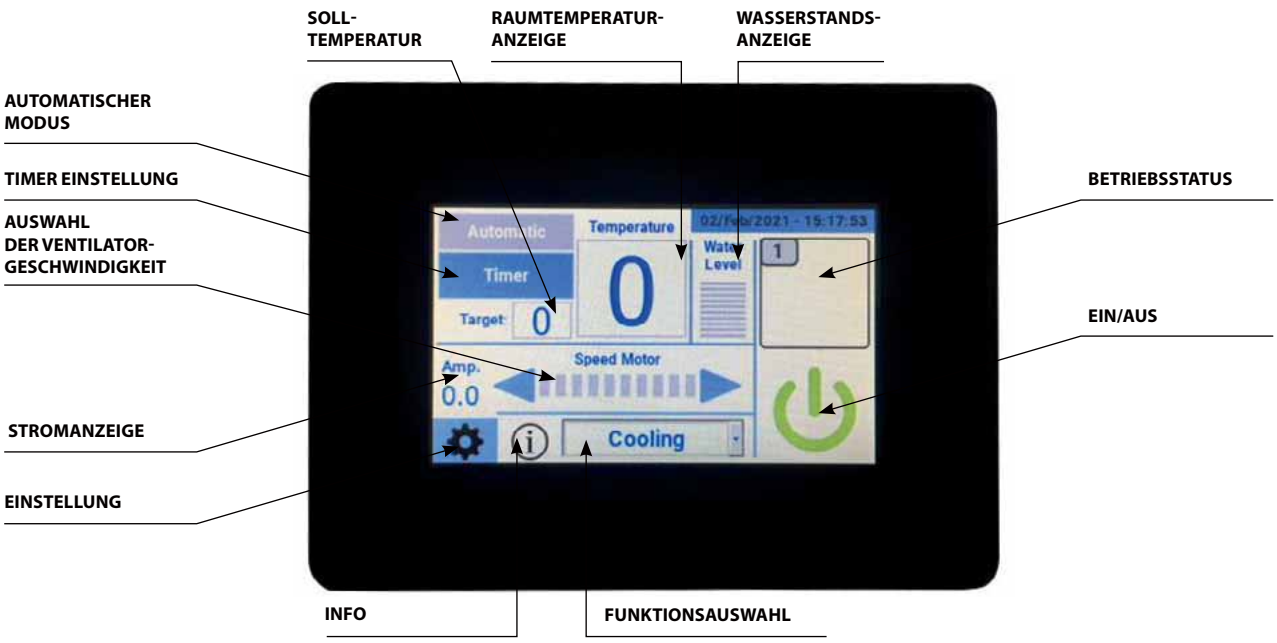
Mit dieser Funktion können Sie eine Zeitspanne (Std.) für die automatische Gerätereinigung einstellen. Programmierbare Zeitspanne von 0 bis 72 Std. Das Wasserablassventil öffnet sich, entleert den Wassertank und führt den Reinigungsvorgang durch. Nach einer Minute öffnet sich das Einlassventil, um den Wassertank wieder zu füllen. Dieser Selbstreinigungsmodus ist auf die Maßnahmen und Empfehlungen zur Prävention und Kontrolle von Legionellen abgestimmt.

HAUPTMERKMALE DES SUPERMASTER ANZEIGEN- UND STEUERELEMENTES

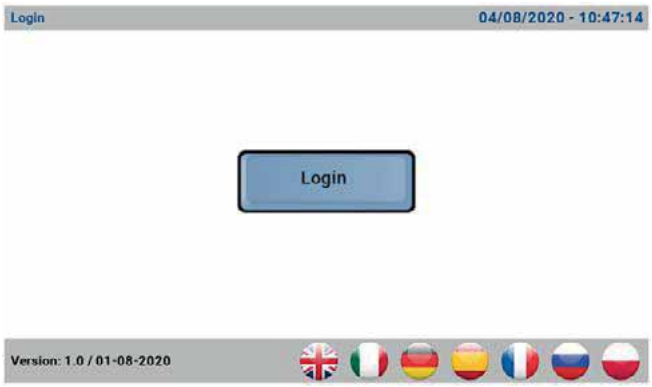
Erhältlich in zwei Größen:

*SUPERMASTER 4: Steuerung eines einzelnen Kühlers. Erhältlich mit einem 4,3" Display-Touchscreen

*SUPERMASTER 10: Steuerung von bis zu 31 Kühlboxen. Erhältlich mit einem 10"-Display-Touchscreen

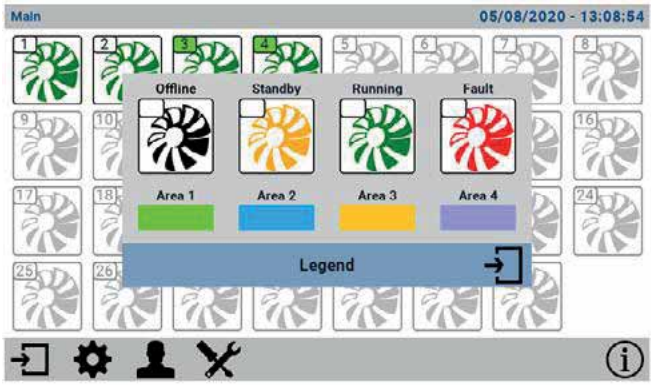


FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR STATIONÄRE BCM-LUFTKÜHLER
SUPERMASTER

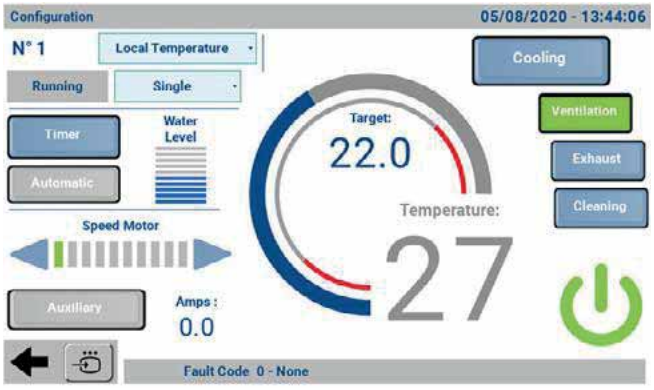


Startpanel: Passwortgeschützt.

- Die fortschrittlichste Kühlerregelung auf dem Markt.
- Es können bis zu 31 Einheiten des Master BCM gesteuert werden.
- Einfach zu bedienendes zentrales Bedienfeld.
- Alle Funktionen des Hauptkühlers können über die Cloud auf Laptop oder Smartphone eingestellt werden.
- Sehr nützlich, wenn Kühler schwer erreichbar sind oder wenn mehr als 1 Einheit gesteuert werden muss.



- Es ist möglich, bis zu 31 Einheiten in einem System anzuschließen.
- Die Anwendung erlaubt es, die Einstellungen für jeden Kühler vorzunehmen, einzeln oder für Gruppen von Kühlern.
- Jeder Kühler kann folgende Statusangaben haben: Offline, Standby, Betrieb und Fehler.
- Die installierten und aktiven Kühler werden überprüft mit weißem Rahmen.
- Sie können in kleinere Zonen mit den gleichen Einstellungen gruppiert werden, was eine einfache Kontrolle ermöglicht.
- Jede Zone ist farblich unterschiedlich gekennzeichnet - so findet man leicht heraus, zu welcher Zone ein bestimmter Kühler gehört



Mögliche Aktionen:

- Einstellen einer lokalen und Soll-Feuchte und Temperatur
- Überprüfung des Fehlercodes - ermöglicht eine einfache Kontrolle der Fehler während des Betriebs
- Überprüfung des Füllstands des Wassertanks
- Das Feld Ampere zeigt den momentanen Strom des Kühlers an, nützlich für die Installation und zur Fehlersuche.
- Die Einstellungen können für einen einzelnen Kühler oder für die Gruppe von Kühlern im gleichen Bereich eingestellt werden

An der Kühlerblende bestehen folgende Möglichkeiten:

- Einstellen eines Timer oder Wochplaner.
- Funktionen: kühlen, lüften, entlüften, reinigen.
- Wählbare Lüfterdrehzahl und Luftzufuhr.

KLIMA- UND ENTFEUCHTUNGSGERÄT

ACD 137

neues Produkt

PATENT

ACD 137

- Hohe Klimatisierungsleistung KALTLUFT: 24.000 BTU/h (entspricht 7,1 kW bei nur 1,98 kW Stromverbrauch)
- Hohe Entfeuchtungsleistung TROCKENLUFT: 130 l/Tag Wasseraufnahme mit nur 1,98 kW Stromverbrauch
- Luftleitungsanschlüsse
- Leistungsstarke und leise Ventilatoren
- Kompakt und leicht
- Einfach zu installieren
- Schwerlast-Rollen
- Ideal für Notfälle und temporäre Lösungen - schneller Einsatz für Zelte und mobile Krankenhäuser
- Mobile punktuelle Klimatisierung für eine Vielzahl von Anwendungen wie Werkstätten, Rechenzentren, Büros, Verkaufsräume

In der Box enthalten

Zwei verstellbare Schläuche

Verbinder für Flexschlauch

Sonderzubehör

Flexschlauch für Kaltluft
Ø31 cm, 3 m, PVC
4515.572

Flexschlauch für Kaltluft
Ø31 cm, 3 m, isoliert
4515.370

Thermostat TAC für Kühlung - 4250.318

Schlauchanschluss Lufteinlass
Ø30 cm - **4250.319**

Flexschlauch für Kaltluft
Ø31 cm, 7.6 m,Nylon
4515.360

Heißluft-Ausgangssatz: Adapter
4250.440

Technische Daten	Einheiten	ACD 137 Kühlmodus	ACD 137 Trocknungsmodus
Kühlleistung (28°C/55% RH)	kW	7,1	-
	Btu/h	24.000	-
Entfeuchtungsleistung (30°C/80% RH)	l/24h	-	130
Luftleistung	m^3/h	1.020/800	1.020/800
Betriebstemperaturbereich	°C	10-42	10-42
Leistungsaufnahme (28°C/55%)	W	1980	1980
Stromversorgung (28°C/55%)	A	10	10
Max. Stromversorgung	A	14	14
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	55	55
Kältemittel		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Warmluftauslass	mm	400	400
Kaltluftaustritt (Standard)	mm	2 x 135	2 x 135
Kaltluftauslass (Zubehör)	mm	300	300
Abmessungen (L x B x H) mit Griff	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Gewicht	kg	98	98

KLIMA- UND ENTFEUCHTUNGSGERÄT
ACD 137

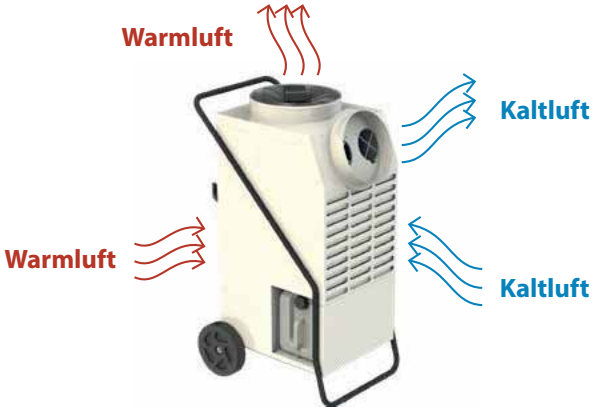
CE

Der ACD 137 ist ein innovatives, mobiles Gerät mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten:

- Klimagerät KALTLUFT: 7,1 kW. Stromverbrauch nur 1,98 kW
- Luftentfeuchter TROCKENLUFT: 130 l/Tag Wasseraufnahme
- Ventilator BELÜFTUNG

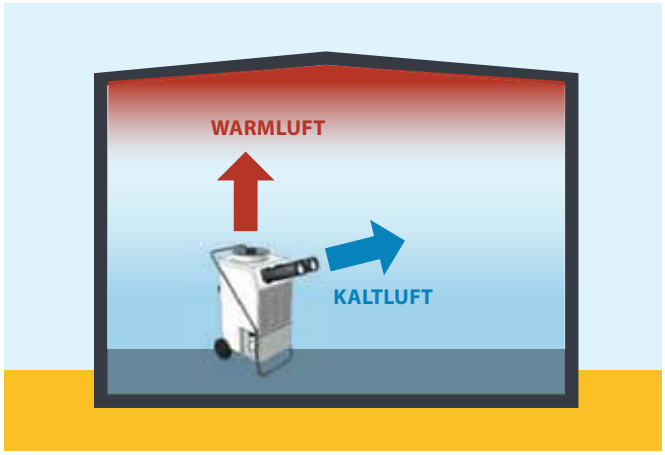
Das Bedienfeld ermöglicht die Auswahl von drei Modi:

- Klimatisierung (Kühlmodus)
- Luftentfeuchter (Trocknungsmodus)
- Ventilator (Lüftermodus)

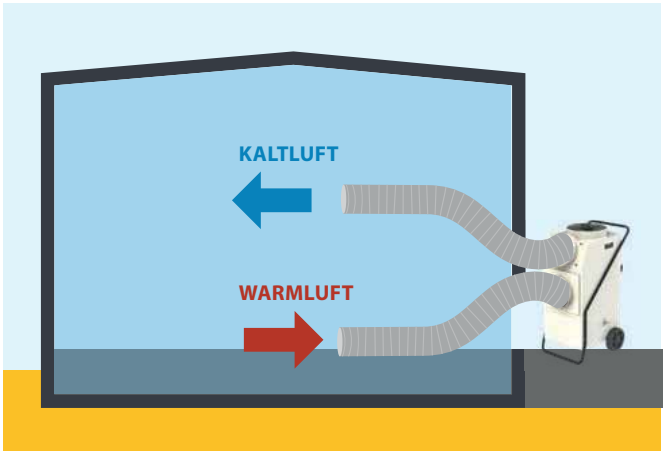


Kalt- und Warmluft zirkulieren auf der gleichen Seite des ACD 137. Diese Lösung erhöht die Effizienz der Kühlung.

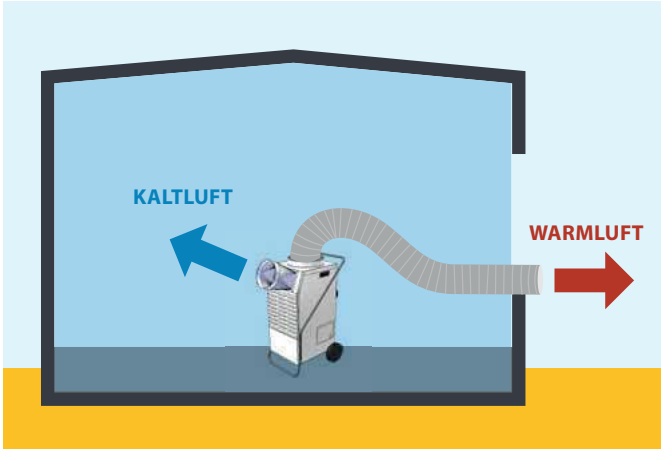
Dank seiner Flexibilität kann der ACD 137 in verschiedenen Situationen eingesetzt werden



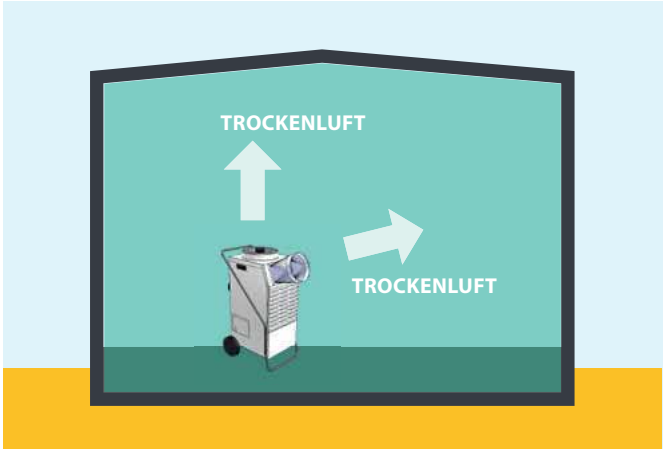
PUNKTUELLE KÜHLUNG. Im Raum platziert wird die kalte Luft in Richtung des Ziels geblasen (z.B. ein elektronisches Gerät, das abgekühlt werden muss) und die warme Luft wird nach oben abgegeben.



RAUMKÜHLUNG. Der ACD 137 wird außerhalb eines kleinen Raumes platziert. Die Luft wird umgewälzt. Der TAC-Raumthermostat wird innerhalb des Raumes platziert, um die Temperatur zu regeln.



RAUMKÜHLUNG. Der ACD 137 wird im Raum platziert, dabei wird die kalte Luft in den Raum geblasen und die warme Luft wird nach draußen abgeleitet.



RAUMTROCKNUNG. Der ACD 137 wird innerhalb des Raumes aufgestellt und die trockene Luft wird im gesamten Raum verteilt. Die der Luft entzogene Feuchtigkeit wird in einem Tank gesammelt.

WIE SIE IHREN LUFTKÜHLER AUSWÄHLEN

Master-Verdunstungskühler können in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Verwenden Sie den unten stehenden Leitfaden, um das beste Gerät für Ihre speziellen Anforderungen zu finden. So können Sie sicherstellen, dass Sie die richtige Wahl treffen, damit Sie lange Freude an Ihrer Investition haben.

Alternativ können Sie sich auch gerne an unser internationales Expertenteam wenden. Wir helfen Ihnen gerne dabei, eine wirtschaftliche, praktische, langlebige und effiziente Lösung zu finden, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Bitte wenden Sie sich an unsere Experten, die Ihnen auch bei den festinstallierten Kühlern helfen können, um eine maßgeschneiderte Lösung zu erhalten.

ANWENDUNG	**CCX 4.0** Empfohlener Bereich	**BC 80** Empfohlener Bereich	**BC 121** Empfohlener Bereich	**BC 221** Empfohlener Bereich	**BC 341** Empfohlener Bereich
GUT BELÜFTETE RESTAURANTS ODER BARS	60m²	90m²	KEINE	KEINE	KEINE
AUSSENTERASSEN	60m²	90m²	150m²	220m²	300m²
KUNSTSTOFF-INDUSTRIE	KEINE	90m²	150m²	250m²	330m²
GLASINDUSTRIE	KEINE	90m²	150m²	250m²	330m²
AUTOMOBIL-INDUSTRIE	KEINE	90m²	150m²	250m²	330m²
MALEREIEN	KEINE	90m²	150m²	250m²	330m²
KOMMERZIELLE KÜCHEN	60m²	80m²	KEINE	KEINE	KEINE
GEWÄCHSHAUS	KEINE	KEINE	150m²	250m²	330m²
KUHSTALL	KEINE	KEINE	150m²	250m²	330m²
LOGISTIKCENTER	KEINE	KEINE	150m²	250m²	330m²
MONTAGEWERK	KEINE	KEINE	150m²	250m²	330m²
HALLEN	KEINE	KEINE	150m²	250m²	330m²

KÜHLLÖSUNGEN FÜR:

- LANDWIRTSCHAFT
- SPORTZENTREN
- EVENTS
- WERKSTÄTTEN & GARAGEN
- INDUSTRIE & LAGER

LANDWIRTSCHAFT

SPORTZENTREN

EVENTS

WERKSTÄTTEN & GARAGEN

INDUSTRIE & LAGER

LÜFTEN

WARUM MOBILE **LÜFTER** UND **GEBLÄSE** VON **MASTER WÄHLEN**?

SCHUTZ DER INVESTITION

Master-Ventilatoren sind langlebig und robust, entwickelt um im Dauerbetrieb zu laufen, auch unter sehr rauen Bedingungen.

LEICHTE INSTALLATION

Master-Lüfter sind sofort einsatzbereit - eine spezielle Installation ist nicht erforderlich.

WÄHLEN SIE DIE BESTE LÖSUNG

Master-Ventilatoren und -Gebläse sind für viele verschiedene Anwendungen wie Industrie, Bauwesen, Landwirtschaft, Büros und Wohnbereich konzipiert.

AN DIE UMWELT DENKEN

Alle Master-Lüftungsprodukte sind energiesparend und umweltfreundlich.

PRODUKTIVITÄT ERHÖHEN

Master-Lüftungsprodukte können die Luft umwälzen, ausblasen, reinigen und trocknen, um Ihre Arbeitsbedingungen zu verbessern.

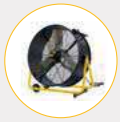
BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Master-Lüftungsprodukte sind auf hohe Funktionalität ausgelegt, mit verschiedenen Geschwindigkeitsstufen, hohem Luftstrom und zusätzlichem Zubehör zur Steigerung der Effizienz.

3 JAHRE GEWÄHRLEISTUNG

Master bietet 3 Jahre Gewährleistung auf alle Produkte. Wer sonst macht das? Bitte lesen Sie die Gewährleistungsbedingungen online.

INHALTSVERZEICHNIS

Produkt	Name	Beschreibung	Leistung	Anwendungs-bereiche	Seite
	**PROFFESSIONELLE LÜFTER**	Das breite Angebot an Ventilatoren unterstützt den Betrieb von Heiz- und Kühlgeräten. Sie können im Innenbereich zur Steigerung der Luftströmung und -zirkulation eingesetzt werden.	**bis zu 13,200 m³/h**	Landwirtschaft Lagerhäuser Industrie Ausbauarbeiten Vermietung Bauwesen	**86-89**
	LUFTREINIGER	Ein Luftreiniger ist ein tragbares Filtersystem, welches Partikel und Sporen aus der Arbeitsumgebung entfernt. Dies führt zu einer Verbesserung der Luftqualität und reduziert schlechte Gerüche.	**bis zu 1,300 m³/h**	Landwirtschaft Industrie Lagerhäuser Ausbauarbeiten Bauwesen	**90-92**
	GEBLÄSE	Luftgebläse unterstützen die Gebäude- und Wasserschadentrocknung. Sie sind mit einem sehr leistungsstarken und energiesparenden Lüfter ausgestattet.	**bis zu 7,800 m³/h**	Landwirtschaft Industrie Lagerhäuser Ausbauarbeiten Bauwesen	**93-96**
	STAUBSCHUTZ-SYSTEME	Staubschutztüren und -wände ermöglichen es, den schmutzigen Bereich schnell vom sauberen Bereich zu trennen. Sie lassen sich in wenigen Minuten aufstellen.		Landwirtschaft Industrie Lagerhäuser Ausbauarbeiten Bauwesen	**97-99**
	INDUSTRIEDECKEN-VENTILATOR	Hochleistungsdeckenventilator für die Industrie, der sogar auf einer Höhe von 14 m aufgehängt werden kann. Dank seinem aerodynamischen Aufbau verarbeitet er große Luftmengen.	**bis zu 66,200 m³/h**	Landwirtschaft Industrie Lagerhäuser	**100-101**
	BODENTROCKNER	Robuste und hocheffiziente Bodentrockner mit Flachauslässen. Ideal für Haus, Büro, Renovierungsarbeiten.	**1,270 – 2,640 m³/h**	Lagerhäuser Ausbauarbeiten Bauwesen	**102**
	MASTER CLIMATE SOLUTIONS APP	Mit unsere Master Climate Solutions App können Sie die am besten geeigneten Heizungs-, Trocknungs-, Kühlungs- oder Belüftungsanlagen für Ihr nächstes Projekt berechnen.			**103**

LÖSUNGEN FÜR:
BAUWESEN, INDUSTRIE, SANIERUNG, WÄSCHEREIEN UND GROSSKÜCHEN

ANWENDUNG	VENTILATOREN	GEBLÄSE	LUFTREINIGER	BODENTROCKNER	DECKENVENTILATOR
BAUWESEN					
ERHÖHTE RAUMBELÜFTUNG	●	●			
LUFTREINIGUNG		● MIT STAUBSACK	●		
AUSBAUARBEITEN					
TROCKNEN ÜBERFLUTETER RÄUME	●	●	●	●	
SANIERUNG VON WASSERSCHÄDEN	●	●	●	●	
LAGERHÄUSER & WERKSTÄTTEN					
ERHÖHTE RAUMBELÜFTUNG	●	●		●	●
LUFTREINIGUNG		● MIT STAUBSACK			
GROSSKÜCHEN & WÄSCHEREIEN					
ERHÖHTE RAUMBELÜFTUNG	●	●			●
WÄSCHE TROCKNEN	●	●			

LÖSUNGEN FÜR:
LANDWIRTSCHAFT, VERMIETUNG, EVENTS, HÄUSER UND BÜRO

ANWENDUNG	VENTILATOREN	GEBLÄSE	LUFTREINIGER	BODENTROCKNER	DECKENVENTILATOR
LANDWIRTSCHAFT					
BAUERNHÖFE	●	●	●		●
GEWÄCHSHÄUSER	●	●			●
EVENTS, HUMANITÄRE HILFE & VERTEIDIGUNG					
AUSSENBELÜFTUNG	●	●			
ERHÖHTE RAUMBELÜFTUNG	●	●			
VERMIETUNG					
ERHÖHTE RAUMBELÜFTUNG	●	●			
LUFTREINIGUNG			●		
HÄUSER UND BÜRO					
ERHÖHTE RAUMBELÜFTUNG	●	●			●
KÜHLUNG	●	●			●

LÜFTEN

PROFESSIONELLE LÜFTER – AUS KUNSTSTOFF

DFX 20

DFX 20 (40CM)

IP44

- Robustes, rotationsgeformtes Kunststoffgehäuse aus Kunststoff
- Einfach zu bedienen und zu transportieren
- Hoher Luftstrom
- Axialventilator
- 2 Geschwindigkeiten
- Leitfähig
- Stapelbar: mit 2 Gummisträngen zum Verriegeln der Einheiten untereinander

Zwei verbundene Geräte erhöhen den Luftdruck - dadurch kann mehr als ein Luftschlauch angeschlossen werden, um über längere Strecken zu belüften.

DFX 20 Bedienfeld- Stundenzähler, zusätzliche Steckdose, 2-Stufen-Schalter

Sonderzubehör

Luftschlauch PVC 7.6m
Ø51 cm - **4031.403**

Handwerker und Techniker bevorzugen robuste Ventilatoren, weil diese den Transport besser überstehen.

Technische Daten	Einheiten	DFX 20
Luftleistung	m^3/h	5.430/6.450
Max. Luftdruck	Pa	225
Ventilator		1 x Axial
Gebläse-Stufen		2
Energieverbrauch	W	195/285
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Auslassgröße	cm	40
Luftstrom		Ausblasen
Schutzklasse		IP44
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	525 x 320 x 550
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	550 x 365 x 570
Netto / Bruttogewicht	kg	12.6/14
Palette	Stück	12

PROFESSIONELLE LÜFTER – AUS METALL

DF 20-DF 30-DF 36

DF 20 (50CM)

IP44

DF 30 (75CM)
DF 36 (90CM)

- Einstellbarer Luftstrom
- 360° Rotation
- DF 20 ist 360° horizontal sowie vertikal schwenkbar
- DF 20 kann sowohl an Wänden als auch Decken montiert werden
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Jedes Modell hat unterschiedliche Möglichkeiten der Luftverteilung

Technische Daten	Einheiten	DF 20	DF 30	DF 36
Luftleistung	m^3/h	3.600/4.800/6.600	9.180/10.200	11.800/13.200
Ventilator		1 x Axial	1 x Axial	1 x Axial
Auslassgröße	cm	50	75	90
Gebläse-Stufen		3	2	2
Energieverbrauch	W	98/100/107	280/315	392/412
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Schutzklasse		IP44	IP44	IP20
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Netto / Bruttogewicht	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Palette	Stück	18	6	4

PROFESSIONELLE LÜFTER – EBENERDIG AUFSTELLBAR

FS 75

FS 75 (75CM)

- Industrieller Ventilator
- Sehr stabil und robust
- Metallverarbeitung
- Hohe Luftmengen
- Leichte Installation
- Verchromter Grill
- 1,8 m Netzkabel
- 2 Geschwindigkeitsstufen
- Gusseisener Sockel
- Geeignet für öffentliche Plätze wie Restaurants, Bars, Events und ebenfalls in Industrie, Werkstätten und Fertigungslinien

Technische Daten	Einheiten	FS 75
Luftleistung	m^3/h	13.140
Ventilator		Axial
Auslassgröße	cm	75
Gebläse-Stufen		2
Energieverbrauch	W	123
Geräuschpegel	dB(A)	80
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	835 x 185 x 1035
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	800 x 665 x 1445-1610
Netto / Bruttogewicht	kg	19,5/26,5
Palette	Stück	12

PROFESSIONELLE LÜFTER – BATTERIEBETRIEBEN

DFB 16 PORTA-AIR

neues Produkt

ACCU LITHIUM

DFB 16 (40CM)

- Leicht und kompakt
- Metallgehäuse
- Leiser Betrieb
- 220°-Drehung
- Variable Geschwindigkeit
- Inklusive Netzkabel
- Geeignet für MCS 14,4 V Batterie

Sonderzubehör

6Ah Master Lithium-Akku 4 Stunden Betriebsdauer. Mehr als 1000 Aufladungen.

4260.268

Master-Batterieladegerät

4260.270

Technische Daten	Einheiten	DFB 16
Luftleistung	m^3/h	1.200
Ventilator		Axial
Auslassgröße	cm	40
Gebläse-Stufen	rpm	600-1300
Energieverbrauch	W	21
Netzspannung	V	110-240
Frequenz	Hz	50-60
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	520 x 264 x 513
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	540 x 295 x 485
Netto / Bruttogewicht	kg	6,3/7
Palette	Stück	16

LUFTREINIGER

HL 400 PLUS

neues Produkt

HL 400

- Kompaktes, attraktives Design
- Filtert Bakterien, Viren, Pollen, Staub, Gerüche
- Geliefert mit Filtern für verschiedene Anwendungen: HEPA H14 gegen Bakterien und Viren, EPA E10 gegen Staub, Aktivkohlefilter gegen unangenehme Gerüche
- Sterilisierendes UV-A-Licht gegen Bakterien
- Abnehmbare Blende für einfachen Filterwechsel
- Sehr leise - im Nachtmodus nur 32 dB(A)
- WIFI-Steuerung über App
- Ideal geeignet für Wohnungen, Häuser und Büros, Schulen, Geschäfte, Arztpraxen, Seminar- und Schulungsräume

Elektronisches Bedienungsfeld

Sonderzubehör

Kombi-Filter HEPA H14 + G4
HL 400 **- 1771005**

Technische Daten	Einheiten	HL 400 PLUS
Luftleistung mit Standardfilter EPA E10 - max./mid./low	m^3/h	360/285/170
Luftleistung mit HEPA H14 - max./mid./low	m^3/h	164/97/76
Raumgröße EPA E10 Filter 5- / 3-fachem Luftwechsel (2,4 m Decke)	m^2	30/50
Raumgröße HEPA H14 Filter 5- / 3-fachem Luftwechsel (2,4 m Decke)	m^2	14/23
CADR (Clean Air Delivery Rate)/CADR in Bezug auf Formaldehyd gereinigte Luft (m^3/h)	m^3/h	360/80
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50-60
Stromverbrauch	W	90
Stromverbrauch - Standby-Modus	W	8,7
Geräuschpegel (3m) / bei min. Drehzahl	dB(A)	44/32
Schutzklasse		IPX0
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	200 x 400 x 600
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	320 x 460 x 770
Netto / Bruttogewicht	kg	9,7 / 11
Palette	Stück	16

HEYLO CLIMATE SOLUTIONS

LUFTREINIGER

HL 800 PLUS

neues Produkt

HL 800

- Kompaktes, attraktives Design
- Filtert Bakterien, Viren, Pollen, Staub, Gerüche
- Geliefert mit Filtern für verschiedene Anwendungen: HEPA H14 gegen Bakterien und Viren, E11 gegen Staub, Aktivkohlefilter gegen unangenehme Gerüche
- Sehr leise - nur 20 db(A) im Nachtmodus
- 3-stufiger Ventilator
- Ideal geeignet für Wohnungen, Büros, Konferenz- und Seminarräume, Schulen, Behörden, Arztpraxen und Fitnessstudios
- WIFI-Steuerung über App

Elektronisches Bedienungsfeld

Sonderzubehör

Kombi-Filter HEPA H14 (Set 2 Stück)
HL 800 - **1772006**

Technische Daten	Einheiten	HL 800 PLUS
Luftleistung mit Standardfilter EPA E11 - max./mid./low	m^3/h	800/682/480
Luftleistung mit HEPA H14 - max./mid./low	m^3/h	403/308/169
Raumgröße EPA E11 Filter 5- / 3-fachem Luftwechsel (2,4 m Decke)	m^2	66/111
Raumgröße HEPA H14 Filter 5- / 3-fachem Luftwechsel (2,4 m Decke)	m^2	30/50
CADR (Clean Air Delivery Rate)/CADR in Bezug auf Formaldehyd gereinigte Luft (m^3/h)	m^3/h	800/300
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50-60
Stromverbrauch	kW	90
Geräuschpegel (3m) - Silant/Stufe 1/Stufe 2/Stufe 3	dB(A)	20/33/40/42
Schutzklasse		IPX0
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	400 x 400 x 665
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	530 x 530 x 800
Netto / Bruttogewicht	kg	14 / 16
Palette	Stück	6

LUFTREINIGER

MAS 13

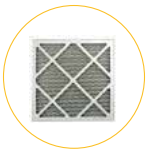
MAS 13

FILTER ENTHALTEN

- Verbesserung der Luftqualität
- Reduzierung von schlechten Gerüchen in der Umgebung
- Leistungssteigerung von Heizgeräten und Klimaanlagen
- Rotationsgeformte Kunststoffabdeckung
- Vorderseitekappe aus Gummi
- Zentraler Kunststoffgriff
- LED-Filterwechselanzeige und stufenlose Lüftergeschwindigkeit
- Display mit Drehknopf zum Ein- und Ausschalten
- Seitengitter für gefilterten Luftaustritt
- Betriebsstundenzähler
- HEPA-Filter H13
- G4 Filter
- Variable Geschwindigkeit

Sonderzubehör

Filter-Kit
4141.216
(2 x H13 + 2 x G4)



Grobfilter G4
4610.200

MAS 13 sind stapelbar

Technische Daten	Einheiten	MAS 13
Luftleistung	m^3/h	1.300
Geschwindigkeit	RPM	2.500
Energieverbrauch	W	230
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50
Nennstrom	A	1
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	600 x 365 x 565
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	620 x 380 x 580
Netto / Bruttogewicht	kg	13,5/14,5
Palette	Stück	16

EX-GESCHÜTZTE VENTILATOREN

POWERVENT 4200EX - COMPACT 1500EX

neues Produkt

POWERVENT 4200EX

neues Produkt

COMPACT 1500EX

- Axialventilator explosionsgeschützt
- Für harte Arbeitsbedingungen
- Robustes Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Hoher Luftstrom
- Sehr energieeffizienter Betrieb
- Einfacher Transport durch praktischen Griff
- Anschluss an Luftschlauch möglich
- Wirksamer Schutz gegen Staub und Wasser
- Absaugung von gefährlichen Gasen
- Atex-Zertifizierung: II 2G EEx de IIB T6

Sonderzubehör

Luftschlauch, antistatisch, 7,6m PowerVent 4200EX - Ø305 mm **- 1250066 ComPact 1500EX -** Ø230 mm **- 1250099**

Adapterkabel, 1,5 m PowerVent 4200EX, ComPact 1500EX - 1450290

Schlauchkanister mit antistatischem Schlauch, 7,6 m, Ø205 mm **- ComPact 1500EX - 1250211**

Technische Daten	Einheiten	POWERVENT 4200EX	COMPACT 1500EX
Luftleistung	m^3/h	2.093	1.195
Max. Luftdruck	Pa	314	195
Ventilator		1 x Axial	1 x Axial
Gebläse-Stufen		1	1
Energieverbrauch	W	560	250
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50-60	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	89	74
Auslassgröße	cm	30,5	20,5
Schutzklasse		IP65	IP55
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	406 x 381 x 406	330 x 305 x 355
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	450 x 500 x 520	450 x 400 x 530
Netto / Bruttogewicht	kg	25	8,2 / 15
Palette	Stück	6	8

HEYLO® CLIMATE SOLUTIONS

PROFESSIONELLE GEBLÄSE – AUS KUNSTSTOFF

BL 4800-BL 6800-BL 8800

CE

BL 4800 (20CM)
BL 6800 (30CM)

- Stabile und robuste Konstruktion
- Einfache Bedienung und Transport
- Fördern hohe Luftmengen
- Anschluss von Luftschläuchen möglich

BL 8800 (40CM)

Professionelle Gebläse ermöglichen es verschmutzte Luft vom Arbeitsplatz zu entfernen und zu filtern.

Sonderzubehör

Luftschlauch PVC 7.6m
BL 4800 - Ø21cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø31cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø41cm - **4031.402**

Staubsack- 3 m
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Staubsack Filterklasse - EPA 10

Technische Daten	Einheiten	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Luftleistung	m^3/h	750	3.900	7.800
Max. Luftdruck	Pa	245	388	496
Ventilator		1 x Axial	1 x Axial	1 x Axial
Gebläse-Stufen		1	1	1
Energieverbrauch	W	250	750	750
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Auslassgröße	cm	20	30	40
Luftstrom		Blasen / Saugen	Blasen / Saugen	Blasen / Saugen
Schutzklasse		IP44	IP44	IP44
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Netto / Bruttogewicht	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Palette	Stück	40	16	6

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

PROFESSIONELLE GEBLÄSE – STAUBBEUTEL-ANWENDUNG

BL 4800-BL 6800-BL 8800

CE

Staubsäcke für professionelle Master-Gebläse werden zur Reinigung der Luft verwendet. Bei der Luftfiltration trennt der Staubsack den feststofflichen Partikel ab und stoppt sie an der Oberfläche, wie z.B. großen und feinen Staub oder feine Glasfasern.

Die Master-Staubsäcke sind für Feinstaub bestimmt. Sie können bei leichten und mittleren Bau- und Renovierungsarbeiten verwendet werden, wie z.B:

- Abbrucharbeiten
- Schleifen von Wänden und Böden
- Schleifen von Terrakotta oder Glasur

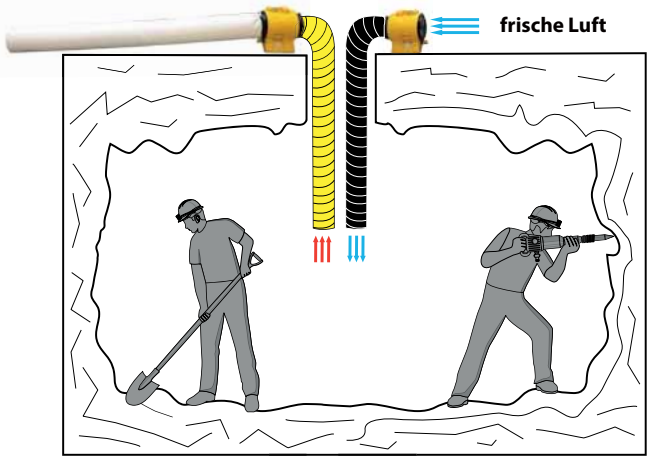
Und auch in:

- Werkstätten
- Produktionshallen mit Staubbelastung
- Lagerhäusern

Die Master-Staubsäckel sind aus speziellem Polyester und haben die Filterstufe EPA 10. Sie garantiert ein hohes Maß an Effizienz und Luftfiltration.

Länge der Staubsäcke - 3 m

BL 4800, BLM 4800 - Ø20cm - **4515.540**
BL 6800, BLM 6800 - Ø30cm - **4515.541**
BL 8800 - Ø40cm - **4515.542**



Beispiel: Geeignet für unterirdische Arbeiten - hier wird die frische Luft eingeblasen und die verbrauchte Luft abgesaugt und gefiltert.

Professionelle Gebläse ermöglichen es verschmutzte Luft vom Arbeitsplatz zu entfernen und zu filtern.

PROFESSIONELLE GEBLÄSE – AUS METALL

BLM 4800-BLM 6800

BLM 4800 (20CM)

BLM 6800 (30CM)

- Stabile und robuste Konstruktion
- Metallgehäuse
- Einfache Bedienung und Transport
- Fördern hohe Luftmengen
- Motor mit Überhitzungsschutz
- Anschluss von Luftschläuchen möglich

Sonderzubehör

Luftschlauch PVC 7.6m
BLM 4800 - Ø25cm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø34cm - **4515.560**

Staubsack - 3 m
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Staubsack Filterklasse - EPA 10

Technische Daten	Einheiten	BLM 4800	BLM 6800
Luftleistung	m^3/h	1.500	3.900
Max. Luftdruck	Pa	245	373
Ventilator		1 x Axial	1 x Axial
Gebläse-Stufen		1	1
Energieverbrauch	W	230	350
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Auslassgröße	cm	23	32
Einlassgröße	cm	25	34
Luftstrom		Blasen / Saugen	Blasen / Saugen
Schutzklasse		IP44	IP44
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Netto / Bruttogewicht	kg	6,4/8	9,5/10,5
Palette	Stück	40	24

STAUBSCHUTZTÜR
DCD 3.0

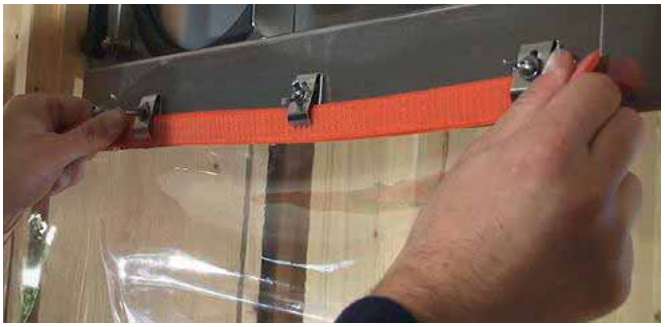
DCD 3.0

- Staubschutztür bestehend aus: Basistürelement (für Türbreiten von 680 - 1430 mm mit Adapter) , PVC-Folie mit Klettband (2 x 68 cm) und Transporttasche
- Einfache und schnelle Montage
- Anschluß eines Luftreinigers oder Ventilators mittels Luftschläuchen möglich
- Zwei integrierte Staubabsaugöffnungen
- Leichter Transport mit Tragetasche
- Einfache Reinigung

Sonderzubehör

Luftschlauch- Wählen Sie den mit dem von Ihnen verwendeten Luftreiniger oder Ventilator kompatiblen Schlauch

Staubschutztüren ermöglichen es, den schmutzigen Bereich schnell vom sauberen Bereich zu trennen.



STAUBSCHUTZWAND
HEYWALL®

neues Produkt

HEYWALL® BASIC

neues Produkt

HEYWALL® PLUS

- Schneller und flexibler Schutz gegen Staub
- Zum Abtrennen von Wänden, Decken und Teilbereichen
- Modul-System - einzelne Module für verschiedene Anwendungen
- Schnelles Einrichten in wenigen Minuten
- Bequemer Ein- und Ausstieg durch einen selbstklebenden Reißverschluss

HEYWALL BASIC

- Max. Länge 8m, max. Fläche 28.8 m^2
- 4 Systemstangen bis 3,6 m inkl. Kopf- und Fußplatten
- 4 Winkeladapter
- 2 Reißverschlüsse
- 1 Tragetasche

HEYWALL PLUS

- 4 Systemstangen bis 3,6 m inkl. Kopf- und Fußplatten
- 4 Winkeladapter
- 2 Reißverschlüsse
- 4 Seitenklemmen
- 4 Dichtschienen inkl. Deckenklemmen
- 1 Tragetasche

HEYWALL® -Elemente

Ausziehbare Systemstangen 3,6 m – 1920201

Winkeladapter – 1920207

Kopf- und Fußplatten – 1920204

Reißverschlüsse – 1920206

Tragetasche – 1920208

Seitenklemmen – 1920205

Deckenklemmen – 1920203

Dichtschienen - 1920202

HEYLO CLIMATE SOLUTIONS

STAUBSCHUTZWAND
HEYWALL®

ALLE MODULE ZUR HEYWALL®

A **Ausziehbare Systemstangen aus Aluminium inkl. Kopf- und Fußplatten**

Die Kopf- und Fußplatten werden an den Systemstangen befestigt. Folie in die Kopfplatte einspannen. Die Systemstange wird dann durch Ausziehen auf die gewünschte Länge (bis zu 3,6 m) zwischen Boden und Decke festgeklemmt.

B **Dichtschienen inkl. Deckenklemmen**

Zur Anwendung an Decken. Für den Wandabschluss sind Dichtschienen mit Seitenklemmen zu verwenden.

C **Seitenklemmen**

Für den Wandabschluss. Die Seitenklemme wird mit der Dichtschiene verbunden. Dann wird die Dichtschiene mit der Seitenklemme in geeigneter Höhe an der Systemstange befestigt.

D **Winkeladapter**

Zur Befestigung der Systemstangen an schrägen Wänden. Der Winkeladapter wird zwischen Systemstange und Kopfplatte geschraubt. Die Systemstange kann dann zwischen Boden und einer Schräge eingespannt werden.

E **Selbstklebende Reißverschlüsse**

Zum Aufbringen auf der Plastikfolie. Für ein einfaches Betreten und Verlassen der Baustelle. Reißverschluss aufkleben und die Folie für einen Durchgang aufschneiden.

F **Transporttasche**

Transporttasche mit robustem Reißverschluss. Mit integrierter Tasche für Zubehör. Abwaschbare Oberfläche innen und außen.

Code scannen
Schauen Sie das Installationsvideo an

INDUSTRIE-DECKENVENTILATOR

E36202-E48202-E56002-E60002

CE

E36202
E48202
E56002
E60002

- Der leistungsfähigste Deckenventilator auf dem Markt
- Kann in einer Höhe von bis zu 14 Metern aufgehängt werden
- Eine robuste Konstruktion ermöglicht einen langjährigen Dauerbetrieb
- Aerodynamische Form gibt die Möglichkeit, große Luftmengen umzuwälzen
- Vibrationsarmer Betrieb durch ausgewuchtete Ventilatoreinheit
- Motor mit thermischer Sicherung und automatischer RESET-Funktion
- Kann unter schweren industriellen Bedingungen betrieben werden

Master-Deckenventilatoren sind sowohl im Sommer als auch im Winter einsetzbar und sorgen für Verbesserung des Raumklimas.

Lüftung im Winter
Die warme Luft sammelt sich unter der Decke an. Der Deckenventilator von Master führt diese Luft in die unteren Bereiche, wodurch ca. 30% der Energie eingespart wird.

Lüftung im Sommer
Der Deckenventilator von Master erzeugt Luftbewegung, wodurch die wahrgenommene Temperatur um ca. 4°C reduziert wird. Der Ventilator unterstützt auch den Betrieb einer arbeitenden Klimaanlage. Wenn die angezeigte Temperatur 27°C beträgt, beläuft sich die gefühlte Temperatur auf 23°C. Perfekt für feuchte Räumlichkeiten zur Bekämpfung von Schimmel und Staub.

Sonderzubehör

Geschwindigkeitsregler
2 Ventilators RVS 2.5A - **4800.018**
5 Ventilators RVS 5A - **4800.019**
10 Ventilators RVS 10A - **4800.020**

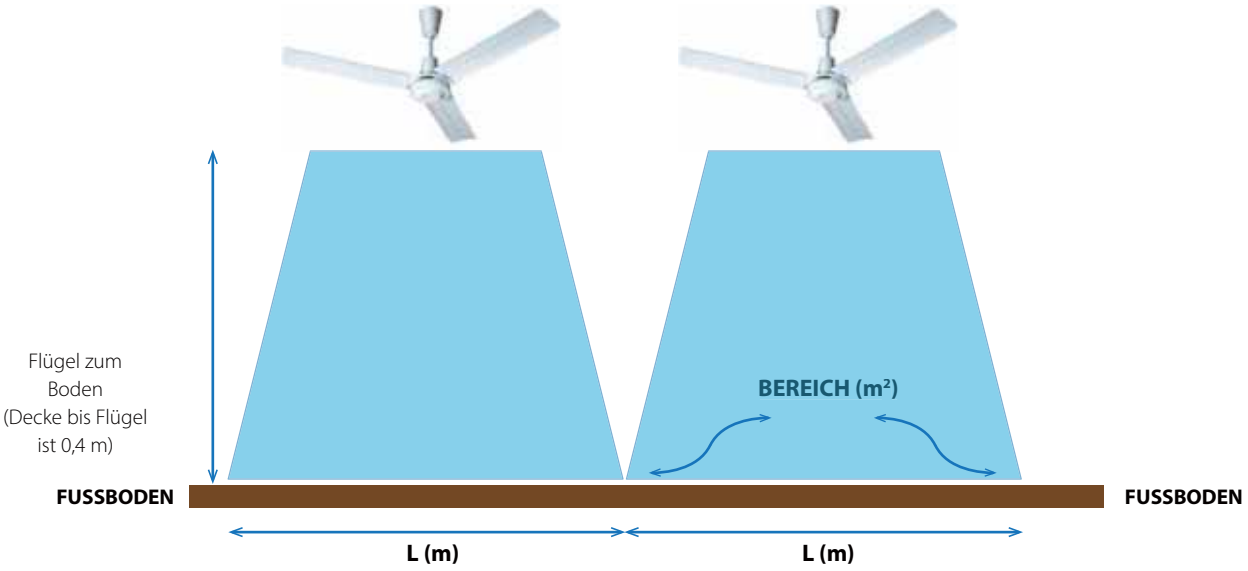
Technische Daten	Einheiten	E36202	E48202	E56002	E60002
Luftleistung	m^3/h	19.900	32.100	41.600	66.200
Maximale Fläche	m^2	140	180	350	470
Durchmesser	mm/Zoll	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Ventilator		Axialflügel	Axialflügel	Axialflügel	Axialflügel
Farbe / Anzahl der Flügel		Weiß/3	Weiß/3	Weiß/3	Weiß/3
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60
Energieverbrauch	W	71	105	110	120
Nennstrom	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Maximale Drehzahl	rpm	325	300	290	300
Montagehöhe (bis zu)	m	4	5	12	14
Geräteabmessungen (L x B x H)	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	710 x 280 x 280
Netto / Bruttogewicht	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Palette	Stück	45	45	45	32

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

WIE WÄHLEN SIE IHRE DECKENVENTILATOREN AUS

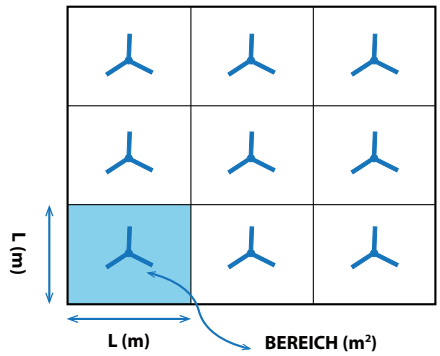
	E36202	E48202	E56002	E60002
HÖHE (m)	**L (m)**	**L (m)**	**L (m)**	**L (m)**
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	
6,0	12,5	13,5	18,5	21,5
9,0			16,5	19,5
12,0			12,5	18,1
14,0			10,5	16,5

SEITENANSICHT EINER ANLAGE



	E36202	E48202	E56002	E60002
HÖHE (m)	**BEREICH (m²)**	**BEREICH (m²)**	**BEREICH (m²)**	**BEREICH (m²)**
3,0	110	156		
4,0	126	165	210	
6,0	156	182	342	462
9,0			272	380
12,0			156	328
14,0			110	272

BEISPIEL FÜR DIE VERTEILUNG DER MASTER DECKENVENTILATOREN IN EINER FABRIK



Master-Deckenventilatoren arbeiten in bis zu 14 Meter Höhe.

LÜFTEN

BODENTROCKNER

CD 5000-CDX 20

CD 5000

- Flacher Diffusor
- Robuste und langlebige Konstruktion
- Einfach zu bedienen und zu transportieren
- Ausgestattet mit einer zusätzlichen Buchse für die Reihenschaltung (CD 5000)
- Stapelbar (CDX 20)
- Komfortable Griffe

CDX 20

3 mögliche Arbeitspositionen

CDX 20 flacher Diffusor

CDX 20 kleiner ausziehbarer Sockel

CDX 20 Bedienfeld, Stundenzähler

Technische Daten	Einheiten	CD 5000	CDX 20
Luftleistung	m^3/h	2.640	1.270/1.610
Max. air pressure	Pa	500	265
Ventilator		1 x Zentrifugalkegellüfter	1 x Radial
Gebläse-Stufen		3	2
Energieverbrauch	W	384/452/550	161/179
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Auslassgröße	cm	12 x 42	10 x 40
Luftstrom		Ausblasen	Ausblasen
Schutzklasse		IP24	IP24
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Netto / Bruttogewicht	kg	14,2/15,5	7,8/9
Palette	Stück	16	28

GO DIGITAL
MASTER APP

MASTER CLIMATE SOLUTIONS APP

Alles, was Sie brauchen, in Ihrer Hand! Sieben Sprachen und kostenloser Download.

Eigenschaften

Mit unseren Auswahlhilfen können Sie die am besten geeigneten Heizungs-, Trocknungs-, Kühlungs- oder Belüftungsanlagen für Ihr nächstes Projekt berechnen, siehe unten:

- **Mobile Heizgeräte**
  Das Menü Auswahlhilfe für Heizgeräte enthält Anleitungen und Rechner für industrielle Luftstromheizgeräte, Infrarot-Heizgeräte sowie Heizgeräte für die Desinfektion und Schädlingsbekämpfung. Geben Sie einfach die Details Ihrer Anwendung ein und die App findet eine oder mehrere passende Lösungen für Sie.
- **Mobile Kühler**
  Das Menü Auswahlhilfe für Kühler bietet Zugang zu einem einfachen Größenrechner für unser umfangreiches Sortiment an Verdunstungskühlern . Durch Eingabe von Raumlänge, -breite und Anwendungsart findet die App die für Sie beste Lösung.
- **Mobile Entfeuchter**
  Damit die App die beste Lösung für Ihre Anwendung finden kann, müssen Sie die durchschnittliche Raumtemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit sowie die Länge, Breite und Höhe des Raums angeben. Daraus wird die erforderliche Entfeuchterleistung bestimmt und es werden Ihnen eine oder mehrere ideale Lösungen vorgeschlagen.
- **Ventilatoren und Lüftung**
  Die Auswahlhilfe für Ventilatoren/Belüftung erfordert lediglich die Angabe, was Ihre Anwendung erfordert: Luft blasen oder zirkulieren, Boden trocknen oder Luft reinigen. Auf Basis dieser Informationen stellt die App die für Ihren Verwendungszweck passenden Lösungen vor.
- **Katalog**
  Auf Wunsch können Sie mit der App auch durch den benutzerfreundlichen Produktkatalog blättern, in dem alle verfügbaren Heiz-, Kühl-, Entfeuchtungs- und Lüftungsgeräte sowie das gesamte verfügbare Zubehör präsentiert werden.
- **Eingeschränkte 3-jährige Garantie**
  Die App ermöglicht es Ihnen auch, die einzigartige eingeschränkte 3-Jahres-Garantie auf Master-Produkte zu aktivieren. Nach der Registrierung speichert die App Ihre vollständige Liste der Master-Produkte in Ihrem individuellen Konto.

Bleiben Sie auf dem Laufenden und folgen Sie uns auf:

Master Climate Solutions YouTube-Kanal:
www.youtube.com/c/masterheaters

LinkedIn-Profil:
Dantherm Group

Dantherm Group Website:
www.danthermgroup.com

MCS MASTER®
CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Dänemark
T. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.
Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Großbritannien
T. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH
Oststraße 148
22844 Norderstedt
Deutschland
T. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.
Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italien
T. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądki
Polska
T. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.
C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spanien
T. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS
23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
Frankreich
T. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS
Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norwegen
T. +47 33 35 16 00

Dantherm AB
Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Schweden
T. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC
Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Russland
T. +7 (495) 642 444 8

MCS China
Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
China
T. +8621 61486668

AirCenter AG
Täfernstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Schweiz
T. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH
Im Finigen 9
28832 Achim
Deutschland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH
August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Deutschland
t. +49 7150 94540

Vertriebspartner:

BAU DIENST Manfred Braunschweig GmbH
Baumaschinen Baugeräte Industriebedarf
Verkauf • Vermietung • Service
OT Caputh • Im Gewerbepark 20
14548 Schwielowsee
Tel. 033209/2004-10 • Fax 033209/2004-99
info@baudienst.com • www.baudienst.com

Laden Sie den Katalog herunter

Januar 2022 RR00.094

BLEIBEN SIE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND
FOLGEN SIE UNS AUF:

danthermgroup.com