



**HEIZEN**



**KÜHLEN**



**TROCKNEN**



**LÜFTEN**





WERK MASTER CLIMATE SOLUTIONS, VERONA, ITALIEN



WERK MASTER CLIMATE SOLUTIONS, VERONA, ITALIEN



 [youtube.com/c/masterheaters](https://www.youtube.com/c/masterheaters)



BILDER: WERK, VERONA, ITALIEN

# WARUM MOBILE MASTER HEIZGERÄTE WÄHLEN?



## GELD SPAREN

Die MASTER Heizgeräte sind sofort nach dem Einschalten einsatzbereit und erfordern keine Installation



## ENERGIEQUELLE WÄHLEN

Wählen Sie die günstigste oder die sauberste Energiequelle: Gas, Öl oder Strom



## DAS GLEICHE HEIZGERÄT AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN BENUTZEN

MASTER Heizgeräte sind mobil



## AN DIE UMWELT DENKEN

Effektive Verbrennungsprozesse von MASTER reduzieren die Umweltverschmutzung



## HEIZEN NUR DORT, WO ES ERFORDERLICH IST

MASTER Heizgeräte sind sowohl für kleine als auch große Flächen geeignet



## INVESTITIONSKOSTEN REDUZIEREN DURCH ANSCHAFFUNG UND EINSATZ DER DEM BEDARF ANGEPASS- TEN GERÄTEGRÖSSEN

Falls nötig haben Sie immer die Möglichkeit, zusätzliche MASTER Heizgeräte dazuzunehmen



## HEIZEN NUR DANN, WENN ES ERFORDERLICH IST

MASTER Heizgeräte erwärmen sehr schnell



## SCHUTZ DER INVESTITION

MASTER Heizgeräte können jahrelang betrieben werden und sind Dank der Verfügbarkeit von Ersatzteilen auch in zehn Jahren reparabel



## ÜBERHITZUNG VERMEIDEN UND KOSTEN REDUZIEREN

MASTER Heizgeräte können über einen Raumthermostaten gesteuert werden

# INHALTSVERZEICHNIS



LEISTUNG: GEEIGNET FÜR: SEITE:



<b>ZUBEHÖR</b>		Zubehör für mobile Heizgeräte - Leitfaden. Hier finden Sie Informationen über zusätzliche Ausstattung, die die Anwendung der Master Heizgeräte noch leichter macht.			<b>8-11</b>
<b>DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE</b>		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.	<b>10-111 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Garage</li> </ul>	<b>14-15</b>
<b>INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE</b>		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 Gewährleistung von gleichmäßiger Luftverteilung - an flexible Schläuche anschließen.	<b>21-85 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Industrie</li> <li><span style="color: darkblue;">■</span> Lagerhäuser</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Garage</li> <li><span style="color: red;">■</span> Verschiedene Veranstaltungen</li> </ul>	<b>16-17</b>
<b>INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER</b>		Indirekte Ölheizungen mit separatem Riello Brenner und einer großen Luftleistung mit 100% sauberer und trockener warmer Luft. BV 500 Heizungen sind mit einem Kraftstofftank ausgestattet Sie sind sehr leicht zu bewegen oder zu transportieren. Diese Heizungen haben die Möglichkeit, die Verbrennung einzustellen In Abhängigkeit einer geografischen Höhenänderung. Sie können verwendet werden Mit ein oder zwei flexiblen Schläuchen, um die warme Luft zu verteilen.	<b>110-150 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Industrie</li> <li><span style="color: darkblue;">■</span> Lagerhäuser</li> </ul>	<b>18-21</b>
<b>INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE AIR-BUS MIT SEPARATEM BRENNER</b>		Indirekte AIR-BUS Ölheizgeräte sind mit einem breiten Wärmetauscher mit Edelstahlrohren und einem Außenbrenner ausgestattet. Sie sind hocheffizient und können an bis zu 4 Schläuche angeschlossen werden.	<b>75-225 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Industrie</li> <li><span style="color: darkblue;">■</span> Lagerhäuser</li> </ul>	<b>22-27</b>
<b>ELEKTRO-HEIZLÜFTER</b>		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.	<b>1-40 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Industrie</li> <li><span style="color: darkblue;">■</span> Lagerhäuser</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Garage</li> </ul>	<b>28-29</b>
<b>GASHEIZGERÄTE (PROPAN/BUTAN)</b>		Die Gasheizgeräte von Master liefern sofort große Mengen heißer Luft. Sie sind kosteneffizient, leistungsfähig und zuverlässig. Mobile Gasheizgeräte sind für gut belüftete Objekte wie Fabriken, Lagerstätten oder Baustellen perfekt geeignet.	<b>10-103 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Bauwesen</li> </ul>	<b>30-31</b>
<b>INFRAROT-HEIZSTRALER</b>		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, Entfrostung von Maschinen und Rohrleitungen sowie Beheizung von Arbeitsbereichen einfach perfekt geeignet. Diese äußerst effektive Technologie erlaubt große Energieersparnisse zu erzielen und kann sowohl in stark verstaubten Räumlichkeiten als auch im Außenbereich erfolgreich eingesetzt werden.	<b>1-43 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Industrie</li> <li><span style="color: darkblue;">■</span> Lagerhäuser</li> </ul>	<b>32-36</b>
<b>STATIONÄRE HEIZGERÄTE</b>		Master Heizgeräte für Innen- und Außenbereich. Geeignet für Räumlichkeiten, in denen eine wirksame Lüftung erforderlich ist - für Treibhäuser, Lager, Werkstätten und Aufenthaltsräume für Tiere. Die Heizgeräte von Master können sowohl mit einem Öl- als auch einem Gasbrenner betrieben werden.	<b>29-75 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Industrie</li> <li><span style="color: darkblue;">■</span> Lagerhäuser</li> </ul>	<b>37-38</b>
<b>DIAGRAMM</b>		Das beste Gerät auswählen. Wie Sie die Schläuche auswählen			<b>39</b>
<b>EXTERNE REGELUNG</b>		Die innovative externe Klimaregelung von MASTER nutzt GSM. Es zeigt und dokumentiert die Funktion der verbundenen Heizgeräte oder Entfeuchter in einem Raum.			<b>40-41</b>

# HEIZUNGSLÖSUNGEN FÜR:

BAUINDUSTRIE, PRODUKTIONS - UND LOGISTIK-BRANCHE,  
WERKSTÄTTEN UND GARAGEN



## ANWENDUNG

### BAUWIRTSCHAFT

BEHEIZUNG AUF BAUSTELLEN 

BEHEIZUNG BEI STRAßENARBEITEN 

BAUTROCKNUNG 

	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER
BEHEIZUNG AUF BAUSTELLEN	●	●	●	●	●	●
BEHEIZUNG BEI STRAßENARBEITEN	●				●	
BAUTROCKNUNG		●	●		●	●

### PRODUKTIONS- UND LOGISTIK-BRANCHE

RAUMHEIZUNG 

PUNKTHEIZUNG 

	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER
RAUMHEIZUNG	●	●	●	●		
PUNKTHEIZUNG					●	●

### WERKSTÄTTEN UND GARAGEN

PUNKTHEIZUNG 

RAUMHEIZUNG 

	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER
PUNKTHEIZUNG					●	●
RAUMHEIZUNG	●	●	●	●		

### RESTAURANTS, LEBENSMITTELLAGER & HOTELS

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG 

	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER
SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG		●	●			

# HEIZUNGSLÖSUNGEN FÜR:

LANDWIRTSCHAFT, VERANSTALTUNGEN, MILITÄR,  
NOTBEHEIZUNG

## ANWENDUNG

### LANDWIRTSCHAFT

BEHEIZUNG VON  
TIERZUCHTEIN-  
RICHTUNGEN



BEHEIZUNG VON  
GEWÄCHSHÄUSERN



BEHEIZUNG VON  
LAGERPLÄTZEN



TROCKNEN VON  
ERNTEGUT



### VERANSTALTUNGEN UND MILITÄR

FREILUFT-HEIZUNG



ZELT-HEIZUNG



### NOTBEHEIZUNG

RAUMHEIZUNG



PUNKTHEIZUNG



DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE



INDIREKTE  
ÖLHEIZGERÄTE



ELEKTRO-  
HEIZLÜFTER



GASHEIZGERÄTE



INFRAROT-  
ÖLHEIZSTRAHLER



INFRAROT-  
ELEKTROSTRAHLER



# ZUBEHÖR

## THERMOSTATE



BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	<b>Raumthermostat TH5 mit Leitung</b>	<b>4150.109</b> <b>4150.112</b>	3 m 10 m	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE, INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE, AIR-BUS, B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	<b>Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung</b>	<b>4150.106</b> <b>4150.107</b>	5 m 10 m	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE, INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91

## KRAFTSTOFFSYSTEME-ZUBEHÖR



BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	<b>Brennstoffvorwärmer</b>	<b>4031.120</b> <b>4100.827</b> <b>4033.049</b>		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9, XL 91 B 180, BV 77 BV 400
	<b>4 m Brennstoffschlauch</b>	<b>4031.460</b>		BV 310, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	<b>Fassarmatur</b>	<b>4515.932</b>		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	<b>Flexible Rohrleitungen zum Anschluss eines externen Tanks</b>	<b>ACC 281</b>		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400
	<b>Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank</b>	<b>4034.880</b> <b>4035.232</b> <b>4240.580</b>		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	<b>Brennstofftank</b>	<b>4514.091</b>	85 l	BV 310

# ZUBEHÖR

## ABGASSYSTEME-ZUBEHÖR



BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	<b>Abgasrohr 1 m aus Edelstahl</b>	<b>4013.260</b> <b>4013.243</b> <b>4013.245</b>	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	<b>Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl</b>	<b>4013.261</b> <b>4013.247</b> <b>4013.248</b>	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	<b>Rostfreier Stahl Auspuff individuell regelbar Winkelstück</b>	<b>4515.977</b> <b>4515.950</b> <b>4515.951</b>	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500, BV 400, BF 75 BV 471, BV 691
	<b>Abzugshaube aus Edelstahl</b>	<b>4013.262</b> <b>4013.249</b> <b>4013.250</b>	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	<b>Schornsteinkit zur Fixierung und Befestigung des Kamin am Gerät</b>	<b>4240.567</b> <b>4240.682</b>		BV 471 BV 691

## STROMKABEL

BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	<b>Netzanschlusskabel</b>	<b>4511.031</b>	5 m	B 5, B 9
		<b>4511.033</b>	5 m	B 15, B 18, B 22
		<b>4511.035</b>	5 m	B 30, RS 40
		<b>4511.032</b>	10 m	B 5, B 9
		<b>4511.034</b>	10 m	B 15, B 18, B 22
		<b>4511.036</b>	10 m	B 30, RS 40



## REGENSCHUTZ

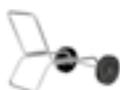
BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	<b>Regenschutz</b>	<b>4514.652</b> <b>4514.651</b> <b>4514.650</b>		BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



# ZUBEHÖR

## ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG



BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	<b>Fahrgestell</b>	<b>4103.925</b> <b>4201.159</b>		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	<b>Gestell</b>	<b>4012.321</b>		HALL 1500
	<b>Pneumatische Räder</b>	<b>4240.585</b> <b>4240.684</b>		BV 471 BV 691
	<b>Hebebügel</b>	<b>4034.922</b> <b>4034.926</b>		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	<b>Stapler</b>	<b>4240.576</b> <b>4240.681</b> <b>4035.224</b>		BV 471 BV 691 BV 400
	<b>Hebesatz-Kit</b>	<b>4035.112</b>		BV 400
	<b>Seitlicher Aufprallschutz</b>	<b>4240.560</b> <b>4240.683</b>		BV 471 BV 691

# ZUBEHÖR

## LUFTANSCHLÜSSE UND -EINLÄSSE



BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	<b>1-Weg-Austritt</b>	<b>4514.719</b> <b>4240.519</b> <b>4240.633</b>	Ø 44 cm Ø 60 cm Ø 70 cm	BV 310 BV 471 BV 691
	<b>2-Wege-Austritt</b>	<b>4511.808</b> <b>4511.807</b> <b>4034.898</b> <b>4034.911</b> <b>4240.235</b> <b>4240.668</b>	2 x Ø 23 cm 2 x Ø 29 cm 2 x Ø 31 cm 2 x Ø 31 cm 2 x Ø 40 cm 2 x Ø 50 cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	<b>4-Wege-Austritt</b>	<b>4514.789</b> <b>4240.553</b> <b>4240.669</b>	4 x Ø 23 cm 4 x Ø 27 cm 4 x Ø 32 cm	BV 310 BV 471 BV 691
	<b>1-Weg-Austritt</b>	<b>4033.976</b>	Ø 40 cm	BV 500, BV 400
	<b>2-Wege-Austritt</b>	<b>4034.480</b>	Ø 31 cm	BV 500, BV 400
	<b>Luftrückführungsset</b>	<b>4100.826</b> <b>4100.825</b> <b>4517.788</b>		BV 110, BV 170 BV 290 BV 310
	<b>Luftrückführungsset</b>	<b>4035.068</b>		BV 400
	<b>Schlauchverbinder</b>	<b>4034.929</b> <b>4034.890</b> <b>4034.895</b>	Ø 31 cm Ø 34 cm Ø 41 cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290

# FLEXSCHLÄUCHE



BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	<b>Wärmeschläuche Nylon, schwarz inkl. Tasche</b>	<b>4515.364</b>	Ø 23 cm - 7,6 m	BV 310 (4-Wege-Austritt), B 18 (2-Wege-Austritt)
		<b>4515.360</b>	Ø 31 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 500 (2-Wege-Austritt), BV 471 (4-Wege-Austritt), B 18 EPR (1-Wege-Austritt), B 30 EPR (2-Wege-Austritt)
		<b>4515.367</b>	Ø 34 cm - 7,6 m	BV 110 (1-Wege-Austritt), BV 170 (1-Wege-Austritt), BV 691 (4-Wege-Austritt)
		<b>4515.361</b>	Ø 41 cm - 7,6 m	BV 290 (1-Wege-Austritt), BV 400 (1-Wege-Austritt), BV 500 (1-Wege-Austritt), BV 471 (2-Wege-Austritt), B 30 EPR (1-Wege-Austritt)
		<b>4515.363</b>	Ø 45 cm - 7,6 m	BV 310 (1-Wege-Austritt)
		<b>4515.366</b>	Ø 51 cm - 7,6 m	BV 691 (2-Wege-Austritt), RS 40
		<b>4515.362</b>	Ø 61 cm - 7,6 m	BV 471 (1-Wege-Austritt)
		<b>4515.365</b>	Ø 71 cm - 7,6 m	BV 691 (1-Wege-Austritt)
	<b>Wärmeschläuche PVC schwarz-gelb</b>	<b>4515.557</b>	Ø 23 cm - 7,6 m	BV 310 (4-Wege-Austritt), B 18 (2-Wege-Austritt)
		<b>4515.555</b>	Ø 31 cm - 3 m	BV 77, BV 110 (2-Wege-Austritt), BV 170 (2-Wege-Austritt), BV 290 (2-Wege-Austritt), BV 400 (2-Wege-Austritt), BV 500 (2-Wege-Austritt), BV 471 (4-Wege-Austritt), B 18 EPR (1-Wege-Austritt), B 30 EPR (2-Wege-Austritt)
		<b>4515.553</b>	Ø 31 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 500 (2-Wege-Austritt), BV 471 (4-Wege-Austritt), B 18 EPR (1-Wege-Austritt), B 30 EPR (2-Wege-Austritt)
		<b>4515.558</b>	Ø 34 cm - 7,6 m	BV 110 (1-Wege-Austritt), BV 170 (1-Wege-Austritt), BV 691 (4-Wege-Austritt)
		<b>4031.401</b>	Ø 41 cm - 7,6 m	BV 290 (1-Wege-Austritt), BV 500 (1-Wege-Austritt), BV 471 (2-Wege-Austritt), B 30 EPR (1-Wege-Austritt)
		<b>4515.554</b>	Ø 45 cm - 7,6 m	BV 310 (1-Wege-Austritt)
		<b>4515.552</b>	Ø 51 cm - 7,6 m	BV 691 (2-Wege-Austritt), RS 40
		<b>4031.038</b>	Ø 61 cm - 7,6 m	BV 471 (1-Wege-Austritt)
<b>4515.556</b>	Ø 71 cm - 7,6 m	BV 691 (1-Wege-Austritt)		
	<b>Taschen für PVC Schläuche</b>	<b>4515.592</b>	Ø 31 cm	für Schläuche: 4515.553 / 4515.555
		<b>4515.591</b>	Ø 41 cm	für Schläuche: 4031.401
		<b>4515.593</b>	Ø 61 cm	für Schläuche: 4031.038
	<b>Weiches Endgitter</b>	<b>4515.350</b>	Ø 31 cm	4515.553 / 4515.360
		<b>4515.351</b>	Ø 41 cm	4031.401 / 4515.361
		<b>4515.352</b>	Ø 61 cm	4031.038 / 4515.362
	<b>Perforierte Schläuche</b>	<b>4514.593</b>	Ø 51 cm - max. 25 m	BV 310
		<b>4514.594</b>	Ø 62 cm - max. 50 m	BV 471
		<b>4517.617</b>	Ø 71 cm - max. 50 m	BV 691
	<b>Verbindungs- kit für 1 Wege Austritt</b>	<b>4517.719</b>	Ø 51 cm	BV 310
		<b>4517.720</b>	Ø 62 cm	BV 471
		<b>4517.721</b>	Ø 71 cm	BV 691

# WIE SIE DIE SCHLÄUCHE AUSWÄHLEN



		Adapter für flexiblen Schlauch	Flexiblen Rohrdurchmesser	PVC schwarz-gelb Flexibler Schlauch	PVC schwarz-gelb Flexibler Schlauch	PVC Tasche	NYLON schwarz mit Tasche Flexibler Schlauch
HEIZGERÄT			Ø cm	3.0 m	7.6 m		7.6 m
<b>BV 77</b>	1 Weg	4034.929	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 110</b>	1 Weg	4034.890	34		4515.558		4515.367
	2 Wege	4034.898	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 170</b>	1 Weg	4034.890	34		4515.558		4515.367
	2 Wege	4034.898	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 290</b>	1 Weg	4034.895	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 Wege	4034.911	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 500</b>	1 Weg	nicht benötigt	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 Wege	4034.480	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 400</b>	1 Weg	nicht benötigt	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 Wege	4034.480	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 310</b>	1 Weg	nicht benötigt	45		4515.554		4515.363
	4 Wege	4514.789	23		4515.557		4515.364
<b>BV 471</b>	1 Weg	nicht benötigt	61		4031.038	4515.593	4515.362
	2 Wege	4240.235	41		4031.401	4515.591	4515.361
	4 Wege	4240.553	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 691</b>	1 Weg	nicht benötigt	71		4515.556		4515.365
	2 Wege	4240.668	51		4515.552		4515.366
	4 Wege	4240.669	34		4515.558		4515.367
<b>B 18 EPR</b>	1 Weg	nicht benötigt	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
	2 Wege	4511.808	23		4515.557		4515.364
<b>B 30 EPR</b>	1 Weg	nicht benötigt	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 Wege	4511.807	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>RS 40</b>	1 Weg	4210.180	51		4515.552		4515.366
<b>BL 4800</b>	1 Weg	nicht benötigt	21		4160.251		
<b>BL 6800</b>	1 Weg	nicht benötigt	31		4031.406	4515.592	
<b>BL 8800</b>	1 Weg	nicht benötigt	41		4031.402	4515.591	
<b>BLM 4800</b>	1 Weg	nicht benötigt	25		4515.559		
<b>BLM 6800</b>	1 Weg	nicht benötigt	34		4515.560		

## Eigenschaften der schwarzen NYLON-Flexschläuche

- ▼ NYLON
- ▼ Kein Geruch, kein Rauch
- ▼ Sehr widerstandsfähig gegen Beschädigungen, längere Lebensdauer
- ▼ Licht
- ▼ Tasche mit komfortablem Griff inklusive
- ▼ Bessere Schmutzbeständigkeit
- ▼ Reißverschlüsse auf beiden Seiten - einfache Verbindung untereinander
- ▼ Gurt inklusive

## Eigenschaften der PVC-Flexschläuche in Schwarz und Gelb

- ▼ PVC
- ▼ Beidseitige Reißverschlüsse - einfache Verbindung
- ▼ Gurt inklusive



Schwarze Schläuche mit Band und Reißverschluss

# DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE NIEDERDRUCK



Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

**B 35  
B 70**



PATENTGESCHÜTZT

**B 100  
B 150**



PATENTGESCHÜTZT

**B 300**



PATENTGESCHÜTZT



- ▼ Hohe Luftmengen
- ▼ Raumthermostat optional verwendbar
- ▼ Zwei Öl-Filter: Öltankfilter und Ansaugfilter
- ▼ Motor Temperatursichert
- ▼ Elektronische Flammenüberwachung mit Fozelle
- ▼ Brennkammer aus Edelstahl
- ▼ Fahrwagen serienmäßig bei B 100, B 150, B 300
- ▼ Ölstandsanzeige
- ▼ Einfach zu transportieren
- ▼ Servicefreundlich

SONDERZUBEHÖR:



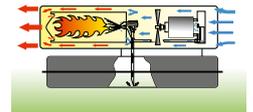
**Raumthermostat TH5  
mit Leitung**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Elektronisches  
THD-Thermostat  
mit Leitung**  
5 m - **4150.106**  
10 m - **4150.107**



**Fahrgestell**  
B 35, B 70  
**4103.925**



SPEZIFIKATION		B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Heizleistung	kW	10	20	29	44	44/88
	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 <sup>3</sup> /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
Brennstoffverbrauch	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Netzspannung	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	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		Nein	Nein	verfügbar	verfügbar	Nein

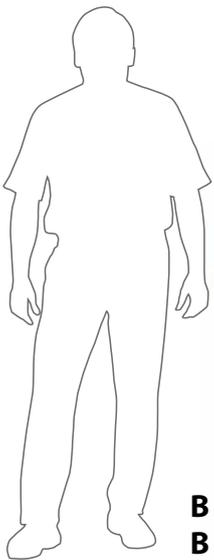
# DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE HOCHDRUCK



Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

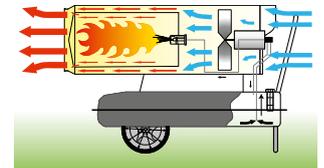


**B 180**



**B 230  
B 360**

- ▼ Anschluss eines zusätzlichen Raumthermostaten möglich
- ▼ Anschluss eines Brennstoffvorwärmers möglich
- ▼ Überhitzungsthermostat
- ▼ Nachlaufzeit
- ▼ Motor mit Überhitzungsschutz
- ▼ Externer transparenter Öl-Ansaugfilter
- ▼ Drei Ölfilter: Ölpumpenfilter, Ansaugfilter und Einlassfilter
- ▼ Elektronische Flammenkontrolle mit Photozelle
- ▼ Edelstahlbrennkammer
- ▼ Öltank mit Füllstandsanzeige
- ▼ Fahrgestell inklusive
- ▼ Hochqualitative Kraftstoffpumpe
- ▼ Snorkel
- ▼ Einfache Wartung
- ▼ LED-Leuchte



## SONDERZUBEHÖR:



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



**Elektronisches  
THD-Thermostat  
mit Leitung**  
5 m - **4150.106**  
10 m - **4150.107**



**Brennstoffvor-  
wärmer**  
B 180 - **4100.827**  
B 230, B 360  
- **4031.120**



**Schnellverbindung  
für flexible  
Rohrleitungen  
für separaten Tank**  
B230, B 360  
- **4034.880**



**Hehebügel**  
B 230 - **4034.922**  
B 360 - **4034.926**

SPEZIFIKATION		B 180	B 230	B 360
Heizleistung	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Luftleistung	m <sup>3</sup> /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	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50	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

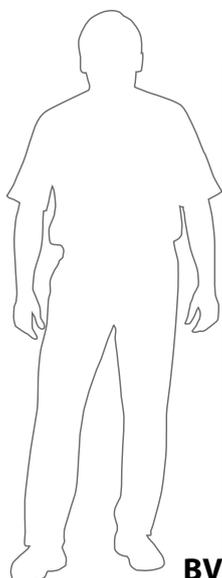
# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE HOCHDRUCK



YOUTUBE VIDEO

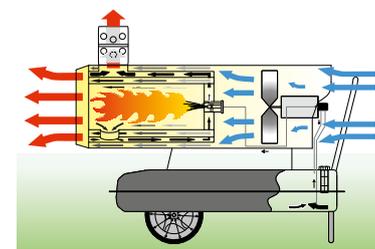


**BV 77 - Ø 30 cm**



**BV 110 - Ø 34 cm**  
**BV 170 - Ø 34 cm**  
**BV 290 - Ø 41 cm**

- ▼ Saubere Warmluft
- ▼ Anschluss an flexible Leitung möglich
- ▼ Abgasanschluss
- ▼ Wärmetauscher
- ▼ Anschluss eines zusätzlichen Raumthermostaten möglich
- ▼ Anschluss eines Brennstoffvorwärmers möglich
- ▼ Überhitzungsthermostat
- ▼ Abschlusslüftung
- ▼ Motor mit Überhitzungsschutz
- ▼ Externer transparenter Öl-Ansaugfilter
- ▼ Drei Ölfilter: Ölpumpenfilter, Ansaugfilter und Einlassfilter
- ▼ Elektronische Flammenkontrolle mit Photozelle
- ▼ Wärmetauscher
- ▼ Öltank mit Füllstandsanzeige
- ▼ Fahrgestell inklusive
- ▼ Hochqualitative Kraftstoffpumpe
- ▼ Snorkel
- ▼ Einfache Wartung
- ▼ LED-Leuchte



SPEZIFIKATION		BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Heizleistung	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Luftleistung	m³/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	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50	50	50-60
Elektrische Leistung	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Nennstrom	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Schutzklasse		IP41	IP44	IP44	IP44
Tankinhalt	l	36	65	65	105
Abgasanschluss Ø	mm	120	150	150	150
Luftauslass Ø	cm	23	34	34	40
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	1600 x 750 x 1180
Netto / Bruttogewicht	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Palette	Stück	8	1	1	1
Doppelspannung		verfügbar	Nein	verfügbar	verfügbar

# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE HOCHDRUCK



## SONDERZUBEHÖR:



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



**Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung**  
5 m - **4150.106**  
10 m - **4150.107**



**Brennstoffvorwärmer**  
BV 77 - **4100.827**  
BV 110, BV 170, BV 290 - **4031.120**



**Wärmeschläuche PVC - 1-Weg-Austritt**  
BV 77 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.555**  
BV 77 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**  
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - 7,6 m - **4515.558**  
BV 290 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4031.401**



**Schlauchverbinder**  
BV 77 - Ø 31 cm - **4034.929**  
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - **4034.890**  
BV 290 - Ø 41 cm - **4034.895**



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

**Wärmeschläuche PVC - 2-Wege-Austritt**

BV 110, BV 170 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**  
BV 290 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.555**  
BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**



**2-Wege-Austritt**  
BV 110, BV 170 - 2 x - Ø 31 cm - **4034.898**  
BV 290 - 2 x Ø 31 cm - **4034.911**



**Flexible Rohrleitungen zum Anschluss eines externen Tanks**  
(Hauptleitungen: 4 m, Nebenleitungen: 2 m)  
BV 110, BV 170, BV 290 - ACC 281



**Wärmeschläuche - Nylon, schwarz inkl. Tasche - 1-Weg-Austritt**  
BV 77 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**  
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - 7,6 m - **4515.367**  
BV 290 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4515.361**  
**Wärmeschläuche - Nylon, schwarz inkl. Tasche - 2-Wege-Austritt**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**



**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 1 m aus Edelstahl**  
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.260**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.243**

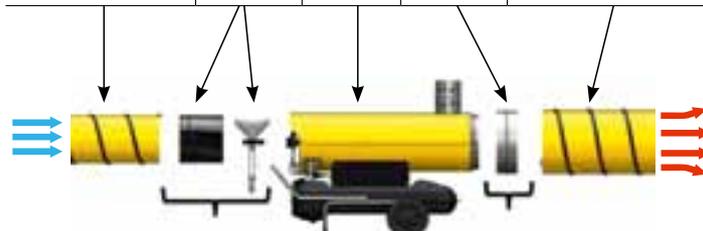


**Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl**  
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.261**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**



**Abzugshaube aus Edelstahl**  
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.262**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.249**

A	B	H	C	D		
EINTRITTSLEITUNG	Ø EINTRITTSLEITUNG	LUFTRÜCKFÜHRUNGSSET	LUFTERHITZER	SCHLAUCHVERBINDER	Ø AUSTRITTSLEITUNG	AUSTRITTSLEITUNG
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



## ANSCHLUSS DER LUFTLEITUNGEN

# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE BV 400 MIT 2-STUFIGEM MASTER-BRENNER



DIESEL



**BV 400 mit 2 Ausgängen** (Optionen 4034.480)



**BV 400 (LUFTEINGANG)**



- ▼ Saubere Warmluft
- ▼ Sehr leise (72 dB)
- ▼ Effizienter Ventilator ermöglicht hohen Luftdruck bis 500 Pa
- ▼ 2-stufiger MASTER-Brenner
- ▼ Der optionale separate Lufteinlass-Koffer für die Verbrennungsluftführung
- ▼ Rotationsgeformter Tank
- ▼ Anschluss eines zusätzlichen Raumthermostaten möglich
- ▼ Hocheffizienter Wärmetauscher
- ▼ Edelstahlbrennkammer
- ▼ Fahrgestell inklusive
- ▼ Gabelstapler
- ▼ Snorkel
- ▼ Stabile Ösen für Kranbetrieb
- ▼ Schutzklasse IP 44

SPEZIFIKATION		BV 400
Ventilator		plug fan
Gesamt Luftdruck	Pa	500
Abziehbarkeit	m	50
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	6.200
Leistung Ventilatormotor	W/rpm	750/1400
Luftausgang Abmessungen	cm	2 Tuben Ø 31 cm oder 1 Tube Ø 40 cm
Heizleistung	kW Btu/h kcal/h	110 / 80 kW 375.000 / 237.000 94.600 / 68.800
Maximale Lufttemperatur	°C	95
Thermostatbedienung		analog oder digital
Sommerlüftung		Ja
Abgasanschluss Ø	mm	150
Schutzklasse		IP 44
Brennstoff Tankinhalt	l	150
Brennstoffverbrauch	l/h	10,2 Hochbetrieb/ 7,7 Niedrigbetrieb
Nennstrom	A	6,8
Netzspannung	V/Hz	220-240/50
Nettogewicht	kg	230
Produktgröße	mm	2.086 x 717 x 1.233
Verpackungsmaße	mm	1.634 x 686 x 1.468



# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE BV 400

## MIT 2-STUFIGEM MASTER-BRENNER



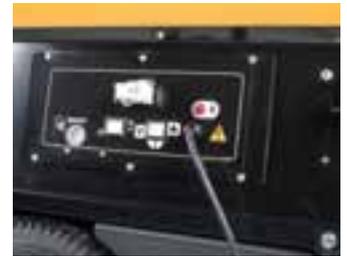
**Leistungsstarker  
Eingangssteckerlüfter**



**BV 400 hat standardmäßig  
1 Ausgang. Durchmesser 40 cm  
BV 400 kann mit 2 Ausgängen  
arbeiten. Durchmesser 31 cm  
(option 4034.480)**



**Robuster Haken optional**



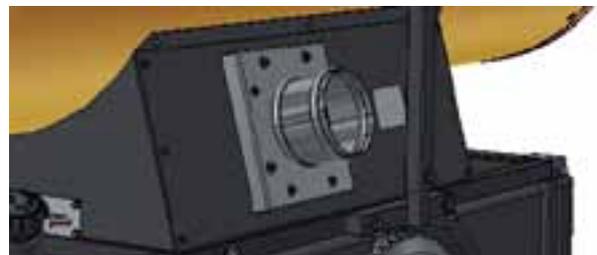
**Bedienfeld mit Thermostatsteckdose  
(analog oder digital)**



**Der Brenner ist geschützt  
durch eine robuste Box**



**Ermöglicht 2 verschiedene  
Heizleistungen: 80 kW und 110 kW**



**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 - 4150.106  
10 m - 4150.107



**2-Wege-Austritt**  
Ø 31 cm - 4034.480



**Wärmeschläuche PVC**  
1-Weg-Austritt. Ø 40 cm  
7,6 m - 4031.401

**2-Wege-Austritt. Ø 31 cm**  
7,6 m - 4515.553  
(können miteinander verbunden werden)



**Wärmeschläuche - Nylon,  
schwarz inkl. Tasche, 7,6 m**  
1-Weg-Austritt, Ø 40 cm  
- 4515.361  
2-Wege-Austritt, 2 Ø 31 cm  
- 4515.360



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



**Fassarmatur**  
4515.932



**Luftrückführungsset**  
4035.068



**Lufteinlass-Kit**  
4035.225



**Hebesatz-Kit**  
4035.112



**Flexible Rohrleitungen  
zum Anschluss eines  
externen Tanks**  
ACC 281



**Schnellverbindung für  
flexible Rohrleitungen  
für separaten Tank**  
4035.232

# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE

## BV 500 CR

### MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



Ø 31 cm

### BV 500 - 13CR RADIAL MIT 2 AUSGÄNGEN (Option 4034.480)



- ▼ Saubere Warmluft
- ▼ Optimale Mobilität
- ▼ Sehr leise (72 dB)
- ▼ Hohe externe Pressung (770 Pa)
- ▼ Abgasanschluss
- ▼ Der Brenner kann an geografische Höhenunterschiede angepasst werden
- ▼ Separater RIELLO Brenner mit einfachem Düsenwechsel
- ▼ Einfache Reinigung des Wärmetauschers über Öffnungen
- ▼ Brennstoffvorwärmer
- ▼ Schnellverbinder für alle Elektroverbindungen
- ▼ Winter-Sommer-Schalter (nur für Ventilationsbetrieb)
- ▼ Anschluss für Raumthermostat: analog oder digital
- ▼ Hocheffizienter Wärmetauscher
- ▼ Edelstahlbrennkammer
- ▼ Snorkel
- ▼ Gabelstapler-Slots
- ▼ Stabile Ösen für Kranbetrieb
- ▼ Fahrgestell inklusive

Der BV 500 CR ist einzigartig auf dem Markt und verfügt über einen Luftdrucksensor und einen Temperatursensor.

Der Luftstrom der Heißluft wird automatisch entsprechend den Messwerten angepasst, um das Ergebnis und den Komfort zu maximieren.

SPEZIFIKATION		BV 500-13CR
Ventilator		Radial
Gesamt Luftdruck	Pa	770
Abziehbarkeit	m	50
Luftleistung	m³/h	5.400
Leistung Ventilatormotor	W/rpm	2.000/1.600
Luftausgang Abmessungen	cm	2 x 31 cm oder 1 x 40 cm
Heizleistung	kW Btu/h kcal/h	150 512.000 129.000
Maximale Lufttemperatur	°C	95
Thermostatbedienung		analog oder digital
Sommerlüftung		Ja
Abgasanschluss Ø	mm	150
Schutzklasse		IP 44
Brennstoff Tankinhalt	l	150
Max Brennstoffverbrauch	l/h	14,31
Standard Brennstoffverbrauch	l/h	12,19
Nennstrom	A	13
Netzspannung	V/Hz	220-240/50
Nettogewicht	kg	198 kg Kunststofftank / 224 kg Metalltank
Produktgröße	mm	2.086 x 717 x 1.233
Verpackungsmaße	mm	1.634 x 686 x 1.468

# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE BV 500 CR

## MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



**BV 500 hat standardmäßig 1 Ausgang. Durchmesser 40 cm**

Der BV 500 kann mit 2 Ausgängen arbeiten. Durchmesser 31 cm (option 4034.480)



**Große luftbereifte Räder, Stapleraufnahmen, robuster rotationsgeformter Kunststofftank.**



**Leistungsstarker Radialventilator, rauscharm 72 dB(A)**



**Einfaches Luftrecycling - 2 Schläuche verwenden 2 x Ø 30 cm**



Die Heizung erhält den Kraftstoff aus dem darunter befindlichen Tank. Es kann aber auch ein externer Tank angeschlossen werden. Kraftstofffilter ist aussen, Kraftstoffvorwärmer ist innerhalb der Brennerkopfes.



Bei Nutzung in anderen Höhenlagen kann die Verbrennung sehr einfach den herrschenden Luftverhältnissen angepasst werden.



Bedientableau und Elektrik in Schutzart IP67. Bedienungsfeld: Ein/Ausschalter, Resettaste, Stecker für Fernthermostat: analog oder digital.



Mit leckfreiem Tankverschluss und Kraftstoffanzeige.

### SONDERZUBEHÖR:



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



**Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung**  
5 m - 4150.106  
10 m - 4150.107



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



**2-Wege-Austritt**  
Ø 31 cm - 4034.480



**Wärmeschläuche PVC 1-Weg-Austritt**  
Ø 40 cm  
7,6 m - 4031.401



**Fassarmatur**  
4515.932

**2-Wege-Austritt**  
Ø 31 cm  
7,6 m - 4515.553  
(Anschluss möglich bis 30 m)



**Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank**  
4035.232



**Wärmeschläuche - Nylon, schwarz inkl. Tasche 7,6 m**  
1-Weg-Austritt, Ø 40 cm - 4515.361  
2-Wege-Austritt, 2 Ø 31 cm - 4515.360



**Luftruckfahrungsset**  
mit 2 Schläuchen - 2 x Ø 30 cm

# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE BV 310

MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



DIESEL



PROPAN  
BUTAN



ERDGAS



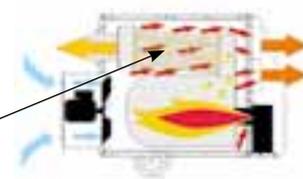
**BV 310**



Erhältlich in Ausführung  
mit einem 4-Wege-  
bzw. 1-Wege-Austritt

- ▼ Saubere Warmluft
- ▼ Luftdruck 200 Pa
- ▼ Raumthermostaten möglich
- ▼ Anschluss von 4, 2 oder 1 flexiblen Leitungen möglich
- ▼ Abgasanschluss
- ▼ Separater Riello-Brenner
- ▼ Winter-Sommer-Schalter (für Ventilationsbetrieb)
- ▼ Brennstoffvorwärmer
- ▼ Elektronische Flammenkontrolle mit Photozelle
- ▼ Ventilatorthermostat mit automatischem Reset
- ▼ Thermostat mit manuellem Reset
- ▼ Zwei Ölfilter: Ölpumpenfilter und Ansaugfilter
- ▼ Inklusive Ölvorwärmer
- ▼ Hocheffizienter Wärmetauscher
- ▼ Edelstahlbrennkammer
- ▼ Fahrgestell inklusive
- ▼ Auf Anfrage: Gasbrenner anstelle Ölbrenner

**Einfache Reinigung des  
Drallerzeugers, der aus  
rostbeständigem Stahl  
ausgeführt ist**



SPEZIFIKATION		BV 310FS
Heizleistung	kW	75
	Btu/h	256.000
	kcal/h	64.500
Gesamt Luftdruck	Pa	200
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	4.400
Ventilator		axial
Thermostatbedienung		analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	7,06
Netzspannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50
Elektrische Leistung	kW	1,1
Nennstrom	A	6,2
Schutzklasse		IP43
Abgasanschluss Ø	mm	150
Luftausgang Abmessungen	cm	1 x 45 4 x 22
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1654 x 750 x 1092
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1500 x 620 x 1080
Netto / Bruttogewicht	kg	162/185



# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE BV 310

MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



## SONDERZUBEHÖR:



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



**Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung**  
5 m - 4150.106  
10 m - 4150.107



**Rangierrad**  
BV 310 - 4514.628



**Brennstofftank**  
BV 310 - 85 l - 4514.091



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



**Fassarmatur**  
4515.932



**1-Weg-Austritt**  
BV 310 - Ø 44 cm - 4514.719



**Der 2-Wege-Austritt wird auf dem 1-Wege-Austritt installiert**  
BV 310 - 2 x Ø 31 cm - 4514.079



**4-Wege-Austritt**  
BV 310 - 4 x Ø 22 cm  
4514.789



**Wärmeschläuche PVC 7,6 m**  
**1-Weg-Austritt**  
BV 310 - Ø 45 cm - 4515.554  
**2-Wege-Austritt**  
2 x Ø 31 cm - 4515.553  
**4-Wege-Austritt**  
BV 310 - Ø 23 cm - 4515.557



**Perforierte Schläuche**  
BV 310 - Ø 51 cm - max. 25 m - 4514.593

**Verbindungsset für 1 Wege Austritt**  
BV 310 - Ø 51 cm - 4517.719



**Wärmeschläuche - Nylon, schwarz inkl. Tasche, 7,6 m**  
**1-Weg-Austritt**  
Ø 41 cm - 4515.361  
**2-Wege-Austritt**  
2 Ø 31 cm - 4515.360  
**4-Wege-Austritt**  
4 Ø 23 cm - 4515.364



**Lufrückführungsset**  
BV 310 - kit 4517.788  
- tube 4517.620



**Montageset für Kamin**  
BV 310 - Kamin Ø 15 cm  
- 4517.743

# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE BV 471 UND BV 691 MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



**BV 471 - Ø 27 cm**  
**BV 691 - Ø 32 cm**



**1-WEG-AUSGANG**  
**BV 471 - Ø 60 cm**  
**BV 691 - Ø 70 cm**

- ▼ Stabiler und robuster Stahlrahmen mit metrischen Schrauben
- ▼ Leistungsstarker Axialventilator
- ▼ Luftdruck 250 Pa
- ▼ Digitale Steuerung der Verbrennung
- ▼ Einzigartige "Kaltstart"-Taste für sehr kalte Umgebungen
- ▼ Möglicher Anschluss an einen optionalen Raumthermostat - analog oder digital
- ▼ Möglicher Anschluss an 4, 2 oder 1 flexible Schläuche möglich
- ▼ Abgasanschluss
- ▼ Separater Riello Ölbrenner
- ▼ Sommer-Winter-Schalter nur für Lüftung
- ▼ Elektronische Flammenüberwachung mit Fozelle
- ▼ Fan-Limit-Thermostat mit automatischer Rückstellung
- ▼ Grenzwertthermostat mit manueller Rückstellung
- ▼ Zwei Ölfilter: Ölpumpenfilter und Ansaugfilter
- ▼ Hocheffizienter Wärmetauscher aus Edelstahlrohren
- ▼ Edelstahlbrennkammer
- ▼ Fahrgestell inklusive
- ▼ Elektronikbox Schutzklasse IP 55
- ▼ 4 robuste Kranhaken
- ▼ Auf Anfrage: hohe Luftdruck Version (400 Pa)

SPEZIFIKATION		BV 471 FS	BV 691 FS
Heizleistung	kW	136	225
	Btu/h	464.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	8.500	12.800
Lüfter		axial	axial
Luftdruck	Pa	250	250
Thermostatbedienung		analog oder digital	analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	12,93	21,44
Netzspannung	V	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50
Elektrische Leistung	kW	1,5	2,8
Nennstrom	A	6,9	12,6
Schutzklasse		IP55	IP55
Abgasanschluss Ø	mm	200	200
Luftausgang Abmessungen	cm	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	2230 x 875 x 1215	2340 x 998 x 1548
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380
Netto / Bruttogewicht	kg	270/300	380/410

# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE BV 471 UND BV 691 MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



SONDERZUBEHÖR:



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



**Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung**  
5 m - **4150.106**  
10 m - **4150.107**



**Pneumatische Räder**  
BV 471 - **4240.585**  
BV 691 - **4240.684**



**Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank**  
**4240.580**



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



**Fassarmatur**  
**4515.932**



**Flexible Rohrleitungen zum Anschluss eines externen Tanks**  
ACC 281



**1-Wege-Austritt**  
Ø 60 cm - BV 471 - **4240.519**  
Ø 70 cm - BV 691 - **4240.633**



**2-Wege-Austritt**  
2 x Ø 40 cm - BV 471 - **4240.235**  
2 x Ø 50 cm - BV 691 - **4240.668**



**4-Wege-Austritt**  
4 x Ø 27 cm - BV 471 - **4240.553**  
4 x Ø 32 cm - BV 691 - **4240.669**



**Wärmeschläuche PVC 7,6 m 4-Wege-Austritt**  
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.553**  
Ø 31 cm - 3 m - BV 471 - **4515.555**  
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.558**



**Wärmeschläuche - Nylon, schwarz inkl. Tasche, 7,6 m 4-Wege-Austritt**  
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471R - **4515.360**  
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.367**



**Perforierte Schläuche**  
**Verbindungsset für 1-Wege Austritt**  
Ø 61 cm - BV 471 - **4517.720**  
Ø 71 cm - BV 691 - **4517.721**

**2-Wege-Austritt**  
Ø 41 cm - 7,6 m BV 471 - **4031.401**  
Ø 51 cm - 7,6 m BV 691 - **4515.552**

**1-Wege-Austritt**  
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - **4031.038**  
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.556**

**2-Wege-Austritt**  
Ø 41 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.361**  
Ø 51 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.366**

**1-Wege-Austritt**  
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.362**  
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.365**



**Abgasrohr 1 m aus Edelstahl**  
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**



**Abzugshaube aus Edelstahl**  
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



**Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl**  
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



**Gabelstapler-Slots**  
BV 471 - **4240.576**  
BV 691 - **4240.681**



**Seitlicher Aufprallschutz**  
BV 471 - **4240.560**  
BV 691 - **4240.683**



**Schornsteinkit zur Fixierung und Befestigung des Kamin am Gerät**  
BV 471 - **4240.567**  
BV 691 - **4240.682**

# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE BV 471 UND BV 691 MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



Optionale zusätzliche  
Schornsteinhalterung

1-, 2- oder 4-Wege sind möglich

Wärmetauscher  
aus Edelstahlrohren

Turbolatoren  
zur Effizienzsteigerung

4 robuste Kranhaken

Stahlrahmen mit  
metrischen Schrauben

Leistungstarker und  
leiser ERP-Axialventilator

Stahl-Abdeckkasten:  
schützt Brenner und Filter.  
IP 55. Locks möglich.

Griffe zum  
einfachen Entfernen  
der Abdeckung

Optional  
Seitenstoßstangen-Kit  
aus Stahl

Einzigartige "Kaltstarttaste"  
für Starts bei sehr niedrigen  
Temperaturen

Brennkammer  
aus Edelstahl

Komfortabler Griff

Integriertes digitales Bedienfeld.  
Digitale Thermostate

Optionale Stapler-Slots  
aus Stahl



# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE BV 471 UND BV 691 MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



DIESEL



PROPAN  
BUTAN



ERDGAS



1, 2 und 4 Ausgänge sind möglich



Box Cover: IP 55, leicht zu verriegeln



In der Box: Riello-Brenner, digitales Bedienfeld



Die Verbrennung wird digital gesteuert.  
Ein Panel ermöglicht es, digitale Parameter einzustellen.



Abgasrohr oben auf der Oberseite  
mit optionaler Unterstützungsmöglichkeit



Optionale robuste Gabelstapler-Slots



Leistungsstarker und leiser ERP-Lüfter



Einfacher Anschluss an einen externen  
Brennstofftank



# ELEKTRO-HEIZLÜFTER



YOUTUBE VIDEO



**B 2**  
**B 3**



**B 2PTC**  
**B 3PTC**



**B 5**  
**B 9**  
**B 15**  
**B 22**

- ▼ Automatisches Reset
- ▼ Raumthermostat inklusive
- ▼ Kein Sauerstoffverbrauch
- ▼ Geruchlos, keine Abgase, kein Kondenswasser
- ▼ Winter-Sommer-Schalter (Ventilationsbetrieb)
- ▼ Leiser Lauf
- ▼ Motor mit Wärmeschutz
- ▼ Überhitzungsthermostat
- ▼ Eingebautes Thermostat



## SONDERZUBEHÖR:



### Netzanschlusskabel

B 5, B 9 - 5 m - **4511.031**  
 B 5, B 9 - 10 m - **4511.032**  
 B 15, B 22 - 5 m - **4511.033**  
 B 15, B 22 - 10 m - **4511.034**



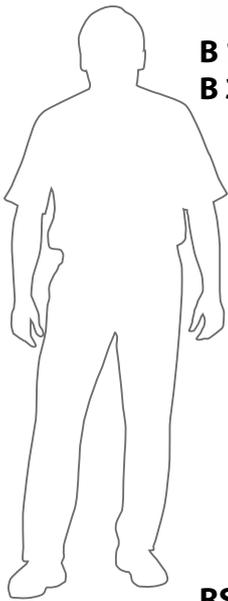
SPEZIFIKATION		B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Heizleistung	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	860-2.580	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Luftleistung	m³/h	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Netzspannung	V	230	230	230	230*	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3N 400
	Frequenz	Hz	50	50	50-60	50-60	50	50	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	Aus						
Schaltstufe 2		2 kW	1,5 kW	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator
Schaltstufe 3/4	kW	-	3 kW	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Thermostatbedienung		eingebautes Raumthermostat							
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			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

\* 110 V verfügbar

# ELEKTRO-HEIZLÜFTER LEITFÄHIG



**B 18 - Ø 31 cm**  
**B 30 - Ø 41 cm**



**RS 40 - Ø 51 cm** ZUM PATENT ANGEMELDET

- ▼ Anschluss an flexible Leitung möglich
- ▼ Einfacher Transport dank großen Transporträdern
- ▼ Netzkabel enthalten
- ▼ Kranösen für einfachen Transport (B 30)
- ▼ Manuelles Reset
- ▼ Raumthermostat inklusive (RS 40)
- ▼ Anschluss eines zusätzlichen Raumthermostaten möglich
- ▼ Kein Sauerstoffverbrauch
- ▼ Geruchlos, keine Abgase, kein Kondenswasser
- ▼ Winter-Sommer-Schalter (Ventilationsbetrieb)
- ▼ Niedriger Geräuschpegel
- ▼ Motor mit Wärmeschutz
- ▼ Überhitzungsthermostat
- ▼ Eingebautes Thermostat



## SONDERZUBEHÖR:



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



**Netzanschlusskabel**  
B 18 - 5 m - **4511.033**  
B 18 - 10 m - **4511.034**  
B 30, RS 40 - 5 m - **4511.035**  
B 30, RS 40 - 10 m - **4511.036**



**PVC Wärmeschläuche**  
**1-Wege-Austritt**  
B 18 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**  
B 30 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4031.401**  
RS 40 - Ø 51 cm - 7,6 m - **4515.552**  
**PVC Wärmeschläuche**  
**2-Wege-Austritt**  
B 18 - 2 x Ø 23 cm - **4515.557**  
B 30 - 2 x Ø 31 cm - **4515.553**



**2-Wege-Austritt**  
B 18 - Ø 23 cm - **4511.808**  
B 30 - Ø 31 cm - **4511.807**



**Adapterringset für RS 40**  
- **4210.180**



**Wärmeschläuche - Nylon inkl. Tasche**  
B 18 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**  
B 30 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4515.361**  
RS 40 - Ø 51 cm - 7,6 m - **4515.366**

SPEZIFIKATION		B 18	B 30	RS 40
Heizleistung	kW	9/18	15/30	13/26/40
	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	m³/h	1.700	3.500	3.100
Netzspannung	V	3N 400	3~ 400	3~380-400
Frequenz	Hz	50-60	50	50
Anschlussbuchse auf der Seite des Heizlüfters		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Nennstrom	A	26	43,5	58
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	< 25	< 25	< 25	-5 - +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

# GASHEIZGERÄTE

## MECHANISCH



Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



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

PATENTGESCHÜTZT



EIN KNOPF IN BLP 17 ERMÖGLICHT DIE EINSTELLUNG DER WÄRME UND DES VERBRAUCHS. FÜR ANDERE MODELLE IST EINE EINSTELLUNG AM GASREGLER MÖGLICH.



- ▼ 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



### 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**



SPEZIFIKATION		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Heizleistung	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	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		Nein	Nein	Nein	Nein
Luftleistung	m³/h	300	1.000	1.450	2.300
Brennstoffverbrauch	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Netzspannung	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50	50	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		Nein	verfügbar	verfügbar	verfügbar

# GASHEIZGERÄTE ELEKTRONISCH



PROPAN  
BUTAN

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



**BLP 33ET  
BLP 53ET  
BLP 73ET**

PATENTGESCHÜTZT



**BLP 103ET**

- ▼ Elektronische Zündung
- ▼ Doppeltes Elektromagnetventil
- ▼ Die Ionisationselektrode prüft kontinuierlich ob die Flamme brennt
- ▼ Anschluss eines zusätzlichen Raumthermostaten möglich
- ▼ Ventilatornachlauf
- ▼ 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
- ▼ Temperaturregelung
- ▼ 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 - **4150.106**  
10 m - **4150.107**



**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**



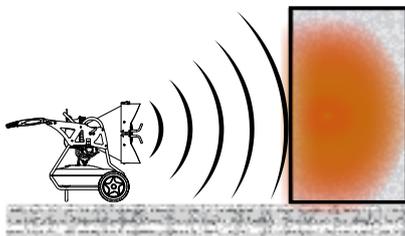
SPEZIFIKATION		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Heizleistung	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Druck	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Zündung		elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Thermostatbedienung		analog oder digital	analog oder digital	analog oder digital	analog oder digital
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Brennstoffverbrauch	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Netzspannung	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50	50	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

# INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER

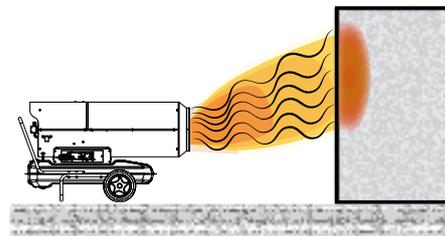
Ähnlich der Sonne heizt die kurzwellige Infrarotstrahlung die Objekte ohne Erwärmung der Luft auf. Sobald Gegenstände (oder Wände) mit Hitze durchdrungen sind, können sie die Wärme an andere Gegenstände weiterleiten und diese erhitzen. Im Gegensatz zu anderen Heizarten, verläuft Infrarotwärme gerade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

Infrarot-Heizungen sind eine hervorragende Lösung für:

- ▼ Heizung von Gegenständen, Körpern oder Wänden im Innen- und Außenbereich.
- ▼ Trockene Putzwände. 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. Heiße Luft wird schnell im Raum verteilt.
- ▼ Energieeinsparung, da weniger Energie benötigt wird, um die gleiche Heizwirkung zu erzielen.

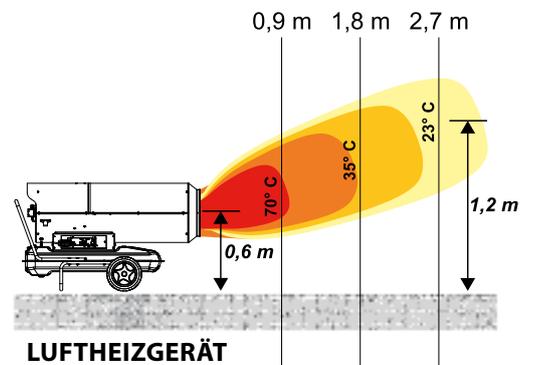
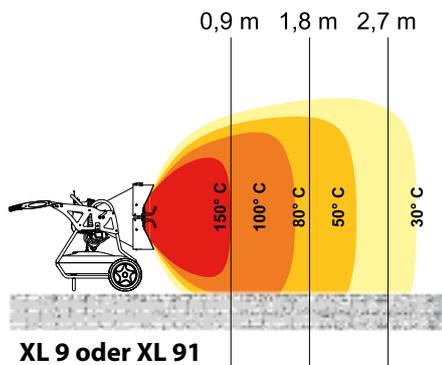


**INFRAROT HEIZUNGSWÄRMEN  
(ANDERE OBJEKTE)**

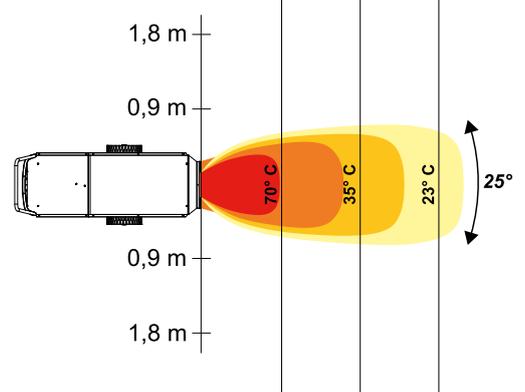
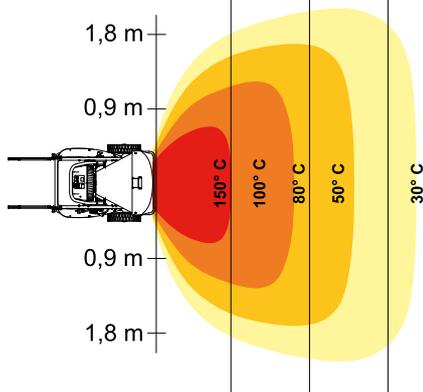


**WARMLUFTHEIZUNGEN  
(UND ANDERE OBJEKTE)**

## SEITENSANSICHT



## FRONTANSICHT



# INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER

## XL 9 SR UND XL 91 MIT SEPARATEM MASTER-BRENNER

Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



XL 9



XL 91



**XL 9 SR**

PATENTGESCHÜTZT



**XL 91**

PATENTGESCHÜTZT



- ▼ Niedriger Geräuschpegel
- ▼ Heizen durch Bestrahlung (kurze Wellen)
- ▼ Keine Luftbewegung
- ▼ Elektronische Flammenkontrolle mit Photozelle
- ▼ Nachlaufzeit
- ▼ Standardmäßige Ölstandsanzeige
- ▼ Anschluss eines zusätzlichen Raumthermostaten möglich
- ▼ Ölpumpenfilter, Ansaugfilter und Einlassfilter
- ▼ Snorkel (XL 91)
- ▼ Einstellbare Richtung / Neigung
- ▼ Fahrgestell inklusive

### SONDERZUBEHÖR:



**Brennstoffvorwärmer  
4031.120**



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



**Elektronisches  
THD-Thermostat  
mit Leitung  
5 m - 4150.106  
10 m - 4150.107  
(nur für XL 91)**

SPEZIFIKATION		XL 9 SR		XL 91	
Heizleistung	kW	29	43	29	43
	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	220-240*		220-240*	
Frequenz	Hz	50		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

# INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER

## DC 61 MIT 14 V MASTER-BRENNER UND LITHIUM-BATTERIE

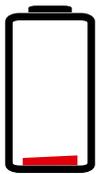


Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



DC 61

PATENTGESCHÜTZT



60 MINUTEN  
LADEZEIT FÜR  
AKKU



4 STUNDEN  
BETRIEBSDAUER  
MIT AUFGELEDE-  
NEN AKKU



- ▼ Akku- oder Netzversorgung
- ▼ 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
- ▼ Niedriger Geräuschpegel
- ▼ Heizen durch Bestrahlung
- ▼ Keine Luftbewegung
- ▼ Elektronische Flammenkontrolle mit Photozelle
- ▼ Nachlaufzeit
- ▼ Standardmäßige Ölstandsanzeige
- ▼ Anschluss für Raumthermostat: analog oder digital
- ▼ Ansaugfilter und Einlassfilter
- ▼ Snorkel
- ▼ Überhitzungsthermostat
- ▼ Neigungssicherheitsschalter



### IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:



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



**Master-  
Batterielade-  
gerät**  
- 4260.270



**Stromkabel**



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



**Digitaler Thermostat  
THD mit Leitung**  
5 m - 4150.106  
10 m - 4150.107

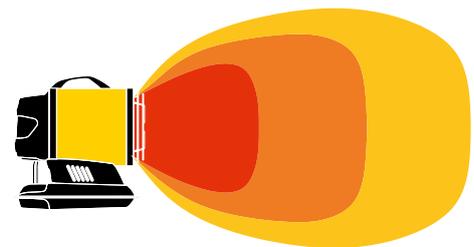


**Fahrgestell  
4201.159**

### SONDERZUBEHÖR:

SPEZIFIKATION		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	110-240
Frequenz	Hz	50-60
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
Doppelspannung	yes	12

Werte bei 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m
DC 61	110°C	50°C	20°C



# INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER

## XL 61 MIT MASTER-BRENNER

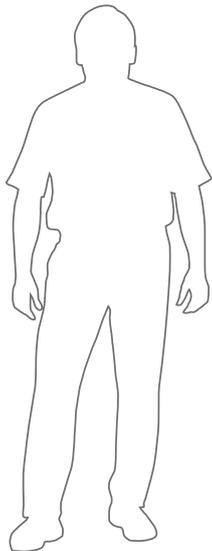


Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



**XL 61**

PATENTGESCHÜTZT



XL 61 MIT RADSATZ

- ▼ Niedriger Geräuschpegel
- ▼ Heizen durch Bestrahlung (kurze Wellen)
- ▼ Keine Luftbewegung
- ▼ Elektronische Flammenkontrolle mit Photozelle
- ▼ Nachlaufzeit
- ▼ Standardmäßige Ölstandsanzeige
- ▼ Anschluss für Raumthermostat: analog oder digital
- ▼ Ansaugfilter und Einlassfilter
- ▼ Snorkel
- ▼ Überhitzungsthermostat
- ▼ Neigungssicherheitsschalter



DISPLAY UND ANSCHLUSS FÜR RAUMTHERMOSTAT

### SONDERZUBEHÖR:



**Fahrgestell**  
4201.159



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

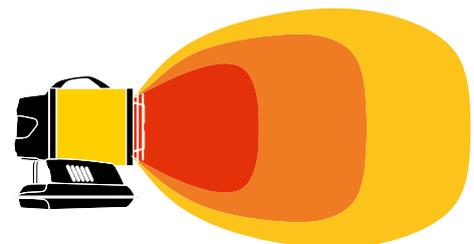


**Digitaler Thermostat THD mit Leitung**  
5 m - **4150.106**  
10 m - **4150.107**

SPEZIFIKATION		XL 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	220-240*
Frequenz	Hz	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	0,5 m	1 m	1,5 m
<b>XL 61</b>	110°C	50°C	20°C



# INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER



**TS 3A**  
LANGE WELLEN



**HALL 1500**  
KURZE WELLEN



**HALL 3000**  
KURZE WELLEN



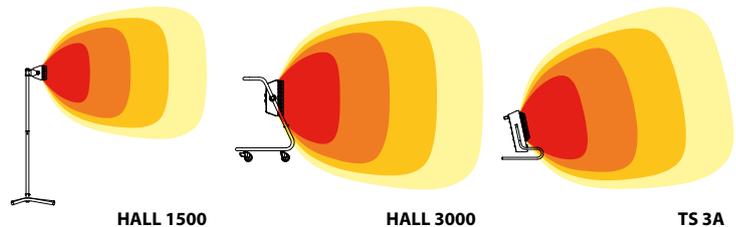
- ▼ Geräuschfrei
- ▼ Heizen durch Bestrahlung
- ▼ Keine Luftbewegung
- ▼ Sofortige Wärme
- ▼ Kein Sauerstoffverbrauch
- ▼ Geruchlos, kein Staub, keine Abgase, kein Kondenswasser
- ▼ 100% effizient
- ▼ Kurzwellen Licht
- ▼ Lebensdauer der Lampen: 5000 Stunden
- ▼ Keine Blendung

Werte bei 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m
<b>TS 3</b>	70°C	45°C	35°C	30°C
<b>HALL 1500</b>	70°C	45°C	35°C	28°C
<b>HALL 3000</b>	85°C	50°C	40°C	30°C

## SONDERZUBEHÖR:



**Gestell für HALL 1500**  
4012.321

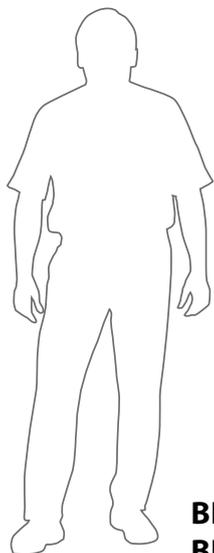


SPEZIFIKATION		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Heizleistung	kW	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/h	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290-2.580
Infrarotstrahlung		lange Wellen	kurze Wellen	kurze Wellen
Netzspannung	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Nennstrom	A	10,5	6,5	13,0
Schalter an/aus		Ja	Ja	Ja
Isolationsklasse		1	1	1
Lampe		Keramik Infrarot	Gold	Gold
Lebensdauer	h	keine Begrenzung	5000	5000
Ungefähre Fläche	m <sup>2</sup>	8	6	8
Kabel		HØ7	HØ7	HØ7
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	440 x 390 x 240	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Net / gross weight	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Stückzahl pro Karton	Stück	1	1	1
Palette	Stück	32	36	12

# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE STATIONÄR



DIESEL



**BF 35**  
**BF 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
- ▼ Sehr gute Thermoisolierung dank abnehmbarer Paneelen
- ▼ Große Revisionsöffnung für eine schnelle Reinigung
- ▼ Eingebauter Thermostat

## SONDERZUBEHÖR:



**Abgasrohr 1 m aus Edelstahl**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.260**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.243**



**Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.261**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.247**



**Abzugshaube aus Edelstahl**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.262**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.249**

SPEZIFIKATION		BF 35	BF 75
Heizleistung	kW	29,1	60,1
	Btu/h	99.300	205.070
	kcal/h	25.050	51.680
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	2.800	5.300
Brennstoff		Öl	Öl
Kraftstoffautonomie	h	26	15
Brennstoffverbrauch	l/h	2,8	5,9
Elektrische Leistung	kW	0,245	0,560
Netzspannung	V	230	230
Frequenz	Hz	50	50
Abgasanschluss Ø	mm	120	150
Brennstoff Tankinhalt	l	75	90
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Nettogewicht	kg	132	173

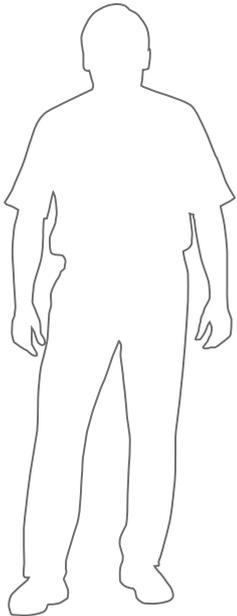
# GASHEIZGERÄTE

## 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

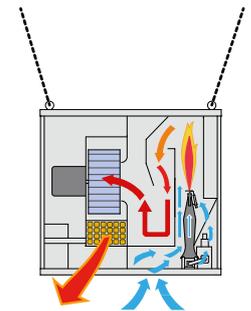
### IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:



**Luftverteiler**



**Flüssiggas/Erdgas-  
Umrüstungsset**



### SONDERZUBEHÖR:



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



**Elektronischer  
THD-Thermostat mit Leitung**  
5 m - **4150.106**  
10 m - **4150.107**  
für Lufterhitzer, hergestellt ab 07.2015



**Zubehör  
für die Montage  
im Außenbereich**  
verzinktem Stahl  
- **4015.164**



**Konsole**  
verzinktem Stahl  
- **4230.120**

SPEZIFIKATION		CF 75 SPARK
Heizleistung	kW	75
	Btu/h	64.500
	kcal/h	255.900
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	2.100
Thermostatbedienung		optional
Brennstoffverbrauch (LPG)	m <sup>3</sup> /h	2,3
Brennstoffverbrauch (NATURAL GAS)	m <sup>3</sup> /h	8,0
Netzspannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50
Elektrische Leistung	kW	0,5
Nennstrom	A	2,8
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	782 x 464 x 719
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	825 x 515 x 780
Netto / Bruttogewicht	kg	57/61
Palette	Stück	4



**Außenmontage**

# DAS BESTE GERÄT AUSWÄHLEN



ΔT 30 °C

## INFRAROT-HEIZSTRAHLER EMPFOHLENE HEIZFLÄCHE



Öl Elektroheizung



kW			m <sup>2</sup>
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

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 m<sup>3</sup>) 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:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

**V** ist das Volumen des zu beheizenden Raumes in m<sup>3</sup>

**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

## HEIZEN MIT LUFTSTRÖMUNG EMPFOHLENES VOLUMEN DES ZU BEHEIZENDEN RAUMES



Elektroheizung Gasheizung Direkte Ölheizung Indirekte Ölheizung



kW					m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
2 kW	B 2	-	-	-	82	38	23	16
3,3 kW	B 3	-	-	-	135	63	38	27
5 kW	B 5	-	-	-	205	96	57	41
9 kW	B 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	RS 30	-	-	-	1229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33	-	BV 110 BF 35	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	-	BF 75	2990	1395	837	598
75 kW	-	-	-	BV 310	3071	1433	860	614
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 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	-	-	-	BV 691	9010	4204	2523	1802

# FERNÜBERWACHUNG

## INTELLIGENTES MONITORING



Mit MASTER IMCS können Sie Heizgeräte und Entfeuchter aus der Ferne überwachen.

**IMCS** ist ein innovatives System, das über GSM Heizgeräte und Entfeuchter überwacht.

Die Funktionen:

**ANZEIGE:** RCC zeigt die Funktion der gekoppelten Entfeuchter und Heizgeräte in einem Raum an.

**SPEICHERN:** RCC erfasst und speichert die Feuchte und die Temperatur in dem Raum und liefert damit eine komplette Dokumentation des Trocknungsprozesses.

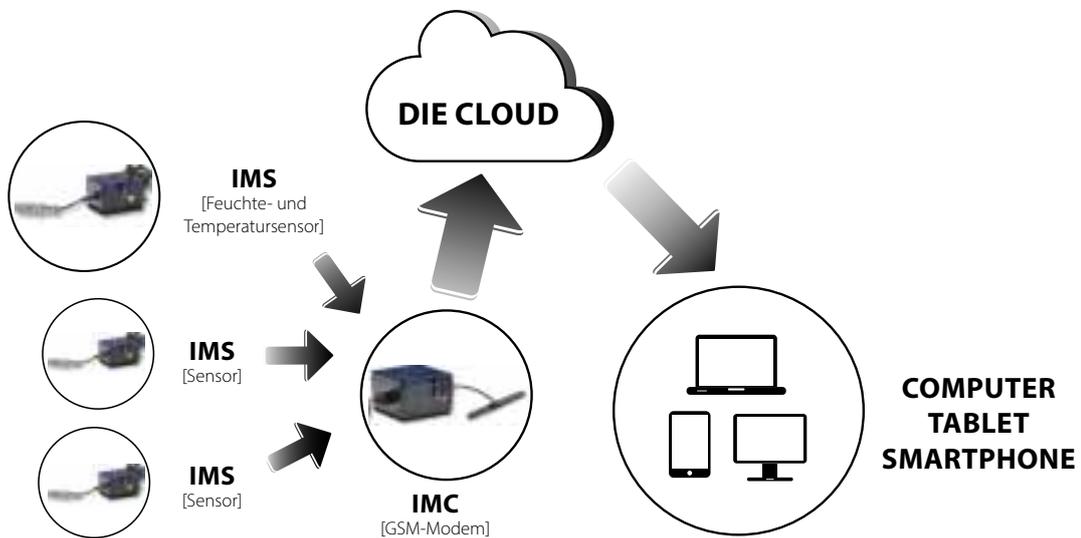
**KOSTEN-REDUZIERUNG:** RCC reduziert Betriebskosten, da häufige Kontrollbesuche entfallen. Wenn ein voreingestellter Feuchtwert im Raum erreicht hast, können die Heizgeräte und Enhtfeuchter sogar aus der Ferne ausgeschaltet werden.



Mit einem Computer oder einem Tablet und einem entsprechenden Cloud-Zugang können über ein **DASHBOARD** alle Daten abgerufen werden.

- ▼ Temperatur
- ▼ Raumfeuchte
- ▼ Laufzeit
- ▼ Energieverbrauch

## WIE IMCS ARBEITET



Die **IMS**-Sensoren messen die Temperatur und die Feuchte im Raum und senden diese Informationen an das GSM-Modul **IMC**.

Das **IMC** senden die Daten weiter an die Cloud.



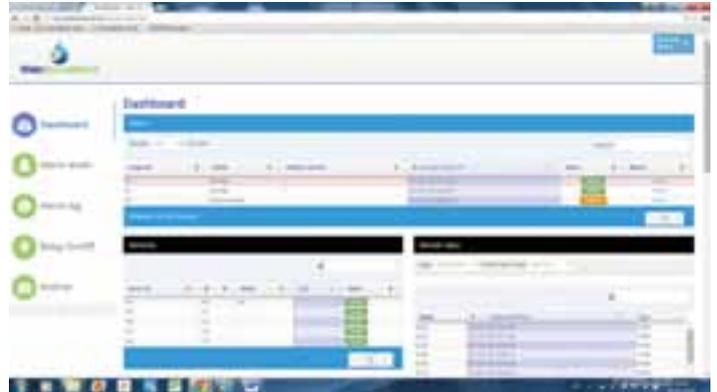
# FERNÜBERWACHUNG

## INTELLIGENTES MONITORING



Das MASTER Fernüberwachungs-DASHBOARD

- ▼ Erfassung aller Sensornummern und Schadensfälle
- ▼ Geografische Zuordnung und Routenplanung
- ▼ QR-code um IMC zu scannen und Informationen zu erhalten, sowie um weitere Sensoren hinzuzufügen
- ▼ Alarmer und Alarmempfänger einrichten
- ▼ Ein- und Ausschalten von gekoppelten Heizgeräten oder Entfeuchtern
- ▼ Alle Daten in Echtzeit



**IMC (GSM-Modem)**



**IMS (sensor)**



**IMR (Ein-Ausschalt-Modul)**



### SPEZIFIKATION

#### IMC (GSM Modem)

Kapazität	Bis zu 32 Sensoren pro System
Spannung	230 V
Geräte Abmessungen (L x B x H)	17 cm x 16 cm x 9 cm
Übertragungsart	vorhandenes GSM-Signal

#### IMS (Fühler)

Spannung	3 Stück alkaline AAA
Übertragungsart	Kabellos, 433 mhz
Abmessungen (L x B x H)	8,5 cm x 6,5 cm x 6,5 cm
Abmessungen Fühler (l x Ø)	4 cm x 1,4 cm
Fühlergenauigkeit	+/- 1,8% r.F. mit Langzeitstabilität
Arbeitsbereich Temperatur	- 40 °C – + 90 °C
Arbeitsbereich Feuchte	0 - 100%RH (nicht in Wasser)

### COMPONENTS

**IMS:** Der Kabellose Sensor IMS misst Raumtemperatur und -feuchte und kommuniziert mit dem IMC-Modul.

**IMC:** Sammelt die Daten aller gekoppelten Sensoren (bis zu 32 Sensoren) und leitet diese Daten per GSM an die Cloud weiter.

**IMR:** Wird zwischen der Gebäudesteckdose und dem Netzstecker des Entfeuchters / Heizgerätes installiert, um die Verbraucher aus der Ferne aus oder einschalten zu können

MASTER IMCS Starterpaket beinhaltet: 1 x IMC und 3 x IMS.

# WARUM GERADE LUFTENTFEUCHTER VON MASTER?



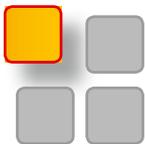
## SPAREN SIE ZEIT

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



## BENUTZEN SIE DASSELBE GERÄT AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN

Die MASTER Luftentfeuchter sind einsetzbar mobil



## DENKEN SIE AN GESUNDE UMGEBUNG

Mit den MASTER Luftentfeuchtern können Sie Schimmelbildung erfolgreich vorbeugen



## REDUZIEREN SIE DIE BETRIEBSKOSTEN

Die MASTER Luftentfeuchter sind energiesparend



## DENKEN SIE AN DIE UMWELT

In den MASTER Luftentfeuchtern wird ein umweltfreundliches Kältemittel eingesetzt



## SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION

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



## 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 billiger.

# INHALTSVERZEICHNIS



EFFIZIENZ: ANWENDUNGSBEREICHE: SEITE:

## PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER - BAU



Hochleistungsfähige Geräte für den Einsatz unter schweren Bedingungen. Für die Industrie und das Bauwesen am besten geeignet.

**27 - 80  
l/24h**

- Bauwesen
- Industrie
- Lagerhäuser
- Landwirtschaft
- Ausbaurbeiten
- Vermietung

**46**

## PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER - ALLZWECK



Mobile Geräte, die zum Einsatz in diversen Räumlichkeiten perfekt geeignet sind. Die Nutzung der Kondenstrockner beschleunigt die Renovierungs- und Bauarbeiten.

**20 - 72  
l/24h**

- Ausbaurbeiten
- Öffentliche Bereiche
- Häuser
- Landwirtschaft
- Vermietung

**47-49**

## KONDENSTROCKNER - HAUS - ARBEITSPLATZ - 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.

**10 - 45  
l/24h**

- Landwirtschaft
- Ausbaurbeiten
- Öffentliche Bereiche
- Häuser
- Hotels
- Skigebiete

**50**

## PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER - 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.

**166 - 220  
l/24h**

- Bauwesen
- Industrie
- Lagerhäuser
- Landwirtschaft
- Fleischverarbeitung
- Lebensmittelindustrie

**51**

## ADSORPTIONSENTFEUCHTER PROFESSIONELL



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.

**18,75 - 25,7  
l/24h**

- Industrie
- Landwirtschaft
- Ausbaurbeiten
- Öffentliche Bereiche

**52**

## DIAGRAMM



Den richtigen Luftentfeuchter auswählen.

**53**

## EXTERNE REGELUNG



Die innovative externe Klimaregelung von MASTER nutzt GSM. Es zeigt und dokumentiert die Funktion der verbundenen Heizgeräte oder Entfeuchter in einem Raum.

**40-41**

# BESTIMMUNG:

## BAUWESEN, PRODUKTION UND LOGISTIK, LANDWIRTSCHAFT

### ANWENDUNG



#### BAUWESEN

ENTFEUCHTUNG  
NEU ERBAUTER  
GEBÄUDE



● ●

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



● ● ●

FLEISCHTROC-  
KUNUNG



● ●

# BESTIMMUNG:

## AUSBAUARBEITEN, ÖFFENTLICHE BEREICHE, HÄUSER

### ANWENDUNG



#### AUSBAUARBEITEN

SANIERUNG VON WASSERSCHÄDEN



● ● ●

RAUMTROCKNUNG NACH WASSERSCHÄDEN



● ● ●

TROCKNUNG NACH BRANDSCHÄDEN



● ● ●

#### ÖFFENTLICHE BEREICHE

TROCKNUNG VON GESCHÄFTEN UND BÜROS



● ●

FEUCHTIGKEITSREDUZIERUNG IN UMKLEIDERÄUMEN



● ● ●

TROCKENHALTUNG ARCHIVGEBÄUDEN, MUSEEN UND BIBLIOTHEKEN



● ● ●

SCHUTZ ELEKTRO-NISCHER ANLAGEN VOR FEUCHTIGKEIT



● ● ●

#### HÄUSER

ENTFEUCHTUNG VON GARAGEN UND KELLERN



● ● ●

TROCKNUNG IN WASCHRÄUMEN UND WÄSCHEREIEN



● ● ●

# PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

BAU



- ▼ Kompaktes, widerstandsfähiges Stahlgehäuse
- ▼ Hohe Leistung
- ▼ Betriebsstundenzähler
- ▼ Großer Wasserbehälter mit automatischem Überlaufschutz
- ▼ Dauerbetrieb (24 h/Tag)
- ▼ Anschluss von Kondenswasserabflussschlauch möglich
- ▼ Wasserstandanzeige
- ▼ Luftfilter
- ▼ Schnelle und automatische Heißgasabtauung
- ▼ Startet automatisch nach einem Stromausfall
- ▼ Robuste Räder und Griffe
- ▼ Eingebauter Hygrostat



## SONDERZUBEHÖR:

**Wasserpumpe**  
Ziehhöhe 4 m auf Anfrage  
**4512.441**



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



Luftfilter ermöglicht den Einsatz in staubigen Räumen.

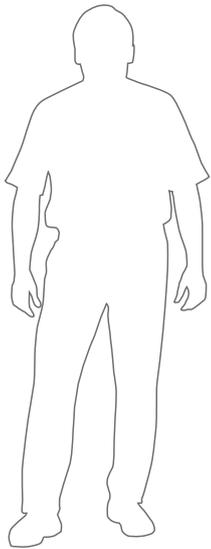


Hygrostatsteuerung

SPEZIFIKATION		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 <sup>3</sup>	405	615	780	1200
Für Sanierung nach Wasserschaden	m <sup>3</sup>	162	246	312	480
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	350	480	480	1000
Arbeitsbereiche:					
Temperatur	°C	0,5-35	3-35	3-35	3-35
Feuchte	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Kühlmittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Energieverbrauch	W	620	780	990	1.600
Netzspannung	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Geräuschpegel	dB(A)	46	53	53	50
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Kondensatbehälter	l	8	11	11	11
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	8	4	4	2
Doppelspannung		Nein	verfügbar	verfügbar	Nein

# PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

## ALLZWECK, VERMIETUNG



**DHP 65**



PATENTIERTE  
TECHNOLOGIE



- ▶ 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
- ▶ Anschluss für einen externen Raumhygrostaten
- ▶ Robust, solides Kunststoffgehäuse
- ▶ Hohe Leistung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Großer Wasserbehälter mit automatischem Überlaufschutz
- ▶ Dauerbetrieb (24 h/Tag)
- ▶ Anschluss eines Kondensatablaufschauches möglich
- ▶ Wasserstandanzeige
- ▶ Luftfilter
- ▶ Schnelle und automatische Heißgasabtauung
- ▶ Startet automatisch nach einem Stromausfall
- ▶ Robuste Räder und Griffe



Betriebsstundenzähler



Eingebauter Hygrostat

### SONDERZUBEHÖR:



**Wasserpumpe**  
max. Förderhöhe - 4 m  
**4140.029**

SPEZIFIKATION		DHP 65
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	56
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	22
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m <sup>3</sup>	840
Für Sanierung nach Wasserschaden	m <sup>3</sup>	336
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	500
Arbeitsbereiche:		
Temperatur	°C	3-35
Feuchte	%	R 38-99
Kühlmittel		R290
Energieverbrauch	W	780
Netzspannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50
Geräuschpegel	dB(A)	53
Kompressor		Rollkolben
Kondensatbehälter	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



**Robustes, solides Kunststoffgehäuse**



**Gehäuse für Reinigungszwecke leicht zu öffnen**

**Stapelbar**

# PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER

## ALLZWECK, COMPACT



**DH 732**



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



**DH 721**



**Leichtes und kompakt**

SPEZIFIKATION		DH 721	DH 732
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	21	30
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	7	10,8
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m <sup>3</sup>	390	450
Für Sanierung nach Wasserschaden	m <sup>3</sup>	156	180
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	240	160
<hr/>			
Arbeitsbereiche:			
Temperatur	°C	5-35	5-32
Feuchte	%	35-90	35-90
Kühlmittel		R290	R290
Energieverbrauch	W	490	680
Netzspannung	V	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50
Geräuschpegel	dB(A)	42	42
Kompressor		Hubkolben	Rollkolben
Tankinhalt	l	4,7	6,5
<hr/>			
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

# PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER ALLZWECK



**DH 752**



**DH 772**



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



## SONDERZUBEHÖR:



**Wasserpumpe für DH 752 und DH 772**  
max. Förderhöhe - 4 m  
**4512.440**

SPEZIFIKATION		DH 752	DH 772
Leistung (30°C/80% RH)	l/24h	47,2	72
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	49
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m <sup>3</sup>	701	1080
Für Sanierung nach Wasserschaden	m <sup>3</sup>	280	432
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	350	850
<hr/>			
Arbeitsbereiche:			
Temperatur	°C	5-35	5-32
Feuchte	%	20-90	35-90
Kühlmittel		R290	R407C
Energieverbrauch	W	900	1790
Netzspannung	V	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50
Geräuschpegel	dB(A)	52	60
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben
Tankinhalt	l	5,7	15
<hr/>			
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 422 x 820	586 x 436 x 1110
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	610 x 405 x 660	730 x 530 x 1170
Netto / Bruttogewicht	kg	30/36	59/64
Palette	Stück	12	2

# KONDENSTROCKNER

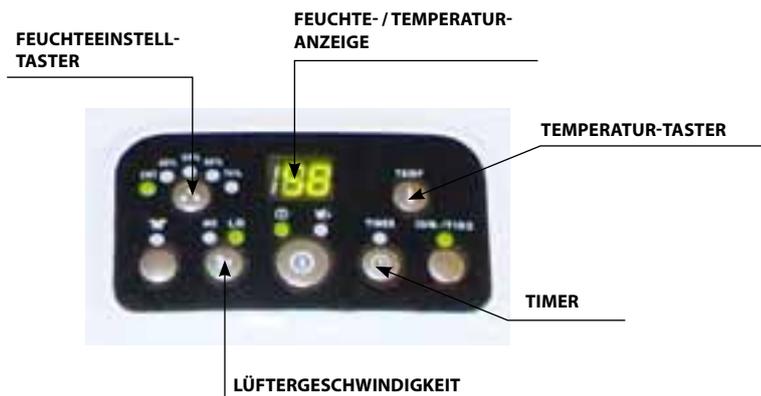
## HAUS, ARBEITSPLATZ, HOTELS



**DH 720**



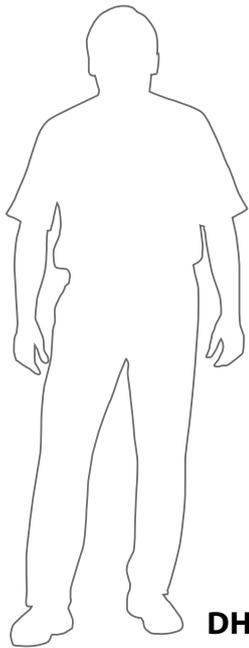
- ▼ Attraktives Design
- ▼ Kompaktes Kunststoffgehäuse
- ▼ Leicht und einfach zu transportieren
- ▼ Leiser Betrieb
- ▼ Einfache Handhabung
- ▼ Eingebauter Hygrostat
- ▼ Tankanzeige
- ▼ DH 720 verfügt über eine UV Lampe um Bakterien und Keime abzutöten
- ▼ Elektronisches Bedienungsfeld



### BEDIENTABLEAU

SPEZIFIKATION		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 <sup>3</sup>	50
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	150
<hr/>		
Arbeitsbereiche:		
Temperatur	°C	5-32
Feuchte	%	35-95
Kühlmittel		R290
Energieverbrauch	W	390
Netzspannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50
Geräuschpegel	dB(A)	48
Kompressor		Rollkolben
Kondensatbehälter	l	5
<hr/>		
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

# PROFESSIONELLE KONDENSTROCKNER INDUSTRIELL



**DH 7160**



- ▼ 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 - 5 m - **4511.031**  
DH 7160 - 10 m - **4511.032**

SPEZIFIKATION		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 <sup>3</sup>	2.490
Für Sanierung nach Wasserschaden	m <sup>3</sup>	996
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	1.700
<hr/>		
Arbeitsbereiche:		
Temperatur	°C	5-32
Feuchte	%	30-90
Kühlmittel		R407C
Energieverbrauch	W	2.820
Netzspannung	V	3N 380-400
Frequenz	Hz	50
Geräuschpegel	dB(A)	70
Kompressor		Rollkolben
Kondensatbehälter	l	kein Tank vorhanden
<hr/>		
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



**Rollen mit Bremse**



**Griffe im Gehäuse versenkt**



**Luftfilter**

# ADSORPTIONSENTFEUCHTER



**ASE 200**



**ASE 300**



- ▼ 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
- ▼ Integrierter Hygrostat
- ▼ Betriebsstunden- und Energiezähler
- ▼ Stapelbar - auch im Betrieb
- ▼ Bedienungsanleitung in Deutsch und Englisch

## SONDERZUBEHÖR:



**Thermafex-Schlauch:**

ASE 200 - 80 mm - **6000-0004**  
 ASE 300 - 100 mm - **6000-0000**

**PE-Schlauch 50 mm**

ASE 200, ASE 300 - **6000-0003**

**Ersatz-Luftfilter**

ASE 200 - **5107-0005**  
 ASE 300 - **5107-0011**

SPEZIFIKATION		ASE 200	ASE 300
Leistung (20°C/60% RH)	l/24h	18.75	25.7
Volumenstrom - Trockenluft/Regenerationsluft	m³/h	210/110	300/110
Ext. Pressung - Trockenluft/Regenerationsluft	Pa	150/50	150/50
Geeignet für Raumgröße bis ca.	m³	200	300
Arbeitsbereiche:			
Temperatur	°C	-10 - +35	-10 - +35
Feuchte	%	10-95	10-95
Leistungsaufn. (nominell)	W	694	1040
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Geräuschpegel	dB(A)	48	57
Luft Eintritt	Ø mm	125	125
Trockenluft-Austritt	Ø mm	1 x 80 oder 2 x 50	1 x 100 order 2 x 50
Regerationsluft-Austritt	Ø mm	80	80
Produktgröße (h x w x d)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430
Verpackungsmaße (h x w x d)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490
Netto / Bruttogewicht	kg	14/16	18/20
Palette	Stück	20	16

# DEN RICHTIGEN LUFTENTFEUCHTER 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 USW.	Das Raumvolumen wird geteilt durch 10 plus den Verlust von Wasser aus den Lebensmittel.
SCHWIMMBAD	Das Raumvolumen wird geteilt durch 10 plus 0,4 Liter Wasser pro m <sup>2</sup> des Schwimmbades pro Tag
RAUM MIT VIELEN MENSCHEN	Das Raumvolumen wird geteilt durch 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 m<sup>3</sup>**

**Empfohlene** Luftentfeuchtungsleistung:  $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Sie können DH 752 oder DH 44 wählen



Beispiel: **SANIERUNG NACH HOCHWASSER**

**Raumvolumen V = 150 m<sup>3</sup>**

**Empfohlene** Luftentfeuchtungsleistung:  $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Sie können wählen DH 732 oder DH 26



Beispiel: **RAUM MIT VIELEN PERSONEN**

**Volumen** des Raumes **V = 600 m<sup>3</sup>**

**Personen = 25**

**Empfohlene** Luftentfeuchterleistung bei geschlossenen Fenster  $600:15 + 4,4 \cdot 25 = 150 \text{ l/24h}$

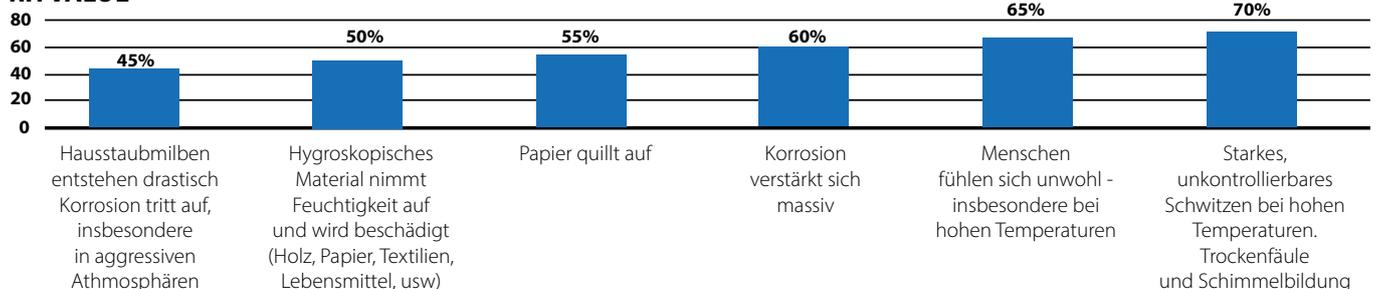
Sie können wählen:

2 Stück DH 92, 2 Stück DH 772 oder 1 Stück DH 7160.

Bei ausreichender Lüftung kann die Anzahl der Entfeuchter reduziert werden.

## Wissenswerte Grenzwerte

### RH VALUE



# WARUM SIND DIE LUFTKÜHLER VON MASTER EINE GUTE WAHL?



## 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 wie z.B. Industrielager, Werkshallen während der heißen Sommertage.



## KOMFORT

Master-Verdampfungskühler werden in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt und bieten hohen Komfort am Arbeitsplatz. Unsere Kühler sind sehr langlebig und können im Freien eingesetzt werden, was sie zur idealen Lösung für Terrassen oder Outdoor-Veranstaltungen macht. Ihre Gäste werden es bequemer haben, länger bleiben und mehr Geld ausgeben. Aufgrund der Mobilität und Langlebigkeit sind unsere Kühler auch ideal für kurz- und langfristige Vermietungen.



## SICHERHEIT

Viele Arbeiter sind übermäßiger Hitze-Risiken ausgesetzt. Diese Hitzegefahr durch steigende Temperaturen verursacht Jahr für Jahr Probleme in Fabriken, Lagern, Werkstätten und anderen Arbeitsplätzen, auch in den kühleren Monaten. Wärmeerzeugende Maschinen, Öfen, Schweißer, geschlossene Räume und physische Anstrengung tragen alle zum Hitzestress-Risiko bei. Der Einsatz von Master-Verdampfungskühlern reduziert die Anzahl der die Temperaturen zwischen 4 und 12 Grad Celsius und schafft eine sichere Arbeitsumgebung.



## SCHUTZ DER UMWELT

Master-Verdampfungskühler sind chemikalienfrei und umweltfreundlich. Unsere Verdunstungskühler sind energiefreundlich (weniger als 10% Verbrauch im Vergleich zu einer traditionellen Klimaanlage) und brauchen nur wenig Wasser. Sie sparen nicht nur Geld, sondern tun auch etwas für die Umwelt!



## INVESTITION IN DIE KÜHLUNG

Master-Verdampfungskühler sind tragbar und können an vielen verschiedenen Orten und Anwendungen eingesetzt werden. Sie sind einfach zu installieren: Einfach das Wasser anschließen oder den Tank wieder auffüllen. Die Kühler sind wartungs- und energiefreundlich und somit eine sehr wirtschaftliche Lösung. Mit unserer breiten Palette an Kühlmöglichkeiten können wir Ihnen eine Lösung für alle Ihre Kühlanforderungen anbieten



**DIE LUFTKÜHLER VON MASTER  
VERHINDERN KRANKHEITEN,  
DIE DURCH LEGIONELLEN  
AUSGELÖST WERDEN KÖNNEN**



ARTIKEL  
HERUNTERLADEN

# INHALTSVERZEICHNIS



LUFTDURCHLASS: ANWENDUNGSBEREICHE: SEITE:

## MOBILE LUFTKÜHLER



Die Luftkühler von Master kühlen die Luft ab, indem sie einfach und natürlich das Verdampfen 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 verdampfende Wasser kühlt die Lufttemperatur um ein paar Celsius-Grad ab, wodurch dem Raum kühle und frische Luft zugeführt wird.

**bis zu 30 000 m<sup>3</sup>/h**

- Bauwesen
- Industrie
- Lagerhäuser
- Landwirtschaft
- Restaurants
- Vermietung

**58-61**

## 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 18 000 m<sup>3</sup>/h**

- Industrie
- Lagerhäuser
- Landwirtschaft
- Restaurants

**62-63**

## MOBILE KLIMAGERÄTE



Die Klimaanlage AC 24 ist eine mobile Einheit, die in erster Linie für die Klimatisierung von temporären oder temporären oder transportable Gebäude oder Zelte gedacht ist. Der AC 24 ist für die Aufstellung im Freien konzipiert, wobei Zu- und Abluft zum Zelt geleitet werden.

**bis zu 2 180 m<sup>3</sup>/h**

- Vermietung
- Öffentliche Bereiche
- Büros
- Verschiedene Veranstaltungen

**67**

## INDUSTRIE-DECKENVENTILATOR



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 m<sup>3</sup>/h**

- Industrie
- Lagerhäuser
- Landwirtschaft

**68**

## PROFESSIONELLE 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 m<sup>3</sup>/h**

- Bauwesen
- Industrie
- Lagerhäuser
- Landwirtschaft
- Ausbauarbeiten
- Vermietung

**70-71**

## PROFESSIONELLE GEBLÄSE



Mobile Ventilatoren, die den Betrieb von Entfeuchtungs-, Heiz- und Kühlgeräten fördern. Sie können im Innenbereich sowohl zur Steigerung der Luftströmung und -zirkulation als auch zur Luftentfeuchtung eingesetzt werden.

**bis zu 2 000 m<sup>3</sup>/h**

- Bauwesen
- Industrie
- Lagerhäuser
- Landwirtschaft
- Ausbauarbeiten

**72-75**

## DIAGRAMM



Wie sie einen Deckenventilator auswählen.  
Wie Sie einen Luftkühler auswählen.

**66  
69**

## EXTERNE REGELUNG



Die innovative externe Klimaregelung von MASTER nutzt GSM. Es zeigt und dokumentiert die Funktion der verbundenen Heizgeräte oder Entfeuchter in einem Raum.

**40-41**

# KÜHLLÖSUNGEN FÜR:

INDUSTRIE & LAGER, WERKSTÄTTEN & GARAGEN,  
LUFTFAHRT & AUTOMOTIVE, VERANSTALTUNGEN, LANDWIRTSCHAFT

**LAGER,  
WERKSTÄTTEN**



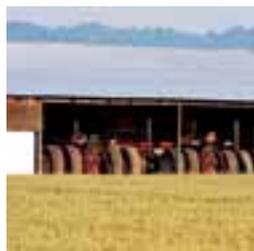
**INDUSTRIE,  
LUFTFAHRT  
& AUTOMOTIVE**



**RESTAURANTS,  
GROSSKÜCHEN,  
VERANSTALTUNGEN,  
WÄSCHEREIEN**



**GEWÄCHSHÄUSER,  
LANDWIRTSCHAFT**

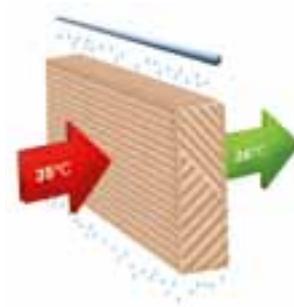
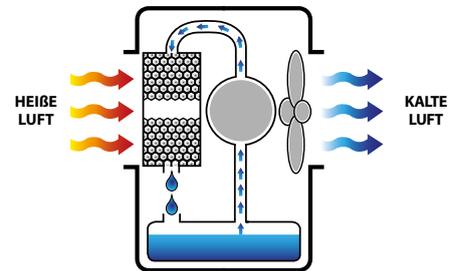


# MASTER LUFTKÜHLER

Die Luftkühler von MASTER kühlen die Luft ab, indem sie einfach und natürlich das Verdampfen 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 verdampfende Wasser kühlt die Lufttemperatur um ein paar Celsius-Grad ab, wodurch dem Raum kühle und frische Luft zugeführt wird.



Die Luftkühler von MASTER sind enorm umweltfreundlich. Um Energie zu sparen wird bei der Kühlung nur Wasser und Luft verwendet. Diese Methode verbraucht um bis zu 80 % weniger Energie im Vergleich zu Klimageräten mit Kältemittel. Luftkühler können sowohl im Außen- als auch im Innenbereich, und sogar bei geöffneten Fenstern und Türen betrieben werden. Die Geräte von MASTER sind eine natürliche Wahl, die Ihren Klimabedürfnissen entspricht.

Laut der American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE) schützt die Konstruktion und Funktionsweise der evaporativen Luftkühler vor der Entwicklung und Verbreitung von Krankheiten, die durch Legionellen verursacht werden.



**NATÜRLICH**



**GÜNSTIG**



**UMWELTFREUNDLICH**



**UNIVERSAL**

Diese Tabelle zeigt die theoretische Ausgangstemperatur eines Kühlers.

Die theoretische Ausgangstemperatur ist abhängig 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

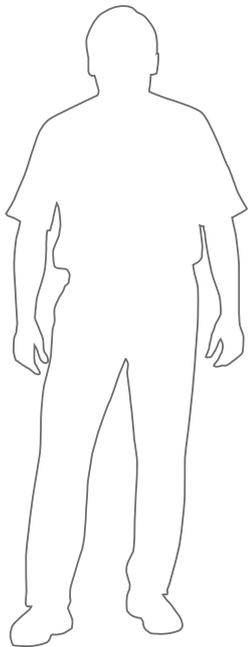


		RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
EINGANGSTEMPERATUR	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
	27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	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	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	30°C
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°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													

**AUSGANGSTEMPERATUR**

# MOBILE LUFTKÜHLER

## CCX 4.0



**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

SPEZIFIKATION		CCX 4.0
Kühlfiter	dm <sup>3</sup>	40
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	4.000
Maximale Fläche	m <sup>2</sup>	80
Netzspannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Energieverbrauch	W	150
Nennstrom	A	1,45
Gebälse-Stufen		3
Austrittsart		Vorderseite
Wasserverbrauch	l/h	5-10
Wassertank	l	50
Unmittelbarer Wasseranschluss		Ja
Wasserzustandsanzeige		Ja
Geräuschpegel	dB	67
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	640 x 450 x 1230
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	650 x 550 x 1160
Gewicht (mit und ohne Wasser)	kg	22/72
Palette	Stück	2



**CCX 4.0 Bedientableau**

# MOBILE LUFTKÜHLER

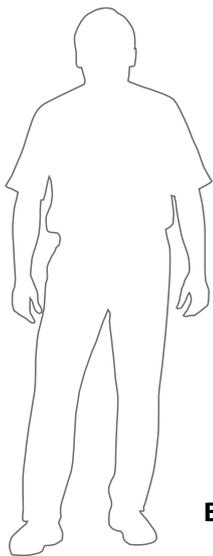
## BC 60 UND BC 80



**BC 60**



- ▼ 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 Kühlmittel, niedriger Energieverbrauch
- ▼ Luftionisator
- ▼ Fernbedienung
- ▼ Automatischer Wasserzufluss



**BC 80**



SPEZIFIKATION		BC 60	BC 80
Kühlfiter	dm <sup>3</sup>	60	70
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	6.000	8.000
Maximale Fläche	m <sup>2</sup>	150	180
Netzspannung	V	220	220
Frequenz	Hz	50	50
Energieverbrauch	W	280	330
Nennstrom	A	1,2	1,5
Gebälse-Stufen		3	3
Austrittsart		Vorderseite	Vorderseite
Wasserverbrauch	l/h	7	8
Wassertank	l	57	100
Unmittelbarer Wasseranschluss	Zoll	1/2"	1/2"
Wasserzustandsanzeige		Ja	Ja
Geräuschpegel	dB	62	62
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	540 x 750 x 1400	500 x 850 x 1410
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	560 x 780 x 1380	520 x 870 x 1310
Weight (without/with water)	kg	35/92	32/132
Palette	Stück	2	2

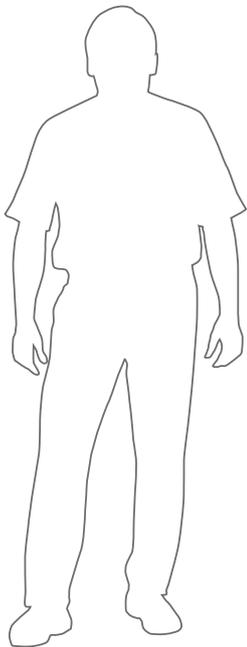


# MOBILE LUFTKÜHLER

## BC 180



- ▼ Effizienter und langlebiger Spot-Kühler für die Industrie Anwendungen
- ▼ Leiser Lauf 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
- ▼ Einfach in der Bedienung und Pflege
- ▼ Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Kunststoff
- ▼ Fernbedienung zum einfachen Einstellen der Geschwindigkeit



**BC 180**



**Luftfilter**



**Bedientableau**

### SPEZIFIKATION

### BC 180

Kühlfiler	dm <sup>3</sup>	180
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	18.000
Maximale Fläche	m <sup>2</sup>	330
Netzspannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50
Energieverbrauch	W	750
Nennstrom	A	4,5
Wasserverbrauch	l/h	12-18
Wassertank	l	100
Unmittelbarer Wasseranschluss	Zoll	1/2"
Wasserzustandsanzeige		Ja
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1130 x 690 x 1640
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1140 x 700 x 1510
Netto / Bruttogewicht	kg	58/68
Palette	Stück	1

# MOBILE LUFTKÜHLER

## BC 340



- ▼ Effizienter und langlebiger Spot-Kühler für die Industrie Anwendungen
- ▼ Erhöhen Sie Komfort, Sicherheit und Produktivität durch Auswahl dieser große Industriekühler
- ▼ Leiser Lauf auch bei großem Luftstrom
- ▼ Regulierbare Geschwindigkeit
- ▼ 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
- ▼ Einfach in der Bedienung und Pflege
- ▼ Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Kunststoff
- ▼ Wartungsleicht
- ▼ Fernbedienung zum einfachen Einstellen der Geschwindigkeit



**BC 340 (92 cm Lüfter)**



SPEZIFIKATION	BC 340	
Kühlfiter	dm <sup>3</sup>	340
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	30.000
Maximale Fläche	m <sup>2</sup>	400
Netzspannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50
Energieverbrauch	W	1100
Nennstrom	A	4,5
Wasserverbrauch	l/h	15-20
Wassertank	l	200
Unmittelbarer Wasseranschluss	Zoll	1/2"
Wasserzustandsanzeige		Ja
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1580 x 750 x 1820
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1600 x 780 x 1800
Netto / Bruttogewicht	kg	105/115
Palette	Stück	1



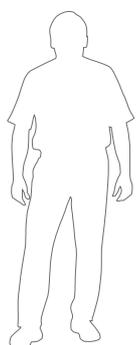
**Bedientableau**



**REGULIERUNG DES WASSERDURCHFLUSSES**

**AUTOMATISCHER WASSERZUFUSS**

# STATIONÄRE LUFTKÜHLER AXIALLÜFTER



**BCF 230AB  
BCF 231AB**



↓  
**LUFTAUSTRITT  
UNTEN**



→ **LUFTAUSTRITT  
SEITLICH**

**BCF 230AL  
BCF 231AL**



- ▼ Axiallüfter
- ▼ Gehäuse aus Kunststoff - beständig gegen schädliche UV-Strahlung
- ▼ Fernbedienung mit LCD-Display und 7,5 m Leitung
- ▼ Infrarot-Fernbedienung
- ▼ Regulierbare Geschwindigkeit des Lüfters, 12 mögliche Stufen
- ▼ Lange Lebensdauer der Kühlfilter
- ▼ Automatische Funktionen: Reinigung, Wasserablass sowie Filtertrocknung nach Abschalten des Klimagerätes
- ▼ Externer Filter inklusive
- ▼ System zur Vorbeugung der Entwicklung von Legionellen, Algen, Pilzen etc.

Modelle  
BCF 231AB, BCF 231AL,  
BCF 231RB



IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN FÜR ALLE STATIONÄRE LUFTKÜHLER:

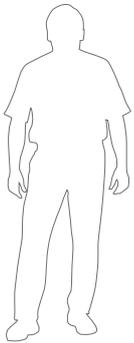


**Steuerung mit einem LCD-Display  
mit 7,5 m Leitung  
Infrarot-Fernbedienung**

SPEZIFIKATION		BCF 230AB	BCF 231AB	BCF 230AL	BCF 231AL
Kühlfilter	dm <sup>3</sup>	220	220	170	170
Kühlfilter	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	18.000	18.000	18.000	18.000
Luftdruck	Pa	200	200	200	200
Maximale Fläche	m <sup>2</sup>	250	250	250	250
Lüfterart		axial	axial	axial	axial
Gebälse-Stufen		12	12	12	12
Energieverbrauch	kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Netzspannung	V	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Luftaustritt	mm	Luftaustritt unten	Luftaustritt unten	Luftaustritt seitlich	Luftaustritt seitlich
Wassertank	l	40	40	40	40
Schutzklasse		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Wasserverbrauch	l/h	10-15	10-15	10-15	10-15
Integration der Fernbedienung SM 4.0		Nein	Ja	Nein	Ja
Geräuschpegel	dB(A)	67	67	67	67
Wasserzulauf / Wasserabfluss	Zoll	1,2" und 1"	1,2" und 1"	1,2" und 1"	1,2" und 1"
Luftaustrittsabmessungen	cm	65 x 65	65 x 65	65 x 65	65 x 65
Luftaustrittsabmessungen (Durchmesser)	cm	61	61	61	61
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Nettogewicht	kg	76	76	76	76
Palette	Stück	1	1	1	1

# STATIONÄRE LUFTKÜHLER

## RADIALLÜFTER



**BCF 230RB**  
**BCF 231RB**

↓  
**LUFTAustrITT**  
**UNTEN**



- ▼ Radiallüfter, um besseren Druck zu erreichen
- ▼ Gehäuse aus Kunststoff - beständig gegen schädliche UV-Strahlung
- ▼ Fernbedienung mit LCD-Display und 7,5 m Leitung
- ▼ Infrarot-Fernbedienung
- ▼ Regulierbare Geschwindigkeit des Lüfters, 12 mögliche Stufen
- ▼ Lange Lebensdauer der Kühlfilter
- ▼ Automatische Funktionen: Reinigung, Wasserablass sowie Filtertrocknung nach Abschalten des Klimagerätes
- ▼ Externer Filter inklusive
- ▼ System zur Vorbeugung der Entwicklung von Legionellen, Algen, Pilzen etc.

SONDERZUBEHÖR FÜR ALLE STATIONÄRE LUFTKÜHLER:



**Integration der Fernbedienung SM 4.0**  
**Steuert bis zu 31 Einheiten BCF 231**



**Luftkanal**  
**680x650**  
L = 500 - **4140.490**  
L = 750 - **4140.491**  
L = 1000 - **4140.996**  
L = 1500 - **4140.492**



**Luftkanalbogen**  
**90° 650x650**  
R150 - **4140.997**  
**Luftkanalbogen**  
**45° 650x650**  
R150 - **4140.493**



**Zerstäuber**  
**für 2-Wege-Auslass**  
(2x 600x500) - **4140.998**



**Verbinder zur**  
**Vibrationsreduzierung**  
650x650 - **4140.995**

**Zerstäuber**  
**für 4-Wege-Auslass**  
(4x 600x300) - **4140.999**

SPEZIFIKATION		BCF 230RB	BCF 231RB
Kühlfilter	dm <sup>3</sup>	220	220
Kühlfilter	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	18.000	18.000
Luftdruck	Pa	300	300
Maximale Fläche	m <sup>2</sup>	250	250
Lüfterart		Radial	Radial
Gebälse-Stufen		12	12
Energieverbrauch	kW	1,5	1,5
Netzspannung	V	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50
Luftaustritt	mm	Luftaustritt unten	Luftaustritt unten
Wassertank	l	40	40
Schutzklasse		IP 54	IP 54
Wasserverbrauch	l/h	10-15	10-15
Integration der Fernbedienung SM 4.0		Nein	Ja
Geräuschpegel	dB(A)	67	67
Wasserzulauf / Wasserabfluss	Zoll	1,2" und 1"	1,2" und 1"
Luftaustrittsabmessungen	cm	65 x 65	65 x 65
Luftaustrittsabmessungen (Durchmesser)	cm	61	61
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Nettogewicht	kg	94	94
Palette	Stück	1	1

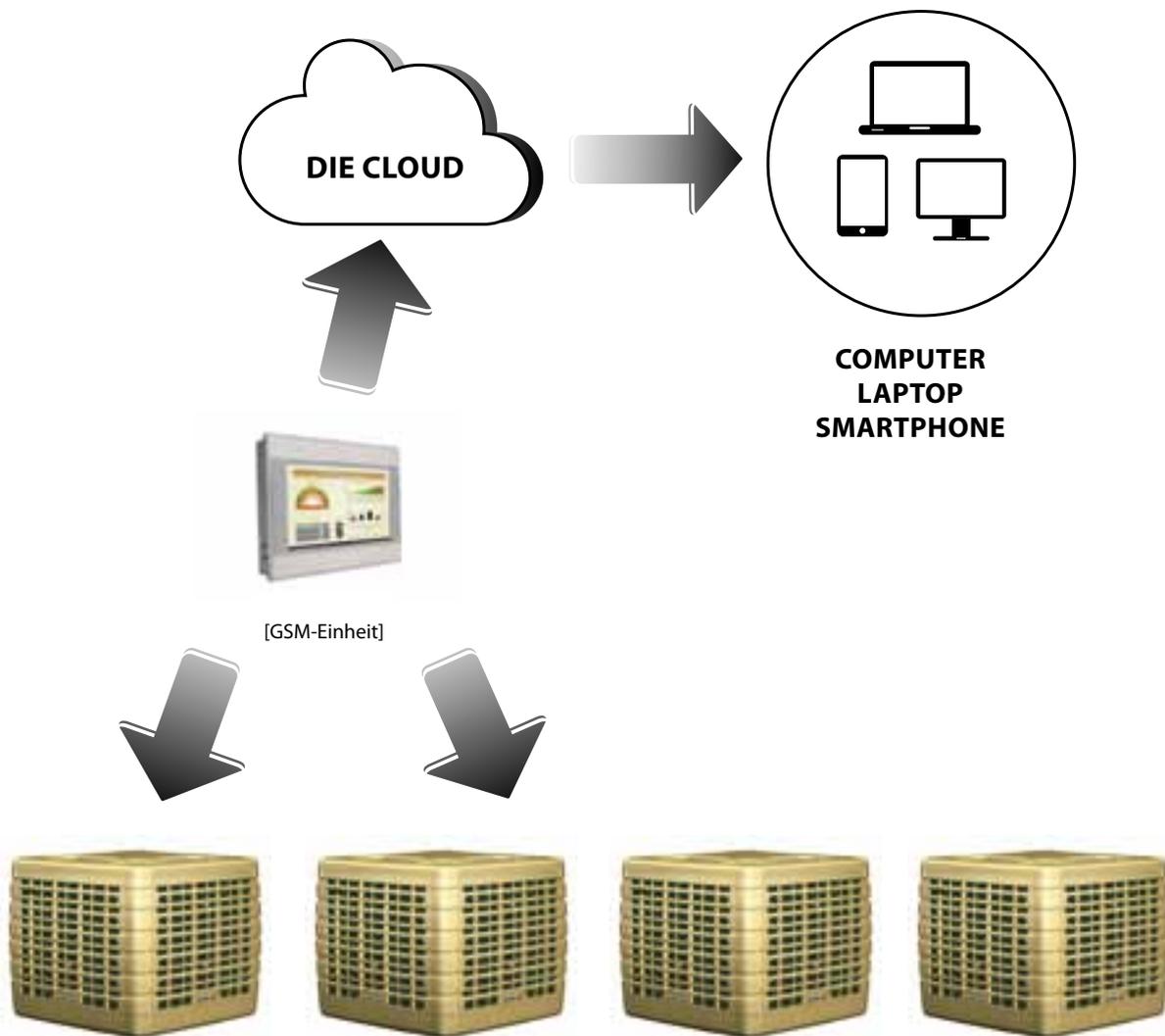


**Radiallüfter**

# FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR STATIONÄRE BCF-LUFTKÜHLER SUPERMASTER SM 4.0



- ▼ Die fortschrittlichste Kühlerregelung auf dem Markt
- ▼ Es können bis zu 31 Einheiten des Master BCF 231 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



Besuchen Sie unsere Website für Erklärungsvideos und kontaktieren Sie unsere Experten für individuelle Details.

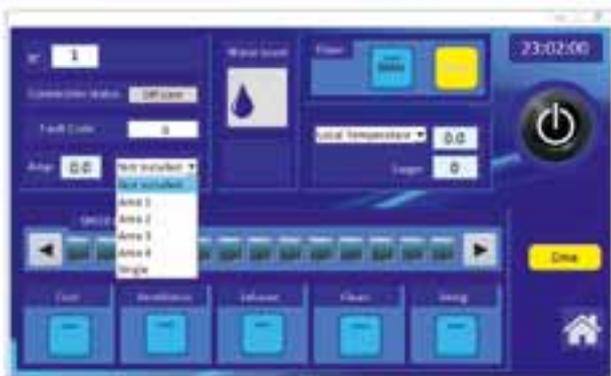
# FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR STATIONÄRE BCF-LUFTKÜHLER SUPERMASTER SM 4.0



SM 4.0 Startpanel: Passwortgeschützt und in 2 Sprachen verfügbar - Englisch und Italienisch



- ▼ 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



Es ist möglich, alle Parameter für jedes Gerät einzeln einzustellen und zu überprüfen

## 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



Es ist möglich, alle Parameter für jedes Gerät einzeln einzustellen und zu überprüfen

## An der Kühlerblende bestehen folgende Möglichkeiten:

- ▼ Einen Timer und eines Wochenplaner einzustellen
- ▼ Die Funktionen des Kühlers einzustellen: Kühlen, Lüften, Entlüften, Entlüften, zum Reinigen
- ▼ Wählen Sie den Lüfterdrehzahlmotor und dann den Luftzufuhr.

# WIE SIE IHREN LUFTKÜHLER AUSWÄHLEN



Master-Verdunstungskühler können in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Unsere Kühllösungen haben viele Vorteile. Es ist wichtig, das richtige Modell und eine geeignete Kraft auszuwählen, um seinen Zweck zu erfüllen. Nachfolgend zeigen wir einige Eindrücke der Auswahl Ein Kühler, der Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

Die Investition in Master Climate Solutions ist eine kluge Investition. Wir möchten jedoch, dass Sie die richtige Wahl treffen, um langfristig davon profitieren zu können von Ihrer Investition.

Bei Master Climate Solutions haben wir ein internationales Team von engagierten Experten. Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wir freuen uns Sie bei der Suche nach einer wirtschaftlichen, praktischen, langlebigen und effizienten Lösung für die Klimatisierung unterstützen



**CCX 4.0**  
EMPFOHLENER BEREICH



**BC 60**  
EMPFOHLENER BEREICH



**BC 80**  
EMPFOHLENER BEREICH



**BC 180**  
EMPFOHLENER BEREICH



**BC 340**  
EMPFOHLENER BEREICH



**BCF**  
EMPFOHLENER BEREICH

<b>ANWENDUNG</b>	<b>CCX 4.0</b> EMPFOHLENER BEREICH	<b>BC 60</b> EMPFOHLENER BEREICH	<b>BC 80</b> EMPFOHLENER BEREICH	<b>BC 180</b> EMPFOHLENER BEREICH	<b>BC 340</b> EMPFOHLENER BEREICH	<b>BCF</b> EMPFOHLENER BEREICH
AUSSENANWENDUNG RESTAURANT ODER BAR	80 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>	90 m <sup>2</sup>	KEINE	KEINE	250 m <sup>2</sup>
GESCHLOSSENE RÄUME RESTAURANT ODER BAR	KEINE	KEINE	KEINE	KEINE	KEINE	250 m <sup>2</sup>
WERKSTATT	KEINE	100 m <sup>2</sup>	130 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
KUNSTSTOFFINDUSTRIE	KEINE	100 m <sup>2</sup>	130 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
GLASSINDUSTRIE	KEINE	100 m <sup>2</sup>	130 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
GIESSEREIEN	KEINE	100 m <sup>2</sup>	130 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
DISCOTHEKEN	KEINE	KEINE	KEINE	KEINE	KEINE	150 m <sup>2</sup>
MALEREIEN	KEINE	110 m <sup>2</sup>	140 m <sup>2</sup>	270 m <sup>2</sup>	350 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>
KOMMERZIELLE KÜCHEN	KEINE	130 m <sup>2</sup>	170 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>	KEINE	200 m <sup>2</sup>
GEWÄCHSHAUS	KEINE	130 m <sup>2</sup>	170 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>
KUHSTALL	KEINE	KEINE	KEINE	330 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>
GEMÜSE LAGERUNG	KEINE	KEINE	KEINE	330 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>
MONTAGEWERK	KEINE	150 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	230 m <sup>2</sup>
KINO ODER THEATER	KEINE	KEINE	KEINE	KEINE	KEINE	230 m <sup>2</sup>

# KLIMAAANLAGEN

## MOBILE ZELTKÜHLUNG

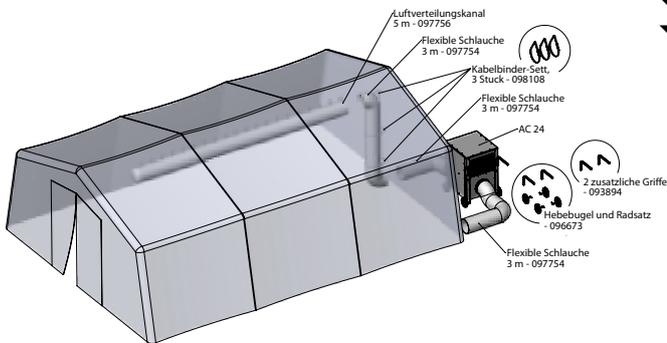


**AC 24 - Ø 31 cm**



**AC 24**

- ▼ Einfache Luftführung mit diffusem Luftausgang Abmessungen
- ▼ Schrank aus 0,9 - 2,5 mm verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▼ Top-Finishlackierung ist reinweiß, RAL 9010
- ▼ Kühlung bei Außentemperaturen bis + 55°C
- ▼ Umweltfreundlich R134a Kühlmittel
- ▼ Hoch-/Niederdruckschalter für eine lange Lebensdauer des Kompressors
- ▼ Das Gerät wird an die Netzspannung oder an ein separates Netz angeschlossen. Dieselgenerator über ein 10 m langes Netzkabel mit CEE-Stecker
- ▼ Temperaturregelung durch einen fest verdrahteten Raumthermostat zur Klimaanlage
- ▼ Ein- und Auslauföffnungen für flexible Schläuche Ø 31 mm
- ▼ Einfacher Transport mit dem Gabelstapler oder auf den vier montierten Rädern (Zubehör)
- ▼ Die Einrichtung und Bedienung kann von einer einzigen Person durchgeführt werden.
- ▼ Kanalisierbar mit Luftausgang Abmessungen oder Luftverteilerkanal
- ▼ Einfache Umluftführung



**Leicht zu transportieren**



**Räder**

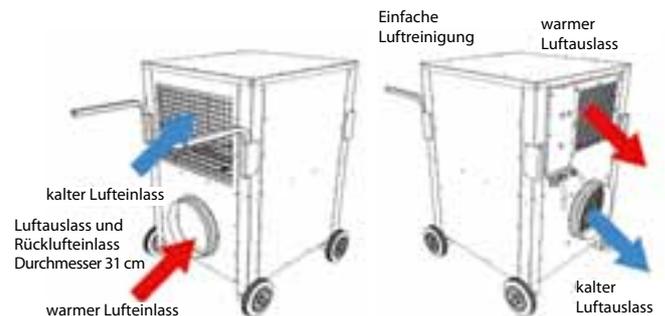


**Komfortable Griffe**

### SONDERZUBEHÖR:



SPEZIFIKATION		AC 24
Betriebsbereich - Kühlung	°C	20 - 55
Luftleistung	m³/h	2180
Kühlmittel		R134a
Kühlkapazität @ 49/49°C 30% RH	kW/BTU	6.0 / 20400
Netzspannung	V/Hz	230 / 50
Max. Strom	A	16
Locked rotor amperage (LRA)	A	46
Max. Systemdruck	bar	25
Produktgröße (h x l x w)	mm	1110 x 919.1 x 752.3
Gewicht	kg	160



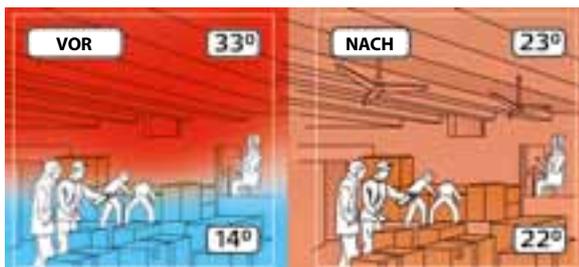
# INDUSTRIE-DECKENVENTILATOR



**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



## 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, belüftet 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**

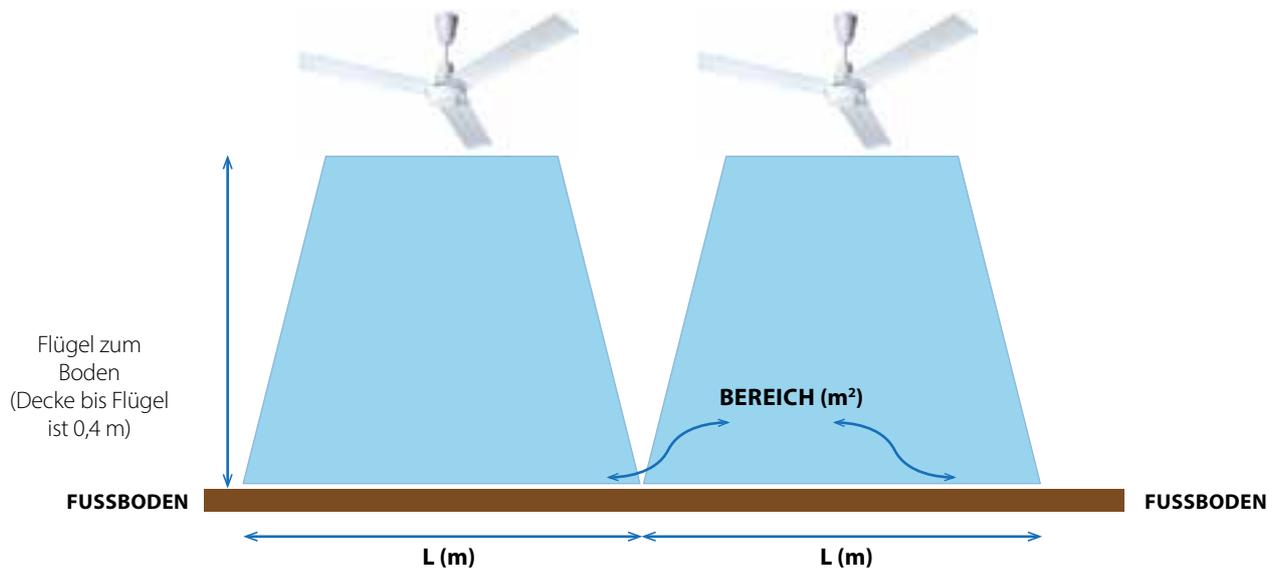
SPEZIFIKATION		E36202	E48202	E56002	E60002
Luftleistung	m³/h	19 900	32 100	41 600	66 200
Maximale Fläche	m²	140	180	350	470
Durchmesser	mm/Zoll	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Lüfterart	-	Axialflügel	Axialflügel	Axialflügel	Axialflügel
Farbe / Anzahl der Flügel	-	Weiß/3	Weiß/3	Weiß/3	Weiß/3
Netzspannung	V	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	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)	mm	Ø 900 x h 600	Ø 1200 x h 600	Ø 1400 x h 600	Ø 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

# WIE WÄHLEN SIE IHRE DECKENVENTILATOREN AUS



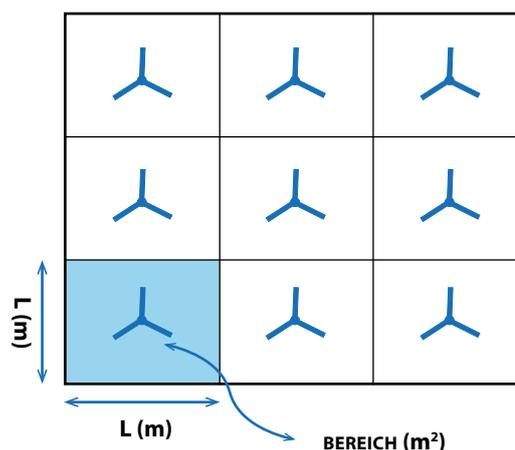
	E36202	E48202	E56002	E60002
<b>HÖHE (m)</b>	<b>L (m)</b>	<b>L (m)</b>	<b>L (m)</b>	<b>L (m)</b>
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	21,5
6,0	12,5	13,5	18,5	19,5
9,0			16,5	18,1
12,0			12,5	16,5
14,0			10,5	

SEITENANSICHT EINER ANLAGE



	E36202	E48202	E56002	E60002
<b>HÖHE (m)</b>	<b>BEREICH (m²)</b>	<b>BEREICH (m²)</b>	<b>BEREICH (m²)</b>	<b>BEREICH (m²)</b>
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



# PROFESSIONELLE GEBLÄSE AUS KUNSTSTOFF



**DFX 20**

IP44



- ▼ Robustes, rotationsgeformtes Kunststoffgehäuse aus Kunststoff
- ▼ Einfach zu bedienen und zu transportieren
- ▼ Hoher Luftstrom
- ▼ Axialventilator
- ▼ 2 Geschwindigkeiten
- ▼ Der Ventilator kann in 8 verschiedenen Positionen ausgerichtet werden
- ▼ Stapelbar: mit 2 Gummisträngen zum Verriegeln der Einheiten untereinander



**\* verfügbar ab April 2019**



**Axialventilator DFX 20.**  
Der Ventilator kann in 8 verschiedenen Positionen ausgerichtet werden.



**DFX 20 Bedienfeld - Stundenzähler,**  
zusätzliche Steckdose, 2 Geschwindigkeitsschalter.

SPEZIFIKATION		DFX 20
Luftleistung	m³/h	5.430 / 6.450
Lüfterart		Axial
Gebälse-Stufen		2
Energieverbrauch	W	195 / 285
Netzspannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50
Auslassgröße	cm	40
Luftstrom		Einblasen und 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	2



**Der DFX 20 hat einen komfortablen Griff und ein schlankes Design. Stapelbar:**  
mit 2 Gummisträngen zur Befestigung der Geräte untereinander.

# PROFESSIONELLE GEBLÄSE AUS METALL



**DF 20 (50 cm)**

IP44



**DF 30 (75 cm)  
DF 36 (90 cm)**



- ▶ 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

SPEZIFIKATION		DF 20	DF 30	DF 36
LuftleistungERP	m³/h	6.600	10.200	13.200
LuftleistungE	m³/h	6.600	24.000	27.600
Lüfterart		Axial	Axial	Axial
Auslassgröße	cm	50	75	90
Gebälse-Stufen		3	2	2
Energieverbrauch	W	98/100/107	280/315	392/412
Netzspannung	V	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50	50
Schutzklasse		IP44	IP20	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 GEBLÄSE AUS METALL



**BLM 4800 (20 cm)**



**BLM 6800 (30 cm)**

- ▼ Stabile und robuste Konstruktion
- ▼ Metallgehäuse
- ▼ Hoher Luftdurchlass
- ▼ Einfache Bedienung und Transport
- ▼ Motor mit Überhitzungsschutz
- ▼ Anschluss von elastischen Schläuchen möglich

## SONDERZUBEHÖR:



**Flexibler 7,6 Meter langer Schlauch**  
BLM 4800 - Ø 25 cm - **4515.559**  
BLM 6800 - Ø 34 cm - **4515.560**



**Staubsaug - 3,5 m Länge**  
BLM 4800 - **4515.540**  
BLM 6800 - **4515.541**  
Staubsaug Filterklasse - EPA 10

SPEZIFIKATION		BLM 4800	BLM 6800
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	1.500	3.900
Pressung	Pa	245	373
Lüfterart		Axial	Axial
Gebälse-Stufen		1	1
Energieverbrauch	W	230	350
Netzspannung	V	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50
Auslassgröße Ø	cm	23	32
Einlassgröße Ø	cm	25	34
Air current		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

# PROFESSIONELLE GEBLÄSE AUS KUNSTSTOFF



**BL 4800 (20 cm)**  
**BL 6800 (30 cm)**



- ▼ Stabile und robuste Konstruktion
- ▼ Hoher Luftdurchlass
- ▼ Einfache Bedienung und Transport
- ▼ Anschluss von elastischen Schläuchen möglich

**BL 8800 (40 cm)**



## SONDERZUBEHÖR:



**Flexibler 7,6 Meter langer Schlauch**  
BLM 4800 - Ø 25 cm - **4515.559**  
BLM 6800 - Ø 34 cm - **4515.560**



**Staubsaack - 3,5 m Länge**  
BLM 4800 - **4515.540**  
BLM 6800 - **4515.541**  
Staubsaack Filterklasse - EPA 10

SPEZIFIKATION		BL 4800	BL 6800	BL 8800
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	1.500	3.900	7.800
Pressung	Pa	245	388	496
Lüfterart		Axial	Axial	Axial
Gebälse-Stufen		1	1	1
Energieverbrauch	W	250	750	750
Netzspannung	V	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50	50
Auslassgröße Ø	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

# PROFESSIONELLE GEBLÄSE STAUBBEUTEL-ANWENDUNG

Staubsaugerbeutel für professionelle Master-Gebläse werden zur Reinigung der Luft verwendet.

Bei der Luftfiltration trennt der Staubbeutel den feststofflichen Partikel ab und stoppt sie an der Oberfläche, wie z.B. Staub aus dem Strom der strömenden Luft z.B. Staub aus dem Strom der strömenden Luft an der Oberfläche.

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

- ▼ Schneidewände
- ▼ Polieren von Wänden und Böden
- ▼ Polieren von Terrakotta oder Glasur

Und auch in:

- ▼ Werkstätten
- ▼ Produktionshallen mit Staubbelastung
- ▼ Lagerhäuser

Die Master-Staubbeutel sind aus speziellem Material für.

Luftfilter (Polyester) Staubsack-Filterstufe -Effizienz Feinstaubfilter - EPA 10 garantiert ein hohes Maß an Effizienz und Luftfiltration.

Länge der Staubbeutel - 3,5 m



BL 4800, BLM 4800 - Ø 20 cm - **4515.540**  
BL 6800, BLM 6800 - Ø 30 cm - **4515.541**  
BL 8800 - Ø 40 cm - **4515.542**



**Gebäläseausgang**



# FUSSBODENTROCKNER



**CD 5000**



**CDX 20**

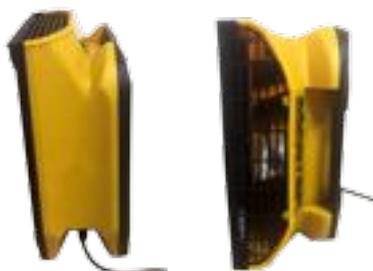
\* ab April 2019



- ▼ 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 Bedienfeld, Stundenzähler**



**3 mögliche Arbeitspositionen**



**CDX 20 flacher Diffusor**



**CDX 20 kleiner Sockel für eine bessere Bodenverlegung**

SPEZIFIKATION		CD 5000	CDX 20
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	2.640	1.270 / 1.610
Max. Luftdruck	Pa	500	265
Lüfterart		Radial	Zentrifugalkegellüfter
Lüfterdrehzahl		3	2
Energieverbrauch	W	384 / 452 / 550	161 / 179
Netzspannung	V	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50	50
Auslassgröße	cm	12 x 42	10 x 40
Luftstrom		ausblasen	ausblasen
Schutzklasse		IP24	IP44
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	32



MASTER CLIMATE SOLUTIONS IST EINE MARKE DER DANTHERM-GRUPPE



**Dantherm S.p.A.**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
Via Gardesana 11  
37010 Pastrengo  
Italy  
t. +39 045 6770533  
info.it@dantherm.com

**Dantherm Sp. z o.o.**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
ul. Magazynowa 5a  
62-023 Gądko  
Poland  
t. +48 61 65 44 000  
sekretariat@dantherm.com

**Dantherm LLC**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
Transportnaya 22/2  
142800, Stupino  
Moscow  
Russia  
t. +7 (495) 642 444 8  
info.ru@dantherm.com

**Dantherm SP S.A.**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
C/Calabozos,  
6 (Poligono Industrial)  
28108 Alcobendas Madrid  
Spain  
t. +34 91 661 45 00  
información@dantherm.com

**MCS China**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
Unit 2B, No. 512  
Yunchuan Road  
Baoshang, Shanghai, 201906  
China  
t. +8621 61486668  
office@mcs-china.cn



WEBSITE

**Dantherm Group A/S**  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Denmark  
t. +45 99 14 90 00

**Dantherm A/S**  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Denmark  
t. +45 96 14 37 00

**Dantherm Ltd.**  
Unit 2, Galliford Road  
Maldon CM9 4XD  
United Kingdom  
t. +44 (0)1621 856611

**Dantherm AS**  
Lokkeasveien 26  
3138 Skallestad  
Norway  
t. +47 33 35 16 00

**Dantherm SAS**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
23, rue Eugène Hénaff - CS 80010  
69694 Vénissieux Cedex  
France  
t. +33 04 78 47 11 11



youtube.com/c/masterheaters

**Dantherm AB**  
Fridhemsvägen 3  
602 13 Norrköping  
Sweden  
t. +46 (0)11 19 30 40

**Dantherm GmbH**  
Oststrasse 148  
22844 Norderstedt  
Germany  
t. +49 40 526 8790

**Dantherm AG**  
Im Vorderasp 4  
8154 Oberglatt ZH  
Switzerland  
t. +41 44 851 51 51

**Dantherm Dubai**  
Suite #1009  
Prism Tower, Business Bay  
Dubai  
United Arab Emirates  
t. +971 56 831 7466

### ● MASTER GOLDEN POINT

Master Golden Points bieten höchste Kompetenz im Vertrieb und After-Sales-Support.

Wenn Sie mehr dazu erfahren wollen, setzen Sie sich bitte mit unserem Vertriebspartner in Verbindung:

Technische Angaben, Beschreibungen und Bilder dienen nur Ihrer Information und sind nicht verbindlich. Technische Änderungen und Verbesserungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor.