



# HEIZEN

## WARUM MOBILE HEIZGERÄTE VON MASTER WÄHLEN?



### GELD SPAREN

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



### DAS GLEICHE HEIZGERÄT AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN BENUTZEN

Master Heizgeräte sind mobil.



### HEIZEN NUR DORT, WO ES ERFORDERLICH IST

Master Heizgeräte sind sowohl für kleine als auch große Flächen geeignet.



### HEIZEN NUR DANN, WENN ES ERFORDERLICH IST

Master Heizgeräte erwärmen sehr schnell.



### ÜBERHITZUNG VERMEIDEN UND KOSTEN REDUZIEREN

Master Heizgeräte können über einen Raumthermostaten gesteuert werden.



### ENERGIEQUELLE WÄHLEN

Wählen Sie die günstigste oder die sauberste Energiequelle.



### AN DIE UMWELT DENKEN

Die Heizgeräte von Master sind so konzipiert, dass sie Umweltbelastungen und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck minimieren.



### INVESTITIONSKOSTEN REDUZIEREN DURCH EINSATZ DER DEM BEDARF ANGEPAßTEN GERÄTEGRÖSSEN

Falls nötig, haben Sie immer die Möglichkeit, zusätzliche Master Heizgeräte dazuzunehmen.



### SCHUTZ DER INVESTITION




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



### 3 JAHRE GEWÄHRLEISTUNG

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

# INHALTSVERZEICHNIS

Produkt	Name	Beschreibung	Leistung	Geeignet für	Seite
	<b>ZUBEHÖR</b>	Leitfaden für Zubehör - hier finden Sie Informationen über zusätzliche Ausstattung, die die Anwendung der Master Heizgeräte noch leichter macht.			<b>10-17</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: #90EE90;">●</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: #FFA500;">●</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Garage</li> </ul>	<b>18-19</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, Lebensmittelzubereitungsgebiete oder Ausstellungshallen bestimmt. Man kann sie zur gleichmäßigen Luftverteilung an flexible Warmluftschläuche anschließen.	<b>21-85 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: #FFA500;">●</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Industrie</li> <li><span style="color: #40E0D0;">●</span> Lagerhäuser</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Garage</li> <li><span style="color: #FF0000;">●</span> Notstand</li> <li><span style="color: #FFD700;">●</span> Events</li> </ul>	<b>20-21</b>
	<b>INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE</b>	Indirekte Ölheizgeräte mit einer großen Luftleistung mit 100% sauberer und trockener warmer Luft. Diese Heizgeräte sind mit einem Kraftstofftank ausgestattet. Sie sind sehr leicht zu bewegen oder zu transportieren. Bei diesen Heizgeräten haben Sie die Möglichkeit, die Verbrennung an die geographischen Höhenunterschiede anzupassen.	<b>80-110 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: #FFA500;">●</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Industrie</li> <li><span style="color: #40E0D0;">●</span> Lagerhäuser</li> </ul>	<b>22-23</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 es können bis zu 4 Warmluftschläuche angeschlossen werden.	<b>75-225 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: #FFA500;">●</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Industrie</li> <li><span style="color: #40E0D0;">●</span> Lagerhäuser</li> </ul>	<b>24-27</b>
	<b>GASHEIZGERÄTE</b>	Die Gasheizgeräte von Master liefern sofort große Mengen heiße Luft. Sie sind kosteneffizient, leistungsfähig und zuverlässig. Mobile Gasheizgeräte sind für gut belüftete Objekte wie Fabriken, Lagerstätten oder Baustellen perfekt geeignet.	<b>10-103 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: #FFA500;">●</span> Bauwesen</li> </ul>	<b>28-29</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: #90EE90;">●</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: #FFA500;">●</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Industrie</li> <li><span style="color: #40E0D0;">●</span> Lagerhäuser</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Garage</li> </ul>	<b>30-36</b>
	<b>INFRAROT-HEIZSTRAHLER</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 das Beheizen von Arbeitsbereichen einfach perfekt geeignet. Diese äußerst effektive Technologie erzielt große Energieersparnisse.	<b>1-43 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: #FFA500;">●</span> Bauwesen</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Industrie</li> <li><span style="color: #40E0D0;">●</span> Lagerhäuser</li> </ul>	<b>37-41</b>
	<b>STATIONÄRE HEIZGERÄTE</b>	Die Master Heizgeräte sind für den Innen- und Außenbereich bestens geeignet. Für Räumlichkeiten, in denen eine wirksame Lüftung erforderlich ist wie z. B. Treibhäuser, Lager, Werkstätten und Ställe. Teilweise können Master Heizgeräte sowohl mit einem Öl- als auch mit einem Gasbrenner bestellt werden.	<b>29-75 kW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Landwirtschaft</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Industrie</li> <li><span style="color: #40E0D0;">●</span> Lagerhäuser</li> </ul>	<b>42-44</b>
	<b>DIAGRAMM</b>	Das beste Gerät auswählen.			<b>45</b>

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



DIREKTE  
ÖLHEIZGERÄTE



INDIREKTE  
ÖLHEIZGERÄTE



ELEKTROHEIZLÜFTER



GASHEIZGERÄTE



INFRAROT -  
ÖLHEIZSTRAHLER



INFRAROT -  
ELEKTROSTRAHLER

## ANWENDUNG

### BAUWESEN



BEHEIZEN VON  
BAUSTELLEN



BEHEIZEN VON  
STRASSENARBEITEN



BAUTROCKNUNG

### INDUSTRIE & LOGISTIKBRANCHE



BEHEIZEN VON RÄUMEN



PUNKTUELLES BEHEIZEN

### WERKSTÄTTEN UND GARAGEN



BEHEIZEN VON RÄUMEN



PUNKTUELLES BEHEIZEN

### DESINFEKTION UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG



SCHÄDLINGS- UND  
VIRENBEKÄMPFUNG\*

	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT - ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT - ELEKTROSTRAHLER
BEHEIZEN VON BAUSTELLEN	●	●	●	●	●	●
BEHEIZEN VON STRASSENARBEITEN	●				●	
BAUTROCKNUNG		●	●		●	●
BEHEIZEN VON RÄUMEN	●	●	●	●		
PUNKTUELLES BEHEIZEN					●	●
BEHEIZEN VON RÄUMEN					●	●
PUNKTUELLES BEHEIZEN	●	●	●	●		
SCHÄDLINGS- UND VIRENBEKÄMPFUNG*			●			

\* Siehe Master EKO-Elektroheizer

# HEIZUNGSLÖSUNGEN FÜR:

LANDWIRTSCHAFT, EVENTS, HUMANITÄRE HILFE & VERTEIDIGUNG, NOTBEHEIZUNG



DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE



INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE



ELEKTROHEIZLÜFTER



GASHEIZGERÄTE



INFRAROT - ÖLHEIZSTRAHLER



INFRAROT - ELEKTROSTRAHLER

## ANWENDUNG

### LANDWIRTSCHAFT



BEHEIZEN VON TIERZUCHTEINRICHTUNGEN



BEHEIZEN VON GEWÄCHSHÄUSERN



BEHEIZEN VON LAGERPLÄTZEN



TROCKNEN VON ERNTEGÜT

### EVENTS, HUMANITÄRE HILFE & VERTEIDIGUNG



OUTDOORNUTZUNG



BEHEIZEN VON ZELTEN

### NOTBEHEIZUNG



BEHEIZEN VON RÄUMEN



PUNKTUELLES BEHEIZEN

	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT - ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT - ELEKTROSTRAHLER
BEHEIZEN VON TIERZUCHTEINRICHTUNGEN		●	●	●	●	●
BEHEIZEN VON GEWÄCHSHÄUSERN	●	●		●		
BEHEIZEN VON LAGERPLÄTZEN	●	●	●	●		
TROCKNEN VON ERNTEGÜT		●	●			●
OUTDOORNUTZUNG		●			●	●
BEHEIZEN VON ZELTEN		●	●			●
BEHEIZEN VON RÄUMEN		●	●		●	
PUNKTUELLES BEHEIZEN					●	●

# ZUBEHÖR

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



## THERMOSTATE






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

## KRAFTSTOFFSYSTEME-ZUBEHÖR


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

# ZUBEHÖR

## ABGASSYSTEME-ZUBEHÖR


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

## STROMKABEL

Bild	Zubehör	Code	Beschreibung	Produkte
	<b>Netzanschlusskabel</b>	<b>4511.031</b> <b>4511.032</b> <b>4515.333</b> <b>4511.034</b> <b>4511.035</b> <b>4511.036</b>	16A, 5 m 16A, 10 m 32A, 5 m 32A, 10 m 63A, 5 m 63A, 10 m	B 5, B 9 B 5, B 9, WB 20 B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22, WB 20 B 30, RS 40 B 30, RS 40





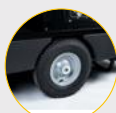
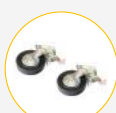
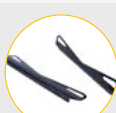

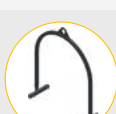
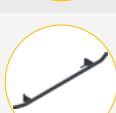

## REGENSCHUTZ

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

# ZUBEHÖR

## LUFTANSCHLÜSSE UND -EINLÄSSE

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



# WARMLUFTSCHLÄUCHE



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







## WARMLUFTSCHLAUCH OPTIONEN

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

# SCHLÄUCHE

## WIE SIE DIE RICHTIGEN SCHLÄUCHE AUSWÄHLEN

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

\*PVC gelbe Schläuche

### Warmluftschläuche – Nylon

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





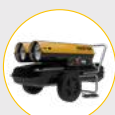



### Warmluftschläuche – PVC

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



Schwarze Schläuche mit Band und Reißverschluss

# VERBRAUCHSARTIKEL-SETS

	Modell	Set Code	Enthaltene Artikel
	<b>B 35 CED B 35 CEL</b>	<b>4519.012</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Staubfilter</li> <li>• Ausblasfilter</li> <li>• Ansaugfilter</li> <li>• Kraftstofffilter</li> </ul>
	<b>B 70 CED B 65 CEL</b>	<b>4519.013</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Staubfilter</li> <li>• Ausblasfilter</li> <li>• Ansaugfilter</li> <li>• Kraftstofffilter</li> <li>• Düsen Unterlegscheibe</li> <li>• Düsen Dichtfeder</li> </ul>
	<b>B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL</b>	<b>4519.014</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Staubfilter</li> <li>• Ausblasfilter</li> <li>• Ansaugfilter</li> <li>• Kraftstofffilter</li> <li>• Düsen Unterlegscheibe</li> <li>• Düsen Dichtfeder</li> </ul>
	<b>B 150 CED B 150 CEG B 145 CEL</b>	<b>4519.015</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Staubfilter</li> <li>• Ausblasfilter</li> <li>• Ansaugfilter</li> <li>• Kraftstofffilter</li> <li>• Düsen Unterlegscheibe</li> <li>• Düsen Dichtfeder</li> </ul>
	<b>B 300 CED</b>	<b>4519.001</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Staubfilter</li> <li>• Ausblasfilter</li> <li>• Ansaugfilter</li> <li>• Kraftstofffilter</li> <li>• Düsen Unterlegscheibe</li> <li>• Düsen Dichtfeder</li> </ul>
	<b>B 180</b>	<b>4519.006</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Saugfilter</li> </ul>
	<b>B 230</b>	<b>4519.007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Kraftstoff-Filterelement</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>
	<b>B 360</b>	<b>4519.008</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Kraftstoff-Filterelement</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>

# VERBRAUCHSARTIKEL-SETS

	Modell	Set Code	Enthaltene Artikel
	<b>BV 77</b>	<b>4519.002</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Saugfilter</li> </ul>
	<b>BV 110</b>	<b>4519.003</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Kraftstoff-Filterelement</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>
	<b>BV 170</b>	<b>4519.004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Kraftstoff-Filterelement</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>
	<b>BV 290</b>	<b>4519.005</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Kraftstoff-Filterelement</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>
	<b>BV 400</b>	<b>4519.009</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Electrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Kraftstoff-Filterelement</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>
	<b>BV 471</b>	<b>4519.019</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Riello</li> <li>• Brennstoffvorwärmer filter element</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>
	<b>BV 691</b>	<b>4519.020</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Riello</li> <li>• Brennstoffvorwärmer filter element</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>
	<b>XL 61</b>	<b>4519.016</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstofffilter</li> </ul>
	<b>DC 61</b>	<b>4519.016</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstofffilter</li> </ul>
	<b>XL 91</b>	<b>4519.017</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoff-Filterelement</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>
	<b>XL 9 SR MODELL 2019</b>	<b>4519.018</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse</li> <li>• Elektrode</li> <li>• Kraftstoffpumpen-Filter Danfoss</li> <li>• Kraftstoff-Filterelement</li> <li>• Kraftstofffilter-Dichtungs-Kit</li> </ul>

# DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – NIEDERDRUCK

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



Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



**B 35**  
**B 70**

PATENT



**B 100**  
**B 150**

PATENT



**B 300**

PATENT

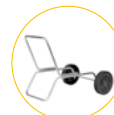


- Hohe Luftmengen
- Zwei Ölfilter: Öltankfilter und Ansaugfilter
- Motor mit Überhitzungsschutz
- Elektronische Flammenüberwachung mit Fozelle
- Edelstahlbrennkammer
- Fahrgestell serienmäßig bei B 100, B 150, B 300
- Ölstandsanzeige
- Einfach zu transportieren
- Servicefreundlich

### Sonderzubehör



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



**Fahrgestell**  
B 35, B 70  
4103.925



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



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

Technische Daten	Einheiten	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
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	Analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Netzspannung	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Elektrische Leistung	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Nennstrom	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Schutzklasse		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Tankinhalt	l	15	19	44	44	105
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	745 x 300 x 405	745 x 300 x 405	1075 x 600 x 480	1075 x 600 x 480	1240 x 670 x 640
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Netto / Bruttogewicht	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Palette	Stück	15	15	10	10	1
Doppelspannung		Keine	Keine	Verfügbar	Verfügbar	Keine

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



**MASTER**  
CLIMATE SOLUTIONS

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

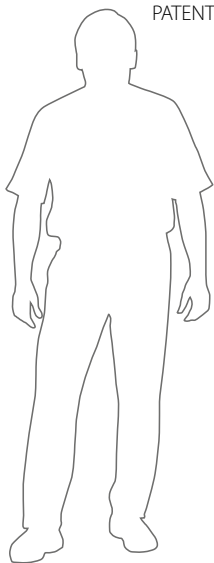


Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



**B 180**

PATENT



**B 230**

**B 360**



PATENT



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

## Sonderzubehör



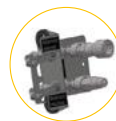
**Raumthermostat TH5 mit Leitung**  
3 m - 4150.109  
10 m - 4150.112



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



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



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



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



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

Das B steht für den Brenner.



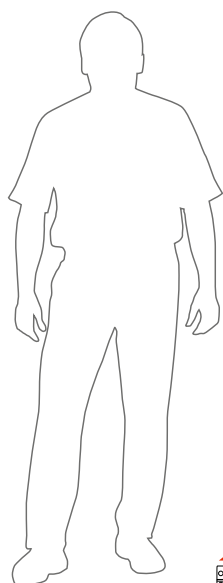
Technische Daten	Einheiten	B 180	B 230	B 360
Heizleistung	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	1.550	3.000	3.300
Kraftstoffautonomie	h	8	10	10
Thermostatbedienung		Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital
Brennstoffverbrauch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

# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – HOCHDRUCK BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



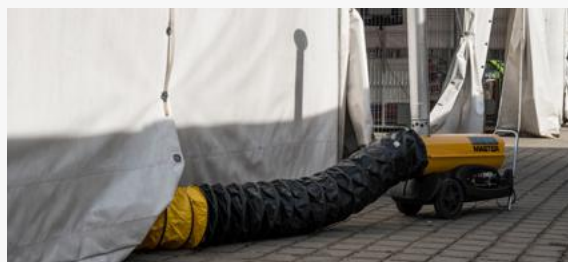
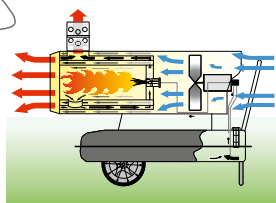
PATENT

**BV 77 - Ø31CM**



PATENT

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



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



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

Technische Daten	Einheiten	BV 77/ BV 77 BIO	BV 110/ BV 110 BIO	BV 170/ BV 170 BIO	BV 290/ BV 290 BIO
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/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Elektrische Leistung	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Nennstrom	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Schutzklasse		IP40	IP44	IP44	IP44
Tankinhalt	l	36	65	65	105
Abgasanschluss	Ømm	120	150	150	150
Luftauslass	Øcm	31	34	34	41
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Netto / Bruttogewicht	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Palette	Stück	8	1	1	1
Doppelspannung		Verfügbar	Keine	Verfügbar	Verfügbar






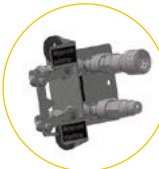










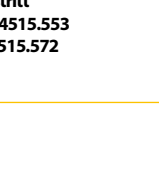
Durch die Verwendung von Biokraftstoff wird die CO<sub>2</sub>-Belastung im Vergleich zu fossilen Kraftstoffen stark reduziert.



# INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE – HOCHDRUCK BV 77-BV 110-BV 170-BV 290

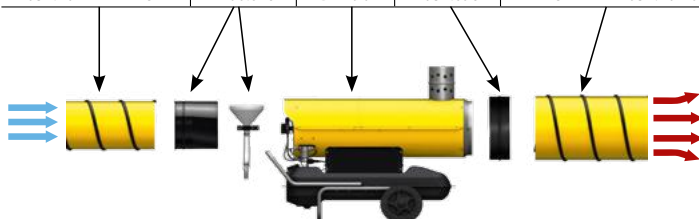


## Sonderzubehör

 <p><b>Raumthermostat TH5 mit Leitung</b> 3 m - <b>4150.109</b> 10 m - <b>4150.112</b></p>	 <p><b>Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung</b> 5 m - <b>4150.133</b> 10 m - <b>4150.134</b></p>	 <p><b>Brennstoffvorwärmer</b> BV 77 - <b>4100.827</b> BV 110, BV 170, BV 290 - <b>4033.049</b></p>
 <p><b>Adapterring</b> BV 77 - Ø31 cm - <b>4034.929</b> BV 110, BV 170 - Ø34 cm - <b>4034.890</b> BV 290 - Ø41 cm - <b>4034.895</b></p>	 <p><b>2-Wege-Austritt</b> BV 110, BV 170 - 2 x Ø31 cm - <b>4034.898</b> BV 290 - 2 x Ø31 cm - <b>4034.911</b></p>	 <p><b>Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank</b> BV 110, BV 170, BV 290 - <b>4034.880</b></p>
 <p><b>Fassarmatur</b> BV 110, BV 170, BV 290 - <b>4515.932</b></p>	 <p><b>Regenschutz</b> BV 77 - <b>4514.652</b> BV 110, BV 170 - <b>4514.651</b> BV 290 - <b>4514.650</b></p>	 <p><b>Luftrückführungsset</b> BV 110, BV 170 - <b>4100.826</b> BV 290 - <b>4100.825</b></p>
 <p><b>Abgasrohr 1m aus Edelstahl</b> BV 77 - Ø120 mm - <b>4013.260</b> BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150 mm - <b>4013.243</b></p>	 <p><b>Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl</b> BV 77 - Ø120 mm - <b>4013.261</b> BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150 mm - <b>4013.247</b></p>	 <p><b>Abzugshaube aus Edelstahl</b> BV 77 - Ø120 mm - <b>4013.262</b> BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150 mm - <b>4013.249</b></p>
 <p><b>Warmluftschlauch PVC - 1-Weg-Austritt</b> BV 77 - Ø31 cm - 3 m - <b>4515.572</b> BV 77 - Ø31 cm - 7.6 m - <b>4515.553</b> BV 110, BV 170 - Ø34 cm - 7.6 m - <b>4515.558</b> BV 110, BV 170 - Ø34 cm - 3 m - <b>4515.570</b> BV 290 - Ø41 cm - 3 m - <b>4515.571</b> BV 290 - Ø41 cm - 7.6 m - <b>4031.401</b></p>	 <p><b>Warmluftschlauch Nylon, schwarz inkl. Tasche 1-Weg-Austritt</b> BV 77 - Ø31 cm - 7.6 m - <b>4515.360</b> BV 110, BV 170 - Ø34 cm - 7.6 m - <b>4515.367</b> BV 290 - Ø41 cm - 7.6 m - <b>4515.361</b></p>	 <p><b>Verbrauchsmaterialien</b> BV 77 - <b>4519.002</b> BV 110 - <b>4519.003</b> BV 170 - <b>4519.004</b> BV 290 - <b>4519.005</b></p>
 <p><b>Warmluftschlauch PVC - 2-Wege-Austritt</b> BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31 cm - 7.6 m - <b>4515.553</b> BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31 cm - 3 m - <b>4515.572</b></p>	 <p><b>Warmluftschlauch Nylon, schwarz inkl. Tasche 2-Wege-Austritt</b> BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31 cm - 7.6 m - <b>4515.360</b></p>	

## Anschluss der Luftleitungen

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



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



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



**BV 400 - Ø41CM**



**BV 400  
(LUFTEINGANG)**



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

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

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



Leistungsstarker Lüfter



Ermöglicht 2 verschiedene Heizleistungen: 80 kW und 110 kW



Hebesatz-Kit optional



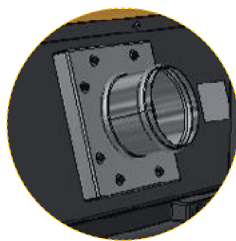
Bedienfeld mit Thermostatsteckdose (analog oder digital)



Der Brenner ist geschützt durch eine robuste Box



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



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



Der Kraftstoffvorwärmer ist optional, Kraftstofffilter ist außen



Robuster, rotationsgeformter Brennstofftank und große Lufträder



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

## Sonderzubehör



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



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



**Luftrückführungsset**  
- Ø40 cm  
4035.068



**Brennstoffvorwärmer**  
- Ø40 cm  
4033.049



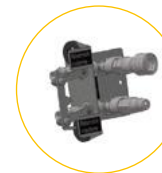
**2-Wege-Austritt**  
Ø31 cm  
4034.480



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



**Kit für die Verbrennungsluft**  
4035.225



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



**Hebesatz-Kit**  
4035.112



**Staplertaschen**  
4035.224



**Fassarmatur**  
4515.932



**Verbrauchsmaterialien BV 400** - 4519.009



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



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

# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER AIR-BUS BV 471-BV 691



PATENT

**BV 471 - Ø31CM**  
**BV 691 - Ø34CM**



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

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



Durch die Verwendung von Biokraftstoff wird die CO<sub>2</sub>-Belastung im Vergleich zu fossilen Kraftstoffen stark reduziert.



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

Technische Daten	Einheiten	BV 471S/BV 471 BIO	BV 691S/BV 691 BIO	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Heizleistung	kW	136	225	136	225	225
	Btu/h	464.000	768.000	464.000	768.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500	116.900	193.500	193.500
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilator		Axial	Axial	Radial	Radial	Axial
Luftdruck	Pa	250	250	400	400	250
Thermostatbedienung		Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital	Analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	12,93	21,44	12,93	21,44	21,44
Netzspannung	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50	380-400/3ph/50
Elektrische Leistung	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Nennstrom	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
Schutzklasse		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Abgasanschluss	Ømm	200	200	200	200	200
Luftausgang Abmessungen	cm	4 x 27	4 x 32	4 x 27	4 x 32	4 x 32
		1 x 60	1 x 70	1 x 60	1 x 70	1 x 70
Geräte Abmessungen (L x B x H)	mm	1790 x 880 x 1360	2200 x 985 x 1620	2200 x 870 x 1360	2680 x 990 x 1550	2200 x 985 x 1620
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	1730 x 755 x 1325	2150 x 840 x 1560	2150 x 760 x 1380	2620 x 840 x 1530	2150 x 840 x 1560
Netto / Bruttogewicht	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410

# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER AIR-BUS BV 471-BV 691



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



## Luftverwertungsset für AIR-BUS (Axialventilator Model)

<b>Saugrohr</b>	+	<b>Luftverwertungsset</b>
4517.621*	+	4240.709 für BV 471
4517.622*	+	4240.748 für BV 691

\*Angabe pro Meter



**Saugrohr + Luftverwertungsset**



1, 2 und 4 Ausgänge sind möglich.



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



In der Box: Riello-Brenner, digitales Bedienfeld.



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



Abgasrohr oben auf der Oberseite mit optionaler Unterstützungsmöglichkeit.



Optionale robuste Gabelstapler-Slots.

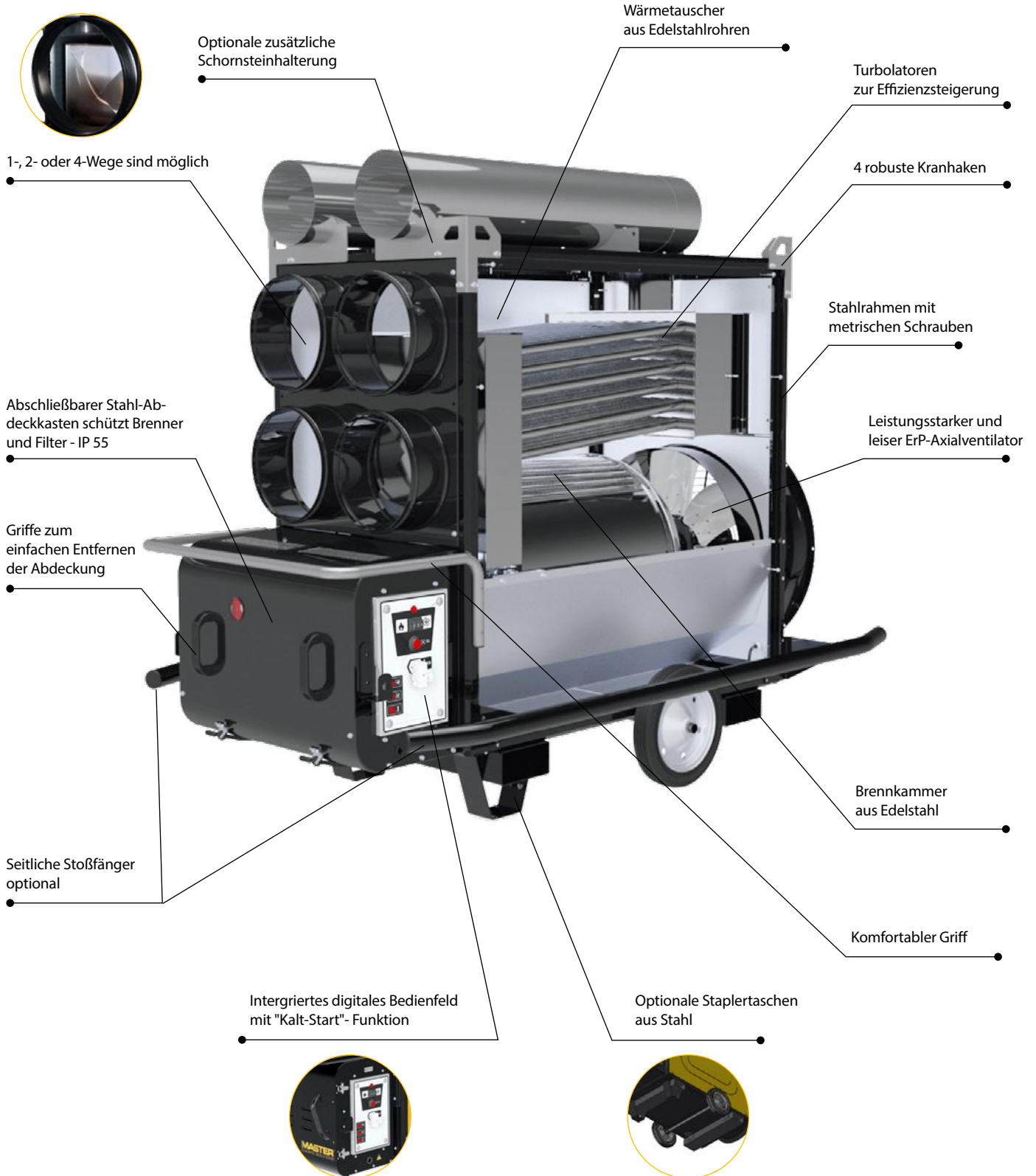


Leistungsstarker und leiser ErP-Lüfter.



Einfacher Anschluss an einen externen Brennstofftank.

# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER AIR-BUS BV 471-BV 691



Die Kondensation des verdampften Wassers erhöht den Wirkungsgrad des Heizers.



# INDIREKTE AIR BUS ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER AIR-BUS BV 471-BV 691



## Sonderzubehör



**Raumthermostat TH5 mit Leitung**

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



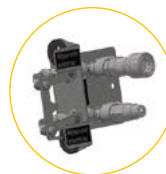
**Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung**

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



**Pneumatische Räder**

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



**Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank**

**4240.580**



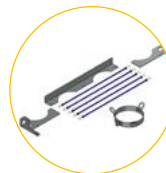
**Brennstoffschlauch 4m**

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



**Bewegliche Räder**

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



**Kit für Schornsteinbefestigung in Arbeits- und Transportstellung**

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



**Fassarmatur**

**4515.932**



**Brennstofftank**

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



**1-Wege-Austritt**

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



**2-Wege-Austritt**

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



**4-Wege-Austritt**

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



**Abgasrohr 1m aus Edelstahl**

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



**Abzugshaube aus Edelstahl**

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



**Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl**

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



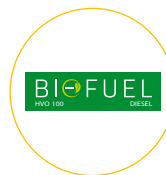
**Seitliche Stoßfänger**

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



**Staplertaschen**

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



**Umrüstsatz für Biokraftstoff**

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



**Warmluftschlauch PVC 7,6 m 4-Wege-Austritt**

Ø31 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.553**  
Ø31 cm - 3 m - BV 471 - **4515.572**  
Ø34 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.558**  
Ø34 cm - 3 m - BV 691 - **4515.570**



**Warmluftschlauch-Nylon, schwarz inkl. Tasche, 7,6 m 4-Wege-Austritt**

Ø31 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.360**  
Ø34 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.367**



**2-Wege-Austritt**

Ø41 cm - 7,6 m - BV 471 - **4031.401**  
Ø51 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.552**  
Ø41 cm - 3 m - BV 471 - **4515.571**



**1-Wege-Austritt**

Ø61 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.362**  
Ø71 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.365**



**Verbrauchsmaterialien**

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



**Luftverwertungsset (Axialventilator Model)**

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



**Saugrohr\***

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

\* Meterware