

INHALTSVERZEICHNIS



LEISTUNG: GEEIGNET FÜR: SEITE:



ZUBEHÖR		Zubehör für mobile Heizgeräte - Leitfaden. Hier finden Sie Informationen über zusätzliche Ausstattung, die die Anwendung der Master Heizgeräte noch leichter macht.			8-11
DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE		Direkte Ölheizgeräte sind Hochleistungsanlagen, die große Mengen an Heißluft direkt an den Stellen, an denen sie erforderlich ist, bereitstellen. Sie sind für gut belüftete Objekte wie Fabriken, Lagerstätten oder Baustellen besonders gut geeignet. Direkte Heizgeräte von Master sind für ihre hohe Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit bekannt.	10-111 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Landwirtschaft ■ Bauwesen ■ Garage 	14-15
INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE		Indirekte Ölheizgeräte sind Hochleistungsanlagen, die große Mengen an völlig sauberer, trockener und abgasfreier Heißluft bereitstellen. Sie sind für schlecht belüftete Räumlichkeiten wie Geschäfte, Festzelte, Lebensmittelzubereitungsbereiche oder Ausstellungshallen bestimmt. Man kann sie - zur Gewährleistung von gleichmäßiger Luftverteilung - an flexible Schläuche anschließen.	21-85 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Landwirtschaft ■ Bauwesen ■ Industrie ■ Lagerhäuser ■ Garage ■ Verschiedene Veranstaltungen 	16-17
INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE MIT SEPARATEM BRENNER		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.	110-150 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Landwirtschaft ■ Bauwesen ■ Industrie ■ Lagerhäuser 	18-21
INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE AIR-BUS MIT SEPARATEM BRENNER		Indirekte AIR-BUS Ölheizgeräte sind mit einem breiten Wärmetauscher mit Edelstahlrohren und einem Außenbrenner ausgestattet. Sie sind hocheffizient und können an bis zu 4 Schläuche angeschlossen werden.	75-225 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Landwirtschaft ■ Bauwesen ■ Industrie ■ Lagerhäuser 	22-27
ELEKTRO-HEIZLÜFTER		Die elektrischen Heizlüfter sind hocheffiziente Geräte für viele unterschiedliche Einsatzbereiche. Sie sorgen schnell und sicher für saubere warme Luft. Die mobilen tragbaren Heizlüfter sind ideal für flexible und Notfalleinsätze. In den MASTER Elektro-Heizlüftern werden ausschließlich Komponenten von bester Qualität verbaut, wodurch die Geräte robust, langlebig und effizient sind.	1-40 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Landwirtschaft ■ Bauwesen ■ Industrie ■ Lagerhäuser ■ Garage 	28-29
GASHEIZGERÄTE (PROPAN/BUTAN)		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.	10-103 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Landwirtschaft ■ Bauwesen 	30-31
INFRAROT-HEIZSTRAHLER		Infrarot-Heizstrahler liefern die Wärme sehr schnell direkt dort, wo es erforderlich ist, ohne dabei Luftstrom zu erzeugen. Sie sind für staubfreie Wand- oder Anstrichtrocknung, 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.	1-43 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Landwirtschaft ■ Bauwesen ■ Industrie ■ Lagerhäuser 	32-36
STATIONÄRE HEIZGERÄTE		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.	29-75 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Landwirtschaft ■ Industrie ■ Lagerhäuser 	37-38
DIAGRAMM		Das beste Gerät auswählen. Wie Sie die Schläuche auswählen			39
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

HEIZUNGSLÖSUNGEN FÜR:

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



ANWENDUNG

BAUWIRTSCHAFT


BEHEIZUNG AUF BAUSTELLEN 


BEHEIZUNG BEI STRAßENARBEITEN 

BAUTROCKNUNG 

	●	●	●	●	●	●
	●				●	
		●	●		●	●


PRODUKTIONS- UND LOGISTIK-BRANCHE


RAUMHEIZUNG 

PUNKTHEIZUNG 

	●	●	●	●		
					●	●

WERKSTÄTTEN UND GARAGEN

PUNKTHEIZUNG 

RAUMHEIZUNG 

					●	●
	●	●	●	●		

RESTAURANTS, LEBENSMITTELLAGER & HOTELS

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG 

	●	●				
--	---	---	--	--	--	--

HEIZUNGSLÖSUNGEN FÜR:

LANDWIRTSCHAFT, VERANSTALTUNGEN, MILITÄR,
NOTBEHEIZUNG



ANWENDUNG

LANDWIRTSCHAFT

BEHEIZUNG VON TIERZUCHTEINRICHTUNGEN	
BEHEIZUNG VON GEWÄCHSHÄUSERN	
BEHEIZUNG VON LAGERPLÄTZEN	
TROCKNEN VON ERNTEGUT	

	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER
BEHEIZUNG VON TIERZUCHTEINRICHTUNGEN	●	●	●	●	●	●
BEHEIZUNG VON GEWÄCHSHÄUSERN	●	●		●		
BEHEIZUNG VON LAGERPLÄTZEN	●	●	●	●		
TROCKNEN VON ERNTEGUT		●	●			●

VERANSTALTUNGEN UND MILITÄR

FREILUFT-HEIZUNG	
ZELT-HEIZUNG	

	DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE	ELEKTROHEIZLÜFTER	GASHEIZGERÄTE	INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER	INFRAROT-ELEKTROSTRAHLER
FREILUFT-HEIZUNG		●			●	●
ZELT-HEIZUNG		●	●			●

NOTBEHEIZUNG


RAUMHEIZUNG	
PUNKTHEIZUNG	

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

ZUBEHÖR







THERMOSTATE



BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	Raumthermostat TH5 mit Leitung	4150.109 4150.112	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
	Elektronisches THD-Thermostat mit Leitung	4150.106 4150.107	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
	Brennstoffvorwärmer	4031.120 4100.827 4033.049		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9, XL 91 B 180, BV 77 BV 400
	4 m Brennstoffschlauch	4031.460		BV 310, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Fassarmatur	4515.932		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Flexible Rohrleitungen zum Anschluss eines externen Tanks	ACC 281		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400
	Schnellverbindung für flexible Rohrleitungen für separaten Tank	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Brennstofftank	4514.091	85 l	BV 310


ZUBEHÖR

ABGASSYSTEME-ZUBEHÖR




BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	Abgasrohr 1 m naus Edelstahl	4013.260 4013.243 4013.245	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
	Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl	4013.261 4013.247 4013.248	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
	Rostfreier Stahl Auspuff individuell regelbar Winkelstück	4515.977 4515.950 4515.951	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
	Abzugshaube aus Edelstahl	4013.262 4013.249 4013.250	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
	Schornsteinkit zur Fixierung und Befestigung des Kamin am Gerät	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

STROMKABEL

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



REGENSCHUTZ

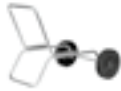






BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	Regenschutz	4514.652 4514.651 4514.650		BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



ZUBEHÖR

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG











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

ZUBEHÖR

LUFTANSCHLÜSSE UND -EINLÄSSE



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

FLEXSCHLÄUCHE



BILD	ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	LUFTERHITZER
	Wärmeschläuche Nylon, schwarz inkl. Tasche	4515.364	Ø 23 cm - 7,6 m	BV 310 (4-Wege-Austritt), B 18 (2-Wege-Austritt)
		4515.360	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)
		4515.367	Ø 34 cm - 7,6 m	BV 110 (1-Wege-Austritt), BV 170 (1-Wege-Austritt), BV 691 (4-Wege-Austritt)
		4515.361	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)
		4515.363	Ø 45 cm - 7,6 m	BV 310 (1-Wege-Austritt)
		4515.366	Ø 51 cm - 7,6 m	BV 691 (2-Wege-Austritt), RS 40
		4515.362	Ø 61 cm - 7,6 m	BV 471 (1-Wege-Austritt)
		4515.365	Ø 71 cm - 7,6 m	BV 691 (1-Wege-Austritt)
	Wärmeschläuche PVC schwarz-gelb	4515.557	Ø 23 cm - 7,6 m	BV 310 (4-Wege-Austritt), B 18 (2-Wege-Austritt)
		4515.555	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)
		4515.553	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)
		4515.558	Ø 34 cm - 7,6 m	BV 110 (1-Wege-Austritt), BV 170 (1-Wege-Austritt), BV 691 (4-Wege-Austritt)
		4031.401	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)
		4515.554	Ø 45 cm - 7,6 m	BV 310 (1-Wege-Austritt)
		4515.552	Ø 51 cm - 7,6 m	BV 691 (2-Wege-Austritt), RS 40
		4031.038	Ø 61 cm - 7,6 m	BV 471 (1-Wege-Austritt)
4515.556	Ø 71 cm - 7,6 m	BV 691 (1-Wege-Austritt)		
	Taschen für PVC Schläuche	4515.592	Ø 31 cm	für Schläuche: 4515.553 / 4515.555
		4515.591	Ø 41 cm	für Schläuche: 4031.401
		4515.593	Ø 61 cm	für Schläuche: 4031.038
	Weiches Endgitter	4515.350	Ø 31 cm	4515.553 / 4515.360
		4515.351	Ø 41 cm	4031.401 / 4515.361
		4515.352	Ø 61 cm	4031.038 / 4515.362
	Perforierte Schläuche	4514.593	Ø 51 cm - max. 25 m	BV 310
		4514.594	Ø 62 cm - max. 50 m	BV 471
		4517.617	Ø 71 cm - max. 50 m	BV 691
	Verbindungs- kit für 1 Wege Austritt	4517.719	Ø 51 cm	BV 310
		4517.720	Ø 62 cm	BV 471
		4517.721	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
BV 77	1 Weg	4034.929	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1 Weg	4034.890	34		4515.558		4515.367
	2 Wege	4034.898	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1 Weg	4034.890	34		4515.558		4515.367
	2 Wege	4034.898	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1 Weg	4034.895	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 Wege	4034.911	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
BV 500	1 Weg	nicht benötigt	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 Wege	4034.480	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1 Weg	nicht benötigt	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 Wege	4034.480	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
BV 310	1 Weg	nicht benötigt	45		4515.554		4515.363
	4 Wege	4514.789	23		4515.557		4515.364
BV 471	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
BV 691	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 18 EPR	1 Weg	nicht benötigt	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
	2 Wege	4511.808	23		4515.557		4515.364
B 30 EPR	1 Weg	nicht benötigt	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 Wege	4511.807	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1 Weg	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	1 Weg	nicht benötigt	21		4160.251		
BL 6800	1 Weg	nicht benötigt	31		4031.406	4515.592	
BL 8800	1 Weg	nicht benötigt	41		4031.402	4515.591	
BLM 4800	1 Weg	nicht benötigt	25		4515.559		
BLM 6800	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
- ▼ Fahrgwagen serienmäßig bei B 100, B 150, B 300
- ▼ Ölstandsanzeige
- ▼ Einfach zu transportieren
- ▼ Servicefreundlich

SONDERZUBEHÖR:



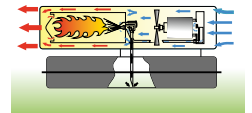
**Raumthermostat TH5
mit Leitung**
3 m - **4150.109**
10 m - **4150.112**



**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 ³ /h	280	400	800	900	900/1.800
Kraftstoffautonomie	h	16	10	16	10	23/12
Thermostatbedienung		analog oder digital		analog oder digital	analog oder digital	analog oder digital
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

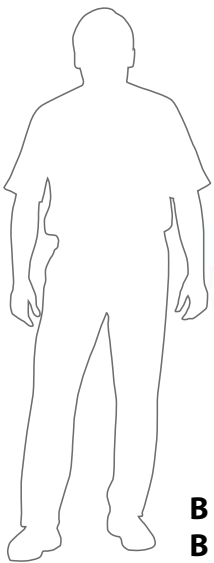
DIREKTE ÖLHEIZGERÄTE HOCHDRUCK



Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.

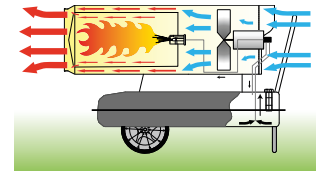


B 180



**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 ³ /h	1.550	3.000	3.300
Kraftstoffautonomie	h	8	10	10
Thermostatbedienung		analog oder digital	analog oder digital	analog oder digital
Brennstoffverbrauch	l/h	4,5	6,2	10,6
Netzspannung	V	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

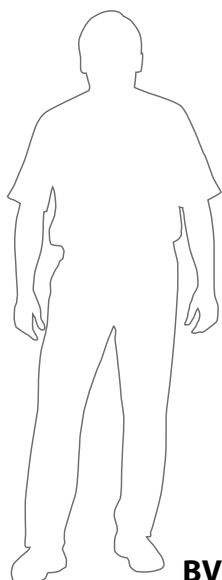
INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE HOCHDRUCK



YOUTUBE VIDEO

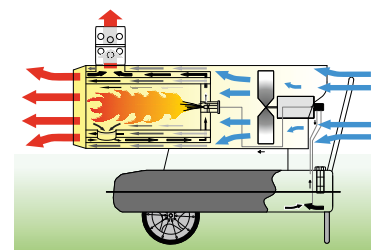


BV 77 - Ø 30 cm



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 - 2x - 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**

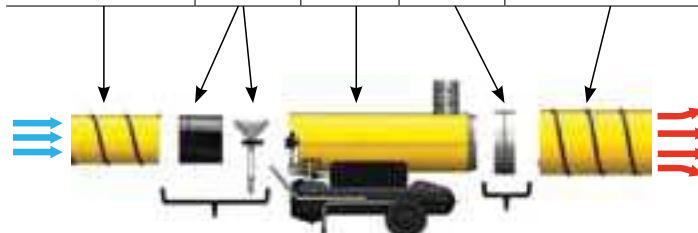


Abgasrohrbogen 90° aus Edelstahl
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**



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



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 ³ /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)



Luftrückführungset
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



**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

INDIREKTE ÖLHEIZGERÄTE

BV 500 CR

MIT SEPARATEM RIELLO BRENNER



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	m ³ /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-Wege-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-Wege-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

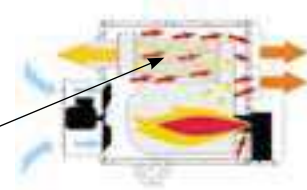


BV 310



- ▼ 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 ³ /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



DIESEL



PROPAN
BUTAN



ERDGAS



SONDERZUBEHÖR:



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



**Elektronisches
THD-Thermostat
mit Leitung**
5 m - **4150.106**
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 ³ /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



DIESEL



PROPAN
BUTAN



ERDGAS



SONDERZUBEHÖR:



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



**Elektronisches
THD-Thermostat
mit Leitung**
5 m - **4150.106**
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
**Verbindungs-
kit 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



DIESEL



PROPAN
BUTAN



ERDGAS



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**



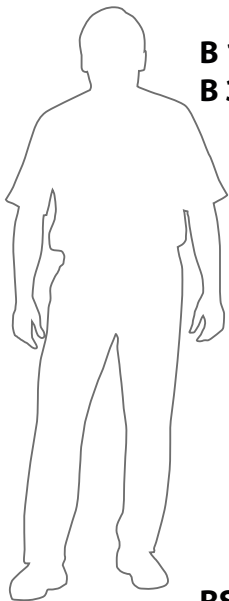
SPEZIFIKATION		B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Heizleistung	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	860-2.580	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	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	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	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	eingebautes Raumthermostat	eingebautes Raumthermostat	eingebautes Raumthermostat	eingebautes Raumthermostat	eingebautes Raumthermostat	eingebautes Raumthermostat	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	m ³ /h	1.700	3.500	3.100
Netzspannung	V	3N 400	3~ 400	3~380-400
	Frequenz	Hz	50-60	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 Gastrom 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**



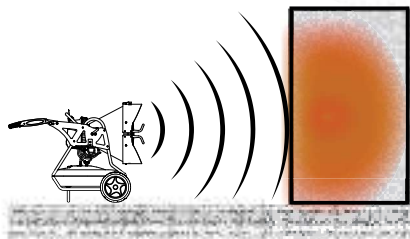
SPEZIFIKATION		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Heizleistung	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Druck	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Zündung		elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Thermostatbedienung		analog oder digital	analog oder digital	analog oder digital	analog oder digital
Luftleistung	m ³ /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

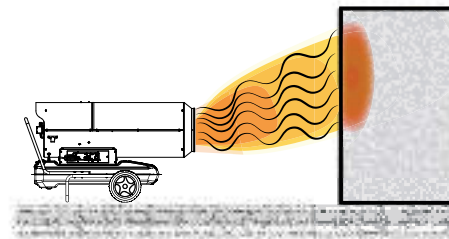
Ähnlich der Sonne heizt die kurzwellige Infrarotstrahlung die Objekte ohne Erwärmung der Luft auf. Sobald Gegenstände (oder Wände) mit Hitze durchdrungen sind, können sie die Wärme an andere Gegenstände weiterleiten und diese erhitzen. Im Gegensatz zu anderen Heizarten, verläuft Infrarotwärme gerade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

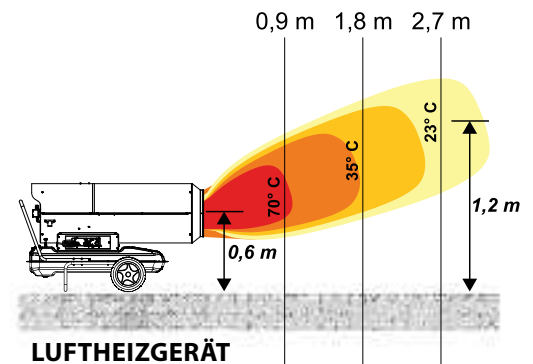
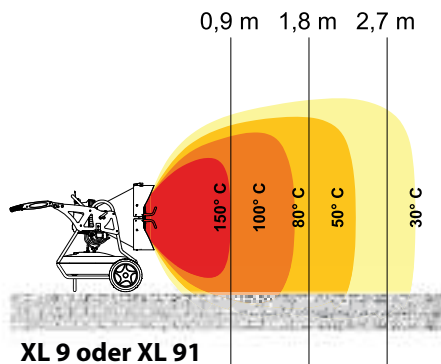


**INFRAROT HEIZUNGSWÄRMEN
(ANDERE OBJEKTE)**

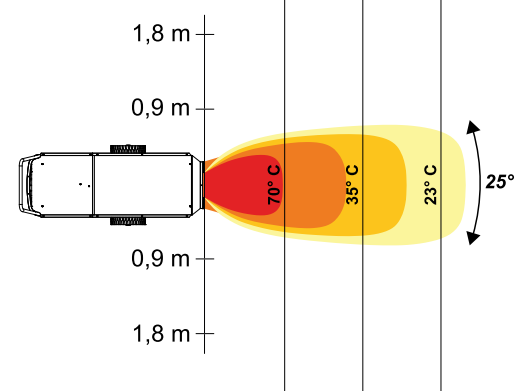
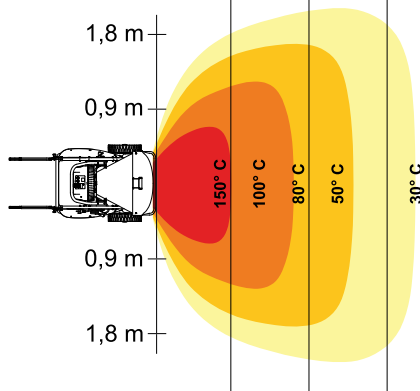


**WARMLUFTHEIZUNGEN
(UND ANDERE OBJEKTE)**

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

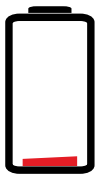


Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



DC 61

PATENTGESCHÜTZT



60 MINUTEN
LADEZEIT FÜR
AKKU



4 STUNDEN
BETRIEBSDAUER
MIT AUFGE-
LADENEN 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-
Batterieladegerät**
- 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

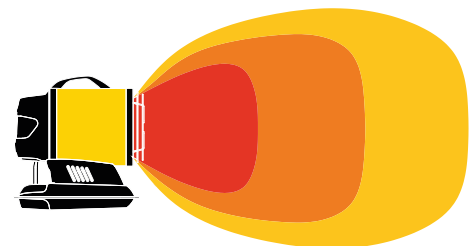


**Fahrgestell
4201.159**

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

SONDERZUBEHÖR:

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

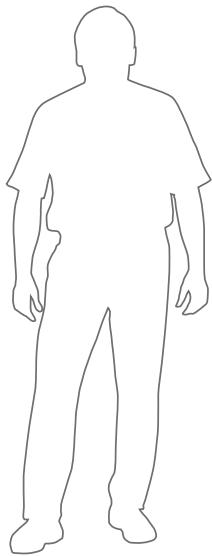


Um Sauerstoffmangel zu vermeiden, ist entsprechende Raumbelüftung erforderlich.



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**

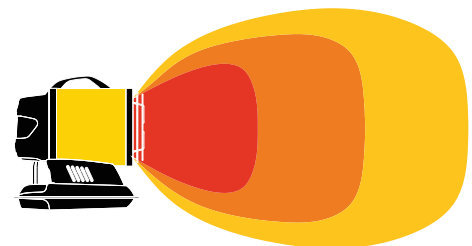


Digitaler Thermostat THD mit Leitung
5 m - **4150.106**
10 m - **4150.107**

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

* 110V verfügbar

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



INFRAROT-ÖLHEIZSTRAHLER



TS 3A
LANGE WELLEN



HALL 1500
KURZE WELLEN



HALL 3000
KURZE WELLEN

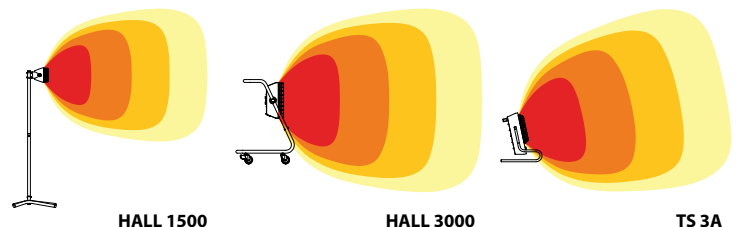
- ▼ Geräuschfrei
- ▼ Heizen durch Bestrahlung
- ▼ Keine Luftbewegung
- ▼ Sofortige Wärme
- ▼ Kein Sauerstoffverbrauch
- ▼ Geruchlos, kein Staub, keine Abgase, kein Kondenswasser
- ▼ 100% effizient
- ▼ Kurzwellen Licht
- ▼ Lebensdauer der Lampen: 5000 Stunden
- ▼ Keine Blendung

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

SONDERZUBEHÖR:

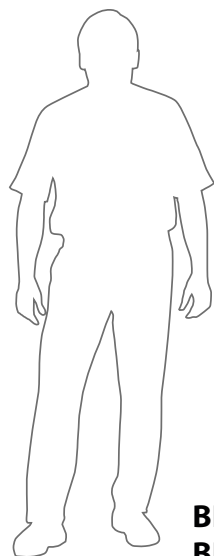


Gestell für HALL 1500
4012.321



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 ²	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



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 ³ /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

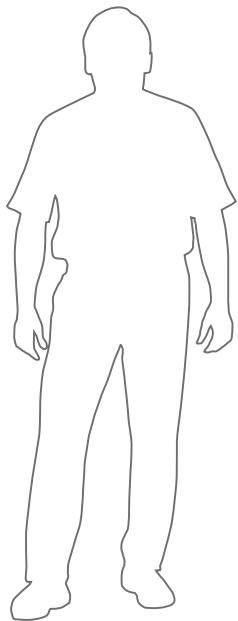
GASHEIZGERÄTE

CF 75 SPARK



PROPAN
BUTAN

ERDGAS

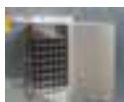


CF 75 SPARK



- ▼ 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

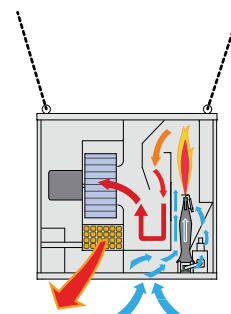
IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:



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 ³ /h	2.100
Thermostatbedienung		optional
Brennstoffverbrauch (LPG)	m ³ /h	2,3
Brennstoffverbrauch (NATURAL GAS)	m ³ /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 ²
1,5 kW	– HALL 1500	4
2,4 kW	– TS 3A	6
3,3 kW	– HALL 3000	8
20 kW	XL 61	16
43 kW	XL 91	25

HEIZEN MIT LUFTSTRÖMUNG				EMPFOHLENES VOLUMEN DES ZU BEHEIZENDEN RAUMES				
	Elektroheizung	Gasheizung	Direkte Ölheizung	Indirekte Ölheizung				
kW					m ³	m ³	m ³	m ³
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

Die Tabelle hilft Ihnen, das Heizgerät zu wählen, das Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. Die Auswahl kann auf zwei Arten getroffen werden: entweder mit Hilfe der Spalte, die die erforderliche Leistung beschreibt (Spalte kW) und dann das entsprechende Modell des Heizgerätes auswählen oder mit Hilfe des Raumvolumens (Spalte m³) und nach den Isolierungsbedingungen.

Die Berechnungen basieren auf einem Temperaturanstieg von 30 Grad: bei einem größeren oder geringeren Temperaturanstieg wird sich das Ergebnis proportional ändern. Zum Beispiel: ein Temperaturanstieg um 10 Grad wird nur 1/3 der in der Tabelle angegebenen Leistung erfordern.

- K=0,5** Gut isolierte Gebäude (Häuser und Büros)
- K=1,5** Mittelmäßig isolierte Gebäude (Garagen)
- K=2,5** Schlecht isolierte Gebäude (alte Häuser und Keller)
- K=3,5** Nicht isolierte Gebäude (Gebäude aus Holz oder Metallblech, Glashäuser)

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

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

- V** ist das Volumen des zu beheizenden Raumes in m³
- 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