

# MASTER®

2015/2016



# PROFESIONÁLNÍ TOPIDLA

**MCS GROUP**  
[www.mcsworld.com](http://www.mcsworld.com)



# PROČ ZVOLIT PŘENOSNÁ TOPIDLA OD FIRMY MASTER?



## UŠETŘETE PENÍZE

Přenosné ohřivače **MASTER** pracují ihned po zapnutí bez nutnosti instalace



## POUŽÍVEJTE JEDEN OHŘÍVAČ NA NĚKOLIKA MÍSTECH

Ohřivače **MASTER** jsou zcela přenosné



## VYTÁPĚJTE POUZE PROSTORY, KTERÉ VYTÁPĚT POTŘEBUJETE

Ohřivače **MASTER** jsou vhodné pro vytápění malých i velkých prostor



## TOPTE JEN TEHDY, KDY TOPIT POTŘEBUJETE

Ohřivače **MASTER** vytápějí velmi rychle



## VYVARUJTE SE PŘETÁPĚNÍ A SNIŽTE SVÉ VÝDAJE

Ohřivače **MASTER** lze ovládat termostatem



## ZVOLTE SI SVOU ENERGIÍ

Vyberte si nejlevnější a nejčistší zdroj energie přesně podle svých potřeb: plyn, nafta/ELTO, elektřina



## CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vysoce výkonný proces spalování **MASTER** umožňuje omezit problémy se znečištěním životního prostředí



## OMEZTE INVESTICE, KUPUJTE POUZE TOLIK ENERGIE, KOLIK POTŘEBUJETE

Vždy existuje možnost rozmístění dalších ohřivačů **MASTER**.



## CHRAŇTE SVÉ INVESTICE

Ohřivače **MASTER** pracují spolehlivě po celá léta a lze je jednoduše opravit pomocí náhradních dílů, které jsou k dispozici po dobu dalších 10 let

# OBSAH





<b>NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM</b>		<p>Naftová topidla s přímým spalováním jsou vysoce výkonná zařízení, která téměř okamžitě vytvářejí velké množství tepla tam, kde je zapotřebí. Topidla jsou ideální pro otevřené nebo dobře větrané prostory, např. výrobní haly, sklady nebo staveniště. Naftová topidla s přímým spalováním jsou známa svým vysokým výkonem, spolehlivostí a bezpečností.</p>	<b>ROZSAH VÝKONU: 10-111 kW</b>	<b>ÚČEL POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Zemědělství</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Stavební průmysl</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Garáže</li> </ul>	<b>STRANA: 6-8</b>
<b>NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM</b>		<p>Naftová topidla s nepřímým spalováním jsou vysoce výkonná zařízení, která slouží k okamžitě výrobě velkého množství 100% čistého, suchého vzduchu bez kouře. Tato topidla jsou určena do špatně větraných místností, např. do obchodů, stanů, kuchyňských prostor nebo výstavních hal. K topidlům lze připojit pružné hadice, které umožní snadný rozvod ohřátého vzduchu.</p>	<b>ROZSAH VÝKONU: 20-81 kW</b>	<b>ÚČEL POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Zemědělství</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Stavební průmysl</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Průmyslové použití</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Sklady</li> <li><span style="color: red;">■</span> Garáže</li> <li><span style="color: red;">■</span> Havarijní situace - Společenské události</li> </ul>	<b>STRANA: 9</b>
<b>NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM AIR-BUS</b>		<p>Naftová topidla s nepřímým spalováním AIR-BUS jsou vybavena širokým tepelným výměníkem s nerezovými trubkami a externím hořákem. Topidla garantují vysokou výkonnost a možnost napojení až 4 hadic.</p>	<b>ROZSAH VÝKONU: 75-220 kW</b>	<b>ÚČEL POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Zemědělství</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Stavební průmysl</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Průmyslové použití</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Sklady</li> </ul>	<b>STRANA: 10-11</b>
<b>ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM</b>		<p>Elektrická topidla s ventilátorem zajišťují čisté, rychlé a bezpečné vytápění. Elektrická topidla jsou ideální pro havarijní vytápění, snadno se obsluhují a jsou zcela přenosná. Elektrické přímotopy firmy Master jsou vyrobeny z komponentů nejvyšší kvality s příslušnými certifikáty, což zajišťuje jejich vysokou výkonnost a spolehlivost.</p>	<b>ROZSAH VÝKONU: 1-40 kW</b>	<b>ÚČEL POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Zemědělství</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Stavební průmysl</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Průmyslové použití</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Sklady</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Garáže</li> </ul>	<b>STRANA: 12-13</b>
<b>PLYNOVÁ TOPIDLA (PROPAN-BUTAN)</b>		<p>Plynová topidla jsou schopna okamžitě vyrobit velké množství tepla. Provoz těchto zařízení je velmi rentabilní, efektivní a spolehlivý. Přenosné plynové ohřevče jsou vhodné do dobře větraných prostor, např. do výrobních hal, skladů a stavenišť.</p>	<b>ROZSAH VÝKONU: 10-103 kW</b>	<b>ÚČEL POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Zemědělství</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Stavební průmysl</li> </ul>	<b>STRANA: 14-16</b>
<b>INFRAČERVENÁ TOPIDLA</b>		<p>Infračervená topidla generují teplo okamžitě a přesně v místě, kde je ho zapotřebí, bez jakéhokoliv pohybu vzduchu. Jsou ideální pro bezprašné sušení barev na stěnách, rozmrazování strojů či potrubí nebo pro vytápění pracovních prostor. Tato nesmírně účinná technologie umožňuje dosažení velkých úspor energie a je možné ji pohodlně používat v prostorách silně zaprášených nebo i vně budov.</p>	<b>ROZSAH VÝKONU: 1-43 kW</b>	<b>ÚČEL POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Zemědělství</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Stavební průmysl</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Průmyslové použití</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Sklady</li> </ul>	<b>STRANA: 17-18</b>
<b>STACIONÁRNÍ TOPIDLA</b>		<p>Stacionární naftová topidla s nepřímým spalováním Master slouží k výrobě silného proudu horkého vzduchu. Instalace je nesmírně jednoduchá: zařízení stačí připojit a zapnout.</p>	<b>ROZSAH VÝKONU: 33-134 kW</b>	<b>ÚČEL POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Zemědělství</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Průmyslové použití</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Sklady</li> </ul>	<b>STRANA: 19-21</b>
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	<p>Průvodce přenosnými topidly a příslušenstvími. Nabízené příslušenství výrazně zvyšuje komfort při použití topidel Master.</p>				<b>STRANA: 22</b>
<b>TABULKA</b>	<p>Pomoc s výběrem vhodného typu a modelu.</p>				<b>STRANA: 23</b>

# TOPIDLA VHODNÁ PRO:



STAVEBNÍ PRŮMYSL, PRŮMYSLOVÉ A LOGISTICKÉ HALY, ZEMĚDĚLSTVÍ, SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI, VOJENSKÉ PROSTORY, DÍLNY, HAVARIJNÍ SITUACE

POUŽITÍ						
	NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM	NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM	ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM	PLYNOVÁ TOPIDLA	NAFTOVÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA	ELEKTRICKÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA



## STAVEBNÍ PRŮMYSL

VYTÁPĚNÍ STAVENÍŠŤ		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
OHŘEV PŘI STAVBĚ KOMUNIKACÍ		Yes	No	No	No	Yes	No
VYSOUŠENÍ BUDOV A NÁTĚRŮ		No	Yes	Yes	No	Yes	Yes

## PRŮMYSLOVÉ A LOGISTICKÉ HALY

PROSTOROVÉ VYTÁPĚNÍ		Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
BODOVÉ TOPENÍ		No	No	No	No	Yes	Yes

## DÍLNY A GARÁŽE

BODOVÉ TOPENÍ		No	No	No	No	Yes	Yes
PROSTOROVÉ VYTÁPĚNÍ		Yes	Yes	Yes	Yes	No	No

## POUŽITÍ



NAFTOVÁ TOPIDLA S  
PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM

NAFTOVÁ TOPIDLA S  
NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM

ELEKTRICKÁ TOPIDLA S  
VENTILÁTOREM

PLYNOVÁ TOPIDLA

NAFTOVÁ INFRACERVENÁ  
TOPIDLA

ELEKTRICKÁ INFRACERVENÁ  
TOPIDLA

### ZEMĚDĚLSTVÍ

VYTÁPĚNÍ OBJEKTŮ CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT							
VYTÁPĚNÍ SKLENÍKŮ							
VYTÁPĚNÍ SKLADOVÝCH PROSTOR							
SUŠENÍ ÚRODY							

### SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI A VOJENSKÉ PROSTORY

VYTÁPĚNÍ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ							
VYTÁPĚNÍ STANŮ							

### HAVARIJNÍ SITUACE

PROSTOROVÉ VYTÁPĚNÍ							
BODOVÉ TOPENÍ							

# NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM NÍZKOTLAKÁ, ELEKTRONICKÁ



B 100CEG / B 150CEG



PATENTOVÁNO



OVLÁDACÍ PANEĽ

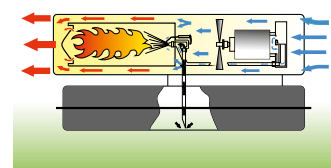


**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:**

- Velký průtok vzduchu
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- Dva palivové filtry: filtr olejové nádrže a sací filtr
- Motor s tepelnou ochranou
- Termostat zabraňující přehřátí stroje
- Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- Spalovací komora z nerezové oceli
- Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- Včetně podvozku
- Snadná manipulace
- Snadná údržba
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Vestavěný termostat
- Digitální displej
- Dochlazení motoru po vypnutí



Pokojový termostat TH 5 s kabelem  
3 m - 4150.105  
10 m - 4161.967  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C



Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		B 100CEG	B 150CEG
Topný výkon	kW	29	44
	Btu/h	99.300	150.500
	kcal/h	25.000	37.900
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	800	900
Zásoba paliva	h	16	10
Regulace termostatem		Včetně	Včetně
Spotřeba paliva	kg/h	2,3	3,5
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50-60
Příkon	kW	0,23	0,28
Jmenovitý proud	A	1,0	1,2
Objem nádrže	l	44	44
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450
Čistá/hrubá hmotnost	kg	25/28	25/28
Paleta	ks	10	10



# NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM NÍZKOTLAKÁ, ELEKTROMECHANICKÁ



## B 35CED / B 70CED

## B 100CED / B 150CED

## B 300CED



PATENTOVÁNO



PATENTOVÁNO

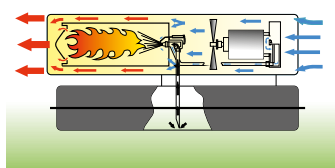


PATENTOVÁNO

- Velký průtok vzduchu
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- Dva palivové filtry: filtr olejové nádrže a sací filtr
- Motor s tepelnou ochranou
- Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- Spalovací komora z nerezové oceli
- Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- Modely B 100CED, B 150CED a B 300CED obsahují podvozek
- Snadná manipulace
- Snadná údržba
- Robustní konstrukce s dlouhou životností



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojový termostat TH 5 s kabelem  
3 m - 4150.105  
10 m - 4161.967  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C

Podvozek pro modely  
B 35CED, B 70CED  
4103.925

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		B 35CED	B 70CED	B 100CED	B 150CED	B 300CED
Topný výkon	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
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	280	400	800	900	900/1.800
Zásoba paliva	h	16	10	16	10	23/12
Regulace termostatem		Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Spotřeba paliva	kg/h	0,8	1,6	2,3	3,5	3,5/7
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Příkon	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Jmenovitý proud	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Objem nádrže	l	15	19	44	44	105
Rozměry balení (d x š x v)	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
Čistá/hrubá hmotnost	kg	17/19	17/19	25/28	25/28	53/70
Paleta	ks	15	15	10	10	1

# NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM VYSOKOTLAKÁ



## B 130 / B 180

## B 230 / B 360



- Termostat zabraňující přehřátí stroje
- Vysoce kvalitní palivové čerpadlo
- Dochlazení motoru po vypnutí
- Průhledný vnější sací filtr
- Možnost připojení předehevu paliva
- Velký průtok vzduchu
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- Trojitá filtrace paliva: sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- Motor s tepelnou ochranou
- Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- Spalovací komora z nerezové oceli
- Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- Včetně podvozku
- Snadná údržba pomocí externího čerpadla
- Robustní konstrukce s dlouhou životností

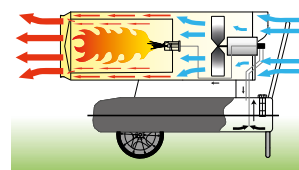
## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojový termostat TH 5 s kabelem  
3 m - 4150.105  
10 m - 4161.967  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C



Předehevu paliva  
B 130, B 180 - 4100.827  
B 230, B 360 - 4031.120



Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		B 130	B 180	B 230	B 360
Topný výkon	kW	31	48	65	111
	Btu/h	106.000	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	26.700	41.200	56.000	95.460
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1.550	1.550	3.000	3.300
Zásoba paliva	h	12	8	10	10
Regulace termostatem		Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Spotřeba paliva	kg/h	2,47	3,8	5,2	8,83
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Příkon	kW	0,3	0,3	0,8	1,06
Jmenovitý proud	A	1,5	1,5	3,5	4,6
Objem nádrže	l	36	36	65	105
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Čistá/hrubá hmotnost	kg	29/33	30/34	57/76	86/100
Paleta	ks	8	8	1	1



# NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM VYSOKOTLAKÁ



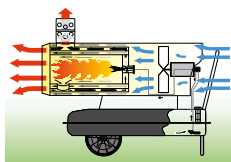
## BV 77E



## BV 110E / BV 170E / BV 290E



- Horký vzduch bez nečistot
- Termostat zabráňující přehřátí stroje
- Možnost připojení pružné hadice
- Odtah spalin
- Velký průtok vzduchu
- Termostat zabráňující přehřátí stroje
- Dochlazení motoru po vypnutí
- Průhledný vnější sací filtr
- Trojitá filtrace paliva: sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- Tepelný výměník
- Spalovací komora z nerezové oceli
- Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- Podvozek je součástí stroje
- Snadná údržba pomocí externího čerpadla
- Robustní konstrukce s dlouhou životností



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



**Předehřev paliva**  
BV 77E - **4100.827**  
BV 110E, BV 170E, BV 290E - **4031.120**

**Pokojevý termostat TH 5 s kabelem**  
3 m - **4150.105**  
10 m - **4161.967**  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C



**Pružné hadice**  
BV 77E - Ø 305 mm - 3 m - **4515.550** or 7,6 m - **4515.553**  
BV 110E, BV 170E - Ø 407 mm - **4031.401**  
BV 290E - Ø 610 mm - **4031.038**  
U hadic délky 7,6 m jsou první dva metry vyrobeny ze speciálního materiálu odolného vůči teplotám až 150 °C  
Stahovací páska součástí hadice



**Sada redukčních kroužků**  
BV 77E - Ø 294 mm - **4032.950**  
BV 110E, BV 170E - Ø 400 mm - **4031.909**  
BV 290E - Ø 600 mm - **4031.910**

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		BV 77E	BV 110E	BV 170E	BV 290E
Topný výkon	kW	20	33	47	81
	Btu/h	68.300	112.800	160.400	276.300
	kcal/h	17.200	28.400	40.400	69.600
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Zásoba paliva	h	19	21	14	13
Regulace termostatem		Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Spotřeba paliva	kg/h	1,67	2,71	3,9	6,8
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Příkon	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Jmenovitý proud	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Objem nádrže	l	36	65	65	105
Ø potrubí odvodu spalin	mm	120	150	150	150
Ø výstupu horkého vzduchu	mm	230	340	340	400
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Čistá/hrubá hmotnost	kg	32/36	61/77	65/84	100/124
Paleta	ks	8	1	1	1

# NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM AIR-BUS



## VYSOKOTLAKÁ S AXIÁLNÍM VENTILÁTOREM

BV 310FS

BV 470FS / BV 690FS



- Axiální ventilátor
- Dosažený tlak 100 Pa
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- Možnost napojení 4, 2 nebo 1 pružné hadice k rozvodu teplého vzduchu
- Odtah spalin
- Samostatný hořák
- Přepínání léto-zima jen pro ventilaci
- Předehřev paliva
- Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- Termostat ventilátoru s automatickým resetem
- Bezpečnostní termostat s manuálním resetem
- Trojitá filtrace paliva: sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- Součástí filtr pro předehřev paliva
- Vysoce účinný tepelný výměník
- Spalovací komora z nerezové oceli
- Podvozek je součástí stroje
- Na vyžádání: plynový hořák místo naftového



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



**Pokojový termostat TH 5 s kabelem**  
3 m - 4150.105  
10 m - 4161.967  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C



**Palivové potrubí 4 m**  
4031.460  
(vyžaduje 2 ks palivových hadic na jednotku topidla pro přívod a odvod paliva)



**Přídavná palivová nádrž**  
BV 310 - 85 l - 4514.091  
BV 470 - 140 l - 4514.098  
BV 690 - 200 l - 4514.099



**Horní usměrňovač vzduchu**  
BV 310 - 4514.084  
BV 470 - 4514.085  
BV 690 - 4514.086

Vysvětlivky:

S – jedna fáze, T – tři fáze, R – odstředivý ventilátor

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		BV 310FS	BV 470FS	BV 690FS	BV 690FT
Topný výkon	kW	75	134	220	220
	Btu/h	256.000	460.000	751.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	190.000	190.000
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	4.400	8.000	12.500	12.500
Ventilátor		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
Regulace termostatem		Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Spotřeba paliva	kg/h	6,4	11,3	18,5	18,5
Síťové napětí	V/Hz	230/50	230/50	230/50	3N 400/50
Příkon	kW	1,1	2,03	3,68	3,4
Jmenovitý proud	A	6,2	8,8	16	5,8
Ø potrubí odvodu spalin	mm	150	200	200	200
Ø výstupu horkého vzduchu	mm	450	4x270	4x320	4x320
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1500 x 620 x 1080	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380	2200 x 840 x 1470
Čistá hmotnost	kg	162	224	330	333

# NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM AIR-BUS



## VYSOKOTLAKÁ S Odstředivým VENTILÁTOREM BV 470FSR/FTR / BV 690FTR



**1 vývod vzduchu**  
BV 470 - Ø 600 mm - **4514.097**  
BV 690 - Ø 700 mm - **4514.093**



**2 vývody vzduchu**  
BV 470 - 2 x Ø 400 mm - **4514.096**  
BV 690 - 2 x Ø 500 mm - **4514.080**

- Vysoce účinný odstředivý ventilátor
- Dosažený tlak 200 Pa
- Možnost připojení až 15 m pružných hadic
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- Možnost napojení 4, 2 nebo 1 pružné hadice k rozvodu teplého vzduchu
- Odtah spalin
- Samostatný naftový hořák
- Přepínání léto-zima jen pro ventilaci
- Předehřev paliva
- Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- Termostat ventilátoru s automatickým resetem
- Bezpečnostní termostat s manuálním resetem
- Trojitá filtrace paliva: sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- Součástí filtr pro předehřev paliva
- Vysoce účinný tepelný výměník
- Spalovací komora z nerezové oceli
- Podvozek je součástí stroje
- Na vyžádání: plynový hořák místo naftového



### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Sací palivová trubka  
**4515.932**



První dva metry (černá barva) jsou vyrobeny ze speciálního materiálu odolného vůči teplotám až 150 °C. Stahovací páska součástí hadice.

**Pružné hadice 7,6 m**  
**4 vývody vzduchu**  
BV 310 - Ø 230 mm - **4515.557**  
BV 470 - Ø 305 mm - **4515.553**  
BV 690 - Ø 350 mm - **4515.558**  
**2 vývody vzduchu**  
BV 470 - Ø 407 mm - **4031.401**  
BV 690 - Ø 508 mm - **4515.552**  
**1 vývod vzduchu**  
BV 310 - Ø 450 mm - **4515.554**  
BV 470 - Ø 610 mm - **4031.038**  
BV 690 - Ø 710 mm - **4515.556**



**Perforované hadice a přípojovací sada pro jednosměrný vývod vzduchu**  
BV 310 - Ø 509 mm - max. 25m - **4514.593 a 4517.719**  
BV 470 - Ø 611 mm - max. 50m - **4514.594 a 4518.181**  
BV 690 - Ø 713 mm - max. 50m - **4517.617 a 4517.721**

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		BV 310FSR	BV 470FSR	BV 470FTR	BV 690FTR
Topný výkon	kW	75	134	134	220
	Btu/h	256.000	460.000	460.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	115.000	190.000
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	5.500	8.000	8.000	12.500
Ventilátor		Odstředivý	Odstředivý	Odstředivý	Odstředivý
Regulace termostatem		Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Spotřeba paliva	kg/h	6,4	11,3	11,3	18,5
Síťové napětí	V/Hz	230/50	230/50	3N 400/50	3N 400/50
Příkon	kW	1,3	3,1	2,9	4,2
Jmenovitý proud	A	7,1	16,0	5,5	7,6
Ø potrubí odvodu spalin	mm	150	200	200	200
Ø výstupu horkého vzduchu	mm	450	4x270	4x270	4x320
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1500 x 620 x 1040	2090 x 760 x 1230	2090 x 760 x 1230	2510 x 840 x 1440
Čistá hmotnost	kg	162	257	257	371

# ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM



**B 2EPB / 3,3EPB**



**B 5EPB / B 9EPB / B 15EPB / B 22EPB**



- Zabudovaný pokojový termostat
- Nespoteřbovává kyslík
- Bez kouře, bez zápachu, bez vlhkosti
- Přepínač léto-zima jen pro ventilaci
- Nízká hlučnost
- Automatický reset
- Motor s tepelnou ochranou
- Topné prvky z nerezové oceli
- Termostat proti přehřátí
- Nastavitelný požadovaný výkon
- Robustní konstrukce s dlouhou životností

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



**Prodlužovací napájecí kabel**  
 B 5EPB, B 9EPB - 5 m - **4511.031**  
 B 5EPB, B 9EPB - 10 m - **4511.032**  
 B 15EPB, B 22EPB - 5 m - **4511.033**  
 B 15EPB, B 22EPB - 10 m - **4511.034**



TECHNICKÉ PARAMETRY		B 2EPB	B 3,3EPB	B 5EPB	B 9EPB	B 15EPB	B 22EPB
Topný výkon	kW	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	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	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	184	510	510	800	1.700	2.400
Síťové napětí	V/Hz	230/50	230/50*	3N 400 / 50	3N 400 / 50	3N 400 / 50	3N 400 / 50
Typ zásuvky na topidle		16A / 3P	16A / 3P	16A / 5P	16A / 5P	32A / 5P	32A / 5P
Jmenovitý proud	A	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Poloha vypínače 1		VYPNUTÝ	VYPNUTÝ	VYPNUTÝ	VYPNUTÝ	VYPNUTÝ	VYPNUTÝ
Poloha vypínače 2		Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor
Poloha vypínače 3/4	kW	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Regulace termostatem		Včetně	Včetně	Včetně	Včetně	Včetně	Včetně
Rozsah termostatu	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Krytí		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Rozměry balení (d x š x v)	mm	240 x 220 x 260	280 x 270 x 440	370 x 310 x 390	420 x 330 x 430	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Čistá/hrubá hmotnost	kg	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,3	15/15,9	22/22,8
Paleta	ks	75	48	40	24	15	12



# ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM

## MOŽNOST PŘIHOJENÍ PRUŽNÉ HADICE

B 18EPR / B 30EPR



RS 30 / RS 40



PATENT PŘIHLÁŠEN

- Možnost připojení pružné hadice
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- Velká kola usnadňují přepravu
- Napájecí kabel součástí
- Zvedací oko pro snadnou manipulaci (pro B 30EPR)
- Nespotřebovává kyslík
- Bez kouře, bez zápachu, bez vlhkosti
- Přepínač léto-zima jen pro ventilaci
- Nízká hlučnost
- Manuální reset
- Motor s tepelnou ochranou
- Termostat proti přehřátí
- Nastavitelný požadovaný výkon
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Zabudovaný pokojový termostat (pro RS 30, RS 40)



### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



**Prodlužovací napájecí kabel**  
 B 18EPR - 5 m - **4511.033**  
 B 18EPR - 10 m - **4511.034**  
 B 30EPR, RS 30, RS 40 - 5 m - **4511.035**  
 B 30EPR, RS 30, RS 40 - 10 m - **4511.036**

**Sada redukčních kroužků pro RS 30, RS 40**  
**4210.180**



**Pokojový termostat TH 5 s kabelem**  
 pro B 18EPR, B 30EPR  
**3 m - 4150.105**  
**10 m - 4161.967**  
 Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C

**Pružné hadice**  
 B 18EPR - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553**  
 B 30EPR - Ø 407 mm - 7,6 m - **4031.401**  
 B 30EPR - Ø 407 mm - 15 m - **4515.551**  
 RS 30, RS 40 - Ø 508 mm - 7,6 m - **4515.552**  
 První dva metry (černá barva) jsou vyrobeny ze speciálního materiálu odolného vůči teplotám až 150°C. Stahovací páska součástí hadice.

TECHNICKÉ PARAMETRY		B 18EPR	B 30EPR	RS 30	RS 40
Topný výkon	kW	9/18	15/30	15/30	13/26/40
	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	12.900-25.800	11.200-34.400
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1.700	3.500	3.100	3.100
Síťové napětí	V/Hz	3~ 400 / 50	3~ 400 / 50	3~ 380-400 / 50	3~ 380-400 / 50
Typ zásuvky na topidle		32A / 5P	63A / 5P	63A / 5P	63A / 5P
Jmenovitý proud	A	26	43,5	43	58
Poloha vypínače 1		VYPNUTÝ	VYPNUTÝ	VYPNUTÝ	Ventilátor
Poloha vypínače 2		Ventilátor	Ventilátor	Ventilátor	13 kW
Poloha vypínače 3/4	kW	9/18	15/ 30	15/30	26/40
Regulace termostatem		Volitelně	Volitelně	včetně	včetně
Rozsah termostatu	°C	< 25	< 25	-5 - +35	-5 - +35
Krytí		IP24	IP24	IP20	IP20
Rozměry balení (d x š x v)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	740 x 630 x 770	870 x 630 x 770
Čistá/hrubá hmotnost	kg	27/29,3	53/63	38/42	46/52
Paleta	ks	16	1	6	6



# PLYNOVÁ TOPIDLA PROPAN-BUTAN RUČNÍ PIEZO ZAPALOVÁNÍ 14,4 V



## BLP 17 TUNDRA



PATENTOVÁNO



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Pracuje s napětím pouze 14,4 V, proto nabízí nejvyšší elektrickou bezpečnost
- Vybaveno bezkartáčovým stejnosměrným motorem a elektronickou deskou pro řízení napájení pro velmi nízkou spotřebu elektrické energie, a to pouze v objemu 10 % v porovnání s běžnými topidly se střídavým napájením
- Maximální mobilita: topidlo lze napájet z napájecí sítě nebo baterií
- Kompatibilní s baterií BAT3 značky Master nebo s ekvivalentní baterií značky Bosch
- Napájení elektrickým kabelem nebo lithiovou baterií
- Ruční piezo zapalování
- Součástí regulátoru je bezpečnostní ventil, který zastaví přívod plynu v případě, že přívodní plynová hadice praskne
- Regulátor a plynová hadice jsou součástí stroje
- Motor s tepelnou ochranou
- Termostat proti přehřátí
- Nastavitelný požadovaný výkon
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Snadná údržba
- Včetně síťového adaptéru na 230 V
- Standardní balení obsahuje: topidlo, plynovou hadici, plynový regulátor a síťový adaptér. Dále je k dispozici: topidlo, plynový regulátor, síťový adaptér, baterie 3 Ah a nabíječka baterií



Lithiová baterie BAT3 3Ah značky Master 4106.312

Umožňuje provoz topidla zcela nezávislý na napájecí síti po dobu delší než 8 hodin. Baterii BAT3 Master lze od topidla snadno odpojit a dobít. Lithiovou baterii BAT3 značky Master lze dobít více než 1000 krát.



NABÍJEČKA BATERIÍ CHA ZNAČKY MASTER 4106.313

Umožňuje rychlé dobíjení baterie (průměrná doba dobíjení je kratší než 1 hodina). Nabíječku baterií CHA značky Master lze připojit do napájecích sítí 110/240V a 50/60 Hz.

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		BLP 17M DC
Topný výkon	kW	10-16
	Btu/h	34.200-54.800
	kcal/h	8.600-13.800
Tlak	bar	0,7
Zapalování		ruční
Výdrž baterie BAT3	h	8
Regulace termostatem		ne
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	300
Spotřeba paliva	kg/h	1,16
Síťové napětí	V/Hz	110-240/50-60 or battery
Příkon	kW	0,005
Jmenovitý proud	A	0,4
Rozměry balení (d x š x v)	mm	550 x 230 x 300
Čistá/hrubá hmotnost	kg	5/6
Paleta	ks	49

# PLYNOVÁ TOPIDLA PROPAN-BUTAN RUČNÍ PIEZO ZAPALOVÁNÍ



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



PATENTOVÁNO

- Ruční piezo zapalování
- Součástí regulátoru je bezpečnostní ventil, který zastaví přívod plynu v případě, že přívodní plynová hadice praskne
- Regulátor a plynová hadice jsou součástí stroje
- Motor s tepelnou ochranou
- Termostat proti přehřátí
- Nastavitelný požadovaný výkon
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Snadná údržba
- Bezpečnostní plynový ventil s termočlánkem
- Elektro-ventil



**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:**



Propojovací sada:  
Plynová hadice k propojení více PB lahví  
- 4515.914  
Šroubení k propojení více PB lahví  
- 4515.912

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Topný výkon	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
Tlak	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Zapalování		ruční	ruční	ruční	ruční
Regulace termostatem		ne	ne	ne	ne
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	300	1.000	1.450	2.300
Spotřeba paliva	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Příkon	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Jmenovitý proud	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Rozměry balení (d x š x v)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Čistá/hrubá hmotnost	kg	5/6	8/9	12,5/14,3	14,4/16,8
Paleta	ks	49	30	16	16

# PLYNOVÁ TOPIDLA PROPAN-BUTAN ELEKTRONICKÉ PIEZO ZAPALOVÁNÍ



## BLP 33ET / BLP 53ET / BLP 73ET



PATENTOVÁNO



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Pokojev termostat TH 5 s kabelem  
3 m - 4150.105  
10 m - 4161.967  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C



Propojovací sada:  
Plynová hadice k propojení více PB lahví  
- 4515.914  
Šroubení k propojení více PB lahví  
- 4515.912

## BLP 103ET



- Elektronické piezo zapalování
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem.
- Dvojitý elektroventil
- Součástí regulátoru je bezpečnostní ventil, který zastaví přívod plynu v případě, že přívodní plynová hadice praskne
- Regulátor a plynová hadice jsou součástí stroje
- Motor s tepelnou ochranou
- Termostat proti přehřátí
- Nastavitelný požadovaný výkon
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Snadná údržba
- Model BLP103ET je vybaven podvozkem
- Dochlazení motoru po vypnutí
- Ionizační elektroda nepřetržitě kontroluje přítomnost plamene



Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Topný výkon	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
Tlak	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Zapalování		Elektronické	Elektronické	Elektronické	Elektronické
Regulace termostatem		Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Spotřeba paliva	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Příkon	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Jmenovitý proud	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Rozměry balení (d x š x v)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Čistá/hrubá hmotnost	kg	8/9	12,5/14,3	14,4/16,8	35/38
Paleta	ks	36	16	16	6

# NAFTOVÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA



## XL 6

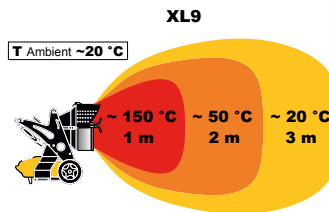


PATENTOVÁNO

## XL 9ER / XL 9SR



PATENTOVÁNO



- Infračervený ohřev
- Bez proudění vzduchu
- Nízká hluchost
- Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- XL9: Možno připojit k doplňkovému pokojovému termostatu
- XL6: Vestavěný pokojový termostat a digitální displej s ukazatelem teploty
- Automatické dochlazení při vypnutí stroje
- Palivová nádrž s ukazatelem stavu paliva
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Nastavitelný směr proudění tepla / Naklopení (model XL9)
- XL 9: sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- XL 6: sací filtr a filtr na trysce
- XL 6: Termostat proti přehřátí
- XL 6: spínač proti překlopení



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Přehřev paliva pro XL 9ER/SR  
4031.120

Pokojový termostat TH 5 s kabelem 3 m pro XL 9ER/SR  
4150.105  
Pokojový termostat TH 5 s kabelem 10 m  
4161.967  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C



Podvozek pro model XL 6  
4201.159

Sada pro uskladnění XL 9  
4117.383

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		XL 6	XL 9ER	I	XL 9SR	II
Topný výkon	kW	17	43	29		43
	Btu/h	58.000	146.900	99.300		146.900
	kcal/h	14.600	37.000	25.000		37.000
Spotřeba paliva	kg/h	1,35	3,37	2,3		3,37
Zásoba paliva	h	7	15	22		15
Regulace termostatem		Včetně	Volitelně	Volitelně		
Příkon	kW	0,2	0,14	0,16		
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50		220-240/50		
Jmenovitý proud	A	0,85	0,6	0,7		
Objem nádrže	l	11	60	60		
Rozměry balení (d x š x v)	mm	600 x 380 x 580	1200 x 750 x 1130	1200 x 750 x 1130		
Čistá/hrubá hmotnost	kg	18/20	69/85	69/85		
Paleta	ks	16	1	1		



# ELEKTRICKÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA



## TS 3A



## HALL 1500



VOLITELNÉ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ

## HALL 3000

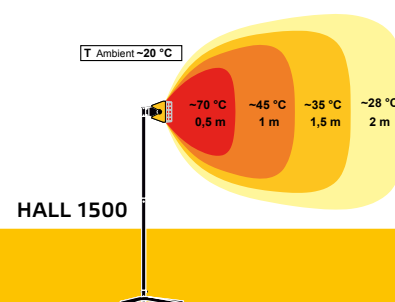
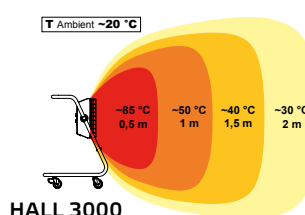
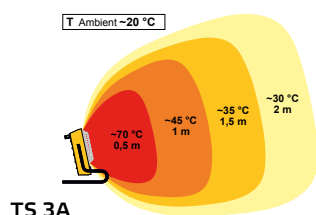


- Sálající teplo
- Okamžitá výroba tepla
- Nespotřebovává kyslík
- Žádné proudění vzduchu, žádný zápach
- Bez kouře, bez zápachu, bez vlhkosti
- Bez hluku
- 100% účinnost
- Možnost nastavení teploty (kromě modelu HALL 1500)
- Světlo o krátké vlnové délce
- Životnost lamp: 5.000 hodin
- Neoslňující lampy

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Podstavec pro  
HALL 1500  
4012.321



TECHNICKÉ PARAMETRY		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Topný výkon	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
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Jmenovitý proud	A	10,5	6,5	13,0
Rozměry balení (d x š x v)	mm	440 x 390 x 240	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Čistá/hrubá hmotnost	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Paleta	ks	32	36	12



# STACIONÁRNÍ NAFTOVÁ TOPIDLA ZAVĚŠENÁ



## BS 230 / BS 360



## BVS 170E / BVS 290E



- Uzpůsobená pro zavěšení včetně rámu
- Externí palivová nádrž dle požadavků uživatele
- Nižší hmotnost díky externí nádrži paliva
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- Možnost připojení pružné hadice k rozvodu teplého vzduchu (modely BVS)
- Možnost napojení na komínová tělesa (dle příslušné normy)
- Velký průtok vzduchu
- Termostat zabráňující přehřátí
- Průhledný vnější sací filtr
- Trojitá filtrace paliva: sítko nádrže, sací filtr a filtr na trysce
- Elektronický systém kontroly plamene s fotobuňkou
- Tepelný výměník
- Spalovací komora z nerezové oceli
- Snadná údržba pomocí externího čerpadla
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Včetně 2 přípojek paliva (přívodní a vratná přípojka)



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Přehřev paliva  
4031.120

Pokojový termostat TH 5 s kabelem  
3 m - 4150.105  
10 m - 4161.967  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C



### Pružné hadice

BVS 170E - Ø 407 mm - 4031.401  
BVS 290E - Ø 610 mm - 4031.038  
První dva metry (černá barva) jsou vyrobeny ze speciálního materiálu odolného vůči teplotám až 150 °C  
Stahovací páska součástí hadice



### Sada redukčních kroužků

BVS 170E - Ø 400 mm - 4031.909  
BVS 290E - Ø 600 mm - 4031.910

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		PŘÍMÉ SPALOVÁNÍ		NEPŘÍMÉ SPALOVÁNÍ	
		BS 230	BS 360	BVS 170E	BVS 290E
Topný výkon	kW	65,0	111,0	47,0	81,0
	Btu/h	222.000	379.000	160.400	276.300
	kcal/h	56.000	95.460	40.400	69.600
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3.000	3.300	1.800	3.300
Regulace termostatem		Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Spotřeba paliva	kg/h	5,20	8,83	3,90	6,80
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Příkon	kW	0,8	1,06	0,8	1,06
Jmenovitý proud	A	2,3	4,6	3,5	4,6
Ø potrubí odvodu spalin	mm	-	-	150	150
Ø výstupu horkého vzduchu	mm	-	-	340	400
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1300 x 650 x 700	1600 x 750 x 800	1330 x 650 x 890	1600 x 750 x 990
Čistá/hrubá hmotnost	kg	46/65	72/96	54/73	87/108

# STACIONÁRNÍ PROSTOROVÁ TOPIDLA



## BG 100PD



## CT 50P



### Naftové topidlo BG 100PD

- Odstředivý ventilátor
- Přepínač léto-zima jen pro ventilaci
- Samostatný naftový hořák
- Snadná údržba spalovací komory
- Průhledný vnější sací filtr
- Možnost propojení s doplňkovým pokojovým termostatem
- Možnost použití usměrňovače vzduchu
- Možnost napojení na komínová tělesa (dle příslušné normy)

### Topidlo na tuhá paliva CT 50P

- Nízké náklady na palivo - dřevo
- Manuální zapalování
- Ventilátor může lze umístit po obou stranách kotle
- Možnost napojení na komínová tělesa (dle příslušné normy)

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Horní usměrňovač vzduchu pro BG 100PD  
4517.099



Pokojový termostát TH 5 s kabelem  
3 m - 4150.105  
10 m - 4161.967  
Rozsah: 0-36 °C, přesnost: ±1,5 °C



Palivové vedení 4 m  
4031.460  
(vyžadovány 2 kusy pro 1 soupravu, napájecí a vratné vedení)

Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		CT 50P	BG 100PD
Topný výkon	kW	50	134
	Btu/h	170.000	460.000
	kcal/h	43.000	115.000
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1.200	7.600
Palivo		Dřevo	Nafta
Příkon	kW	0,14	3,6
Síťové napětí	V/Hz	230/50	400/50
Jmenovitý proud	A	0,6	3x5,2
Ø potrubí odvodu spalin	mm	150	200
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1315 x 775 x 1190	1650 x 800 x 2057
Čistá hmotnost	kg	302	250

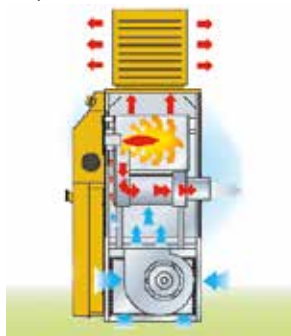
# STACIONÁRNÍ NAFTOVÁ PROSTOROVÁ TOPIDLA



BF 35 / BF 45 / BF 75 / BF 95 / BF 105



- Velká vestavěná nádrž s palivovým filtrem
- Zabudovaný hořák s elektronickou kontrolou plamene s fotobuňkou
- Termostat ventilátoru s automatickým resetem
- Přepínání léto-zima jen pro ventilaci
- Odstředivý ventilátor
- Spalovací komora z nerezové oceli
- Výborná tepelná izolace s odnímatelnými panely
- Velký kontrolní otvor uzpůsobený pro snadné čištění
- Zabudovaný termostat



Správná ventilace místnosti je nezbytná pro zajištění stálého přísunu kyslíku.

TECHNICKÉ PARAMETRY		BF 35	BF 45	BF 75	BF 95	BF 105
Topný výkon	kW	33,7	46,8	71,1	93,0	104,6
	Btu/h	114.984	159.682	242.593	317.316	356.895
	kcal/h	29.000	40.300	61.200	80.000	90.000
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Zásoba paliva	h	16	12	10	11	13
Spotřeba paliva	kg/h	2,84	3,95	6,00	7,84	8,82
Příkon	kW	0,245	0,245	0,590	0,736	0,736
Síťové napětí	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ø potrubí odvodu spalin	mm	120	120	150	180	200
Objem nádrže	l	55	55	75	105	135
Rozměry balení (d x š x v)	mm	1050 x 460 x 1600	1050 x 460 x 1600	1120 x 540 x 1700	1220 x 680 x 1885	1400 x 760 x 2000
Čistá hmotnost	kg	132	137	173	197	264

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

FOTOGRAFIE	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	POPIS	ZAŘÍZENÍ
	Přehřev paliva	4031.120		B 230, B 360, BV 110E, BV 170E, BV 290E, XL 9ER, XL 9SR, BS 230, BS 360, BVS 170E, BVS 290E
	Pokojový termostat TH 5 s kabelem	4150.105 4161.967	3 m 10 m	B CEG Série, B CED Série, B130, B 180, B 230, B 360, BV Série, AIR-BUS Série, B 18EPR, B 30EPR, RS 30, RS 40, BLP ET Série, XL 9ER, XL 9SR, BS 230, BS 360, BVS 170E, BVS 290E
	Podvozek	4103.925 4201.159		B 35CED, B 70CED XL 6
	Prodlužovací napájecí kabel	4511.031 4511.033 4511.035 4511.032 4511.034 4511.036	5 m 5 m 5 m 10 m 10 m 10 m	B 5EPB, B 9EPB B 15EPB, B 18EPR, B 22EPB B 30EPR, RS 30, RS 40 B 5EPB, B 9EPB B 15EPB, B 18EPR, B 22EPB B 30EPR, RS 30, RS 40
	Palivové vedení 4 m	4031.460		AIR-BUS Série BG 100PD
	Sací palivová trubka	4515.932		AIR-BUS Série
	Palivová nádrž	4514.091 4514.098 4514.099	85 l 140 l 200 l	AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	Sada redukčních kroužků	4032.950 4031.909 4031.910 4210.180	Ø 294 mm Ø 400 mm Ø 600 mm Ø 500 mm	BV 77E BV 110E, BV 170E, BVS 170E BV 290E, BVS 290E RS 30, RS 40
	1 vývod vzduchu	4514.097 4514.093	Ø 600 mm Ø 700 mm	AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	2 vývody vzduchu	4514.096 4514.080	2 x Ø 400 mm 2 x Ø 500 mm	AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	4 vývody vzduchu	4514.789	4 x Ø 225 mm	AIR-BUS BV 310
	Horní usměrňovač vzduchu	4514.084 4514.085 4514.086		AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	Pružné hadice	4515.557 4515.550 4515.553 4515.558 4031.401  4515.551 4515.554 4515.552 4031.038 4515.556	Ø 230 mm – 7,6 m Ø 305 mm – 3 m Ø 305 mm – 7,6 m Ø 350 mm – 7,6 m Ø 407 mm – 7,6 m  Ø 407 mm – 15 m Ø 450 mm – 7,6 m Ø 508 mm – 7,6 m Ø 610 mm – 7,6 m Ø 710 mm – 7,6 m	AIR-BUS BV 310 (4 vývody vzduchu) BV 77E AIR-BUS: BV 470 (4 vývody vzduchu), BV 77E, B 18EPR BV 690 (4 vývody vzduchu) BV 110E, BV 170E, BVS 170E, B 30EPR, AIR-BUS: BV 470 (2 vývody vzduchu) B 30EPR AIR-BUS BV 310 (1 vývod vzduchu) AIR-BUS BV 690 (2 vývody vzduchu), RS 30, RS 40 BV 290E, BVS 290E AIR-BUS BV 470 (1 vývod vzduchu), AIR-BUS BV 690 (1 vývod vzduchu)
	Vak na pružné hadice	4515.592 4515.591 4515.593	Ø 305 mm Ø 407 mm Ø 610 mm	
	Lithiová baterie BAT3 3Ah	4106.312		BLP 17M DC
	Nabíječka baterií CHA	4106.313		BLP 17M DC
	Manometry	4109.427 4109.435 4201.187	0-0,6 bar 0-16 bar 0-25 bar	B 35CED, B 70CED, B 100CED, B 150CED for the high-pressure oil heaters XL 6
	Výstupní potrubí 1 m z nerezové oceli	4013.260 4013.243 4013.245	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690
	Výstupní koleno 90° z nerezové oceli	4013.261 4013.247 4013.248	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690
	Komínový nástavec z nerezové oceli	4013.262 4013.249 4013.250	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690

# POMOC S VÝBĚREM VHODNÉHO TYPU A MODELU TOPIDLA

ΔT 30 °C

kW	INFRAČERVENÉ VYTÁPĚNÍ		DOPORUČOVANÝ VYTÁPĚNÝ PROSTOR
	Naftové	Elektrické	m <sup>2</sup>
1,5 kW	-	HALL 1500	4
2,4 kW	-	TS 3A	6
3,3 kW	-	HALL 3000	8
20 kW	XL 6	-	16
43 kW	XL 9	-	25

kW	VYTÁPĚNÍ S PRÚTOKEM VZDUCHU				DOPORUČOVANÝ OBJEM VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI			
	Elektrické	Plynové	Naftové přímé	Naftové nepřímé				
2 kW	B 2EPB	-	-	-	82	38	23	16
3,3 kW	B 3,3EPB	-	-	-	135	63	38	27
5 kW	B 5EPB	-	-	-	205	96	57	41
9 kW	B 9EPB	-	-	-	369	172	103	74
10 kW	-	-	B 35CED	-	410	191	115	82
15 kW	B 15EPB	-	-	-	614	287	172	123
16 kW	-	BLP 17M BLP 17M DC	-	-	655	306	183	131
18 kW	B 18EPR	-	-	-	737	344	206	147
20 kW	-	-	B 70CED	BV 77E	819	382	229	164
22 kW	B 22EPB	-	-	-	901	420	252	180
29 kW	-	-	B 100CED B 100CEG	-	1188	554	333	238
30 kW	B 30EPR RS 30	-	B 130	-	1229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33M/ET	-	BV 110E BF 35	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	-	-	-	2393	764	458	327
44 kW	-	-	B 150CED B 150CEG	BF 45	1802	841	505	360
47 kW	-	-	-	BV 170E BVS 170E	1925	898	539	385
48 kW	-	-	B 180	CT 50P	1966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53M/ET	-	-	2170	1013	608	434
65 kW	-	-	B 230 BS 230	-	2662	1242	745	532
73 kW	-	BLP 73M/ET	-	BF 75	2990	1395	837	598
75 kW	-	-	-	AIR-BUS BV 310	3071	1433	860	614
81 kW	-	-	-	BV 290E BVS 290E	3317	1548	929	663
90 kW	-	-	B 300CED	BF 95	5160	1720	1032	737
103 kW	-	BLP 103ET	-	BF 105	4218	1968	1181	844
111 kW	-	-	B 360 BS 360	-	4546	2121	1273	909
134 kW	-	-	-	AIR-BUS BV 470	5488	2561	1537	1098
220 kW	-	-	-	AIR-BUS BV 690	9010	4204	2523	1802

Níže uvedená tabulka Vám umožní vybrat topidlo, které bude ideálně splňovat vaše požadavky. Vybírat lze dvěma způsoby: pomocí sloupce uvádějícího požadovaný výkon (sloupec kW) a následně zvolit daný model topidla, nebo na základě objemu místnosti (sloupec m<sup>3</sup>) a následně zvolit vhodné topidlo dle úrovně izolace.

Tyto výpočty se týkají nárůstu teploty o 30 stupňů: v případě většího či menšího nárůstu se výsledek příslušně změní. Například: zvýšení teploty o 10 stupňů bude vyžadovat pouze 1/3 výkonu uvedeného v tabulce.

- K=0,5 Dobře izolované budovy (domy, kanceláře)
- K=1,5 Průměrně izolované budovy (garáže)
- K=2,5 Špatně izolované budovy (staré domy a sklepy)
- K=3,5 Budovy bez izolace (budovy ze dřeva nebo plechu, skleníky)

Pro přesnější výpočet můžete použít následující vzorec:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = \text{kW}$$

- V** označuje objem vytápěného prostoru v m<sup>3</sup>
- ΔT** označuje rozdíl mezi aktuální a očekávanou teplotou ve °C
- K** je součinitel rozptylu tepla (od 0,5 do 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



# MASTER®

# TOPIDLA ODVLHČOVAČE VZDUCHU PRŮMYSLOVÉ VENTILATORY OCHLAZOVACE

**MCS ITALY:** Via Gardesana 11, 37010 Pastrengo (VR), Italy, (0039) 045 6770533, info@mcsitaly.it

**MCS CENTRAL EUROPE:** ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądky, Poland, (0048) 61 654 4000, office@mcs-ce.pl

**MCS RUSSIA:** Transportnaya 22 vl 2, 142802 Stupino, Russia, tel./fax (007) 495 642 444 8, info@mcsrus.ru

**MCS CHINA:** Unit A1, No. 1515 Jinshao Rd, Baoshang Industrial Zone, Shanghai, 200949, (0086) 21 - 61486668, office@mcs-china.cn

Pro další informace kontaktujte vašeho prodejce:


Jsme členy



EUROPEAN  
RENTAL  
ASSOCIATION

Údaje, popisky a obrázky mají výhradně informativní charakter a jsou zcela nezávazné.  
Společnost si vyhrazuje právo tyto informace upravit či vylepšit bez předchozího upozornění.