

Topidla a odvlhčovače vzduchu

MASTER[®]

Katalog 2009/2010



www.masterheaters.eu



● **DESA POLAND SP. Z O.O.**

Ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk, Poland
(00) 48 61 65 44 000
www.desapoland.pl

● **DESA CHINA LTD**

Room 601
No 218, Heng Feng Road
200070 Shanghai, China
(00) 8621 51801892
www.desa-china.com

● **DESA ITALIA S.R.L.**

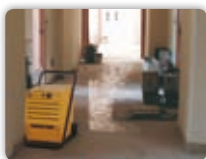
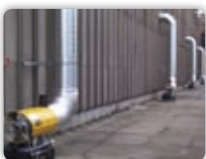
Via Tione 12
37010 Pastrengo (VR), Italy
(00) 39 045 6770533
www.desaitalia.com

● **DESA RUS**

Kalinina 46/3/3 office 3
142802 Stupino, Russia
(00) 7 496 65 373 65
www.desarus.ru





MASTER®

TOPIDLA



NAFTOVÁ PLYNOVÁ ELEKTRICKÁ INFRAČERVENÁ VYSOUŠEČE VZDUCHU

PRO STAVBY, PRŮMYSL A ZEMĚDĚLSTVÍ

- NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM  4-5
- NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM  6-7
- NAFTOVÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA  8
- PLYNOVÁ TOPIDLA  9
- ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM  10
- PROFESIONÁLNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU  11
- NAFTOVÁ STACIONÁRNÍ TOPIDLA  12
- KOTLE NA SMĚSI UPOTRĚBENÝCH OLEJŮ A TUHÁ PALIVA  13
- PŘÍSLUŠENSTVÍ  14

MOBILNÍ

NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM



B 35 / B 70



B 100 / B 150

VENTILACE MÍSTNOSTI JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



- Motory s tepelnou ochranou
- Elektronická regulace plamene
- Možné připojení k volitelnému pokojovému termostatu
- Spalovací komora z nerezavějící oceli
- Palivová nádrž součástí topidla
- B 100-150 standardně s podvozkem
- Odolný vnější nátěr
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Vnější plášť zůstává stále bezpečně chladný
- Topidla se dají snadno přemístit
- Vysoký průtok vzduchu
- Snadná údržba

PŘÍSLUŠENSTVÍ:



- Pokojový termostát TH 2 se 3 m kabelem.

Rozsah: 0-36°C. Citlivost: ±1,5°C.
4100.426

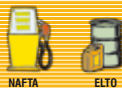


- Podvozek B35, B70 - 4103.925

HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
B 35	80 x 35 x 47	14,1	16,9
B 70	81 x 36 x 46	14,9	17,7
B 100	101 x 47 x 49	25	30
B 150	105 x 47 x 50	25,8	30,3

PROVEDENÍ		B 35	B 70	B 100	B 150
Výkon	kW	10	20	29	44
Průtok vzduchu	m ³ /h	280	400	800	900
Regulace termostatem		✓	✓	✓	✓
Spotřeba paliva	kg/h	0,86	1,7	2,45	3,72
Síťové napětí	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Proud	A	0,8	1	1,2	1,2
Teplota ohřátého vzduchu ve vzdálenosti 20 cm při vnější teplotě 15°C	°C	175	250	250	300
Obsah nádrže	l	15	19	43,5	43,5



NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM



B 230 / B 360

- Motory s tepelnou ochranou
- Elektronická regulace plamene
- Termostat zabráňující přehřátí s následnou ventilací
- Možné připojení k volitelnému pokojovému termostatu
- Spalovací komora z nerezavějící oceli
- Odolný vnější nátěr
- Palivová nádrž součástí topidla
- Podvozek je součástí stroje
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Vnější plášť topidla zůstává stále bezpečně chladný
- Snadná údržba
- Vysoký průtok vzduchu

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Pokojový termostat TH 5 se 3 m kabelem.
Rozsah: 0-36°C. Citlivost: ±1,5°C.
4150.105

- Předehříváč paliva
4031.120

VENTILACE MÍSTNOSTI JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
B 230	120 x 65 x 100	57	72
B 360	159 x 75 x 117	101	123

PROVEDENÍ

		B 230	B 360
Výkon	kW	65	111
Průtok vzduchu	m ³ /h	3.000	3.300
Regulace termostatem		✓	✓
Spotřeba paliva	kg/h	5,4	8,83
Síťové napětí	V/Hz	230/50	230/50
Proud	A	2,3	4,6
Teplota ohřátého vzduchu ve vzdálenosti 20 cm při vnější teplotě 15°C	°C	181	214
Obsah nádrže	l	65	105

MOBILNÍ

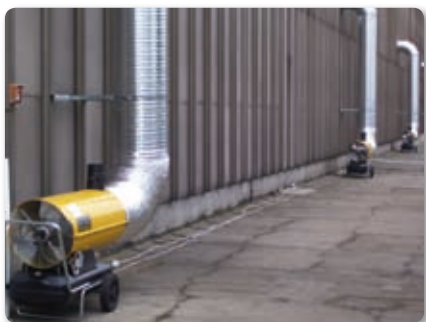
NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM



BV 77 E

- Elektronická regulace plamene
- Termostat zabráňující přehřátí s následnou ventilací
- Možné připojení k volitelnému pokojovému termostatu
- Spalovací komora z nerezavějící oceli
- Odolný vnější nátěr
- Palivová nádrž součástí topidla
- Standardně vybaven podvozkem
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Vnější plášť zůstává stále bezpečně chladný
- Snadná údržba
- Vysoký průtok vzduchu

VENTILACE MÍSTNOSTI JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
BV 77 E	118 x 41 x 53	53	61
BV 110 E	120 x 65 x 100	74	79
BV 170 E	133 x 66 x 100	80	86
BV 290 E	159 x 75 x 117	103	126

PŘÍSLUŠENSTVÍ:



- Pokojový termostat TH 5 se 3 m kabelem.
Rozsah: 0-36°C, citlivost: ±1,5°C.
4150.105



- Přeohříváč paliva
BV 110, BV 170, BV 290 - 4031.120



- Pružné hadice k rozvodu teplého vzduchu - délka 7,6 m.
Rozsah: -15°C... +5°C
Ø 305 mm - BV 77 - 4032.951 (3m)
Ø 407 mm - BV 110, BV 170 - 4031.402
Ø 508 mm - BV 290 - 4031.403



PROVEDENÍ

		BV 77 E	BV 110 E	BV 170 E	BV 290 E
Výkon	kW	20	33	47	81
Průtok vzduchu	m³/h	550	1.800	1.800	3.300
Regulace termostatem		✓	✓	✓	✓
Spotřeba paliva	kg/h	1,67	2,71	3,9	6,8
Síťové napětí	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Proud	A	1,5	2,3	2,3	4,6
Teplota ohřátého vzduchu ve vzdálenosti 20 cm při vnější teplotě 15°C	°C	93	71	98	105
Odvod spalin	mm	120	150	150	150
Výstup horkého vzduchu	mm	203	340	340	400
Obsah nádrže	l	36	65	65	105



MASTER 7

MOBILNÍ

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM

- Samostatný olejový hořák
- Elektronická regulace plamene
- Omezovací termostat s ručním resetem
- Možné připojení k volitelnému pokojovému termostatu
- Přepínač léto-zima jen pro ventilaci
- Standardně vybaven podvozkem
- Spalovací komora z nerezavějící oceli
- Výměník tepla s vysokou účinností
- Vnější lakovaná ocelová dvojitá deska pro BV modely
- Hořák na zemní plyn a propan-butan na přání



91%
MASTER
EFEKTIVITA

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Pokojový termostat TH 5A se 3 m kabelem. Rozsah: 0-36°C, citlivost: ±1,5°C. 4150.110

- Palivové potrubí. Vratné potrubí oleje 4 m 4031.460

- Pružné hadice k rozvodu teplého vzduchu - délka 7,6 m. Rozsah: -15°C... +5°C Ø 305 mm - 4031.406

BV 465 / 685 E

VENTILACE MÍSTNOSTÍ JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU

HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
BV 465 E	182 x 70 x 122	224	246
BV 685 E	226 x 80 x 143	345	373

PROVEDENÍ

	BV 465 E	BV 685 E
Výkon	kW 134	220
Průtok vzduchu	m ³ /h 8.000	12.500
Regulace termostatem	✓	✓
Spotřeba paliva	kg/h 11,3	18,6
Síťové napětí	V/Hz 230/50	230/50
Odvod spalin	mm 200	200
Výfukový otvor	mm 4x276	4x276
Příkon	kW 1,69	2,85



MOBILNÍ

NAFTOVÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA



XL 9 / XL 9 2-STEP

- Spalování bez zápachu
- Infračervený ohřev
- Usměrněné intenzivní sálavé teplo
- Bez zabudovaného ventilátoru
- Nízká spotřeba el. energie
- Nízký hluk
- Samostatný olejový hořák
- Elektronická kontrola plamene
- Možné připojení k velitelnému pokojovému termostatu
- Spalovací komora vyrobená z keramických vláken
- Indikátor hladiny paliva
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Snadná údržba

VENTILACE MÍSTNOSTI JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



PŘÍSLUŠENSTVÍ:



• Pokojový termostát TH 5
se 3 m kabelem. Rozsah: 0-36°C.
Citlivost: ±1,5°C. 4150.105



• Předehříváč paliva
4031.120

HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
XL 9E	120 x 75 x 115	65	85
XL 9S	120 X 75 X 115	69	89

PROVEDENÍ

		XL 9E	XL 9S
Výkon	kW	43	43
Obsah nádrže	l	60	60
Spotřeba paliva	kg/h	3,2	3,1
Síťové napětí	V/Hz	230/50	230/50
Proud	A	0,6	0,7
Spalovací systém		vysokotlaké čerpadlo s rozprašovací tryskou	
Materiál spalovací komory		speciální izolace	

MOBILNÍ

PLYNOVÁ TOPIDLA

BLP 15M / BLP 30M

- Motor s tepelnou ochranou
- Termostat proti přehřátí
- Možné připojení k volitelnému pokojovému termostatu (pro E modely)
- Možná regulace výkonu
- Odolný vnější nátěr
- Robustní konstrukce s vysokou životností
- Skříň zůstává na dotek chladná
- BLP 100 E je standardně vybaven podvozkem


BLP 53 E

BLP 100E

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Pokojový termostat TH 5 se 3 m kabelem. Rozsah: 0-36 °C, Citlivost: ±1,5 °C 4150.105

- Propojovací set (2 PB láhve) - 4150.260



STANDARDNÍ VYBAVENÍ:

- Regulátor tlaku propan-butanu s bezpečnostním ventilem
- Hadice na propan-butan 1,5 m.

VENTILACE MÍSTNOSTI JE NUTNÁ,
 ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU

HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
BLP 15 M	49 x 21 x 30	5	6
BLP 30 M	56 x 26 x 36	7,9	8,95
BLP 53 M	68 x 32 x 51	12,4	14,2
BLP 73 M	168 x 77 x 31	14,4	16,8
BLP 33 E	59 x 26 x 36	8,3	9,3
BLP 53 E	65 x 30 x 46	15,4	17
BLP 73 E	71 x 34,5 x 51,5	18	19
BLP 100 E	93 x 40 x 63	25	28



PROVEDENÍ

		BLP 15 M	BLP 30 M	BLP 53 M	BLP 73 M	BLP 33 E	BLP 53 E	BLP 73 E	BLP 100 E
Výkon	kW	11-15	16-30	23-46	34-69	16-30	23-46	34-69	53-86
Průtok vzduchu	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300	1.000	1.450	2.300	2.300
Regulace termostatem		-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Max. spotřeba paliva	kg/h	1,07	2,14	3,29	4,95	2,14	3,29	4,93	6,3
Síťové napětí	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Proud	A	0,2	0,36	0,4	1	0,36	0,4	1	1
Tlak	bar	0,7	1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2
Zapalování				piezo				elektronické	

MOBILNÍ

PROFESIONÁLNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU

- Rotační kompresor • Zabudovaný vlhkoměr
- Standardně zabudované měření doby provozu
- Automatické rozmrazování pro nízké teploty
- Standardně je vybaven nádrží kondenzátu
- Nízká spotřeba el. energie • Vysoká účinnost
- Ergonomický design pro snadnou manipulaci a dopravu
- Robustní konstrukce s dlouhou životností, vhodné pro náročné aplikace
- Vhodné do půjčoven
- Pro vyšší účinnost doporučujeme kombinovat s ohřívači vzduchu MASTER



MOŽNÉ VYUŽITÍ V PROVOZU:

- zabraňují tvoření rzi, plísní a skvrn
- snižují dobu na vysoušení místnosti
- zlepšují podmínky vysoušení
- snižují náklady na údržbu a skladování
- urychlují vysušecí proces v objektech poškozených vodou

STAVBY: • soukromé domy • hospody • sklepy • hotely • kanceláře • sportovní střediska • pokládání a vysoušení parket • pokládání podlah a obklady stěn • atd. **KONZERVOVÁNÍ:** • historické budovy • knihovny • archivy • muzea • kostely • umělecké galerie • atd. **OBCHODY:** • květinářství • kadeřnické salóny • pekařství • kožešnictví • čistírny • atd. **DÍLNY A SKLADY:** • dřevo • kovové materiály • papír • kůže • střediska zpracování dat • atd. **POTRAVINÁŘSTVÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ:** • konzervárny • výroba vín • sýrárny • chladiřny masa a výroby uzenin • zpracování masa • výroba medu • pekařské provozy • skladování obilovin • krmiva • tabák • těstoviny • mouka a hnojiva • skleníky • zemědělské budovy • atd.



DH 42

HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
DH 42	60 x 60 x 82	41	48
DH 62	41 x 40 x 74	52	55
DH 92	55 x 40,5 x 87	65	68



PROVEDENÍ

	DH 42	DH 62	DH 92
Výkon (30°C/80% HR)	36	52	80
Pracovní vlhkost	40-95	35-99	35-99
Pracovní teplota	5-32	0,5-35	0,5-35
Průtok vzduchu	460	650	1000
Chladicí kapalina	R407C	R407C	R407C
Síťové napětí	230/50	230/50	230/50
Příkon	0,80	0,95	1,35
Obsah nádrže na vodu	10	12	15

STACIONÁRNÍ

NAFTOVÁ STACIONÁRNÍ TOPIDLA

BG 100 PD



BF 30E / 60E

91%
MASTER
EFEKTIVITA

- Oddělený olejový hořák
- Elektronická regulace plamene
- Zabudovaný pokojový termostat
- Přepínač léto-zima jen pro ventilaci
- Odštědivý ventilátor
- Zabudovaná palivová nádrž - BF
- Spalovací komora z nerezavějící oceli
- Výměník tepla s vysokou účinností
- Směrovatelné hlavy vývodu vzduchu
- Vnější lakovaný dvojitý ocelový plášť - BF
- Vysoký průtok vzduchu

VENTILACE MÍSTNOSTI JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
BG 100 PD	75 x 116 x 192	250	269
BF 30E	159 x 107 x 202	151	165
BF 60E	108 x 62 x 167	204	215

PROVEDENÍ

		BG 100 PD	BF 30E	BF 60E
Výkon	kW	134	35	70
Průtok vzduchu	m ³ /h	7.600	2.400	4.000
Spotřeba paliva	kg/h	10,2	2,9	5,9
Proud	A	5,2	2,5	6
Obsah nádrže	l	135	65	65
Teplota ohřátého vzduchu ve vzdálenosti 20 cm při vnější teplotě 15°C	°C	70	55	55
Síťové napětí	V/Hz	230-400/50	230/50	230/50
Odvod spalin	mm	200	150	150



KOTLE NA SMĚSI UPOTŘEBENÝCH OLEJŮ + KOTEL NA TUHÁ PALIVA

- *Ekonomický provoz*
- *Vysoká účinnost*
- *100% čisté teplo z výměníku*
- *Pevná konstrukce a práškově lakovaný plášť*
- *Zabudovaný vnitřní hořák - WA*
- *Čerpadlo paliva ovládané termostatem - WA*
- *Regulace výkonu*
- *Ruční zapalování hořáku - WA, CT*
- *Zabudovaná nádrž na denní spotřebu paliva - WA*

BG 100 PW



WA 33 B



POUŽITÍ:

- ZEMĚDĚLSTVÍ - vytápění manipulačních prostor*
- AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL - vytápění autoservisů a skladů*
- PRŮMYSL - vytápění skladů a průmyslových hal*

CT 50



HMOTNOST A ROZMĚRY

Model	d x š x v (cm)	Čistá hmotnost (kg)	Hrubá hmotnost (kg)
BG 100 PW	75 x 116 x 192	259	278
WA 33 B	54 x 86 x 137	86	97
CT 50	73 x 139 x 123	265	270

VENTILACE MÍSTNOSTÍ JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU

PROVEDENÍ

		BG 100 PW	WA 33 B	CT 50
Výkon	kW	102	33/21	50
Proud vzduchu	m ³ /h	7600	1000	1.400
Regulace termostatem		✓	-	-
Spotřeba paliva	kg/h	8,6	2,9/1,8	-
Výkon motoru	kW	3,175	0,176	0,5
Síťové napětí	V/Hz	230-400/50	230/50	-
Odvod spalin	mm	200	130	150

PŘÍSLUŠENSTVÍ



- **Výfukové potrubí z nerezavějící oceli**
 Ø 120 mm, 1 m (BV 77) - **4013.263**
 Ø 150 mm, 1 m (BV 110-290, BF 30, BF 60) - **4013.243**
 Ø 200 mm, 1 m (BV 465, BV 685) - **4013.245**



- **Koleno z nerezavějící oceli 90°**
 Ø 120 mm (BV 77) - **4013.261**
 Ø 150 mm (BV 110-290, BF 30, BF 60) - **4013.247**
 Ø 200 mm (BV 465, BV 685) - **4013.248**



- **Vložka komínu z nerezavějící oceli**
 Ø 120 mm (BV 77) - **4013.262**
 Ø 150 mm (BV 110-290, BF 30, BF 60) - **4013.249**
 Ø 200 mm (BV 465, BV 685) - **4013.250**



- **1 cestný výfukový panel**
 580 mm (BV 465 E) - **4013.228**
 684 mm (BV 685 E) - **4013.238**



- **Palivová nádrž**
 139 l (BV 465 E) - **4031.126**
 208 l (BV 685 E) - **4031.029**



- **Manometr**
 0-0,6 bar - B35, B70, B100, B150 - **4109.427**
 0-16 bar - vysokotlaké modely - **4109.435**



- **Regulátor a plynová trubice:**

Model	Tlak	Země a místo určení	Regulátor	Plynová hadice
BLP 15 M	0,7	DE/AT/DK/NL/PL	4160.659	4160.656
BLP 15 M	0,7	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/ YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.680	4160.656
BLP 15 M	0,7	UK	4160.668	4160.656
BLP 30 M	1,5	DE/AT/DK/NL/PL	4160.685	4160.661
BLP 30 M	1,5	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/ YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4150.715	4160.661
BLP 30 M	1,5	UK	4150.713	4160.661
BLP 33 E BLP 53 M/E BLP 73 M/E	0,75-1,5	DE/AT/DK/NL/PL	4150.050	4160.661
BLP 33 E BLP 53 M/E BLP 73 M/E	0,75-1,5	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/ YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4150.052	4160.661
BLP 33 E BLP 53 M/E BLP 73 M/E	0,75-1,5	UK	4150.051	4160.661
BLP 100 E	0,5-2,0	DE/AT/DK/NL/PL	4162.045	4160.656
BLP 100 E	0,5-2,0	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/ YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4162.046	4160.656
BLP 100 E	0,5-2,0	UK	4162.048	4160.656

Orientační výpočet výkonu potřebného k vytopení určitého prostoru

Výkon v kW	Prostorový objem (nová výstavba)	Prostorový objem (starší výstavba)	Sklenkové prostory (s izolací)	Ostatní neizolované prostory
ROZDÍL TEPLoty 30°C				
5	70-150 m ³	60-110 m ³	35 m ²	18 m ²
10	150-300 m ³	130-220 m ³	70 m ²	37 m ²
20	320-600 m ³	240-440 m ³	140 m ²	74 m ²
30	650-1000 m ³	460-650 m ³	210 m ²	110 m ²
40	1050-1300 m ³	650-890 m ³	300 m ²	150 m ²
50	1350-1600 m ³	900-1100 m ³	370 m ²	180 m ²
60	1650-2000 m ³	1150-1350 m ³	440 m ²	220 m ²
75	2100-2500 m ³	1400-1650 m ³	550 m ²	280 m ²
100	2600-3300 m ³	1700-2200 m ³	740 m ²	370 m ²
125	3400-4100 m ³	2300-2700 m ³	920 m ²	460 m ²
150	4200-5000 m ³	2800-3300 m ³	1100 m ²	550 m ²
200	5000-6500 m ³	3400-4400 m ³	1480 m ²	740 m ²

Vzorec pro výpočet potřebného výkonu

Vzorec pro výpočet potřebného výkonu:



V – šířka 4m, délka 12m
výška 3m = objem místnosti
k vytápění = **144 m³**

Příklad: Požadovaný tepelný výkon



ΔT – venkovní teplota -5°C
požadovaná vnitřní teplota
+18°C. Teplota T = **23°C**

$$V \times \Delta T \times K = \text{kcal/h}$$



K – tento faktor je dán typem
konstrukce

$$144 \times 23 \times 4 = 13\,248 \text{ kcal/h}$$

($V \times \Delta T \times K = \text{kcal/h}$)

Před výběrem vhodného typu topidla
si vypočítejte výkon nezbytný pro vaše
prostory.

Legenda:

V – objem vytápěné místnosti
(šířka x délka x výška) v m³.

ΔT – rozdíl mezi venkovní teplotou a
požadovanou
teplotou v dané místnosti (°C)

K – tepelný koeficient

K = 3,0-4,0

Jednoduchý dřevěný objekt,
nebo ocelová **neizolovaná** hala.

K = 2,0-2,9

Jednoduchá konstrukce,
jednoduchá cihlová vrstva,
jednoduchá okna, jednoduchá
střeška, **slabá izolace**

K = 1,0-1,9

Běžná konstrukce, dvojitá cihlová
vrstva, pár oken, běžná střeška,
částečná izolace

K = 0,6-0,9

Moderní konstrukce, dvojitá
izolovaná cihlová vrstva, pár
dvojitých utěsněných oken, silně
zisolovaná podlaha,
dobře dizolovaná střeška.

1 kW = 860 kcal/h

1 kcal = 3,97 Btu

1 kW = 3412 Btu

1 Btu = 0,252 kcal

Nyní si můžete vybrat typ topidla,
který je vhodný pro vaše prostory.



Pro další informace kontaktujte vašeho prodejce:



Údaje, popisy a obrázky jsou jen pro předběžné informace a nejsou absolutně závazné.
Společnost si vyhrazuje právo na jejich úpravy a zlepšení bez předchozího oznámení.



2009 CZ

Copyright DESA Poland Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a, 62-023 GAŃKI, Polska • tel. +48 61 654 4000, fax +48 61 654 4001
www.desapoland.pl