

Topidla a odvlhčovače vzduchu

MASTER[®]

Katalog 2008/2009



www.masterheaters.eu

MASTER®

TOPIDLA

**NAFTOVÁ
PLYNOVÁ
ELEKTRICKÁ
INFRAČERVENÁ
VYSOUŠEČE VZDUCHU**



PRO STAVBY, PRŮMYSL A ZEMĚDĚLSTVÍ

| | |
|---------------------------------------|-------|
| NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM | 3-4 |
| PLYNOVÁ TOPIDLA | 5 |
| NAFTOVÁ INFRAČERVENÁ TOPIDLA | 6 |
| NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM | 7-8 |
| ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM | 9 |
| PROFESIONÁLNÍ ODVLHČOVAČE VZDUCHU | 10 |
| NAFTOVÁ STACIONÁRNÍ TOPIDLA | 11-13 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | 14 |

NAFTOVÁ TOPIDLA S PŘÍMÝM SPALOVÁNÍM

- 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


B 35 / B 70

B 100 / B 150

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Pokojový termostat TH 2 se 3 m kabelem.
Rozsah: 0-36°C. Citlivost: $\pm 1,5^\circ\text{C}$.
4100.426

- Podvozek B35, B70 - 4103.925


MOBILNÍ

HMOTNOST A ROZMĚRY

| Model | d x š x v (cm) | Čistá hmotnost (kg) | Hrubá hmotnost (kg) |
|-------|-------------------|------------------------|------------------------|
| B 35 | 81 x 35 x 46 | 17 | 19 |
| B 70 | 81 x 35 x 46 | 17 | 19 |
| B 100 | 102 x 47 x 49 | 25 | 27 |
| B 150 | 102 x 47 x 49 | 26,2 | 30,5 |

VENTILACE MÍSTNOSTÍ JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



PROVEDENÍ

| | | B 35 | B 70 | B 100 | B 150 |
|---|------|--------|--------|--------|--------|
| Výkon | kW | 10 | 20 | 29 | 44 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 280 | 400 | 800 | 900 |
| Regulace termostatem | | ano | ano | ano | ano |
| 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
e 3 m kabelem. Rozsah: 0-36°C.
Citlivost: $\pm 1,5^\circ\text{C}$.
4150.105



- Předehříváč paliva
4031.120

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) |
|-------|-------------------|------------------------|------------------------|
| B 230 | 120 x 65 x 101 | 66 | 76 |
| B 360 | 160 x 75 x 117 | 87 | 110 |

PROVEDENÍ

| | | B 230 | B 360 |
|---|------|--------|--------|
| Výkon | kW | 65 | 111 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 3.000 | 3.300 |
| Regulace termostatem | | ano | ano |
| 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 |

PLYNOVÁ TOPIDLA

- 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 15 / BLP 30



BLP 50E / BLP 70E



PŘÍSLUŠENSTVÍ:

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

- Propojovací set



BLP 100

MOBILNÍ

STANDARDNÍ VYBAVENÍ:

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

HMOTNOST A ROZMĚRY

| Model | d x š x v (cm) | Čistá hmotnost (kg) | Hrubá hmotnost (kg) |
|-----------|-------------------|------------------------|------------------------|
| BLP 15 M | 50 x 20 x 29 | 5,2 | 5,9 |
| BLP 30 M | 59 x 26 x 36 | 7,9 | 8,9 |
| BLP 53 M | 64 x 29 x 46 | 14,7 | 16,4 |
| BLP 73 M | 70 x 34 x 51 | 18 | 19 |
| BLP 30 E | 59 x 26 x 36 | 8,5 | 9,5 |
| BLP 50 E | 66 x 30 x 46 | 15,3 | 17 |
| BLP 70 E | 70 x 34 x 51 | 18 | 19 |
| BLP 100 E | 105 x 45 x 63 | 35 | 38 |

VENTILACE MÍSTNOSTÍ JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



PROVEDENÍ

| | | BLP 15 M | BLP 30 M | BLP 53 M | BLP 73 M | BLP 30 E | BLP 50 E | BLP 70 E | BLP 100 E |
|----------------------|------|----------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|-----------|
| Výkon | kW | 11-15 | 16-30 | 31-46 | 39-69 | 16-30 | 31-46 | 39-69 | 53-86 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 300 | 1.000 | 1.450 | 2.300 | 1.000 | 1.450 | 2.300 | 2.300 |
| Regulace termostatem | | ne | | | | ano | | | |
| Max. spotřeba paliva | kg/h | 1,07 | 2,14 | 3,29 | 4,95 | 2,14 | 3,29 | 4,95 | 6,3 |
| Síťové napětí | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Proud | A | 0,19 | 0,36 | 0,4 | 0,82 | 0,36 | 0,4 | 0,82 | 1 |
| Tlak | bar | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 0,5-2 |
| Zapalování | | piezo | | | | elektronické | | | |

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 volitelnému pokojovému termostatu
- Spalovací komora vyrobená z keramických vláken
- Indikátor hladiny paliva
- Robustní konstrukce s dlouhou životností
- Snadná údržba

VENTILACE MÍSTNOSTÍ JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



PŘÍSLUŠENSTVÍ:

TH 5



- Pokojový termostát TH 5 se 3 m kabelem. Rozsah: 0-36°C. Citlivost: $\pm 1,5^\circ\text{C}$. 4150.105



- Přehřívač 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 | 67 | 87 |
| XL 9S | 120 x 75 x 115 | 66 | 85 |

PROVEDENÍ

| | XL 9E | XL 9S |
|---------------------------|---|--------|
| Výkon | 43 | 43 |
| Obsah nádrže | 60 | 60 |
| Spotřeba paliva | 3,2 | 2,3 |
| napětí | 230/50 | 230/50 |
| Proud | 0,6 | 0,7 |
| Spalovací systém | vysokotlaké čerpadlo s rozprašovací tryskou | |
| Materiál spalovací komory | speciální izolace | |

NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM

- Elektronická regulace plamene
- Termostat zabírající 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



BV 77 / 110 / 170 / 290 E

VENTILACE MÍSTNOSTÍ JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Pokojový termostat TH 5 se 3 m kabelem. Rozsah: 0-36°C, citlivost: $\pm 1,5^\circ\text{C}$. **4150.105**



- Predehřivač paliva **4031.120**



- Pružné hadice k rozvodu teplého vzduchu - délka 7,6 m.
Ø 250 mm - BV 77 - **4032.951 (3m)**



Ø 406 mm - BV 110, BV 170 - **4031.402**

Ø 508 mm - BV 290 - **4031.403**



HMOTNOST A ROZMĚRY

| Model | d x š x v (cm) | Čistá hmotnost (kg) | Hrubá hmotnost (kg) |
|-----------------|----------------|---------------------|---------------------|
| BV 77 E | 120 x 40 x 51 | 40 | 44 |
| BV 110 E | 120 x 65 x 101 | 64 | 80 |
| BV 170 E | 133 x 66 x 100 | 72 | 89 |
| BV 290 E | 160 x 75 x 118 | 104 | 129 |

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 | | ano | ano | ano | ano |
| 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 |



ELTO

ZEMNÍ
PLYNPROPAN
BUTAN

NAFTA



NAFTOVÁ TOPIDLA S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM



BV 465 / 685 E

91%
MASTER
 EFEKTIVITA

- 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 dvojité deska
- Hořák na zemní plyn a propan-butan na přání

MOBILNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ:



- Pokojový termostat TH 5A se 3 m kabelem. Rozsah: 0-36°C, citlivost: $\pm 1,5^\circ\text{C}$. **4150.110**



- Palivové potrubí. Vratné potrubí oleje 4 m **4031.460**



- Pružné hadice k rozvodu teplého vzduchu - délka 7,6 m. Ø 305 mm - **4031.406**

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 121 | 195 | 215 |
| BV 685 E | 227 x 79 x 144 | 360 | 385 |

PROVEDENÍ

| | | BV 465 E | BV 685 E |
|----------------------|------|-----------------|-----------------|
| Výkon | kW | 134 | 220 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 8.000 | 12.500 |
| Regulace termostatem | | ano | ano |
| Spotřeba paliva | kg/h | 11,3 | 18,6 |
| Síťové napětí | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Odvod spalin | mm | 200 | 200 |
| Výfukový otvor | mm | 4x300 | 4x300 |

ELEKTRICKÁ TOPIDLA S VENTILÁTOREM

- Nespotrebovává kyslík
- Bez kouře, bez zápachu, bez vlhkosti
- Nízký hluk
- 100% účinnost
- Regulace ohřevu, 4-polohový přepínač
- Motor s tepelnou ochranou
- Ohřívací prvky z nerezavějící oceli
- Termostat proti přehřátí
- Zabudovaný prostorový termostat
- Robustní konstrukce s dlouhou životností



B 2 ECA



B 5 ECA



B 9 EPB

MOŽNÉ VYUŽITÍ V PROVOZU

- Uzavřené prostory
- Zemědělství-Stavby-Garáže-Obchody-Domy-Kanceláře-Sklepy-Skladiště
- Doporučeno pro malíře, omítkáře, obkladače, instalatéry, atd.

MOBILNÍ

HMOTNOST A ROZMĚRY

| Model | d x š x v (cm) | Čistá hmotnost (kg) | Hrubá hmotnost (kg) | Paleta (kusů) |
|-------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| B 2 | 23 x 24 x 34 | 4,7 | 5,3 | 100 |
| B 3,3 | 28 x 27 x 42 | 7 | 7,8 | 60 |
| B 5 | 37 x 29 x 40 | 8,5 | 9,5 | 36 |
| B 9 | 40 x 34 x 42 | 9,64 | 10,6 | 18 |
| B 15 | 50 x 38 x 58 | 17,4 | 19 | 15 |
| B 22 | 59 x 53 x 67 | 26 | 29 | 12 |



| PROVEDENÍ | | B 2 ECA | B 3,3 ECA | B 5 ECA | B 9 EPB | B 15 EPA | B 22 EPA |
|---------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Výkon | kW | 0,65/1,3/2 | 1,65-3,3 | 2,5-5 | 4,5-9 | 7,5-15 | 11-22 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 184 | 288 | 557 | 800 | 1.700 | 2.200 |
| Síťové napětí | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| Proud | A | 8,7 | 14,5 | 3 x 7,2 | 3 x 13 | 3 x 22 | 3 x 32 |
| Poloha vypínače 1 | | OFF (vypnuto) | OFF (vypnuto) | OFF (vypnuto) | OFF (vypnuto) | OFF (vypnuto) | OFF (vypnuto) |
| Poloha vypínače 2 | | 0,65 | ventilátor | ventilátor | ventilátor | ventilátor | ventilátor |
| Poloha vypínače 3-4 | | 1,3-2 | 1,65-3,3 | 2,5-5 | 4,5-9 | 7,5-15 | 11-22 |
| Pokojevý termostat | | standardní | standardní | standardní | standardní | standardní | standardní |
| Rozsah termostatu | °C | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 |
| Stupeň krytí | | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |



DH 42



PROFEŠIONÁLNÍ 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:

- zabráňují tvorbě rzi, plísní a skvrn
- snižují dobu na vysušení místností
- 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 výrobny uzenin • zpracování masa • výroba medu • pekařské provozy • skladování obilovin • krmiva • tabák • těstoviny • mouka a hnojiva • skleníky • zemědělské budovy • atd.

HMOTNOST A ROZMĚRY

| Model | d x š x v (cm) | Čistá hmotnost (kg) | Hrubá hmotnost (kg) |
|-------|-------------------|------------------------|------------------------|
| DH 42 | 63 x 54 x 84 | 41 | 48 |
| DH 92 | 73 x 78 x 108 | 76 | 86 |

PROVEDENÍ

| | | DH 42 | DH 92 |
|----------------------|-------|--------|--------|
| Výkon (30°C/80% HR) | l/24h | 36 | 80 |
| Pracovní vlhkost | % RH | 40-95 | 35-99 |
| Pracovní teplota | °C | 5-32 | 0,5-32 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 460 | 1000 |
| Chladicí kapalina | | R407C | R407C |
| Síťové napětí | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Příkon | kW | 0,80 | 1,35 |
| Obsah nádrže na vodu | l | 10 | 15 |

NAFTOVÁ STACIONÁRNÍ TOPIDLA

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

BF 30 / 60 E

STACIONÁRNÍ

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) |
|----------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| BF 30 | 51 x 97 164 | 140 | 153 |
| BF 30 nástavec | 53 x 62 x 37 | 14 | 16 |
| BF 60 | 63 x 108 x 167 | 175 | 191 |
| BF 60 nástavec | 62 x 72 x 37 | 18 | 20 |



PROVEDENÍ

| | | BF 30 | BF 60 |
|---|------|--------|--------|
| Výkon | kW | 35 | 70 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 2.400 | 4.000 |
| Spotřeba paliva | kg/h | 2,9 | 5,9 |
| Proud | A | 2,5 | 6 |
| Obsah nádrže | l | 65 | 65 |
| Teplota ohřátého vzduchu ve vzdálenosti 20 cm při vnější teplotě 15°C | °C | 55 | 55 |
| Síťové napětí | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Odvod spalin | mm | 150 | 150 |

NAFTOVÁ STACIONÁRNÍ TOPIDLA



91%
MASTER
EFEKTIVITA

- Oddělený olejový hořák
- Elektronická regulace plamene
- Možné připojení volitelného pokojového termostatu
- Přepínač léto-zima jen pro ventilaci
- Odstředivý ventilátor
- Spalovací komora z nerezavějící oceli
- Výměník tepla s vysokou účinností
- Vnější lakovaný dvojitý ocelový plášť
- Vysoký průtok vzduchu
- Hořák na zemní plyn a propan-butan na přání

BG 100 PD

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 |

PROVEDENÍ

| | | BG 100 PD |
|----------------------|------|------------|
| Výkon | kW | 134 |
| Proud vzduchu | m³/h | 7.600 |
| Regulace termostatem | | ano |
| Spotřeba paliva | kg/h | 10,2 |
| Výkon motoru | kW | 2 |
| Síťové napětí | V/Hz | 230-400/50 |
| Odvod spalín | mm | 200 |

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
- Čerpadlo paliva ovládané termostatem
- Regulace výkonu
- Ruční zapalování hořáku
- Zabudovaná nádrž na denní spotřebu paliva

POUŽITÍ:

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



STACIONÁRNÍ

HMOTNOST A ROZMĚRY

| Model | d x š x v (cm) | Hrubá hmotnost (kg) | Čistá hmotnost (kg) |
|---------|-------------------|------------------------|------------------------|
| WA 29 A | 92 x 63 x 162 | 81 | 95 |
| WA 33 | 54 x 85 x 137 | 90 | 104 |
| CT 50 | 73 x 138,5 x 123 | 265 | 270 |

VENTILACE MÍSTNOSTÍ JE NUTNÁ,
ABY SE ZABRÁNILO NEDOSTATKU KYSLÍKU



| PROVEDENÍ | | WA 29 A | WA 33 | CT 50 |
|---------------------|------|-----------|-----------|-------|
| Výkon | kW | 20/29 | 22/30 | 50 |
| Průtok vzduchu | m³/h | 1.000 | 1.000 | 1.400 |
| Spotřeba paliva | l/h | 2,3 / 3,0 | 2,5 / 3,3 | - |
| Objem nádrže paliva | l | 50 | 50 | - |
| Proud | A | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| Odvod spalin | mm | 130 | 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**

Orientační výpočet výkonu potřebného k vytopení určitého prostoru

| Výkon v kW | Prostorový objem (nová výstavba) | Prostorový objem (starší výstavba) | Skleníkové 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**



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



K – tento faktor je dán typem
konstrukce

Příklad:
Požadovaný
tepelný výkon

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

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
zolovaná podlaha,
dobře dizolovaná střeška.

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

(VxΔTxK = Kcal/h)

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.

Produkty jsou certifikovány v:



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.



2008 CZ
DESA INTERNATIONAL Corporate Headquarters
2701 Industrial Drive, Bowling Green, KY 42101, U.S.A.

Copyright DESA Poland Sp. z o.o. ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądki, Poland, tel +48 61 654 4000, Fax +48 61 654 4001
office@desapoland.pl, www.desapoland.pl