



**GRIJANJE**



**HLAĐENJE**



**ISUŠIVANJE**



**VENTILACIJA**

**Titan**

**MCS MASTER**<sup>®</sup>  
CLIMATE SOLUTIONS

[www.mcsworld.com](http://www.mcsworld.com)





TVORNICA MASTER CLIMATE SOLUTIONS, Verona, Italija



- ▼ MASTER JE OSNOVAN 15.RUJNA 1954.G. U DAYTONU, USA
- ▼ 1963.G. MASTER POČINJE SA PROIZVODNJOM I ISPORUKOM GRIJAČA ZA EUROPU
- ▼ 1997.G. JE OSNOVANA TVORNICA U POZNANU, POLJSKA
- ▼ 1999.G. JE OSNOVANA TVORNICA U VERONI, ITALIJA
- ▼ DANAS SU GLAVNI PROIZVODNI POGONI U VERONI, ITALIJA
- ▼ 95% OD SVIH PROIZVEDENIH UREĐAJA SE IZVOZI



Ovdje je Youtube video za posjet našoj glavnoj tvornici u Veroni, Italija

 [youtube.com/c/masterheaters](https://www.youtube.com/c/masterheaters)



SLIKE: TVORNICA, Verona, Italija

# ZAŠTO ODABRATI PRENOSIVI GRIJAČ TVRTKE MASTER?



## ŠTEDITE NOVAC

Grijači MASTER rade odmah nakon što ih priključite na električnu mrežu: ne trebate ih ugrađivati.



## MOŽETE ODABRATI IZVOR ENERGIJE KOJI VAM NAJVIŠE ODGOVARA

Odaberite najjeftiniji ili najčišći izvor energije: plin, dizel ili struju.



## MOŽETE KORISTITI JEDAN GRIJAČ NA VIŠE LOKACIJA

Grijači MASTER su prenosivi.



## ČUVATE OKOLIŠ

Tvrtka MASTER osmislila je proces izgaranja koji smanjuje zagađenje na najmanju moguću razinu.



## GRIJETE SAMO ONAJ PROSTOR KOJI ŽELITE

Grijači MASTER pogodni su za grijanje malih i velikih površina.



## SMANJUJETE TROŠKOVE JER KUPUJETE UREĐAJ ODGOVARAJUĆE SNAGE

Uvijek možete instalirati dodatne grijače MASTER.



## GRIJETE SAMO KAD VAM TO TREBA

Grijači MASTER vrlo se brzo zagrijavaju.



## ČUVATE SVOJ NOVAC

Grijači MASTER imaju dugi vijek trajanja i lako ih je popraviti uz pomoć rezervnih dijelova dostupnih tijekom razdoblja od 10 godina.



## SPRJEČAVATE PREGRIJAVANJE PROSTORA I SMANJUJETE TROŠKOVE

Grijačima MASTER može se upravljati pomoću VANJSKOG termostata.



## 3 GODINE GARANCIJE

Master nudi 3 godine jamstva na sve uređaje. Tko drugi još nudi ovakvu garanciju? Molimo pročitajte uvjete jamstva online.

# SADRŽAJ



RASPON  
SNAGE:

NAJPRIKLADNIJI ZA:

STRANICA:

## DODATNA OPREMA



Pregled dodatne opreme za prenosive grijače. Dodatna oprema osigurava vam udobniji rad s Master grijačima.

8-13

## DIREKтни ULJNI GRIJAČI



Direktni uljni grijači vrlo su učinkoviti uređaji koji trenutno stvaraju puno topline i to tamo gdje je to potrebno. Najbolje ih je koristiti na otvorenom ili u dobro ventiliranim područjima, kao što su tvornice, skladišta ili gradilišta. Direktni grijači Master poznati su po svojoj visokoj učinkovitosti, izdržljivosti, sigurnosti i jednostavnom korištenju.

10-111 kW

- Poljoprivredu
- Građevinarstvo
- Garaže

14-15

## INDIREKтни ULJNI GRIJAČI



Indirektni uljni grijači vrlo su učinkoviti uređaji koji stvaraju veliku količinu toplog zraka koji je 100% čist, suh i bez dima. Najprikladniji su za slabo ventilirane prostorije kao što su trgovine, šatori za razne vrste događanja, kuhinjske i izložbene prostorije. Postoji mogućnost priključivanja fleksibilnih crijeva koja omogućuju jednostavno širenje toplog zraka.

21-85 kW

- Poljoprivredu
- Građevinarstvo
- Industriju
- Skladišta
- Garaže
- Hitne slučajeve

16-17

## INDIREKтни ULJNI SA ODVOJIVIM PLAMENIKOM



Indirektni uljni grijači sa odvojenim Riello plamenikom koji osiguravaju veliki volumen 100% čistog i suhog toplog zraka. Ovi grijači opremljeni su spremnikom goriva i vrlo lako se pokreću ili transportira. Ti grijači imaju mogućnost prilagodbe izgaranja u slučaju veće promjene nadmorske visine. Mogu se koristiti sa jednim ili dva fleksibilna crijeva za upuh toplog zraka.

110-150 kW

- Poljoprivredu
- Građevinarstvo
- Industriju
- Skladišta

18-21

## INDIREKтни ULJNI GRIJAČI AIR-BUS SA ODVOJIVIM PLAMENIKOM



Indirektni grijači AIR-BUS opremljeni su velikim izmjenjivačima topline s cijevima od nehrđajućeg čelika, kao i vanjskim plamenikom. Ovi su uređaji iznimno učinkoviti, a na njih se mogu priključiti i do 4 crijeva po uređaju.

75-225 kW

- Poljoprivredu
- Građevinarstvo
- Industriju
- Skladišta

22-25

## PLINSKI GRIJAČI



Plinski grijači Master TRENUTNO osiguravaju ogromne količine topline. Ovi uređaji vrlo su isplativi za korištenje, učinkoviti i pouzdani. Prijenosni plinski grijači najprikladniji su za dobro ventilirana mjesta, kao što su gradilišta, skladišta ili tvornice.

10-103 kW

- Poljoprivredu
- Građevinarstvo

26-27

## ELEKTRICNI GRIJAČI S VENTILATOROM



Električni grijači s ventilatorom izvanredno su učinkoviti uređaji koji se koriste u najrazličitije svrhe. Oni vam osiguravaju čisto, brzo i sigurno grijanje. Električni grijači idealni su za privremeno grijanje ili grijanje u slučaju nužde, jednostavni su za korištenje i potpuno prenosivi. Električni grijači tvrtke Master izrađeni su od najkvalitetnijih materijala s odgovarajućim certifikatima - što osigurava visoke performanse i pouzdanost.

1-40 kW

- Poljoprivredu
- Građevinarstvo
- Industriju
- Skladišta
- Garaže

28-32

## INFRACRVENI GRIJAČI



Infracrveni grijači generiraju toplinu brzo i točno na mjestu gdje je to potrebno, bez bilo kakvog kretanja zraka. Idealni su za sušenje zidova ili boje bez nakupljanja prašine, za odmrzavanje strojeva i cjevovoda, kao i grijanje na radnom mjestu. Ova MODERNA tehnologija omogućava vrlo visoku štednju energije, može se uspješno koristiti u područjima s prekomjernom količinom prašine, kao i na otvorenom.

1-43 kW

- Poljoprivredu
- Građevinarstvo
- Industriju
- Skladišta

33-37

## STACIONARNI GRIJAČI



Master grijači dizajnirani su za vanjsku i unutarnju upotrebu. Pogodni su za prostore velikog protoka zraka kao plastenici ili štale, skladišta, radionice, itd. Mogu raditi sa plamenikom na ulje, LPG ili zemni plin.

29-75 kW

- Poljoprivredu
- Industriju
- Skladišta

38-39

## GRAFIKON



Kako odabrati uređaj koji najbolje odgovara vašim potrebama.

41

## SUSTAV DALJINSKE KONTROLE RADA



Inovativni sustav daljinske kontrole rada putem GSM-a. Ovaj sustav nadzire postavke i rad grijača i isušivača instaliranih u određenom prostoru.

42-43

# RJEŠENJA ZA GRIJANJE ZA:

GRAĐEVINARSTVO, PROIZVODNJU I LOGISTIKU,  
RADIONICE I GARAŽE



DIREKTNI  
ULJNI  
GRIJAČI

INDIREKTNI  
ULJNI  
GRIJAČI

ELEKTRIČNI GRIJAČI  
S VENTILATOROM

PLINSKI  
GRIJAČI

ULJNI  
INFRACRVENI  
GRIJAČI

ELEKTRIČNI  
INFRACRVENI  
GRIJAČI

## PRIMJENA

### GRAĐEVINARSTVO

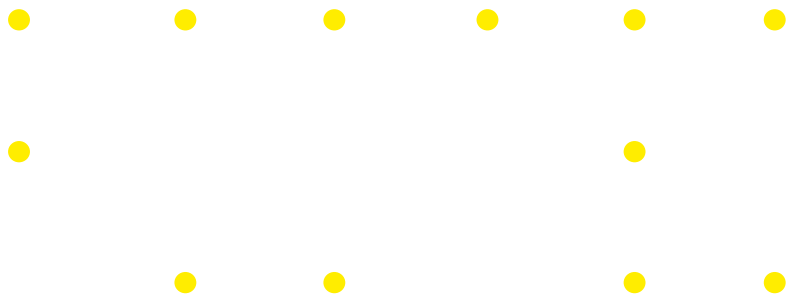
GRIJANJE  
GRADILIŠTA



GRIJANJE  
KOD VANJSKIH  
RADOVA



SUŠENJE ZGRADA  
I OBOJANIH  
POVRŠINA



### PROIZVODNJA I LOGISTIKA

PROSTORI ZA  
ZAGRIJAVANJE



GRIJANJE TOČNO  
ODREĐENIH  
MJESTA



### RADIONICE I GARAŽE

GRIJANJE TOČNO  
ODREĐENIH  
MJESTA



PROSTORI ZA  
ZAGRIJAVANJE



### RESTORANI, HOTELI ISKLADIŠTA ZA HRANU

UKLANJA INSEKTE



# RJEŠENJA ZA GRIJANJE ZA: POLJOPRIVREDU, POSEBNA DOGAĐANJA, VOJSKU, HITNE SLUČAJEVE



DIREKTNI  
ULJNI  
GRIJAČI

INDIREKTNI  
ULJNI  
GRIJAČI

ELEKTRIČNI GRIJAČI  
S VENTILATOROM

PLINSKI  
GRIJAČI

ULJNI  
INFRACRVENI  
GRIJAČI

ELEKTRIČNI  
INFRACRVENI  
GRIJAČI

## PRIMJENA

### POLJOPRIVREDA

GRIJANJE  
PROSTORA  
SA STOKOM



● ● ● ● ●

GRIJANJE  
STAKLENIKA



● ● ● ●

GRIJANJE  
SKLADIŠNIH  
PROSTORA



● ● ● ●

SUŠENJE  
URODA



● ● ● ●

### POSEBNA DOGAĐANJA I VOJNA UPOTREBA

GRIJANJE  
NA OTVORENOM



● ● ● ●

GRIJANJE  
ŠATORA



● ● ● ●

### HITNI SLUČAJEVI

GRIJANJE  
PROSTORA



● ● ● ●

GRIJANJE TOČNO  
ODREĐENOG  
MJESTA





● ●

# DODATNA OPREMA






## TERMOSTATI



| SLIKA   | DODATNA OPREMA                           | ŠIFRA                              | OPIS        | GRIJAČI  |
|---|--|------------------------------------|-------------|--|
|  | <b>Sobni termostat TH5 s kabelom</b>     | <b>4150.109</b><br><b>4150.112</b> | 3 m<br>10 m | DIREKTNI ULJNI GRIJAČI, INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75 |
|  | <b>Digitalni termostat TH5 s kabelom</b> | <b>4150.133</b><br><b>4150.134</b> | 5 m<br>10 m | DIREKTNI ULJNI GRIJAČI, INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91                                 |

## OPREMA ZA GORIVO








| SLIKA   | DODATNA OPREMA                                | ŠIFRA   | OPIS           | GRIJAČI   |
|---|---|---|----------------|---|
|  | <b>Predgrijač goriva</b>                      | <b>4100.827</b><br><b>4033.049</b>                    |                | B 180, BV 77<br>B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91 |
|  | <b>Cijev za gorivo duljine 4 m</b>            | <b>4031.460</b>                                       |                | BV 471, BV 691, BV 500, BV 400  |
|  | <b>Set za usisavanje goriva</b>               | <b>4515.932</b>                                       |                | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400      |
|  | <b>Crijeva za spajanje vanjskog spremnika</b> | <b>ACC 281</b>  |                | BV 471, BV 691  |
|  | <b>Brza spojnica za crijeva goriva</b>        | <b>4034.880</b><br><b>4035.232</b><br><b>4240.580</b> |                | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290<br>BV 400<br>BV 471, BV 691          |
|  | <b>Vanjski spremnik</b>                       | <b>4240.780</b><br><b>4240.800</b>                    | 150 l<br>200 l | BV 471<br>BV 691  |


# DODATNA OPREMA

## OPREMA ZA DIMNJAK




| SLIKA   | DODATNA OPREMA  | ŠIFRA                            | OPIS                             | GRIJAČI   |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|---|
|    | Stainless steel exhaust pipe 1m                                 | 4013.260<br>4013.243<br>4013.245 | Ø 120 mm<br>Ø 150 mm<br>Ø 200 mm | BV 77, BF 35<br>BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400<br>BV 471, BV 691 |
|    | Stainless steel exhaust elbow 90°                               | 4013.261<br>4013.247<br>4013.248 | Ø 120 mm<br>Ø 150 mm<br>Ø 200 mm | BV 77, BF 35<br>BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400<br>BV 471, BV 691 |
|   | Stainless steel exhaust adjustable elbow                        | 4515.977<br>4515.950<br>4515.951 | Ø 120 mm<br>Ø 150 mm<br>Ø 200 mm | BV 77, BF 35<br>BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BV 400, BF 75<br>BV 471, BV 691 |
|  | Stainless steel chimney pot                                     | 4013.262<br>4013.249<br>4013.250 | Ø 120 mm<br>Ø 150 mm<br>Ø 200 mm | BV 77, BF 35<br>BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400<br>BV 471, BV 691 |
|  | Set za pričvršćivanje dimnjaka u radnom i transportnom položaju | 4240.567<br>4240.682             |                                  | BV 471<br>BV 691  |

## PRODUŽNI KABEL

| SLIKA   | DODATNA OPREMA | ŠIFRA  | OPIS  | GRIJAČI  |
|---|----------------|--|---|--|
|  | Produžni kabel | 4511.031<br>4511.032<br>4511.033<br>4511.034<br>4511.035<br>4511.036 | 16A, 5 m<br>16A, 10 m<br>32A, 5 m<br>32A, 10 m<br>63A, 5 m<br>63A, 10 m | B 5, B 9<br>B 5, B 9<br>B 15, B 18, B 22<br>B 15, B 18, B 22<br>B 30, RS 40<br>B 30, RS 40 |



## POKROV ZA KIŠUS









| SLIKA   | DODATNA OPREMA | ŠIFRA                            | OPIS | GRIJAČI                           |
|---|----------------|----------------------------------|------|-----------------------------------|
|  | Pokrov za kišu | 4514.652<br>4514.651<br>4514.650 |      | BV 77<br>BV 110, BV 170<br>BV 290 |



# DODATNA OPREMA

## DODATNA OPREMA










| SLIKA   | DODATNA OPREMA                 | ŠIFRA                            | OPIS | GRIJAČI                                |
|---|--------------------------------|----------------------------------|------|--|
|    | <b>Kolica</b>                  | 4103.925<br>4201.159             |      | B 35, B 70<br>XL 61, DC 61             |
|   | <b>Stalak</b>                  | 4012.321                         |      | HALL 1500                              |
|  | <b>Pneumatski kotači</b>       | 4240.585<br>4240.684             |      | BV 471<br>BV 691                       |
|  | <b>Okretni kotači (set)</b>    | 4240.598<br>4240.667             |      | BV 471<br>BV 691                       |
|  | <b>Nosači za podizanje</b>     | 4034.922<br>4034.926             |      | BV 110, BV 170, B 230<br>BV 290, B 360 |
|  | <b>Utori za viličar</b>        | 4240.576<br>4240.681<br>4035.224 |      | BV 471<br>BV 691<br>BV 400             |
|  | <b>Komplet za podizanje</b>    | 4035.112                         |      | BV 400                                 |
|  | <b>Bočni komplet odbojnika</b> | 4240.560<br>4240.683             |      | BV 471<br>BV 691                       |

# DODATNA OPREMA

## IZLAZI ZRAKA I DOVODI



| SLIKA   | DODATNA OPREMA                              | ŠIFRA       | OPIS        | GRIJAČI        |
|---|---|-------------|-------------|----------------|
|    | Panel s 1 izlazom                           | 4240.825    | Ø 60 cm     | BV 471         |
|   |   | 4240.633    | Ø 70 cm     | BV 691         |
|    | Panel s 2 izlaza                            | 4511.808    | 2 x Ø 23 cm | B 18           |
|   |   | 4511.807    | 2 x Ø 31 cm | B 30           |
|   |   | 4034.898    | 2 x Ø 31 cm | BV 110, BV 170 |
|   |   | 4034.911    | 2 x Ø 31 cm | BV 290         |
|   |   | 4240.235    | 2 x Ø 40 cm | BV 471         |
|   | 4240.668                                    | 2 x Ø 50 cm | BV 691      |                |
|  | Panel s 4 izlaza                            | 4240.553    | 4 x Ø 27 cm | BV 471         |
|   |   | 4240.669    | 4 x Ø 32 cm | BV 691         |
|  | Panel s 1 izlazom                           | 4033.976    | Ø 40 cm     | BV 500, BV 400 |
|  | Panel s 2 izlaza                            | 4034.480    | Ø 31 cm     | BV 500, BV 400 |
|  | Set za usis zraka                           | 4100.826    | Ø 31 cm     | BV 110, BV 170 |
|   |   | 4100.825    | Ø 41 cm     | BV 290         |
|   |   | 4035.068    | Ø 41 cm     | BV 400         |
|   |   | 4240.709    | Ø 58 cm     | BV 471         |
|   |   | 4240.748    | Ø 68 cm     | BV 691         |
|  | Set za spajanje fleksibilnog crijeva-prsten | 4034.929    | Ø 31 cm     | BV 77          |
|   |   | 4034.890    | Ø 34 cm     | BV 110, BV 170 |
|   |   | 4034.895    | Ø 41 cm     | BV 290         |
|   |   | 4210.180    | Ø 51 cm     | RS 40          |

# FLEKSIBILNA CRIJEVA



| SLIKA           | DODATNA OPREMA                                     | ŠIFRA           | OPIS                                       | GRIJAČI  |                 |  |
|-----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|--|
|                 | <b>Tekstilna fleksibilna crijeva crna s torbom</b> | <b>4515.364</b> | Ø 23 cm - 7,6 m                            | BV 310 (Panel s 4 izlaza), B 18 (Panel s 2 izlaza)   |                 |  |
|                 |  | <b>4515.360</b> | Ø 31 cm - 7,6 m                            | BV 77, BV 110 (Panel s 2 izlaza), BV 170 (Panel s 2 izlaza), BV 290 (Panel s 2 izlaza), BV 400 (Panel s 2 izlaza), BV 500 (Panel s 2 izlaza), BV 471 (Panel s 4 izlaza), B 18 EPR (Panel s 1 izlazom), B 30 EPR (Panel s 2 izlaza) |                 |  |
|                 |  | <b>4515.367</b> | Ø 34 cm - 7,6 m                            | BV 110 (Panel s 1 izlazom), BV 170 (Panel s 1 izlazom), BV 691 (Panel s 4 izlaza)  |                 |  |
|                 |  | <b>4515.361</b> | Ø 41 cm - 7,6 m                            | BV 290 (Panel s 1 izlazom), BV 400 (Panel s 1 izlazom), BV 500 (Panel s 1 izlazom), BV 471 (Panel s 2 izlaza), B 30 EPR (Panel s 1 izlazom)  |                 |  |
|                 |  | <b>4515.366</b> | Ø 51 cm - 7,6 m                            | BV 691 (Panel s 2 izlaza), RS 40   |                 |  |
|                 |  | <b>4515.362</b> | Ø 61 cm - 7,6 m                            | BV 471 (Panel s 1 izlazom)   |                 |  |
|                 |  | <b>4515.365</b> | Ø 71 cm - 7,6 m                            | BV 691 (Panel s 1 izlazom)   |                 |  |
|                 |  |                 | <b>PVC fleksibilna crijeva crna i žuta</b> | <b>4515.557</b>  | Ø 23 cm - 7,6 m | BV 310 (Panel s 4 izlaza), B 18 (Panel s 2 izlaza)   |
|                 |  |                 |  | <b>4515.572</b>  | Ø 31 cm - 3 m   | BV 77, BV 110 (Panel s 2 izlaza), BV 170 (Panel s 2 izlaza), BV 290 (Panel s 2 izlaza), BV 400 (Panel s 2 izlaza), BV 500 (Panel s 2 izlaza), BV 471 (Panel s 4 izlaza), B 18 EPR (Panel s 1 izlazom), B 30 EPR (Panel s 2 izlaza) |
| <b>4515.553</b> | Ø 31 cm - 7,6 m                                    |                 |  | BV 77, BV 110 (Panel s 2 izlaza), BV 170 (Panel s 2 izlaza), BV 290 (Panel s 2 izlaza), BV 400 (Panel s 2 izlaza), BV 500 (Panel s 2 izlaza), BV 471 (Panel s 4 izlaza), B 18 EPR (Panel s 1 izlazom), B 30 EPR (Panel s 2 izlaza) |                 |  |
| <b>4515.558</b> | Ø 34 cm - 7,6 m                                    |                 |  | BV 110 (Panel s 1 izlazom), BV 170 (Panel s 1 izlazom), BV 691 (Panel s 4 izlaza)  |                 |  |
| <b>4031.401</b> | Ø 41 cm - 7,6 m                                    |                 |  | BV 290 (Panel s 1 izlazom), BV 500 (Panel s 1 izlazom), BV 471 (Panel s 2 izlaza), B 30 EPR (Panel s 1 izlazom)  |                 |  |
| <b>4515.552</b> | Ø 51 cm - 7,6 m                                    |                 |  | BV 691 (Panel s 2 izlaza), RS 40   |                 |  |
| <b>4031.038</b> | Ø 61 cm - 7,6 m                                    |                 |  | BV 471 (Panel s 1 izlazom)   |                 |  |
| <b>4515.556</b> | Ø 71 cm - 7,6 m                                    |                 |  | BV 691 (Panel s 1 izlazom)   |                 |  |
|                 | <b>Torbe za crno žuta fleksibilna crijeva</b>      |                 |  | <b>4515.592</b>  | Ø 31 cm         | Za cijevi: 4515.553 / 4515.572   |
|                 |  | <b>4515.591</b> | Ø 41 cm                                    | Za cijevi: 4031.401  |                 |  |
|                 |  | <b>4515.593</b> | Ø 61 cm                                    | Za cijevi: 4031.038  |                 |  |
|                 | <b>Rešetka za crijevo</b>                          | <b>4515.350</b> | Ø 31 cm                                    | 4515.553 / 4515.572 / 4515.360   |                 |  |
|                 |  | <b>4515.353</b> | Ø 34 cm                                    | 4515.558 / 4515.367  |                 |  |
|                 |  | <b>4515.351</b> | Ø 41 cm                                    | 4031.401 / 4515.361  |                 |  |
|                 |  | <b>4515.352</b> | Ø 61 cm                                    | 4031.038 / 4515.362  |                 |  |

# KAKO IZABRATI GRIJAČ



| GRIJAČ   |          | adapter za fleksibilnu cijev | promjer fleksibilne cijevi<br>Ø cm | PVC crno i žuto                    | PVC crno i žuto                    | PVC torba | TEKSTILNO crno s torbom            |
|----------|----------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|
|          |          |                              |                                    | dužina fleksibilne cijevi<br>3.0 m | dužina fleksibilne cijevi<br>7.6 m |           | dužina fleksibilne cijevi<br>7.6 m |
| BV 77    | 1 IZLAZ  | 4034.929                     | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
| BV 110   | 1 IZLAZ  | 4034.890                     | 34                                 |                                    | 4515.558                           |           | 4515.367                           |
|          | 2 IZLAZA | 4034.898                     | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
| BV 170   | 1 IZLAZ  | 4034.890                     | 34                                 |                                    | 4515.558                           |           | 4515.367                           |
|          | 2 IZLAZA | 4034.898                     | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
| BV 290   | 1 IZLAZ  | 4034.895                     | 41                                 |                                    | 4031.401                           | 4515.591  | 4515.361                           |
|          | 2 IZLAZA | 4034.911                     | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
| BV 500   | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 41                                 |                                    | 4031.401                           | 4515.591  | 4515.361                           |
|          | 2 IZLAZA | 4034.480                     | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
| BV 400   | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 41                                 |                                    | 4031.401                           | 4515.591  | 4515.361                           |
|          | 2 IZLAZA | 4034.480                     | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
| BV 471   | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 61                                 |                                    | 4031.038                           | 4515.593  | 4515.362                           |
|          | 2 IZLAZA | 4240.235                     | 41                                 |                                    | 4031.401                           | 4515.591  | 4515.361                           |
|          | 4 IZLAZA | 4240.553                     | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
| BV 691   | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 71                                 |                                    | 4515.556                           |           | 4515.365                           |
|          | 2 IZLAZA | 4240.668                     | 51                                 |                                    | 4515.552                           |           | 4515.366                           |
|          | 4 IZLAZA | 4240.669                     | 34                                 |                                    | 4515.558                           |           | 4515.367                           |
| B 18 EPR | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
|          | 2 IZLAZA | 4511.808                     | 23                                 |                                    | 4515.557                           |           | 4515.364                           |
| B 30 EPR | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 41                                 |                                    | 4031.401                           | 4515.591  | 4515.361                           |
|          | 2 IZLAZA | 4511.807                     | 31                                 | 4515.572                           | 4515.553                           | 4515.592  | 4515.360                           |
| RS 40    | 1 IZLAZ  | 4210.180                     | 51                                 |                                    | 4515.552                           |           | 4515.366                           |
| BL 4800  | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 21                                 |                                    | 4160.251                           |           |                                    |
| BL 6800  | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 31                                 |                                    | 4031.406                           | 4515.592  |                                    |
| BL 8800  | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 41                                 |                                    | 4031.402                           | 4515.591  |                                    |
| BLM 4800 | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 25                                 |                                    | 4515.559                           |           |                                    |
| BLM 6800 | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 34                                 |                                    | 4515.560                           |           |                                    |
| DFX 20   | 1 IZLAZ  | nije obavezno                | 51                                 |                                    | 4031.403                           |           |                                    |

## Prednosti TEKSTILNOG crnog fleksibilnog crijeva

- ▼ TEKSTIL
- ▼ Bez mirisa i dima
- ▼ Najveća otpornost na vrući zrak
- ▼ Vrlo otporan na oštećenja, duži vijek trajanja
- ▼ Lagan
- ▼ Torba s udobnom ručkom u kompletu
- ▼ Bolja otpornost na prljavštinu
- ▼ Patentni zatvarači s obje strane – jednostavno spajanje jedan s drugim
- ▼ Remen u kompletu

## Prednosti PVC crno žutog fleksibilnog crijeva

- ▼ PVC
- ▼ Patentni zatvarači s obje strane – jednostavno spajanje jedan s drugim
- ▼ Traka za pričvršćivanje standardno
- ▼ Najniži gubici topline



Crne cijevi: remen i zatvarač

# DIREKTNI ULJNI GRIJAČI NISKOTLAČNI



YOUTUBE VIDEO

Prostorija se mora prozračiti kako ne bi došlo do nedostatka kisika.

**B 35  
B 70**



PATENTIRANO

**B 100  
B 150**



PATENTIRANO

**B 300**



PATENTIRANO



- ▼ Veliki protok zraka
- ▼ Mogućnost priključivanja dodatnog sobnog termostata
- ▼ Dva filtera za ulje: filter spremnika ulja i usisni filter
- ▼ Motor s toplinskom zaštitom
- ▼ Elektronski sustav kontrole plamena s fotočelijom
- ▼ Komora za sagorijevanje od nehrđajućeg čelika
- ▼ Komplet s kolicima uključen je za modele B 100, B 150 i B 300
- ▼ Spremnik ulja s pokazivačem razine ulja
- ▼ Jednostavan za premještanje
- ▼ Jednostavan za održavanje

DODATNA OPREMA:



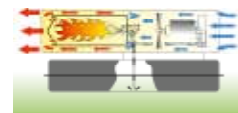
**Sobni termostat  
TH5 s kabelom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Digitalni termostat  
TH5 s kabelom**  
5 m - **4150.133**  
10 m - **4150.134**  
za CED modele



**Kolica**  
B 35, B 70  
**4103.925**



| SPECIFIKACIJE                 |                   | B 35                   | B 70                   | B 100                  | B 150                  | B 300                  |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Snaga grijanja                | 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          |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 280                    | 400                    | 800                    | 900                    | 900/1.800              |
| Trajanje goriva               | h                 | 16                     | 10                     | 16                     | 10                     | 23/12                  |
| Termostat                     |                   | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni |
| Potrošnja goriva              | l/h               | 0,9                    | 1,9                    | 2,7                    | 4,2                    | 4,2/8,4                |
| Napajanje                     | V                 | 220-240                | 220-240                | 220-240                | 220-240                | 220-240                |
| Frekvencija                   | Hz                | 50-60                  | 50-60                  | 50-60                  | 50-60                  | 50-60                  |
| Električna snaga              | kW                | 0,08                   | 0,18                   | 0,23                   | 0,28                   | 0,28/0,56              |
| Nazivna struja                | A                 | 0,35                   | 0,8                    | 1,0                    | 1,2                    | 1,2/2,4                |
| Zaštita                       |                   | IP41                   | IP41                   | IP41                   | IP41                   | IP41                   |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 15                     | 19                     | 44                     | 44                     | 105                    |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | 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       |
| Dimenzije paketa (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       |
| Neto/bruto težina             | kg                | 14/16                  | 15/18                  | 25/28                  | 25/28                  | 53/70                  |
| Paleta                        | kom               | 15                     | 15                     | 10                     | 10                     | 1                      |
| Dvostruki napon               |                   | ne                     | ne                     | Dostupno               | Dostupno               | ne                     |



# DIREKTNI ULJNI GRIJAČI VISOKOTLAČNI

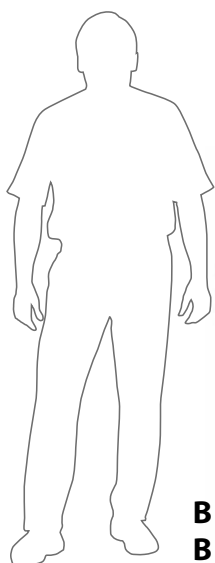


DIESEL

Prostorija se mora prozračiti kako ne bi došlo do nedostatka kisika.

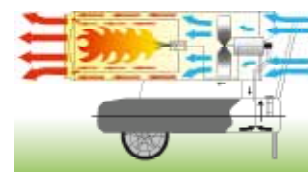


**B 180**



**B 230  
B 360**

- ▼ Mogućnost priključivanja dodatnog sobnog termostata
- ▼ Mogućnost priključivanja predgrijača goriva
- ▼ Termostat protiv pregrijavanja
- ▼ Post-ventilacija
- ▼ Motor s toplinskom zaštitom
- ▼ Prozirni vanjski usisni filter
- ▼ Tri filtera za ulje: filter pumpe, usisni filter i ulazni filter
- ▼ Elektronski sustav kontrole plamena s fotočelijom
- ▼ Komora za sagorijevanje od nehrđajućeg čelika
- ▼ Spremnik ulja s pokazivačem razine ulja
- ▼ U kompletu s kolicima
- ▼ Visoka kvaliteta pumpe za gorivo
- ▼ Odušak
- ▼ Lako održavanje zahvaljujući korištenju vanjske pumpe
- ▼ Dijagnostički LED



## DODATNA OPREMA:



**Sobni termostat  
TH5 s kabelom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Digitalni termostat  
TH5 s kabelom**  
5 m - **4150.133**  
10 m - **4150.134**



**Predgrijač goriva**  
B 180 - **4100.827**  
B 230, B 360  
- **4033.049**



**Brza spojnica  
za crijeva goriva**  
B230, B 360  
- **4034.880**



**Nosači  
za podizanje**  
B 230 - **4034.922**  
B 360 - **4034.922**

| SPECIFIKACIJE                 |                   | B 180                  | B 230             | B 360                  |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| Snaga grijanja                | kW                | 48                     | 65                | 111                    |
|                               | Btu/h             | 165.000                | 222.000           | 379.000                |
|                               | kcal/h            | 41.200                 | 56.000            | 95.460                 |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 1.550                  | 3.000             | 3.300                  |
| Trajanje goriva               | h                 | 8                      | 10                | 10                     |
| Termostat                     |                   | analogni ili digitalni |                   | analogni ili digitalni |
| Potrošnja goriva              | l/h               | 4,5                    | 6,2               | 10,6                   |
| Napajanje                     | V                 | 220-240                | 220-240           | 220-240                |
| Frekvencija                   | Hz                | 50                     | 50                | 50-60                  |
| Električna snaga              | kW                | 0,3                    | 0,8               | 1,06                   |
| Nazivna struja                | A                 | 1,5                    | 3,5               | 4,6                    |
| Zaštita elektroničke ploče    |                   | IP44                   | IP44              | IP44                   |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 36                     | 65                | 105                    |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 1165 x 380 x 550       | 1235 x 575 x 790  | 1600 x 700 x 940       |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 1200 x 400 x 530       | 1200 x 650 x 1000 | 1600 x 750 x 1180      |
| Neto/bruto težina             | kg                | 30/34                  | 57/72             | 84/105                 |
| Paleta                        |                   | 8                      | 1                 | 1                      |



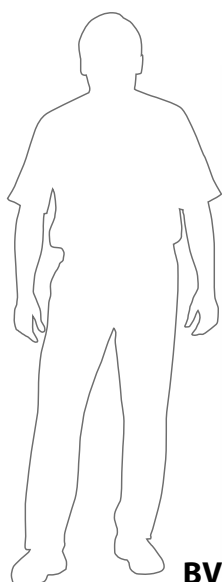
# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI VISOKOTLAČNI



YOUTUBE VIDEO

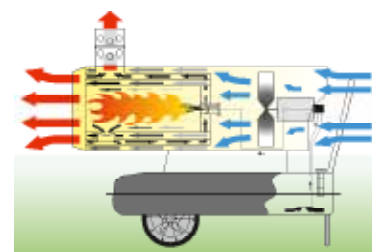


**BV 77 - Ø 31 cm**



**BV 110 - Ø 34 cm**  
**BV 170 - Ø 34 cm**  
**BV 290 - Ø 41 cm**

- ▼ Čisti vrući zrak
- ▼ Mogućnost priključivanja fleksibilnog crijeva
- ▼ Dimnjak
- ▼ Izmjenjivač topline
- ▼ Mogućnost priključivanja dodatnog sobnog termostata
- ▼ Mogućnost priključivanja predgrijača goriva
- ▼ Termostat protiv pregrijavanja
- ▼ Post-ventilacija
- ▼ Motor s toplinskom zaštitom
- ▼ Prozirni vanjski usisni filter
- ▼ Tri filtera za ulje: filter pumpe, usisni filter i ulazni filter
- ▼ Elektronski sustav kontrole plamena s fotočelijom
- ▼ Komora za sagorijevanje od nehrđajućeg čelika
- ▼ Spremnik ulja s pokazivačem razine ulja
- ▼ U kompletu s kolicima
- ▼ Visoka kvaliteta pumpe za gorivo
- ▼ Odušak
- ▼ Lako održavanje uz pomoć vanjske pumpe
- ▼ Dijagnostički LED



| SPECIFIKACIJE                 |                   | BV 77                  | BV 110                 | BV 170                 | BV 290                 |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Snaga grijanja                | 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                 |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 1.550                  | 1.800                  | 1.800                  | 3.300                  |
| Trajanje goriva               | h                 | 19                     | 21                     | 14                     | 13                     |
| Termostat                     |                   | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni |
| Potrošnja goriva              | l/h               | 2,0                    | 3,2                    | 4,7                    | 8,1                    |
| Napajanje                     | V                 | 220-240                | 220-240                | 220-240                | 220-240                |
| Frekvencija                   | Hz                | 50                     | 50                     | 50                     | 50-60                  |
| Električna snaga              | kW                | 0,3                    | 0,8                    | 0,8                    | 1,06                   |
| Nazivna struja                | A                 | 1,5                    | 3,5                    | 3,5                    | 4,6                    |
| Zaštita elektroničke ploče    |                   | IP41                   | IP44                   | IP44                   | IP44                   |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 36                     | 65                     | 65                     | 105                    |
| Dimovodna cijev Ø             | mm                | 120                    | 150                    | 150                    | 150                    |
| Otvor komore za izgaranje Ø   | cm                | 31                     | 34                     | 34                     | 40                     |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 1130 x 380 x 660       | 1235 x 575 x 1000      | 1350 x 575 x 1000      | 1600 x 700 x 1150      |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 1200 x 400 x 530       | 1200 x 650 x 1000      | 1330 x 650 x 1000      | 1670 x 750 x 1180      |
| Neto/bruto težina             | kg                | 33/37                  | 61/76                  | 67/84                  | 101/123                |
| Paleta                        | kom               | 8                      | 1                      | 1                      | 1                      |
| Dvostruki napon               |                   | Dostupno               | ne                     | Dostupno               | Dostupno               |



# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI VISOKOTLAČNI



## DODATNA OPREMA:



**Sobni termostat  
TH5 s kablom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Digitalni termostat  
TH5 s kablom**  
5 m - **4150.133**  
10 m - **4150.134**



**Predgrijač goriva**  
BV 77 - **4100.827**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- **4033.049**



**PVC fleksibilna crijeva  
- Panel s 1 izlazom**  
BV 77 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.572**  
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**



**Set za spajanje fleksibilnog  
crijeva-prsten**  
BV 77 - Ø 31 cm - **4034.929**  
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm  
- **4034.890**  
BV 290 - Ø 41 cm - **4034.895**



**Brza spojnica za crijeva  
goriva za vanjski spremnik**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- **4034.880**

**PVC fleksibilna crijeva  
- Panel s 2 izlaza**  
BV 110, BV 170 - Ø 31 cm - 7,6 m  
- **4515.553**  
BV 290 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.572**  
BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**



**Panel s 2 izlaza**  
BV 110, BV 170  
- 2 x Ø 31 cm - **4034.898**  
BV 290 - 2 x Ø 31 cm  
- **4034.911**



**Set za usisavanje goriva**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- **4515.932**



**TEKSTILNA fleksibilna crijeva  
s torbom - Panel s 1 izlazom**  
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**  
**Fleksibilna crijeva - Panel s 2 izlaza**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m  
- **4515.360**



**Pokrov za kišu**  
BV 77 - **4514.652**  
BV 110, BV 170 - **4514.651**  
BV 290 - **4514.650**



**Set za usis zraka**  
BV 110, BV 170 - **4100.826**  
BV 290 - **4100.825**



**Odvodna cijev duljine 1 m  
i od nehrđajućeg čelika**  
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.260**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø 150 mm - **4013.243**

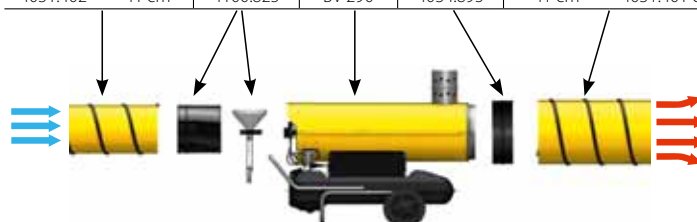


**Koljeno pod kutom od 90°  
i od nehrđajućeg čelika**  
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.261**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø 150 mm - **4013.247**



**Vrh dimnjaka od  
nehrđajućeg čelika**  
BV 77 - Ø 120 mm  
- **4013.262**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø 150 mm - **4013.249**

| A                  |                      | B                     | H       | C   | D                    |                      |
|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|---|----------------------|----------------------|
| DOLAZNO<br>CRIJEVO | Ø DOLAZNO<br>CRIJEVO | SET ZA USISA<br>ZRAKA | GRIJAČA | SET ZA SPAJANJE<br>FLEKSIBILNOG<br>CRIJEVA-PRSTEN | Ø ODLAZNO<br>CRIJEVO | ODLAZNO CRIJEVO      |
| 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 |



## VENTILACIJSKI KANALI



# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI BV 400

## SA DVOSTUPANJSKIM MASTER PLAMENIKOM



YOUTUBE VIDEO



Ø 40 cm

### BV 400 1 IZLAZ



### BV 400 (ULAZ ZRAKA)



- ▼ Čisti vrući zrak
- ▼ Niska razina buke (72 dB)
- ▼ Ventilator omogućuje pritisak od 500 Pa
- ▼ Dvostupanjski MASTER plamenik
- ▼ Komplet za dovod zraka
- ▼ Rotokalupljeni spremnik
- ▼ Utičnica za termostat
- ▼ Izmjenjivač topline visoke učinkovitosti
- ▼ Komora za sagorijevanje od nehrđajućeg čelika
- ▼ U kompletu s kolicima
- ▼ Utori za viličar
- ▼ Odušak za spremnik goriva
- ▼ Robusna kuka za dizalicu (opciono)
- ▼ Zaštita IP 44

| SPECIFIKACIJE                 |                       | BV 400  |
|-------------------------------|-----------------------|---|
| Ventilator                    |                       | plug fan  |
| Ukupni tlak zraka             | Pa                    | 500   |
| Mogućnost spajanja            | m                     | 50  |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h     | 6.200   |
| Snaga motora ventilatora      | W/rpm                 | 750/1400  |
| Fleksibilno crijevo           | cm                    | 2 crijeva Ø 31 cm ili 1 crijevo Ø 40 cm             |
| Snaga grijanja                | kW<br>Btu/h<br>kcal/h | 110 / 80 kW<br>375.000 / 237.000<br>94.600 / 68.800 |
| Maksimalna temperatura zraka  | °C                    | 95  |
| Prijenosni termostat          |                       | analog or digital                                   |
| Ljetna ventilacija            |                       | yes   |
| Dimovodna cijev               | mm                    | 150   |
| Zaštita elektroničke kutije   |                       | IP 44   |
| Kapacitet spremnika           | l                     | 150   |
| Potrošnja goriva              | l/h                   | 10,2 visoki stupanj / 7,7 niski stupanj             |
| Nazivna struja                | A                     | 6,8   |
| Napajanje                     | V/Hz                  | 220-240/50  |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                    | 2086 x 717 x 1233                                   |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                    | 1670 x 710 x 1670                                   |
| Neto/bruto težina             | kg                    | 200/220   |



# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI BV 400

## SA DVOSTUPANJSKIM MASTER PLAMENIKOM



**Snažan ulazni ventilator**



**BV 400 ima standardni 1 izlaz.  
Promjera 40 cm**



**Opcija prihvat za kran**



**Upravljačka ploča sa utičnicom  
za termostat (analogni ili digitalni)**

**BV 400 može prihvatiti 2 izlaza.  
Promjer 31 cm (opcija 4034.480)**



**Plamenik je zaštićen  
u robusnoj kutiji**



**Omogućuje dvije snage grijanja:  
80 kW i 100 kW**



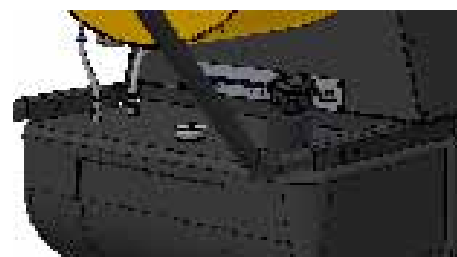
**Opcija komplet za dovod zraka omogućuje spajanje crijeva na plamenik.  
Vrlo korisno kada se koristi u zagađenim prostorijama.**



**Predgrijač goriva je opcija,  
filter za gorivo je vani**



**Robustan, rotoukalupljeni spremnik goriva  
i veliku pneumatski kotači.**



**Kada je potrebno, u slučaju relevantne promjene  
nadmorske visine, vrlo je lako prilagoditi izgaranje**

### DODATNA OPREMA:



**Sobni termostat  
TH5 s kabelom**  
3 m - 4150.109  
10 m - 4150.112



**Digitalni termostat  
TH5 s kabelom**  
5 m - 4150.133  
10 m - 4150.134



**Panel s 2 izlaza**  
Ø 31 cm - 4034.480



**PVC fleksibilna crijeva**  
Panel s 1 izlazom, Ø 40 cm  
7,6 m - 4031.401



**Set za usis zraka**  
4035.068



**Set za usis zraka**  
4035.225



**Komplet za podizanje**  
4035.112



**Utori za viličar**  
4035.224



**TEKSTILNA fleksibilna  
crijeva s torbom 7,6 m**  
Panel s 1 izlazom, Ø 40 cm  
- 4515.361  
Panel s 2 izlaza, Ø 31 cm  
- 4515.360



**Cijev za gorivo duljine 4 m**  
(potrebna su 2 komada za jednu jedinicu,  
cijev za dovodenje i odvođenje)  
4031.460



**Brza spojnica za crijeva  
goriva za vanjski  
spremnik**  
4035.232



**Set za usisavanje goriva**  
4515.932

# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI BV 500 CR

## SA ODVOJENIM RIELLO PLAMENIKOM



Ø 40 cm

**BV 500 - 13CR RADIJALNI**



- ▼ Čisti vrući zrak
- ▼ Lako premještanje stroja u svim smjerovima
- ▼ Niska razina buke (72 dB)
- ▼ Vrlo veliki potisak zraka (770 Pa)
- ▼ Dimnjak
- ▼ Mogućnost prilagodbe izgaranja u slučaju veće promjene nadmorske visine
- ▼ Odvojeni Riello plamenik uz jednostavnu promjenu mlaznice
- ▼ Ima prozore koji omogućuju jednostavan pristup do izmjenjivača topline za čišćenje
- ▼ Predgrijač goriva
- ▼ Ljeto-zima prekidač samo za ventilaciju
- ▼ Utičnica za termostat: analogna ili digitalna
- ▼ Izmjenjivač topline visoke učinkovitosti
- ▼ Komora za sagorijevanje od nehrđajućeg čelika
- ▼ Odušak
- ▼ Utori za viličare
- ▼ Robusna kuka za podizanje sa dizalicom
- ▼ U kompletu s kolicima

Jedinstven na tržištu, BV 500 CR je opremljen sa senzorom pritiska i senzorom temperature. Protok zraka vrućeg zraka se automatski podešava prema izmjenjenim vrijednostima, kako bi se maksimizirali rezultati i udobnost.

| SPECIFIKACIJE                 |                       | BV 500-13CR               |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Ventilator                    |                       | Centrifugal               |
| Ukupni tlak zraka             | Pa                    | 770                       |
| Mogućnost spajanja            | m                     | 50                        |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h     | 5,400                     |
| Snaga motora ventilatora      | W/rpm                 | 2,000/1.600               |
| Fleksibilno crijevo           | cm                    | 2 x 31 cm ili 1 x 40 cm   |
| Snaga grijanja                | kW<br>Btu/h<br>kcal/h | 150<br>512.000<br>129.000 |
| Maksimalna temperatura zraka  | °C                    | 95                        |
| Prijenosni termostat          |                       | analogni ili digitalni    |
| Ljetna ventilacija            |                       | da                        |
| Dimovodna cijev               | mm                    | 150                       |
| Zaštita elektroničke kutije   |                       | IP 44                     |
| Kapacitet spremnika           | l                     | 150                       |
| Maksimalna potrošnja goriva   | l/h                   | 14,31                     |
| Standard potrošnja goriva     | l/h                   | 12,19                     |
| Nazivna struja                | A                     | 13                        |
| Napajanje                     | V/Hz                  | 220-240/50                |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                    | 2086 x 717 x 1233         |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                    | 1640 x 690 x 1440         |
| Neto/bruto težina             | kg                    | 198/254                   |

# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI BV 500 CR

## SA ODVOJENIM RIELLO PLAMENIKOM



**BV 500 standardno ima 1 izlaz.**  
Promjera 40 cm

**BV 500 može prihvatiti 2 izlaza.**  
Promjera 31 cm (opcija 4034.480)



**Veliki pneumatski kotači, utori za viličar, robusni rotoukalupljeni plastični spremnik.**



**Snažni centrifugalni ventilator, niska razina buke 72 dB (A)**



**Jednostavna recirkulacija zraka – koristi 2 crijeva od Ø 30 cm**



**Grijač dobiva gorivo iz spremnika koji se nalazi ispod njega, a ima mogućnost spajanja na vanjski spremnik. Filter goriva je s vanjske strane. Predgrijač goriva je unutra, uz glavu plamenika.**



**Po potrebi, u slučaju relevantne promjene visine, izgaranje se lako podešava.**



**IP67 Vodonepropusni upravljački panel i električni sustav. Sastoji se od: on/off prekidač, ventilacijski mod, Reset prekidač, utor za prijenosni termostat: analogni ili digitalni.**



**Zatvarač spremnika koji sprečava kapanje i veliki pokazivač razine goriva.**

### DODATNA OPREMA:



**Sobni termostat TH5 s kablom**  
3 m - 4150.109  
10 m - 4150.112



**Digitalni termostat TH5 s kablom**  
5 m - 4150.133  
10 m - 4150.134



**Air recycling**  
Use 2 tubes - 2 x Ø 30 cm  
Usisna cijev  
4517.623



**Panel s 2 izlaza**  
Ø 31 cm - 4034.480



**PVC fleksibilna crijeva**  
Panel s 1 izlazom. Ø 40 cm  
7,6 m - 4031.401



**TEKSTILNA fleksibilna crijeva s torbom 7,6 m**  
Panel s 1 izlazom, Ø 40 cm - 4515.361  
Panel s 2 izlaza, Ø 31 cm - 4515.360

**Panel s 2 izlaza. Ø 31 cm**  
7,6 m - 4515.553  
(moguće spojiti na svaki drugi - max. 30 m)



**Cijev za gorivo duljine 4 m**  
(potrebna su 2 komada za jednu jedinicu, cijev za dovođenje i odvođenje)  
4031.460



**Set za usisavanje goriva**  
4515.932

# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI AIR-BUS BV 471 I BV 691 SA ODVOJENIM RIELLO PLAMENIKOM



YOUTUBE VIDEO



**BV 471 - Ø 31 cm**  
**BV 691 - Ø 34 cm**



**1 IZLAZ**  
**BV 471 - Ø 61 cm**  
**BV 691 - Ø 71 cm**



- ▼ Čvrst i robusan čelični okvir s metričkim vijcima
- ▼ Snažni aksijalni ventilator
- ▼ Postiže tlak od 250 Pa (400 Pa za centrifugalni ventilator)
- ▼ Digitalno upravljanje izgaranjem
- ▼ Jedinstvena tipka za "hladni start" za startanje u vrlo hladnom okruženju
- ▼ Moguće spajanje na dodatni sobni termostat
- ▼ Mogućnost priključivanja 4, 2 ili 1 fleksibilne cijevi
- ▼ Predgrijač goriva
- ▼ Odvojeni Riello plamenik
- ▼ Ljeto-zima prekidač samo za ventilaciju
- ▼ Elektronski sustav kontrole plamena s fotočelijom
- ▼ Termostat za upravljanje ventilatora s automatskim resetiranjem
- ▼ Termostat za upravljanje ventilatora s ručnim resetiranjem
- ▼ Dva filtera za ulje: filter uljne pumpe i usisni filter
- ▼ Brzi priključak na vanjski spremnik
- ▼ Pred grijač goriva s filterom uključen
- ▼ Visokoučinkoviti izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika
- ▼ Komora za sagorijevanje od nehrđajućeg čelika
- ▼ Robusni kotači u kompletu
- ▼ Zaštita elektroničke kutije: IP55
- ▼ Opcija 4 pobusne kuke za podizanje
- ▼ Verzija sa visokimtlakom zraka (400 Pa) dostupna na zahtjev

| SPECIFIKACIJE                 |                   | BV 471 S               | BV 691 S               | BV 471SR               | BV 691TR               | BV 691T                |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Snaga grijanja                | kW                | 136                    | 225                    | 136                    | 225                    | 225                    |
|                               | Btu/h             | 464.000                | 768.000                | 464.000                | 768.000                | 768.000                |
|                               | kcal/h            | 116.900                | 193.500                | 116.900                | 193.500                | 193.500                |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 8.500                  | 12.800                 | 8500                   | 12.800                 | 12.800                 |
| Ventilator                    |                   | aksijalni              | aksijalni              | centrifugal            | centrifugal            | aksijalni              |
| Tlak zraka                    | Pa                | 250                    | 250                    | 400                    | 400                    | 250                    |
| Termostat                     |                   | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni |
| Potrošnja goriva              | l/h               | 12,93                  | 21,44                  | 12,93                  | 15,09                  | 15,09                  |
| Napajanje                     | V                 | 220-240                | 220-240                | 220-240                | 380-400                | 380-400                |
| Frekvencija                   | Hz                | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |
| Električna snaga              | kW                | 1,5                    | 2,8                    | 2,8                    | 2,8                    | 4,2                    |
| Nazivna struja                | A                 | 6,9                    | 12,6                   | 16                     | 7,6                    | 6,5                    |
| Zaštita elektroničke kutije   |                   | IP55                   | IP55                   | IP55                   | IP55                   | IP55                   |
| Dimovodna cijev Ø             | mm                | 200                    | 200                    | 200                    | 200                    | 200                    |
| Promjer izlaza zraka          | cm                | 4 x 27<br>1 x 60       | 4 x 32<br>1 x 70       | 4 x 27<br>1 x 60       | 4 x 32<br>1 x 70       | 4 x 32<br>1 x 70       |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 1790 x 880 x 1360      | 2200 x 985 x 1620      | 2200 x 870 x 1360      | 2680 x 990 x 1550      | 2200 x 985 x 1620      |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 1730 x 755 x 1325      | 2150 x 840 x 1560      | 2150 x 760 x 1380      | 2620 x 840 x 1530      | 2150 x 840 x 1560      |
| Neto/bruto težina             | kg                | 270/300                | 380/410                | 300/330                | 400/430                | 380/410                |



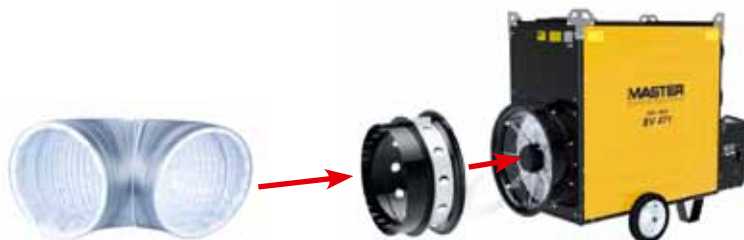
# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI AIR-BUS BV 471 I BV 691 SA ODVOJENIM RIELLO PLAMENIKOM



**Centrifugalni ventilator kao opcija  
BV 471SR i BV 691TR  
400 Pa**

## Kit za recirkulaciju zraka za AIR-BUS (modeli aksijalnih ventilatora)

Usisna cijev + Kit za recirkulaciju zraka  
4517.621\* + 4240.709 for BV 471  
4517.622\* + 4240.748 for BV 691



Usisna cijev + Kit za recirkulaciju zraka

\* kupuje se po dužnom metru



Mogući paneli s 1, 2, 4 izlaza



Poklopac kutije: IP 55, dodatni plamenik i zaštita upravljačke ploče protiv kiše, blata i mehaničkih faktora



U kutiji: Riello plamenik, digitalna upravljačka ploča



Izgaranje se digitalno kontrolira. Digitalna ploča omogućuje vrlo jednostavno i precizno postavljanje senzora temperature



Dimnjak na vrhu uređaja sa opcionalnim pričvršćivanjem



Opcionalni robusni utori za viličare



Vrlo snažan i tihi ERP ventilator



Jednostavno spajanje na vanjski spremnik goriva

# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI AIR-BUS BV 471 I BV 691 SA ODVOJENIM RIELLO PLAMENIKOM



Mogući paneli s 1, 2, 4 izlaza

Opcija set za dimnjak

Izmjenjivač topline od inox cijevi

Turbolatori povećavaju učinkovitost

4 robusne kuke za podizanje

Čelični okvir s metričkim vijcima

Snažan i tihi ERP aksijalni ventilator

Metalni poklopac: štiti plamenik i filtre. IP55. Brave su moguće.

Ručke za jednostavno uklanjanje poklopca

Bočni komplet odbojnika opcija

Komora za sagorjevanje od nehrđajućeg čelika

Udobna ručka

Integrirana digitalna upravljačka ploča s funkcijom "Cold Start"

Metalni utori za viličar opcija



# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI AIR-BUS BV 471 I BV 691 SA ODVOJENIM RIELLO PLAMENIKOM



DODATNA OPREMA:



**Sobni termostat TH5 s kablom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Digitalni termostat TH5 s kablom**  
5 m - **4150.133**  
10 m - **4150.134**



**Pneumatski kotači**  
BV 471 - **4240.585**  
BV 691 - **4240.684**



**Brzi priključak na vanjski spremnik**  
**4240.580**



**Cijev za gorivo duljine 4 m**  
(potrebna su 2 komada za jednu jedinicu, cijev za dovođenje i odvođenje)  
**4031.460**



**Okretni kotači (set)**  
BV 471 - **4240.598**  
BV 691 - **4240.667**



**Crijeva za spajanje vanjskog spremnika**  
ACC 281



**Set za usisavanje goriva**  
**4515.932**



**Kit za recirkulaciju zraka (modeli aksijalnih ventilatora)**  
BV 471 - **4240.709**  
BV 691 - **4240.748**



**Usisna cijev\***  
BV 471 - **4517.621**  
BV 691 - **4517.622**

\* kupuje se po dužnom metru



**Panel sa 1 izlazom**  
Ø 60 cm - BV 471 - **4240.825**  
Ø 70 cm - BV 691 - **4240.633**



**Panel sa 2 izlaza**  
2 x Ø 40 cm - BV 471 - **4240.235**  
2 x Ø 50 cm - BV 691 - **4240.668**



**Panel sa 4 izlaza**  
4 x Ø 27 cm - BV 471 - **4240.553**  
4 x Ø 32 cm - BV 691 - **4240.669**



**Fleksibilna PVC cijev duljine 7,6 m crno žuta**  
**Panel sa 4 izlaza**  
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.553**  
Ø 31 cm - 3 m - BV 471 - **4515.572**  
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.558**



**TEKSTILNA fleksibilna crijeva s torbom 7,6 m**  
**Panel sa 4 izlaza**  
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.360**  
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.367**



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

**Panel sa 2 izlaza**  
Ø 41 cm - 7,6 m - BV 471 - **4031.401**  
Ø 51 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.552**

**Panel sa 2 izlaza**  
Ø 41 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.361**  
Ø 51 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.366**

**Panel sa 1 izlazom**  
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - **4031.038**  
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.556**

**Panel sa 1 izlazom**  
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - **4515.362**  
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - **4515.365**



**Odvodna cijev duljine 1 m i od nehrđajućeg čelika**  
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**



**Vrh dimnjaka od nehrđajućeg čelika**  
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



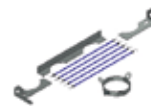
**Koljeno pod kutom od 90° i od nehrđajućeg čelika**  
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**



**Utori za viličare**  
BV 471 - **4240.576**  
BV 691 - **4240.681**



**Bočni komplet odbojnika**  
BV 471 - **4240.560**  
BV 691 - **4240.683**



**Komplet za pričvršćivanje dimnjaka u radnom i transportnom položaju**  
BV 471 - **4240.567**  
BV 691 - **4240.682**



# PLINSKI GRIJAČI S MEHANIČKIM PALJENJEM



Prostorija se mora prozračiti kako ne bi došlo do nedostatka kisika.



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

PATENTIRANO



GUMB NA BLP 17 OMOGUĆUJE PODEŠAVANJE  
TOPLINE I POTROŠNJE.  
ZA OSTALE MODELE MOGUĆE JE PODEŠAVANJE  
NA REGULATORU PLINA



- ▼ Ručno paljenje
- ▼ Elektro ventil
- ▼ Sigurnosni plinski ventil sa termo zaštitom
- ▼ Regulator uključuje sigurnosni ventil koji zaustavlja protok plina u slučaju puknuća plinskog crijeva
- ▼ U kompletu je regulator s cijevi za dovod plina
- ▼ Motor s toplinskom zaštitom
- ▼ Termostat protiv pregrijavanja
- ▼ Regulator topline
- ▼ Jednostavni za održavanje



## DODATNA OPREMA:



### Set za spajanje boca DE/AT/DK/NL/PL:

Plinsko crijevo - **4515.901**

Plinski regulator - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

Plinsko crijevo - **4515.914**

Plinski regulator - **4515.912**



| SPECIFIKACIJE                 |        | BLP 17M         | BLP 33M         | BLP 53M         | BLP 73M         |
|-------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Snaga grijanja                | 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   |
| Pritisak                      | bar    | 0,7             | 0,75-1,5        | 0,75-1,5        | 0,75-1,5        |
| Paljenje                      |        | ručno           | ručno           | ručno           | ručno           |
| Termostat                     |        | ne              | ne              | ne              | ne              |
| Protok zraka                  | m³/h   | 300             | 1.000           | 1.450           | 2.300           |
| Potrošnja goriva              | kg/h   | 1,16            | 2,4             | 3,78            | 5,02            |
| Napajanje                     | V      | 220-240         | 220-240         | 220-240         | 220-240         |
| Frekvencija                   | Hz     | 50              | 50              | 50              | 50              |
| Električna snaga              | kW     | 0,053           | 0,06            | 0,11            | 0,218           |
| Nazivna struja                | A      | 0,23            | 0,26            | 0,48            | 0,95            |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm     | 471 x 188 x 293 | 552 x 220 x 342 | 605 x 276 x 444 | 685 x 276 x 444 |
| Dimenzije paketa (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 |
| Neto/bruto težina             | kg     | 4,5/5,5         | 7,5/9           | 13/15           | 15/17           |
| Paleta                        | kom    | 49              | 36              | 16              | 16              |
| Dvostruki napon               |        | ne              | dostupno        | dostupno        | dostupno        |



# PLINSKI GRIJAČI KOJI KORISTE ELEKTRONIČKI



PROPANE  
BUTANE

Prostorija se mora prozračiti kako ne bi došlo do nedostatka kisika.



**BLP 33ET**  
**BLP 53ET**  
**BLP 73ET**

PATENTIRANO



**BLP 103ET**

- ▼ Elektroničko paljenje
- ▼ Dvostruki elektroventil
- ▼ Ionizirana elektroda konstantno provjerava prisustvo plamena
- ▼ Mogućnost priključivanja dodatnog sobnog termostata
- ▼ Post-ventilacija
- ▼ Komplet s kolicima BLP 103ET
- ▼ Regulator uključuje sigurnosni ventil koji zaustavlja protok plina u slučaju puknuća plinskog crijeva
- ▼ Komplet regulatora s cijevi za dovod plina
- ▼ Motor s toplinskom zaštitom
- ▼ Termostat protiv pregrijavanja
- ▼ Regulirana razina topline
- ▼ Jaka i izdržljiva konstrukcija
- ▼ Jednostavni za održavanje



## DODATNA OPREMA:



**Sobni termostat  
TH5 s kabelom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Digital thermostat  
THD with cable**  
5 m - **4150.133**  
10 m - **4150.134**



**Multiple bottles coupling set  
DE/AT/DK/NL/PL:**  
gas hose - **4515.901**  
gas regulator - **4515.902**  
**ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:**  
gas hose - **4515.914**  
gas regulator - **4515.912**



| SPECIFIKACIJE                 |                   | BLP 33ET               | BLP 53ET               | BLP 73ET               | BLP 103ET              |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Snaga grijanja                | 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          |
| Pritisak                      | bar               | 0,75-1,5               | 0,75-1,5               | 0,75-1,5               | 0,75-2,0               |
| Paljenje                      |                   | elektronički           | elektronički           | elektronički           | elektronički           |
| Termostat                     |                   | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni | analogni ili digitalni |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 1.000                  | 1.450                  | 2.300                  | 3.260                  |
| Potrošnja goriva              | kg/h              | 2,4                    | 3,78                   | 5,02                   | 6,66                   |
| Napajanje                     | V                 | 220-240                | 220-240                | 220-240                | 220-240                |
| Frekvencija                   | Hz                | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |
| Električna snaga              | kW                | 0,074                  | 0,126                  | 0,23                   | 0,23                   |
| Nazivna struja                | A                 | 0,32                   | 0,55                   | 1,00                   | 1,00                   |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 552 x 220 x 342        | 605 x 276 x 444        | 685 x 276 x 444        | 895 x 324 x 624        |
| Dimenzije paketa (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        |
| Neto/bruto težina             | kg                | 7,5/9                  | 13/15                  | 15/17                  | 22,3/27,5              |
| Paleta                        | kom               | 36                     | 16                     | 16                     | 6                      |



# ELEKTRIČNE GRIJALICE SUZBIJANJE ŠTETOČINA



## EKO 3

EKO radi na način da: bube, ličinke i jaja umiru zbog dehidracije ako se nekoliko sati održava stalna temperatura prostora iznad 45°C



- ▼ Kompaktan i male težine (19 kg)
- ▼ EKO 3 isporučuje 800 m<sup>3</sup>/h vrućeg zraka koristeći samo 3,3 kW na 240 V (monofazan model)
- ▼ Spajanje na vanjski digitalni daljinski termostat THK, specifično za ovu namjenu, uključeno u pakiranje
- ▼ Termostat za pregrijavanje
- ▼ Motor s termičkom zaštitom i zaustavljanjem
- ▼ MASTER EKO je smješten direktno u sobi i recirkulira zrak povećavajući trenutno temperaturu za 15°C
- ▼ Preporučuje se za upotrebu u: hotelima, hostelima, manjim sobama, kombijima, bolnicama, restorani, pekare, komercijalne kuhinje i kao podrška za grijanje EKO 9 grijaču
- ▼ Borba protiv kukaca upotrebom grijača je sigurna za ljude i okoliš

### UKLJUČENO U KUTIJU:



Daljinski termostat  
THK sa sondom  
4150.137

| SPECIFIKACIJE                 |                | EKO 3           |
|-------------------------------|----------------|-----------------|
| Snaga grijanja                | kW             | 2,8             |
|                               | Btu/h          | 11260           |
|                               | kcal/h         | 2866            |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> | 800             |
| Napajanje                     | V              | 230             |
| Frekvencija                   | Hz             | 50              |
| Faza                          |                | 1               |
| Nazivna struja                | A              | 12,4            |
| Daljinski termostat           |                | digitalni       |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm             | 455 x 440 x 600 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm             | 500 x 400 x 655 |
| Neto/bruto težina             | kg             | 19/24           |
| Paleta                        | kom            | 12              |



EKO 3 upravljačka ploča

# ELEKTRIČNE GRIJALICE SUZBIJANJE ŠTETOČINA



YOUTUBE VIDEO



## EKO 9

EKO radi na način da: bube, ličinke i jaja umiru zbog dehidracije ako se nekoliko sati održava stalna temperatura prostora iznad 45°C



- ▼ Kompaktan i male težine (35 kg)
- ▼ EKO 9 isporučuje 1.400 m<sup>3</sup>/h vrućeg zraka koristeći samo 9 kW na 380 V (trofazan model)
- ▼ Spajanje na vanjski digitalni daljinski termostat THK, specifično za ovu namjenu, uključeno u pakiranje
- ▼ Termostat za pregrijavanje
- ▼ Motor s termičkom zaštitom i zaustavljanjem
- ▼ MASTER EKO je smješten direktno u sobi i recirkulira zrak povećavajući trenutno temperaturu za 15°C
- ▼ Preporučuje se za upotrebu u: hotelima, hostelima, bolnicama, restoranima, pekarama, za komercijalne kuhinje, vagona vlakova, avione, zatvore, vojarne, kontejnere, itd.

### UKLJUČENO U KUTIJU:



**Daljinski termostat  
THK sa sondom  
4150.137**



**Produžni kabel  
4511.031 - 16A, 5 m  
4511.032 - 16A, 10 m**

### DODATNA OPREMA:

| SPECIFIKACIJE                 |                   | EKO 9           |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Snaga grijanja                | kW                | 9               |
|                               | Btu/h             | 30709           |
|                               | kcal/h            | 7740            |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 1400            |
| Napajanje                     | V                 | 400             |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              |
| Faza                          |                   | 3N              |
| Nazivna struja                | A                 | 13,8            |
| Daljinski termostat           |                   | digitalni       |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 550 x 606 x 921 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 602 x 646 x 858 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 35/42           |
| Paleta                        | kom               | 4               |



**EKO 9 upravljačka ploča**

# ELEKTRIČNI GRIJAČI S VENTILATOROM



YOUTUBE VIDEO



**B 2**  
**B 3**



**B 2PTC**  
**B 3PTC**



**B 5**  
**B 9**  
**B 15**  
**B 22**

- ▼ Automatsko resetiranje
- ▼ Ugrađeni termostat
- ▼ Ne troši kisik iz prostora
- ▼ Bez dima, neugodnih mirisa i vlage
- ▼ Ljeto-zima prekidač samo za ventilaciju
- ▼ Niska razina buke
- ▼ Motor s toplinskom zaštitom
- ▼ Termostat protiv pregrijavanja
- ▼ Regulator topline



## DODATNA OPREMA:



### Produžni kabel

B 5, B 9 - 16A, 5 m - **4511.031**  
 B 5, B 9 - 16A, 10 m - **4511.032**  
 B 15, B 22 - 32A, 5 m - **4511.033**  
 B 15, B 22 - 32A, 10 m - **4511.034**



| SPECIFIKACIJE                    |                   | B 2PTC          | B 3PTC          | B 2             | B 3             | B 5             | B 9             | B 15            | B 22            |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Snaga grijanja                   | 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    |
| Protok zraka                     | m <sup>3</sup> /h | 97              | 97              | 184             | 510             | 510             | 800             | 1.700           | 2.400           |
| Napajanje                        | V                 | 230             | 230             | 230             | 230             | 3~ 400          | 3~ 400          | 3~ 400          | 3N 400          |
| Frekvencija                      | Hz                | 50              | 50              | 50-60           | 50-60           | 50              | 50              | 50              | 50-60           |
| Utikač (muški) od strane grijača |                   | 16A/3P          | 16A/3P          | 16A/3P          | 16A/3P          | 16A/5P          | 16A/5P          | 32A/5P          | 32A/5P          |
| Nazivna struja                   | A                 | 8,7             | 13              | 8,7             | 14,5            | 7,2             | 13              | 22              | 32              |
| Poz. prekidača - 1               |                   | 1 kW            | isključen       | isključen       | isključen       | isključen       | isključen       | isključen       | isključen       |
| Poz. prekidača - 2               |                   | 2 kW            | 1,5 kW          | ventilator      | ventilator      | ventilator      | ventilator      | ventilator      | ventilator      |
| Poz. prekidača - 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       |
| Termostat                        |                   | u kompletu      | u kompletu      | u kompletu      | u kompletu      | u kompletu      | u kompletu      | u kompletu      | u kompletu      |
| Raspon temperature               | °C                | 0-40            | 0-40            | 5-35            | 5-35            | 5-35            | 5-35            | 5-35            | 5-35            |
| Zaštita                          |                   | IP21            | IP21            | IP24            | IP24            | IP24            | IP24            | IP24            | IP24            |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)    | mm                | 200 x 200 x 200 | 244 x 240 x 250 | 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 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)     | 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 |
| Neto/bruto težina                | 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         |
| Paleta                           | kom               | 192             | 160             | 75              | 48              | 24              | 20              | 12              | 12              |

# ELEKTRIČNI GRIJAČI S VENTILATOROM

## OVJESNI MODEL



**TR 3**  
**TR 9**



UKLJUČENO U OKVIR:



**Digitalni daljinski Chrono-termostat**

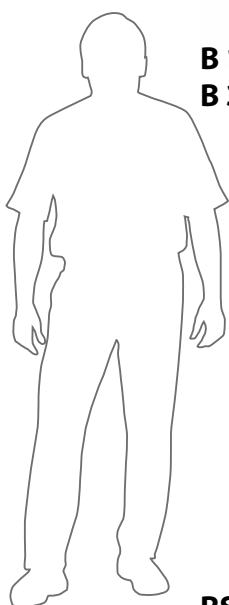
- ▼ Predviđeni za montažu na zid
- ▼ Podešavanje temperature grijača
- ▼ Digitalni daljinski Chrono-termostat omogućuje podešavanje željene temperature i radnog vremena, te izbor između pune snage grijanja, pola snage grijanja ili samo ventiliranja prostora
- ▼ Termostat za pregrijavanje
- ▼ Niska razina buke
- ▼ Bez potrošnje kisika
- ▼ Bez dima, neugodnih mirisa i vlage
- ▼ Daljinski upravljač
- ▼ Jednostavan za montažu
- ▼ Kutija daljinskog upravljača je ožičena i uključuje termostat, set za postavljanje i zidni nosač
- ▼ Zidni nosač koji se nalazi u kutiji omogućuje usmjeravanje TR grijača pod kutem od 45°
- ▼ Brzo grijanje za trgovine, dvorane, salone, dvorane za sastanke, bungalove, urede, radionice, garaže, dvorane za prijem, velike šatore, podrumne

| SPECIFIKACIJE                 |     | TR 3            | TR 9            |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|
| Snaga grijanja                | kW  | 3,3             | 9               |
| Napajanje                     | V   | 230             | 380             |
| Frekvencija                   | Hz  | 50              | 50              |
| Kontrola snage                | kW  | 0 / 1,65 / 3,3  | 0 / 4,5 / 9,0   |
| Napon kod maksimalne snage    | A   | 13,5            | 13,5            |
| IP zaštita                    |     | IPX4            | IPX4            |
| Min. visina ugradnje          | m   | 1,8             | 1,8             |
| Funkcija ventiliranja         |     | da              | da              |
| Sobni termostat               |     | da              | da              |
| Podešavanje snage grijanja    |     | da              | da              |
| Zaštita od pregrijavanja      |     | da              | da              |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm  | 279 x 251 x 340 | 335 x 280 x 385 |
| Neto težina                   | kg  | 5,6             | 12              |
| Paleta                        | kom | 30              | 24              |

# ELEKTRIČNI GRIJAČI S VENTILATOROM S MOGUĆNOŠĆU PRIKLJUČENJA CIJEVI



**B 18 - Ø 31 cm**  
**B 30 - Ø 41 cm**



**RS 40 - Ø 51 cm**

PATENT PENDING

- ▶ Mogućnost priključivanja fleksibilnog crijeva
- ▶ Veliki kotači za lakše pomicanje
- ▶ Naponski kabel uključen
- ▶ Alka za podizanje za lakši transport (B 30)
- ▶ Ručno resetiranje
- ▶ Ugrađeni termostat (RS 40)
- ▶ Mogućnost priključivanja dodatnog sobnog termostata
- ▶ Ne troši kisik iz prostora
- ▶ Bez dima, neugodnih mirisa i vlage
- ▶ Ljeto-zima prekidač samo za ventilaciju.
- ▶ Niska razina buke
- ▶ Motor s toplinskom zaštitom
- ▶ Termostat protiv pregrijavanja
- ▶ Regulator topline



## DODATNA OPREMA:



**Sobni termostat TH5 s kabelom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Produžni kabel**  
B 18 - 32A, 5 m - **4511.033**  
B 18 - 32A, 10 m - **4511.034**  
B 30, RS 40 - 63A, 5 m - **4511.035**  
B 30, RS 40 - 63A, 10 m - **4511.036**



**PVC fleksibilna crijeva**  
**Panel sa 1 izlazom**  
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**



**Panel s 2 izlaza**  
B 18 - Ø 23 cm - **4511.808**  
B 30 - Ø 31 cm - **4511.807**



**Set za spajanje fleksibilnog crijeva-prsten**  
RS 40 - **4210.180**



**TEKSTILNA fleksibilna crijeva s torbom**  
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**

| SPECIFIKACIJE                    |                   | B 18            | B 30             | RS 40           |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Snaga grijanja                   | 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   |
| Protok zraka                     | m <sup>3</sup> /h | 1.700           | 3.500            | 3.100           |
| Napajanje                        | V                 | 3N 400          | 3~ 400           | 3~380-400       |
|                                  | Frekvencija       | Hz              | 50-60            | 50              |
| Utikač (muški) od strane grijača |                   | 32A/5P          | 63A/5P           | 63A/5P          |
| Nazivna struja                   | A                 | 26              | 43,5             | 58              |
| Poz. prekidača - 1               |                   | isključeno      | isključeno       | ventilator      |
| Poz. prekidača - 2               |                   | ventilator      | ventilator       | 13 kW           |
| Poz. prekidača - 3/4             | kW                | 9/18            | 15/30            | 26/40           |
| Termostat                        |                   | opcija TH5      | opcija TH5       | na uređaju      |
| Raspon temperature               | < 25              | < 25            | < 25             | -5 - +35        |
| Zaštita                          |                   | IP24            | IP24             | IP20            |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)    | mm                | 700 x 490 x 530 | 1030 x 580 x 680 | 990 x 710 x 800 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)     | mm                | 600 x 400 x 460 | 1050 x 600 x 820 | 870 x 630 x 770 |
| Neto/bruto težina                | kg                | 27/29,3         | 53/63            | 46/52           |
| Paleta                           | kom               | 16              | 1                | 6               |

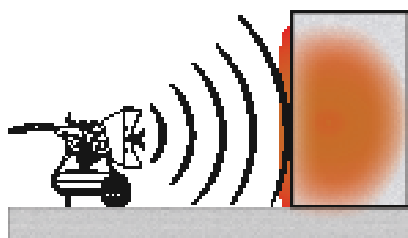


# INFRACRVENI GRIJAČI

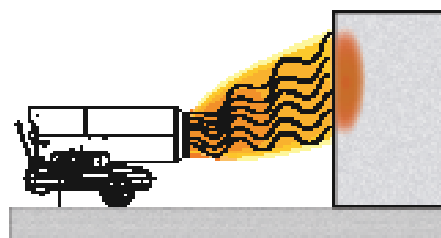
Slično suncu, kratki val infracrvenog zračenja zagrijava predmete bez grijanja zraka. Nakon što je u predmete (ili zidove) ušla toplina, oni također mogu isijavati i grijati druge objekte. Infracrveno zračenje zagrijava kroz maglu ili vjetar. Infracrveno zračenje prolazi ravno, naprotiv vrući zrak struji prema gore.

Infracrveni grijači su savršeni izbor za:

- ▼ Objekti grijanja, tijela ili zidovi unutra ili vani.
- ▼ Sušenje žbuke zidova. Infracrvena toplina prodire u zid i isparava vlažnost zida iznutra.
- ▼ Naprotiv, protočni grijač zraka stvara suhu površinu što zadržava vlagu u zidu.
- ▼ Grijanje objekata ili ograničenih unutarnjih prostora. Naprotiv, vrući zrak se brzo rasprši u sobi.
- ▼ Štedi energiju, jer je potrebno manje energije za postizanje istog učinka grijanja.

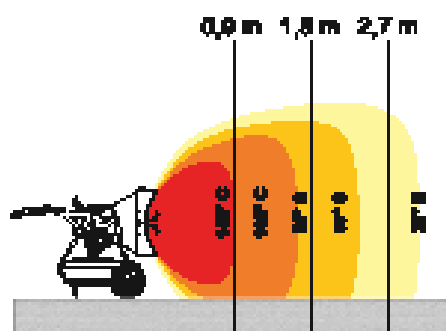


**INFRACRVENI GRIJAČI  
GRIJU OBJEKTE**

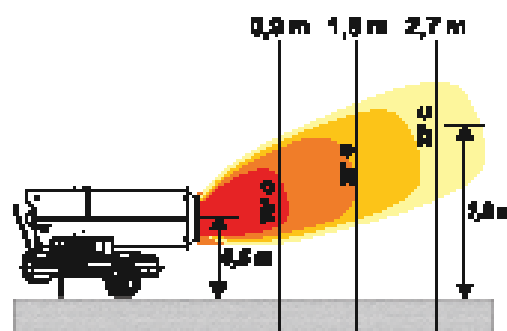


**PROTOČNI GRIJAČI  
GRIJU ZRAK (I OBJEKTE)**

POGLED  
SA STRANE

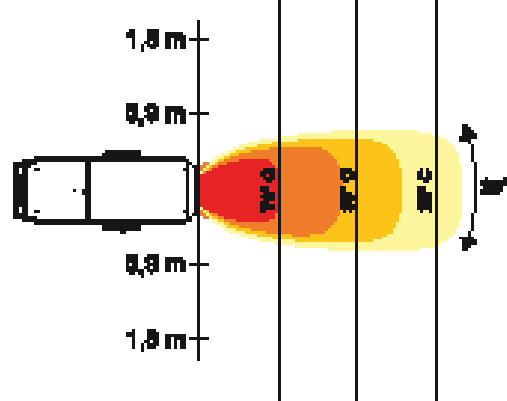
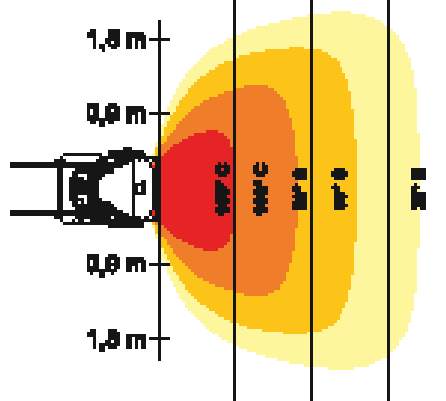


**XL 9 ili XL 91**



**PROTOK ZRAKA  
GRIJAČA**

POGLED  
ODOZGO



# INFRACRVENI ULJNI GRIJAČI

## DC 61 HYBRID: 14V, 110V | 220V



YOUTUBE VIDEO

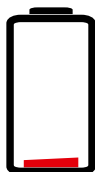


Prostorija se mora prozračiti kako ne bi došlo do nedostatka kisika.



DC 61

PATENTIRANO



60 MINUTA  
VRIJEME  
PUNJENJA



AUTONOMIJA  
BATERIJE  
4 SATI



- ▶ Grijač može raditi s kablom na naponu od 220 V ili bez kabla s litijском baterijom od 14 V
- ▶ Grijači rade samo pri 14 V i stoga pružaju najvišu moguću razinu sigurnosti nekog električnog uređaja
- ▶ Opremljen sa Master Litium baterijom BAT6
- ▶ U kompletu je električni adapter za 220 V ili 110 V izmjenične struje
- ▶ Tihi
- ▶ Grijanje zračenjem topline (kratki valovi)
- ▶ Bez protoka zraka
- ▶ Elektronski sustav kontrole plamena s fotočelijom
- ▶ Post-ventilacija
- ▶ Standardni indikator razine ulja
- ▶ Utičnica za termostat: analogna ili digitalna
- ▶ Usisni filter i ulazni filter
- ▶ Odušak
- ▶ Termostat protiv pregrijavanja
- ▶ Sigurnosni nagibni prekidač



U KOMPLETU:



Litijska baterija  
6Ah MASTER:  
Autonomija  
baterije 4 sati.  
Više od 1000  
punjenja.  
- 4260.268



Punjač  
za Master  
baterije  
- 4260.270



Naponski  
kabel



Sobni termostat  
TH5 s kablom  
3 m - 4150.109  
10 m - 4150.112



Digitalni termostat  
TH5 s kablom  
5 m - 4150.133  
10 m - 4150.134



Kolica  
4201.159

| SPECIFIKACIJE                 |        | DC 61                  |
|-------------------------------|--------|------------------------|
| Snaga grijanja                | kW     | 17                     |
|                               | Btu/h  | 58.000                 |
|                               | kcal/h | 14.600                 |
| Potrošnja goriva              | l/h    | 1,6                    |
| Trajanje goriva               | h      | 7                      |
| Termostat                     |        | analogni ili digitalni |
| Električna snaga              | kW     | 0,2                    |
| Napajanje                     | V      | 110-240                |
| Frekvencija                   | Hz     | 50-60                  |
| Nazivna struja                | A      | 1                      |
| Kapacitet spremnika           | l      | 11                     |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm     | 560 x 345 x 575        |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm     | 680 x 380 x 580        |
| Neto/bruto težina             | kg     | 19/21                  |
| Paleta                        | kom    | 12                     |
| Dvostruki napon               | da     | 12                     |

DODATNA OPREMA:

| T prostora 20°C | 0,5 m | 1 m  | 1,5 m |
|-----------------|-------|------|-------|
| DC 61           | 110°C | 50°C | 20°C  |



# INFRACRVENI ULJNI GRIJAČI

## XL 61 SA MASTER PLAMENIKOM



YOUTUBE VIDEO

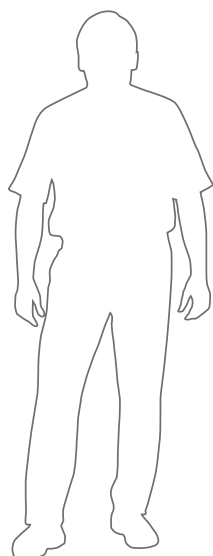


Prostorija se mora prozračiti kako ne bi došlo do nedostatka kisika.



**XL 61**

PATENTIRANO



XL 61 WITH KOLICA

- ▼ Niska razina buke
- ▼ Grijanje zračenjem topline (kratki valovi)
- ▼ Bez protoka zraka
- ▼ Elektronski sustav kontrole plamena s fotočelijom
- ▼ Post-ventilacija
- ▼ Standardni indikator razine ulja
- ▼ Utičnica za termostat: analogna ili digitalna
- ▼ Usisni filter i ulazni filter
- ▼ Odušak
- ▼ Termostat protiv pregrijavanja
- ▼ Sigurnosni nagibni prekidač



DISPLEJ I UTIČNICA  
ZA TERMOSTAT

### DODATNA OPREMA:



**Kolica**  
4201.159



**Sobni termostat**  
**TH5 s kabelom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Digitalni termostat**  
**TH5 s kabelom**  
5 m - **4150.133**  
10 m - **4150.134**

| SPECIFIKACIJE                 |        | XL 61                  |
|-------------------------------|--------|------------------------|
| Snaga grijanja                | kW     | 17                     |
|                               | Btu/h  | 58.000                 |
|                               | kcal/h | 14.600                 |
| Potrošnja goriva              | l/h    | 1,6                    |
| Trajanje goriva               | h      | 7                      |
| Termostat                     |        | analogni ili digitalni |
| Električna snaga              | kW     | 0,2                    |
| Napajanje                     | V      | 220-240*               |
| Frekvencija                   | Hz     | 50                     |
| Nazivna struja                | A      | 0,85                   |
| Kapacitet spremnika           | l      | 11                     |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm     | 560 x 345 x 575        |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm     | 600 x 380 x 580        |
| Neto/bruto težina             | kg     | 19/21                  |
| Paleta                        | kom    | 12                     |

\* Dostupno 110V

| T prostora 20°C | 0,5 m | 1 m  | 1,5 m |
|-----------------|-------|------|-------|
| <b>XL 61</b>    | 110°C | 50°C | 20°C  |



# INFRACRVENI ULJNI GRIJAČI

## XL 9 SR I XL 91

### SA ODVOJIVIM MASTER PLAMENIKOM

Prostorija se mora prozračiti kako ne bi došlo do nedostatka kisika.



XL 9



XL 91



**XL 9 SR**  
Zupčasta uljna pumpa

PATENTIRANO



**XL 91**  
Uljna pumpa sa el.ventilom

PATENTIRANO



- ▼ Niska razina buke
- ▼ Grijanje zračenjem toplote (kratki valovi)
- ▼ Bez protoka zraka
- ▼ 2 jačine grijanja
- ▼ Elektronski sustav kontrole plamena s fotočelijom
- ▼ Post-ventilacija
- ▼ Standardni indikator razine ulja
- ▼ Mogućnost priključivanja dodatnog sobnog termostata
- ▼ Filter pumpe, usisni filter i ulazni filter
- ▼ Odušak (XL 91)
- ▼ Podesivi smjer / Nagib
- ▼ U kompletu s kolicima

#### DODATNA OPREMA:



**Predgrijač goriva**  
4033.049



**Sobni termostat**  
**TH5 s kablom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Digitalni termostat**  
**TH5 s kablom**  
5 m - **4150.133**  
10 m - **4150.134**  
(za XL 91)

| SPECIFIKACIJE                 |        | XL 9 SR           |         | XL 91                  |         |
|-------------------------------|--------|-------------------|---------|------------------------|---------|
| Snaga grijanja                | 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  |
| Potrošnja goriva              | l/h    | 2,7               | 4,03    | 2,7                    | 4,03    |
| Trajanje goriva               | h      | 21                | 14      | 21                     | 14      |
| Termostat                     |        | analogni          |         | analogni ili digitalni |         |
| Električna snaga              | kW     | 0,16              |         | 0,19                   |         |
| Napajanje                     | V      | 220-240*          |         | 220-240*               |         |
| Frekvencija                   | Hz     | 50                |         | 50                     |         |
| Nazivna struja                | A      | 0,7               |         | 0,7                    |         |
| Kapacitet spremnika           | l      | 60                |         | 60                     |         |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm     | 1070 x 700 x 980  |         | 710 x 970 x 990        |         |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm     | 1200 x 750 x 1130 |         | 1030 x 750 x 1190      |         |
| Neto/bruto težina             | kg     | 69/85             |         | 69/85                  |         |
| Paleta                        | kom    | 1                 |         | 1                      |         |

\* Dostupno 110V



# ELEKTRIČNI INFRACRVENI GRIJAČI



**TS 3A**  
DUGI VALOVI



**HALL 1500**  
KRATKI VALOVI



**HALL 3000**  
KRATKI VALOVI



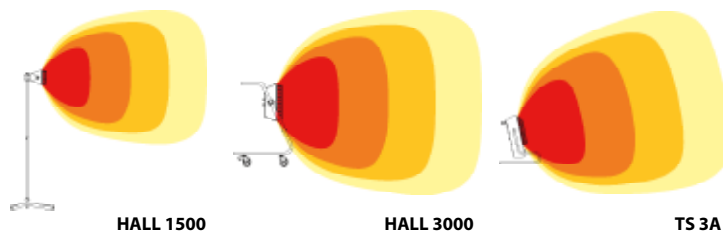
- ▼ Bez buke
- ▼ Grijač bez strujanja zraka
- ▼ Bez protoka zraka
- ▼ Instantno grijanje
- ▼ Ne troši kisik iz prostora
- ▼ Bez dima, prašine, neugodnih mirisa i vlage
- ▼ 100% učinkovit
- ▼ Trajanje lampi: 5.000 sati
- ▼ Ne zasljepljujuća zlatna lampa

| T prostora 20°C  | 0,5 m | 1 m  | 1,5 m | 2 m  |
|------------------|-------|------|-------|------|
| <b>TS 3</b>      | 70°C  | 45°C | 35°C  | 30°C |
| <b>HALL 1500</b> | 70°C  | 45°C | 35°C  | 28°C |
| <b>HALL 3000</b> | 85°C  | 50°C | 40°C  | 30°C |

## DODATNA OPREMA:



**Stalac za HALL 1500  
4012.321**

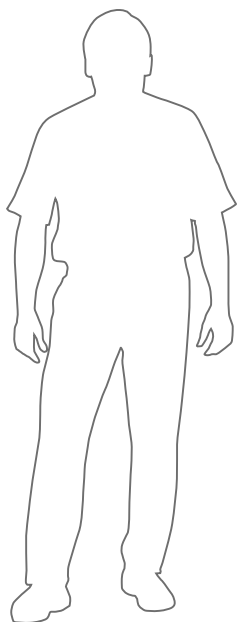


| SPECIFIKACIJE                 |                | TS 3A                 | HALL 1500        | HALL 3000       |
|-------------------------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| Snaga grijanja                | kW             | 0,8 - 1,6 - 2,4       | 1,5              | 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     |
| Infracrveno zračenje          |                | dugi valovi           | kratki valovi    | kratki valovi   |
| Napajanje                     | V/Hz           | 220-240/50            | 220-240/50       | 220-240/50      |
| Nazivna struja                | A              | 10,5                  | 6,5              | 13,0            |
| Prekidač on/off               |                | da                    | da               | da              |
| Klasa izolacije               |                | 1                     | 1                | 1               |
| Svjetiljka                    |                | keramički infracrveno | zlatno           | zlatno          |
| Životni vijek svjetiljke      | h              | bez limita            | 5000             | 5000            |
| Približno područje            | m <sup>2</sup> | 8                     | 6                | 8               |
| Kabel                         |                | HØ7                   | HØ7              | HØ7             |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm             | 398 x 413 x 495       | 735 x 650 x 1765 | 590 x 600 x 870 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm             | 440 x 390 x 240       | 540 x 250 x 320  | 550 x 340 x 640 |
| Neto/bruto težina             | kg             | 7,6/8,2               | 4,8/5,7          | 12/13           |
| Jedinica po kutiji            | kom            | 1                     | 1                | 1               |
| Paleta                        | kom            | 32                    | 36               | 12              |



# PLINSKI GRIJAČI KOJI KORISTE

## CF 75 SPARK



**CF 75 SPARK**



- ▼ Dizajnirani za unutarnju i vanjsku montažu
- ▼ Može se postaviti na pod ili objesiti na strop
- ▼ Komora za sagorijevanje od pocinčanog čelika
- ▼ Pouzdano paljene sa dvije iskre
- ▼ Plamenik na LPG ili zemni plin
- ▼ Izmjenjivač topline sa visokom učinkovitosti
- ▼ Termostat protiv pregrijavanja
- ▼ Zatvoreni motor koji osigurava siguran i pouzdan rad u najtežim uvjetima
- ▼ Pocinčano kućište

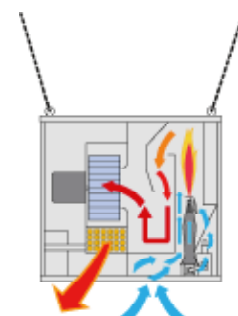
### U KOMPLETU:



**Razdjelnik**



**Set za preinaku LPG u zemni plin**



### DODATNA OPREMA:



**Sobni termostat TH5 s kabelom**  
3 m - **4150.109**  
10 m - **4150.112**



**Digitalni termostat TH5 s kabelom**  
5 m - **4150.133**  
10 m - **4150.134**



**Set za vanjsku instalaciju**  
Pocinčano - **4015.164**



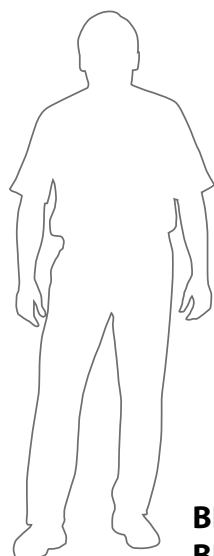
**Nosачi**  
Pocinčano - **4230.120**

| SPECIFIKACIJE                  |                   | CF 75 SPARK     |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| Snaga grijanja                 | kW                | 75              |
|                                | Btu/h             | 64.500          |
|                                | kcal/h            | 255.900         |
| Protok zraka                   | m <sup>3</sup> /h | 2.100           |
| Termostat                      |                   | opcija          |
| Potrošnja goriva (LPG)         | m <sup>3</sup> /h | 2,3             |
| Potrošnja goriva (NATURAL GAS) | m <sup>3</sup> /h | 8,0             |
| Napajanje                      | V                 | 220-240         |
| Frekvencija                    | Hz                | 50              |
| Električna snaga               | kW                | 0,5             |
| Nazivna struja                 | A                 | 2,8             |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)  | mm                | 782 x 464 x 719 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)   | mm                | 825 x 515 x 780 |
| Neto/bruto težina              | kg                | 57/61           |
| Paleta                         | kom               | 4               |



**Vanjska instalacija**

# INDIREKTNI ULJNI GRIJAČI STACIONARNO



**BF 35**  
**BF 75**



- ▼ Veliki ugrađeni spremnik ulja s filterom
- ▼ Integrirani plamenik s elektroničkim sustavom kontrole plamena i fotočelije za prekid plamena
- ▼ Termostat za upravljanje ventilatorom s automatskim resetiranjem
- ▼ Ljeto-zima prekidač samo za ventilaciju.
- ▼ Centrifugalni ventilator
- ▼ Komora za sagorijevanje od nehrđajućeg čelika
- ▼ Izvrsna toplinska izolacija putem odvojivih ploča
- ▼ Veliki otvor za održavanje koji omogućuje lako čišćenje
- ▼ Ugrađeni termostat

## DODATNA OPREMA:



**Odvodna cijev duljine 1 m  
i od nehrđajućeg čelika**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.260**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.243**



**Koljeno pod kutom od 90°  
i od nehrđajućeg čelika**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.261**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.247**



**Vrh dimnjaka  
od nehrđajućeg čelika**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.262**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.249**

| SPECIFIKACIJE                 |                   | BF 35             | BF 75             |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Snaga grijanja                | kW                | 29,1              | 60,1              |
|                               | Btu/h             | 99.300            | 205.070           |
|                               | kcal/h            | 25.050            | 51.680            |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 2.800             | 5.300             |
| Gorivo                        |                   | ulje              | ulje              |
| Trajanje goriva               | h                 | 26                | 15                |
| Potrošnja goriva              | l/h               | 2,8               | 5,9               |
| Električna snaga              | kW                | 0,245             | 0,560             |
| Napajanje                     | V                 | 230               | 230               |
| Frekvencija                   | Hz                | 50                | 50                |
| Dimovodna cijev Ø             | mm                | 120               | 150               |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 75                | 90                |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 1050 x 460 x 1600 | 1220 x 540 x 1700 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 1140 x 480 x 1730 | 1300 x 780 x 2130 |
| Neto težina                   | kg                | 132               | 173               |

## RJEŠENJA ZA GRIJANJE ZA:

POLJOPRIVREDU, GRAĐEVINARSTVO, POSEBNA DOGAĐANJA,  
RADIONICE & GARAŽE, INDUSTRIJU & SKLADIŠTA

### POLJOPRIVREDU



### GRAĐEVINARSTVO



### POSEBNA DOGAĐANJA



### RADIONICE & GARAŽE



### INDUSTRIJU & SKLADIŠTA



# KAKO IZABRATI GRIJAČ



ΔT 30 °C

## INFRACRVENO GRIJANJE PRIJEDLOG PROSTORA ZA GRIJANJE



| kW     |       |           | 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 61 | –         | 16             |
| 43 kW  | XL 91 | –         | 25             |

Ova tablica pomoći će vam da odaberete najbolji grijač za svoje potrebe. Model grijača možete odabrati na jedan od dva načina - ili na temelju stupca koji opisuje potrebnu snagu (stupac "kW") ili na temelju volumen prostorije (stupac "m<sup>3</sup>") i ovisno o izolaciji.

Ovi izračuni odnose se na razliku temperature od 30 stupnjeva: u slučaju višeg ili nižeg rasta, rezultat će se proporcionalno promijeniti. Na primjer, porast temperature od 10 stupnjeva zahtijevat će samo 1/3 razine snage prikazani u tablici.

- K=0,5** Dobro izolirani objekti (kuće i uredi)
- K=1,5** Objekti s prosječnom izolacijom (garaže)
- K=2,5** Objekti s lošom izolacijom (stare kuće i podrumi)
- K=3,5** Objekti bez izolacije (zgrade od drveta ili lima i staklenici)

Za precizniji izračun koristite sljedeću formulu:

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

**V** označava volumen grijane površine u m<sup>3</sup>

**ΔT** je razlika između stvarne i željene temperature u stupnjevima °C

**K** je koeficijent disperzije (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**

## GRIJANJE S PROTOKOM ZRAKA PRIJEDLOG VOLUMENA PROSTORA ZA GRIJANJE



| kW     |       |         |       |               | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |
|--------|-------|---------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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           |

# SUSTAV DALJINSKE KONTROLE RADA

## IMCS – INTELIGENTNI NADZOR



Sa IMCS sustavom lagano možete kontrolirati putem monitora što vaši grijači i isušivači rade.

**IMCS** je inovativni sustav daljinske kontrole rada putem GSM-a koji kontrolira klimatske uvjete u radnom prostoru.

Ovaj sustav omogućava:

**NADZOR:** RCC -monitor nadzire postavke i učinkovitost isušivača ili grijača u radnom prostoru/hali

**SNIMANJE:** RCC snima postotak rel.vlažnosti ili temperaturu u prostoru, što korisniku daje točne podatke o mikroklimi u prostoru

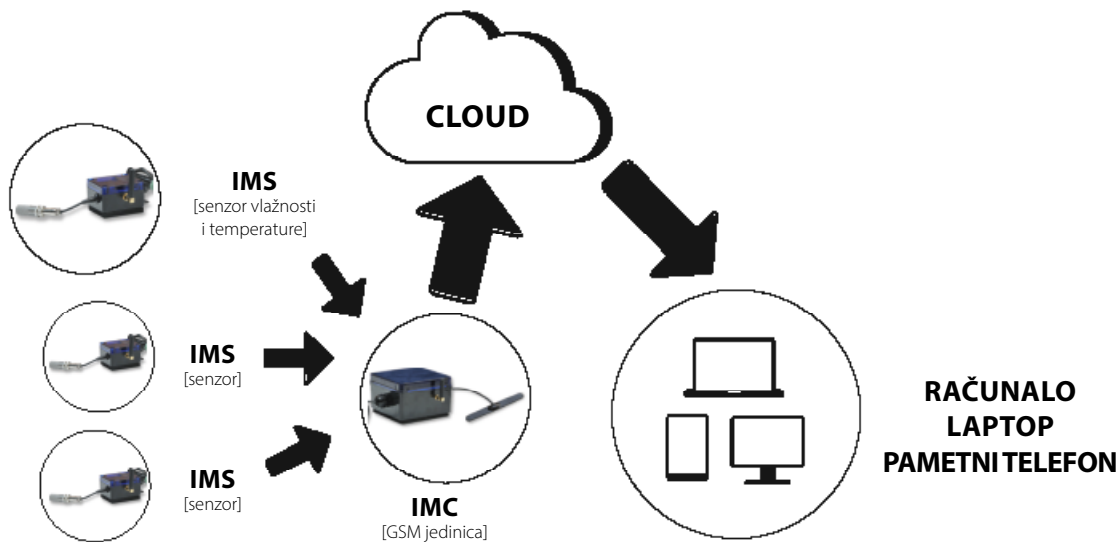
**SMANJENJE TROŠKOVA:** RCC smanjuje operativne troškove jer nema potrebe za posjećivanje radnog prostora kada se postigne željena razina vlažnosti i temperature, s obzirom da se sva oprema može zaustaviti automatski ili putem daljinske kontrole rada.



Preko računala ili prijenosnog tableta možete pristupiti svim podacima na Cloud-u i na kontrolnom ekranu vidjeti sljedeće informacije:

- ▼ temperaturu
- ▼ vlažnost
- ▼ vrijeme rada
- ▼ potrošnju energije

## KAKO IMCS RADI



**IMC SENZORI** mjere temperaturu i vlažnost u radnom prostoru i šalju podatke u **IMC**, odnosno GSM komunikacijsku jedinicu.

**IMC** sustav šalje zaprimljene podatke u Cloud.



# SUSTAV DALJINSKE KONTROLE RADA

## IMCS – INTELIGENTNA NADZORNA PLOČA

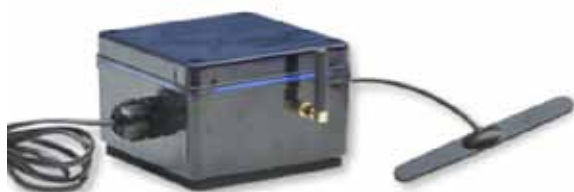


NADZORNA PLOČA za daljinsku kontrolu

- ▼ Upravljanje svim slučajevima nastanka štete
- ▼ Omogućene geografske pozicije i izrada rute
- ▼ QR kodovi za sken IMC i dobivanje podataka ili istovremeno skeniranje više senzora
- ▼ Upravljanje alarmima i prijavljivačima alarma
- ▼ Startanje i isključivanje isušivača i grijača
- ▼ Praćenje svih podataka u realnom vremenu



**IMC (GSM jedinica)**



**IMS (senzor)**



**IMR (On/Off jedinica)**



### SPECIFIKACIJE

#### IMC (GSM jedinica)

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Kapacitet                     | do 32 senzora po sustavu |
| Snaga                         | 230 V                    |
| dimenzije uređaja (d x š x v) | 17 cm x 16 cm x 9 cm     |
| Prijenosnik                   | GSM-signal omogućen      |

#### IMS (senzor)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Snaga                        | 3 kom alkaline AAA               |
| Prijenos podataka            | wireless 433 mhz                 |
| Veličina senzora (l x w x h) | 8.5 cm x 6.5 cm x 6.5 cm         |
| Veličina sonde (l x Ø)       | 4 cm x 1,4 cm                    |
| Preciznost sonde             | +/- 1.8%RH uz dugotrajnu uporabu |
| Područje rada - temperatura  | - 40 °C – + 90 °C                |
| Područje rada - vlažnost     | 0 - 100%RH (osim u vodi)         |

### KOMPONENTE

**IMS:** bežični klimatski senzor IMS mjeri temperaturu i vlažnost u sobi i daje podatke svakih 60 minuta, te je u stalnoj vezi s IMC jedinicom.

**IMC:** ova jedinica prikuplja podatke od nekoliko IMS uređaja (max. do 32 senzora) i šalje ih preko GSM-a u CLOUD.

**IMR:** ova jedinica se može spojiti između utikača i uređaja (grijača ili isušivača) čime se omogućava daljinsko ili automatsko pokretanje on/off gumba na grijaču ili isušivaču. Max.kapacitet 16A 3,5 kW.

Master IMCS početni set uključuje: 1 jedinicu IMC i 3 jedinice IMS.

# ZAŠTO ODABRATI ISUŠIVAČ ZRAKA MASTER?



## ŠTEDITE VRIJEME

Isušivači MASTER ubrzavaju mnoge radove u obnovi i izgradnji



## SMANJITE INVESTICIONE TROŠKOVE

Možete odabrati kapacitet kakav trebate



## IZABERITE NAJBOLJE RJEŠENJE

Ponuda MASTER isušivača je prilagođena za rad u industriji, na gradilištu, uredu ili kod kuće



## KORISTITE JEDAN UREDAJ ZA RAD NA RAZLIČITIM MJESTIMA

Isušivači MASTER su prijenosni



## BRINI O ZDRAVOM OKOLIŠU

Isušivači MASTER sprječavaju nastanak štetnih gljivica i plijesni



## SMANJITE TROŠKOVE POSLOVANJA

Isušivači MASTER su energetski učinkoviti



## BRINI O OKOLIŠU

Isušivač MASTER koristi ekološki prihvatljiv rashladni medij



## ZAŠTITITE SVOJU IMOVINU

Isušivači MASTER sprječavaju štete na zgradama i robi koja je pohranjena u njima uzrokovane vlagom



## ŠTEDITE NOVAC

Proces isušivanja je mnogo učinkovitiji i jeftiniji u odnosu na tradicionalne metode, gdje je neophodno istovremeno grijanje i provjetranje sobe



## 3 GODINE GARANCIJE

Master nudi 3 godine jamstva na sve uređaje. Tko drugi još nudi ovakvu garanciju? Molimo pročitajte uvjete jamstva online.



# SADRŽAJ



KAPACITET:

PRIMJENA:

STRANA:

## PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI - GRAĐEVINARSTVO



Visoki kapacitet, uređaj namijenjen za rad u otežanim uvjetima. Najbolji u industriji i građevinarstvu.

**27 - 80  
l/24h**

- Građevinarstvo
- Industrija
- Skladišta
- Poljoprivreda
- Završni radovi
- Iznajmljivanje

**48**

## PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI - SVE NAMJENE



Prijenosni uređaj za upotrebu u različitim područjima. Koristeći ovu vrstu kondenzacijskih isušivača ubrzavate mnoge završne radove.

**20 - 72  
l/24h**

- Završni radovi
- Javna mjesta
- Kuće
- Poljoprivreda
- Iznajmljivanje

**49-51**

## PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI - INDUSTRIJSKI



Kondenzacijski isušivači s velikim protokom zraka za brzo i efektivno isušivanje. Opremljen sa jakim i tihim centrifugalnim ventilatorom, velikim zračnim filterom i trofaznim kompresorom osiguranim sa faznom zaštitom. Najoptimalniji za industriju.

**166 - 220  
l/24h**

- Građevinarstvo
- Industrija
- Skladišta
- Poljoprivreda
- Proizvodnja mesa
- Proizvodnja hrane

**52**

## KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI - STANOV I KUĆE - RADNI PROSTORI - HOTELI



Uklanjaju vlagu iz prostorija, što sprječava stvaranje plijesni i razvoj bakterija. Filter s aktivnim ugljenom uklanja neugodne mirise. Isušivači zraka često se koriste, između ostalog, u stanovima, garažama, podrumima, knjižnicama, sušarama, kupaonicama, itd.

**10 - 45  
l/24h**

- Poljoprivreda
- Završni radovi
- Javna mjesta
- Kuće
- Hoteli
- Ski-resorti

**53**

## ADSORBICIJSKI ISUŠIVAČI PROFESIONALNI



To je isušivač bez kompresora, koji radi bez rashladnog sredstva. Karakterizira se gotovo konstantnim koeficijentom uklanjanja vode bez obzira na temperaturu okoline. Kada se koristi pri niskim temperaturama, tj. ispod 10 °C, tada je to učinkovitiji uređaj nego standardni isušivač.

**18,75 - 25,7  
l/24h**

- Industrija
- Poljoprivreda
- Završni radovi
- Javna mjesta

**54**

## GRAFIKON



Kako izabrati isušivač.

**55**

## SUSTAV DALJINSKE KONTROLE RADA



Inovativni sustav daljinske kontrole rada putem GSM-a. Ovaj sustav nadzire postavke i rad grijača i isušivača instaliranih u određenom prostoru.

**42-43**

# NAMJENA:

GRAĐEVINARSTVO, PROIZVODNJA, LOGISTIKA, POLJOPRIVREDA

## PRIMJENA



GRAĐEVINARSTVO

SVE NAMJENE

INDUSTRIJA

KUĆE  
RADNI PROSTORI  
HOTELI

ADSORPCIJSKO  
ISUŠIVANJE

### GRAĐEVINARSTVO

UKLANJANJE  
VLAGE U NOVIM  
KUĆAMA



SUŠENJE  
TIJEKOM  
GRAĐEVINSKIH  
RADOVA



UKLANJANJE  
VLAGE TIJEKOM  
LIČENJA



### PROIZVODNJA I LOGISTIKA

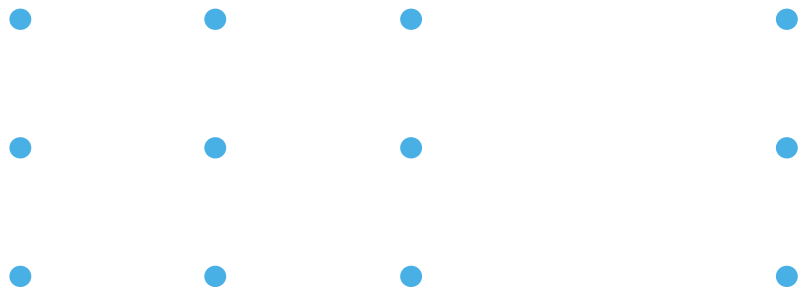
SPRIJEČAVANJE  
RAZVOJA GLJIVICA  
U SKLADIŠTIMA



ODRŽAVANJE  
PRAVILNE RAZINE  
VLAGE TIJEKOM  
TEHNOLOŠKIH  
PROCESA



ZAŠTITA OD  
KONDENZACIJE  
VODE I KOROZIJE



### POLJOPRIVREDA

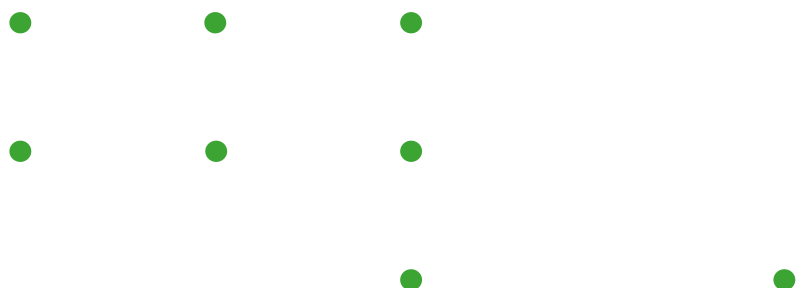
SUŠENJE  
SKLADIŠNIH  
PROSTORIJA  
NAKON ČIŠĆENJA



SUŠENJE  
PROSTORIJA  
ZA PRTLJAGU



SUŠENJE MESA



# NAMJENA:

ZAVRŠNI RADOVI, JAVNA MJESTA, KUĆE

## PRIMJENA



GRAĐEVINARSTVO

SVE NAMJENE

INDUSTRIJA

KUĆE  
RADNI PROSTORI  
HOTELI

ADSORPCIJSKO  
ISUŠIVANJE

### ZAVRŠNI RADOVI

UKLANJANJE  
ŠTETA IZAZVANIH  
VODOM



SUŠENJE  
ZALIVENIH  
PROSTORIJA



SUŠENJE NAKON  
GAŠENJA POŽARA



|   |   |   |
|---|---|---|
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |

### JAVNA MJESTA

SUŠENJE  
TRGOVINA  
I UREDA



SPUŠTANJE  
RAZINE VLAGE  
U SVLAČIONICAMA



PRAVILNO ODR-  
ŽAVANJE VLAGE  
U KNJIŽNICAMA,  
MUZEJIMA I ARHIVIMA



ZAŠTITA  
ELEKTRONIČKE  
OPREME OD VLAGE



|   |   |   |
|---|---|---|
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |

### KUĆE

SUŠENJE GARAŽA  
I PODRUMA



SUŠENJE  
U PRAONICAMA



|   |   |   |
|---|---|---|
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |

# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI

## GRAĐEVINARSTVO



- ▼ Robusno čelično kućište
- ▼ Visoki kapacitet
- ▼ Brojač radnih sati
- ▼ Veliki spremnik vode s automatskom kontrolom punjenja spremnika
- ▼ Mogućnost kontinuiranog rada (24 sata/dan)
- ▼ Mogućnost spajanja crijeva za odvod kondenzata
- ▼ Pokazivač napunjenosti spremnika
- ▼ Filter zraka
- ▼ Brzo i automatsko odleđivanje vrućim plinom
- ▼ Automatsko pokretanje uređaja nakon nestanka struje
- ▼ Veliki kotači i ručke
- ▼ Ugrađeni higrostat



Velik prostor između cijevi izmjenjivača što omogućuje začepljenje



Kompaktan filter zraka omogućuje rad u prljavim prostorijama

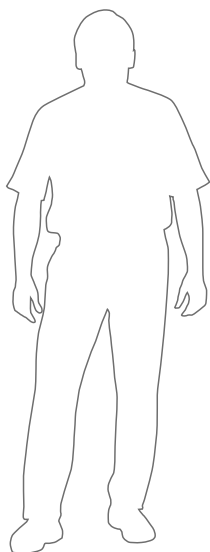


Ručno upravljanje otporno na rad u teškim uvjetima

| SPECIFIKACIJE                 |                   | DH 26           | DH 44           | DH 62           | DH 92            |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Kapacitet (30°C/80% RH)       | l/24h             | 27              | 41              | 52              | 80               |
| Kapacitet (20°C/60% RH)       | l/24h             | 12              | 17              | 20              | 32               |
| Za prostorije ok.             | m <sup>3</sup>    | 405             | 615             | 780             | 1200             |
| Za restauraciju nakon poplave | m <sup>3</sup>    | 162             | 246             | 312             | 480              |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 350             | 480             | 480             | 1000             |
| Područje rada: temperatura    | °C                | 1-45            | 1-45            | 1-45            | 1-45             |
| vlažnost                      | %                 | 30-70           | 30-70           | 30-70           | 30-70            |
| Rashladni medij               |                   | R1234           | R1234           | R1234           | R1234            |
| Potrošnja energije            | W                 | 620             | 780             | 990             | 1.600            |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         | 220-240         | 220-240         | 220-240          |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              | 50              | 50              | 50               |
| Buka                          | dB(A)             | 46              | 53              | 53              | 50               |
| Kompresor rotacioni           |                   | rotacioni       | rotacioni       | rotacioni       | rotacioni        |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 8               | 11              | 11              | 11               |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 450 x 470 x 890 | 600 x 580 x 850 | 600 x 580 x 850 | 580 x 600 x 1035 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 430 x 400 x 730 | 590 x 580 x 830 | 590 x 580 x 850 | 590 x 580 x 1020 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 30/33           | 43/47           | 47/51           | 66/70            |
| Paleta                        | kom               | 8               | 4               | 4               | 2                |
| Dvostruki napon               |                   | ne              | dostupno        | dostupno        | ne               |

# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI

## SVE NAMJENE, NAJAM, ROTOUKALUPNJENO KUĆIŠTE



**DHP 65**



PATENTIRANO



- ▼ Može se lako otvoriti za čišćenja
- ▼ Može se čistiti pod mlazom vode
- ▼ Mogućnost slaganja
- ▼ Mogućnost priključivanja pumpe za vodu bez skidanja spremnika
- ▼ Ugrađeni higrostat
- ▼ Utičnica unutarnjeg higrostata
- ▼ Izdržljivost, otporno plastično kućište
- ▼ Visoki kapacitet
- ▼ Brojač radnih sati
- ▼ Veliki spremnik vode s automatskom kontrolom punjenja spremnika
- ▼ Mogućnost kontinuiranog rada (24 sata/dan)
- ▼ Mogućnost spajanja crijeva za odvod kondenzata
- ▼ Pokazivač napunjenosti spremnika
- ▼ Filter zraka
- ▼ Brzo i automatsko odleđivanje vrućim plinom
- ▼ Automatsko pokretanje uređaja nakon nestanka struje
- ▼ Veliki kotači i ručke



Brojač vremena rada



Ugrađen kontrolnik vlažnosti

### DODATNA OPREMA:



#### Pumpa za vodu

Maksimalna visina tlačenja - 4 m

**4140.029**

| SPECIFIKACIJE                 |                   | DHP 65          |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Kapacitet (30°C/80% RH)       | l/24h             | 56              |
| Kapacitet (20°C/60% RH)       | l/24h             | 22              |
| Za prostorije ok.             | m <sup>3</sup>    | 840             |
| Za restauraciju nakon poplave | m <sup>3</sup>    | 336             |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 500             |
| Područje rada:                |                   |                 |
| temperatura                   | °C                | 3-45            |
| vlažnost                      | %                 | 30-70           |
| Rashladni medij               |                   | R1234           |
| Potrošnja energije            | W                 | 780             |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              |
| Buka                          | dB(A)             | 53              |
| Kompresor rotacioni           |                   | rotacioni       |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 10,5            |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 570 x 530 x 700 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 730 x 580 x 840 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 45/50           |
| Paleta                        | kom               | 4               |
| Dvostruki napon               |                   | dostupno        |



**Izdržljivost, otporno plastično kućište**



**Može se lako otvoriti za čišćenja**

**Mogućnost slaganja**



# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI

## SVE NAMJENE, COMPACT



DH 732

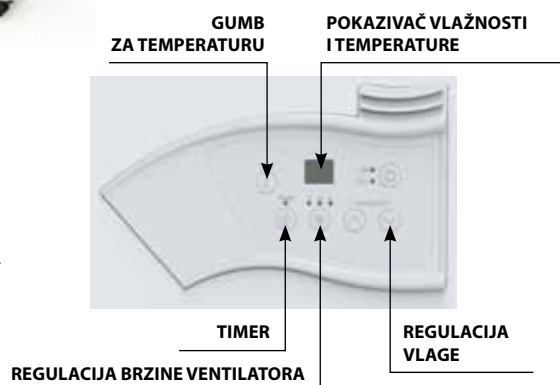


- ▼ Veliki kapacitet
- ▼ Izdržljivo kućiše
- ▼ Jednostavno korištenje
- ▼ Ugrađeni higrostat
- ▼ Mogućnost kontinuiranog rada (24 sata/dan)
- ▼ Spremnik za vodu s funkcijom automatskog isključivanja kada se napuni
- ▼ Mogućnost spajanja crijeva za odvod kondenzata
- ▼ Filter zraka
- ▼ DH 732- mogućnost slaganja

DH 721



DH 721  
DIGITALNA UPRAVLJAČKA  
PLOČA



Light and compact casing

| SPECIFIKACIJE                 |                   | DH 721          | DH 732          |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Kapacitet (30°C/80% RH)       | l/24h             | 21              | 30              |
| Kapacitet (20°C/60% RH)       | l/24h             | 7               | 10,8            |
| Za prostorije ok.             | m <sup>3</sup>    | 390             | 450             |
| Za restauraciju nakon poplave | m <sup>3</sup>    | 156             | 180             |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 240             | 160             |
| Područje rada:                |                   |                 |                 |
| temperatura                   | °C                | 5-35            | 5-32            |
| vlažnost                      | %                 | 35-90           | 35-95           |
| Rashladni medij               |                   | R290            | R290            |
| Potrošnja energije            | W                 | 490             | 680             |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         | 220-240         |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              | 50              |
| Buka                          | dB(A)             | 42              | 42              |
| Kompresor rotacioni           |                   | piston          | klipni          |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 4,7             | 6,5             |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 335 x 305 x 580 | 358 x 338 x 550 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 380 x 350 x 640 | 402 x 387 x 592 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 19/21           | 19,5/21         |
| Paleta                        | kom               | 18              | 18              |

# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI

## SVE NAMJENE



**DH 752**



**DH 772**



- ▼ Brzo, automatsko odleđivanje vrućim plinom
- ▼ Veliki kapacitet
- ▼ Izdržljivo kućište
- ▼ Jednostavno korištenje
- ▼ Ugrađeni higrostat
- ▼ Mogućnost kontinuiranog rada (24 sata/dan)
- ▼ Spremnik za vodu s funkcijom automatskog isključivanja kada se napuni
- ▼ Mogućnost spajanja crijeva za odvod kondenzata
- ▼ Brojač radnih sati
- ▼ Filter zraka



### DODATNA OPREMA:

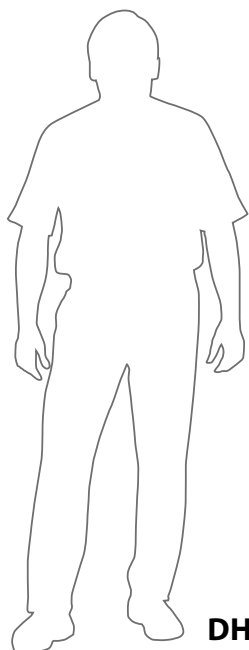


**Pumpa vode za DH 752 i DH 772**  
Maksimalna visina tlačenja - 4 m  
**4512.440**

| SPECIFIKACIJE                 |                   | DH 752          | DH 772           |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Kapacitet (30°C/80% RH)       | l/24h             | 47,2            | 72               |
| Kapacitet (20°C/60% RH)       | l/24h             | 20,3            | 49               |
| Za prostorije ok.             | m <sup>3</sup>    | 701             | 1080             |
| Za restauraciju nakon poplave | m <sup>3</sup>    | 280             | 432              |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 350             | 850              |
| Područje rada:                |                   |                 |                  |
| temperatura                   | °C                | 5-35            | 5-32             |
| vlažnost                      | %                 | 20-90           | 35-90            |
| Rashladni medij               |                   | R290            | R1234            |
| Potrošnja energije            | W                 | 900             | 1790             |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         | 220-240          |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              | 50               |
| Buka                          | dB(A)             | 52              | 60               |
| Kompresor rotacioni           |                   | rotacioni       | rotacioni        |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 5,7             | 15               |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 580 x 422 x 820 | 586 x 436 x 1110 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 610 x 405 x 660 | 730 x 530 x 1170 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 30/36           | 59/64            |
| Paleta                        | kom               | 12              | 2                |



# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI INDUSTRIJA



**DH 7160**



- ▼ Veliki protok zraka za brzo i efektivno isušivanje.
- ▼ Robusni metalni okvir i kućište
- ▼ Preklopne ručke i kotači.
- ▼ Kočnica kotača
- ▼ Snažan i tih centrifugalni ventilator
- ▼ Kontinuirano odvođenje kondenzata (bez spremnika)
- ▼ Lako pristupačni veliki zračni filter
- ▼ Trofazni kompresor sa faznom zaštitom.
- ▼ Automatsko odleđivanje
- ▼ **Elektronička kontrolna ploča:**
- ▼ Može se namjestiti na kontinuirani rad ili kontrolirani rad uz pomoć ugradbenog elektroničkog higrostat
- ▼ Moguće postavke memorije

## DODATNA OPREMA:



### Produžni kabel

DH 7160 - 16A, 5 m - **4511.031**

DH 7160 - 16A, 10 m - **4511.032**

| SPECIFIKACIJE                             | DH 7160           |                  |
|---|-------------------|------------------|
| Kapacitet (30°C/80% RH)                   | l/24h             | 166              |
| Kapacitet (20°C/60% RH)                   | l/24h             | 57,6             |
| Za prostorije otprilike                   | m <sup>3</sup>    | 2.490            |
| Za restauraciju nakon poplave             | m <sup>3</sup>    | 996              |
| Protok zraka                              | m <sup>3</sup> /h | 1.700            |
| Područje rada:<br>temperatura<br>vlažnost | °C<br>%           | 5-32<br>30-90    |
| Refrigerant                               |                   | R1234            |
| Potrošnja energije                        | W                 | 2.820            |
| Napajanje<br>Frekvencija                  | V<br>Hz           | 3N 380-400<br>50 |
| Buka                                      | dB(A)             | 70               |
| Kompresor rotacioni                       |                   | rotacioni        |
| Kapacitet spremnika                       | l                 | no tank          |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)             | mm                | 582 x 410 x 1624 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)              | mm                | 640 x 465 x 1700 |
| Neto/bruto težina                         | kg                | 102/110          |
| Paleta                                    | kom               | 1                |



**Kočnica kotača**



**Preklopne ručke  
i kotači**



**Filter zraka**



# KONDENZACIJSKI ISUŠIVAČI

## KUĆE, RADNI PROSTORI, HOTELI



**DH 720**



- ▼ Atraktivan izgled
- ▼ Kompaktno plastično kućište
- ▼ Lagan, jednostavan za transport
- ▼ Niska razina buke za vrijeme rada
- ▼ Jednostavan za korištenje
- ▼ Ugrađeni higrostat
- ▼ Indikator napunjenosti spremnika
- ▼ Funkcija ioniziranja zraka
- ▼ Elektronska upravljačka ploča



### ELEKTRONIČKA KONTROLNA PLOČA DH 720

| SPECIFIKACIJE                 |                   | DH 720          |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Kapacitet (30°C/80% RH)       | l/24h             | 20              |
| Kapacitet (20°C/60% RH)       | l/24h             | 6,7             |
| Za prostorije ok.             | m <sup>3</sup>    | 50              |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 150             |
| Područje rada:                |                   |                 |
| temperatura                   | °C                | 5-32            |
| vlažnost                      | %                 | 35-95           |
| Rashladni medij               |                   | R290            |
| Potrošnja energije            | W                 | 390             |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              |
| Buka                          | dB(A)             | 48              |
| Kompresor rotacioni           |                   | rotacioni       |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 5               |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 410 x 210 x 550 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 460 x 260 x 580 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 11/12           |
| Paleta                        | kom               | 27              |

# ADSORBCIJSKI ISUŠIVAČI



**ASE 200**



**ASE 300**



- ▼ Područje rada : od -10 do +35°C
- ▼ Bez plina
- ▼ Bez kompresora
- ▼ Kućište od nehrđajućeg željeza obloženo zaštitnim slojem
- ▼ Visoko učinkovit ECODRY G3-rotor za maksimalnu apsorpciju vode/vlage
- ▼ Učinkovit ventilator za preradu i obnavljanje zraka
- ▼ Ergonomske ručke za jednostavan transport
- ▼ Rotorska jedinica se lako vadi za potrebe čišćenja
- ▼ Energetsko učinkovit radijalni ventilator
- ▼ Dinamičan, siguran i samo-regulacijski PTC grijaći element
- ▼ Ugrađen higrostat
- ▼ Brojač radnih sati i brojač potrošnje energije
- ▼ Uređaji za vrijeme rada mogu biti složeni jedan na drugi

## DODATNA OPREMA:



### Thermaflex crijevo:

ASE 200 - 80 mm - **6000-0004**  
ASE 300 - 100 mm - **6000-0000**

### PE crijevo 50 mm

ASE 200, ASE 300 - **6000-0003**

### Zamjenski filter

ASE 200 - **5107-0005**  
ASE 300 - **5107-0011**

| SPECIFIKACIJE                            |                   | ASE 200           | ASE 300            |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|
| Kapacitet (20°C/60% RH)                  | l/24h             | 18.75             | 25.7               |
| Protok zraka – suhi zrak/obnovljeni zrak | m <sup>3</sup> /h | 210/110           | 300/110            |
| Pritisak – suhi zrak/obnovljeni zrak     | Pa                | 150/50            | 150/50             |
| Za prostorije ok.                        | m <sup>3</sup>    | 200               | 300                |
| Područje rada:                           |                   |                   |                    |
| temperatura                              | °C                | -10 - +35         | -10 - +35          |
| vlažnost                                 | %                 | 10-95             | 10-95              |
| Potrošnja energije                       | W                 | 694               | 1040               |
| Napajanje                                | V/Hz              | 230/1ph/50        | 230/1ph/50         |
| Buka                                     | dB(A)             | 48                | 57                 |
| Ulaz za zrak                             | Ø mm              | 125               | 125                |
| Izlaz za suhi zrak                       | Ø mm              | 1 x 80 ili 2 x 50 | 1 x 100 ili 2 x 50 |
| Izlaz za obnovljeni zrak                 | Ø mm              | 80                | 80                 |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)            | mm                | 285 x 290 x 395   | 370 x 335 x 430    |
| Dimenzije paketa (d x š x v)             | mm                | 330 x 340 x 430   | 410 x 390 x 490    |
| Neto/bruto težina                        | kg                | 14/16             | 18/20              |
| Paleta                                   | kom               | 20                | 16                 |



# KAKO IZABRATI ISUŠIVAČ



Isušivači se mogu koristiti za velik broj radova, ali da bi isušivač ispunio svoju zadaću u najtežim radnim uvjetima i iznimno vlažnim prostorima treba pravilno odabrati njegovu snagu. Molimo da se za takav specifičan slučaj rada upoznate s načinom izbora odgovarajućeg isušivača i koristite kalkulator kapaciteta koje smo osmislili za Vas.

| PRIMJENA                          | TRAŽENI KAPACITET ISUŠIVAČA (L/24H) JE JEDNAK:   |
|-----------------------------------|--|
| PODRUM                            | Volumen prostorije podijelite sa 15 u standardnim uvjetima                               |
| RESTAURACIJA NAKON POPLAVE        | Volumen prostorije podijelite sa 6 u standardnim uvjetima                                |
| SKLADIŠTA SA HRANOM: SIR, VOĆE... | Volumen prostorije podijelite sa 10 plus gubitak vode iz hrane                           |
| BAZEN ILI JACCUZI                 | Volumen prostorije podijelite sa 10 plus 0,4 litre vode po m <sup>2</sup> bazena po danu |
| PROSTORIJA SA MNOGO LJUDI         | Volumen prostorije podijelite sa 15 plus 4,4 litre vode po osobi u 24 sata               |
| PROSTORIJA SA VELIKIM ŽIVOTINJAMA | Volumen prostorije podijelite sa 15 plus 6 litara vode po velikoj životinji u 24 sata    |



Primjer: **PODRUM**

**Volumen** prostorije **V = 650 m<sup>3</sup>**

**Preporučeni** kapacitet isušivača:  $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Možete odabrati: DH 752 ili DH 44



Primjer: **RESTAURACIJA NAKON POPLAVE**

**Volumen** prostorije **V = 150 m<sup>3</sup>**

**Preporučeni** kapacitet isušivača:  $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Možete odabrati: DH 732 ili DH 26



Primjer: **PROSTORIJA SA MNOGO LJUDI**

**Volumen** prostorije **V = 600 m<sup>3</sup>**

**Ljudi = 25**

Preporučeni **kapacitet** isušivača sa zatvorenim prozorima:  $600:15 + 4,4*25 = 150 \text{ l/24h}$

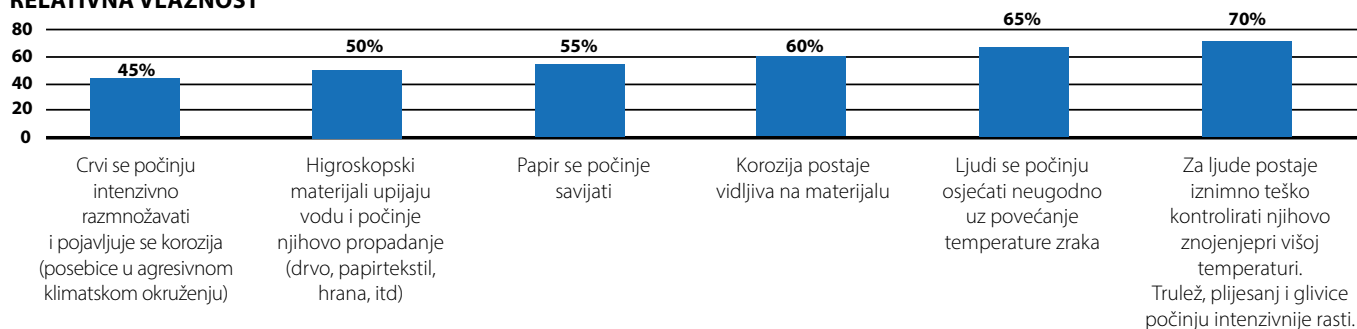
Možete odabrati:

2 komada DH 92, 2 komada DH 772 ili 1 komada DH 7160

Uz pravilnu ventilaciju s vanjske strane možete smanjiti broj potrebnih odvlaživača

## Primjeri graničnih vrijednosti relativne vlažnosti

### RELATIVNA VLAŽNOST



# JA BIRAM MASTER RASHLAĐIVAČE. ZAŠTO?



## PRODUKTIVNOST

Što je toplije, to je veći učinak vrućine na produktivnost i preciznost vaših zaposlenika. Upotrebom našeg praktičnog bio rashlađivača jamči se poboljšanje produktivnosti u vrućem radnim okruženju kao što su industrijska skladišta, tvorničke hale i tijekom vrućih ljetnih dana.



## SIGURNOST

Mnogi radnici izloženi su prekomjernom riziku od topline. Ovi rizici topline zbog porasta temperature iz godine u godinu uzrokuju probleme u tvornicama, skladištima, trgovinama za održavanje i drugim radnim mjestima, čak i tijekom hladnijih mjeseci. Strojevi za proizvodnju topline, peći, zavarivači, zatvoreni prostori i fizički napori doprinose riziku od toplinskog stresa. Korištenje Master Evaporative rashlađivača smanjuje temperature između 4 i 12 stupnjeva i stvara sigurno radno okruženje.



## ULAGANJE U HLAĐENJE

Master Evaporative rashlađivači su prenosivi kako bi se mogli koristiti na raznim mjestima i primjenama te jednostavni su za ugradnju, samo povežite vodu ili dopunite spremnik. rashlađivači su laki za održavanje i vrlo su energetski prihvatljivi, što ga čini vrlo ekonomičnim rješenjem. Širokim izborom rashladnih rješenja možemo Vam ponuditi rješenje za sve vaše potrebe za rashlađivanjem.



## UDOBNOST

Master Evaporative rashlađivači se koriste u širokom rasponu primjena, nudeći udobnost na radnom mjestu. Naši rashlađivači su vrlo izdržljivi i mogu se koristiti vani, što ga čini idealnim rješenjem za pružanje udobnosti na terasi i na vašem eventuu. Vašim će gostima biti ugodnije, ostati će duže i trošiti više novca. Zahvaljujući mobilnosti i trajnosti naši rashlađivači su također idealni za kratke i dulje najamove.



## ZAŠTITA OKOLIŠA

Master Evaporative rashlađivači su bez kemikalija i ekološki prihvatljivi. Naši evaporativni rashlađivači su energetski prihvatljivi (troše manje od 10% u usporedbi s tradicionalnim klima uređajem) i malo vode. Ne samo da štedite novac, nego i čuvate planet.



## MASTER RASHLAĐIVAČ NIKAD NISU UZROKOVALI LEGIONARSKU GROZNICU



PREUZIMANJE  
ČLANKA



## 3 GODINE GARANCIJE

Master nudi 3 godine jamstva na sve uređaje. Tko drugi još nudi ovakvu garanciju? Molimo pročitajte uvjete jamstva online.

# SADRŽAJ



PROTOK  
ZRAKA:

PRIMJENA:

STRANA:

## MOBILNI RASHLAĐIVAČ



Master rashlađivači hlade zrak na jednostavan prirodni postupak: isparavanjem voda snižava temperaturu zraka. Pumpa uzima vodu iz spremnika i vlaži široki filter od prirodne celuloze. Jaki ventilator provlači zrak kroz filter. Voda isparava iz filtera i smanjuje temperaturu zraka za nekoliko stupnjeva. Svježiji i čisti zrak ulazi u prostor i hladi ga.

**do 30 000  
m<sup>3</sup>/h**

- Građevinarstvo
- Industrija
- Skladišta
- Poljoprivreda
- Restorani
- Iznajmljivanje

**60-64**

## MOBILNI KLIMA UREĐAJI



Klima-uređaj AC 24 je pokretna jedinica razvijena prvenstveno radi pružanja klimatizacije u privremenim ili mobilnim zgradama ili šatorima. AC 24 je dizajniran za postavljanje s vanjskim dovodnim zrakom i povratnim zrakom koji se dovodi do šatora

**do 2 180  
m<sup>3</sup>/h**

- Iznajmljivanje
- Javna mjesta
- Uredi
- Hitne slučajeve

**65**

## STACIONARNI RASHLAĐIVAČI



Ušteda energije i ekološki prihvatljiv isparivački rashlađivač za kontrolu klime u velikim prostorima. Stvara ugodnu unutarnju klimu sa optimalnom kombinacijom temperature i vlažnosti.

**do 18 000  
m<sup>3</sup>/h**

- Industrija
- Skladišta
- Poljoprivreda
- Restorani

**66-67**

## PROFESIONALNI VENTILATORI



Široka ponuda ventilatora koji podržavaju rad uređaja za grijanje i hlađenje. Mogu se koristiti u prostorijama za povećanje brzina strujanja i cirkulacije zraka.

**do 17 400  
m<sup>3</sup>/h**

- Građevinarstvo
- Industrija
- Skladišta
- Poljoprivreda
- Završni radovi
- Iznajmljivanje

**70-72**

## PROČISTAČ ZRAKA



Pročistač zraka je prijenosni sustav za filtriranje koji uklanja čestice i plinove iz radnog područja. To poboljšava kvalitetu zraka i smanjuje neugodne mirise u vašem okolišu.

**do 1 300  
m<sup>3</sup>/h**

- Građevinarstvo
- Industrija
- Skladišta
- Poljoprivreda
- Završni radovi

**73**

## PROFESIONALNI PUHAČI



Profesionalni puhači ubrzavaju sušenje građevinske vlage i objekata poslije vodenih oštećenja. Opremljeni su vrlo snažnim ventilatorom koji štedi energiju.

**do 2 000  
m<sup>3</sup>/h**

- Građevinarstvo
- Industrija
- Skladišta
- Poljoprivreda
- Završni radovi

**74-77**

## STROPNI VENTILATORI



Najjači profesionalni stropni ventilatori na tržištu koji mogu raditi sa visine od 14 metara. Zahvaljujući aerodinamičkom obliku pomiče velike količine zraka.

**do 66 200  
m<sup>3</sup>/h**

- Industrija
- Skladišta
- Poljoprivreda

**78**

## GRAFIKON



Kako odabrati stropni ventilator.  
Kako odabrati rashlađivač zraka.

**69**

**79**

## SUSTAV DALJINSKE KONTROLE RADA



Inovativni sustav daljinske kontrole rada putem GSM-a. Ovaj sustav nadzire postavke i rad grijača i isušivača instaliranih u određenom prostoru.

**68**

# RASHLADNA RJEŠENJA ZA:

INDUSTRIJU I SKLADIŠTA, RADIONICE I GARAŽE,  
ZRAKOPLOVSTVO I AUTOINDUSTRIJU, EVENTI, POLJOPRIVREDA

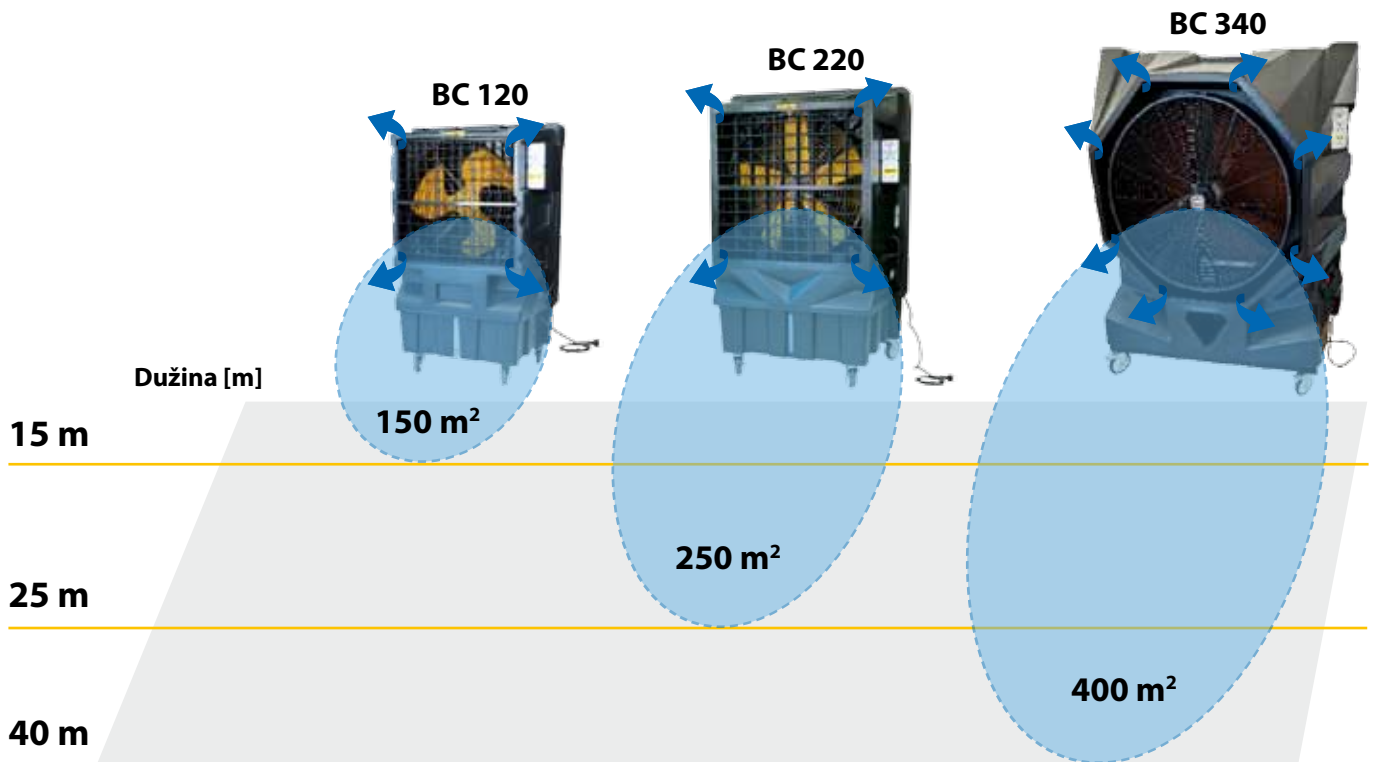
**RADIONICE  
I SKLADIŠTA**



**INDUSTRIJA,  
AUTOINDUSTRIJA,  
ZRAKOPLOVSTVO**



**RESTORANI, JAVNE  
KUHINJE, EVENTI,  
POLJOPRIVREDA**



# RASHLAĐIVAČ ZRAKA MASTER

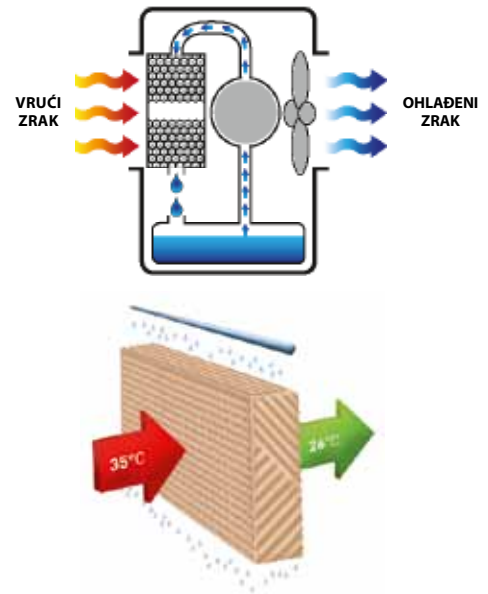
MASTER rashlađivači hlade zrak na jednostavan prirodni postupak: isparavanjem voda snižava temperaturu zraka. Pumpa uzima vodu iz spremnika i vlaži široki filter od prirodne celuloze. Jaki ventilator provlači zrak kroz filter.

Voda isparava iz filtera i smanjuje temperaturu zraka za nekoliko stupnjeva.

Svjež i čist zrak ulazi u prostor i hladi ga.

MASTER isparivački rashlađivači su ekološki prihvatljivo zeleno rješenje - koristeći samo vodu i zrak osiguravaju učinkovito hlađenje. Ova metoda koristi do 80% manje energije nego rashladni klima uređaj. Ovi rashlađivači mogu se upotrebljavati u otvorenom ili zatvorenom prostoru sa otvorenim prozorima i vratima; daje svjež filtrirani zrak savršeno za ugodan okoliš. MASTER rashlađivači zraka su prirodni izbor za sve vaše zahtjeve hlađenja.

Dizajn i rad isparivačkih rashlađivača (Master rashlađivači) pomaže u prevenciji rasta i prijenosu Legionarske bolesti prema magazinu American Society of Heating, Refrigerating and Air-conditioning Engineers (ASHRAE).



**PRIRODNO**



**EKONOMIČNI**



**EKOLOŠKI**



**UNIVERZALNI**

Ova tablica pokazuje teoretsku IZLAZNU TEMPERATURU ZRAKA iz rashlađivača.

Teoretska IZLAZNA TEMPERATURA ZRAKA ovisi o ULAZNOJ TEMPERATURU ZRAKA i o RELATIVNOJ VLAŽNOSTI.

Prema tablici usporedite ULAZNU TEMPERATURU ZRAKA i RELATIVNU VLAŽNOST kako bi dobili teoretsku IZLAZNU TEMPERATURU ZRAKA

**Primjer:**

Ulazna temperatura zraka = 35°C

Relativna vlažnost = 30%

Izlazna temperatura zraka = 26°C



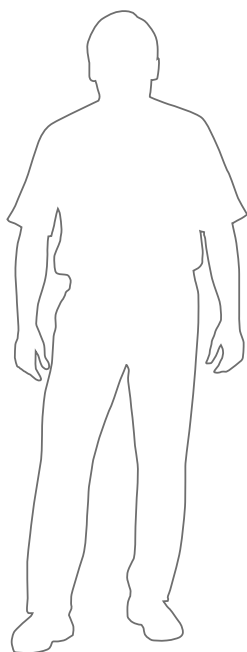
|                          |      | RELATIVNA VLAŽNOST |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |      | 2%                 | 5%   | 10%  | 15%  | 20%  | 25%  | 30%  | 35%  | 40%  | 45%  | 50%  | 55%  | 60%  | 65%  | 70%  | 75%  | 80%  |
| ULAZNA TEMPERATURA ZRAKA | 24°C | 12°C               | 13°C | 14°C | 14°C | 15°C | 16°C | 17°C | 17°C | 18°C | 18°C | 19°C | 19°C | 20°C | 21°C | 21°C | 22°C | 22°C |
|                          | 27°C | 14°C               | 14°C | 16°C | 17°C | 17°C | 18°C | 19°C | 19°C | 20°C | 21°C | 22°C | 22°C | 23°C | 23°C | 24°C | 24°C | 25°C |
|                          | 29°C | 16°C               | 17°C | 17°C | 18°C | 19°C | 20°C | 21°C | 21°C | 22°C | 23°C | 23°C | 24°C | 24°C | 25°C | 26°C | 27°C | 27°C |
|                          | 32°C | 18°C               | 18°C | 19°C | 21°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 25°C | 26°C | 26°C | 27°C | 28°C | 28°C | 29°C | 30°C | 30°C |
|                          | 35°C | 19°C               | 20°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 26°C | 26°C | 27°C | 28°C | 29°C | 29°C | 30°C |      |      |      |      |
|                          | 38°C | 21°C               | 22°C | 23°C | 24°C | 26°C | 27°C | 28°C | 28°C | 29°C | 31°C | 31°C |      |      |      |      |      |      |
|                          | 41°C | 22°C               | 23°C | 25°C | 26°C | 27°C | 29°C | 30°C | 31°C | 32°C |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                          | 43°C | 24°C               | 25°C | 27°C | 28°C | 29°C | 31°C | 32°C | 33°C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                          | 46°C | 26°C               | 27°C | 28°C | 30°C | 32°C | 33°C | 34°C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                          | 49°C | 27°C               | 28°C | 30°C | 32°C | 34°C | 35°C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 52°C                     | 28°C | 30°C               | 32°C | 34°C | 36°C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**IZLAZNA TEMPERATURA ZRAKA**

# MOBILNI RASHLAĐIVAČ ZRAKA



CCX 4.0



CCX 4.0

- ▼ Atraktivan i kompaktan dizajn
- ▼ Mala cijena instalacije rada i održavanja
- ▼ Daljinski upravljač za lako upravljanje
- ▼ Različite postavke i načini rada
- ▼ Ručke za lakše nošenje
- ▼ Uređaji su na kotačima sa integriranim spremnikom za vodu za lakšu upotrebu
- ▼ Dugačak neprekidan rad bez potreba za punjenjem vode
- ▼ Ionizator za poboljšanje kvalitete zraka
- ▼ Niska razina buke što ga čini idealnim za terase

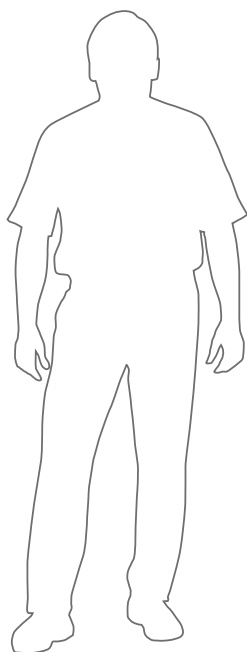
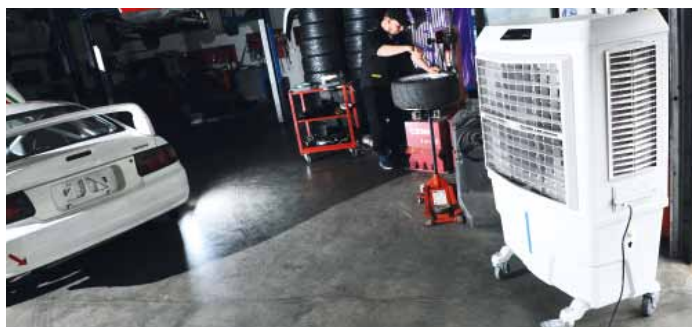
| SPECIFIKACIJE                 |                   | CCX 4.0          |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Rashladni uložak              | dm <sup>3</sup>   | 40               |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 4.000            |
| Max. Područje                 | m <sup>2</sup>    | 80               |
| Napajanje                     | V                 | 230              |
| Frekvencija                   | Hz                | 50               |
| Potrošnja energije            | W                 | 150              |
| Nazivna struja                | A                 | 1,45             |
| Brzina ventilatora            |                   | 3                |
| Izlazna verzija               |                   | naprijed         |
| Potrošnja vode                | l/h               | 5-10             |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 50               |
| Izravni priključak vode       |                   | da               |
| Kontrola nivoa vode           |                   | da               |
| Buka                          | dB                | 67               |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 640 x 450 x 1230 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 650 x 550 x 1160 |
| Težina (bez / sa vodom)       | kg                | 22/72            |
| Paleta                        | kom               | 2                |



CCX 4.0 upravljačka ploča

# MOBILNI RASHLAĐIVAČ ZRAKA

## BC 80



**BC 80**

- ▼ Lagano pomicanje na kotačima - idealno za iznajmljivanje
- ▼ Krilca se pomiču automatski
- ▼ Nije potrebna instalacija - spojite crijevo za vodu ili napunite spremnik i uživajte u hladnom zraku
- ▼ Ekološki prihvatljiv: Bez kompresora, bez plina, male potrošnje
- ▼ Ionizator za poboljšanje kvalitete zraka – rashlađivač obnavlja i čisti zrak od pare, prašine i mirisa
- ▼ Daljinski upravljač za lako pronalaženje vašeg idealnog hlađenja
- ▼ Zračni filtri olakšavaju održavanje



### SPECIFIKACIJE

### BC 80

|                               |                   |                  |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Rashladni uložak              | dm <sup>3</sup>   | 70               |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 8.000            |
| Max. Područje                 | m <sup>2</sup>    | 180              |
| Napajanje                     | V                 | 220              |
| Frekvencija                   | Hz                | 50               |
| Potrošnja energije            | W                 | 330              |
| Nazivna struja                | A                 | 1,5              |
| Brzina ventilatora            |                   | 3                |
| Izlazna verzija               |                   | naprijed         |
| Potrošnja vode                | l/h               | 8                |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 100              |
| Izravni priključak vode       | inči              | 1/2"             |
| Kontrola nivoa vode           |                   | yes              |
| Buka                          | dB                | 62               |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 500 x 850 x 1410 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 520 x 870 x 1310 |
| Težina (bez / sa vodom)       | kg                | 32/132           |
| Paleta                        | kom               | 2                |



# MOBILNI RASHLAĐIVAČ ZRAKA

BC 120 | BC 220



**BC 120**



**BC 220**



- ▼ Učinkovit i izdržljiv usmjereni rashlađivač za industrijsku primjenu
- ▼ Tihi rad čak i pri velikom protoku zraka
- ▼ Automatsko pomicanje krilca kao standardna oprema
- ▼ Veliki spremnik vode za dugotrajan rad
- ▼ Veliki kotači i kočnice za lakše pomicanje
- ▼ Spojite crijevo za vodu ili napunite spremnik kako biste svojim zaposlenicima pružili udobnost
- ▼ Corrosion resistant plastic casing
- ▼ Zračni filtar u kompletu čini održavanje jednostavno
- ▼ Daljinski upravljač za jednostavno podešavanje brzine

| SPECIFIKACIJE                 |                   | BC 120           | BC 220            |
|-------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Rashladni uložak              | dm <sup>3</sup>   | 120              | 180               |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 12.000           | 22.000            |
| Max. Područje                 | m <sup>2</sup>    | 150              | 250               |
| Napajanje                     | V                 | 220-240          | 220-240           |
| Frekvencija                   | Hz                | 50               | 50                |
| Potrošnja energije            | W                 | 450              | 750               |
| Nazivna struja                | A                 | 2,7              | 4,5               |
| Potrošnja vode                | l/h               | 8-10             | 10-15             |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 80               | 120               |
| Izravni priključak vode       | inči              | 1/2"             | 1/2"              |
| Kontrola nivoa vode           |                   | da               | da                |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 925 x 580 x 1430 | 1130 x 690 x 1640 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 935 x 560 x 1310 | 1120 x 680 x 1590 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 45/50            | 59/64             |
| Paleta                        | kom               | 1                | 1                 |

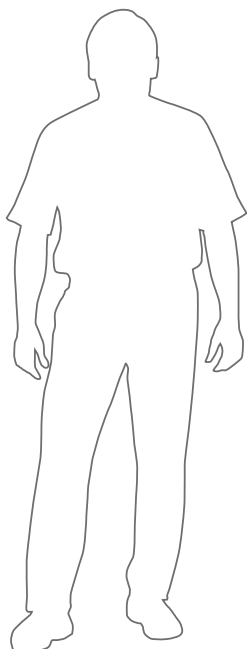


# MOBILNI RASHLAĐIVAČ ZRAKA

BC 340



- ▼ Učinkovit i izdržljiv usmjereni rashlađivač za industrijsku primjenu
- ▼ Povećajte udobnost, sigurnost i produktivnost odabirom ovog velikog industrijskog rashlađivača
- ▼ Tihi rad čak i pri velikom protoku zraka
- ▼ Prilagodljiva brzina
- ▼ Veliki spremnik vode za dugotrajan rad
- ▼ Veliki kotači i kočnice za lakše pomicanje
- ▼ Spojite crijevo za vodu ili napunite spremnik kako biste svojim zaposlenicima pružili udobnost
- ▼ Plastično kućište otporno na koroziju
- ▼ Zračni filter u kompletu čini održavanje jednostavno
- ▼ Daljinski upravljač za jednostavno podešavanje brzine



**BC 340 (92 cm ventilator)**



| SPECIFIKACIJE                 |                   | BC 340            |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Rashladni uložak              | dm <sup>3</sup>   | 340               |
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 30.000            |
| Max. Područje                 | m <sup>2</sup>    | 400               |
| Napajanje                     | V                 | 220-240           |
| Frekvencija                   | Hz                | 50                |
| Potrošnja energije            | W                 | 1100              |
| Nazivna struja                | A                 | 4,5               |
| Potrošnja vode                | l/h               | 15-20             |
| Kapacitet spremnika           | l                 | 200               |
| Izravni priključak vode       | inči              | 1/2"              |
| Kontrola nivoa vode           |                   | da                |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 1580 x 750 x 1820 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 1600 x 780 x 1800 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 105/115           |
| Paleta                        | kom               | 1                 |



**Upravljačka ploča**



**REGULACIJA PROTOKA VODE**

**AUTOMATSKO PUNJENJE VODE**



# MOBILNI RASHLAĐIVAČ ZRAKA

## BLACK BOX



**BCB 19**



- ▼ Aksijalni ventilator s mogućnošću priključivanja cijevi za odvod hladnog zraka
- ▼ Izrađeno od robusne plastike otporne na UV zrake
- ▼ Jednostavno za transport - veliki kotači
- ▼ Difuzor na vrhu - gornji izlazni LCD daljinski upravljač s kabelom 7,5 m
- ▼ Infracrveni daljinski upravljač
- ▼ Ventilator s 12 brzina, podesiv za stvaranje idealne klime
- ▼ Dugotrajan raskladni uložak
- ▼ Automatski: samo-čišćenje, samo-isušivanje, samo-sušenje kad rashlađivač nije aktivan
- ▼ Vanjski filter integriran u uređaj radi zaštite od prašine i prljavog okoliša
- ▼ Sustav zaštite protiv legionarske bolesti, algi, gljivica, itd.
- ▼ Idealno za dobro ventilirane prostore poput šatora za industriju zabave i događanja
- ▼ Plug-and-play princip rada, spojite dovod vode i uživajte u hladnom zraku
- ▼ Zbog velike mobilnosti idealno za iznajmljivanje
- ▼ Vrlo mala potrošnja energije, bez potrebe za dodatnim napajanjem

| SPECIFIKACIJE                               |                   | BCB 19             |
|---|-------------------|--------------------|
| Rashladni uložak                            | dm <sup>3</sup>   | 220                |
| Rashladni uložak                            | cm                | 79 x 70 x 10       |
| Protok zraka                                | m <sup>3</sup> /h | 18.000             |
| Max tlak zraka                              | Pa                | 200                |
| Max. Područje                               | m <sup>2</sup>    | 250                |
| Tip ventilatora                             |                   | axial              |
| Brzina ventilatora                          |                   | 12                 |
| Potrošnja energije                          | kW                | 1,1                |
| Napajanje                                   | V                 | 230                |
| Frekvencija                                 | Hz                | 50                 |
| Izlaz zraka                                 |                   | top                |
| Kapacitet spremnika                         | l                 | 250                |
| Zaštita                                     |                   | IP44               |
| Potrošnja vode                              | l/h               | 10-15              |
| Integracija s daljinskim upravljačem SM 4.0 |                   | no                 |
| Buka  | dB(A)             | 66                 |
| Ulaz / izlaz vode                           | inči              | 1/2" and 1"        |
| Dimensions Izlaz zraka                      | cm                | 65 x 45            |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)               | mm                | 1100 x 1100 x 1950 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)                | mm                | 1150 x 1150 x 1150 |
| Neto težina                                 | kg                | 75                 |
| Paleta                                      | kom               | 1                  |



# KLIMA UREĐAJI

## MOBILNO HLAĐENJE ŠATORA

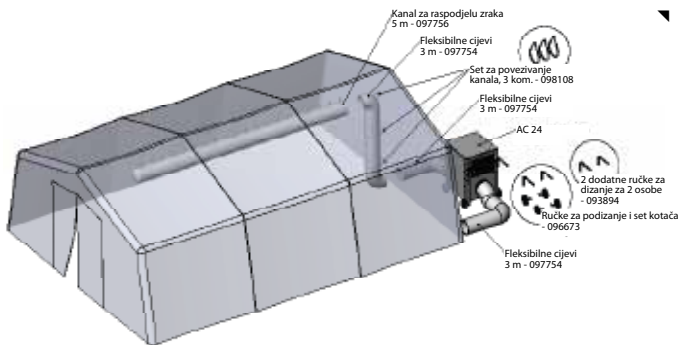


**AC 24 - Ø 31 cm**



**AC 24**

- ▼ Jednostavno odvođenje zraka s difuznim savitljivim cijevima
- ▼ Kućište od 0,9 - 2,5 mm lima pocinčanog i obojeno prahom
- ▼ Završna boja je čisto bijela, RAL 9010
- ▼ Hlađenje pri vanjskim temperaturama do +55°C
- ▼ Ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo R134a
- ▼ Prekidač visokog / niskog pritiska koji osigurava dugi vijek trajanja kompresora
- ▼ Uređaj se spaja na napajanje ili na odvojeni dizel generator ne preko 10 m naponskog kabela s CEE utikačem
- ▼ Kontrola temperature se provodi s sobnim termostatom koji je spojen na klima uređaj
- ▼ Ulazni i ispusni otvori za savitljive cijevi Ø 31 cm
- ▼ Jednostavan prijevoz s viljuškara ili na četiri montirana kotača (dodatna oprema)
- ▼ Postavljanje i rad može obaviti jedna osoba
- ▼ Može se montirati s savitljivim cijevima ili kanalom za distribuciju zraka
- ▼ Jednostavna recirkulacija zraka



### DODATNA OPREMA:



**Jednostavan za transport**



**Kotači**



**Udobne ručke**



**Fleksibilne cijevi 3 m - 097754**



**Kanal za raspodjelu zraka 5 m - 097756**



**Ručke za podizanje i set kotača - 096673**



**2 dodatne ručke za dizanje za 2 osobe - 093894**

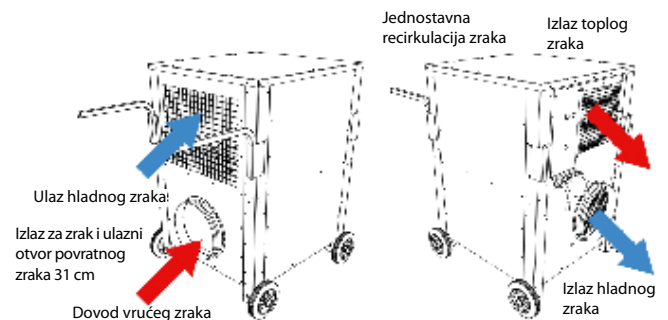


**Set za povezivanje kanala, 3 kom. - 098108**

### SPECIFIKACIJE

### AC 24

|                                     |                   |                      |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Raspon radne temperature, hlađenje  | °C                | 20 - 55              |
| Protok zraka                        | m <sup>3</sup> /h | 2180                 |
| Plin za hlađenje                    |                   | R134a                |
| Kapacitet hlađenja @ 49/49°C 30% RH | kW/BTU            | 6.0 / 20400          |
| Napajanje                           | V/Hz              | 230 / 50             |
| Max. Struja                         | A                 | 16                   |
| Amperaža rotora (LRA)               | A                 | 46                   |
| Max. tlak sustava                   | bar               | 25                   |
| Dimenzije uređaja (h x l x w)       | mm                | 1110 x 919,1 x 752,3 |
| Težina                              | kg                | 160                  |



# STACIONARNI RASHLAĐIVAČI ZRAKA

## AKSIJALNI VENTILATOR



**BCF 230AB**  
**BCF 231AB**

↓  
**IZLAZ NA DNU (ISPOD)**



**BCF 230AL**  
**BCF 231AL**

→ **LATERALNI  
IZLAZ**

- ▼ Aksijalni ventilator
- ▼ Napravljen od robusne UV zaštićene plastike
- ▼ LCD upravljač sa 7,5 m kabla
- ▼ Infracrveni daljinski upravljač
- ▼ 12 brzinski ventilator, podesivi
- ▼ Dugotrajni rashladni paneli
- ▼ Automatsko: čišćenje, ispuštanje i sušenje rashladnih panela kada ne radi
- ▼ Vanjski filter kao opcija
- ▼ Sistem prevencije protiv Legionarske bolesti, alergija, gljivica, itd.

Modeli  
BCF 231AB, BCF 231AL,  
BCF 231RB



STANDARDNA OPREMA – UKLJUČENA U SVE BCF STACIONARNE RASHLAĐIVAČE:



**LCD upravljač sa 7,5 m kabla**  
**Infracrveni daljinski upravljač**

| SPECIFIKACIJE                               |                   | BCF 230AB          | BCF 231AB          | BCF 230AL          | BCF 231AL          |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Rashladni uložak                            | dm <sup>3</sup>   | 220                | 220                | 170                | 170                |
| Rashladni uložak                            | cm                | 79 x 70 x 10       | 79 x 70 x 10       | 79 x 70 x 10       | 79 x 70 x 10       |
| Protok zraka                                | m <sup>3</sup> /h | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             |
| Max tlak zraka                              | Pa                | 200                | 200                | 200                | 200                |
| Max. Područje                               | m <sup>2</sup>    | 250                | 250                | 250                | 250                |
| Tip ventilatora                             |                   | axial              | axial              | axial              | axial              |
| Brzina ventilatora                          |                   | 12                 | 12                 | 12                 | 12                 |
| Potrošnja energije                          | kW                | 1,1                | 1,1                | 1,1                | 1,1                |
| Napajanje                                   | V                 | 230                | 230                | 230                | 230                |
| Frekvencija                                 | Hz                | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 |
| Izlaz zraka                                 |                   | na dnu (ispod)     | na dnu (ispod)     | lateralni          | lateral            |
| Kapacitet spremnika                         | l                 | 40                 | 40                 | 40                 | 40                 |
| Zaštita                                     |                   | IP 54              | IP 54              | IP 54              | IP 54              |
| Potrošnja vode                              | l/h               | 10-15              | 10-15              | 10-15              | 10-15              |
| Integracija s daljinskim upravljačem SM 4.0 |                   | no                 | yes                | no                 | yes                |
| Buka  | dB(A)             | 67                 | 67                 | 67                 | 67                 |
| Ulaz / izlaz vode                           | inči              | 1,2" i 1"          | 1,2" i 1"          | 1,2" i 1"          | 1,2" i 1"          |
| Dimenzions Izlaz zraka                      | cm                | 65 x 65            | 65 x 65            | 65 x 65            | 65 x 65            |
| Dimenzija izlaza zraka (promjer)            | cm                | 61                 | 61                 | 61                 | 61                 |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)               | mm                | 1100 x 1100 x 960  | 1100 x 1100 x 960  | 1100 x 1100 x 960  | 1100 x 1100 x 960  |
| Dimenzije paketa (d x š x v)                | mm                | 1120 x 1120 x 1150 | 1120 x 1120 x 1150 | 1120 x 1120 x 1150 | 1120 x 1120 x 1150 |
| Neto težina                                 | kg                | 76                 | 76                 | 76                 | 76                 |
| Paleta                                      | kom               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |

# STACIONARNI RASHLAĐIVAČI ZRAKA

## RADIJALNI VENTILATOR



**BCF 230RB**  
**BCF 231RB**

↓  
**IZLAZ NA DNU (ISPOD)**



- ▼ Radijalni ventilator (centrifugalni) za bolji pritisak zraka
- ▼ Napravljen od robusne UV zaštićene plastike
- ▼ LCD upravljač sa 7,5 m kabela
- ▼ Infracrveni daljinski upravljač
- ▼ 12 brzinski ventilator, podesivi
- ▼ Dugotrajni rashladni paneli
- ▼ Automatsko: čišćenje, ispuštanje i sušenje rashladnih panela kada ne radi
- ▼ Vanjski filter kao opcija
- ▼ Sistem prevencije protiv Legionarske bolesti, alergija, gljivica, itd.

### DODATNA OPREMA – ZA SVE BCF STACIONARNE RASHLAĐIVAČE:



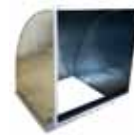
**Integracija s daljinskim upravljačem SM 4.0**

**Upravlja do 31 jedinicom BCF 231**



**Ventilacijski odvod**  
**680x650**

L = 500 - **4140.490**  
L = 750 - **4140.491**  
L = 1000 - **4140.996**  
L = 1500 - **4140.492**



**Ventilaciono koljeno**  
**90° 650x650**  
R150 - **4140.997**

**Ventilaciono koljeno**  
**45° 650x650**  
R150 - **4140.493**



**Difuzor**  
**- s 2 izlaza**  
(2x 600x500) - **4140.998**

**Difuzor**  
**- s 4 izlaza**  
(4x 600x300) - **4140.999**



**Anti-vibracijski spoj**  
650x650 - **4140.995**

| SPECIFIKACIJE                               |                   | BCF 230RB          | BCF 231RB          |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| Rashladni uložak                            | dm <sup>3</sup>   | 220                | 220                |
| Rashladni uložak                            | cm                | 79 x 70 x 10       | 79 x 70 x 10       |
| Protok zraka                                | m <sup>3</sup> /h | 18.000             | 18.000             |
| Max. air Pritisak                           | Pa                | 300                | 300                |
| Max. Područje                               | m <sup>2</sup>    | 250                | 250                |
| Tip ventilatora                             |                   | radijalni          | radijalni          |
| Brzina ventilatora                          |                   | 12                 | 12                 |
| Potrošnja energije                          | kW                | 1,5                | 1,5                |
| Napajanje                                   | V                 | 220-240            | 220-240            |
| Frekvencija                                 | Hz                | 50                 | 50                 |
| Izlaz zraka                                 |                   | na dnu (ispod)     | na dnu (ispod)     |
| Kapacitet spremnika                         | l                 | 40                 | 40                 |
| Zaštita                                     |                   | IP 54              | IP 54              |
| Potrošnja vode                              | l/h               | 10-15              | 10-15              |
| Integracija s daljinskim upravljačem SM 4.0 |                   | ne                 | da                 |
| Buka  | dB(A)             | 67                 | 67                 |
| Ulaz / izlaz vode                           | inči              | 1,2" i 1"          | 1,2" i 1"          |
| Dimenzions Izlaz zraka                      | cm                | 65 x 65            | 65 x 65            |
| Dimenzija izlaza zraka (promjer)            | cm                | 61                 | 61                 |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)               | mm                | 1100 x 1100 x 960  | 1100 x 1100 x 960  |
| Dimenzije paketa (d x š x v)                | mm                | 1120 x 1120 x 1150 | 1120 x 1120 x 1150 |
| Neto težina                                 | kg                | 94                 | 94                 |
| Paleta                                      | kom               | 1                  | 1                  |



**Radijalni ventilator**

# SUSTAV DALJINSKOG UPRAVLJANJA ZA STACIONARNE RASHLAĐIVAČE ZRAKA BCF SUPERMASTER SM 4.0



YOUTUBE VIDEO



Početni zaslon SM 4,0: zaštićena lozinkom i dostupno na 2 jezika - engleskom i talijanskom

- ▶ Najnapredniji kontroler rashlađivača na tržištu
- ▶ Može kontrolirati do 31 rashladnu jedinicu Master BCF 231
- ▶ Jednostavna centralna upravljačka ploča
- ▶ Sve glavne funkcije rashlađivača mogu se postaviti putem clouda na prijenosnom računalu ili pametnom telefonu
- ▶ Vrlo korisno kada je rashlađivače teško doseći ili je potrebno kontrolirati više od 1 jedinice



- ▶ Moguće je spojiti do 31 jedinicu u jedan sustav.
- ▶ Aplikacija omogućuje podešavanje za svaki rashlađivač zasebno ili za skupine rashlađivača.
- ▶ Svaki rashlađivač može imati status: izvan mreže, stanje čekanja, radi i greška.
- ▶ Rashlađivači koji su instalirani i aktivni provjeravaju se s bijelim okvirom.
- ▶ Mogu se grupirati u manje zone s istim postavkama koje omogućuju jednostavnu kontrolu.
- ▶ Svaka zona je označena različitim bojama – lako je pronaći do kojoj zoni pripada određeni rashlađivač.



Moguće radnje:

- ▶ Postavljanje lokalne i ciljane vlage i temperature.
- ▶ Provjera koda kvara – omogućuje jednostavno upravljanje kvarovima tijekom rada.
- ▶ Provjera razine vode u spremniku.
- ▶ Amper okvir pokazuje trenutnu struju rashlađivača. To je vrlo korisno za instalaciju i za rješavanje problema.
- ▶ Postavke se mogu izvesti za jedan rashlađivač ili za skupinu rashlađivača u istom području.



Na ploči rashlađivača moguće je i:

- ▶ Postaviti timer i tjedni planer
- ▶ Postaviti funkcije rashlađivača: da hladi, ventilira, isprazni se, zakrene, očisti
- ▶ Odaberite brzinu motora ventilatora, a zatim i protok zraka

# KAKO ODABRATI RASHLAĐIVAČ ZRAKA



Master Evaporative rashlađivači se mogu koristiti u širokom rasponu primjena. Naša rješenja za hlađenje imaju brojne prednosti, međutim, vrlo je važno odabrati pravi model i odgovarajuću snagu za ispunjavanje njegove namjene. U nastavku navodimo neke dojmove o odabiru hladnjaka koji najbolje odgovara vašim potrebama.

Ulaganje u Master Climate Solutions je pametna investicija, ali želimo da napravite pravi izbor da dugo možete imati koristi od svoje investicije. U Master Climate Solutions imamo međunarodni tim predanih stručnjaka. Molimo ne ustručavajte se kontaktirati nas, drago nam je pomoći u pronalaženju vašeg ekonomičnog, praktičnog, trajnog i učinkovitog rješenja kontrole klime.



| PRIMJENA                         | CCX 4.0<br>PREPORUČENO PODRUČJE | BC 80<br>PREPORUČENO PODRUČJE | BC 120<br>PREPORUČENO PODRUČJE | BC 220<br>PREPORUČENO PODRUČJE | BC 340<br>PREPORUČENO PODRUČJE | BCF<br>PREPORUČENO PODRUČJE |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| DOBRO PROZRAČEN RESTORAN ILI BAR | 60 m <sup>2</sup>               | 90 m <sup>2</sup>             | NE                             | NE                             | NE                             | 150 m <sup>2</sup>          |
| VANJSKA TERASA                   | 60 m <sup>2</sup>               | 90 m <sup>2</sup>             | 150 m <sup>2</sup>             | 220 m <sup>2</sup>             | 300 m <sup>2</sup>             | NE                          |
| INDUSTRIJA PLASTIKE              | NE                              | 90 m <sup>2</sup>             | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |
| INDUSTRIJA STAKLA                | NE                              | 90 m <sup>2</sup>             | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |
| AUTOMOBILSKA INDUSTRIJA          | NE                              | 90 m <sup>2</sup>             | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |
| TVORNICA BOJE                    | NE                              | 90 m <sup>2</sup>             | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |
| KOMERCIJALNA KUHINJA             | 60 m <sup>2</sup>               | 80 m <sup>2</sup>             | NE                             | NE                             | NE                             | NE                          |
| STAKLENIK                        | NE                              | NE                            | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |
| STAJE ZA KRAVE                   | NE                              | NE                            | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |
| LOGISTIČKI CENTRI                | NE                              | NE                            | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |
| TVORNICA                         | NE                              | NE                            | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |
| HANGARI I SKLADIŠTA              | NE                              | NE                            | 150 m <sup>2</sup>             | 250 m <sup>2</sup>             | 330 m <sup>2</sup>             | 180 m <sup>2</sup>          |

# PROFESIONALNI VENTILATORI

## SPECIJALNA PLASTIKA



**DFX 20 (40 cm)**

IP44



- ▼ Robusno, plastično kućište
- ▼ Jednostavan za uporabu i transport
- ▼ Veliki protok zraka
- ▼ Aksijalni ventilator
- ▼ 2 brzine
- ▼ Ventilator može biti postavljen u 8 različitih položaja
- ▼ Mogućnost spajanja više uređaja uz pomoć gumenih traka



### DODATNA OPREMA:



**Flex cijev**  
4031.403



**DFX 20 aksijalni ventilator.**  
Ventilator može biti postavljen  
u 8 različitih položaja.



**Upravljačka ploča DFX 20 – brojač  
sati, dodatna utičnica za struju,  
2 stupanjski prekidača brzine**

| SPECIFIKACIJE                 |                   | DFX 20          |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 5.430 / 6.450   |
| Tip ventilatora               |                   | axial           |
| Brzina ventilatora            |                   | 2               |
| Potrošnja energije            | W                 | 195 / 285       |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              |
| Outlet diameter               | cm                | 40              |
| Air current                   |                   | Ispuhivanje     |
| Zaštita                       |                   | IP44            |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 525 x 320 x 550 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 550 x 365 x 570 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 12,6 / 14       |
| Paleta                        | kom               | 12              |

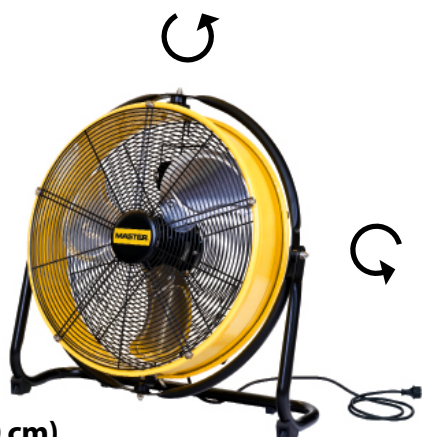


**DFX 20 ima udobnu ručku i tanak dizajn.** Mogućnost spajanja više uređaja uz pomoć gumenih traka. Do 4 uređaja mogu biti spojene u nizu i raditi zajedno.



# PROFESIONALNI VENTILATORI

METAL



**DF 20 (50 cm)**

IP44



**DF 30 (75 cm)**

**DF 36 (90 cm)**

- ▶ Regulacija protoka zraka
- ▶ 360° rotacija
- ▶ DF 20 - okretanje okomito i vodoravno za 360°
- ▶ DF 20 - može biti za ovješeno na zid/strop
- ▶ Kućište praškasto obojeno
- ▶ Svaki model ima drugačiju raspodjelu zraka

| SPECIFIKACIJE                 |                   | DF 20           | DF 30           | DF 36             |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Protok zraka ERP              | m <sup>3</sup> /h | 6.600           | 10.200          | 13.200            |
| Tip ventilatora               |                   | aksijalni       | aksijalni       | aksijalni         |
| Outlet diameter               | cm                | 50              | 75              | 90                |
| Brzina ventilatora            |                   | 3               | 2               | 2                 |
| Potrošnja energije            | W                 | 98/100/107      | 280/315         | 392/412           |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         | 220-240         | 220-240           |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              | 50              | 50                |
| Zaštita                       |                   | IP44            | IP44            | IP20              |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 690 x 200 x 675 | 910 x 350 x 935 | 1030 x 380 x 1100 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 700 x 210 x 685 | 935 x 365 x 955 | 1050 x 390 x 1110 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 9/11,5          | 32/36           | 41/45,1           |
| Paleta                        | kom               | 18              | 6               | 4                 |

# PROFESIONALNI VENTILATORI SAMOSTOJEĆI



**FS 75 (75 cm)**

\* dostupno od travnja 2020



- ▼ Industrijski ventilator
- ▼ Vrlo stabilan i robusan uređaj
- ▼ Izrađen od metala
- ▼ Veliki protok zraka
- ▼ Jednostavna instalacija
- ▼ Kromirana rešetka
- ▼ 1,8 m dovodnog kabela
- ▼ 2 brzine ventilatora
- ▼ Stalac ventilatora od lijevanog željeza, križni oblik
- ▼ Savršeno za upotrebu na javnim mjestima poput restorana, barova, događaja i u industriji, radionicama, proizvodnim linijama

| SPECIFIKACIJE                 |                   | FS 75                 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 17.400                |
| Tip ventilatora               |                   | aksijalni             |
| Promjer izlaza                | cm                | 75                    |
| Brzina ventilatora            |                   | 2                     |
| Potrošnja energije            | W                 | 140                   |
| Napajanje                     | V                 | 220-240               |
| Frekvencija                   | Hz                | 50                    |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 800 x 665 x 1445~1610 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 835 x 185 x 1035      |
| Neto/bruto težina             | kg                | 19,5 / 26,2           |
| Paleta                        | kom               | 10                    |

# PROČISTAČ ZRAKA

## MAS 13



### MAS 13



- ▼ Poboljšava kvalitetu zraka
- ▼ Uklanja neugodne mirise u okolini
- ▼ Povećanje performansi obližnjih grijača i klima uređaja
- ▼ Rotomolded izdržljivo plastično kućište
- ▼ Prednji pokrov kućišta od tvrde gume
- ▼ Središnja plastična ručka
- ▼ Prikaz s LED upozorenjem za promjenu filtera
- ▼ Zaslonski gumb za uključivanje i odabirom snage
- ▼ Bočna rešetka za odvod filtriranog zraka
- ▼ HEPA filter H13
- ▼ G4 filter
- ▼ Promjenjiva brzina rada

### DODATNA OPREMA



**FFiksna kopča H13 + G4**  
- 4141.216



**Predfilter za G4 filter**  
- 4141.215

| SPECIFIKACIJE                 |                   | MAS 13          |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 1.300           |
| Brzina                        | RPM               | 2.500           |
| Vlast                         | W                 | 230             |
| Nazivna struja                | A                 | 1               |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              |
| Regulacija brzine             |                   | da              |
| Filter                        |                   | G4              |
| Filter                        |                   | H13             |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 620 x 380 x 580 |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 600 x 365 x 565 |
| Neto/bruto težina             | kg                | 13,5 / 14,5     |
| Paleta                        | kom               | 16              |



**MAS 13 se mogu skladištiti jedan na drugoga**

# PROFESIONALNI PUHAČI

## SPECIJALNA PLASTIKA



**BL 4800 (20 cm)**  
**BL 6800 (30 cm)**



- ▼ Robusna i izdržljiva konstrukcija
- ▼ Jednostavan za korištenje i transportiranje
- ▼ Veliki protok zraka
- ▼ Mogućnost spajanja fleksibilnih crijeva

**BL 8800 (40 cm)**



### DODATNA OPREMA:



**PVC fleksibilne cijevi 7,6 m**  
BL 4800 - Ø 21 cm - **4160.251**  
BL 6800 - Ø 31 cm - **4031.406**  
BL 8800 - Ø 41 cm - **4031.402**



**Vreća za prašinu - 3,5 m dužine**  
BL 4800 - **4515.540**  
BL 6800 - **4515.541**  
BL 8800 - **4515.542**  
Nivo filtracije vreće za prašinu - EPA 10

| SPECIFIKACIJE                   |                   | BL 4800                  | BL 6800                  | BL 8800                  |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Protok zraka                    | m <sup>3</sup> /h | 1.500                    | 3.900                    | 7.800                    |
| Max tlak zraka                  | Pa                | 245                      | 388                      | 496                      |
| Tip ventilatora                 |                   | aksijalni                | aksijalni                | aksijalni                |
| Brzina ventilatora              |                   | 1                        | 1                        | 1                        |
| Potrošnja energije              | W                 | 250                      | 750                      | 750                      |
| Napajanje                       | V                 | 220-240                  | 220-240                  | 220-240                  |
| Frekvencija                     | Hz                | 50                       | 50                       | 50                       |
| Dimenzije izlaznog otvora zraka | cm                | 20                       | 30                       | 40                       |
| Vrsta strujanja zraka           |                   | Ispuhivanje / usisavanje | Ispuhivanje / usisavanje | Ispuhivanje / usisavanje |
| Zaštita                         |                   | IP44                     | IP44                     | IP44                     |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)   | mm                | 340 x 250 x 370          | 470 x 370 x 520          | 510 x 530 x 580          |
| Dimenzije paketa (d x š x v)    | mm                | 370 x 270 x 390          | 510 x 400 x 525          | 560 x 550 x 600          |
| Neto/bruto težina               | kg                | 7,2/7,7                  | 14,7/15,9                | 19/20                    |
| Paleta                          | kom               | 40                       | 16                       | 6                        |



# PROFESIONALNI PUHAČI

## PRIMJENA VREĆICE ZA PRAŠINU

Vreće za prašinu od Master profesionalnog puhača koriste se za filtriranje zraka. U procesu filtriranja zraka, vrećica za prašinu odvaja krute čestice, npr. prašine iz strujanja zraka i zaustavlja ih na površini.

Master vrećice za prašinu namijenjene su finoj prašini. Mogu se koristiti tijekom lakših i srednjih građevinskih i renovacijskih radova, kao što su:

- ▼ rezanje zidova
- ▼ brušenje zidova i podova
- ▼ poliranje terakote ili glazure

I također u:

- ▼ radionice
- ▼ proizvodne hale sa zagađenjem od prašine
- ▼ skladišta

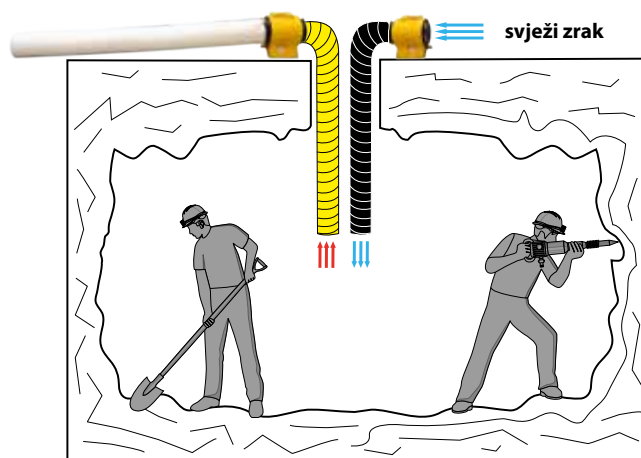
Master vrećice za prašinu izrađene su od poldatera, posebnog materijala za zračne filtre.

Razina filtracije vrećice za prašinu - Učinkovitost Filtera za čestice zraka – EPA 10 jamči visoku razinu učinkovitosti i filtriranja zraka.

Duljina vrećica za prašinu – 3,5 m



BL 4800, BLM 4800 - Ø 20 cm - **4515.540**  
BL 6800, BLM 6800 - Ø 30 cm - **4515.541**  
BL 8800 - Ø 40 cm - **4515.542**



**Primjer: podzemni radovi - unutra se upuhuje svježi zrak, iskorišteni zrak se ispuhuje van i filtrira.**



# PROFESIONALNI PUHAČI METAL



**BLM 4800 (20 cm)**



**BLM 6800 (30 cm)**

- ▼ Robusna i izdržljiva konstrukcija
- ▼ Metalno kućište
- ▼ Jednostavan za korištenje i transportiranje
- ▼ Veliki protok zraka
- ▼ Motor sa termalnom zaštitom
- ▼ Mogućnost spajanja fleksibilnih crijeva

## DODATNA OPREMA:



**PVC fleksibilne cijevi 7,6 m**  
BLM 4800 - Ø 25 cm - **4515.559**  
BLM 6800 - Ø 34 cm - **4515.560**



**Vreća za prašinu - 3,5 m dužine**  
BLM 4800 - **4515.540**  
BLM 6800 - **4515.541**  
Nivo filtracije vreće za prašinu - EPA 10

| SPECIFIKACIJE                   |                   | BLM 4800                 | BLM 6800                 |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Protok zraka                    | m <sup>3</sup> /h | 1.500                    | 3.900                    |
| Max tlak zraka                  | Pa                | 245                      | 373                      |
| Tip ventilatora                 |                   | aksijalni                | aksijalni                |
| Brzina ventilatora              |                   | 1                        | 1                        |
| Potrošnja energije              | W                 | 230                      | 350                      |
| Napajanje                       | V                 | 220-240                  | 220-240                  |
| Frekvencija                     | Hz                | 50                       | 50                       |
| Dimenzije izlaznog otvora zraka | cm                | 23                       | 32                       |
| Ulazni promjer                  | cm                | 25                       | 34                       |
| Vrsta strujanja zraka           |                   | Ispuhivanje / usisavanje | Ispuhivanje / usisavanje |
| Zaštita                         |                   | IP44                     | IP44                     |
| Dimenzije uređaja (d x š x v)   | mm                | 250 x 305 x 230          | 343 x 383 x 317          |
| Dimenzije paketa (d x š x v)    | mm                | 265 x 335 x 350          | 365 x 405 x 340          |
| Neto/bruto težina               | kg                | 6,4/8                    | 9,5/10,5                 |
| Paleta                          | kom               | 40                       | 24                       |

**CD 5000**



**CDX 20**



- ▼ Ravni difuzor
- ▼ Robusna i izdržljiva konstrukcija
- ▼ Jednostavan za uporabu i transport
- ▼ Opremljen dodatnom utičnicom za serijsko spajanje (CD 5000)
- ▼ Mogućnost spajanja više komada (CDX 20)
- ▼ Udobne ručke



**Upravljačka ploča CDX 20, brojač sati**



**3 moguća radna položaja**



**CDX 20 ravni difuzor**



**CDX 20 mala noga za bolju podnu instalaciju**

| SPECIFIKACIJE                 |                   | CD 5000         | CDX 20                   |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| Protok zraka                  | m <sup>3</sup> /h | 2.640           | 1.270 / 1.610            |
| Max tlak zraka                | Pa                | 500             | 265                      |
| Tip ventilatora               |                   | radijalni       | centrifugalni ventilator |
| Brzina ventilatora            |                   | 3               | 2                        |
| Potrošnja energije            | W                 | 384 / 452 / 550 | 161 / 179                |
| Napajanje                     | V                 | 220-240         | 220-240                  |
| Frekvencija                   | Hz                | 50              | 50                       |
| Veličina izlaza               | cm                | 12 x 42         | 10 x 40                  |
| Vrsta strujanja zraka         |                   | Ispuhivanje     | Ispuhivanje              |
| Zaštita                       |                   | IP24            | IP44                     |
| Dimenzije uređaja (d x š x v) | mm                | 510 x 420 x 480 | 520 x 425 x 215          |
| Dimenzije paketa (d x š x v)  | mm                | 520 x 430 x 500 | 550 x 435 x 230          |
| Neto/bruto težina             | kg                | 14,2 / 15,5     | 7,8 / 9                  |
| Paleta                        | kom               | 16              | 32                       |



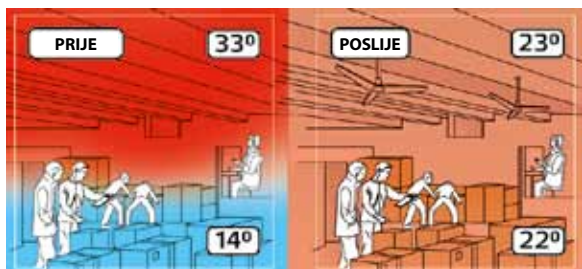
# STROPNI VENTILATOR



**E36202**  
**E48202**  
**E56002**  
**E60002**



- ▼ Najjači stropni ventilatori koji su dostupni na tržištu
- ▼ Mogu raditi na visini do 14 m
- ▼ Robusna konstrukcija za dugogodišnji konstantni rad
- ▼ Aerodinamička konstrukcija koja daje velik protok zraka
- ▼ Balansirani motor i lopatice za rad bez vibracija
- ▼ Motor je zaštićen od toplinskog preopterećenja sa termalnom zaštitom sa automatskim resetiranjem
- ▼ Može raditi u teškim profesionalnim uvjetima



## ZIMSKA VENTILACIJA

Vrući zrak se kreće prema gore. Master stropni ventilatori guraju toplinu prema podu. Rezultat je ušteda energije od 30%

## LJETNA VENTILACIJA

Master stropni ventilatori stvaraju protok zraka koji pomaže isparavanju kože, uz poboljšanje od 4°C na uočenu temperaturu.

Ventilator podržava klima uređaj koji omogućuje da se osjeća 23 °C, čak i kad termostat pokazuje 27°.

Pogodan je za vlažne prostore jer eliminira plijesan i prašinu.

## DODATNA OPREMA:



**Regulator brzine za**  
**2 ventilatora RVS 2,5A - 4800.018**  
**5 ventilatora RVS 5A - 4800.019**  
**10 ventilatora RVS 10A - 4800.020**

| SPECIFIKACIJE                |                   | E36202             | E48202             | E56002             | E60002             |
|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Protok zraka                 | m <sup>3</sup> /h | 19 900             | 32 100             | 41 600             | 66 200             |
| Max. područje rashlađivanja  | m <sup>2</sup>    | 140                | 180                | 350                | 470                |
| Okretni promjer              | mm/inči           | 900/36"            | 1200/48"           | 1400/56"           | 1500/60"           |
| Tip ventilatora              | -                 | Aksijalne lopatice | Aksijalne lopatice | Aksijalne lopatice | Aksijalne lopatice |
| Boja / broj lopatica         | -                 | bijela/3           | bijela/3           | bijela/3           | bijela/3           |
| Napajanje                    | V                 | 230                | 230                | 230                | 230                |
| Frekvencija                  | Hz                | 50/60              | 50/60              | 50/60              | 50/60              |
| Potrošnja energije           | W                 | 71                 | 105                | 110                | 120                |
| Nazivna struja               | A                 | 0,31               | 0,52               | 0,55               | 0,60               |
| Maximalna brzina             | rpm               | 325                | 300                | 290                | 300                |
| Radna visina do              | m                 | 4                  | 5                  | 12                 | 14                 |
| Dimenzije uređaja            | mm                | Ø 900 x h 600      | Ø 1200 x h 600     | Ø 1400 x h 600     | Ø 1500 x h 650     |
| Dimenzije paketa (d x š x v) | mm                | 660 x 250 x 250    | 660 x 250 x 250    | 660 x 250 x 250    | 710 x 280 x 280    |
| Težina neto/bruto            | kg                | 7,7/9              | 9,3/11             | 9,8/12             | 12,8/ 14,5         |
| Paleta                       | kom               | 45                 | 45                 | 45                 | 32                 |

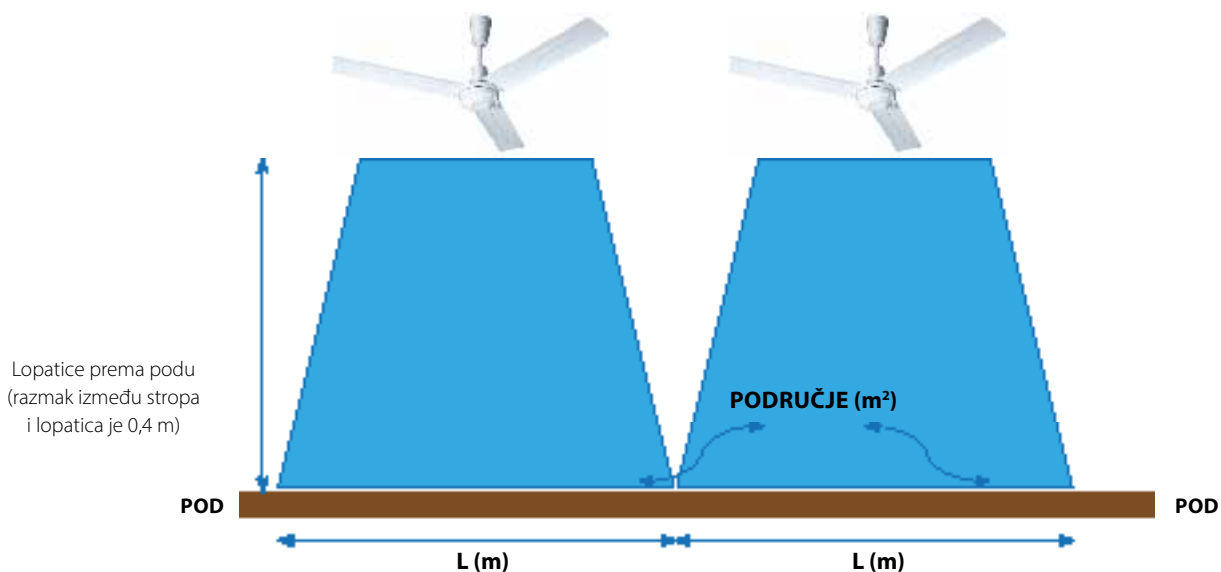


# KAKO ODABRATI STROPNI VENTILATOR



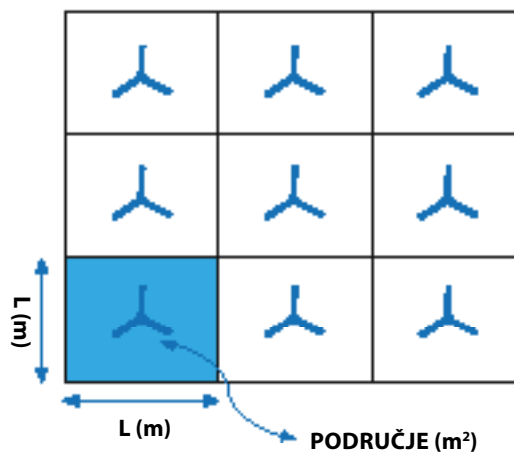
|                   | E36202       | E48202       | E56002       | E60002       |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>VISINA (m)</b> | <b>L (m)</b> | <b>L (m)</b> | <b>L (m)</b> | <b>L (m)</b> |
| 3,0               | 10,5         | 12,5         |              |              |
| 4,0               | 11,2         | 12,8         | 14,5         |              |
| 6,0               | 12,5         | 13,5         | 18,5         | 21,5         |
| 9,0               |              |              | 16,5         | 19,5         |
| 12,0              |              |              | 12,5         | 18,1         |
| 14,0              |              |              | 10,5         | 16,5         |

BOČNI POGLED NA INSTALACIJU



|                   | E36202                          | E48202                          | E56002                          | E60002                          |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>VISINA (m)</b> | <b>PODRUČJE (m<sup>2</sup>)</b> | <b>PODRUČJE (m<sup>2</sup>)</b> | <b>PODRUČJE (m<sup>2</sup>)</b> | <b>PODRUČJE (m<sup>2</sup>)</b> |
| 3,0               | 110                             | 156                             |                                 |                                 |
| 4,0               | 126                             | 165                             | 210                             |                                 |
| 6,0               | 156                             | 182                             | 342                             | 462                             |
| 9,0               |                                 |                                 | 272                             | 380                             |
| 12,0              |                                 |                                 | 156                             | 328                             |
| 14,0              |                                 |                                 | 110                             | 272                             |

PRIMJER RASPODJELE MASTER STROPNIH VENTILATORA / VENTILATORA U TVORNICI



MASTER CLIMATE SOLUTIONS JE DANATHERM GRUPA BRAND

**AERIAL®**

 **calorex**

**Dantherm®**

**MCS MASTER®  
CLIMATE SOLUTIONS**

**Dantherm S.p.A.  
MASTER GOLDEN POINT**  
Via Gardesana 11  
37010 Pastrengo  
Italy  
t. +39 045 6770533  
info.it@dantherm.com

**Dantherm Sp. z o.o.  
MASTER GOLDEN POINT**  
ul. Magazynowa 5a  
62-023 Gądko  
Poland  
t. +48 61 65 44 000  
sekretariat@dantherm.com

**Dantherm LLC  
MASTER GOLDEN POINT**  
Transportnaya 22/2  
142800, Stupino  
Moscow  
Russia  
t. +7 (495) 642 444 8  
info.ru@dantherm.com

**Dantherm SP S.A.  
MASTER GOLDEN POINT**  
C/Calabozos,  
6 (Poligono Industrial)  
28108 Alcobendas Madrid  
Spain  
t. +34 91 661 45 00  
información@dantherm.com

**MCS China  
MASTER GOLDEN POINT**  
Unit 2B, No. 512  
Yunchuan Road  
Baoshang, Shanghai, 201906  
China  
t. +8621 61486668  
office@mcs-china.cn



WEBSITE

**Dantherm Group A/S**  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Denmark  
t. +45 99 14 90 00

**Dantherm A/S**  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Denmark  
t. +45 96 14 37 00

**Dantherm Ltd.**  
Unit 12, Galliford Road  
Maldon CM9 4XD  
United Kingdom  
t. +44 (0)1621 856611

**Dantherm AS**  
Lokkeasveien 26  
3138 Skallestad  
Norway  
t. +47 33 35 16 00

**Dantherm SAS  
MASTER GOLDEN POINT**  
23, rue Eugène Hénaff - CS 80010  
69694 Vénissieux Cedex  
France  
t. +33 04 78 47 11 11



 [youtube.com/c/masterheaters](https://www.youtube.com/c/masterheaters)

**Dantherm AB**  
Fridhemsvägen 3  
602 13 Norrköping  
Sweden  
t. +46 (0)11 19 30 40

**Dantherm GmbH**  
Oststrasse 148  
22844 Norderstedt  
Germany  
t. +49 40 526 8790

**Dantherm AG**  
Im Vorderasp 4  
8154 Oberglatt ZH  
Switzerland  
t. +41 44 851 51 51

**Dantherm Dubai**  
Suite #1009  
Prism Tower, Business Bay  
Dubai  
United Arab Emirates  
t. +971 56 831 7466

## ● MASTER GOLDEN POINT

Master Golden Points nude najvišu kompetenciju za prodaju i podršku nakon prodaje

Za dodatne informacije molimo obratite se svom distributeru:



Podaci, opisi i slike strogo su informativne prirode i ni na koji način nisu obvezujući.  
Tvrtka zadržava pravo izmjene i poboljšanja gore spomenutih bez prethodne obavijesti.