



## **PRENOSNE KLIMATSKE REŠITVE**

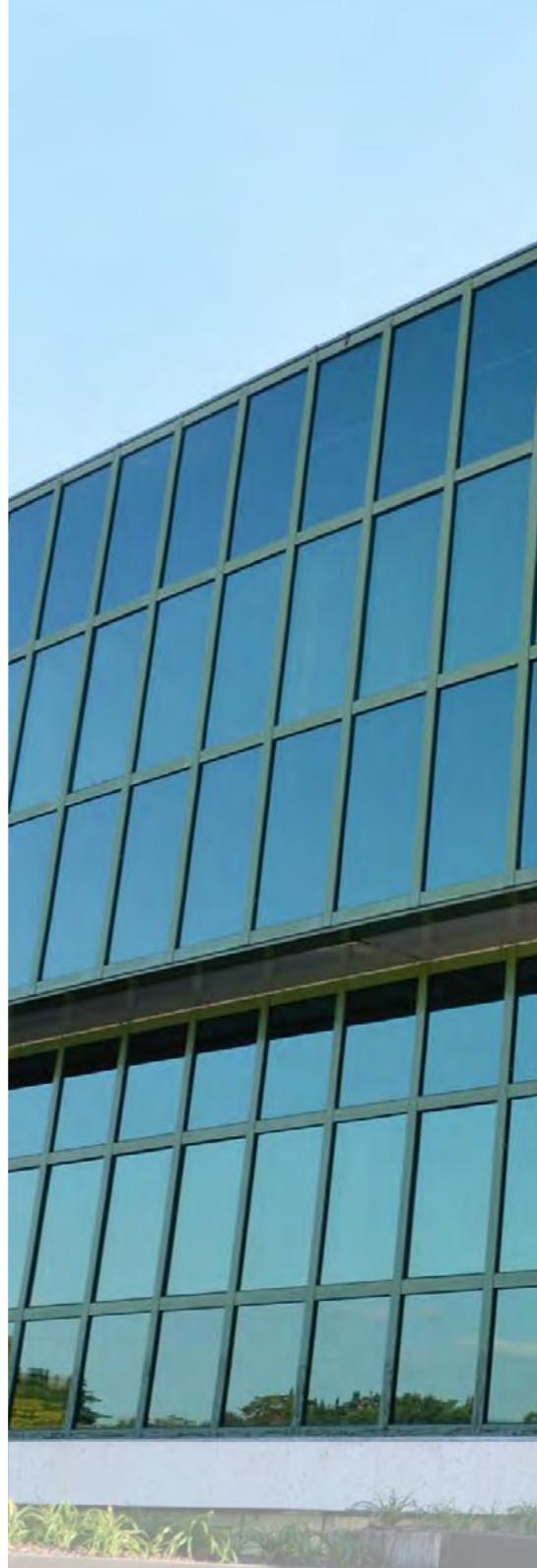
OGREVANJE, HLAJENJE, IZSUŠEVANJE, ZRAČENJE IN ČIŠČENJE ZRAKA

## O skupini Dantherm

Skupina Dantherm, ki je bila ustanovljena leta 1954, je vodilni evropski proizvajalec prenosnih in vgradnih klimatskih rešitev za široko paleto panog in različnih pogojev uporabe. Na podlagi dela več kot 500 strokovnjakov za nadzor podnebja in po več kot treh milijonih vgradenj je našim kompetenčnim centrom v Evropi uspelo oblikovati in zgraditi izjemne ogrevalne, hladilne, razvlaževalne in prezračevalne enote, ki tvorijo hrbtnico teh podnebnih rešitev. V vsem kar počnejo, ostajajo osredotočeni na ustvarjanje zdravega in ugodnega bivalnega in delovnega okolja na trajnosten, energetsko in stroškovno učinkovit način.



Pet kompetenčnih centrov se nahaja na Danskem, v Nemčiji, Italiji, Španiji in Veliki Britaniji.



## Kompetenčni center

za prenosne ogrevalne rešitve: Pastrengo, Italija.



### Master Climate Solutions

Master je del skupine Dantherm od leta 2017 in je vodilni razvijalec in proizvajalec učinkovitih prenosnih klimatskih naprav za ogrevanje, čiščenje zraka, hlajenje, razvlaževanje in prezračevanje v svetu.

Od ustanovitve v petdesetih letih v ZDA je Master izdelal več več kot šest milijonov enot za komercialno in zasebno uporabo.

Danes podjetje MASTER deluje v Pastrengu blizu Verone v Italiji in je Dantherm Kompetenčni center za rešitve ogrevanja.



## VSEBINA

Na podlagi obsežnega znanja naših strokovnjakov za podnebne rešitve v skupini smo razvili vodilno paleto izdelkov in rešitev, ki jih odlikujejo zanesljivost, trajnost, učinkovitost in enostavnost uporabe.

Zmožnost dobave vsega pri enem dobavitelju vam bo pomagala poenostaviti nakupne linije in zmanjšala stroške notranjega ravnanja. V ta namen vam bo pomoč tudi naša lokalna prisotnost z obsežno mrežo distributerjev po Evropi. Pomeni podporo v vašem časovnem pasu in jeziku - od ljudi, ki razumejo vaše potrebe na lokalnem trgu.

Uživajte v branju!

Naše rešitve temeljijo na teh štirih stebrih:

**Zanesljivost** je bila vedno v središču vsega, kar počnemo. Torej še vedno uporabljamo dolgotrajne, trdne in preizkušene komponente.

**Trajnost** je sestavni del našega dela. Prizadevamo si ustvariti rešitve, ki so za okolje vsaj tako dobre kot katera koli primerljiva rešitev.

**Učinkovitost** je doseganje impresivne zmogljivosti, hkrati pa ustvarjanje prihrankov v obliki zmanjšanih stroškov energije.

**Uporabnost** je ključna za vsako rešitev. Naši strokovnjaki opravijo številne teste uporabnosti, da se prepričajo, da jih je enostavno namestiti in brez težav upravljati.



OGREVANJE

S6



IZSUŠEVANJE

S48



HLAJENJE

S62



PREZRAČEVANJE

S80



# OGREVANJE

## ZAKAJ IZBRATI GRELNIKE MASTER?



### PRIVARČUJETE DENAR

Grelniki zraka Master delujejo takoj po priključitvi, montaža ni potrebna



### UPORABLJATE ISTI GRELNIK V RAZLIČNIH PROSTORIH

Grelniki zraka Master so primerni za ogrevanje majhnih in velikih površin



### OGREVAJTE SAMO TO, KAR POTREBUJETE

Grelniki Master so primerni za ogrevanje velikih ali manjših prostorov



### OGREVAJTE SAMO TAKRAT, KADAR JE POTREBNO

Grelniki zraka Master se zelo hitro segrevajo



### IZOGIBAJTE SE PREKOMERNEMU IN NEPOTREBNEMU OGREVANJU

Grelnike zraka Master lahko krmilite prek termostata



### IZBERITE SVOJO ENERGIJO

Izberite najcenejši in najčistejši vir energije v skladu z vašimi potrebami: plin, olje, elektrika



### ZNIŽAJTE STROŠKE INVESTICIJ, KUPUJTE SAMO TOLIKO ENERGIJE KOT JE POTREBUJETE

Po potrebi lahko dodate še dodatne grelnike zraka Master



### ZMANJŠAJTE STROŠKE Z NAKUPOM SAMO MOČI, KI JIH POTREBUJETE

Po potrebi lahko dodate še dodatne grelnike.



### ZAVARUJTE SVOJO INVESTICIJO

Grelniki zraka Master imajo dolgo življenjsko dobo. Zagotavljamo dobavo rezervnih delov še 10 let po nakupu.



### 3 LETA GARANCIE

Master ponuja 3 leta garancije na vse izdelke. Ponuja to še kdo? Prosimo, preberite pogoje na spletu.

# VSEBINA

Izdelek	Model	Opis	Moč	Uporaba	Stran
	OPREMA	Vodič po opremi za premične grelnike zraka. Dodatna oprema izboljšuje udobje rokovanja z grelniki zraka Master.			10-17
	DIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	Direktni oljni grelniki zraka so zelo učinkovite naprave, ki takoj proizvedejo velike količine toplove tam, kjer je potrebna. So najboljša izbira za odprete in dobro prezračene prostore kot so: tovarne, skladišča, gradbišča. Direktni grelniki zraka Master so zelo učinkoviti, vzdržljivi in varni za uporabo.	10-111kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Gradbeništvo</li> <li>■ Garaže</li> </ul>	18-19
	INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	Indirektni oljni grelniki zraka so zelo učinkovite naprave, ki takoj proizvedejo veliko 100-odstotno čistega in suhega zraka brez dima. So najboljša izbira za prostore s slabšim prezračevanjem kot so trgovine, fleksibilne šotori, prostori za pripravo hrane in razstavišča. Nanj se lahko priključijo prilagodljive cevi, po katerih se lahko širi vroč zrak.	21-85kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Gradbeništvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> <li>■ Garaže</li> <li>■ Emergency</li> <li>■ Events</li> </ul>	20-21
	INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	Indirektni oljni grelniki Master so visoko učinkoviti in zagotavljajo velik pretok 100 % čistega, toplega zraka brez primesi. So najboljša izbira za prostore z omejenim prezračevanjem kot npr. trgovine prireditveni šotori, področja za pripravo hrane ali razstavne prostore. Uporablja se jih lahko v kombinaciji s fleksibilnimi cevmi za distribucijo vročega zraka.	110-150kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Gradbeništvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> </ul>	22-25
	INDIREKTNI GRELNIK ZRAKA AIR-BUS	Indirektni grelniki zraka AIR-BUS imajo širok izmenjevalnik toplove s cevmi iz nerjavnega jekla ter zunanjji gorilnik. Naprave so visokoučinkovite in omogočajo priključitev 4 fleksibilnih cevi na posamezno enoto.	75-225kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Gradbeništvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> </ul>	26-29
	PLINSKI GRELNIKI	Plinski grelniki zraka Master zagotavljajo takojšnjo veliko količino toplove. So zelo varčni, učinkoviti in zanesljivi. Plinski grelniki zraka so primerni za dobro prezračene prostore kot so: tovarne, skladišča ali gradbišča.	10-103kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Gradbeništvo</li> </ul>	30-31
	GRELNIKI ZRAKA Z ELEKTRIČNIM VENTILATORJEM	Grelníki zraka z električnim ventilatorjem so zelo učinkovite naprave s široko uporabo v različnih situacijah. Zagotavljajo čisto, hitro in varno ogrevanje. Električni grelniki so primerni za začasno ogrevanje ali ogrevanje v nujnih primerih, ker so prenosni, njihova uporaba pa je enostavna. Električni grelniki zraka so izdelani iz najkakovostenejših komponent z ustreznimi certifikati, kar zagotavlja visoko učinkovitost in zanesljivost.	1-40kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Gradbeništvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> <li>■ Garaže</li> </ul>	32-36
	INFRARDEČI GRELNIKI	Infrardeči grelniki brez cirkulacije zraka hitro ustvarijo toploto tam, kjer je potrebna. Primerni so za brezpraprošno sušenje barv na stenah, odmrzovanje naprav in cevi ter ogrevanje delovnih prostorov. Ta izjemno učinkovita tehnologija omogoča izdatne prihranke energije. Infrardeče grelnike lahko uporabljate v prašnih prostorih ali zunanj.	1-43kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Gradbeništvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> </ul>	37-41
	STACIONARNI GRELNIKI	Grelníki MASTER so izdelani za notranjo ali zunanjou uporabo. Primerni so za prostore, kjer so je potrebna visoka pretočnost zraka kot npr. rastlinjaki in hlevi, skladišča, delavnice itd. Na voljo je standardna izvedba z oljnim gorilnikom, z gorilnik na LPG ali zemeljski plin.	29-75kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> </ul>	42-43
	TABELA	Kako izbrati ustrezni grelnik			45
	ODDALJEN NADZOR NAD KLIMO V PROSTORU	Inovativni sistem za oddaljen nadzor nad klimo v prostoru z uporabo mobilnega telefona. Nadzoruje delovanje grelnikov ali izsuševalnikov nameščenih v prostoru.			46-47

# OGREVALNE REŠITVE ZA:

GRADBENIŠTVO, PROIZVODNE IN LOGISTIČNE OBRATE,  
DELAVNICE IN GARAŽE

UPORABA	DIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	GRELNIKI ZRAKA Z ELEKTRIČNIM VENTILATORJEM	PLINSKI GRELNIKI	INFRARDEČI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	INFRARDEČI ELEKTRIČNI GRELNIKI
<b>GRADBENIŠTVO</b>						
OGREVANJE DELOVIČ	●	●	●	●	●	●
OGREVANJE PRI DELU NA CESTI	●				●	
SUŠENJE STAVB IN BARV		●	●		●	●
<b>PROIZVODNI IN LOGISTIČNI OBRATI</b>						
OGREVANJE PROSTOROV	●	●	●	●		
TOČKOVNO OGREVANJE					●	●
<b>DELAVNICE IN GARAŽE</b>						
TOČKOVNO OGREVANJE					●	●
OGREVANJE PROSTOROV	●	●	●	●		
<b>DEZINFKECIJA IN ZATIRANJE ŠKODLJIVCEV</b>				●		
UNIČEVANJE ŽUŽELK IN VIRUSOV*						

\* Glej električne gelnike Master EKO

# OGREVALNE REŠITVE ZA:

POLJEDELSTVO, ORGANIZACIJA PRIREDITEV IN UPORABA  
ZA VOJAŠKE NAMENE, V NUJNIH PRIMERIH

UPORABA	DIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	GRELNIKI ZRAKA Z ELEKTRIČNIM VENTILATORJEM	PLINSKI GRELNIKI	INFRARDEČI OLJNI GRELNIKI ZRAKA	INFRARDEČI ELEKTRIČNI GRELNIKI
<b>POLJEDELSTVO</b>						
OGREVANJE PROSTOROV ZA ŽIVINO		●	●	●	●	●
OGREVANJE RASTLINJAKOV	●	●		●		
OGREVANJE SKLADIŠČ	●	●	●	●		
SUŠENJE PRIDELKA		●	●			●
<b>ORGANIZACIJA PRIREDITEV IN UPORABA ZA VOJAŠKE NAMENE</b>						
OGREVANJE NA PROSTEM		●			●	●
OGREVANJE ŠOTOROV		●	●			●
<b>V NUJNIH PRIMERIH</b>						
OGREVANJE PROSTOROV		●	●		●	
TOČKOVNO OGREVANJE					●	●

# OPREMA

Da bi zagotovili največje udobje uporabe in zadovoljili potrebe po različnih načinih uporabe naših izdelkov za ogrevanje, smo zanje razvili široko ponudbo dodatkov.

Ne glede na to, ali potrebujete napravo za profesionalno ali domačo uporabo, si jo lahko prilagodite z našo ponudbo dodatne opreme.



## TERMOSTATI

Ilustracija	Pripomoček	Oznaka	Opis	Izdelki
	Sobni termostat TH5 s kablom	<b>4150.109</b> <b>4150.112</b>	3m 10m	DIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA, INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	TAC termostat	<b>4250.318</b>		ACD 137
	Digitalnini termostat THD s kablom	<b>4150.133</b> <b>4150.134</b>	5m 10m	DIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA, INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91
	Daljinski termostat THK s sondou	<b>4150.137</b>	10m	EKO 3, EKO 9

## DODATNA OPREMA ZA SISTEM ZA GORIVO

Ilustracija	Pripomoček	Oznaka	Opis	Izdelki
	Predgrelnik goriva	<b>4100.827</b> <b>4033.049</b>		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	Cev za gorivo 4 m	<b>4031.460</b>	4m	BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Nastavek za črpanje goriva	<b>4515.932</b>		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Hitra spojka za fleksibilne cevi za ločeni rezervoar	<b>4034.880</b> <b>4035.232</b> <b>4240.580</b>		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Rezervoar za gorivo	<b>4240.780</b> <b>4240.800</b>	150l 200l	BV 471 BV 691

# OPREMA

## DODATNA OPREMA ZA IZPUŠNI SISTEM

Ilustracija	Pripomoček	Oznaka	Opis	Izdelki
	Izpušna cev dolžine 1 m iz nerjavnega jekla	<b>4013.260</b> <b>4013.243</b> <b>4013.245</b>	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Koleno 90° iz nerjavnega jekla	<b>4013.261</b> <b>4013.247</b> <b>4013.248</b>	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Nastavljivi priključek za izpuh iz nerjavečega jekla	<b>4515.977</b> <b>4515.950</b> <b>4515.951</b>	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BV 400, BF 75 BV 471, BV 691
	Zaščita za dimnik iz nerjavnega jekla	<b>4013.262</b> <b>4013.249</b> <b>4013.250</b>	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Komplet za fiksiranje dimnika v delovni in transportni poziciji	<b>4240.567</b> <b>4240.682</b>		BV 471 BV 691

## ELEKTRIČNI PRIKLJUČKI

Ilustracija	Pripomoček	Oznaka	Opis	Izdelki
	Električni podaljšek	<b>4511.031</b> <b>4511.032</b> <b>4511.033</b> <b>4511.034</b> <b>4511.035</b> <b>4511.036</b>	16A, 5m 16A, 10m 32A, 5m 32A, 10m 63A, 5m 63A, 10m	B 5, B 9 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 40 B 30, RS 40



## POKRIVALO ZA DEŽ

Ilustracija	Pripomoček	Oznaka	Opis	Izdelki
	Pokrivalo za dež	<b>4514.652</b> <b>4514.651</b> <b>4514.650</b>	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



# OPREMA

## DODATNA OPREMA

Ilustracija	Pripomoček	Oznaka	Opis	Izdelki
	Voziček	<b>4103.925</b> <b>4201.159</b>		B 35, B 70 XL 61, DC 61
	Stojalo	<b>4012.321</b>		HALL 1500
	Pnevomska kolesa	<b>4240.585</b> <b>4240.684</b>		BV 471 BV 691
	Komplet vrtljivih koles	<b>4240.598</b> <b>4240.667</b>		BV 471 BV 691
	Nastavka za dvigovanje	<b>4034.922</b> <b>4034.926</b>		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	Nastavki za dvigovanje z viličarjem	<b>4240.576</b> <b>4240.681</b> <b>4035.224</b>		BV 471 BV 691 BV 400
	Set za dvigovanje	<b>4035.112</b>		BV 400
	Set stranskega odbijača	<b>4240.560</b> <b>4240.683</b>		BV 471 BV 691
	Usmerljiv okvir	<b>4103.150</b>		BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

# OPREMA

## PRIKLJUČKI ZA ZRAK (VHODNI, IZHODNI)

Ilustracija	Pripomoček	Oznaka	Opis	Izdelki
	<b>1 - smerni izhodni nastavek</b>	<b>4240.825</b> <b>4240.633</b>	Ø60cm Ø70cm	BV 471 BV 691
	<b>2 - smerni izhodni nastavek</b>	<b>4511.808</b> <b>4511.807</b> <b>4034.898</b> <b>4034.911</b> <b>4240.235</b> <b>4240.668</b>	2 x Ø23cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø40cm 2 x Ø50cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	<b>4 - smerni izhodni nastavek</b>	<b>4240.553</b> <b>4240.669</b>	4 x Ø27cm 4 x Ø32cm	BV 471 BV 691
	<b>1-smerni izhod</b>	<b>4033.976</b>	Ø40cm	BV 500, BV 400
	<b>2-smerni izhod</b>	<b>4034.480</b>	Ø31cm	BV 500, BV 400
	<b>Kit za reciklažo zraka</b>	<b>4100.826</b> <b>4100.825</b> <b>4035.068</b> <b>4240.709</b> <b>4240.748</b>	Ø31cm Ø41cm Ø41cm Ø58cm Ø68cm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	<b>Komplet adapterskih obročev</b>	<b>4034.929</b> <b>4034.890</b> <b>4034.895</b> <b>4210.180</b>	Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø51cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

# FLEKSIBILNE CEVI



Ne glede na to, ali potrebujete oljni grelnik za proizvodnjo, skladišče ali gradbišče, naše gibke cevi vam bodo pomagale dovajati vroč zrak kamor koli ga boste potrebovali. Z veliko možnostmi namestitve so prva izbira za uporabnike indirektnih grelcev.



## FLEKSIBILNE CEVI MOŽNOSTI

Ilustracija	Pripomoček	Oznaka	Opis	Izdelki
	<b>Fleksibilne cevi iz NYLONA Črne barve Vključena vreča za shranjevanje</b>	<b>4515.364</b> <b>4515.360</b> <b>4515.367</b> <b>4515.361</b> <b>4515.366</b> <b>4515.362</b> <b>4515.365</b>	Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 7.6m Ø34cm - 7.6m Ø41cm - 7.6m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m	B 18 (2-smerni izhod) BV 77, BV 110 (2-smerni izhod), BV 170 (2-smerni izhod), BV 290 (2-smerni izhod), BV 400 (2-smerni izhod), BV 500 (2-smerni izhod), BV 471 (4-smerni izhod), B 18 EPR (1-smerni izhod), B 30 EPR (2-smerni izhod) BV 110 (1-smerni izhod), BV 170 (1-smerni izhod), BV 691 (4-smerni izhod) BV 290 (1-smerni izhod), BV 400 (1-smerni izhod), BV 500 (1-smerni izhod), BV 471 (2-smerni izhod), B 30 EPR (1-smerni izhod) BV 691 (2-smerni izhod), RS 40 BV 471 (1-smerni izhod) BV 691 (1-smerni izhod)
	<b>PVC fleksibilne cevi Črne in rumene</b>	<b>4515.557</b> <b>4515.572</b> <b>4515.553</b> <b>4515.558</b> <b>4515.570</b> <b>4031.401</b> <b>4515.571</b> <b>4515.552</b> <b>4031.038</b> <b>4515.556</b>	Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 3.0m Ø31cm - 7.6m Ø34cm - 7.6m Ø34cm - 3.0m Ø41cm - 7.6m Ø41cm - 3.0m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m	B 18 (2-smerni izhod) BV 77, BV 110 (2-smerni izhod), BV 170 (2-smerni izhod), BV 290 (2-smerni izhod), BV 400 (2-smerni izhod), BV 500 (2-smerni izhod), BV 471 (4-smerni izhod), B 18 EPR (1-smerni izhod), B 30 EPR (2-smerni izhod) BV 77, BV 110 (2-smerni izhod), BV 170 (2-smerni izhod), BV 290 (2-smerni izhod), BV 400 (2-smerni izhod), BV 500 (2-smerni izhod), BV 471 (4-smerni izhod), B 18 EPR (1-smerni izhod), B 30 EPR (2-smerni izhod) BV 110 (1-smerni izhod), BV 170 (1-smerni izhod), BV 691 (4-smerni izhod) BV 290 (1-smerni izhod), BV 500 (1-smerni izhod), BV 471 (2-smerni izhod), B 30 EPR (1-smerni izhod) BV 691 (2-smerni izhod), RS 40 BV 471 (1-smerni izhod) BV 691 (1-smerni izhod)
	<b>VREČE za črne in rumene fleksibilne cevi</b>	<b>4515.592</b> <b>4515.591</b> <b>4515.593</b>	Ø31cm Ø41cm Ø61cm	Za cevi: 4515.553/4515.572/ 4515.557 Za cevi: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570 Za cevi: 4031.038/4515.552
	<b>Mehka mreža</b>	<b>4515.350</b> <b>4515.353</b> <b>4515.351</b> <b>4515.352</b>	Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø61cm	4515.553/4515.572/4515.360 4515.558/4515.367/4515.570 4031.401/4515.361/4515.571 4031.038/4515.362

# FLEKSIBILNE CEVI

## KAKO IZBRATI USTREZNO CEV

			PVC črna in rumena	PVC črna in rumena	PVC vreče	NYLON črna, vreča vključena
		Adapter za fleksibilno cev	Premer fleksibilne cevi	Dolžina fleksibilne cevi	Dolžina fleksibilne cevi	Dolžina fleksibilne cevi
Model			Øcm	3.0m	7.6m	7.6m
<b>BV 77</b>	1-smerni izhod	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592
<b>BV 110</b>	1-smerni izhod	4034.890	34	4515.570	4515.558	4515.367
	2-smerni izhod	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.360
<b>BV 170</b>	1-smerni izhod	4034.890	34	4515.570	4515.558	4515.367
	2-smerni izhod	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.360
<b>BV 290</b>	1-smerni izhod	4034.895	41	4515.571	4031.401	4515.591
	2-smerni izhod	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.360
<b>BV 500</b>	1-smerni izhod	Vključen	41	4515.571	4031.401	4515.591
	2-smerni izhod	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.360
<b>BV 400</b>	1-smerni izhod	Vključen	41	4515.571	4031.401	4515.591
	2-smerni izhod	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.360
	1-smerni izhod	Vključen	61		4031.038	4515.593
<b>BV 471</b>	2-smerni izhod	4240.235	41	4515.571	4031.401	4515.591
	4-smerni izhod	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.360
	1-smerni izhod	Vključen	71		4515.556	4515.365
<b>BV 691</b>	2-smerni izhod	4240.668	51		4515.552	4515.366
	4-smerni izhod	4240.669	34	4515.570	4515.558	4515.367
<b>B 18 EPR</b>	1-smerni izhod	Vključen	31	4515.572	4515.553	4515.360
	2-smerni izhod	4511.808	23	4515.571	4515.557	4515.364
<b>B 30 EPR</b>	1-smerni izhod	Vključen	41	4515.571	4031.401	4515.591
	2-smerni izhod	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.360
<b>RS 40</b>	1-smerni izhod	4210.180	51		4515.552	4515.366
<b>BL 4800</b>	1-smerni izhod	Vključen	21		4160.251 *	
<b>BL 6800</b>	1-smerni izhod	Vključen	31		4031.406 *	4515.592
<b>BL 8800</b>	1-smerni izhod	Vključen	41		4031.402 *	4515.591
<b>BLM 4800</b>	1-smerni izhod	Vključen	25		4515.559 *	
<b>BLM 6800</b>	1-smerni izhod	Vključen	34		4515.560 *	
<b>DFX 20</b>	1-smerni izhod	Vključen	51		4031.403 *	

\*PVC rumene cevi

### Fleksibilne cevi iz NYLONA

- NYLON
- Brez vonja, brez dima
- Najboljša odpornost na vroč zrak
- Visoko-odporne na poškodbe, dolga življenjska doba
- Lahke
- Vključno z vrečo z udobnimi ročajem
- Boljša odpornost na umazanijo
- Zadrgi na obeh straneh - enostavno spajanje cevi med seboj
- Vključno z jermenom

### Fleksibilne cevi iz PVC-ja

- PVC
- Zadrgi na obeh straneh
  - enostavno spajanje cevi med seboj
- Pričvrstitev jermen v osnovni opremi
- Najnižja izguba topote



Črne cevi: z jermenom in zadrgo

# PAKET POTROŠNEGA MATERIALA

	Model	Koda paketa	Vključeni izdelki
	<b>B 35 CED</b> <b>B 35 CEL</b>	<b>4519.012</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter za vlakna</li> <li>• Izvodni filter</li> <li>• Sesalni filter</li> <li>• Filter goriva</li> </ul>
	<b>B 70 CED</b> <b>B 65 CEL</b>	<b>4519.013</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter za vlakna</li> <li>• Izvodni filter</li> <li>• Intake filter</li> <li>• Filter goriva</li> <li>• Podložka šobe</li> <li>• Vzmet tesnila šobe</li> <li>• Rokav tesnila šobe</li> </ul>
	<b>B 100 CED</b> <b>B 100 CEG</b> <b>B 95 CEL</b>	<b>4519.014</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter za vlakna</li> <li>• Izvodni filter</li> <li>• Intake filter</li> <li>• Filter goriva</li> <li>• Podložka šobe</li> <li>• Vzmet tesnila šobe</li> <li>• Rokav tesnila šobe</li> </ul>
	<b>B 150 CED</b> <b>B 150 CEG</b> <b>B 145 CEL</b>	<b>4519.015</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter za vlakna</li> <li>• Izvodni filter</li> <li>• Intake filter</li> <li>• Filter goriva</li> <li>• Podložka šobe</li> <li>• Vzmet tesnila šobe</li> <li>• Rokav tesnila šobe</li> </ul>
	<b>B 300 CED</b>	<b>4519.001</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter za vlakna</li> <li>• Izvodni filter</li> <li>• Intake filter</li> <li>• Filter goriva</li> <li>• Podložka šobe</li> <li>• Vzmet tesnila šobe</li> <li>• Rokav tesnila šobe</li> </ul>
	<b>B 180</b>	<b>4519.006</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalk za gorivo Danfoss</li> <li>• Sesalni filter</li> </ul>
	<b>B 230</b>	<b>4519.007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalk za gorivo Danfoss</li> <li>• Filter za gorivo</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>
	<b>B 360</b>	<b>4519.008</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalk za gorivo Danfoss</li> <li>• Filter za gorivo</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>

# PAKET POTROŠNEGA MATERIALA

	<b>Model</b>	<b>Koda paketa</b>	<b>Vključeni izdelki</b>
	<b>BV 77</b>	<b>4519.002</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalke za gorivo Danfoss</li> <li>• Sesalni filter</li> </ul>
	<b>BV 110</b>	<b>4519.003</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalke za gorivo Danfoss</li> <li>• Filter za gorivo</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>
	<b>BV 170</b>	<b>4519.004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalke za gorivo Danfoss</li> <li>• Filter za gorivo</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>
	<b>BV 290</b>	<b>4519.005</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalke za gorivo Danfoss</li> <li>• Filter za gorivo</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>
	<b>BV 400</b>	<b>4519.009</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalke za gorivo Danfoss</li> <li>• Filter za gorivo</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>
	<b>BV 471</b>	<b>4519.019</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalke za gorivo Riello</li> <li>• Filter predgrelca goriva</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>
	<b>BV 691</b>	<b>4519.020</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalke za gorivo Riello</li> <li>• Filter predgrelca goriva</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>
	<b>XL 61</b>	<b>4519.016</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter goriva</li> </ul>
	<b>DC 61</b>	<b>4519.016</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter goriva</li> </ul>
	<b>XL 91</b>	<b>4519.017</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter za gorivo</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>
	<b>XL 9 SR MODEL LETNIK 2019</b>	<b>4519.018</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šoba</li> <li>• Elektroda</li> <li>• Filter črpalke za gorivo Danfoss</li> <li>• Filter za gorivo</li> <li>• Kit Komplet čistilcev filtra za gorivo</li> </ul>

# DIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA – NIZKOTLAČNI B 35-B 70-B 100-B 150-B 300



Ustrezno prezračevanje prostorov je nujno, če želimo zagotoviti stalni dovod kisika



**B 35  
B 70**  
PATENTIRAN



**B 100  
B 150**  
PATENTIRAN



- Visok pretok zraka
- Dva filtra olja: filter rezervoarja za olje ter sesalni filter
- Motor s toplotno zaščito
- Elektronski nadzor plamena s fotocelico
- Komora za izgorevanje iz nerjavnega jekla
- Voziček priložen pri modelih B 100, B 150 in B 300
- Rezervoar za olje z indikatorjem nivoja
- Enostavno premikanje
- Enostavno vzdrževanje



**B 300**  
PATENTIRAN

## Dodatna oprema



**Sobni termostat**  
**THS s kablom**  
3m - 4150.109  
5m - 4150.112



**Voziček**  
**B 35, B 70**  
**4103.925**



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



**Paket potrošnega materiala**  
**B 35 - 4519.012**  
**B 70 - 4519.013**  
**B 100 - 4519.014**  
**B 150 - 4519.015**  
**B 300 - 4519.001**

Tehnični podatki	Enote	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Moč ogrevanja	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
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	280	400	800	900	900/1.800
Avtonomija goriva	h	16	10	16	10	23/12
Krmiljenje prek sobnega termostata		Analogni ali Digitalni				
Poraba goriva	l/h	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Napajanje	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Električna moč	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Nazivni tok	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Zaščita		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Kapaciteta rezervoarja	l	15	19	44	44	105
Dimenzije (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
Mere embalaže (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
Masa neto/bruto	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Paleta	kosi	15	15	10	10	1
Dvojna napetost		Ne	Ne	Na voljo	Na voljo	Ne

B 150 je prisoten na trgu že več kot 60 let in je bil kopiran s strani vseh konkurentov.



# DIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA – VISOKOTLAČNI B 180-B 230-B 360



Ustrezno prezračevanje prostorov je nujno, če želimo zagotoviti stalni dovod kisika



- Termostat za zaščito pred pregrevanjem
- Samohlajenje
- Motor s toplotno zaščito
- Prozorni zunanji sesalni filter
- Tриje oljni filtri: filter črpalke, sesalni filter, vhodni filter
- Elektronski nadzor plamena s fotocelico
- Komora za izgorevanje iz nerjavnega jekla
- Rezervoar za olje z indikatorjem nivoja
- Voziček priložen
- Snorkel
- Enostavno vzdrževanje zaradi uporabe zunane črpalke
- Diagnostična LED

## Dodatna oprema



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



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



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



**Hitra spojka za  
fiksibilne cevi za  
ločeni rezervoar**  
B 230, B 360 - **4034.880**



**Nastavka  
za dviganje**  
B 230 - **4034.922**  
B 360 - **4034.926**



**Paket potrošnega  
materiala**  
B 180 - **4519.006**  
B 230 - **4519.007**  
B 360 - **4519.008**

B pomeni gorilec.

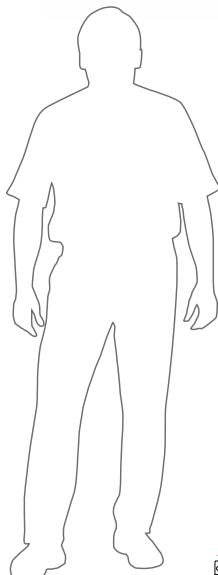


Tehnični podatki	Enote	B 180	B 230	B 360
Moč ogrevanja	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1.550	3.000	3.300
Avtonomija goriva	h	8	10	10
Krmiljenje prek sobnega termostata		Analogni ali Digitalni	Analogni ali Digitalni	Analogni ali Digitalni
Poraba goriva	l/h	4,5	6,2	10,6
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Električna moč	kW	0,3	0,8	1,06
Nazivni tok	A	1,5	3,5	4,6
Zaščita		IP44	IP44	IP44
Kapaciteta rezervoarja	l	36	65	105
Dimenziije (d x š x v)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Mere embalaže (d x š x v)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Masa neto;bruto	kg	30/34	57/72	84/105
Paleta		8	1	1

# INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA – VISOKOTLAČNI BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



**BV 77 - Ø31CM**  
PATENTIRAN



- Čist, vroč zrak
- Možnost priključitve fleksibilne cevi
- Izmenjevalnik toplove
- Termostat z zaščito proti pregrevanju
- Samohlajenje
- Motor s toplotno zaščito
- Tриje oljni filtri: filter črpalke, sesalni filter, vhodni filter
- Zunanji sesalni filter s prozorno steklano skodelico
- Elektronski nadzor plamena s fotocelico
- Komora za izgorevanje iz nerjavnega jekla
- Rezervoar za olje z indikatorjem nivoja
- Voziček priložen
- Visoka kakovost črpalke goriva
- Lahko vzdrževanje zaradi uporabe zunanje črpalke
- Snorkel za rezervoar goriva brez kapljjanja
- Diagnastična LED

Tehnični podatki	Enote	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Moč ogrevanja	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
Pretok zraka	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Avtonomija goriva	m <sup>3</sup> /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Krmiljenje prek sobnega termostata	h	19	21	14	13
Poraba goriva	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Električna moč	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Nazivni tok	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Zaščita		IP40	IP44	IP44	IP44
Kapaciteta rezervoarja	l	36	65	65	105
Ø ventilacijske cevi	Ømm	120	150	150	150
Fleks. cev	Øcm	31	34	34	41
Dimenzije (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
Mere embalaže (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
Masa neto/bruto	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Paleta	kosi	8	1	1	1
Dvojna napetost		Na voljo	No	Na voljo	Na voljo

# INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA – VISOKOTLAČNI BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



## Dodatna oprema



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



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



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



**Komplet adapterskih obročev**  
BV 77 - Ø31cm - **4034.929**  
BV 110, BV 170 - Ø34cm -  
**4034.890**  
BV 290 - Ø41cm - **4034.895**



**2-smerni izhodni nastavek**  
BV 110, BV 170  
- 2 x Ø31cm - **4034.898**  
BV 290 - 2 x Ø31cm - **4034.911**



**Hitra spojka za fleksibilne  
cevi za ločeni rezervoar**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- **4034.880**



**Nastavek za črpanje goriva**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- **4515.932**



**Pokrivalo za dež**  
BV 77 - **4514.652**  
BV 110, BV 170 - **4514.651**  
BV 290 - **4514.650**



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



**Izpušna cev dolžine 1 m  
iz nerjavnega jekla**  
BV 77 - Ø120mm - **4013.260**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø150mm - **4013.243**



**Koleno 90°  
iz nerjavnega jekla**  
BV 77 - Ø120mm - **4013.261**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø150mm - **4013.247**



**Zaščita za dimnik  
iz nerjavnega jekla**  
BV 77 - Ø120mm - **4013.262**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø150mm - **4013.249**



**PVC fleksibilne cevi  
- 1-smerni izhod**  
BV 77 - Ø31cm - 3m - **4515.572**  
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**  
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m  
- **4515.558**  
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 3m - **4515.570**  
BV 290 - Ø41cm - 3m - **4515.571**  
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**  
**PVC fleksibilne cevi  
- 2-smerni izhod**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - **4515.572**



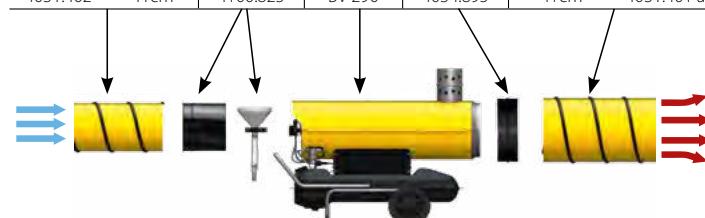
**NYLONSKE fleksibilne cevi  
z vrečo - 1-smerni izhod**  
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**  
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m -  
**4515.367**  
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**  
**Fleksibilne cevi  
- 2-smerni izhod**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm -  
7.6m - **4515.360**



**Paket potrošnega materiala**  
BV 77 - **4519.002**  
BV 110 - **4519.003**  
BV 170 - **4519.004**  
BV 290 - **4519.005**

## Zračni kanali

A	B	H	C	D
PRIKLJUČNE CEVI	Ø PRIKLJUČNE CEVI	SET ZA RECIKLAŽO ZRAKA	GRELNIK	KOMPLET ADAPTERSKIH OBROČEV
4031.406	31cm	4100.826	BV 110	4034.890
4031.406	31cm	4100.826	BV 170	4034.890
4031.402	41cm	4100.825	BV 290	4034.895



i  
BV je kratica za Burner Vented. Številka označuje britanske toplotne enote (BTU) ki jih večinoma uporabljajo v ZDA, iz kjer izvira podjetje Master. BV 290, na primer, ustvarja enako toploto kot 290.000 vžigalic.

# INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI Z DVO-STOPENJSKIM GORILNIKOM MASTER BV 400



**BV 400 - Ø41CM**

PATENTIRAN



**BV 400 (VHOD ZRAKA)**



- Čist, vroč zrak
- Nizka raven hrupa (72 dB)
- Vgrajen ventilator omogoča visok zračni tlak 500 Pa
- 2-fazni gorilnik MASTER
- Rezervoar iz vlitka
- Vtičnica za termostat
- Visoko-učinkoviti toplotni izmenjevalnik
- Komora za izgorevanje iz nerjavnega jekla
- Vključno z vozičkom
- Snorkel za rezervoar goriva brez kapljana

Tehnični podatki	Enote	BV 400
Moč ogrevanja	kW Btu/h kcal/h	110/80 375.000/237.000 94.600/68.800
Ventilator		Vgrajen ventilator
Skupni zračni tlak	Pa	500
Maks. dolžina priklopnih fleksibilnih cevi	m	50
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	6.200
Motor ventilatorja	W/rpm	750/1.400
Fleks. cev	cm	2 cevi Ø31cm ali 1 cev Ø41cm
Maksimalna temperatura zraka	°C	95
Ventilacija za poletni čas		Da
Daljinski termostat		Analogni ali Digitalni
Ø ventilacijske cevi	mm	150
Elektronska zaščita kontrolne plošče	IP	IP44
Kapaciteta rezervoarja	l	150
Poraba goriva	l/h	10,2 polna zmogljivost/7,7 nizka zmogljivost
Nazivni tok	A	6,8
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Dimenzije (d x š x v)	mm	2086 x 717 x 1233
Mere embalaže (d x š x v)	mm	1670 x 710 x 1670
Masa neto;bruto	kg	200/220

# INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI Z DVO-STOPENJSKIM GORILNIKOM MASTER BV 400



Zmogljiv vgradni ventilator



Omogoča dve različni gredni moči: 80 kW ali 110 kW



Opcijska robustna kljuka



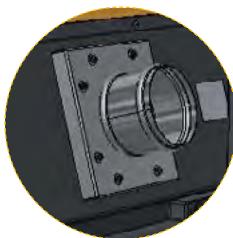
Kontrolna plošča z vtičnico za termostat (analogni ali digitalni)



Gorilnik je zaščiten z robustnim ohišjem



BV 400 ima standardno 1 izhod za zrak s premerom 41cm.



Opcijsko ločeno ohišje za vhodni zrak omogoča priklop fleksibilnih cevi za izgrevanje v zračnih kanalih. Zelo koristno v primeru uporabe v onesnaženih prostorih



Predgrelnik goriva - opcija, filter goriva znotraj grelnika



Robusten rezervoar iz vlitka in velika pnevmatska kolesa



V primeru znatne spremembe nadmorske višine je zelo enostavno prilagoditi izgrevanje

## Dodatna oprema



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



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



**Set za reciklažo zraka - Ø40cm**  
4035.068



**Predgrelnik goriva - 4033.049**



**2-smerni izhod Ø31cm**  
**4034.480**



**Cev za gorivo 4m**  
(potrebuje sta 2 voda za gorivo - dovodni in odvodni)  
**4031.460**



**Komplet za dovod svežega zraka izgrevanja**  
**4035.225**



**Hitra spojka za fleksibilne cevi za ločeni rezervoar**  
**4035.232**



**Set za dviganje**  
**4035.112**



**Nastavki za dviganje z viličarjem**  
**4035.224**



**Nastavek za črpanje goriva**  
**4515.932**



**Paket potrošnega materiala**  
**BV 400 - 4519.009**



**Fleksibilne cevi iz NYLONA z vrečko, 7,6m**  
1-smerni izhod, Ø40cm - **4515.361**  
2-smerni izhod, Ø31cm - **4515.360**



**PVC fleksibilne cevi 7,6m**  
1-smerni izhod, Ø41cm - **4031.401**  
2-smerni izhod, Ø31cm - **4515.553**  
(možna povezava med seboj)  
**PVC fleksibilne cevi 3m**  
1-smerni izhod, Ø41cm **4515.571**  
2-smerni izhod, Ø31cm **4515.572**



**BV 500CR - Ø41CM**  
**BV 500 - 13CR CENTRIFUGAL**

PATENTIRAN



**BV 500 (VHOD ZRAKA)**



Edini grelnik na trgu opremljen s senzorjem zračnega tlaka in senzorjem temperature. Pretok vročega zraka se avtomatsko nastavlja skladno z izmerjenimi vrednostmi, da bi dosegli maksimalen rezultat in udobje.



- Čist, vroč zrak
- Visoka mobilnost
- Nizka stopnja hrupnosti (72 dB)
- Visok zračni pritisk (770 Pa)
- Izpuh plinske cevi
- Možnost nastavitev izgorevanja v primeru znetne spremembe nadmorske višine
- Ločeni Riello gorilnik z enostavno menjavo šob
- Opremljen z odprtinami, kar omogoča enostaven dostop do toplotnega izmenjalnika pri čiščenju
- Predgrelnik goriva
- Vtičnica za sobni termostat: analogni ali digitalni
- Stikalo za način dela poletje-zima - samo za ventilacijski sistem
- Visoko učinkoviti izmenjevalnik toplote
- Komora za izgorevanje iz nerjavnega jekla
- Snorkel
- Robustna kljuka za dvigovanje z viličarjem
- Voziček priložen

Tehnični podatki	Enote	BV 500-13CR
Moč ogrevanja	kW/Btu/h/kcal/h	150/512.000/129.000
Ventilator		Centrifugalni
Skupni zračni tlak	Pa	770
Maks. dolžina priklopnih fleksibilnih cevi	m	50
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	5.000
Motor ventilatorja	W/rpm	2.000/1.600
Fleks. cev	cm	2 x 31cm ali 1 x 41cm
Maksimalna temperatura zraka	°C	95
Ventilacija za poletni čas		Da
Daljinski termostat		Analogni ali Digitalni
Ø ventilacijske cevi	mm	150
Elektronska zaščita kontrolne plošče		IP44
Kapaciteta rezervoarja	l	150
Maksimalna poraba goriva	l/h	14,31
Standardna poraba goriva	l/h	12,19
Nazivni tok	A	13
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/-60
Dimenzijs (d x š x v)	mm	2086 x 717 x 1233
Mere embalaže (d x š x v)	mm	1640 x 690 x 1440
Masa neto;bruto	kg	198/254

# INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA Z LOČENIM RIELLO GORILNIKOM BV 500CR



BV 500 ima standardno 1 izhod za zrak s premerom 41cm.  
BV 500 ima lahko nameščena 2 izhoda za zrak s premerom 31cm (opcija 4034.480)



Velika pnevmatska kolesa, zanke za viličar, robusten plastičen rezervoar.



Zmogljiv centrifugalni ventilator, nizka raven hrupa 72 dB(A)



Enostavno recikliranje zraka z uporabo 2 cevi 2 x Ø30cm



Zunanji filter. Predgrelnik goriva nameščen v glavi komore za izgrevanje.



Po potrebi oz. v primeru znetne spremembe nadmorske višine, je enostavno nastaviti izgrevanje



IP67 vodooodporna kontrolna plošča in električni krogotok.  
Vključuje: stikalo za vklop/izklop in ventilacijo. Gumb za ponovni zagon, vtičnica za opcionalni daljinski termostat.



Zapiralo rezervoarja za gorivo, ki preprečuje puščanje nafte in velik indikator polnosti rezervoarja

## Dodatna oprema



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



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



**Recikliranje zraka**  
Potrebni 2 cevi - 2 x Ø30cm  
**Sesalna cev - 4517.623\***  
\* na linearni meter



**2-smerni izhod**  
Ø31cm - **4034.480**



**PVC Fleks. cev**  
**1-smerni izhod Ø41cm**  
7,6m - **4031.401**  
3m - **4515.571**  
**2-smerni izhod Ø31cm**  
7,6m - **4515.553**  
(možno povezavo z vsakim drugo - max. 30m)  
3m - **4515.572**



**Fleksibilne cevi iz NYLONA z vrečko, 7,6 m**  
1-smerni izhod, Ø41cm  
**4515.361**  
2-smerni izhod, Ø31cm  
**4515.360**



**Nastavek za črpanje goriva**  
**4515.932**



**Cev za gorivo 4m**  
(potreben sta 2 voda za gorivo - dovodni in odvodni)  
**4031.460**

# INDIREKTNI GRELNIKI ZRAKA Z LOČENIM RIELLO GORILNIKOM AIR-BUS BV 471-BV 691



PROPAN/  
BUTAN  
ZEMELJSKI  
PLIN



**BV 471 - Ø31CM**  
**BV 691 - Ø34CM**

PATENTIRAN



**1 IZHOD**  
**BV 471 - Ø61CM**  
**BV 691 - Ø71CM**

- Močno in robustno jekleno ogrodje z metričnimi vijaki
- Zmogljiv aksialni ventilator
- Pretok zraka 250 Pa (400 Pa za verzijo z centrifugalnim ventilatorjem)
- Digitalni nadzor izgrevanja
- Poseben gumb za "hladni zagon" za zelo hladna okolja
- Možnost priključitve 4, 2 ali 1 fleksibilne cevi
- Izpuh plinske cevi
- Ločeni Riello gorilnik
- Stikalno za način obratovanja poletje–zima samo za ventilacijo
- Elektronski nadzor plamena s fotocelico
- Termostat za ventilator s funkcijo samodejne ponastavitev
- Omejevalni termostat ventilatorja z ročno ponastavitevijo
- Predgrelnik goriva
- Dva filtra olja: filter črpalke olja ter sesalni filter
- Hitri priključek na zunanji rezervoar
- Sesalni filter z opcijo segrevanja kot del standardne dobave
- Visokoučinkoviti izmenjevalnik topote
- Komora za izgrevanje iz nerjavnega jekla
- Robustna kolesa vključena
- 4 robustne kljuge za dvigovanje



Diesel gorivo vsebuje vodo in voda izhlapi v procesu izgrevanja.

Tehnični podatki	Enote	BV 471S	BV 691S	BV 471SR	BV 691TR	BV 691T
Moč ogrevanja	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
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilator	Aksialni			Aksialni		
Air Tlak	Pa	250	250	400	400	250
Krmiljenje prek sobnega termostata		Analogni ali Digitalni				
Poraba goriva	l/h	12,93	21,44	12,93	21,44	21,44
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50	380-400/3ph/50
Električna moč	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Nazivni tok	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
Elektronska zaščita kontrolne plošče		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Ø ventilacijske cevi	Ømm	200	200	200	200	200
Premer zračnega priključka	cm	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 32 1 x 70
Dimenziije (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
Mere embalaže (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
Masa neto;bruto	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410

# INDIREKTNI GRELNIKI ZRAKA Z LOČENIM RIELLO GORILNIKOM AIR-BUS BV 471-BV 691



**Izvedba z visokim zračnim tlakom s centrifugalnim ventilatorjem je na voljo na zahtevo  
BV 471SR in BV 691TR - 400 Pa**



## Komplet za reciklažo zraka za AIR-BUS (modeli z aksialnim ventilatorjem)

Sesalna cev + Komplet za recikliranje zraka  
4517.621\* + 4240.709 za BV 471  
4517.622\* + 4240.748 za BV 691



\* dobava na metre

**Sesalna cev** + **Komplet za recikliranje zraka**



1, 2, 4 izhodi so možni



Pokrov: IP55, dodatna zaščita gorilca in kontrolne plošče proti dežju blatu in mehanskim poškodbam



V ohišju: Riello gorilnik,  
Digitalna kontrolna plošča



Izgrevanje je digitalno nadzirano.  
Digitalna kontrolna plošča omogoča enostavno in precizno nastavitev senzorjev temperature



Izpušna cev na vrhu z opcijsko dodatno oporo



Opcijske robustne reže za dviganje z viličarjem



Zmogljiv aksialni ventilator



Enostaven priklop na zunanji rezervoar za gorivo

# INDIREKTNI GRELNIKI ZRAKA Z LOČENIM RIELLO GORILNIKOM AIR-BUS BV 471-BV 691



# INDIREKTNI GRELNIKI ZRAKA Z LOČENIM RIELLO GORILNIKOM

## AIR-BUS BV 471-BV 691



### Dodatna oprema



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



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



**Pnevmatska kolesa**  
BV 471 - **4240.585**  
BV 691 - **4240.684**



**Hitra spojka za fleksibilne  
cevi za ločeni rezervoar**  
**4240.580**



**Cev za gorivo 4m**  
(potrebna sta 2 voda za gorivo  
- dovodni in odvodni)  
**4031.460**



**Komplet vrtljivih koles**  
BV 471 - **4240.598**  
BV 691 - **4240.667**



**Komplet za fiksiranje in  
transport dimnika**  
BV 471 - **4240.567**  
BV 691 - **4240.682**



**Nastavek  
za črpanje goriva**  
**4515.932**



**Rezervoar za gorivo**  
BV 471 - 150 l - **4240.780**  
BV 691 - 200 l - **4240.800**



**1-smerni izhodni nastavek**  
Ø60cm - BV 471 - **4240.825**  
Ø70cm - BV 691 - **4240.633**



**2-smerni izhodni nastavek**  
2 x Ø40cm - BV 471 - **4240.235**  
2 x Ø50cm - BV 691 - **4240.668**



**4-smerni izhodni nastavek**  
4 x Ø27cm - BV 471 - **4240.553**  
4 x Ø32cm - BV 691 - **4240.669**



**Izpušna cev dolžine 1 m  
iz nerjavnega jekla**  
Ø200mm - BV 471, BV 691  
- **4013.245**



**Zaščita za dimnik  
iz nerjavnega jekla**  
Ø200mm - BV 471, BV 691  
- **4013.250**



**Koleno 90°  
iz nerjavnega jekla**  
Ø200mm - BV 471, BV 691  
- **4013.248**



**Set stranskega odbijača**  
BV 471 - **4240.560**  
BV 691 - **4240.683**



**Nastavki za dvigovanje  
z viličarjem**  
BV 471 - **4240.576**  
BV 691 - **4240.681**



**Set za reciklažo zraka  
(modeli z aksialnim  
ventilatorjem)**  
BV 471 - **4240.709**  
BV 691 - **4240.748**



**PVC fleksibilne cevi,  
Črne in rumene 7,6m  
4-smerni izhod**  
Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.553**  
Ø31cm - 3m - BV 471 - **4515.572**  
Ø34cm - 7.6m - BV 691 - **4515.558**  
Ø34cm - 3m - BV 691 - **4515.570**



**Fleksibilne cevi iz NYLONA  
z vrečko, črne, 7,6m  
4-smerni izhod**  
Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.360**  
Ø34cm - 7.6m - BV 691 - **4515.367**



**Sesalna cev\***  
BV 471 - **4517.621**  
BV 691 - **4517.622**  
\* dobava na metre

**2-smerni izhod**  
Ø41cm - 7.6m BV 471 - **4031.401**  
Ø51cm - 7.6m BV 691 - **4515.552**  
Ø41cm - 3m - BV 471 - **4515.571**

**1-smerni izhod**  
Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4031.038**  
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.556**

**2-smerni izhod**  
Ø41cm - 7.6m - BV 471 - **4515.361**  
Ø51cm - 7.6m - BV 691 - **4515.366**

**1-smerni izhod**  
Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4515.362**  
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.365**



**Paket potrošnega materiala**  
BV 471 - 4519.019  
BV 691 - 4519.020



S kondenziranjem izhlapele vode povečate učinkovitost grelnika.

Ustrezeno prezračevanje prostorov je nujno, če želimo zagotoviti stalni dovod kisika



- Ročni vžig
- Elektro-ventil
- Varnostni ventil s termo-sklopko
- Regulator vključuje varnostni ventil, ki zaustavi pretok plina v primeru razpok plinske cevi
- Regulator in plinska cev sta priložena
- Motor s topotno zaščito
- Termostat z zaščito proti pregrevanju
- Nastavlja toplota
- Enostavno vzdrževanje

Gumb na BLP 17 omogoča nastavitev toplote in porabe.  
Pri ostalih modelih so nastavitev možne na regulatorju plina.

### Dodatna oprema



**Priklojučni set za več jeklenk DE/AT/DK/NL/PL:**

Plinska cev - **4515.901**  
Plinski regulator - **4515.902**

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

Plinska cev - **4515.914**  
Plinski regulator - **4515.912**



**Orientacijski okvir za BLP 33M-53M-73M - 4103.150**



Tehnični podatki	Enote	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Moč ogrevanja	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Tlak	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Vžig		Ročni	Ročni	Ročni	Ročni
Krmiljenje prek sobnega termostata		Ne	Ne	Ne	Ne
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	300	1.000	1.450	2.300
Poraba goriva	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Električna moč	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Nazivni tok	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Dimenziije (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
Mere embalaže (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
Masa neto/bruto	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Paleta	kosi	49	36	16	16
Dvojna napetost		Ne	Na voljo	Na voljo	Na voljo

# PLINSKI GRELNIKI ZRAKA – ELEKTRONSKI

## BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET



PROPAN/  
BUTAN



Ustrezeno prezračevanje prostorov je nujno, če želimo zagotoviti stalni dovod kisika



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

PATENTIRAN



**BLP 103ET**

### Dodatna oprema



**Sobni termostat  
TH5 s kablom**

3m - **4150.109**  
10m - **4150.112**



**Digitalni termostat  
THD s kablom**

5m - **4150.133**  
10m - **4150.134**



**Orientacijski okvir  
za BLP 33E-53ET-73ET-  
4103.150**



- Elektronski vžig
- Dvojni elektro-ventil
- Ionizacijska elektroda neprekinjeno preverja prisotnost plamena
- Možnost priključitve termostata
- Samohlajenje
- Z vozičkom BLP 103ET
- Regulator vključuje varnostni ventil, ki zaustavi pretok plina v primeru razpok plinske cevi
- Regulator in plinska cev sta priložena
- Motor s topotno zaščito
- Termostat z zaščito proti pregrevanju
- Nastavljava toploča
- Močna in zelo robustna konstrukcija
- Enostavno vzdrževanje

**Priklučni set za več jeklenk  
DE/AT/DK/NL/PL:**

Plinska cev - **4515.901**  
Plinski regulator - **4515.902**

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

Plinska cev - **4515.914**  
Plinski regulator - **4515.912**

Tehnični podatki	Enote	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Moč ogrevanja	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
Tlak	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Vžig	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Krmiljenje prek sobnega termostata	Elektronsko	Analogni ali Digitalni	Analogni ali Digitalni	Elektronsko	Elektronsko
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Poraba goriva	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Električna moč	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Nazivni tok	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Dimenzije (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
Mere embalaže (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
Masa neto;bruto	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Paleta	kosi	36	16	16	6





**EKO 3**  
PATENTIRAN



### Vključeno v dobavo



**Daljinski termostat s sondom**  
**4150.137**



- Kompaktna izvedba in majhna teža (19kg)
- EKO 3 proizvede 800m<sup>3</sup>/h vročega zraka pri porabi 2,8kW, 240V (enofazni)
- Priklop na zunanjji digitalni termostat THK, ki je že vklopen v dobavo in izdelu specifično za te potrebe
- Termostat proti pregretju
- Motor z termično zaščito in intervencijo
- Master EKO je nameščen v prostoru in postopoma povečuje temperaturo krožečega zraka.
- Priporočljiva uporaba: hoteli, hostli, manjše sobe, avtodomi, bolnice, restavracije, pekarne
- Borba proti stenicam in žuželкам s pomočjo vročine je varna za ljudi in okolje
- EKO grelci lahko vzdržujejo najvišjo temperaturo 45°C, ki je potrebna za popolno izkoreninjenje škodljivcev.
- Visok pretok zraka omogoča hitro povečanje in enakomerno porazdelitev temperature v prostoru.



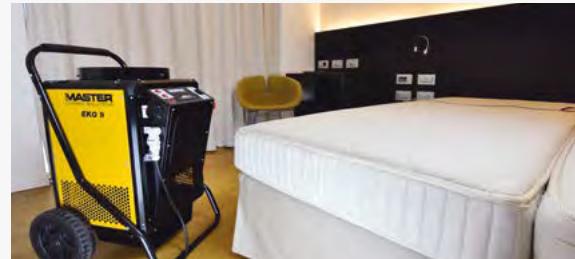
EKO deluje na način, da: hrošči, ličinke in jajca umrejo zaradi dehidracije, kadar so izpostavljeni nekaj ur temperaturam nad 45°C.

EKO 3 je zasnovan za uporabo v zelo majhnih prostorih ali kot podpora za EKO 9.

Tehnični podatki	Enote	EKO 3
Moč ogrevanja	kW	2,8
Pretok zraka	Btu/h	11.260
Napajanje	kcal/h	2.866
Nazivni tok	m <sup>3</sup> /h	800
Daljinski termostat	V/Hz	230/1ph/50
Dimenzijs (d x š x v)	A	12,4
Mere embalaže (d x š x v)	mm	Digitalnini
Masa neto/bruto	mm	455 x 440 x 600
Paleta	kg	500 x 400 x 655
	kosi	19/24
		12



**EKO 9**  
PATENTIRAN



- Kompaktna izvedba in majhna teža (35kg)
- Proizvede 1400m<sup>3</sup>/h vročega zraka pri porabi samo 9 kW, 400V (trifazni)
- Priklop na zunanjji digitalni termostat THK, ki je že vklopuen v dobavo in izdelan specifično za te potrebe.
- Termostat proti pregretju
- Motor z termično zaščito in intervencijo
- Master EKO je nameščen v prostoru in postopoma povečuje temperaturo krožečega zraka.
- Priporočljiva uporaba: hoteli, hostli, bolnice, restavracije, pekarne, kuhinje, potniški vagoni, letala, zapori, vojaške barake, bivalni kontejnerji
- EKO grelci lahko vzdržujejo najvišjo temperaturo 45°C, ki je potrebna za popolno izkoreninjenje škodljivcev.
- Visok pretok zraka omogoča hitro povečanje in enakomerno porazdelitev temperature v prostoru.

### Vključeno v dobavo



**Daljinski termostat  
THK s sondou**  
**4150.137**

### Dodatna oprema



**Električni podaljšek**  
**4511.031** - 16A, 5m  
**4511.032** - 16A, 10m



Za učinkovito razkuževanje so potrebne visoke temperature, da pa se izognete topotnemu šoku v prostoru in predmetih v njem, je potrebno temperaturo postopno povečevati. Master grelniki EKO so narejeni prav za ta namen.

Tehnični podatki	Enote	EKO 9
Moč ogrevanja	kW	9
Pretok zraka	Btu/h	30.709
Napajanje	kcal/h	7.740
Nazivni tok	m <sup>3</sup> /h	1.400
Daljinski termostat	V/Hz	400/3ph/50
Dimenzijs (d x š x v)	A	13,8
Mere embalaže (d x š x v)	mm	Digitalni
Masa neto/bruto	mm	550 x 606 x 921
Paleta	kg	602 x 646 x 858
	kosi	35/42
		4

**B 2PTC**  
**B 3PTC****B 2**  
**B 3****B 5**  
**B 9**  
**B 15**  
**B 22**

- Samodejna ponastavitev
- Vgrajen sobni termostat
- Brez porabe kisika
- Brez dima, neprijetnih vonjav, vlage
- Stikalo za način obratovanja poletje-zima - samo za ventilacijski sistem
- Nizek nivo hrupa
- Motor s toplotno zaščito
- Termostat z zaščito proti pregrevanju
- Nastavljava toplota

### Dodatna oprema


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

Tehnični podatki	Enote	B 2PTC	B 3PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Moč ogrevanja	kW	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3	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	515.350-30.700	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
Pretok zraka	m³/h	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50-60
Vtič (moški)		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Nazivni tok	A	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Poz. stikala 1		1 kW	Izklopljen						
Poz. stikala 2		2 kW	1,5 kW	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator
Poz. stikala 3/4	kW	-	3	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Krmiljenje prek sobnega termostata		Priložen							
Razpon temperature	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Zaščita		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimenziije (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
Mere embalaže (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
Masa neto/bruto	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	kosi	192	160	75	48	24	20	12	12

TR 3  
TR 9

- Stenska montaža
- Nastavljava toplopa
- Digitalni daljinski upravljalnik Chrono-termostat omogoča nastavitev temperature in delovnih intervalov ter izbiro med polno močjo, srednjo močjo in samo ventilacijo
- Vgrajen termostat proti pregretju
- Nizek hrup
- Brez porabe kisika
- Brez izpuha, vonja, vlage
- Daljinsko upravljanje
- Enostavna montaža
- Škatla daljinskega upravljalnika predhodno ozičena in vključuje termostat, nastavitev in stenski nosilec
- Stenski nosilec je vključen v dobavo in omogoča nastavitev pod kotom 45°
- Hitro ogrevanje za trgovine, dvorane, razstavne prostore, konferenčne sobe, bungalowe, pisarne, delavnice, garaže, sprejemne hale, večje šotore, kleti

### Vključeno v dobavo



Digitalni sobni kronotermostat z 2m kablom.

Tehnični podatki	Enote	TR 3C	TR 9C
Moč ogrevanja	kW	3,3	9,0
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Nadzor moči	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Napetost pri največji moči	A	13,5	13,5
IP zaščita		IPX4	IPX4
Min. višina montaže	m	1,8	1,8
Funkcija ventilacije		Da	Da
Sobni termostat		Da	Da
Nastavljava grelna moč		Da	Da
Zaščita proti pregretju		Da	Da
Dimenzijs (d x š x v)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Mere embalaže (d x š x v)	mm	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Masa neto/bruto	kg	5,6/8,6	8,5/11,2
Paleta	kosi	30	24

ELEKTRIČNI GRELNIKI Z VENTILATORJEM –  
MOŽNOST PRIKLOPA CEVI ZA ZRAK  
**B 18-B 30-RS 40**



- Možnost priklopa na fleksibilno cev
- Velika kolesa za lažji transport
- Dvižne zanke za enostaven transport (B 30)
- Ročna ponastavitev
- Vgrajen sobni termostat (RS 40)
- Ne porablja kisika
- Bez dima, neprijetnih vonjav, vlage
- Zimsko-letno stikalo - samo za ventilacijo
- Nizka stopnja hrupnosti
- Motor s topotno zaščito
- Termostat proti pregrejaju
- Regulator topote

#### Dodatna oprema



**Sobni termostat TH5 s kablom**  
3m - **4510.109**  
10m - **4510.112**



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



**2-smerni izhod**  
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**  
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**



**Komplet adapterskih obročev**  
RS 40 - **4210.180**



**PVC fleksibilne cevi 1-smerni izhod**  
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**  
B 18 - Ø31cm - 3m - **4515.572**  
B 30 - Ø41cm - 3m - **4515.571**  
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**  
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.552**



**PVC fleksibilne cevi 2-smerni izhod**  
B 18 - 2 x Ø23cm - **4515.557**  
B 30 - 2 x Ø31cm - **4515.553**



**Fleksibilne cevi iz NYLONA z vrečko**  
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**  
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**  
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

Tehnični podatki	Enote	B 18	B 30	RS 40
Moč ogrevanja	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
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1.700	3.500	3.100
Napajanje	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50	380-400/3ph/50
Vtič (moški)		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Nazivni tok	A	26,0	43,5	58,0
Poz. stikala 1		Izklučen	Izklučen	Ventilator
Poz. stikala 2		Ventilator	Ventilator	13 kW
Poz. stikala 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Termostat		Opcijsko TH5	Opcijsko TH5	Vključen
Razpon temperature	< 25	< 25	< 25	-5 + 35
Zaščita		IP24	IP24	IP20
Dimenzije (d x š x v)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Mere embalaže (d x š x v)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Masa neto/bruto	kg	27/29,3	53/63	46/52
Paleta	kosi	16	1	6

Zmogljivi Master grelniki so pogosto uporabljeni za testiranje klimatskih naprav.



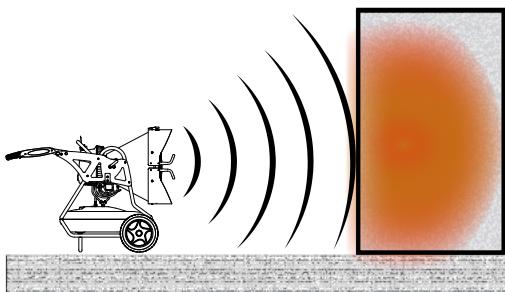
# INFRARDEČI GRELNIKI



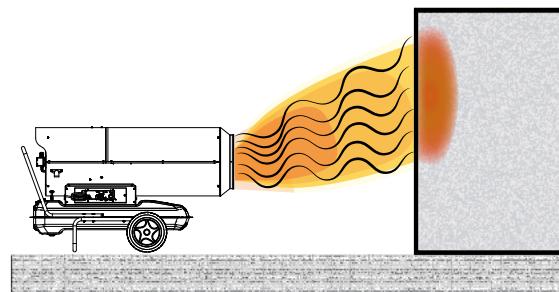
Kratko-valovni infrardeči žarki podobno kot sonce ogrejejo predmete, ne da bi segreli zrak. Ko so objekti (ali stene) prežarčeni s toploto, oddaja jo toploto in segrevajo druge predmete. Infrardeče sevanje ogreva skozi meglo in veter. Infrardeče sevanje je usmerjeno naravnost v nasprotju s toplim zrakom, ki potuje navzgor.

Infrardeči grelniki so odlična izbira za:

- Ogrevanje predmetov, teles ali sten v notranjih prostorih ali na prostem.
- Segrevanje ometov - infrardeča toploplota prodre v stene in povzroči izhlapevanje vlage od znotraj. Nasprotno toplo-zračni grelniki ustvarjajo suho površino, ki ujame vlago v stenah.
- Za ogrevanje predmetov ali manjših notranjih prostorov.
- Varčevanje pri energiji, ker je za doseganje enakega efekta ogrevanja potrebno manj energije.

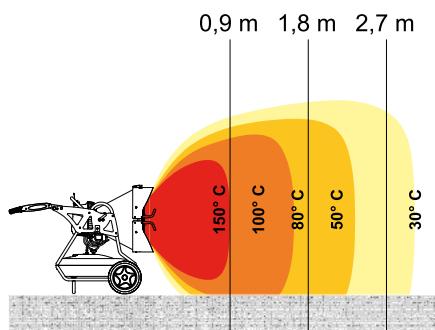


INFRARDEČI GRELNIKI  
SEGREVAJO PREDMETE

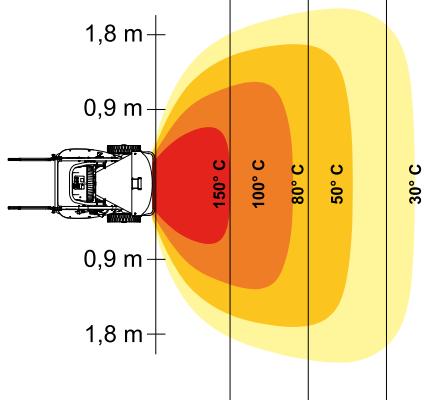


TOPLO-ZRAČNI GRELNIKI  
OGREVAJO ZRAK (IN PREDMETE)

POGLED  
OD STRANI



POGLED  
OD ZGORAJ



Ustrezeno prezračevanje prostorov je nujno, če želimo zagotoviti stalni dovod kisika



### Vključeno v dobavo



Električni kabel



Polnilnik baterije Master - 4260.270



Litij-ionska baterija Master BAT 6 Ah:  
4 h delovanja.  
Več kot 1000 polnjenj.  
- 4260.268



- Deluje na električni kabel pod napetostjo (110-240 V) ali brez električnega kabla z litijonsko baterijo (14 V)
- Deluje samo na 14 V in zagotavlja visoko električno varnost
- Opremljeno z Master lithium baterijo BAT6
- Napajalnik za 220 V AC ali 110 V AC je priložen
- Nizek nivo hrupa
- Ogrevanje s sevanjem topote
- Brez pretoka zraka
- Elektronski nadzor plamena s fotocelico
- Samohlajenje
- Standardni kazalec nivoja olja
- Vtičnica za sobni termostat: analogni ali digitalni
- Sesalni filter in vhodni filter
- Snorkel
- Termostat z zaščito proti pregrevanju
- Stikalo proti nagibanju

### Dodatna oprema



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



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



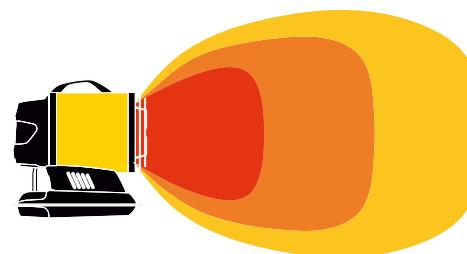
Voziček  
4201.159



Paket potrošnega materiala DC 61 - 4519.016

Tehnični podatki	Enote	DC 61
Moč ogrevanja	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Poraba goriva	l/h	1,6
Avtonomija goriva	h	7
Krmiljenje prek sobnega termostata		Analogni ali Digitalni
Električna moč	kW	0,2
Napajanje	V/Hz	110-240/1ph/50
Nazivni tok	A	1
Kapaciteta rezervoarja	l	11
Dimenzijs (d x š x v)	mm	560 x 345 x 575
Mere embalaže (d x š x v)	mm	680 x 380 x 580
Masa neto;bruto	kg	19/21
Paleta	kosi	12

T Ambient 20°C	0.5m	1m	1.5m
DC 61	110°C	50°C	20°C



Hibrid pomeni, da lahko uporabljate baterijo in napajalni kabel.



# INFRARDEČI OLJNI GRELNIKI ZRAKA Z MASTER GORILNIKOM XL 61



Ustrezeno prezračevanje prostorov je nujno, če želimo zagotoviti stalni dovod kisika



- Nizek nivo hrupa
- Ogrevanje s sevanjem topote
- Brez pretoka zraka
- Elektronski nadzor plamena s fotocelico
- Samohljenje
- Standardni kazalec nivoja oljar
- Standardni kazalec nivoja olja
- Vtičnica za sobni termostat: analogni ali digitalni
- Sesalni filter in vhodni filter
- Snorkel
- Termostat z zaščito proti pregrevanju
- Stikalo proti nagibanju

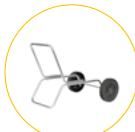
## Dodatna oprema



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



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



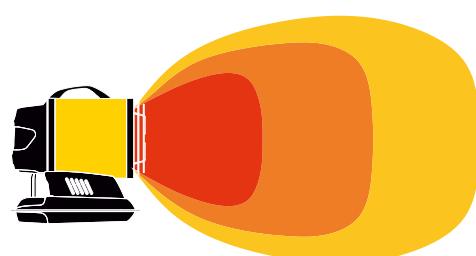
**Vozíček**  
**4201.159**



**Paket potrošnega materiala XL 61- 4519.016**

Tehnični podatki	Enote	XL 61
Moč ogrevanja	kW	17
	Btu/h	58.000
Poraba goriva	kcal/h	14.600
Avtonomija goriva	kg/h	1,35
Krmiljenje prek sobnega termostata	h	7
Električna moč	kW	0,2
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Nazivni tok	A	0,85
Kapaciteta rezervoarja	l	11
Dimenzijs (d x š x v)	mm	560 x 345 x 575
Mere embalaže (d x š x v)	mm	600 x 380 x 580
Masa neto;bruto	kg	19/21
Paleta	kosi	12
110V		Na voljo

T Ambient 20°C	0.5m	1m	1.5m
<b>XL 61</b>	110°C	50°C	20°C



# INFRARDEČI OLJNI GRELNIKI ZRAKA Z LOČENIM MASTER GORILNIKOM XL 9SR-XL 91



Ustrezno prezračevanje prostorov je nujno, če želimo zagotoviti stalni dovod kisika



**XL 9 SR**  
**ZOBATA**  
**ČRPALKA GORIVA**  
PATENTIRAN



**XL 91**  
**SOLENOID**  
**ČRPALKA GORIVA**  
PATENTIRAN



- Nizek nivo hrupa
- Ogrevanje s sevanjem topote (kratko-valovni)
- Brez pretoka zraka
- 2-stopenjska moč
- Elektronski nadzor plamena s fotocelico
- Samohlajenje
- Standardni kazalec nivoja oljar
- Filter črpalke olja ter sesalni filter XL9: oljni filter črpalke, sesalni filter in vhodni filter
- Snorkel (XL 91)
- Nastavljiv naklon
- Voziček priložen

## Dodatna oprema



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



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



**Predgrelnik**  
**goriva**  
**4033.049**



**Paket potrošnega**  
**materiala**  
XL 91 - **4519.017**  
XL 9SR (2019)  
**4519.018**

Tehnični podatki	Enote	XL 9SR		XL 91	
Moč ogrevanja	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
Poraba goriva	l/h	2,7	4,03	2,7	4,03
Avtonomija goriva	h	21	14	21	14
Krmiljenje prek sobnega termostata		Analogni		Analogni ali Digitalni	
Električna moč	kW	0,16		0,19	
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/50	
Nazivni tok	A	0,7		0,7	
Kapaciteta rezervoarja	l	60		60	
Dimenzije (d x š x v)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Mere embalaže (d x š x v)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Masa neto;bruto	kg	69/85		69/85	
Paleta	kosi	1		1	
110V		Na voljo		Na voljo	

Infrardeče gretje je petkrat bolj učinkovito, kot ogrevanje z zrakom.



# ELEKTRIČNI INFRARDEČI GRELNIKI

## TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



**TS 3A**  
DOLGO-VALOVNI



**HALL 1500**  
KRATKO-VALOVNI



**HALL 3000**  
KRATKO-VALOVNI



- Brez hrupa
- Ogrevanje s sevanjem toplote
- Brez pretoka zraka
- Takošnja toplota
- Brez porabe kisika
- Brez dima, brez prahu, neprijetnih vonjav, vlage
- 100 % učinkovitost
- Življenska doba žarnic: 5.000 ur
- Žarnice s prijetno zlato-rumeno svetlobo

Kratki valovi ogrevajo telo kot sonce  
in dolgi valovi ogrevajo zrak kot radiator.



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

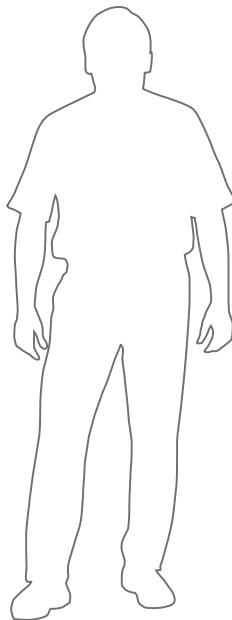
### Dodatna oprema



**Stojalo za model HALL 1500**  
**4012.321**

Tehnični podatki	Enote	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Moč ogrevanja	kW	0,8-1,6-2,4	1,5	1,5/3,0
Infrardeče sevanje	Btu/h	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
Napajanje	kcal/h	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
Nazivni tok	V/Hz	Dolgo-valovni	Kratko-valovni	Kratko-valovni
Stikalo za vklop/izklop	A	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Razred zaščite		10,5	6,5	13,0
Žarnica		Da	Da	Da
Življenska doba žarnice		1	1	1
Zrnek		Keramična infrardeča	Zlata	Zlata
Približna površina	h	Brez omejitev	5000	5000
Električni kabel	m <sup>2</sup>	8	6	8
Dimenzijs (d x š x v)	mm	HØ7	HØ7	HØ7
Mere embalaže (d x š x v)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Masa neto/bruto	kg	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Paleta	kosi	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
		32	36	12

# PLINSKI GRELNIKI ZRAKA - STACIONARNO CF 75 SPARK

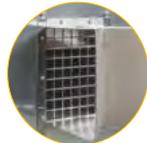


**CF 75 SPARK**



- Primerni za notranjo in zunanjo montažo
- Možna namestitev na tla ali na steno
- Komora za izgorevanje iz nerjavnega jekla
- Zanesljiv vžig z dvema svečkama
- Gorilnik na zemeljski plin ali LPG
- Visoko učinkovit izmenjevalnik topote
- Termostat za zaščito pred pregrevanjem
- Vključen motor za varno in zanesljivo delovanje celo v najtežjih pogojih
- Ohišje iz galvaniziranega jekla

## Vključeno v dobavo



Preklopnik



Set za preklop  
med LPD in  
zemeljskim plinom

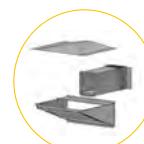
## Dodatna oprema



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



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



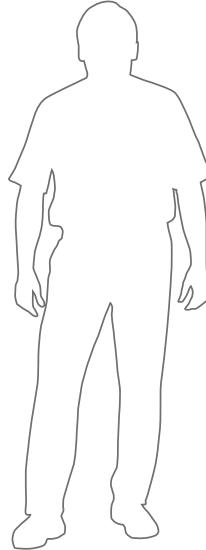
Set za zunano  
montažo  
galvaniziran -  
**4015.164**



Okvirji  
galvaniziran -  
**4230.120**

Tehnični podatki	Enote	CF 75 SPARK
Moč ogrevanja	kW	75
	Btu/h	255.900
	kcal/h	64.500
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	2.100
Krmiljenje prek sobnega termostata		Dodatno
Poraba goriva (LPG)	m <sup>3</sup> /h	2,3
Poraba goriva (natural gas)	m <sup>3</sup> /h	8,0
Električna moč	kW	0,5
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Nazivni tok	A	2,8
Dimenziije (d x š x v)	mm	788 x 464 x 719
Mere embalaže (d x š x v)	mm	825 x 515 x 780
Masa neto;bruto	kg	57/61
Paleta	kosi	4

# INDIREKTNI OLJNI GRELNIKI ZRAKA - STACIONARNO BF 35-BF 75



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



- Vgrajen velik rezervoar za olje s filtrom
- Integriran gorilnik z elektronskim nadzorom plamena in izklopom na fotocelico
- Termostat za ventilator s funkcijo samodejne ponastavitev
- Stikalo za način dela poletje-zima – samo za ventilacijski sistem
- Centrifugalni ventilator
- Komora za izgrevanje iz nerjavnega jekla
- Odlična topotna izolacija z odstranljivimi paneli
- Široka kontrolna vrata za enostavno čiščenje
- Vgrajen termostat

## Dodatna oprema



**Izpušna cev dolžine 1m  
iz nerjavnega jekla**  
Ø120mm - BF 35 - **4013.260**  
Ø150mm - BF 75 - **4013.243**



**Koleno 90°  
iz nerjavnega jekla**  
Ø120mm - BF 35 - **4013.261**  
Ø150mm - BF 75 - **4013.247**

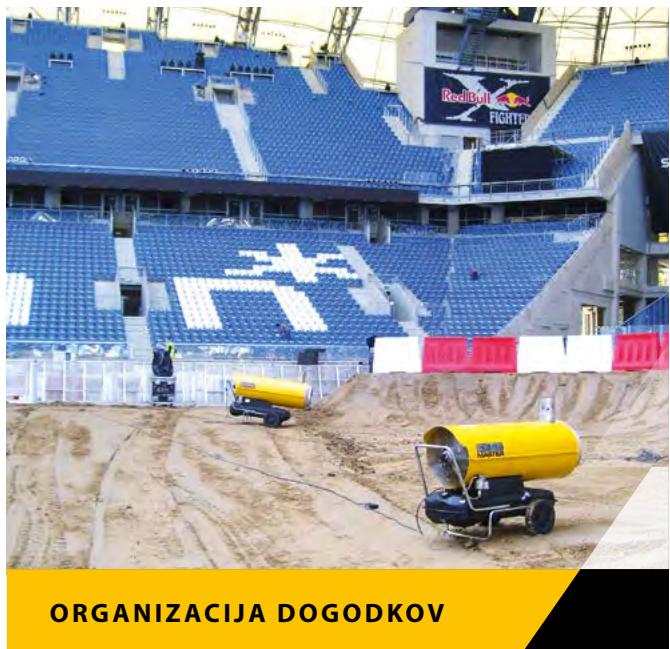


**Zaščita za dimnik  
iz nerjavnega jekla**  
Ø120mm - BF 35 - **4013.262**  
Ø150mm - BF 75 - **4013.249**

Tehnični podatki	Enote	BF 35	BF 75
Moč ogrevanja	kW	29,1	60,1
	Btu/h	99.300	205.070
	kcal/h	25.050	51.680
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	2.800	5.300
Gorivo		Olje	Olje
Poraba goriva	l/h	2,8	5,9
Električna moč	kW	0,245	0,560
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Ø ventilacijske cevi	Ømm	120	150
Dimenzije (d x š x v)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Dimenzije (d x š x v)	mm	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Mere embalaže (d x š x v)	mm	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Masa neto	kg	132	173

NAJBOLJŠA IZBIRA ZA OGREVANJE:

- POLJEDELSTVO
- GRADBENIŠTVO
- ORGANIZACIJA DOGODKOV
- DELAVNICE & GARAŽE
- INDUSTRIJA & SKLADIŠČA



# KAKO IZBRATI USTREZEN GRELINK



ΔT 30°C

INFRARDEČE OGREVANJE	PREDLAGANO OBMOČJE OGREVANJA	OGREVANJE S PRE TOKOM ZRAKA	PREDLAGANA PROSTORNINA ZA OGREVANJE
----------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------



Olje Elektrika

kW			m <sup>2</sup>
<b>1.5 kW</b>	–	HALL 1500	4
<b>2.4 kW</b>	–	TS 3A	6
<b>3.3 kW</b>	–	HALL 3000	8
<b>20 kW</b>	XL 61	–	16
<b>43 kW</b>	XL 91	–	25

Ta tabela vam pomaga izbrati najustreznejši grelink za vaše potrebe. Lahko izberate na dva načina: na podlagi stolpiča, ki temelji na zahtevani moči (stolpič kW), potem izberete ustrezen model grelnika zraka ali prostornino (stolpič m<sup>3</sup>), na koncu pa se za ustrezen grelink odločite še glede na izolacijske pogoje.

Ta izračun je namenjen dvigu temperature za 30 stopinj: v primeru večje ali manjše rasti temperature se bo izid sorazmerno spremenil. Na primer: dvig temperaturе za 10 stopinj bo zahteval samo 1/3 moči iz tabele.

- K=0,5** Dobro izolirani prostori (hiše, pisarne)
- K=1,5** Zmerno izolirani prostori (garaže)
- K=2,5** Slabo izolirani prostori (stare hiše, kleti)
- K=3,5** Neizolirani prostori (lesene ali kovinske stavbe, rastlinjaki)

**Za natančnejši izračun lahko uporabite naslednjo formulo:**

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

**V** prostornina za ogrevanje v m<sup>3</sup>

**ΔT** razlika med dejansko in pričakovano temperaturo v stopinjah °C

**K** je koeficient 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**



Elektrika Plin Olje - direktno Olje - indirektno

kW	Olje	Plin	Olje - direktno	Olje - indirektno	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<b>2 kW</b>	B 2	–	–	–	82	38	23	16
<b>3,3 kW</b>	B 3 TR 3	–	–	–	135	63	38	27
<b>5 kW</b>	B 5	–	–	–	205	96	57	41
<b>9 kW</b>	B 9 TR 9	–	–	–	369	172	103	74
<b>10 kW</b>	–	–	B 35	–	410	191	115	82
<b>15 kW</b>	B 15	–	–	–	614	287	172	123
<b>16 kW</b>	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
<b>18 kW</b>	B 18	–	–	–	737	344	206	147
<b>20 kW</b>	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
<b>22 kW</b>	B 22	–	–	–	901	420	252	180
<b>29 kW</b>	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
<b>30 kW</b>	B 30	–	–	–	1229	573	344	246
<b>33 kW</b>	–	BLP 33	–	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
<b>40 kW</b>	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
<b>44 kW</b>	–	–	B 150	–	1802	841	505	360
<b>47 kW</b>	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
<b>48 kW</b>	–	–	B 180	–	1966	917	550	393
<b>53 kW</b>	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434
<b>65 kW</b>	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
<b>73 kW</b>	–	BLP 73	–	BF 75	2990	1395	837	598
<b>81 kW</b>	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
<b>90 kW</b>	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
<b>103 kW</b>	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
<b>111 kW</b>	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
<b>134 kW</b>	–	–	–	BV 471 BV 500	5488	2561	1537	1098
<b>220 kW</b>	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802

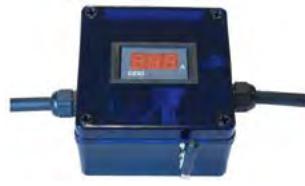
# ODDALJEN NADZOR NAD KLIMO V PROSTORU INTELIGENTEN MONITORING



**IMC (GSM ENOTA)**



**IMS (SENZOR)**



**IMR (VKLOP/  
IZKLOP NAPRAVE)**



- Podatki o temperaturi, vlažnosti in porabi energije se od spletnih mest do spletne nadzorne plošče prenašajo in shranjujejo po mobilni sistemu v oblaku (GSM)
- Dokumentira postopek s podatki in grafi in v realnem času prikazuje temperaturo, vlago, nasičeno parni tlak, rosišče, vsebnost vode, kW, kWh
- Potreba po kontrolnih pregledih je zmanjšana na minimum
- Daljinsko vklop / izklop opreme z napajanjem
- Visoko natančni senzorji +/- 1,8%
- IMR odobrila MID
- Programabilni alarmi direktno na senzorjih ali preko elektronske pošte
- Obvestilo, če so pravovi/nastavitev presežene

## Namestitvev

- Enostavna namestitev in pripravljenost za uporabo in v nekaj minutah z uporabo aplikacij Android in IOS
- Več senzorjev temperature in vlažnosti na vsakem sistemu

## Tehnologija v oblaku

- Podatki o vlažnosti, temperaturi itd, predstavljeni na armaturni plošči
- Dostop s katere koli lokacije in katere koli platforme
- Daljinsko programiranje vsake namestitve
- Zasnovan za razširljivost
- Zmanjšuje potrebo po kontrolnih obiskih spletnih mest
- Uporabno za spremljanje temperature in vlage v gradbeništvu

Tehnični podatki	Enote	IMC (GSM enota)
Kapaciteta	V	Do 32 senzorjev na sistem
Napajanje	mm	230
Dimenzijs (l x p x a)		170 x 160 x 90
Prenos podatkov		signal mobilnega telefona

Tehnični podatki	Enote	IMS (senzor)
Napajanje		3 x alkalna baterija AAA
Prenos podatkov	mhz	brezžično 433
Size sensor (l x w x h)	mm	85 x 65 x 65
Velikost sonde (l x Ø)	mm	40 x 14
Accuracy probe	%RH	+/- 1,8 % RH z dolgoročno stabilnostjo
Sonda za temperturni razpon	°C	-40 - +90
Sonda za razpon vlažnosti	%RH	0-100 (ne v vodi)
IMR	A	max. 16A

# ODDALJEN NADZOR NAD KLIMO V PROSTORU INTELIGENTEN MONITORING



Z uporabo tehnologije GSM vam inovativni sistem IMCS omogoča daljinski nadzor grelnikov in razvlaževalnikov zraka.

Na ta način lahko klimatsko napravo v sobi nadzirate na daljavo.

Značilnosti in prednosti:

**IMCS** je inovativni sistem za oddaljen nadzor nad klimo v prostoru preko mobilnega telefona.

Omogoča:

**NADZOR:** sistem nadzira delovanje grelnika nameščenega v prostoru

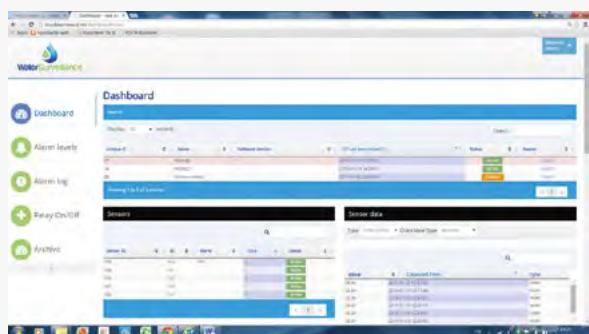
**SNEMANJE:** sistem snema nivo vlage ali temperature v prostoru, kar zagotavlja zanesljive informacije o opravljenem delu

**ZMANJŠEVANJE STROŠKOV:** sistem zmanjšuje stroške delovanja, ker funkcije lahko aktivirate od daleč ali avtomatsko.

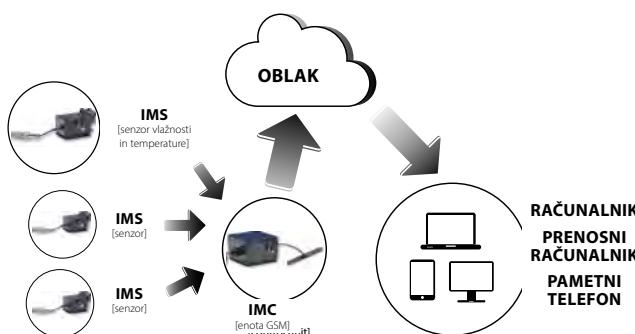


Z računalnikom ali tabličnim računalnikom lahko dostopate do **OBLAKA** in na nadzorni plošči razberete naslednje podatke:

- Temperatura
- Vlažnost
- Čas delovanja
- Poraba energije



## Kako deluje IMCS



**IMS** senzorji merijo temperaturo in vlago v prostoru in pošljejo informacijo v sistem preko KOMUNIKACIJSKE ENOTE mobilnega telefona.

Sistem pošlje informacijo v Oblak.

## NADZORNA PLOŠČA za oddaljen nadzor:

- Zagotovljena administrativna dokumentacija v primeru okvar in škod
- Geografska pozicija na voljo
- QR kode za skeniranje sistema in pridobivanje informacij s senzorjev
- Upravljanje alarma in prejemnikov opozoril
- Vklop in izklop grelnikov ali izsuševalnikov
- Vsi podatki prikazani v realnem času

## Komponente

IMCS sestavlja:

**IMS:** Brežični klimatski senzor IMS meri temperaturo in vlago v prostoru in posreduje podatke vsakih 60 minut ter komunicira z IMC enoto.

**IMC:** Ta enota zbira podatke iz različnih IMS enot (do 32 senzorjev) in jih preko GSM-ja pošlje v Oblak

**IMR:** To enoto se lahko priključi med vtičnico in grelnik ali izsuševalnik. Omogoča daljinski ali avtomatski izklop/vklop naprav.



# IZSUŠEVATI

## ZAKAJ JE PAMETNO IZBRATI IZSUŠEVALNIK ZRAKA **MASTER**?



### VARČUJ DENAR

Sušenje s sušilci je učinkovitejše in cenejše v primerjavi s tradicionalni načini, ki temeljijo na istočasnem segrevanju in prezračevanju prostora



### UPORABLJAJTE LE EN SUŠILNIK V RAZLIČNIH PROSTORIH

Izsuševalniki Master so prenosni



### SKRBITE ZA ZDRAVO OKOLJE

Izsuševalniki Master preprečujejo nastajanje glivic in plesni



### PRIHRANITE ČAS

Izsuševalniki Master pospešujejo gradbena in obnovitvena dela



### ZMANJŠAJTE STROŠKE INVESTICIJE

Lahko izberete učinkovitost, ki vam ustreza



### IZBERITE NAJBOLJO OPCIJO

Ponudba izsuševalnikov Master je prilagojena uporabi v industriji, gradbeništvu, pisarnah, stanovanjskih hišah itd.



### ZMANJŠAJTE STROŠKE UPORABE

Izsuševalniki Master varčujejo energijo



### SKRBITE ZA OKOLJE

Izsuševalniki Master uporabljajo ekološko hladilno sredstvo



### SKRBITE ZA SVOJE PREMOŽENJE

Izsuševalniki Master preprečujejo nastanek škode, ki bi lahko nastala zaradi vlage v zgradbah



### 3 LETA GARANCIJE

Master ponuja 3 leta garancije na vse izdelke. Ponuja to še kdo? Prosimo, preberite pogoje na spletu.

# VSEBINA

Izdelek	Model	Opis	Zmogljivost	Uporaba	Stran
	<b>PROFESSIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI - ROTOMOULDED</b>	Prenosne naprave za uporabo v različnih prostorih. Uporaba tovstrnih kondenzacijskih izsuševalnikov pospešuje renovacijska in zaključna dela.	<b>45-56L/24H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poljedelstvo</li> <li>● Javna mesta</li> <li>● Hiše</li> <li>● Zaključna dela</li> <li>● Izposojevalnice</li> </ul>	<b>52-53</b>
	<b>PROFESSIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI</b>	Visoko učinkovite naprave namenjene delu v težkih razmerah. Najboljša izbiro za industrijo in gradbeništvo.	<b>21-100L/24H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poljedelstvo</li> <li>● Gradbeništvo</li> <li>● Industrija</li> <li>● Skladišča</li> <li>● Zaključna dela</li> <li>● Izposojevalnice</li> </ul>	<b>54-56</b>
	<b>PROFESSIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI - INDUSTRIJA</b>	Kondenzacijski izsuševalniki z velikim pretokom zraka za hitro in učinkovito izsuševanje. Dobavljeni z močnim in tihim centrifugalnim ventilatorjem, velikim zračnim filtrom in tro-faznim kompresorjem s fazno zaščito. Idealno za industrijo.	<b>166L/24H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poljedelstvo</li> <li>● Gradbeništvo</li> <li>● Industrija</li> <li>● Skladišča</li> <li>● Mesno-predelovalna industrija</li> <li>● Predelava hrane</li> </ul>	<b>57</b>
	<b>KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIK - STANOVANJSKI PROSTORI - DELOVNO MESTO - HOTELI</b>	Odstranjujejo vlogo iz prostorov,in tako preprečujejo nastanek plesni in razvoj bakterij. Filter z aktivnim ogljem odstranjuje neprjetne vonje. Izsuševalnike zraka se pogosto uporablja v stanovanjih, garažah, kleteh, knjižnicah, sušilnicah, kopalnicah itd.	<b>20-130L/24H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poljedelstvo</li> <li>● Javna mesta</li> <li>● Hiše</li> <li>● Zaključna dela</li> <li>● Hoteli</li> <li>● Smučarski centri</li> </ul>	<b>58-59</b>
	<b>ABSORBCIJSKI SUŠILEC - INDUSTRIJA</b>	Izsuševalniki brez kompresorja, ki delujejo brez hladilnega sredstva. Delujejo neodvisno od temperature okolja. V primeru uporabe pri temperaturah nižjih od 10°C je učinkovitejši od izsuševalnikov s kompresorjem.	<b>18.75L/24H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poljedelstvo</li> <li>● Industrija</li> <li>● Zaključna dela</li> <li>● Javna mesta</li> </ul>	<b>60</b>
	<b>TABELA</b>	Kako izbrati ustrezni izsuševalnik			<b>61</b>
	<b>ODDALJEN NADZOR NAD KLIMO V PROSTORU</b>	Inovativni sistem za oddaljen nadzor nad klimo v prostoru z uporabo mobilnega telefona. Nadzoruje delovanje grelnikov ali izsuševalnikov nameščenih v prostoru.			<b>46-47</b>

# REŠITVE ZA:

## GRADBENIŠTVO, PROIZVODNJA IN LOGISTIKA, POLJEDELSTVO



KONDENZACIJSKI,  
KOVINSKO OHIŠJE



KONDENZACIJSKI,  
PLASTIČNO OHIŠJE



KONDENZACIJSKI,  
VELIKA IZVEDBA



HIŠNI IN  
PISARNIŠKI



ABSORBCIJSKI

### UPORABA

#### GRADBENIŠTVO



ODSTRANJEVANJE  
VLAGE V NOVIH  
HIŠAH



SUŠENJE MED  
GRADBENIMI DELI



ODSTRANJEVANJE  
VODE MED  
PLESKANJEM



#### PROIZVODNJA IN LOGISTIKA



PREPREČEVANJE  
RAZVOJA GLJIVIC  
V SKLADIŠČIH



OHRANJANJE  
USTREZNEGA  
NIVOJA VLAGE MED  
TEHNOLOŠKIMI  
PROCESI



ZAŠČITA PRED  
KONDENZACIJO  
VODE IN KOROZIJO



#### POLJEDELSTVO



IZSUŠEVANJE  
PROSTOROV  
PO ČIŠČENJU



IZSUŠEVANJE  
SHRAMB



SUŠENJE MESNIN



# REŠITVE ZA:

## ZAKLJUČNA DELA, JAVNI PROSTORI, HIŠE

UPORABA	KONDENZACIJSKI, KOVINSKO OHIŠJE	KONDENZACIJSKI, PLASTIČNO OHIŠJE	KONDENZACIJSKI, VELIKA IZVEDBA	HIŠNI IN PISARNIŠKI	ABSORBCIJSKI
<b>ZAKLJUČNA DELA</b>					
 SANACIJA ŠKODE, KIJO JE POVZROČILA VODA	●	●	●		
 IZSUŠEVANJE POPLAVLJENIH PROSTOROV	●	●	●		
 IZSUŠEVANJE PO GAŠENJU POŽAROV	●	●	●		
<b>JAVNA MESTA</b>					
 IZSUŠEVANJE TRGOVIN IN PISARN		●		●	
 ZMANJŠEVANJE NIVOJA VLAGE V GARDEROBAH		●		●	●
 OHRANJANJE USTREZNEGA NIVOJA VLAGE V KNJIŽNICAH, MUZEIJIH IN ARHIVIH		●		●	●
 ZAŠČITA ELEKTRONSKIE OPREME PRED VLAGO		●		●	●
<b>HIŠE</b>					
 IZSUŠEVANJE GARAŽ IN KLETI		●		●	●
 IZSUŠEVANJE PRALNIC		●		●	●

# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI DHP 65



**DHP 65**  
PATENTIRAN



Možnost navpičnega  
sestavljanja strojev



Lahko se odpira za čiščenje



- Lahko se odpira za čiščenje
- Dovoljeno čiščenje z vodo
- Možnost navpičnega sestavljanja naprav
- Izsuševalnik lahko dela z istočasno priključenima črpalko vode in rezervoarjem za vodo
- Vgrajen higrostat
- Vzdržljivo, odporno ohišje iz plastike
- Visoka učinkovitost
- Števec delovnih ur
- Velik rezervoar za vodo z avtomatično kontollo nivoja
- Možnost neprestanega dela (24 h/dan)



Digitalni nadzor

## Dodatna oprema



**Črpalka za vodo**  
Maksimalna višina črpanja - 4m  
**4512.441**

Tehnični podatki	Enote	DHP 65
Kapaciteta (30°C/80% RH)	l/24h	56
Kapaciteta (20°C/60% RH)	l/24h	22
Velikost prostora cca.	m <sup>3</sup>	840
Pri obnovitvenih delih po poplavah	m <sup>3</sup>	336
Hladilno sredstvo	-	R1234YF
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	500
Delovni pogoji temperatura	°C	3-32/3-45
Delovni pogoji vlažnost	%	40-98/40-70
Poraba el. energije	W	860
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Glasnost	dB(A)	53
Kompressor		Rotacijski
Kapaciteta rezervoarja	l	10.5
Dimenzijs (d x š x v)	mm	570 x 530 x 700
Mere embalaže (d x š x v)	mm	730 x 580 x 840
Teža neto/bruto	kg	45/50
Paleta	kosi	4
Dvojna napetost		Na voljo

# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI DHP 55

CE



- Vgrajena vodna črpalka
- Digitalni senzor vlažnosti
- Digitalna nadzorna plošča s števcem ur
- Možna postavitev eden na drugega
- Enostaven za odpiranje in enostaven za čiščenje
- 3-metrska odtočna cev za vodo, enostavno nameščena z Velcro trakom
- 3 metrski napajalni kabel
- Velika gumijasta kolesa za enostavno in varno premikanje
- Opcijski 5-litrski rezervoar za vodo



Možnost navpičnega  
sestavljanja strojev

Lahko se odpira za čiščenje

Rotomoulded® tehnologija se pogosto uporablja  
za izdelavo trdnih izdelkov, kot so kajaki in oprema za igrišča.



## Dodatna oprema



**Rezervoar za vodo 5l**  
**4250.320**

Tehnični podatki	Enote	DHP 55
Kapaciteta (30°C/80% RH)	l/24h	45.9
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	340
Delovni pogoji temperatura	°C	5-35
Delovni pogoji vlažnost	%	20-90
Poraba el. energije	W	790
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Refrigerant	-	R290
Glasnost	dB(A)	52
Tlačna glava črpalke	m	3
Dimenzijs (d x š x v)	mm	600 x 450 x 880
Mere embalaže (d x š x v)	mm	700 x 560 x 860
Teža neto/bruto	kg	47/52
Paleta	kosi	4
Dvojna napetost		Na voljo

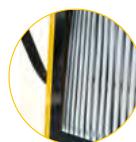
# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKIS DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



## Dodatna oprema



**Črpalka za vodo**  
Maksimalna višina črpanja - 4m  
4512.441



Veliko prostora med cevmi v prenosniku toplote, kar onemogoča blokade.



Kompaktni zračni filter, ki omogoča delo v prašnih prostorih.



Digitalni nadzor

Tehnični podatki	Enote	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Kapaciteta (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Kapaciteta (20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Velikost prostora cca.	m <sup>3</sup>	405	615	780	1200
Pri obnovitvenih delih po poplavah	m <sup>3</sup>	162	246	312	480
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	350	480	480	1.000
Delovni pogoji temperatura	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Delovni pogoji vlažnost	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Refrigerent		R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Poraba el. energije	W	520	610	890	1.200
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Glasnost	dB(A)	46	53	53	50
Kompressor		Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski
Kapaciteta rezervoarja	l	8	12	12	12
Dimenzije (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
Mere embalaže (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
Teža neto;bruto	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Paleta	kosi	12	4	4	2
Dvojna napetost		Ne	Na voljo	Na voljo	Ne

# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI

## DH 732-DH 721



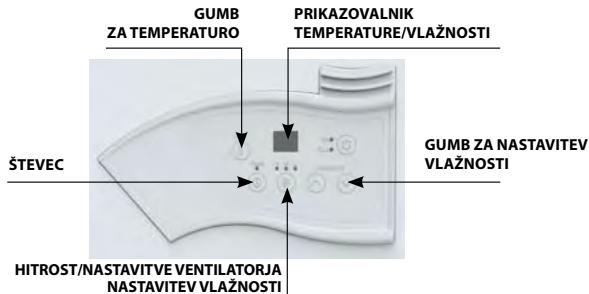
**DH 732**



**DH 721**



- Digitalni nadzor
- Velika učinkovitost
- Trdo ohišje
- Enostavna uporaba
- Vgrajen higrostat
- Možnost neprekinjenega delovanja (DH 721)
- Rezervoar za vodo s funkcijo avtomskega izklopa v primeru polnosti
- Možnost priklopa cevi za odvod zbrane vode
- Filter zraka
- DH 732 – možnost navpičnega sestavljanja strojev



Tehnični podatki	Enote	DH 721	DH 732
Kapaciteta (30°C/80% RH)	l/24h	20	30
Kapaciteta (20°C/60% RH)	l/24h	7	10.8
Velikost prostora cca.	m <sup>3</sup>	390	450
Pri obnovitvenih delih po poplavah	m <sup>3</sup>	156	180
Refrigerant	-	R290	R290
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	200	200
Delovni pogoji temperatura	°C	5-35	5-35
Delovni pogoji vlažnost	%	35-90	35-95
Poraba el. energije	W	490	680
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Glasnost	dB(A)	42	42
Kompressor		Ventil	Rotacijski
Kapaciteta rezervoarja	l	4.7	6.5
Dimenzijs (d x š x v)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Mere embalaže (d x š x v)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Teža neto/bruto	kg	19/21	19.5/21
Paleta	kosi	18	18

# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI DH 752-DH 792

CE



**DH 752**



**DH 792**



- Hitro in avtomatično odmrzovanje
- Velika učinkovitost
- Trdo ohišje
- Enostavna uporaba
- Vgrajen higrostat
- Možnost nepreklenjenega delovanja (24 h/dan)
- Rezervoar za vodo s funkcijo avtomskega izklopa v primeru polnosti
- Možnost priklopa cevi za odvod zbrane vode
- Števec delovnih ur
- Filter zraka

## Dodatna oprema



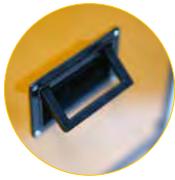
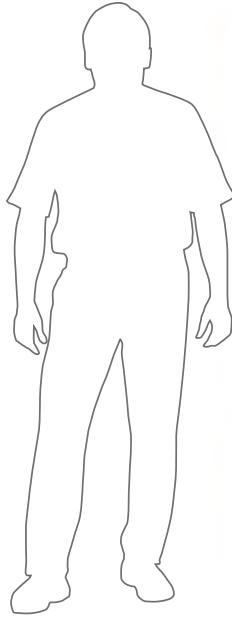
**Črpalka vode za DH 752 in DH 792**  
Maksimalna višina čpanja - 4m  
**4512.442**



Kondenzacijski izsuševalniki kondenzirajo vodo iz zraka s pomočjo hladne površine.

Tehnični podatki	Enote	DH 752	DH 792
Kapaciteta (30°C/80% RH)	l/24h	45,6	100
Kapaciteta (20°C/60% RH)	l/24h	20,3	44,6
Velikost prostora cca.	m <sup>3</sup>	701	1500
Pri obnovitvenih delih po poplavah	m <sup>3</sup>	280	600
Refrigerant	-	R290	R454C
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	350	1,000
Delovni pogoji temperatura	°C	5-35	5-32
Delovni pogoji vlažnost	%	20-90	35-90
Poraba el. energije	W	900	1.840
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Glasnost	dB(A)	52	69
Kompressor		Rotacijski	Rotacijski
Kapaciteta rezervoarja	l	5,7	15
Dimenzijs (d x š x v)	mm	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Mere embalaže (d x š x v)	mm	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Teža neto/bruto	kg	30/36	64/70
Paleta	kosi	12	2

# PROFESIONALNI KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI DH 7160



- Velik pretok zraka za hitro in učinkovito izsuševanje.
- Robustno kovinsko ogrodje in ohišje
- Preklopni ročaji in kolesa
- Nožna zavora za kolesa
- Zmogljiv in tih centrifugalen ventilator
- Neprekinitno odstranjevanje kondenzirane vode (brez rezervoarja)
- Velik, lahko dostopen zračni filter
- Tro-fazni kompresor z zaščito
- Avtomatsko odtajanje

#### Elektronska kontrolna plošča:

- Možna nastavitev na neprekinitno delovanje ali na kontrolirano delovanje preko vgrajenega higrostata
- Možna spominska nastavitev

## Dodatna oprema



### Električni podaljšek

DH 7160 - 16A, 5m - **4511.031**  
DH 7160 - 16A, 10m - **4511.032**

Master razvlaževalci se lahko uporabljajo pri sušenju mesa.



Tehnični podatki	Enote	DH 7160
Kapaciteta (30°C/80% RH)	l/24h	166
Kapaciteta (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Velikost prostora cca.	m <sup>3</sup>	2490
Pri obnovitvenih delih po poplavah	m <sup>3</sup>	996
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1.700
Delovni pogoji temperatura	°C	5-32
Delovni pogoji vlažnost	%	30-90
Refrigerant		R407C
Poraba el. energije	W	2820
Napajanje	V/Hz	380-400/3ph/50
Glasnost	dB(A)	70
Kompressor		Rotacijski
Dimenzijs (d x š x v)	mm	582 x 410 x 1624
Mere embalaže (d x š x v)	mm	640 x 465 x 1700
Teža neto/bruto	kg	102/110
Paleta	kosi	1

# KONDENZACIJSKI IZSUŠEVALNIKI DH 720

CE



**DH 720**



- Privlačen izgled
- Kompaktno, plastično ohišje
- Lahki, enostavni za prenašanje
- Tiho delovanje
- Enostavno rokovanje
- Vgrajen higrostat
- Funkcija ionizacije zraka
- Elektronska kontrolna plošča

## ELEKTRONSKA NADZORNA PLOŠČA DH 720



Tehnični podatki	Enote	DH 720
Kapaciteta (30°C/80% RH)	l/24h	20
Kapaciteta (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Velikost prostora cca.	m <sup>3</sup>	50
Refrigerant	-	R290
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	150
Delovni pogoji temperatura	°C	5-32
Delovni pogoji vlažnost	%	35-95
Poraba el. energije	W	390
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Glasnost	dB(A)	48
Kompressor		Rotacijski
Kapaciteta rezervoarja	l	5
Dimenzijs (d x š x v)	mm	410 x 210 x 550
Mere embalaže (d x š x v)	mm	460 x 260 x 580
Teža neto/bruto	kg	11/12
Paleta	kosi	27

# KONDENZACIJSKI RAZVLAŽILNIK IN KLIMATSKA NAPRAVA ACD 137



**Nov  
izdelek**



## Vključeno v dobavo



Dvojne nastavljive  
cevi



Fiksni konektor  
za upogljivo cev

- SUHI ZRAK z visoko zmogljivostjo razvlaževanja: zbiranje vode 130 l / dan s porabo samo 1,98 kW električne energije
- Kanalski priključki
- Zmogljivi in tiki ventilatorji
- Kompakten in lahek
- Enostavna namestitev
- Vzdržljiva kolesa
- Idealno za nujne in začasne rešitve - hitra namestitev v šotorje in mobilne bolnišnice
- Prenosni razvlaževalnik zraka za široko paletu aplikacij, kot so delavnice, podatkovni centri, pisarne, trgovina na drobno
- Visokozmogljiva klimatska naprava HLADEN ZRAK: 24.000 BTU / h (enako 7,1 kW) s samo 1,98 kW električne energije

## Dodatna oprema



Fleksibilna cev  
za hladen zrak  
Ø31cm, 3m, PVC  
4515.572



Fleksibilna cev  
za hladen zrak  
Ø31cm, 3m, izolirana  
4515.370



Termostat TAC  
za hlajenje - 4250.318



Plenum za dovod zraka  
Ø30cm – 4250.319



Fleksibilna cev  
za hladen zrak  
Ø31cm, 7,6m, najlon  
4515.360



Fleksibilna cev  
za topel zrak  
Ø41cm, 7,6m, najlon  
4515.361

Tehnični podatki	Enote	ACD 137 Način sušenja
Zmogljivost sušenja (30°C/80% RH)	l/24h	130
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1020/800
Delovni pogoji temperatura	°C	10-42
Nazivna moč (28°C/55%)	W	1980
Nazivni tok (28°C/55%)	A	10
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Maksimalni tok	A	14
Glasnost	dB(A)	55
Hladilno sredstvo		R1234YF A2L
Ovod toplega zraka	mm	400
Ovod hladnega zraka (standardni)	mm	2 x 135
Ovod hladnega zraka (dodatna oprema)	mm	300
Dimenzijs (d x š x v) with handle	mm	790 x 620 x 1326
Mere embalaže (d x š x v)	mm	580 x 700 x 1500
Teža	kg	98

# ABSORBCIJSKI IZSUŠEVALNIKI ASE 200-ASE 300-ASE 400

CE



**ASE 200**



**ASE 300**



**ASE 400**



- Delovna temperatura: - 10 do + 35°C
- Brez plina, brez kompresorja
- Ohišje iz nerjavečega jekla s prašno-barvanim zaključnim slojem
- Visoko-zmogljiv ECODRY G3 rotor za maksimalno absorbcojo vode
- Skupni ventilator za obdelavo in regeneracijo zraka
- Udoben ročaj za enostaven transport
- Rotor je v primeru čiščenja možno enostavno odstraniti
- Energetsko-učinkovit centrifugalni ventilator
- Dinamičen, varen in samo-regulativen PTC grelni element
- Vgrajen higrostat (ASE 200, ASE 300)
- Števec delovnih ur
- Zložljiv med delovanjem

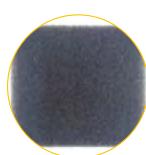
## Dodatna oprema



**Izhod regeneriranega zraka**  
**Cev Thermaflex 80mm**  
 ASE 200, ASE 400  
**6000-0004**  
**Cev Thermaflex 100mm**  
 ASE 300  
**6000-0000**  
**Cev Thermaflex 125mm**  
 ASE 400  
**6000-0012**



**Izhod suhega zraka**  
**Superflextract cev**  
**50mm**  
 ASE 200, ASE 300  
**6000-0003**



**Nadomestni filter**  
 ASE 200 - **5107-0005**  
 ASE 300 - **5107-0011**  
 ASE 400 - **5107-0073**

Tehnični podatki	Enote	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Kapaciteta (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75	25,7	36
Volumen zraka - suh/regeneriran zrak	m <sup>3</sup> /h	210/110	300/110	480/185
Zunanji tlak – suh zrak	Pa/m <sup>3</sup> /h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Zunanji tlak – regeneriran zrak	Pa/m <sup>3</sup> /h	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Delovni pogoji temperatura	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Delovni pogoji vlažnost	%	10-95	10-95	10-95
Nominal poraba el. energije	W	694	1040	1890
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Glasnost	dB(A)	48	57	60
Velikosti kanalov:				
Izhod suhega zraka	Ømm	1 x 80 ali 2 x 50	1 x 100 ali 2 x 50	1 x 125
Izhod regeneriranega zraka	Ømm	80	80	80
Dimenzije (h x w x d)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	510 x 395 x 560
Box size (h x w x d)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Masa neto;bruto	kg	14/16	18/20	25/28,5
Paleta	kosi	20	16	8

# KAKO IZBRATI USTREZEN IZSUŠEVALNIK



Razvlaževalnike lahko uporabljate za različne vrste potreb, ključnega pomena pa je določitev/izračun prave vrste in velikosti. Spodnje smernice in orodja za računanje vam bodo v pomoč pri tem.

UPORABA	ZAHTEVANA KAPACITETA IZSUŠEVALNIKA (L/24 H) JE ENAKA:
KLET	Prostornina prostora deljena s 15 v standardnih pogojih
OBNOVITVENA DELA PO POPLAVAH	Prostornina prostora deljena s 6 v standardnih pogojih
SKLADIŠČA S HRANO: SIR, SADJE...	Prostornina prostora deljena z 10 + izguba vode zaradi hrane
PLAVALNI ALI MASAŽNI BAZEN	Prostornina prostora deljena z 10 + 0,4 l vode / m <sup>2</sup> bazena / dan
PROSTOR Z VELIKO LJUDI	Prostornina prostora deljena s 15 + 4,4 l vode / osebo / 24 h
PROSTORI Z VELIKIMI ŽIVALMI	Prostornina prostora deljena s 15 + 6 l vode / veliko žival / 24 h



## Primer: **KLET**

Prostornina **prostora V = 650 m<sup>3</sup>**

**Priporočena** kapaciteta izsuševalnika:  $650:15 = 41 \text{ l/24h}$

Izberete lahko: DH 752 ali DH 44



## Primer: **OBNOVITVENA DELA PO POPLAVAH**

Prostornina **prostora V = 150 m<sup>3</sup>**

**Priporočena** kapaciteta izsuševalnika:  $150:6 = 25 \text{ l/24h}$

Izberete lahko: DH 732 ali DH 26



## Primer: **PROSTOR Z VELIKO LJUDI**

Prostornina **prostora V = 600 m<sup>3</sup>**

**Ljudje = 25**

Priporočena **kapaciteta** izsuševalnika z zaprtimi okni:  $600:15 + 4,4*25 = 150 \text{ l/24h}$

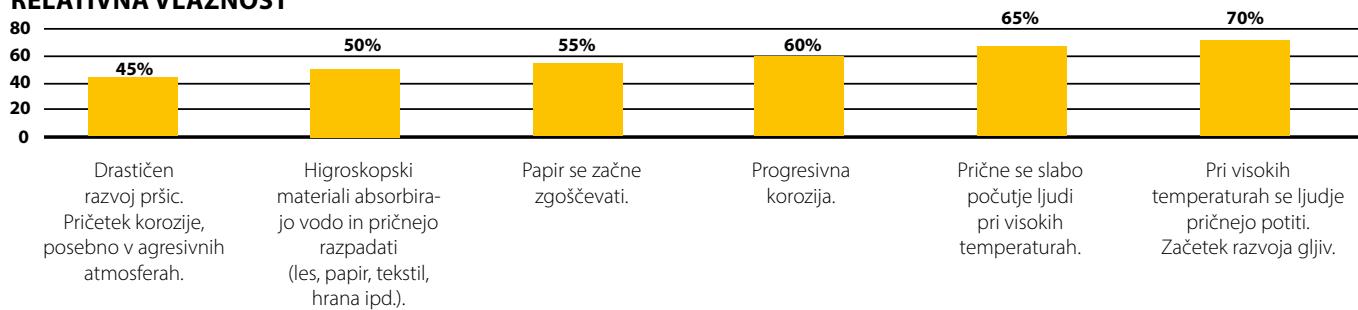
Izberete lahko:

2 kosa DH 92, 2 kosa DH 792 ali 1 kos DH 7160

Z ustreznim zračenjem lahko zmanjšate število potrebnih izsuševalnikov.

## Seznam mejnih vrednosti relativne vlažnosti

### RELATIVNA VLAŽNOST





# HLAJENJE

## IZBEREM NAPRAVO ZA HLAJENJE **MASTER.** ZAKAJ ?



### PRODUKTIVNOST

Visoke temperature vplivajo na produktivnost in natančnost zaposlenih. Uporaba praktičnih Master hladilnih naprav z izparevanjem zagotavlja izboljšanje produktivnosti v vročih delovnih okoljih v vročih poletnih dnevih.



### VARNOST

Veliko zaposlenih je podvrženih prekomernim topotnim obremenitvam. Z uporabo Masterjevih hladilnih naprav z izparevanjem lahko temperaturo znižate za 4 do 12°C in ustvarite varno delovno okolje.



### UPORABLJAJTE LE EN SUŠILNIK V RAZLIČNIH PROSTORIH

Izsuševalniki Master so prenosni



### IZBOLJŠANJE MIKROKLIME

Master naprave za hlajenje zagotavljajo dobre delovne pogoje.



### IZBERITE NAJBOLJŠO OPCIJO

Master hladilniki zraka ne potrebujejo posebne namestitve - za namestitev ni potrebno predhodno znanje ali posebno usposabljanje.



### IZBERITE NAJBOLJŠO REŠITEV

Master hladilniki z neposrednim izhlapevanjem so zasnovani za različne namene, kot so industrija, gradbeništvo, trgovina, pisarne ali stanovanja.



### SPOŠTUJTE OKOLJE

Master hladilniki z neposrednim izhlapevanjem so brez kemikalij in okolju prijazni.



### ANTIVIRUS IN BAKTERIJE

Za preprečevanje širjenja virusov in bakterij so hladilniki Master opremljeni z UV žarnicami. Odpravljajo tudi vsako tveganje za legionelo.



### 3 LETA GARANCIJE

Master ponuja 3 leta garancije na vse izdelke. Ponuja to še kdo? Prosimo, preberite pogoje na spletu.

# VSEBINA

Izdelek	Model	Opis	Zmogljivost	Uporaba	Stran
	<b>PRENOSNE NAPRAVE ZA HLAJENJE</b>	Master naprave za hlajenje hladijo zrak preko enostavnega naravnega procesa: voda, ki izhlapeva zmanjšuje temperaturo zraka. Črpalka prenese vodo iz rezervoarja in zmoči veliki filter iz naravne celuloze. Zmogljiv ventilator pošlje zrak skozi filter. Voda izhlapeva iz filtra in zmanjša temperaturo zraka za več stopinj. Svež in čist zrak prehaja v prostor in ga ohladi.	<b>do 30,000 m³/h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poljedelstvo</li> <li>● Gradbeništvo</li> <li>● Industrija</li> <li>● Skladišča</li> <li>● Restavracije</li> <li>● Izposojevalnice</li> </ul>	<b>68-72</b>
	<b>STACIONARNE NAPRAVE ZA HLAJENJE</b>	Naprave za hlajenje z izparevanjem na okolju prijazen in energetsko učinkovit način uravnavajo klimatske pogoje na večjih površinah. Ustvarjajo prijetno notranjo klimo z optimalno kombinacijo temperature in vlažnosti.	<b>do 50,000 m³/h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poljedelstvo</li> <li>● Industrija</li> <li>● Skladišča</li> <li>● Restavracije</li> </ul>	<b>73-74</b>
	<b>PRENOSNE KLIMATSKE NAPRAVE</b>	Inovativni nov izdelek, ki je lahko klimatska naprava za hlajenje in razvlaževalec zraka. Ta trpežna in prenosna enota je idealna za nujne in začasne rešitve za hlajenje in sušenje, vključno s šotori, mobilnimi bolnišnicami, delovnimi in prodajnimi prostori.	<b>do 1,020 m³/h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Industrija</li> <li>● Javni prostori</li> <li>● Nujni primeri</li> <li>● Uradni</li> </ul>	<b>76-77</b>
	<b>TABELA</b>	Kako izbrati ustrezno napravo za hlajenje zraka.			<b>78</b>
	<b>DALJINSKI NADZOR NAD KLIMO</b>	Inovativni sistem za oddaljen nadzor nad klimo v prostoru z uporabo mobilnega telefona. Nadzoruje delovanje grelnikov ali izsuševalnikov nameščenih v prostoru.			<b>75</b>

# REŠITVE ZA:

GRADBENIŠTVO, PROIZVODNJO IN LOGISTIKO, RESTAVRACIJE,  
TRGOVINO IN DOMAČO UPORABO



CCX 4.0



BC 80



BC 121, BC 221,  
BC 341, BCB 19



ACD 137



BCM

## UPORABA

### GRADBENIŠTVO



ZA HLAJENJE NA  
GRADBIŠČIH



ZA HLAJENJE  
DELAVEC

### INDUSTRIJA & SKLADIŠČA



ZA HLAJENJE  
PROSTOROV



TOČKOVNO  
HLAJENJE

### DELAVNICE & GARAŽE



ZA HLAJENJE  
PROSTOROV



TOČKOVNO  
HLAJENJE

### RESTAVRACIJE, TRGOVINO IN DOMAČO UPORAB



ZA HLAJENJE  
PROSTOROV



TOČKOVNO  
HLAJENJE

# REŠITVE ZA:

KMETIJSTVO, JAVNE PROSTORE, DOGODKE, VOJSKO IN NAJEM



CCX 4.0



BC 80



BC 121, BC 221,  
BC 341, BCB 19



ACD 137



BCM

## UPORABA

### POLJEDELSTVO



HLAJENJE OBJEKTOV  
ZA ŽIVINO



HLAJENJE  
RASTLINJAKOV

### DOGODKI & VOJSKO



ZUNANJE  
HLAJENJE



HLAJENJE  
ŠOTOROV

### IN NAJEM



ZA HLAJENJE  
PROSTOROV



TOČKOVNO  
HLAJENJE

### NUJNI PRIMERI & JAVNA MESTA



ZA HLAJENJE  
PROSTOROV



TOČKOVNO  
HLAJENJE

# MASTER

## NAPRAVE ZA HLAJENJE

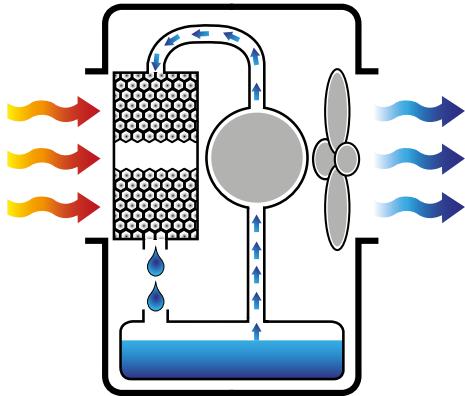
### KAKO DELUJE?

Srce izhlapevalnega hladilnega sistema je hladilna blazinica, kjer voda izhlapi in ohladi zrak, ki gre skozi blazinice.

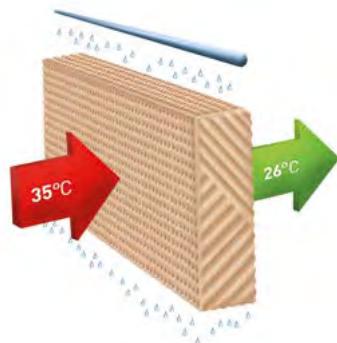
Izparilne hladilne blazinice so izdelane iz zlepiljenih nagubanih celuloznih plošč. Material je kemično impregniran s posebnimi spojinami, ki preprečujejo gnitje in zagotavljajo dolgo življenjsko dobo in enostavno vzdrževanje.

Integrirani sistem za distribucijo vode enakovremeno porazdeli vodo po hladilnih blazinicah, da se zagotovi, da je celotna zaščitna površina mokra. To poveča učinek hlajenja.

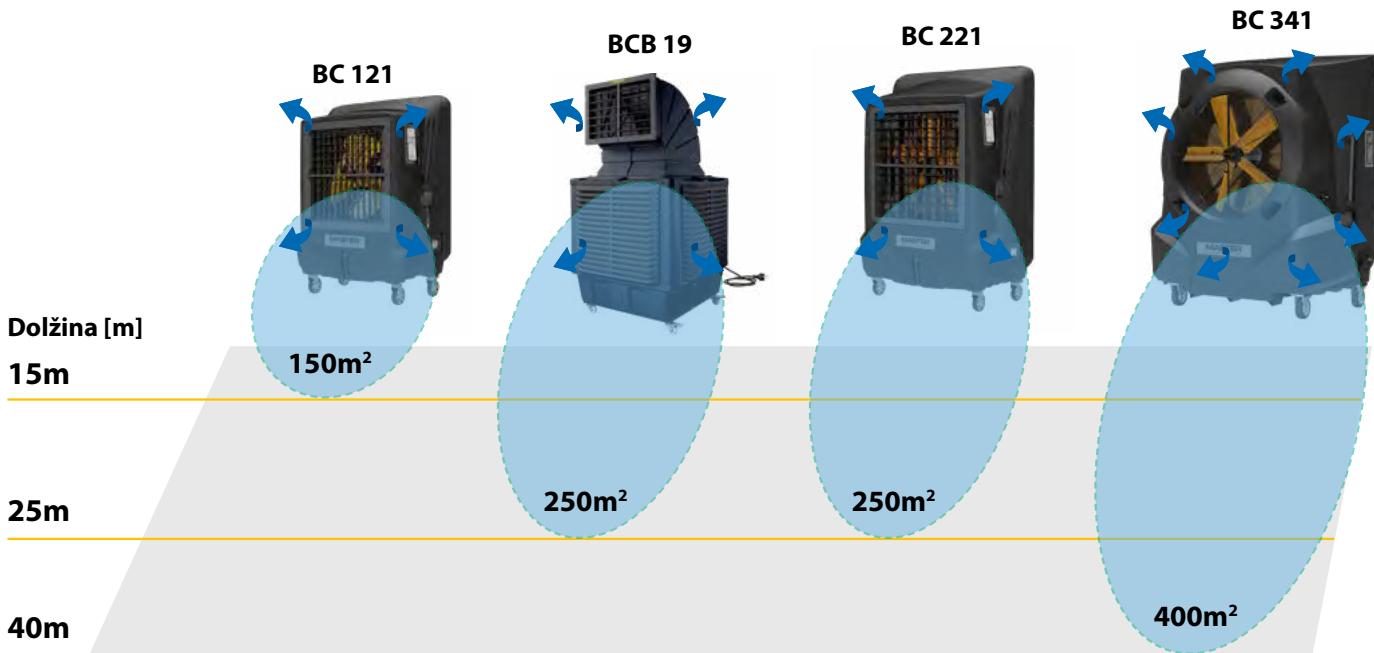
Ventilatorji ustvarjajo podtlak, zaradi česar se zrak vleče skozi blazinice



Izhlapovanje je posledica stika med zrakom in vodo.



Krmilni sistem upravlja vodno črpalko, ventilator pa distribuira hladen zrak v okolico.



# MASTER

## NAPRAVE ZA HLAJENJE

### HLAJENJE Z IZLAPEVANJEM IN VLAŽNOST

Dana prostornina zraka pri določeni temperaturi in tlaku lahko absorbira in zadrži določeno količino vodne pare. Če ta količina zraka vsebuje 50% vlage, ki jo lahko zadrži, pravimo, da je pri 50% relativne vlažnosti.

Bolj vroč kot je dan, bolj suh je zrak, več hlajenja lahko dosežemo z izhlapevanjem. Z drugimi besedami, hladilni učinek je najboljši takrat, ko ga najbolj potrebujete.

Naši hladilniki z izhlapevanjem so razviti tako, da dobro delujejo tudi v okoljih z visoko vlažnostjo in so veliko učinkovitejši od preprostega ventilatorja, kjer kroži samo topel zrak.

Naši hladilniki bodo vlažnost povečali za 2 do 5%, odvisno od temperature in vlažnosti v okolju, ki ga želite ohladiti. Rahlega povečanja ni opaziti v prezračevanih prostorih, kjer se zrak, ki ga proizvaja enota, izčrpa.

TEMPERATURA VHODNEGA ZRAKA	RELATIVNA VLAŽNOST																	
	2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	
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		
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		
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													

Tabela prikazuje teoretično IZHODNO TEMPERATURO ZRAKA naprave za hlajenje. Teoretična TEMPERATURA IZHODNEGA ZRAKA je odvisna od TEMPERATURE VHODNEGA ZRAKA in od RELATIVNE VLAŽNOSTI.

V tabelo vstavite TEMPERATURO VHODNEGA ZRAKA in RELATIVNO VLAŽNOST in dobili boste teoretično TEMPERATURO IZHODNEGA ZRAKA.

#### Primer:

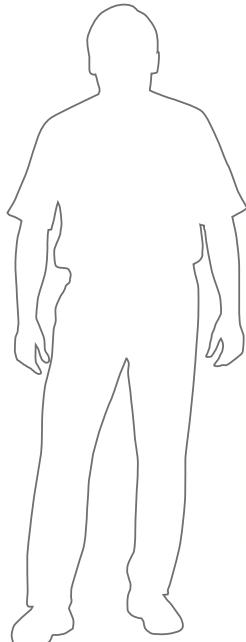
Temperatura vhodnega zraka = 35°C

Relativna vlažnost = 30%

Temperatura izhodnega zraka = 26°C

# PRENOSNI HLADILNIKI ZRAKA CCX 4.0

CE



**CCX 4.0**



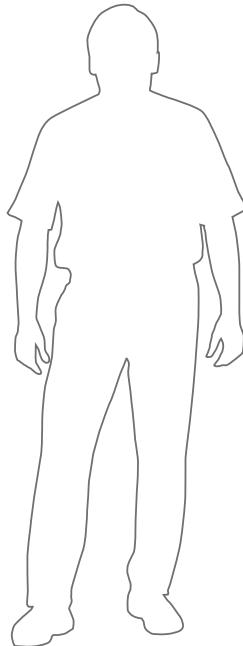
- Privlačen in kompakten dizajn
- Nizki stroški montaže, delovanja in vzdrževanja
- Daljinski nadzor za enostavno uporabo
- Različne nastavitev in delovne funkcije
- Ročaji za enostavno prenašanje enote
- Enote na kolesih z vgrajenim rezervoarjem za vodo za večstransko uporabo
- Dolgo, neprekinjeno delovanje brez dolivanja vode
- Ionizator za izboljšavo kvalitete zraka
- Idealno za terase zaradi nizkega nivoja glasnosti

**CCX 4.0 KONTROLNA PLOŠČA**



Tehnični podatki	Enote	CCX 4.0
Hladilna blazinica	dm <sup>3</sup>	40
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	4.000
Maksimalna površina	m <sup>2</sup>	80
Poraba el. energije	W	150
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50
Nazivni tok	A	1,45
Hitrost ventilatorja		3
Različice vtičnic		Sprednji del
Poraba vode	l/h	5-10
Kapaciteta rezervoarja	l	50
Direktni priklop na vodo		Da
Nadzor nivoja vode v rezervoarju		Da
Glasnost	dB(A)	67
Dimenzijs (d x š x v)	mm	640 x 450 x 1160
Mere embalaže (d x š x v)	mm	650 x 550 x 1160
Teža (brez/z vodo)	kg	22/72
Paleta	kosi	2

# PRENOSNI HLADILNIKI ZRAKA BC 80



**BC 80**



- Enostavno premikanje na koleščkih - idelano za najem.
- Avtomatske lopute
- Inštalacija ni potrebna - priključite na cev za vodo ali napolnite rezervoar za vodo in uživajte v hladnem zraku
- Okolju prijazno: brez kompresorja, brez plina, nizka poraba
- Ionizator za izboljšavo kvalitete zraka - hladilna naprava osveži in iz zraka odstrani morebitni dim, prah in vonjave
- Daljinsko upravljanje za enostavno izbiro idealnega hladilnega načina
- Zračni filtri za bolj enostavno vzdrževanje

Tehnični podatki	Enote	BC 80
Hladilna blazinica	dm <sup>3</sup>	70
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	8.000
Maksimalna površina	m <sup>2</sup>	180
Poraba el. energije	W	330
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50
Nazivni tok	A	1,5
Hitrost ventilatorja		3
Različice vtičnic		Sprednji del
Poraba vode	l/h	8
Kapaciteta rezervoarja	l	100
Direktni priklop na vodo	inč	½
Nadzor nivoja vode v rezervoarju		Da
Glasnost	dB(A)	62
Dimenzijs (d x š x v)	mm	500 x 850 x 1410
Mere embalaže (d x š x v)	mm	520 x 870 x 1310
Teža (brez/z vodo)	kg	32/132
Paleta	kosi	2

PRENOSNI HLADILNIKI ZRAKA  
BC 121-BC 221



Nov  
izdelek

**BC 121**  
PATENTIRAN



Nov  
izdelek

**BC 221**  
PATENTIRAN



- Učinkovita in trajna točkovna hladilna naprava za industrijsko uporabo
- Tiho delovanje celo pri velikem zračnem pretoku
- Avtomatična funkcija premikanja loput kot standarna funkcija
- Velik rezervoar za vodo za daljše delovanje
- Velika kolesa in zavora za enostavno premikanje
- Priklužite cev za vodo ali ročno napolnite rezervoar za vodo in vašim zaposlenim zagotovite boljše delovne pogoje
- Plastično ohišje odporno na korozijo
- Zračni filter vključen za bolj enostavno vzdrževanje
- Daljinsko upravljanje za hitro nastavitev hitrosti delovanja
- UV svetilka za razkuževanje vode
- Kazalnik nivoja vode

Padec temperature je sorazmeren velikosti hlapilne blazinice.

Tehnični podatki	Enote	BC 121	BC 221
Hladilna blazinica	dm <sup>3</sup>	120	180
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	12.000	22.000
Maksimalna površina	m <sup>2</sup>	150	250
Poraba el. energije	W	450	750
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nazivni tok	A	2,7	4,5
Poraba vode	l/h	8-10	10-15
Kapaciteta rezervoarja	l	80	120
Direktni priklop na vodo	inč	½	½
Nadzor nivoja vode v rezervoarju		Da	Da
Dimenziije (d x š x v)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Mere embalaže (d x š x v)	mm	1120 x 680 x 1640	1300 x 720 x 1920
Masa neto;bruto	kg	50/55	65/70
Paleta	kosi	1	1

PRENOSNI HLADILNIKI ZRAKA  
BC 341



**BC 341**

PATENTIRAN



- Velika količina zraka 30.000 m<sup>3</sup> / h za hlajenje velikih delovnih površin
- Brez namestitve in razvoda kanalov
- Nizki obratovalni stroški
- Enostaven za vzdrževanje
- Izparilne blazinice filtra, ki preprečujejo umazanijo
- UV žarnica za razkuževanje vode
- Nizka poraba energije - 1,3 kW
- Uporaba v: delavnicah in skladiščih, proizvodnih obratih, kmetijstvu, rastlinjakih in letalskih hangarjih



**Kontrolna plošča**

Tehnični podatki	Enote	BC 341
Hladilna blazinica	dm <sup>3</sup>	340
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	30.000
Maksimalna površina	m <sup>2</sup>	400
Poraba el. energije	W	1.300
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Nazivni tok	A	4.5
Poraba vode	l/h	15-20
Kapaciteta rezervoarja	l	200
Direktni priklop na vodo	inč	½
Nadzor nivoja vode v rezervoarju		Da
Dimenzijs (d x š x v)	mm	1690 x 920 x 1910
Dimenzijs palete (l x w x h)	mm	1000 x 1800 x 2100
Masa neto;bruto	kg	130
Paleta	kosi	1

# PRENOSNI HLADILNIKI ZRAKA

## BCB 19



- Aksialni ventilator z možnostjo odvajanja hladnega zraka
- Izdelan iz robustne UV odporne plastike
- Enostaven za premikanje – udobna kolesa
- Difuzor na vrhu – zgornji izhod
- LCD daljinski upravljalnik na kablu 7,5m
- Infrardeči daljinski upravljalnik
- Ventilator z 12 nastavtvami hitrosti za idealno klimo
- Hladilne blazinice z dolgo življensko dobo
- Avtomatsko: čiščenje, odvodnjavanje in sušenje, ko je naprava neaktivna
- Zunanji filter vključen za zaščito proti prahu in umazanjiji
- Preventivni sistem proti legioneli, algam, gobam, itd.
- Idealna izbira za odprte prostore, kot so šotori in tende
- Vključi in uporabi način, priključi vodo in uživaj v hladnem zraku
- Idealno za oddajanje v najem
- Zelo nizka poraba energije

Tehnični podatki	Enote	BCB 19
Hladilna blazinica	dm <sup>3</sup>	220
Hladilna blazinica	cm	79 x 70 x 10
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	18.000
Maksimalni zračni pritisk	Pa	200
Maksimalna površina	m <sup>2</sup>	250
Poraba el. energije	W	1.1
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50
Izhod za zrak		Vrh
Ventilator		Osn
Hitrost ventilatorja		12
Zaščita		IP44
Poraba vode	l/h	10-15
Kapaciteta rezervoarja	l	250
Glasnost	dB(A)	66
Dotok/izpust vode	inč	½ in 1
Izhoda za zrak	cm	64 x 45
Dimenzijs (d x š x v)	mm	1100 x 1100 x 1950
Mere embalaže (d x š x v)	mm	1150 x 1150 x 1150
Teža neto	kg	75
Paleta	kosi	1

# STACIONARNI HLADILNIKI ZRAKA

## BCM 191-BCM 311-BCM 511



**Nov izdelek**



**BCM 191**  
**BCM 311**  
**BCM 511**



### Primer namestitve



Možna namestitev odvoda hladnega zraka

Odvisno od potreb je lahko zajem hlajenega zraka od spodaj, od strani ali od zgoraj.

- Zmogljiv način hlajenja na voljo v zmogljivostih 19.000 m<sup>3</sup> / h, 31.000m<sup>3</sup> / h, 50.000m<sup>3</sup> / h
- Nadzor temperature in vlage
- Nizki obratovalni stroški
- Enostaven za vzdrževanje
- Izparilne filtrirne blazinice, ki preprečujejo umazanijo
- Filter za prah, ki blokira prah
- UV žarnica za razkuževanje vode
- Nizka poraba energije, samo 10% v primerjavi s tradicionalnimi klimatskimi napravami
- Svež, hladen in zdrav zrak, ki zagotavlja zdravo in prijazno delovno okolje
- Na voljo je popolna tehnična in komercialna podpora za dimenzioniranje in projektno podporo



Spodnji izhod



Bočni izhod



Zgornji izhod

Tehnični podatki	Enote	<b>BCM 191</b>	<b>BCM 311</b>	<b>BCM 511</b>
Hladilna blazinica - celotna površina	dm <sup>2</sup>	201	306	420
Hladilna blazinica velikost - 1 pc.	cm	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	19.000	31.000	50.000
Tip ventilatorja		Osni	Osni	Osni
Hitrost ventilatorja		12	12	12
Poraba el. energije	kW	1,1	3,0	4,0
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50-60	380/3ph/50-60
Izhod za zrak	mm	Spodaj ali zgoraj ali stransko	Spodaj ali zgoraj ali stransko	Spodaj ali zgoraj ali stransko
Kapaciteta rezervoarja	l	30	50	60
Poraba vode	l/h	20-40	30-50	40-70
Intergracija daljinskega upravljanja	SM 4.0	Da	Da	Da
Dimenzijs (d x š x v)	mm	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Teža	kg	55	86	112

## SAMOKONTROLNI SISTEM ČIŠČENJA VODE

Zahvaljujoč elektronski strukturi in komponentam (elektroventil, odtočni ventil in senzorji nivoja) ima oprema MASTER avtomatiziran sistem za čiščenje, praznjenje in polnjenje rezervoarja za vodo.

### PRED-HLAJENJE

Izparilni hladilnik za eno minuto preide v način predhlajenja, tik preden motor začne delovati, kar zagotavlja takojšnjo zmožnost hlajenja.

### SAMODEJNI NAČIN

S predhodno nastavljivo zahtevanih vrednosti temperature in vlage, ta način omogoča upravljanje opreme avtonomno in učinkovito delovanje z uravnavanjem hitrosti pretoka zraka in vode glede na vrednosti ( $T^{\circ}$  in % RH).

### AVTOMATSKO ČIŠČENJE

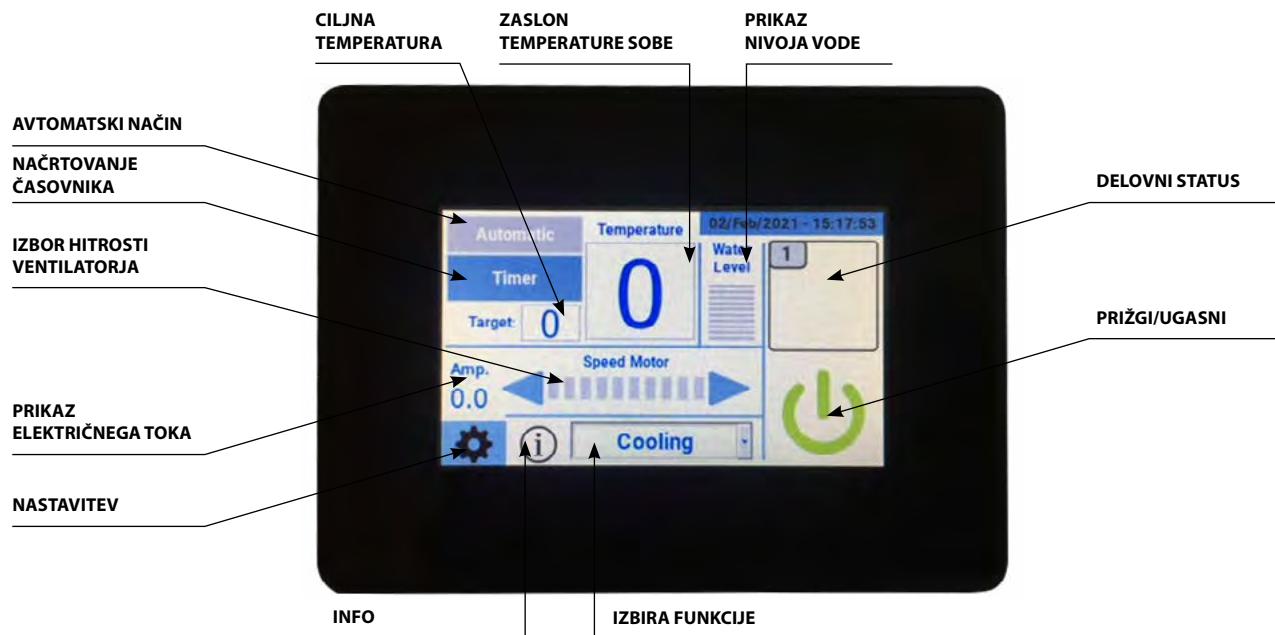
Ta funkcija vam omogoča, da nastavite časovno obdobje (ure) za avtomatizacijo čiščenja enot. Programirano časovno obdobje od 0 do 72 ur. Ventil za odtok vode se odpre, izprazni rezervoar za vodo in izvede postopek čiščenja. Po eni minutih se vstopni magnetni ventil odpre, da se ponovno napolni rezervoar za vodo. Ta način samočiščenja je prilagojen v skladu z ukrepi in priporočili za preprečevanje in obvladovanje legionele.

### GLAVNE LASTNOSTI PRIKAZOVALNIKA IN KONTROLERJA

#### Na voljo v dveh izvedbah

\*SUPERMASTER 4: krmiljenje enega hladilnika. Na voljo s 4,3-palčnim zaslonom na dotik

\*SUPERMASTER 10: Nadzor do 31 hladilnikov. Na voljo z 10-palčnim zaslonom na dotik



# SISTEM ZA DALJINSKO UPRAVLJANJE ZA BCF STACIONARNE ZRAČNE HLADILNE NAPRAVE SUPERMASTER



Zagonska plošča: zaščitena z geslom.

- Najnaprednejše zračne hladilne naprave na tržišču
- Nadzira do 31 enot Master BCF 231
- Centralna kontrolna plošča za enostavno upravljanje
- Vse glavne funkcije hladilne naprave se lahko nastavi preko oblaka na tabličnem računalniku ali pametnem telefonu
- Zelo uporabno v primeru, ko so hladilne naprave težko dostopne in morate upravljati več kot 1 enoto.

- V en sistem je možno priklopiti do 31 enot.
- Aplikacija omogoča nastavitev ločeno za posamezno hladilno napravo ali za skupine hladilnih naprav.
- Vsaka hladilna naprava ima svoj stauts: izklopljeno, v pripravljenosti, v delovanju ali v okvari.
- Zračne hladilne naprave, ki so vgrajene in aktivne so označene z belim okvirjem.
- Po skupinah so lahko razporejene v manjših conah z enakimi nastavitevami. To zagotavlja enostaven nadzor.
- Vsaka cona je označena z drugo barvo - tako je enostavno določiti, kateri coni hladilna naprava pripada.

Možne nastavitev:

- Nastavitev lokalne in ciljne vlažnosti in temperature
- Preverjanje kode okvare - omogoča enostaven nadzor nad okvarami med delovanjem
- Preverjanje nivoja vode v rezervoarju
- Prikazovalnik toka prikazuje trenutni tok v hladilni napravi
- Zelo uporabno za vgradnjo in odpravljanje napak.
- Nastavitev je možno izvesti za eno ali skupino hladilnih naprav v isti coni.

Druge nastavitev na kontrolni plošči:

- Nastavitev števca in tedenskega plana
- Nastavitev funkcij hladilne naprave: hlađenje, zračenje, izpust zraka, premikanje, čiščenje
- Izberite hitrost ventilatorja in s tem pretok zraka

# KONDENZACIJSKI RAZVLAŽILNIK IN KLIMATSKA NAPRAVA ACD 137



**Nov  
izdelek**



## Vključeno v dobavo



Dvojni nastavljivi  
cevi



Fiksni konektor  
za upogljivo cev



- Visokozmogljiva klimatska naprava HLADEN ZRAK: 24.000 BTU / h (enako 7,1kW s samo 1,98kW električnega napajanja)
- SUHI ZRAK z visoko zmogljivostjo razvlaževanja: zbiranje vode 130 l / dan s porabo samo 1,98kW električne energije
- Kanalski priključki
- Zmogljivi in tiki ventilatorji
- Kompakten in lahek
- Enostavna namestitev
- Vzdržljiva kolesa
- Idealno za nujne in začasne rešitve - hitra namestitev v šotorje in mobilne bolnišnice
- Prenosna točkovna klimatska naprava za široko paleto aplikacij, kot so delavnice, podatkovni centri, pisarne, trgovine.

## Dodatna oprema



Fleksibilna cev  
za hladen zrak  
Ø31cm, 3m, PVC  
**4515.572**



Fleksibilna cev  
za hladen zrak  
Ø31cm, 3m, izolirana  
**4515.370**



Termostat TAC  
za hlajenje - **4250.318**



Plenum za dovod zraka  
Ø30cm - **4250.319**



Fleksibilna cev  
za hladen zrak  
Ø31cm, 7,6m, najlon  
**4515.360**



Fleksibilna cev  
za topel zrak  
Ø41cm, 7,6m, najlon  
**4515.361**

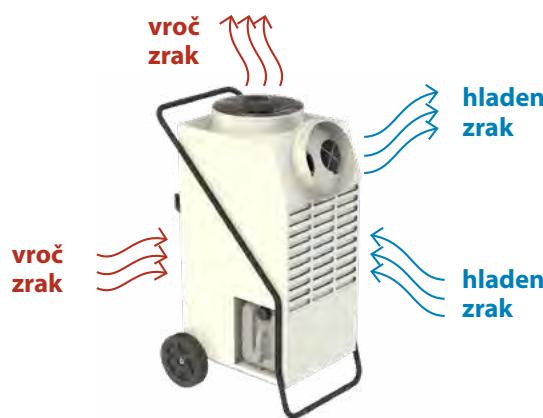
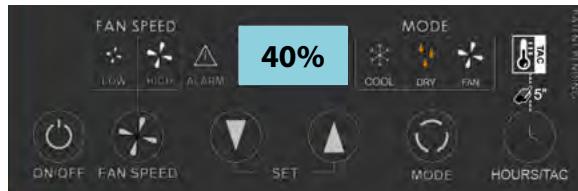
Tehnični podatki	Enote	ACD 137 Način klimatske naprave	ACD 137 Način sušenja
Zmogljivost hlajenja (28 °C / 55% vlažnosti)	kW	7,1	-
	Btu/h	24.000	-
Zmogljivost sušenja (30 °C / 80% vlažnosti)	l/24h	-	130
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1,020/800	1.020/800
Delovni pogoji temperatura	°C	10-42	10-42
Nazivna moč (28°C/55%)	W	1980	1980
Nazivni tok (28°C/55%)	A	10	10
Maksimalni tok	A	14	14
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Glasnost	dB(A)	55	55
Hladilno sredstvo		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Ovod toplega zraka	mm	400	400
Ovod hladnega zraka (standardni)	mm	2 x 135	2 x 135
Ovod hladnega zraka (dodatačna oprema)	mm	300	300
Dimenzijs (d x š x v) with handle	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Mere embalaže (d x š x v)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Teža	kg	98	98

# KONDENZACIJSKI RAZVLAŽILNIK IN KLIMATSKA NAPRAVA ACD 137



ACD 137 je inovativna prenosna večnamenska naprava:

- Klimatečna naprava HLADEN ZRAK: 7,1 kW. Uporaba električne energije je 1,98 kW
- Sušilec zraka/razvlaževalnik zraka: zbiranje vode 130 l / dan
- funkcija ventilatorja



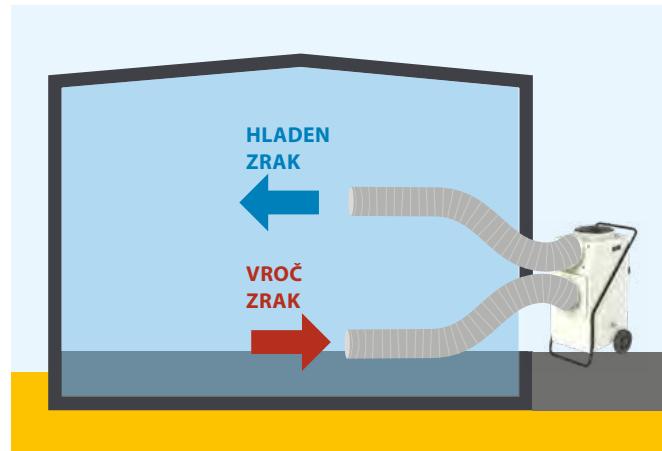
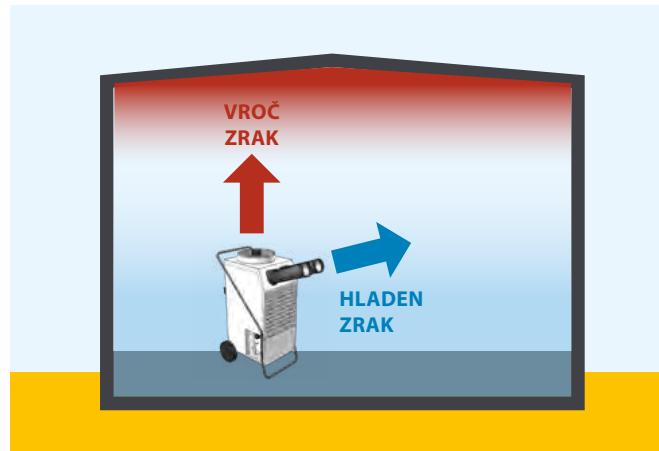
Nadzorna plošča omogoča izbiro treh načinov:

- klimatečna naprava (hladilni način)
- Sušilec zraka (način sušenja)
- prezračevanje zraka (način ventilatorja)

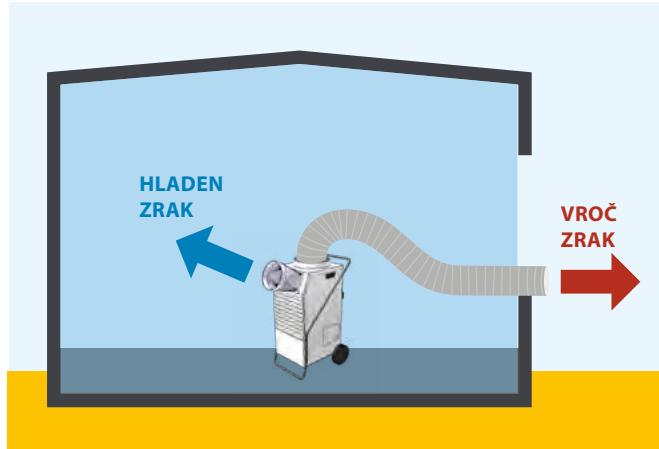
Hladen in vroč zrak krožita na isti strani ACD 137.

Ta rešitev poveča učinkovitost hlajenja.

## Zaradi svoje uporabnosti je ACD 137 mogoče uporabiti v različnih situacijah

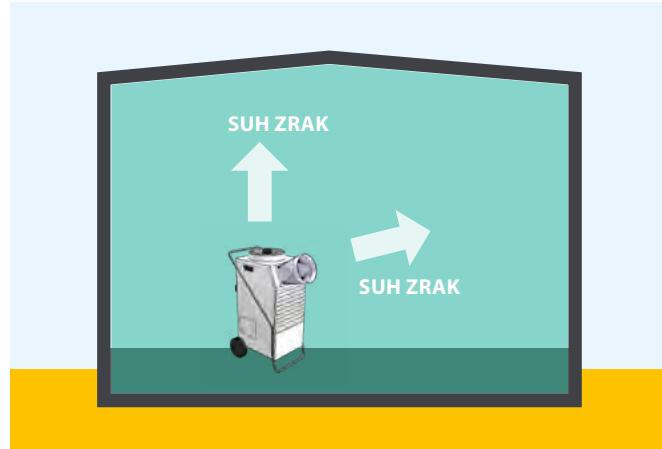


**TOČKOVNO HLJENJE.** Če ACD 137 postavimo v sobo, pihajo hladen zrak proti cilju (na primer proti elektronski napravi, ki se mora ohladiti), vroč zrak pa izhaja navzgor.



**HLJENJE.** ACD 137 je nameščen v sobi, hladen zrak se vpihuje v sobo z vročim zrakom, ki se odvaja ven.

**HLJENJE.** ACD 137 je postavljen zunaj majhne sobe. Zrak kroži. Sobni termostat TAC je nameščen v prostoru za nadzor temperatur.



**IZSUŠEVANJE.** Z ACD 137, nameščenim v sobi, se suh zrak razpihuje po sobi. Vлага, odstranjena iz zraka, se zbere v rezervoar.

# KAKO IZBRATI USTREZNO NAPRAVO ZA HLAJENJE ZRAKA



MASTER hladilniki z izhlapevanjem se lahko uporabljajo za najrazličnejše namene. V spodnjem vodniku poiščite najboljšo enoto za svoje potrebe. Ta vam bo pomagal pravilno izbrati, tako da boste lahko še dolgo uživali v svoji naložbi.

Lahko pa se obrnete tudi na našo mednarodno skupino strokovnjakov. Z veseljem vam bomo pomagali pri izbiri varčne, praktične, trajne in učinkovite rešitve, ki ustreza vašim potrebam.



UPORABA	CCX 4.0 PRIPOROČENA POVRŠINA	BC 80 PRIPOROČENA POVRŠINA	BC 121 PRIPOROČENA POVRŠINA	BC 221 PRIPOROČENA POVRŠINA	BC 341 PRIPOROČENA POVRŠINA	BCM PRIPOROČENA POVRŠINA
DOBRO ZRAČENE RESTAVRACIJE IN BARI	60m <sup>2</sup>	90m <sup>2</sup>	NE	NE	NE	150m <sup>2</sup>
ZUNANJE TERASE	60m <sup>2</sup>	90m <sup>2</sup>	150m <sup>2</sup>	220m <sup>2</sup>	300m <sup>2</sup>	NE
INDUSTRija PLASTIKE	NE	90m <sup>2</sup>	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>
STEKLARSKA INDUSTRija	NE	90m <sup>2</sup>	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>
AVTOMOBILSKA INDUSTRija	NE	90m <sup>2</sup>	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>
LAKIRNICA	NE	90m <sup>2</sup>	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>
KOMERCIALNE KUHINJE	60m <sup>2</sup>	80m <sup>2</sup>	NE	NE	NE	NE
RASTLINJAKI	NE	NE	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>
HLEVI	NE	NE	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>
LOGISTIČNI CENTRI	NE	NE	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>
TOVARNE	NE	NE	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>
HANGARJI	NE	NE	150m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	330m <sup>2</sup>	180m <sup>2</sup>

HLADILNE REŠITVE ZA:

- POLJEDELSTVO
- ŠPORTNE OBJEKTE
- ORGANIZACIJA DOGODKOV
- DELAVNICE & GARAŽE
- INDUSTRIJA & SKLADIŠČA



POLJEDELSTVO



ŠPORTNI OBJEKTI



ORGANIZACIJA DOGODKOV



DELAVNICE & GARAŽE



INDUSTRIJA & SKLADIŠČA



# PREZRAČEVANJE

ZAKAJ IZBRATI **MASTER** VENTILATORJE IN PUHALA?



## ZAŠČITITE NALOŽBO

Glavni ventilatorji so trpežni in robustni, zasnovani za neprekinjeno delovanje, tudi v zelo težkih pogojih.



## POVEČAJTE PRODUKTIVNOST

Izdelki za glavno prezračevanje lahko krožijo, pihajo, čistijo in sušijo zrak za izboljšanje vaših delovnih pogojev.



## ENOSTAVNA NAMESTITEV

Glavni ventilatorji so plug and play - posebna namestitev ni potrebna.



## UDOBJE UPORABE

Izdelki za glavno prezračevanje so zasnovani za visoko funkcionalnost, z različnimi stopnjami hitrosti, velikim pretokom zraka in dodatnimi dodatki za povečanje učinkovitosti.



## IZBERITE SVOJO REŠITEV

Master ventilatorji in puhalo so zasnovani za večnamensko uporabo, kot so industrija, gradbeništvo, kmetijstvo, pisarne in stanovanjske površine.



## 3 LETA GARANCIJE

Master ponuja 3 leta garancije na vse izdelke.  
Ponuja to še kdo?  
Prosimo, preberite pogoje na spletu.



## SPOŠTUJTE OKOLJE

Vsi prezračevalni izdelki Master so varčni in okolju prijazni.

# VSEBINA

Izdelek	Model	Opis	Zmogljivost	Uporaba	Stran
	<b>PROFESSIONALNI VENTILATORJI</b>	Velika izbira ventilatorjev, ki podpirajo delovanje ogrevalnih in hladilnih naprav. Uporabljajo se za povečanje ventilacije in kroženja zraka v prostorih.	<b>do 13,200 m³/h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Skladišča</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Restavracije</li> <li>■ Izposojevalnice</li> <li>■ Gradbeništvo</li> </ul>	<b>84-87</b>
	<b>ČISTILNIKI ZRAKA</b>	Čistilnik zraka je prenosna filtrirna naprava ki odstranjuje delce in pline iz delavnega območja. Izboljšuje kakovost zraka in znižuje neprijetne vonjave v okolju.	<b>do 1,300 m³/h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> <li>■ Restavracije</li> <li>■ Gradbeništvo</li> </ul>	<b>88</b>
	<b>PROFESSIONALNI PUHALNIKI IN ZRAČNE ČRPALKE</b>	Prenosni puhalniki izboljšajo učinkovitost sušilnih, grelnih in hladilnih naprav. Lahko jih uporabljate za izboljšanje pretoka zraka ali za sušenje vlažnih področij.	<b>do 7,800 m³/h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> <li>■ Restavracije</li> <li>■ Gradbeništvo</li> </ul>	<b>89-91</b>
	<b>STENSKI VENTILATORJI</b>	Visoko zmogljivi stenski ventilatorji za težje pogoje, ki delujejo do višine 14 m. Zaradi aerodinamične oblike obdelujejo velike količine zraka.	<b>do 66,200 m³/h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poljedelstvo</li> <li>■ Industrija</li> <li>■ Skladišča</li> </ul>	<b>92</b>
	<b>TALNI SUŠILNIKI</b>	Robustni in visoko učinkoviti sušilniki tal z difuzorji maščob. Idealno za dom, pisarno ali obnovitvena dela.	<b>1,270 – 2,640 m³/h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Skladišča</li> <li>■ Restavracije</li> <li>■ Gradbeništvo</li> </ul>	<b>94</b>
	<b>TABELA</b>	Kako izbrati ustrezno napravo za hlajenje zraka.			<b>93</b>

# REŠITVE ZA:

## GRADBENIŠTVO, INDUSTRIJO, RESTAVRIRANJE, PRALNICE IN KUHINJE



VENTILATORJI



PUHALNIKI



ČISTILNIKI ZRAKA



SUŠILNIKI TALNIH POVRŠIN



STROPNI VENTILATORJI

### UPORABA

#### GRADBENIŠTVO



POVEČANO PROSTORSKO  
PREZRAČEVANJE ČIŠĆENJE  
ZRAKA



S VREČKO ZA PRAH



**ZA SUŠENJE PO POPLAVAH**

#### ZAKLJUČNA DELA



OBNOVA  
VODNE ŠKODE



SUŠENJE  
OBLAČIL



#### SKLADIŠČA IN DELAVNICE



POVEČANO PROSTORSKO  
PREZRAČEVANJE ČIŠĆENJE  
ZRAKA



S VREČKO ZA PRAH



**ZA SUŠENJE PO POPLAVAH**



#### TRGOVINSKE KUHINJE & PRALNICE



POVEČANO PROSTORSKO  
PREZRAČEVANJE ČIŠĆENJE  
ZRAKA



SUŠENJE OBLAČIL



# REŠITVE ZA:

KMETIJSTVO, NAJEM, DOGODKE, DOM IN PISARNE



VENTILATORJI



PUHALNIKI



ČISTILNIKI ZRAKA



SUŠILNIKI TALNIH POVRŠIN



STROPNI VENTILATORJI

## UPORABA

### KMETIJSTVO



KMETIJE



RASTLINJAKE



### DOGODKI IN VOJAŠKE DEJAVNOSTI



ZUNANJE  
PREZRAČEVANJE



PROSTORSKO  
PREZRAČEVANJE  
IN ČIŠČENJE ZRAKA



### NAJEM



POVEČANO PROSTORSKO  
PREZRAČEVANJE ČIŠČENJE  
ZRA



S VREČKO ZA PRAH



### DOMI IN URADI



PROSTORSKO  
PREZRAČEVANJE  
IN ČIŠČENJE ZRAKA



HLAJENJE



# PROFESIONALNI VENTILATORJI – PLASTIČNA IZVEDBA DFX 20



**DFX 20 (40CM)**

IP44



- Robustno plastično ohišje iz plastičnega vlitka
- Enostavno za uporabo in transport
- Visok pretok zraka
- Aksialni ventilator
- 2 hitrosti
- Možnost priklopa fleksibilnih cevi
- Sestavljivo: z dvema gumenima jermenoma za povezavo ene enote z drugo



Dve povezani enoti  
povečata zračni tlak  
- to omogoča priključitev  
več kot ene fleksibilne cevi  
za prezračevanje na večje  
razdalje.



Nadzorna plošča - števec  
delovnih ur, dodatna električna  
vtičnica, stikalo za dve hitrosti.

## Dodatna oprema



**PVC Fleksibilne cevi,**  
**7,6m**  
**Ø51cm - 4031.403**

Profesionalne ekipe na terenu se poslužujejo plastičnih  
ventilatorjev zaradi boljše odpornosti pri transportu.



Tehnični podatki	Enote	DFX 20
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	5.430/6.450
Maks. zračni tlak	Pa	225
Ventilator		1 x aksialni
Hitrost ventilatorja		2
Poraba el. energije	W	195/285
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Zunanje dimenzijs	cm	40
Zračni tok		Pihanje
Zaščita		IP44
Dimenzijs (d x š x v)	mm	525 x 320 x 550
Mere embalaže (d x š x v)	mm	550 x 365 x 570
Masa neto/bruto	kg	12,6/14
Paleta	kosi	12

PROFESIONALNI VENTILATORJI – KOVINSKA IZVEDBA  
DF 20-DF 30-DF 36

CE



**DF 20 (50CM)**

IP44



- Nastavljiv zračni tok
- 360° rotacija
- DF 20 - z vertikalno in horizontalno 360° rotacijo
- DF 20 - možnost namestitve na steno ali strop
- Prašno lakirano ohišje
- Modeli imajo različne vrednosti razpršenosti zraka



**DF 30 (75CM)  
DF 36 (90CM)**

Tehnični podatki	Enote	DF 20	DF 30	DF 36
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	6.600	10.200	13.200
Ventilator		1 x aksialni	1 x aksialni	1 x aksialni
Zunanje dimenzije	cm	50	75	90
Hitrost ventilatorja		3	2	2
Poraba el. energije	W	98/100/107	280/315	392/412
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Zaščita		IP44	IP44	IP20
Dimenzijs (d x š x v)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Mere embalaže (d x š x v)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Masa neto/bruto	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Paleta	kosi	18	6	4

PROFESIONALNI VENTILATORJI – SAMOSTOJEČI  
**FS 75**



**FS 75 (75CM)**



- Industrijski ventilator
- Zelo stabilen in robusten
- Izdelan iz jekla
- Visok pretok zraka
- Enostavno sestavljanje
- Kromirana rešetka
- Električni kabel 1,8 m
- Ventilator ima 2 hitrosti
- Vlito podnožje, križne oblike
- Odličen za uporabo na javnih mestih, kot npr. restavracije, bari, zabave in v industriji, delavnicah, proizvodnih linijah

Tehnični podatki	Enote	FS 75
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	13.140
Ventilator		Osnini
Zunanje dimenzije	cm	75
Hitrost ventilatorja		2
Poraba el. energije	W	123
Stopnja hrupa	dB(A)	80
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Dimenzije (d x š x v)	mm	800 x 665 x 1445-1610
Mere embalaže (d x š x v)	mm	835 x 185 x 1035
Masa neto/bruto	kg	19.5/26.5
Paleta	kosi	12

# PROFESIONALNI VENTILATOR – BATERIJSKO NAPAJANJE DFB 16



**Nov izdelek**



**ACCU LITHIUM**

**DFB 16 (40CM)**



- Lahek in kompakten
- Kovinsko ohišje
- Miren tek
- Vrtenje glave za 220°
- Spremenljiva hitrost
- Vključen napajalni kabel
- Združljiv z baterijo MCS 14,4V



## Dodatna oprema



**Litij-ionska baterija  
Master BAT 6 Ah:  
4 h delovanja.  
Več kot 1000  
polnjenj.**  
**4260.268**



**Polnilnik baterije  
Master  
4260.270**

Tehnični podatki	Enote	DFB 16
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1.200
Ventilator		Osnini
Zunanje dimenzijs	cm	40
Hitrost ventilatorja	rpm	600-1300
Poraba el. energije	W	21
Napajanje	V	110-240
Frekvenca	Hz	50-60
Dimenzijs (d x š x v)	mm	520 x 264 x 513
Mere embalaže (d x š x v)	mm	540 x 295 x 485
Masa neto/bruto	kg	6.3/7
Paleta	kosi	24

# ČISTILEC ZRAKA MAS 13

CE



**MAS 13**



**VKLJUČENI FILTRI**

## Dodatna oprema



**Set filtrov  
4141.216**  
(komplet: 2 x H13  
+ 2 x G4)



**Primarna učinkovitost  
filter G4 - 4141.215**  
(komplet: 4 x G4)



- Dviguje kvaliteto zraka v prostoru
- Odstranjevanje slabih vonjav v prostoru
- Poveča zmogljivost bližnjih grelnikov zraka in klimatskih naprav
- Rotomold plastični pokrov
- Prednji pokrov iz trde gume
- Sredinski plastični ročaj
- Prikazovalnik z opozorilno led za menjavo filtra
- Prikazovalnik z gumbom za vklop in nastavitev moči
- Števec delovnih ur
- Stranska rešetka filtriranega izhoda zraka
- HEPA filter H13
- G4 filter
- Nastavljiva hitrost



**MAS 13 je zložljiv**

Tehnični podatki	Enote	MAS 13
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1.300
Hitrost	RPM	2.500
Poraba el. energije	W	230
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50
Nazivni tok	A	1
Dimenzijs (d x š x v)	mm	600 x 365 x 565
Mere embalaže (d x š x v)	mm	620 x 380 x 580
Masa neto/bruto	kg	13,5/14,5
Paleta	kosi	16

# PROFESIONALNI SUŠILNIKI – KOVINSKA IZVEDBA

## BLM 4800-BLM 6800

CE



**BLM 4800 (20CM)**



**BLM 6800 (30CM)**



- Robustna in obsojna konstrukcija
- Kovinsko ohišje
- Enostavna uporaba in transport
- Velik zračni pretok
- Motor s topotno zaščito
- Možnost priklopa fleksibilnih cevi

### Dodatna oprema



**PVC Fleksibilne cevi 7,6m**  
BLM 4800 - Ø25cm - **4515.559**  
BLM 6800 - Ø34cm - **4515.560**



**Vrečka za prah - 3,5m**  
BLM 4800 - **4515.540**  
BLM 6800 - **4515.541**  
**Stopnja filtracije vrečke za prah - EPA 10**

Tehnični podatki	Enote	BLM 4800	BLM 6800
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	1.500	3.900
Maks. zračni tlak	Pa	245	373
Ventilator		1 x Osni	1 x Osni
Hitrost ventilatorja		1	1
Poraba el. energije	W	230	350
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Zunanje dimenzije	cm	23	32
Premer vhodnega priključka	cm	25	34
Zračni tok		Pihanje/vsesavanje	Pihanje/vsesavanje
Zaščita		IP44	IP44
Dimenzijs (d x š x v)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Mere embalaže (d x š x v)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Masa neto;bruto	kg	6,4/8	9,5/10,5
Paleta	kosi	40	24

# PROFESIONALNI SUŠILNIKI – PLASTIČNA IZVEDBA

## BL 4800-BL 6800-BL 8800



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



- Robustna in obsojna konstrukcija
- Enostavna uporaba in transport
- Velik zračni pretok
- Možnost priklopa fleksibilnih cevi



**BL 8800 (40CM)**

Profesionalna puhalna vam omogočajo premik in filtracijo umazanega zraka iz delovnega okolja.



### Dodatna oprema



**PVC Fleksibilne cevi 7,6m**  
BL 4800 - Ø21cm - **4160.251**  
BL 6800 - Ø31cm - **4031.406**  
BL 8800 - Ø41cm - **4031.402**



**Vrečka za prah - 3,5m**  
BL 4800 - **4515.540**  
BL 6800 - **4515.541**  
BL 8800 - **4515.542**  
**Stopnja filtracije vrečke za prah - EPA 10**

Tehnični podatki	Enote	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	750	3.900	7.800
Maks. zračni tlak	Pa	245	388	496
Ventilator		1 x Aksialni	1 x Aksialni	1 x Aksialni
Hitrost ventilatorja		1	1	1
Poraba el. energije	W	250	750	750
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Zunanje dimenzijs	cm	20	30	40
Zračni tok		Pihanje/vsesavanje	Pihanje/vsesavanje	Pihanje/vsesavanje
Zaščita		IP44	IP44	IP44
Dimenzijs (d x š x v)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Mere embalaže (d x š x v)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Masa neto;bruto	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Paleta	kosi	40	16	6

# PROFESIONALNI SUŠILNIKI – UPORABA VREČKE ZA PRAH BL 4800-BL 6800-BL 8800

CE

Vrečke za prah za Masterjeve profesionalne puhalnike se uporabljajo za čiščenje zraka. V procesu filtracije zraka vrečke za prah ločijo trdne delce in jih zadržijo na površini.

Vrečke za prah so namenjene zbiranju finega prahu. Uporablja se jih med lažimi do srednjimi konstrukcijskimi deli, renovacijami itd.:

- podiranje sten
- brušenje sten in tal
- poliranje talnih površin iz terakote ali keramike

Prav tako v:

- delavnicah
- proizvodnih halah
- procesih renovacij

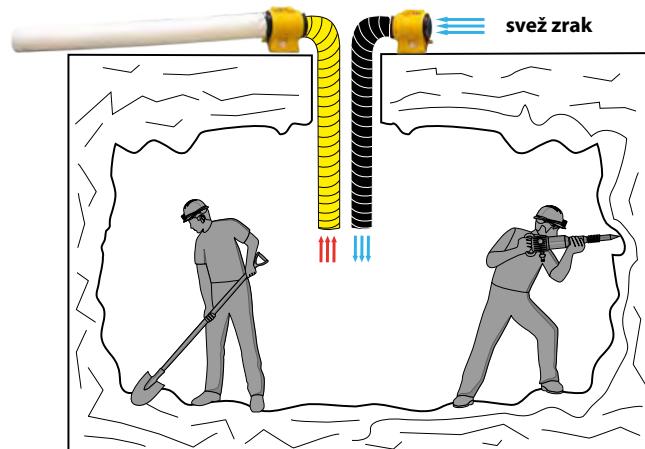
Master vrečke za prah so izdelane iz poliestra, specialnega materiala za zračne filtre.

Nivo filtracije - EPA 10 zagotavlja visoko raven filtracije in učinkovitosti.

Dolžina filtrskih vrečk - 3,5m



BL 4800, BLM 4800 - Ø20cm - **4515.540**  
BL 6800, BLM 6800 - Ø30cm - **4515.541**  
BL 8800 - Ø40cm - **4515.542**



**Primer: podzemna dela - vpih svežega zraka, porabljen zrak pa se posesa in prečisti.**

PREZRAČEVANJE



Profesionalna puhalna omogočajo dovod svežega zraka v delovno okolje.



**E36202  
E48202  
E56002  
E60002**



Master stropni ventilatorji se uporabljajo tako v poletnih, kot zimskih dneh z namenom izboljšanja klime v prostoru.



- Najzmožljivejši stropni ventilatorji na tržišču
- Delovna višina do 14 metrov
- Robustna konstrukcija za večletno neprekinjeno uporabo
- Aerodinamična oblika za obdelavo velike količine zraka
- Balansiran motor in lopatice za delovanje brez vibracij
- Motor je zaščiten pred termalno preobremenitvijo in opremljen z avtomatskim ponovnim zagonom
- Deluje lahko v težkih profesionalnih pogojih

### Dodatna oprema



**Regulator hitrosti za**  
2 ventilatorja RVS 2,5A - **4800.018**  
5 ventilatorja RVS 5A - **4800.019**  
10 ventilatorja RVS 10A - **4800.020**

### Prezračevanje v zimskih mesecih

Vroč zrak teče navzgor. Masterjev stropni ventilator usmeri zrak nazaj navzdol. Rezultat je do 30% prihranek pri energiji.

### Prezračevanje v poletih mesecih

Master stropni ventilator ustvari tok zraka, ki zmanjša potenje in zniža temperaturo v prostoru za cca. 4°C.

Ventilator podpira delovanje klimatskih naprav in zagotavlja občutek, da je v prostoru 23°C, kljub temu, da jih thermometer kaže 27°C.

Odlično za vlažne prostore, preprečuje nastanek plesni in odstranjuje prašne delce.

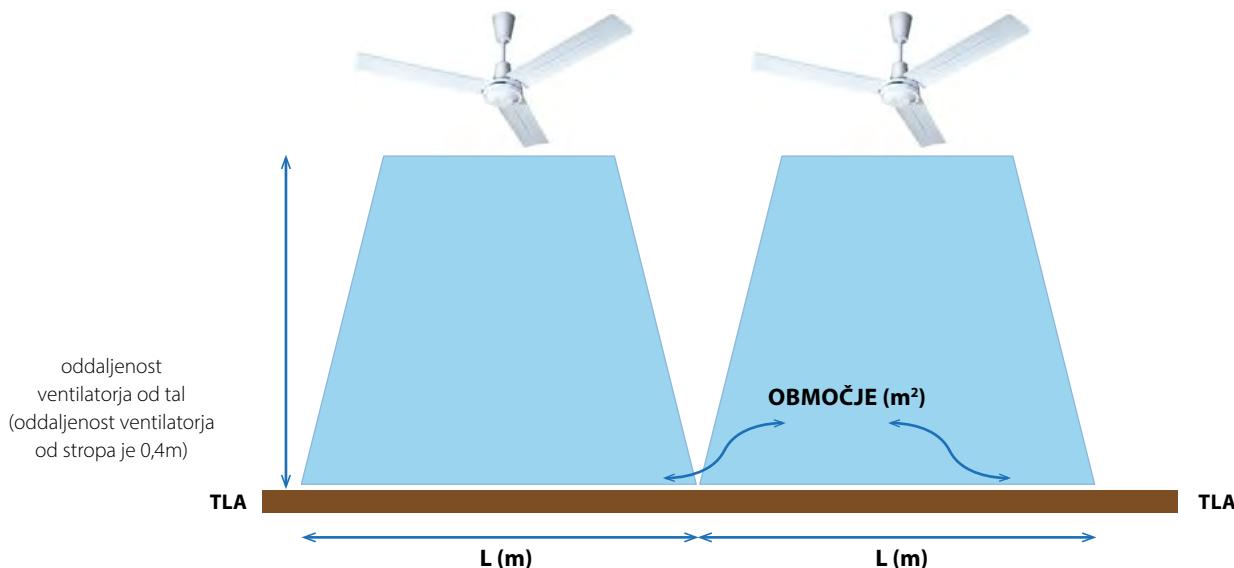
Tehnični podatki	Enote	E36202	E48202	E56002	E60002
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	19.900	32.100	41.600	66.200
Maksimalna površina in destratifikacija	m <sup>2</sup>	140	180	350	470
Premer obračanja	mm/inč	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Ventilator		Osne lopatice	Osne lopatice	Osne lopatice	Osne lopatice
Barva/število lopatic		Bela/3	Bela/3	Bela/3	Bela/3
Napajanje	V/Hz	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60
Poraba el. energije	W	71	105	110	120
Nazivni tok	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Maksimalna hitrost	rpm	325	300	290	300
Delovna višina do	m	4	5	12	14
Dimenzijs	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Mere embalaže (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
Masa neto/bruto	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Paleta	kosi	45	45	45	32

# KAKO IZBRATI USTREZEN VENTILATOR



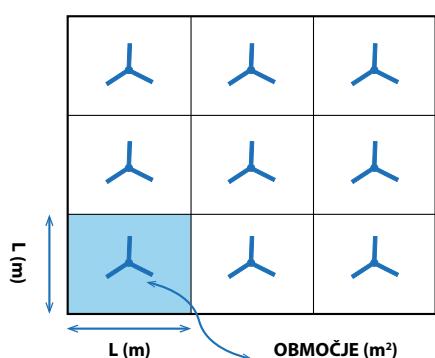
	E36202	E48202	E56002	E60002
VIŠINA (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	
6,0	12,5	13,5	18,5	21,5
9,0			16,5	19,5
12,0			12,5	18,1
14,0			10,5	16,5

## PREREZ INŠTALACIJE



	E36202	E48202	E56002	E60002
VIŠINA (m)	OBMOČJE ( $m^2$ )			
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

## PRIMER NAMESTITVE MASTERJEVIH VENILATORJEV V TOVARNI



Master stropni ventilatorji delujejo do 14m višine.



# SUŠILNIKI TALNIH POVRŠIN CD 5000-CDX 20



**CD 5000**



- Ravni difuzor
- Robustna in obsojna konstrukcija
- Enostavna uporaba in transport
- Opremljen z dodatno vtičnico za standarden priklop (CD 5000)
- Možnost navpičnega sestavljanja strojev (CDX 20)
- Udobni ročaji



**CDX 20**  
**3 delovni položaji**



CDX 20 ravni difuzor



CDX 20 majhna nosilna plošča za boljšo talno postavitev

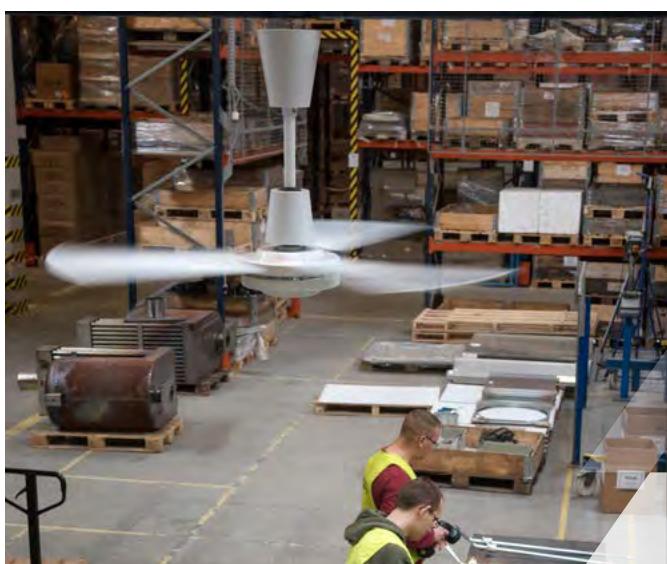


CDX 20 kontrolna plošča, števec delovnih ur

Tehnični podatki	Enote	CD 5000	CDX 20
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	2.640	1.270/1.610
Maks. zračni tlak	Pa	500	265
Ventilator		1 x Radialni	1 x Centrifugalni
Hitrost ventilatorja		3	2
Poraba el. energije	W	384/452/550	161/179
Napajanje	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Zunanje dimenzijs	cm	12 x 42	10 x 40
Zračni tok		Pihanje	Pihanje
Zaščita		IP24	IP24
Dimenzijs (d x š x v)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Mere embalaže (d x š x v)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Masa neto;bruto	kg	14,2/15,5	7,8/9
Paleta	kosi	16	32

PREZRAČEVALNE REŠITVE ZA:

- POLJEDELSTVO
- GRADBENIŠTVO
- ORGANIZACIJA DOGODKOV
- DELAVNICE & GARAŽE
- INDUSTRIJA & SKLADIŠČA



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

**Dantherm Ltd.**  
Unit 12, Galliford Road  
Maldon CM9 4XD  
Združeno kraljestvo/Velika Britanij  
t. +44 (0)1621 856611

**Dantherm GmbH**  
Oststraße 148  
22844 Norderstedt  
Nemčija  
t. +49 40 526 8790

**Dantherm S.p.A.**  
Via Gardesana 11  
37010 Pastrengo (VR)  
Italija  
t. +39 045 6770533

**Dantherm Sp. z o.o.**  
ul. Magazynowa 5a  
62-023 Gądko  
Poljska  
t. +48 61 65 44 000

**Dantherm SP S.A.**  
C/Calabozos 6  
(Polígono Industrial)  
28108 Alcobendas, Madrid  
Španija  
t. +34 91 661 45 00

**Dantherm SAS**  
23 rue Eugène Henaff  
69694 Vénissieux Cedex  
Francija  
t. +33 4 78 47 11 11

**Dantherm AS**  
Løkkeåsveien 26  
3138 Skallestad  
Norveška  
t. +47 33 35 16 00

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

**Dantherm LLC**  
Transportnaya 22/2  
142800, Stupino  
Moskva  
Rusija  
t. +7 (495) 642 444 8

**MCS China**  
Unit 2B, No. 512  
Yunchuan Road  
Baoshang, Shanghai, 201906  
Kitajska  
t. +8621 61486668

**Termigo S.L.**  
Carrer dels Velluters, 18-2  
46980 Paterna, Valencia  
Španija  
t. +34 961 524 866

**AirCenter AG**  
Täfernstrasse 14  
CH-5405 Baden Dättwil  
Švica  
t. +41 43 500 00 50

**Heylo GmbH**  
Im Finigen 9  
28832 Achim  
Nemčija  
t. +49 4202 97550

**SET Energietechnik GmbH**  
August-Blessing-Straße 5  
Hemmingen, 71282  
Nemčija  
t. +49 7150 94540

*Trgovec:*

POSODABLJAJ  
**SLEDI NAM NA:**



[danthermgroup.com](http://danthermgroup.com)